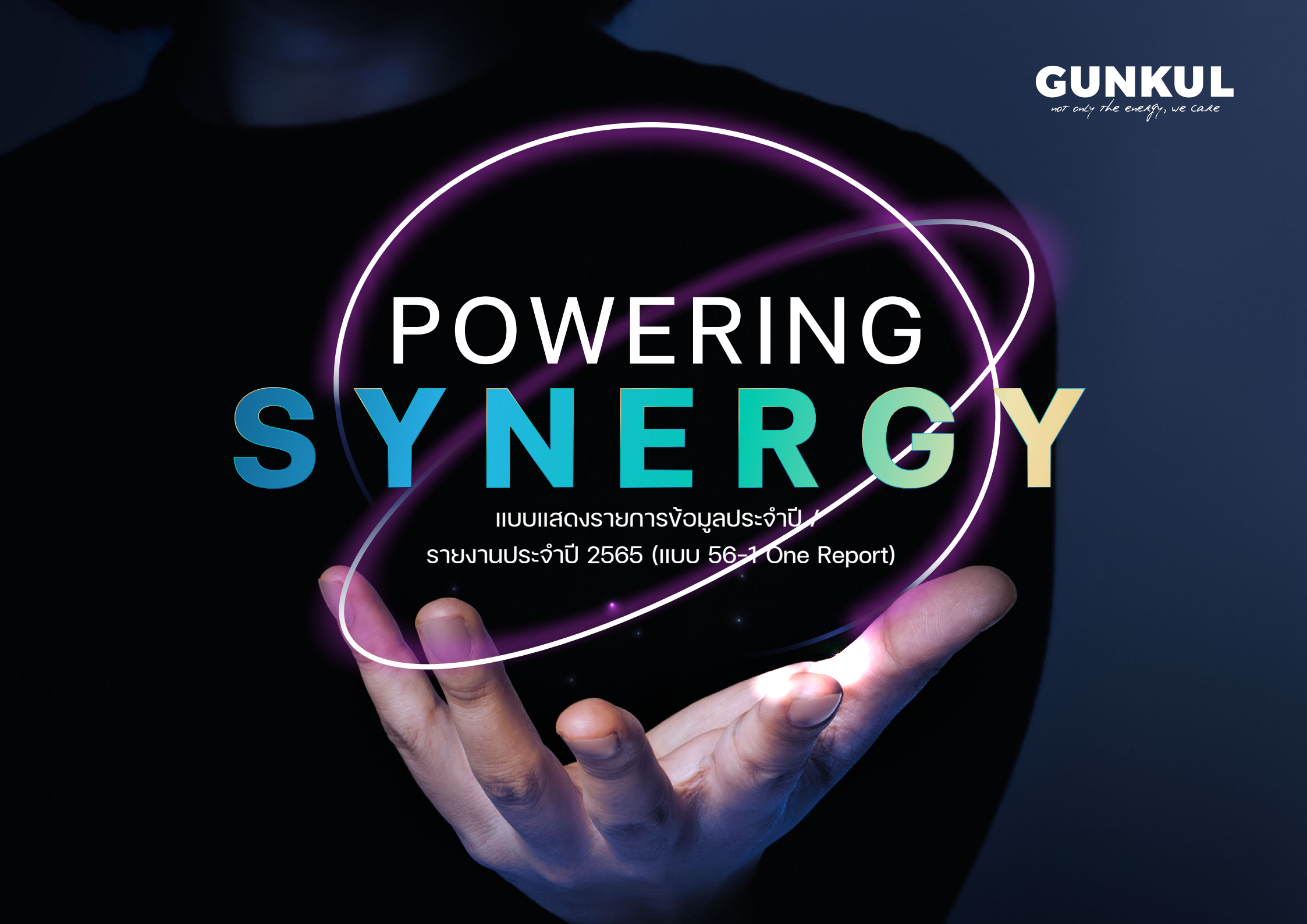

GUNKUL
not only the energy, we care
POWERING
SYNERGY
แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี /
รายงานประจำปี 2565 (แบบ 56-1 One Report)

POWERING SYSNERGY

RESPONDING
Renewable Energy

SUCCEEDING
Corporate

EMPOWERING
the Next Generation

สารบัญ

ภาพรวม

วิสัยทัศน์ พันธกิจ 05
วัฒนธรรมองค์กร 06
ร่วมเดินทางสู่อนาคตกับกันกุล 07
ภาพรวมธุรกิจ 08
ข้อมูลทางการเงินที่โดดเด่น 09
ผลการดำเนินงานที่สำคัญ ในปี 2565 10
รางวัลและความสำเร็จ 11
สารจากประธานกรรมการบริษัท 12
สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร 13
คณะกรรมการบริษัท 14
คณะกรรมการตรวจสอบ 15
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง 15
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน 16
คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน 16
คณะกรรมการบริหาร 17
คณะผู้บริหาร 18

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท 20
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ 20
ลักษณะการประกอบธุรกิจ 27
โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท 65
จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 75
การออกหลักทรัพย์อื่น 75
นโยบายการจ่ายปันผล 75

2. การบริหารจัดการความเสี่ยง 76
นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง 76
ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท 77

3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน 83
นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน 83
การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย
ในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ 88
การจัดการความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม 101
การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม 102

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A) 103

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น 108
ข้อมูลทั่วไป 108
ข้อมูลสำคัญอื่น 109
ข้อพิพาททางกฎหมาย 109
ตลาดรอง 109
สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ 109

ส่วนที่ 2

การกำกับดูแลกิจการ

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ 111
ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติ
การกำกับดูแลกิจการ 111
จริยธรรมทางธุรกิจ 127
การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
ของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบ
การกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา 127

7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ 129
โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ 129
ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท 133
ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย 136
ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร 141
ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน 144
ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ 147

8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ 149
สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท
ในรอบปีที่ผ่านมา 150
รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของ
คณะกรรมการตรวจสอบ 164
รายงานการผลการปฏิบัติหน้าที่
ของกรรมการชุดย่อยอื่น 166

9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน 171
การควบคุมภายใน 171
รายการระหว่างกัน 174

ส่วนที่ 3

งบการเงิน

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท
ต่อรายงานทางการเงิน 222
งบการเงิน 223

ส่วนที่ 4

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรง ในการควบคุมดูแลการทำบัญชี และเลขานุการบริษัท 298

เอกสารแนบ 2
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง และรายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย 331

เอกสารแนบ 3
รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท 337

เอกสารแนบ 4
ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ 338

เอกสารแนบ 5
นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ 366

เอกสารแนบ 6
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ 367

เอกสารแนบ 7
รายงานความยั่งยืน 369

วิสัยทัศน์ **พันธกิจ**

เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน และเป็นผู้นำด้านธุรกิจกัญชงกัญชาในระดับสากล เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดี

ด้านพลังงานทดแทน

มุ่งสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่ได้มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยคำนึงถึงสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ

ด้านกัญชงกัญชา

ผลิตกัญชงกัญชาให้ได้ตามมาตรฐาน GAP และ GMP เพื่อต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตในทุกรูปแบบ เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้บริโภค

ด้านการขาย

จัดหาและนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพทั้งด้านระบบไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน ผลิตภัณฑ์กัญชงกัญชา และช่องทางการจำหน่าย รวมถึงการให้บริการที่ตรงตามความต้องการของลูกค้า

ด้านเทคโนโลยี

พัฒนาระบบสารสนเทศ นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย มาเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ การผลิต การบริการ และสร้างสรรค์สินค้าและบริการที่หลากหลาย เพื่อตอบสนองความต้องการของพันธมิตรทางธุรกิจในทุกรูปแบบ

ด้านผลตอบแทน

สร้างผลตอบแทนสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนอย่างสมดุลและเป็นธรรม

ด้านบุคลากร

พัฒนาศักยภาพและเพิ่มความรู้ความสามารถของบุคลากรให้อยู่ในระดับสากล สอดคล้องกับสมรรถนะหลักขององค์กร (Core Competency) พร้อมใส่ใจดูแลบุคลากรอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม ภายใต้หลักสิทธิมนุษยชน

ด้านการจัดการ

จัดโครงสร้างธุรกิจและบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้วยความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

วัฒนธรรมองค์กร
We GROWTH together

G **Goal**
มุ่งมั่นสู่เป้าหมาย ไม่หวั่น ไม่ถอดใจ

R **Reliability**
ทำงานแบบมืออาชีพไว้ใจได้

O **Ownership**
ดูแล ใส่ใจ เป็นหนึ่งเดียว

W **Wisdom Learning**
เรียนรู้ตลอดเวลา ก่อให้เกิดปัญญาและการปรับตัว

T **Technology and Innovation**
เปิดรับเทคโนโลยีและต่อยอดนวัตกรรม

H **Honesty and Governance**
ซื่อสัตย์ โปร่งใส และทุ่มเทต่อความรับผิดชอบที่มี

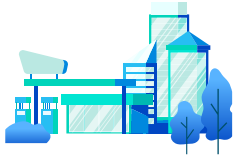
พลังงานทดแทนเพื่อความยั่งยืน

ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ อันได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานชีวมวล เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และยกระดับการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

วิศวกรรมและ Turnkey แบบครบวงจร

ให้บริการวิศวกรรม บำรุงรักษา จัดหา ติดตั้งและก่อสร้าง แบบครบวงจร แก่โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน สถานีไฟฟ้า ระบบสายส่ง ระบบไฟฟ้าลงดิน สายเคเบิ้ลใต้น้ำ ระบบไมโครกริด ระบบกักเก็บพลังงาน และระบบอุปกรณ์อัจฉริยะที่เกี่ยวข้อง

ร่วมเดินทางสู่ อนาคตกับกันกุล



Ecosystem Business Platform & Innovation

มุ่งสร้างระบบนิเวศทางธุรกิจ ด้วยนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจ เปิดโอกาสให้บริษัทและพันธมิตรทางธุรกิจ ก้าวข้ามขีดจำกัดของตน เป็นการเสริมศักยภาพในการขยายฐานลูกค้า นอกจากนี้ยังมีการจัดหาผลิตภัณฑ์เพื่อเติมเต็มความต้องการของแต่ละฝ่าย ให้บริการและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับพลังงานทางเลือกที่เหมาะสม รวมถึงแสวงหาช่องทางใหม่ ๆ เพื่อเสริมความแข็งแกร่งและก้าวไปสู่การเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมพลังงานอย่างยั่งยืน

กัญชงและกัญชา

เพิ่มโอกาสและสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อเป็น New S-Curve ให้กับธุรกิจ โดยต่อยอดจากพื้นฐานศักยภาพเดิม ด้วยแผนการปลูกกัญชงและกัญชาในระบบโรงเรือน เพื่อการควบคุมคุณภาพสูงสุด มุ่งเน้นดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชาครบวงจรอย่างมืออาชีพ เพื่อสุขภาพที่ดีขึ้นของคนไทย

อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

ดำเนินธุรกิจผลิต จัดหาและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า อุปกรณ์สำหรับสถานีไฟฟ้า รวมถึงระบบสายส่งไฟฟ้าแรงดันกลางถึงแรงดันสูง ขนาด 115 kV อุปกรณ์ระบบกราวด์ อุปกรณ์สำหรับระบบจำหน่ายสายส่งกำลังไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ส่องสว่าง และเครื่องมือช่างและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลต่าง ๆ ตลอดไปถึงผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน และพลังงานทางเลือก ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ภาพรวม ธุรกิจ

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) หรือ GUNKUL ประกอบธุรกิจด้านพลังงานทดแทน อุปกรณ์และธุรกิจระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร และขยายไปสู่ธุรกิจด้านกัญชงและกัญชา ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตสุขภาพที่ดีขึ้น และโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทมุ่งมั่นพัฒนาธุรกิจด้านพลังงานบนกรอบแนวคิดการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และผู้มีส่วนได้เสียเป็นสำคัญภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ก้าวไปสู่สังคม Net Zero Carbon เพื่อให้เป็นหนึ่งในผู้นำด้านพลังงานทดแทน นวัตกรรมและแพลตฟอร์มดิจิทัลด้านพลังงาน

วัตถุประสงค์ เป้าหมายและกลยุทธ์การดำเนินงานระยะยาว (3-5 ปี)

มุ่งสร้างรากฐานการดำเนินงานที่แข็งแกร่ง ควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจที่เป็น “New S-Curve” เพื่อสร้างการเติบโตอย่างมั่นคง ต่อเนื่อง และบรรลุเป้าหมายในระยะยาว

- การเพิ่มมูลค่าให้ธุรกิจ โดยขยายการลงทุนไปในกลุ่มธุรกิจที่สร้างมูลค่าสูง
- การใช้เทคโนโลยีและสร้างสรรค์นวัตกรรมในทุกมิติเพื่อต่อยอดธุรกิจ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันและเข้าถึงกลุ่มลูกค้าที่หลากหลายมากขึ้น รวมทั้งขับเคลื่อนองค์กรและสังคมไปสู่ New Ecosystem ของระบบพลังงาน
- การขยายการลงทุนต่อยอดผลิตภัณฑ์ เพื่อให้มีผลิตภัณฑ์ที่สำคัญครบถ้วน ตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่กว้างขึ้น
- การร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจ การควบรวมกิจการ (Mergers and Acquisitions : M&A) ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้บริษัทสามารถสร้างการเติบโตให้สอดคล้องกับทิศทางของอุตสาหกรรมและกระแสโลกอย่างทันท่วงที
- สนับสนุนการเติบโตของแต่ละกลุ่มธุรกิจและส่งเสริมการแยกธุรกิจ (Spin off) เพื่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและเพิ่มโอกาสในการเติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว

บริษัทขยายธุรกิจและเติบโตอย่างต่อเนื่องครอบคลุมความต้องการของผู้บริโภคในด้านธุรกิจพลังงานทดแทน จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ต่อยอดไปสู่โรงไฟฟ้าพลังงานลม และขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศ อาทิ ญี่ปุ่น มาเลเซีย และเวียดนาม การขยายจากโรงงานไฟฟ้าแรงดันกลางเป็นแรงดันสูง และมีการขยายฐานลูกค้าสู่ภาคเอกชน (Private PPA) มากขึ้น นอกจากนี้ การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Disruption) ถือเป็นส่วนสำคัญในการผลักดันให้บริษัทพัฒนานวัตกรรมและแพลตฟอร์มดิจิทัลด้านพลังงานแบบครบวงจรเพื่อสร้างความแตกต่างในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศและความยั่งยืนทางพลังงาน นอกจากนั้น ในปี 2564 บริษัทเริ่มขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจกัญชงและกัญชา ซึ่งเป็นโอกาสทางธุรกิจจากพืชเศรษฐกิจใหม่ เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่ม และเตรียมพร้อมสำหรับ New-S Curve ของธุรกิจ ซึ่งมีแผนการดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชาอย่างครบวงจร เพื่อสุขภาพของคนไทย อันเป็นพื้นฐานสำคัญในการดำรงชีวิต

โดยปัจจุบันบริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 600 เมกะวัตต์ ใน 4 ประเทศ และมีเป้าหมายเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1,000 เมกะวัตต์ ในประเทศแถบเอเชียภายในปี พ.ศ. 2566

นโยบายการจ่ายปันผล

บริษัทมีนโยบายจ่ายปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะของบริษัท หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล เงินสำรองตามกฎหมาย และเงินสำรองต่าง ๆ ทั้งหมด อย่างไรก็ตาม บริษัทอาจกำหนดให้การจ่ายปันผลมีอัตราน้อยกว่าอัตราที่กำหนดข้างต้นได้ โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน การขยายธุรกิจ และปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัท

ข้อมูลทางการเงิน ที่โดดเด่น

ฐานะทางการเงิน

งบการเงินรวม (หน่วย : ล้านบาท)	31 ธันวาคม 2563	31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2565
สินทรัพย์รวม	46,032.16	42,485.36	32,331.46
หนี้สินรวม	33,556.84	29,202.14	18,191.72
ส่วนของผู้ถือหุ้น	12,475.31	13,283.22	14,139.74

งบกำไรขาดทุน

งบการเงินรวม (หน่วย : ล้านบาท)	2563	2564	2565
รายได้รวม [1]	10,947.46	9,768.42	9,515.10
EBITDA	5,809.93	4,951.87	5,492.33
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	3,425.29	2,251.52	3,014.38
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการดำเนินงานปกติ [2]	1,110.95	1,812.29	1,017.01
กำไร (ขาดทุน) สุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	3,412.34	2,229.27	3,010.52

หมายเหตุ : [1] รายได้รวมเฉพาะจากการดำเนินงานปกติ เป็นจำนวน 8,649.34 ล้านบาท ในปี 2563 และจำนวน 9,418.16 ล้านบาท ในปี 2564 และจำนวน 7,505.69 ล้านบาท ในปี 2565

[2] ไม่รวมกำไรพิเศษ)

สัดส่วนรายได้

งบการเงินรวม (หน่วย : ล้านบาท)	2563	2564	2565
รายได้จากการขาย	1,495.88	1,474.97	1,829.22
รายได้จากการขายไฟฟ้า	4,093.36	4,760.50	3,448.85
รายได้จากการก่อสร้างและบริการ	2,146.63	2,112.60	1,776.25
รายได้จากการขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	913.48	970.09	451.37
รายได้จากกำไรพิเศษ [1]	2,223.65	377.40	1,948.75
รายได้อื่น	74.46	72.86	60.66
รายได้รวม	**10,947.46**	**9,768.42**	**9,515.10**

หมายเหตุ : [1] กำไรพิเศษ หมายถึง กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย และกำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า

อัตราส่วนทางการเงิน

	หน่วย	2563[1]	2564[1]	2565[1]
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	0.91	0.84	1.50
อัตรากำไรข้างต้น	ร้อยละ	35.16	40.19	37.03
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	ร้อยละ	25.40	34.55	43.93
อัตราส่วนกำไรสุทธิ	ร้อยละ	13.60	22.82	31.68
อัตราส่วนกำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ	ร้อยละ	24.11	29.75	12.17
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	ร้อยละ	9.53	16.95	21.32
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	ร้อยละ	2.58	5.30	9.32
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	2.69	2.20	1.29

หมายเหตุ : * หัก กำไรพิเศษ หมายถึง กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย และกำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า

** หักส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่จะครบกำหนดภายใน 1 ปี และส่วนของหุ้นกู้ที่จะถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี

การจ่ายเงินปันผล

ปี	2563	2564		2565	
รอบผลประกอบการ	1 ม.ค. - 31 ธ.ค.	1 ม.ค. - 30 มิ.ย. (ระหว่างกาล)	1 ม.ค. - 31 ธ.ค. และกำไรสะสม	1 ม.ค. - 30 ก.ย. (ระหว่างกาล)	1 ม.ค. - 31 ธ.ค. และกำไรสะสม
กำไรสุทธิ (บาทต่อหุ้น) - งบการเงินเฉพาะกิจการ	0.25	0.18	0.25	0.09	0.14
เงินปันผลจ่าย (บาทต่อหุ้น)	0.182	0.06	0.12	0.06	0.06 [1]
รวม	**0.182**	**0.180**		**0.12 [1]**	
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ) - งบการเงินเฉพาะกิจการ	72.82	73.28		86.16	

หมายเหตุ : [1] ตัวเลขที่ระบุอาจมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากรอการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 ในวันที่ 21 เมษายน 2566

ข้อมูลทางการเงิน ที่โดดเด่น ปี 2565

(หน่วย : ล้านบาท)

33,220.67
Market Cap
(ณ วันที่ 16 มีนาคม 2566)

32,331.46
สินทรัพย์รวม

9,515.10
รายได้รวม

5,492.33
EBITDA

ผลการดำเนินงาน **ที่สำคัญ ในปี 2565**

พฤษภาคม

- บริษัทจ่ายเงินสดปันผล สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.12 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 1,068,000,000.00 บาท ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2565
- บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ได้รับใบอนุญาตผลิต (ที่ไม่ใช่การปลูก) ยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 เฉพาะกัญชง หรือใบอนุญาตสกัดสารสำคัญจากพืชกัญชง ณ สถานที่ชื่อ “โรงสกัดสารสำคัญจากพืชกัญชง คลอง 11” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม
- บริษัทเข้าลงนามในสัญญาความร่วมมือในการลงทุนและพัฒนาโครงการพลังงานหมุนเวียน และจัดตั้งบริษัทร่วมกับ บริษัท กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด บริษัทในเครือของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) (GULF) เพื่อศึกษา พัฒนา และร่วมลงทุนโครงการโซลาร์บนหลังคา โดยถือหุ้นเท่ากันที่สัดส่วนร้อยละ 50

กรกฎาคม

- บริษัทออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจดทะเบียนของ บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด จำนวน 11,170,000 หุ้น โดยบริษัทสละสิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญให้กับ บริษัท กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด ในฐานะหุ้นส่วนกลยุทธ์ เข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนในสัดส่วนร้อยละ 50 ด้วยมูลค่าการลงทุนทั้งสิ้น 5,000,000,000.00 บาท โดยอีกร้อยละ 50 ถือหุ้นโดยบริษัท

ธันวาคม

- บริษัทจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล สำหรับผลการดำเนินงานงวด 9 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.06 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 535,000,000.00 บาท ในวันที่ 8 ธันวาคม 2565

รางวัลและ **ความสำเร็จ**

1 ได้รับการคัดเลือกเป็นหนึ่งในรายชื่อหุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment : THSI) ประจำปี 2565

โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 จากการประเมินความยั่งยืนที่ครอบคลุมในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่ากันกุลมีการพัฒนาองค์กรให้เติบโตอย่างมั่นคงยั่งยืน โดยให้ความสำคัญต่อการรักษาสมดุลระหว่างการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความรับผิดชอบต่อสังคม และการบริหารงานตามหลักบรรษัทภิบาล (Environmental, Social and Governance หรือ ESG)

2 ได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies : CGR) ประจำปี 2565

จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ให้เป็นบริษัทจดทะเบียนที่ได้รับคะแนนอยู่ในเกณฑ์ **"ดีเลิศ"** (Excellent CG Scoring) โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 97 คะแนน และคะแนนรายหมวดทุกหมวดอยู่ในเกณฑ์ "ดีเลิศ" ติดต่อกันเป็นปีที่ 6 โดยมีคะแนนเฉลี่ยรายหมวดแต่ละหมวด ดังนี้

เปรียบเทียบผลคะแนนภาพรวมและรายหมวดย้อนหลัง 3 ปี (ร้อยละ)

	หมวด	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
1	สิทธิของผู้ถือหุ้น	100	100	100
2	การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน	95	98	98
3	การคำนึงถึงบทบาทผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	94	98	98
4	การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	99	99	99
5	ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ	93	95	95
คะแนนเฉลี่ย		**95**	**97**	**97**

3 ได้รับชนะการคัดเลือก Best Emerging Women COO in Sustainable Energy

คุณนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์ COO Strategic investment & Sustainable Energy Business แห่ง บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ชนะการคัดเลือกให้เป็น Best Emerging Women COO in Sustainable Energy จากเวที The Global Economics Awards 2022

4 ได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี 2565 (Human Rights Awards 2022)

จากกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม เพื่อเป็นต้นแบบที่ดีให้กับองค์กรอื่น ๆ ในการดำเนินธุรกิจด้วยความเคารพสิทธิมนุษยชน โดย บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประเภทภาคธุรกิจ (ขนาดใหญ่) ในระดับดี และ บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด ได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประเภทภาคธุรกิจ (ขนาดกลาง) ในระดับชมเชย

5 ได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบความยั่งยืนในตลาดทุนไทยด้านสนับสนุนคนพิการปี 2565

ประเภทรางวัลดาวรุ่ง จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ร่วมกับหน่วยงานพันธมิตร ได้แก่ กระทรวงแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กรมการจัดหางาน กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย และสมาคมสภาคนพิการทุกประเภทแห่งประเทศไทย

6 ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ Sustainability Disclosure Recognition ประจำปี 2565

รางวัลการเปิดเผยข้อมูลความยั่งยืน ประจำปี 2565 จากสถาบันไทยพัฒน์

7 รางวัลสถานประกอบกิจการดีเด่น ด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการแรงงาน ประจำปี 2565

บริษัทและบริษัทในเครือ ประกอบด้วย บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด และ บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็กทริคอล คอนโทรล จำกัด ได้รับประกาศนียบัตร รางวัลสถานประกอบกิจการดีเด่น ด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการแรงงาน ประจำปี 2565 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2

8 ได้รับรางวัล ประเภท ASEAN Asset Class Publicly Listed Companies ประจำปี 2564

รางวัลจากประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในอาเซียน (ASEAN Corporate Governance Scorecard) สำหรับบริษัทที่ได้คะแนนตั้งแต่ 97.50 คะแนนขึ้นไป โดยมีบริษัทจดทะเบียนไทยได้รับรางวัลนี้จำนวน 42 บริษัท จากทั้งหมด 135 บริษัท สะท้อนการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนภายใต้หลักบรรษัทภิบาลที่สอดคล้องตามมาตรฐานสากล

สารจากประธานกรรมการบริษัท

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ในปี 2565 ที่ผ่านมา ทั่วโลกได้เผชิญกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ เนื่องจากความขัดแย้งของมหาอำนาจ และ การแพร่ระบาดของโควิด-19 รวมถึงหนี้ครัวเรือนและอัตราเงินเฟ้อที่เพิ่มสูงขึ้นเป็นประวัติการณ์ ความเสี่ยงทางด้านความมั่นคง ด้านอาหารและพลังงาน อย่างไรก็ตามบริษัทได้รับผลกระทบเพียงเล็กน้อย และสามารถดำเนินธุรกิจได้ตามเป้าหมาย

66

> ในฐานะประธานกรรมการบริษัท ผมเชื่อมั่นว่า บริษัทพร้อมก้าวสู่ทศวรรษใหม่ ด้วยความร่วมแรงร่วมใจ มุ่งมั่นทุ่มเท

99

อีกทั้ง บริษัทยังให้ความสำคัญเกี่ยวกับการแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) โดยให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม เพื่อขับเคลื่อนองค์กรให้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (Environmental, Social, Governance : ESG) พร้อมทั้งบริหารจัดการโครงสร้างธุรกิจอย่างสมดุล เนื่องจากภาคพลังงานเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Business)

ทั้งนี้ บริษัทมีทิศทางและแผนกลยุทธ์ โดยสร้างธุรกิจพลังงานแบบครบวงจร ผ่านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงาน รวมถึงการสร้างแพลตฟอร์มการซื้อขาย การให้บริการแก่ลูกค้า เพื่อให้ลูกค้าสามารถใช้บริการได้อย่างทั่วถึง และสร้างความสามารถในการแข่งขัน รวมถึงการเตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ ที่จะสนับสนุนแผนการเติบโตในอนาคต

ท้ายนี้ ในฐานะประธานกรรมการบริษัท ผมเชื่อมั่นว่า บริษัทพร้อมก้าวสู่ทศวรรษใหม่ ด้วยความร่วมแรงร่วมใจ มุ่งมั่นทุ่มเทในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ที่จะเดินหน้าตามทิศทางและเป้าหมายขององค์กร เพื่อสร้างผลประโยชน์สูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเป็นธรรม ควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และสร้างคุณค่าให้องค์กรเติบโตอย่างยั่งยืน

ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์
ประธานกรรมการบริษัท

สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ระยะเวลากว่า 12 ปี ของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ที่ได้ก้าวเข้าสู่พลังงานสะอาด ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงและผันผวนทั่วโลก เศรษฐกิจโลกที่เผชิญกับความท้าทาย ราคาพลังงานที่พุ่งตัวสูงขึ้น และปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ **เรายืนหยัด เชื่อมั่นในวัฒนธรรมองค์กร "GROWTH" ที่จะมุ่งมั่นทุ่มเทพัฒนาธุรกิจให้เติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง**

ทำให้ในปี 2565 ที่ผ่านมา ถือเป็นปีที่สำคัญอย่างยิ่งที่บริษัทฯ ได้มุ่งมั่นและทุ่มเทอย่างเต็มที่เพื่อเป็น ผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์และระบบไฟฟ้าครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย ทำให้บริษัทสร้างผลกำไรในปี 2565 กว่า 3,010.51 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 35.05% จากรายได้ในส่วนของอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น Gas Switch, Surge Arrester เป็นต้น อีกทั้งบริษัทฯ ยังรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าร่วมกับพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ เช่น SCB10X ออริจิ้น เจมาร์ท ซิงเกอร์ พฤกษา กัลฟ์ และอื่น ๆ แล้วกว่า 510.64 ล้านบาท ซึ่งเป็นการสร้างการเติบโตให้แก่ระบบนิเวศของธุรกิจเทคโนโลยีพลังงาน ผ่านการจับมือและเติบโตไปและผสานจุดแข็งร่วมกัน เพื่อสร้างความยั่งยืนทางพลังงาน และพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ให้ทุกท่านได้เป็นผู้กำหนดและมีทางเลือกด้านพลังงาน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากพลังงานสะอาดได้อย่างครอบคลุมมากขึ้นในอนาคต

บริษัทยังมุ่งมั่นที่จะมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านพลังงานของไทยให้แข็งแกร่งและเติบโตอย่างยั่งยืน ผ่านการลงทุนพัฒนาผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าให้ตอบสนองและครอบคลุมความต้องการของกลุ่มลูกค้าได้กว้างขึ้น พร้อมทั้งพัฒนาธุรกิจและนวัตกรรมทางด้านพลังงานให้ตอบรับกับนโยบายและคำมั่นสัญญาของไทยในการประชุม Conference of the Parties ครั้งที่ 26 หรือ COP26 ที่ไทยจะเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ใน ปี 2050 (พ.ศ. 2593) รวมถึงบริษัทได้เข้าร่วมประมูลโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าพลังงานลม ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (Power Development Plan : PDP) ที่ได้มีการประกาศรับซื้อไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนรวมประมาณ 5,200 เมกะวัตต์ ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายของบริษัทฯ ในการเพิ่มกำลังการผลิตเติบโตสู่ 1,000 เมกะวัตต์ภายในปี 2566 โดยในปีนี้บริษัทยังได้มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่ของบริษัทขยายการลงทุนไปสู่กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชาครบวงจร ตั้งแต่ช่อดอกจนถึงสารสกัด CBD เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทางการแพทย์

จากปัจจัยต่าง ๆ ที่กล่าวมา ทำให้ในปี 2566 เป็นปีที่ทุกภาคส่วนต้องร่วมมือและให้ความสำคัญในการสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานควบคู่ไปกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการเป็นกลางทางคาร์บอน ซึ่งภาคพลังงานมีส่วนถึง 70% ด้วยเหตุนี้จึงเป็นโอกาสและก้าวสำคัญของ "GUNKUL" ที่จะขึ้นมาเป็นผู้นำและเติบโตไปพร้อมกับแนวโน้มที่กำลังจะมาถึงในปี 2566 ทั้งในส่วนของภาครัฐและภาคเอกชน ผ่าน 1. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน 2. ธุรกิจพลังงานและเทคโนโลยี 3. ธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า 4. ธุรกิจงานรับเหมาก่อสร้างและวางระบบทางด้านวิศวกรรม (EPC) ที่จะตอบสนองกับนโยบายแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า รวมถึงการขยายตัวของโครงสร้างพื้นฐานของประเทศอื่น ๆ อาทิเช่น โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง แผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และการขยายตัวภาคอุตสาหกรรมเอกชน เป็นต้น ซึ่งบริษัทถือเป็นโอกาสสำคัญที่จะได้เติบโตและก้าวหน้าอย่างยั่งยืนต่อไปในอีก 3-5 ปี ข้างหน้า

ตลอดปี 2565 ที่ผ่านมา ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) รู้สึกเป็นเกียรติอย่างยิ่งและขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น สถาบันการเงิน พันธมิตรทางธุรกิจ ลูกค้า คู่ค้า หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกท่านที่มอบความไว้วางใจและความร่วมมือในการผลักดันธุรกิจของบริษัทให้เดินหน้าและเติบโตอย่างมั่นคง เพื่อสร้างประโยชน์สูงสุดให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายต่อไป บริษัทจะยึดมั่นดำเนินธุรกิจด้วยหลักธรรมาภิบาล หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เป็นองค์กรที่มีความโปร่งใส และตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมเช่นนี้ตลอดไป

(ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

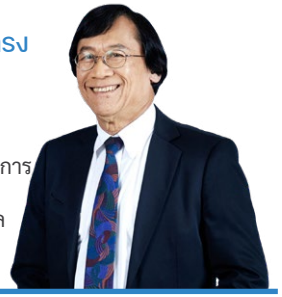
คณะกรรมการบริษัท

ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ

- ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

ดร.จงรัก ระรวยทรง

- กรรมการบริษัท
- กรรมการอิสระ
- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี

- กรรมการบริษัท
- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ

พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ

- กรรมการบริษัท
- กรรมการอิสระ

นายธรากร อังภูเบศวร์

- กรรมการบริษัท
- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ

- กรรมการบริษัท
- ประธานกรรมการบริหาร
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย

- กรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร
- เลขานุการคณะกรรมการบริษัท
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)

นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ

- กรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลยุทธ์การลงทุน และธุรกิจนวัตกรรมพลังงาน

นางอารีวรรณ เฉลิมแดน

- กรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

นายเฉลิมพล ศรีเจริญ

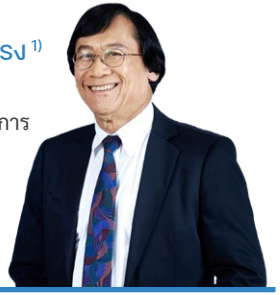
- กรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร
- ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด

หมายเหตุ นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง เป็นเลขานุการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ

ดร.จงรัก ระรวยทรง [1)]

- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)



รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี [1) 2) 3)]

- กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)

นายธรากร อังภูเบศวร์ [1)]

- กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)

หมายเหตุ
[1)] กรรมการอิสระผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท
[2)] กรรมการอิสระที่จบการศึกษาทางด้านบัญชี
[3)] กรรมการอิสระที่เป็นผู้หญิง
โดยมี นายธเนศศิริ ฝากมิตร เป็นเลขานุการ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

นายธรากร อังภูเบศวร์

- ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)

นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์

- กรรมการบริหารความเสี่ยง

นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์

- กรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)

นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง

- กรรมการบริหารความเสี่ยง และเลขานุการ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์

- ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)

นายเดชา ชูลิกรณ์

- กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)

นายหทัย อู่ไทย

- กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)

นางสมลักษณ์ คนึงเหตุ

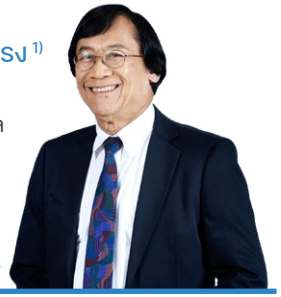
- กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน และเลขานุการ

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์

- ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)

ดร.จงรัก ระรวยทรง [1)]



- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)

นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์

- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)

หมายเหตุ : นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง เป็นเลขานุการ

คณะกรรมการบริหาร

นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์
- ประธานกรรมการบริหาร

ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย
- กรรมการบริหาร

นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์
- กรรมการบริหาร

นางอารีวรรณ เฉลิมแดน
- กรรมการบริหาร

นายเฉลิมพล ศรีเจริญ
- กรรมการบริหาร

หมายเหตุ : นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง เป็นเลขานุการ

คณะผู้บริหาร

นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์
- ประธานกรรมการบริหาร

ดร.สมบูรณ์ เอื้อวัชฌาสัย
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)

ดร.พงษ์สกร ดำเนิน
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการสายงานธุรกิจพลังงานและกัญชงกัญชา

นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการสายงานกลยุทธ์การลงทุนและธุรกิจนวัตกรรมพลังงาน

นางอารีวรรณ เฉลิมแดน
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการสายงานธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการสายงานธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey

นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการสายงานกลุ่มการเงินและบัญชี (CFO)

นายธีรภาพ ปัญญาสาคร
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการสายงานสนับสนุนธุรกิจ

นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล
- ผู้อำนวยการอาวุโสสายงานบัญชี/ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจและ ผลการดำเนินงาน

โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท 20
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ 20
ลักษณะการประกอบธุรกิจ 27
โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท 65
จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 75
การออกหลักทรัพย์อื่น 75
นโยบายการจ่ายปันผล 75

การบริหารจัดการความเสี่ยง 76
นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง 76
ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ... 77

การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน 83
นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน .. 83
การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ 88
การจัดการความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม 101
การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม 102

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A) 103

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น 108
ข้อมูลทั่วไป 108
ข้อมูลสำคัญอื่น 109
ข้อพิพาททางกฎหมาย 109
ตลาดรอง 109
สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ 109

1. โครงสร้างการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ประกอบธุรกิจด้านพลังงานทดแทน อุปกรณ์และธุรกิจระบบไฟฟ้าแบบ ครบวงจร และขยายไปสู่ธุรกิจด้านกัญชงกัญชา ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต สุขภาพที่ดีขึ้น และโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน

บริษัทเริ่มต้นก่อตั้งเมื่อปี 2525 จากการดำเนินธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน จากนั้นบริษัทได้มีการขยายธุรกิจเกี่ยวกับอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าอย่างครบวงจร โดยครอบคลุมตั้งแต่ การผลิต จัดหา และจัดจำหน่าย รวมทั้งยังเริ่มต่อยอดไปสู่ธุรกิจอื่นครอบคลุมไปถึงการให้บริการงานด้านวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้าง (EPC) ของทั้งสถานีไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน รวมถึงงานบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าของทั้งภาครัฐและเอกชน และด้วยบริษัทเล็งเห็นแนวโน้มความต้องการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่เพิ่มขึ้น บริษัทจึงได้ขยายขอบเขตธุรกิจเข้าสู่ธุรกิจพลังงานทดแทน โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งแรกของบริษัทได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในปี 2554 ทั้งนี้บริษัทมุ่งมั่นพัฒนาธุรกิจด้านพลังงานบนกรอบแนวคิดการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และผู้มีส่วนได้เสียเป็นสำคัญ ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าและแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก รวมไปถึงกระแสของโลกในการก้าวไปสู่สังคม Net Zero Carbon บริษัทจึงตั้งเป้าในการพัฒนาทั้งคุณภาพ มาตรฐาน และความปลอดภัย เพื่อให้เป็นหนึ่งในผู้นำ ด้านพลังงานทดแทน นวัตกรรมและแพลตฟอร์มดิจิทัลด้านพลังงาน

ตลอดระยะเวลา 40 ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ก่อตั้งบริษัท จนกระทั่งบริษัทดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดในปี 2552 และหลักทรัพย์ของบริษัทได้เข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ในวันที่ 19 ตุลาคม 2553 ภายใต้ชื่อ GUNKUL ส่งผลให้บริษัทมีการเติบโตขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ อีกทั้งด้วยฐานะทางการเงินที่แข็งแกร่ง ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของบริษัท การร่วมมือกับพันธมิตรชั้นนำ รวมไปถึงการไม่หยุดแสวงหาโอกาสทางธุรกิจเพื่อเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานและเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจเพื่อผลตอบแทนที่มั่นคงและยั่งยืน บริษัทจึงมีการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องให้ครอบคลุมความต้องการของผู้บริโภค โดยด้านธุรกิจพลังงานทดแทน ได้มีการต่อยอดไปสู่โรงไฟฟ้าพลังงานลมและขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศ อาทิ ญี่ปุ่น มาเลเซีย และเวียดนาม การขยายจากโรงงานที่ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำเป็นแรงดันสูง และการขยายฐานลูกค้าสู่ภาคเอกชน (Private PPA) ให้มากขึ้น นอกจากนี้ การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Disruption) เป็นส่วนสำคัญในการผลักดันให้บริษัทพัฒนานวัตกรรมและแพลตฟอร์มดิจิทัลด้านพลังงานแบบครบวงจร เพื่อสร้างความแตกต่างในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศและความยั่งยืนทางพลังงาน โดยมุ่งเน้นและศึกษาเรื่องธุรกิจ E-Commerce Platform ด้านอุปกรณ์ไฟฟ้า, Energy Trading Platform, EV Charging Station, Energy as a Service และ Virtual Power Plat (VPP) ภายใต้แนวคิดว่า Energy is Human Rights ล่าสุดในปี 2564 บริษัทเริ่มขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจกัญชงและกัญชา ซึ่งเป็นโอกาสทางธุรกิจจากพืชเศรษฐกิจใหม่เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่ม และเตรียมพร้อมสำหรับ New S-Curve ของธุรกิจ โดยใช้ศักยภาพเดิมของบริษัทที่มีพื้นที่จากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ทั้งนี้บริษัทมีแผนในการดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชาอย่างครบวงจรเพื่อสุขภาพของคนไทย อันเป็นพื้นฐานสำคัญในการดำรงชีวิต โดยบริษัทมีแผนการปลูกกัญชงในระบบโรงเรือนเพื่อการควบคุมคุณภาพในระดับสูงสุด โดยมีผลผลิตและเริ่มทยอยรับรู้รายได้ตั้งแต่ปี 2565

ในปี 2565 บริษัทได้จับมือกับพันธมิตรทางธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียน โดยความร่วมมือทางธุรกิจในครั้งนี้จะเพิ่มศักยภาพในการดำเนินธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียนของบริษัทร่วมทุน ซึ่งสอดคล้องกับกรอบแผนพลังงานชาติที่มุ่งเน้นการเพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) ภายใน ปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ 2593)

ทั้งนี้ บริษัทมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจ ควบคู่กับการรักษาสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนองค์กรให้พัฒนาอย่างยั่งยืน (https://www.gunkul.com/storage/download/cg/2023/20230307-gunkul-sustainability-development-th.pdf) และมีเป้าหมายในการดำเนินงานเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงและเข้าใจในเรื่องการใช้พลังงาน ให้ความรู้ความเข้าใจว่าพลังงานเป็นเรื่องที่จับต้องได้ และสามารถใช้ประโยชน์จากพลังงานได้อย่างเต็มศักยภาพ ด้วยแนวคิด **“not only the energy, we care”** ซึ่งประกอบธุรกิจหลัก 5 กลุ่ม ได้แก่

กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน 1
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
โรงไฟฟ้าพลังงานลม และให้บริการเดินเครื่อง
และบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า

กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และTurnkey แบบครบวงจร 2
การก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน สถานีไฟฟ้า
ระบบสายส่ง ระบบไฟฟ้าลงดิน เคเบิ้ลใต้น้ำ
ระบบไมโครกริด และระบบกักเก็บพลังงาน

กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง 3
ผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า
ผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน และพลังงานทางเลือก

กลุ่มธุรกิจ Ecosystem
Business Platform & Innovation 4
ระบบนิเวศทางธุรกิจและนวัตกรรมที่ส่งเสริม
การทำธุรกิจของบริษัทร่วมกับพันธมิตร

กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา 5
ธุรกิจกัญชงกัญชาแบบครบวงจร

1.1.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัฒนธรรมองค์กร วัตถุประสงค์ เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินงานของบริษัท

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน และเป็นผู้นำด้านธุรกิจกัญชงกัญชาในระดับสากล เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดี

พันธกิจ

- **ด้านพลังงานทดแทน :** มุ่งสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่ได้มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพสูงสุดโดยคำนึงถึงสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ
- **ด้านกัญชงกัญชา :** ผลิตกัญชงกัญชาให้ได้ตามมาตรฐาน GAP และ GMP เพื่อต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตในทุกรูปแบบ เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้บริโภค
- **ด้านการขาย :** จัดหาและนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ทั้งด้านระบบไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน ผลิตภัณฑ์กัญชงกัญชา และช่องทางการจำหน่ายรวมถึงการให้บริการที่ตรงตามความต้องการของลูกค้า
- **ด้านเทคโนโลยี :** พัฒนาระบบสารสนเทศ นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย มาเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ การผลิต การบริการ และสร้างสรรค์สินค้าและบริการที่หลากหลาย เพื่อตอบสนองความต้องการของพันธมิตรทางธุรกิจในทุกรูปแบบ
- **ด้านผลตอบแทน :** สร้างผลตอบแทนสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนอย่างสมดุลและเป็นธรรม
- **ด้านบุคลากร :** พัฒนาศักยภาพและเพิ่มความรู้ความสามารถของบุคลากรให้อยู่ในระดับสากล สอดคล้องกับสมรรถนะหลักขององค์กร (Core Competency) พร้อมใส่ใจดูแลบุคลากรอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม ภายใต้หลักสิทธิมนุษยชน
- **ด้านการจัดการ :** จัดโครงสร้างธุรกิจและบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้วยความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

วัฒนธรรมองค์กร

We **G R O W T H** together

G — **Goal :**
มุ่งมั่นสู่เป้าหมาย ไม่หวั่น ไม่ถอดใจ

R — **Reliability :**
ทำงานแบบมืออาชีพไว้ใจได้

O — **Ownership :**
ดูแล ใส่ใจ เป็นหนึ่งเดียว

W — **Wisdom Learning :**
เรียนรู้ตลอดเวลา ก่อให้เกิดปัญญาและการปรับตัว

T — **Technology and Innovation :**
เปิดรับเทคโนโลยี และต่อยอดนวัตกรรม

H — **Honesty and Governance :**
ซื่อสัตย์ โปร่งใส และทุ่มเทต่อความรับผิดชอบที่มี

วัตถุประสงค์ เป้าหมายและกลยุทธ์ระยะสั้น สำหรับปี 2565

1. มุ่งมั่นรักษาเป้าหมายการเติบโตของธุรกิจไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ต่อปี
2. กำหนดเป้าหมายการรับซื้อไฟฟ้าทางด้านพลังงานทดแทน (PPA) เพิ่มเติม 100-150 เมกะวัตต์ เพื่อเพิ่มสัดส่วน PPA สะสม ไม่น้อยกว่า 1,000 เมกะวัตต์
3. การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้สอดคล้องกับจุดยืนของภาครัฐว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ โดยกำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการดำเนินธุรกิจตามแนวทางและมาตรฐานสากลเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ
4. บริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบจากสถานการณ์โรค COVID-19 โดยให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของพนักงาน ความต่อเนื่องทางธุรกิจและการช่วยเหลือชุมชนและสังคมโดยรวม
5. สร้างพื้นฐานและสนับสนุนการเติบโตของแต่ละกลุ่มธุรกิจเพื่อรองรับการขยายธุรกิจแบบ Spin-Off รวมทั้งสร้างพันธมิตรทางธุรกิจ เพื่อต่อยอดและเสริมสร้างศักยภาพของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้เติบโต
6. ขยายการลงทุนและพัฒนาธุรกิจใหม่ ๆ เพื่อความหลากหลายและต่อยอดธุรกิจ สร้างให้เป็น New S-Curve ก่อให้เกิดการขยายฐานรายได้และการทำกำไร

วัตถุประสงค์ เป้าหมายและกลยุทธ์ระยะยาว (3-5 ปี)

มุ่งสร้างรากฐานการดำเนินงานที่แข็งแกร่ง ควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจที่เป็น **“New S-Curve”** เพื่อสร้างการเติบโตอย่างมั่นคง ต่อเนื่อง และบรรลุเป้าหมายในระยะยาว

1. การเพิ่มมูลค่าให้ธุรกิจ โดยขยายการลงทุนไปในกลุ่มธุรกิจที่สร้างมูลค่าสูง
2. การใช้เทคโนโลยีและสร้างสรรค์นวัตกรรมในทุกมิติเพื่อต่อยอดธุรกิจ เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน และเข้าถึงกลุ่มลูกค้าที่หลากหลายมากขึ้น รวมทั้งขับเคลื่อนองค์กรและสังคมไปสู่ New Ecosystem ของระบบพลังงาน
3. การขยายการลงทุนต่อยอดผลิตภัณฑ์ เพื่อให้มีผลิตภัณฑ์ที่สำคัญครบถ้วน ตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่กว้างขึ้น
4. การร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจ การควบรวมกิจการ (Mergers and Acquisitions : M&A) ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้บริษัทสามารถสร้างการเติบโตให้สอดคล้องกับทิศทางของอุตสาหกรรมและกระแสโลกอย่างทันท่วงที
5. สนับสนุนการเติบโตของแต่ละกลุ่มธุรกิจและส่งเสริมการแยกธุรกิจ (Spin off) เพื่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ และเพิ่มโอกาสในการเติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว

1.1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา

ปี พ.ศ.	เหตุการณ์ที่สำคัญ
2563	
กุมภาพันธ์	บริษัท ไบร์ท กรีน พาวเวอร์ จำกัด (“BGP”) บริษัทย่อยของบริษัท เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 2 โครงการ ขนาดรวม 60 เมกะวัตต์ ได้แก่ โครงการ Tri Viet 1 Solar Power Plant และ โครงการ Bach Khoa A Chau 1 Solar Power Plant ประเทศเวียดนาม (โครงการฯ) ผ่านการลงทุนใน หุ้นสามัญร้อยละ 100 ในบริษัท Singapore An Yang Pte. Ltd. (“SGAY”) และ Singapore Yun Yang Pte. Ltd. (“SGYY”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้น (Ultimate Shareholders) ในโครงการฯ โดยมีอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff ที่ 0.0935 ดอลล่าร์สหรัฐต่อหน่วย เป็นระยะเวลา 20 ปี และได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้า ในเชิงพาณิชย์แล้ว เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562
มีนาคม	**บริษัทอนุมัติโครงการซื้อหุ้นคืนเพื่อบริหารทางการเงิน ครั้งที่ 2 โดยมีรายละเอียดดังนี้** **วงเงินสูงสุดที่ใช้ในการซื้อหุ้นคืน** ไม่เกิน 1,100,000,000.00 บาท **จำนวนหุ้นที่จะซื้อคืน** ไม่เกิน 440,000,000 หุ้น (คิดเป็นไม่เกินร้อยละ 5.01 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด) **วิธีการในการซื้อหุ้นคืน** ซื้อในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย **กำหนดระยะเวลาที่จะซื้อหุ้นคืน** วันที่ 1 เมษายน 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2563 **จำนวนหุ้นซื้อคืนทั้งสิ้น** 0 หุ้น
พฤษภาคม	บริษัทจ่ายเงินสดปันผล สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และกำไรสะสมในปี 2561 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.136 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 1,200,000,000.00 บาท ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2563
กันยายน	บริษัทขายโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Utsunomiya ประเทศญี่ปุ่น ขนาดกำลังการผลิต 66.78 เมกะวัตต์ โดยดำเนินการขายเงินลงทุนร้อยละ 100 ของบริษัท GD Solar Utsunomiya Godo Kaisha (“GD Solar”) ด้วยมูลค่าการขายจำนวน 5,964,930,000.00 เยน หรือคิดเป็น 1,679,921,130.69 บาท

ปี พ.ศ.	เหตุการณ์ที่สำคัญ
พฤศจิกายน	บริษัทเข้าลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Phong Dien II กำลังการผลิตรวม 50 MWp ณ ประเทศเวียดนาม ผ่านการลงทุนในหุ้นสามัญร้อยละ 100 ของบริษัท Doan Son Thuy Investment JSC (“DST”) ด้วยมูลค่าการลงทุนโครงการจำนวน 39,850,000.00 ดอลล่าร์สหรัฐ หรือคิดเป็น 1,258,582,550.00 บาท
ธันวาคม	บริษัท ไบร์ท กรีน พาวเวอร์ จำกัด (“BGP”) บริษัทย่อยของบริษัท เข้าซื้อหุ้นสามัญร้อยละ 100 ของ บริษัท INT Energy Pte. Ltd. (“INT”) เพื่อเข้าลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตรวม 50 MWp ประเทศเวียดนาม ซึ่งถือโดยบริษัท Tan Chau Energy Joint Stock Company (“TCE”) ด้วยมูลค่าการลงทุนโครงการจำนวน 47,140,000.00 ดอลล่าร์สหรัฐ หรือคิดเป็น 1,471,097,980.00 บาท
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Phong Dien II ได้ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ที่ตั้งอยู่ที่จังหวัด Thua Thien Hue ประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม มีขนาดกำลังการผลิตรวม 50 MWp และเป็นโครงการที่ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับ Vietnam Electricity (“EVN”) ซึ่งเป็นไปตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ขนาด 50 เมกะวัตต์ โดยมีอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff ที่ 0.0709 ดอลล่าร์สหรัฐต่อหน่วย เป็นระยะเวลา 20 ปีนับจากวันที่เริ่มดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
	บริษัทดำเนินการขายโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Iwakuni ประเทศญี่ปุ่น ขนาดกำลังการผลิต 75 เมกะวัตต์ โดยดำเนินการการขายเงินลงทุนร้อยละ 100 ของบริษัท East Japan Solar 13 Godo Kaisha (“EJS 13”) ด้วยมูลค่าการขายจำนวน 9,942,653,495.00 เยน หรือคิดเป็น 2,863,842,142.09 บาท
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ LSSPV ประเทศมาเลเซีย ได้ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (“COD”) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตั้งอยู่ ณ รัฐตรังกานู ประเทศมาเลเซีย ขนาดปริมาณไฟฟ้าตามสัญญา 29.99 เมกะวัตต์ ขนาดกำลังติดตั้งที่ 39.0297 เมกะวัตต์ และเป็นโครงการที่ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กับการไฟฟ้ามาเลเซีย (Tenaga Nasional Berhad : TNB) ซึ่งเป็นไปตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาด 29.99 เมกะวัตต์ โดยมีอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff ที่ 0.38 ริงกิตต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 21 ปี จากวันที่เริ่มดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

ปี พ.ศ.	เหตุการณ์ที่สำคัญ
2564	
มีนาคม	บริษัทได้รับการปรับเพิ่มเครดิตจากบริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด โดยปรับเพิ่มอันดับเครดิตองค์กรจากระดับ BBB เป็น BBB+ และปรับเพิ่มอันดับเครดิตหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิไม่มีหลักประกันจากระดับ BBB- เป็นระดับ BBB
เมษายน	บริษัทอนุมัติแผนธุรกิจกัญชง และอนุมัติการจัดตั้งบริษัทเพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจดังกล่าว โดยจัดตั้งบริษัทในรูปแบบ Holding Company จำนวน 1 บริษัท ด้วยทุนจดทะเบียน 50,000,000.00 บาท และบริษัทย่อย จำนวน 2 บริษัท
พฤษภาคม	บริษัทจ่ายเงินสดปันผล สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.182 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 1,600,000,000.00 บาท ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2564
กรกฎาคม	บริษัท ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์เปอเรชั่น จำกัด (“FE”) บริษัทย่อยของบริษัท ร่วมจัดตั้งบริษัทร่วมทุนกับ บริษัท ออริจิ้น เอ็นเนอร์ยี จำกัด (Origin Energy Co., Ltd.) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ บริษัท ออริจิ้น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) (“ORI”) ด้วยทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท เพื่อร่วมพัฒนาและ ลงทุนในโครงการขายไฟฟ้าจาก Solar Rooftop EV Charger และ Parity Energy Trading ในคอนโดมิเนียม และหมู่บ้านที่ทาง Origin Energy และ/หรือ บริษัทในเครือเป็นผู้พัฒนา ก่อสร้าง และบริหาร
กันยายน	บริษัทจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล สำหรับผลการดำเนินงานงวดครึ่งปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ถึง วันที่ 30 มิถุนายน 2564 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.06 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 535,000,000.00 บาท ในวันที่ 9 กันยายน 2564
ตุลาคม	บริษัทเข้าลงทุนร้อยละ 50 ในบริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด (“THCG”) ด้วยมูลค่า 250,000,000 บาท ผ่านการลงทุนโดยบริษัท จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด (“GKHG”) (บริษัทย่อย ที่บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100) ส่งผลให้บริษัท THCG มีสภาพเป็นบริษัทร่วมค้าระหว่างกัน เพื่อดำเนินธุรกิจการปลูกกัญชงและกัญชา เพื่อการจำหน่าย รวมถึงการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกัญชงและกัญชา
	บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ได้รับการพิจารณาอนุมัติใบอนุญาตนำเข้า ยาเสพติดให้โทษในประเภทที่ 5 เฉพาะกัญชง จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม โดยประเภทของกัญชงที่ขออนุญาต คือ เมล็ดพันธุ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา
ธันวาคม	บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ได้รับการพิจารณาอนุมัติใบอนุญาตผลิต (ปลูก) ยาเสพติดให้โทษในประเภทที่ 5 เฉพาะกัญชง จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม โดยรูปแบบการปลูกที่ขออนุญาต คือ การปลูกในระบบโรงเรือน (Greenhouse)

ปี พ.ศ.	เหตุการณ์ที่สำคัญ
2565	
พฤษภาคม	บริษัทจ่ายเงินสดปันผล สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.12 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 1,068,000,000.00 บาท ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2565
	บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด บริษัทย่อยของบริษัทได้รับใบอนุญาตผลิต (ที่ไม่ใช่การปลูก) ยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 เฉพาะกัญชง หรือ ใบอนุญาตสกัดสารสำคัญจากพืชกัญชง ณ สถานที่ชื่อ “โรงสกัดสารสำคัญจากพืชกัญชง คลอง 11” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม
	บริษัทเข้าลงนามในสัญญาความร่วมมือในการลงทุนและพัฒนาโครงการพลังงานหมุนเวียน และจัดตั้งบริษัทร่วมกับ บริษัท กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด บริษัทในเครือของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์จำกัด (มหาชน) (GULF) เพื่อศึกษา พัฒนา และร่วมลงทุนโครงการโซลาร์บนหลังคา โดยถือหุ้นเท่ากันที่สัดส่วนร้อยละ 50
กรกฎาคม	บริษัทออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจดทะเบียนของ บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชัน จำกัด จำนวน 11,170,000 หุ้น โดยบริษัทสละสิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญให้กับ บริษัท กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด ในฐานะหุ้นส่วนกลยุทธ์ เข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนในสัดส่วนร้อยละ 50 ด้วยมูลค่าการลงทุนทั้งสิ้น 5,000,000,000.00 บาท โดยอีกร้อยละ 50 ถือหุ้นโดยบริษัท
ธันวาคม	บริษัทจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล สำหรับผลการดำเนินงานงวด 9 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.06 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 535,000,000.00 บาท ในวันที่ 8 ธันวาคม 2565

1.1.3 การใช้เงินจากการระดมทุนตามวัตถุประสงค์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีหุ้นกู้ที่ยังไม่ครบกำหนดจำนวน 3,148.7 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์สำหรับการขยายการลงทุนในโครงการพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ ทั้งในและต่างประเทศ โครงการพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา โครงการพลังงานลม ภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 – 2580 ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1 (PDP 2018 REV.1) รวมถึงโครงการลงทุนใหม่ ๆ ของบริษัท ตลอดจนเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท บริษัทได้ใช้เงินที่ได้รับจากการออกและเสนอขายหุ้นกู้ทั้งหมดเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่แจ้งในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ โดยมีรายละเอียดของหุ้นกู้ที่ยังไม่ครบกำหนดตามที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 15.

ทั้งนี้ บริษัทปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ข้อบังคับ หรือหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศสำนักงาน ก.ล.ต. และ/หรือ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน หรือกฎระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

1.1.4 ข้อผูกพันที่บริษัทให้คำมั่นไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์

บริษัทไม่มีข้อผูกพันทางการเงินสำหรับหุ้นกู้แต่ละรุ่นตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้ และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของหุ้นกู้แต่ละรุ่น

1.1.5 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท (ไทย)	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ชื่อบริษัท (อังกฤษ)	Gunkul Engineering Public Company Limited
ชื่อย่อหลักทรัพย์	GUNKUL
สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่	1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
ประเภทธุรกิจ	พลังงานและสาธารณูปโภค
เลขทะเบียนบริษัท	0107552000146
โทรศัพท์	(+66) 2 242 5800
เว็บไซต์	www.gunkul.com
ชนิดของหุ้นที่ออกจำหน่าย	หุ้นสามัญ
ทุนจดทะเบียน	2,220,632,743.50 บาท
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	2,220,632,743.50 บาท
จำนวนหุ้นชำระแล้ว	8,882,530,974 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	0.25 บาท

1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1.2.1 โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้แบ่งตามกลุ่มธุรกิจ

ประเภทรายได้	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	1,495.88	13.67	1,474.97	15.10	1,829.22	19.22
รายได้จากการขายไฟฟ้า	4,093.36	37.39	4,760.50	48.73	3,448.85	36.25
รายได้จากการก่อสร้างและบริการ	2,146.63	19.61	2,112.60	21.63	1,776.25	18.67
รายได้ตามสัญญาเช่าเงินทุน	913.48	8.34	970.09	9.93	451.37	4.74
รายได้จากกำไรพิเศษ [1)]	2,223.65	20.31	377.40	3.86	1,948.75	20.48
รายได้อื่น ๆ	74.46	0.68	72.86	0.75	60.66	0.64
รายได้รวม	**10,947.46**	**100.00**	**9,768.42**	**100.00**	**9,515.10**	**100.00**

หมายเหตุ : [1)] กำไรพิเศษ หมายถึง กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย และกำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า

โครงสร้างรายได้แบ่งตามกลุ่มลูกค้า

ประเภทรายได้	2563		2564		2565	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. กลุ่มลูกค้าภาครัฐ						
- รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบพลังงานทดแทนและรายได้จากการให้บริการ	3,555.92	41.11	2,425.75	25.76	2,930.13	39.04
- รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	4,093.35	47.33	5,830.58	61.91	3,449.23	45.95
2. กลุ่มลูกค้าภาคเอกชน						
- รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบพลังงานทดแทน	263.22	3.04	229.71	2.44	259.50	3.46
- รายได้จากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	728.10	8.42	930.00	9.87	864.62	11.52
3. กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ	8.75	0.10	2.12	0.02	2.21	0.03
รวม	**8,649.34**	**100.00**	**9,418.16**	**100.00**	**7,505.69**	**100.00**

หมายเหตุ : ไม่รวมรายได้จากกำไรพิเศษและรายได้อื่น ๆ

1.2.2 ข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มธุรกิจ การจัดหาและจัดจำหน่าย ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ และการพัฒนานวัตกรรม

1. กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน

1.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทและกลุ่มบริษัท ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ทั้งภาครัฐและเอกชนตามนโยบายส่งเสริมการผลิตและการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของภาครัฐ ซึ่งจะช่วยลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงาน และเพื่อเพิ่มความมั่นคงทางพลังงาน โดยบริษัทและกลุ่มบริษัทเล็งเห็นโอกาสในการพัฒนาและลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นกลุ่มธุรกิจที่มีศักยภาพในการเติบโตสูง และมีความเสี่ยงจากการดำเนินงานต่ำ ซึ่งเป็นแหล่งที่มาของรายได้ให้แก่กลุ่มบริษัทได้อย่างมั่นคงและต่อเนื่องในระยะยาว จึงได้ขยายขอบเขตการประกอบธุรกิจจากเดิมเป็นเพียงผู้จัดหา และจัดจำหน่ายอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทน สู่การดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่ได้จากแสงอาทิตย์และลมทั้งในและต่างประเทศ รายละเอียด ดังนี้

1. โรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์

1.1 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm or Solar Ground)

ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าแบบติดตั้งบนพื้นดิน ภายใต้การดำเนินการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวนรวม 413.09 เมกะวัตต์

1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศ จำนวนรวม 24 โครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท ได้ทำสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จำนวน 24 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 157.8 เมกะวัตต์ ประกอบไปด้วยโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อย ได้แก่ บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด จำนวน 11 โครงการ บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จำนวน 1 โครงการ บริษัท เอ็นเค เพาวเวอร์โซล่า จำกัด จำนวน 1 โครงการ และ บริษัท บีเอ็มพี โซล่าร์ จำกัด จำนวน 1 โครงการ และ ของบริษัทร่วมทุน ได้แก่ บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด จำนวน 6 โครงการ และ บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด จำนวน 4 โครงการ ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งหมด

2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในต่างประเทศ จำนวน 7 โครงการ

- ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 2 โครงการ

บริษัทและกลุ่มบริษัทได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 65.25 เมกะวัตต์ ประกอบไปด้วยโครงการโรงไฟฟ้า Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha (“SND”) และ Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha (“KMT”) มีสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ Tohoku Electric Power Co., Inc (“Tohoku Electric”) และ TEPCO Energy Parner Co., Inc. (“TEPCO EP”) ตามลำดับ โครงการทั้งหมดได้เปิดดำเนินการ เชิงพาณิชย์แล้ว สรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาด * (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	อัตรารับซื้อไฟฟ้า แบบ Feed-in-Tariff (FiT)	วันที่เริ่มจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha “SND”				
1	31.75	เมืองเซนได จังหวัดมิยากิ	36 เยนต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง	ไตรมาส 4 ปี 2561
Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha “KMT”				
2	33.50	เมืองคิมิตสึ จังหวัดชิบะ	36 เยนต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง	ไตรมาส 2 ปี 2562
รวม	**65.25**			

* ขนาดกำลังการผลิตทั้งหมดของโครงการ

- ประเทศมาเลเซีย จำนวน 1 โครงการ

บริษัทและกลุ่มบริษัทได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินในประเทศมาเลเซีย จำนวน 1 โครงการ คือ โครงการของ Kenyir Gunkul Solar Sdn Bhd (“KGS”) มีสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ Tenaga Nasional Berhad (“TNB”) ซึ่งเป็นการไฟฟ้าของประเทศมาเลเซีย ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญา 29.99 เมกะวัตต์ โดยได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว สรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาด * (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	อัตรารับซื้อไฟฟ้า แบบ Feed-in-Tariff (FiT)	วันที่เริ่มจำหน่าย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
Kenyir Gunkul Solar Sdn. Bhd.				
1	29.99	Paka, Terengganu	0.38 ริงกิตต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง	31 ธันวาคม 2563
รวม	**29.99**			

* ขนาดกำลังการผลิตทั้งหมดของโครงการ

- ประเทศเวียดนาม จำนวน 4 โครงการ

  บริษัทและกลุ่มบริษัทได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินในประเทศเวียดนาม จำนวน 4 โครงการ ได้แก่ โครงการของ Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company, Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company, Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company และ Tan Chau Energy Joint Stock Company มีสัญญาจำหน่ายไฟฟ้ากับ Vietnam Electricity (“EVN”) ซึ่งเป็นการไฟฟ้าของประเทศเวียดนาม ขนาดกำลังการผลิตรวม 160 เมกะวัตต์ โดยเป็นสัดส่วนของกลุ่มบริษัททั้งจำนวน ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งหมด สรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาด * (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	อัตรารับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in-Tariff (FiT)	วันที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
บริษัท Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company				
1	30	จังหวัด Tay Ninh	0.0935 ดอลลาร์สหรัฐต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง	ไตรมาส 2 ปี 2562
บริษัท Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company				
2	30	จังหวัด Tay Ninh	0.0935 ดอลลาร์สหรัฐต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง	ไตรมาส 2 ปี 2562
บริษัท Tan Chau Energy Joint Stock Company				
3	50	จังหวัด Tay Ninh	0.0709 ดอลลาร์สหรัฐต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง	ไตรมาส 4 ปี 2563
บริษัท Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company (ลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 100.00)				
4	50	จังหวัด Thua Thien Hue	0.0709 ดอลลาร์สหรัฐต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง	ไตรมาส 4 ปี 2563
รวม	**160**			

* ขนาดกำลังการผลิตทั้งหมดของโครงการ

** การรับรู้รายได้จะรับรู้รายได้ในรูปสกุลเงินดอง โดยอ้างอิงจากอัตราการรับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in-Tariff (FiT) ในหน่วยดอลลาร์สหรัฐต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง

นอกจากนี้ บริษัทและกลุ่มบริษัท มีเป้าหมายการลงทุนเพิ่มเติมในประเทศเวียดนาม และในประเทศอื่น ๆ ที่มีศักยภาพเหมาะแก่การลงทุน เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจให้มากขึ้น

1.2 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop)

ตามที่คณะรัฐมนตรี (ครม.) มีประชุมเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2556 ได้มีมติรับทราบมติของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ในการประชุมเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2556 เห็นชอบให้มีการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Rooftop PV System) โดยมีปริมาณกำลังการผลิตติดตั้งของแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) รวม 200 MWp จำแนกเป็น 100 MWp สำหรับอาคารประเภทบ้านอยู่อาศัย และอีก 100 MWp สำหรับอาคารประเภทธุรกิจและโรงงาน ทั้งนี้ ให้มีการเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าภายในปี 2556 ด้วยอัตราการรับซื้อแบบ Feed-in Tariff ระยะเวลาการสนับสนุน 25 ปี ภายใต้โครงการดังกล่าว บริษัทได้มีการร่วมลงทุนในโครงการต่าง ๆ หลายจังหวัดทั่วประเทศพร้อมกันนี้เอง บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อยเพื่อรองรับงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) โดยมีรายละเอียดการร่วมลงทุน พร้อมดำเนินการก่อสร้างโครงการ ดังนี้

1. **โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาเพื่อจำหน่ายให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) รายละเอียดดังนี้**

   - **โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**

     บริษัทและกลุ่มบริษัทได้ดำเนินการในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคากับ กฟภ.จำนวนรวม 3 โครงการ ได้แก่ โครงการของ บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 17 จำกัด และ บริษัท กรีน ไลน์ เอนเนอจี จำกัด ขนาดกำลังติดตั้งรวม 2,533.68 kWp ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

   - **โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคากับการไฟฟ้านครหลวง**

     บริษัทและกลุ่มบริษัทได้ดำเนินการในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคากับการไฟฟ้านครหลวง จำนวนรวม 10 โครงการ ได้แก่ โครงการของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 1 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 3 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 6 จำกัด บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด บริษัท ที เอส พาวเวอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และ บริษัท มนต์ อาร์เอ็ม จำกัด ขนาดกำลังติดตั้งรวม 6,300.44 kWp ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

2. **โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาเพื่อจำหน่ายให้แก่เอกชนตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า**

บริษัทได้มีการร่วมลงทุนในโครงการต่าง ๆ หลายจังหวัดทั่วประเทศ พร้อมกันนี้เอง บริษัท โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด จึงได้ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับธุรกิจการซื้อขายไฟฟ้าในรูปแบบ ผู้ผลิตไฟฟ้าราคาถูกสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม (Private Power Purchase Agreement : PPPA) โดยบริษัท โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด จะเป็นผู้ลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) และขายไฟฟ้าให้กับผู้ซื้อไฟฟ้า ณ จุดติดตั้งโรงไฟฟ้านั้น ๆ ทั่วประเทศ โดย ปัจจุบัน บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าจำนวนมาก ที่เลือกให้บริษัทเป็นผู้ดำเนินโครงการดังกล่าวให้ โดยมีกลุ่มลูกค้าที่หลากหลาย อาทิ อุตสาหกรรมโรงงาน ห้างสรรพสินค้า โรงพิมพ์ และ บริษัทเอกชนเป็นต้น โดยขนาดกำลังการผลิตที่บริษัทให้การบริการมีจำนวนรวมกว่า 85,582.58 kWp

3. **โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาเพื่อใช้ภายในธุรกิจตนเอง (Self-Consumption)**

ตามที่ BOI ได้ออกประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 9/2560 เรื่องมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต โดยมีวัตถุประสงค์ให้มีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อการประหยัดพลังงานและการใช้พลังงานทดแทนเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยผู้ได้รับการส่งเสริมจะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 3 ปี เป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของเงินลงทุน รวมทั้งได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร ส่งผลให้ภาคอุตสาหกรรม เกิดการตื่นตัวและสมัครเข้าร่วมโครงการดังกล่าวจำนวนมาก นอกจากนี้ กลุ่มอาคารพาณิชย์ และกลุ่มธุรกิจอื่น ๆ ที่มีการใช้ไฟฟ้าปริมาณมาก แต่ไม่ได้รับการส่งเสริมก็มีความสนใจติดตั้งแผงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เพื่อผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนใช้เองภายในหน่วยงานหรือองค์กรตนเอง (Self-Consumption) เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก บริษัทตระหนักถึงแนวโน้มการเติบโตของความต้องการดังกล่าว ประกอบกับการไม่มีข้อผูกมัดว่าจะต้องมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานภาครัฐ บริษัทจึงเล็งเห็นโอกาสและเร่งส่งเสริมการลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาในโรงงานอุตสาหกรรม กลุ่มอาคารพาณิชย์ กลุ่มบ้านพักที่อยู่อาศัย กลุ่มองค์กรและหน่วยงานภาครัฐ รวมถึงกลุ่มธุรกิจอื่น ๆ ที่มีการใช้ไฟฟ้าปริมาณมาก นอกจากนี้สำหรับลูกค้าที่มีที่ดินเปล่าซึ่งไม่ได้ใช้ประโยชน์ก็สามารถนำที่ดินดังกล่าวมาทำโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าแบบตั้งบนพื้นดินเพื่อใช้เองภายในองค์กรได้เช่นกัน ปัจจุบัน บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าจำนวนมาก ที่เลือกให้บริษัทเป็นผู้ดำเนินโครงการดังกล่าวให้ โดยมีกลุ่มลูกค้าที่หลากหลาย อาทิ กลุ่มการไฟฟ้า อุตสาหกรรมโรงงาน ห้างสรรพสินค้า โรงพิมพ์ บริษัทเอกชน และโรงพยาบาล เป็นต้น โดยขนาดกำลังการผลิตที่บริษัทให้การบริการมีจำนวนรวมกว่า 99,998.64 kWp

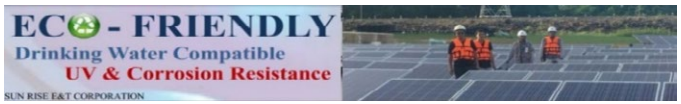
อีกทั้ง บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อยภายใต้แบรนด์ GRoof ในปี 2562 เพื่อตอบสนองและทำการตลาดสำหรับลูกค้ากลุ่มบ้านพักที่อยู่อาศัย (Residential Solar Rooftop) โดยเฉพาะ เนื่องจากบริษัทเล็งเห็นถึงการเติบโตของตลาดของกลุ่มลูกค้าดังกล่าวที่มีความต้องการสูงขึ้น รวมทั้งต้นทุนการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ลดลงต่อเนื่องและความเข้าใจในระบบ Solar Rooftop ที่เพิ่มขึ้น บริษัทจึงเชื่อมั่นว่าตลาดสำหรับลูกค้ากลุ่มบ้านพักที่อยู่อาศัย (Residential Solar Rooftop) เป็นตลาดที่มีโอกาสเติบโตสูง โดยปัจจุบัน บริษัทมีการนำเสนอ Package ให้ผู้สนใจเลือกติดตั้งตั้งแต่ 2 กิโลวัตต์ขึ้นไป มีทั้งแบบ On-grid และแบบ Hybrid ที่ติดตั้งระบบ Battery โดยจนถึงปัจจุบันนี้ GRoof ได้ดำเนินการติดตั้งระบบ Solar Rooftop ให้กับบ้านเรือน อาคารสำนักงาน คอนโดมิเนียม โครงการการบ้านจัดสรร และ ร้านสะดวกซื้อมากกว่า 1,000 หลังคาเรือนทั่วประเทศ

“MWp” หมายถึง เมกะวัตต์สูงสุดของแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) ณ สภาวะทดสอบมาตรฐาน (Standard Test Condition)

“KWp” หมายถึง กิโลวัตต์สูงสุดของแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) ณ สภาวะทดสอบมาตรฐาน (Standard Test Condition)

1.3 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Farm)

บริษัทได้ศึกษาและนำความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในธุรกิจ มาออกแบบและดำเนินธุรกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ ซึ่งเป็นการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนผืนน้ำ นอกเหนือจากติดตั้งบนพื้นดินและหลังคา ซึ่งเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าในปัจจุบัน ทำให้สามารถนำแผงโซลาร์เซลล์และระบบผลิตไฟฟ้าไปติดตั้งบนผืนน้ำได้ สามารถทนต่อการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำและแรงลมได้ตามชนิดของทุ่นที่นำมาใช้ โดยการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่อระบบผลิตกระแสไฟฟ้าและคำนึงถึงมาตรฐานความปลอดภัย อีกทั้งยังสามารถช่วยลดการระเหยของน้ำได้ ซึ่งเหมาะกับบ่อเก็บน้ำที่ต้องการกักเก็บน้ำตลอดทั้งปี และการระเหยของน้ำยังช่วยระบายความร้อนใต้แผงโซลาร์เซลล์ ทำให้ประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าของแผงโซลาร์เซลล์ดีขึ้นด้วย สำหรับแหล่งน้ำที่เหมาะสมควรจะเป็นอ่างเก็บน้ำ เขื่อน หรือบ่อเก็บน้ำทั่วไป เป็นการนำพื้นที่เหนือแหล่งน้ำมาใช้ให้เกิดประโยชน์และลดการใช้ที่ดินที่สามารถนำมาพัฒนาอย่างอื่นได้อีกทางหนึ่ง



ภาพแสดงโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนน้ำ เขื่อนสิรินธร ขนาด 256 กิโลวัตต์

ภาพแสดงโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนน้ำ
บริษัท ปราจีนบุรีกล้าส อินดัสทรี จำกัด ขนาด 696.80 กิโลวัตต์

ปัจจุบัน บริษัทได้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนน้ำแล้ว จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เขื่อนสิรินธร และ โครงการของ บริษัท ปราจีนบุรีกล้าซ อินดัสทรี จำกัด ขนาดกำลังการผลิตรวม 952.8 kWp ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งหมด

2. โรงไฟฟ้าพลังงานลม (Wind Farm)

พลังงานลม เป็นพลังงานตามธรรมชาติ ซึ่งเกิดจากความแตกต่างของอุณหภูมิ ความกดดันของบรรยากาศและแรงจากการหมุนของโลก สิ่งเหล่านี้เป็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเร็วลมและกำลังลม ในปัจจุบัน จึงได้ให้ความสำคัญและนำพลังงานจากลมมาใช้ประโยชน์มากขึ้น เนื่องจากพลังงานลมเป็นพลังงานที่สะอาด ไม่มีต้นทุนทางด้านพลังงาน จึงถูกนำมาใช้เป็นพลังงานทางเลือกในหลายประเทศ รวมทั้งประเทศไทย แม้ว่าประเทศไทยอยู่ใกล้เขตเส้นศูนย์สูตรทำให้ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในระดับต่ำจนถึงปานกลาง แต่ประเทศไทยยังคงให้ความสำคัญกับการพัฒนาพลังงานลม โดยการสำรวจหาแหล่งพลังงานลมที่มีศักยภาพ อีกทั้งทำการวิจัยและพัฒนากังหันลมความเร็วต่ำให้เหมาะกับศักยภาพลมของประเทศและส่งเสริมการใช้กังหันลมประสิทธิภาพสูงจากทั้งในและต่างประเทศ สอดคล้องกับแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ภายใต้แผน PDP 2018 REV.1 ซึ่งกำหนดเป้าหมายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมใหม่จำนวน 1,500 เมกะวัตต์ เปลี่ยนแปลงกำหนดการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานลมเร็วขึ้นจากเดิมเริ่มรับซื้อปี 2577 เป็นปี 2568 โดยในช่วงปี 2568-2573 ปีละ 250 เมกะวัตต์ ด้วยนโยบายของรัฐที่สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ควบคู่กับยุทธศาสตร์การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Growth) บริษัท ตระหนักถึงการมีส่วนร่วมพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อเป็นส่วนหนึ่งที่ร่วมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่กลุ่มบริษัทยื่นขอจำหน่ายไฟฟ้าต่อ กฟภ. และ กฟผ. มีจำนวน 4 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ของบริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด และ บริษัท โคราชวินด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ขนาดกำลังการผลิตรวม 170 เมกะวัตต์ สรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาด * (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	กำหนดจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด “WED” (เป็นบริษัทร่วมทุน โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียน)			
1	2.0	ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	มีนาคม 2559
	8.0	ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	มีนาคม 2559
2	50.0	ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	ธันวาคม 2559
	60.0		
บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ “GNP” (เป็นบริษัทร่วมทุน โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียน)			
3	60.0	ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	มีนาคม 2561
	60.0		
บริษัท โคราชวินด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด “KWE” (เป็นบริษัทร่วมทุน โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียน)			
4	50.0	ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา	มิถุนายน 2561
	50.0		
รวม	**170**		

* ขนาดกำลังการผลิตทั้งหมดของโครงการ

3. ธุรกิจการให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (Operating and Maintenance)

บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าภายนอกและกลุ่มพันธมิตร ให้เป็นผู้ให้บริการด้านปฏิบัติการและดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (Operation and Maintenance Agreement) ภายหลังการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เสร็จสิ้น ซึ่งจะช่วยให้สามารถควบคุมการเดินเครื่องการผลิตและดูแลประสิทธิภาพในการจำหน่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาและพื้นดิน โดยปัจจุบันบริษัทได้ให้บริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวน 74 บริษัท 138 โครงการ รวมทั้งสิ้น 292.08 เมกะวัตต์

1.2 ภาวะอุตสาหกรรม การตลาด และการแข่งขัน

ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศไทย

อุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของประเทศไทยมีรูปแบบโครงสร้างแบบ Enhanced Single-Buyer Model (ESB) กล่าวคือ กฟผ. (Electricity Generating Authority of Thailand หรือ EGAT) เป็นทั้งผู้ผลิตและผู้รับซื้อไฟฟ้าที่จ่ายเข้าระบบเพียงรายเดียว และมีผู้เกี่ยวข้องในส่วนอื่นดังนี้

1. ผู้ผลิตไฟฟ้า

ผู้ผลิตไฟฟ้าในระบบไฟฟ้าของประเทศไทย สามารถแบ่งได้เป็น 6 กลุ่ม ได้แก่ กฟผ. ผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ (IPP) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) ผู้ผลิตอื่น ๆ รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ เช่น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งมีการผลิตไฟฟ้าจากเขื่อนพลังน้ำขนาดเล็ก และการนำเข้าไฟฟ้าจากต่างประเทศ

ทั้งนี้ กฟผ. ทำหน้าที่เป็นทั้งผู้ผลิตรายใหญ่ที่สุดในประเทศและเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ถูกผลิตโดยผู้ผลิตในกลุ่มอื่น รวมถึงการสั่งซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้านซึ่งได้แก่ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และมาเลเซีย รวมทั้งผูกขาดระบบสายส่งไฟฟ้า (Transmission System) และกำหนดปริมาณไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าแต่ละแห่งจะต้องจ่ายเข้าระบบส่งไฟฟ้าของประเทศเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลา

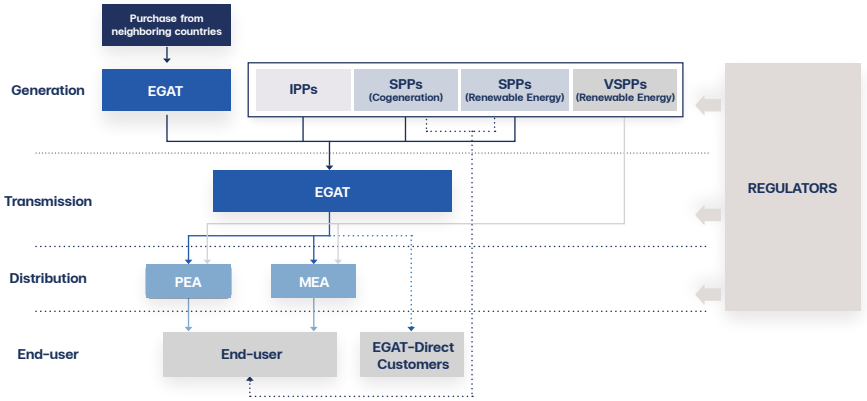
2. ผู้จัดจำหน่ายไฟฟ้า

กฟผ. จะดำเนินการจัดจำหน่ายไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจอีก 2 แห่งได้แก่ กฟน. (Metropolitan Electricity Authority หรือ “MEA”) และ กฟภ. (Provincial Electricity Authority หรือ “PEA”) ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจและภาคครัวเรือนตามพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศต่อไป และ กฟผ. ยังมีการจำหน่ายไฟฟ้าโดยตรงให้แก่ลูกค้าบางรายอีกด้วย

ในขั้นตอนการส่งผ่านไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าสู่ กฟน. และ กฟภ. นั้น จะต้องมีการปรับเปลี่ยนแรงดันให้เหมาะสมเพื่อลดการสูญเสียจากการส่งผ่านไฟฟ้าในระยะทางไกล จากนั้น กฟน. และ กฟภ. จะส่งไฟฟ้าไปสู่ผู้ใช้โดยผ่านระบบจำหน่ายแรงดันเพื่อแปลงระดับแรงดันไฟฟ้าให้ลดต่ำลงในระดับที่ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถนำไปใช้งานได้ โดย กฟน. เป็นผู้รับผิดชอบการจำหน่ายไฟฟ้าในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ ส่วน กฟภ. เป็นผู้รับผิดชอบการจำหน่ายไฟฟ้าในพื้นที่จังหวัดอื่น ๆ นอกเหนือจาก 3 จังหวัดข้างต้น

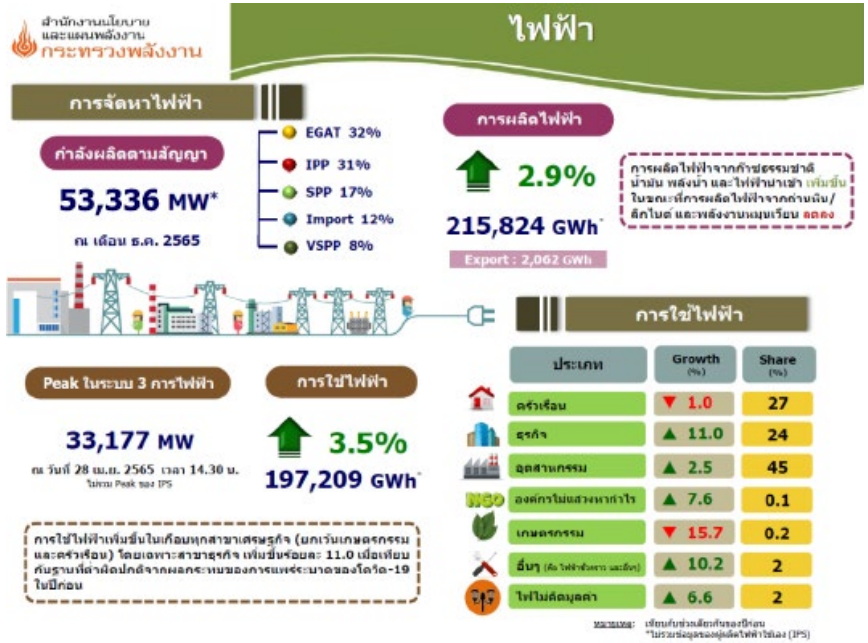
3. ผู้ใช้ไฟฟ้า

ประกอบด้วยผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทต่าง ๆ เช่น ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ บ้านที่อยู่อาศัย เป็นต้น

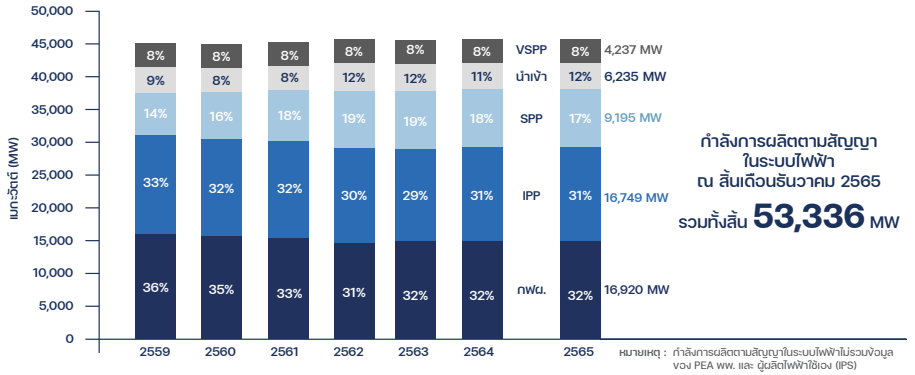


Source: EPPO, compiled by Krungsri Research

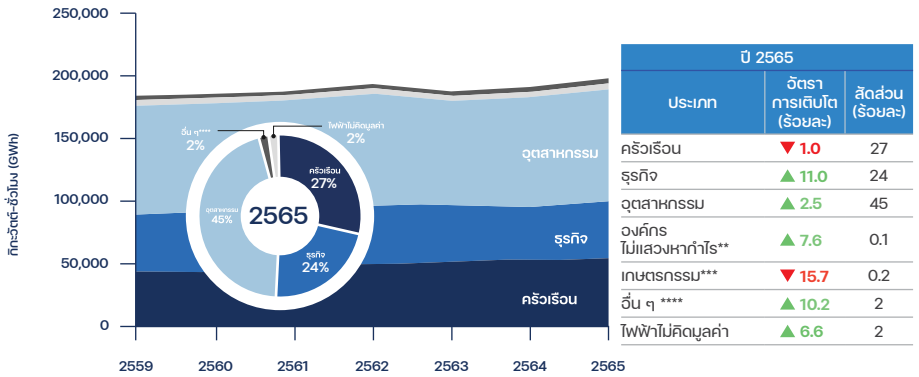
จากข้อมูลของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ในปี 2565 ประเทศไทยมีการจัดหาไฟฟ้า การผลิตไฟฟ้า และการใช้ไฟฟ้า แสดงตามแผนภาพได้ดังนี้



กำลังการผลิตตามสัญญาในระบบไฟฟ้า



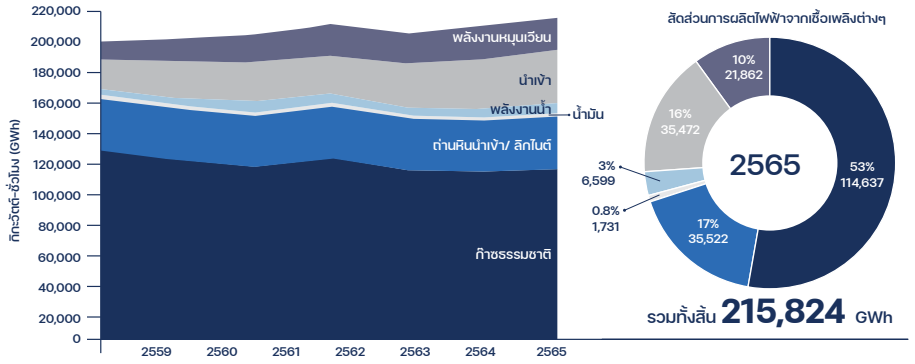
การใช้ไฟฟ้า ▲ 3.5%



ปี 2565		
ประเภท	อัตราการเติบโต (ร้อยละ)	สัดส่วน (ร้อยละ)
ครัวเรือน	▼ 1.0	27
ธุรกิจ	▲ 11.0	24
อุตสาหกรรม	▲ 2.5	45
องค์กรไม่แสวงหากำไร**	▲ 7.6	0.1
เกษตรกรรม***	▼ 15.7	0.2
อื่น ๆ ****	▲ 10.2	2
ไฟฟ้าไม่คิดมูลค่า	▲ 6.6	2

** ตั้งแต่เดือน ต.ค. 2555 เป็นต้นไป ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นหน่วยงานราชการจะถูกจัดเข้าประเภทธุรกิจ/ กิจการขนาดเล็ก แล้วแต่กรณี
*** การใช้ไฟฟ้าในสาขาเกษตรกรรม ได้แก่ การใช้ไฟฟ้าในการสูบน้ำเพื่อการเกษตร
**** อื่นๆ ได้แก่ ไฟฟ้าชั่วคราว และอื่นๆ
หมายเหตุ : ไม่รวมข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

การไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชนิดต่างๆ

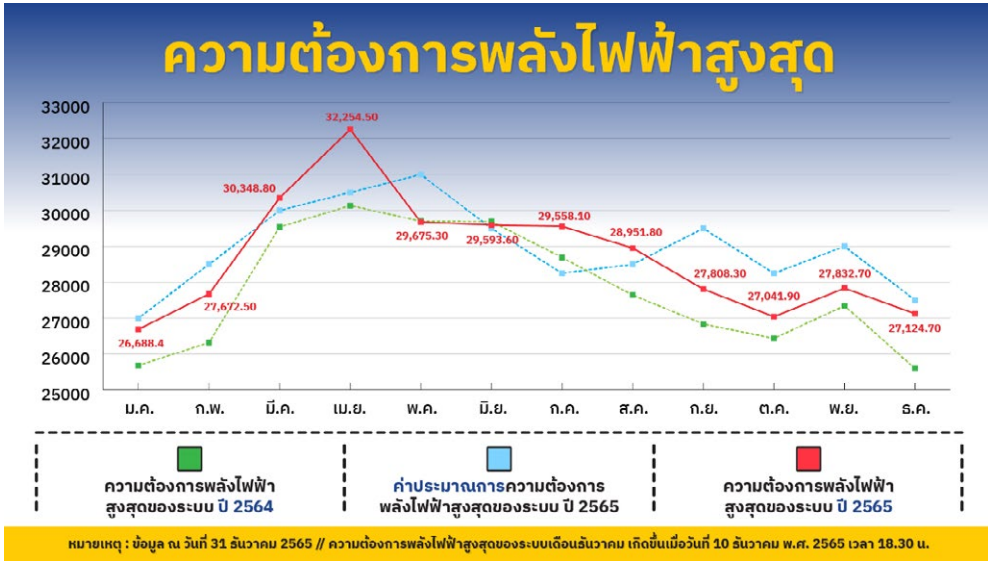


การผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 2.9% โดยการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเกือบทุกเชื้อเพลิง ทั้งก๊าซธรรมชาติ น้ำมัน พลังงาน และไฟฟ้านำเข้า ในขณะที่การผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน/ ลิกไนต์ และพลังงานหมุนเวียนมีปริมาณลดลง

หมายเหตุ : (1) การผลิตไฟฟ้าในที่นี้ยังไม่รวมการผลิตไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง
(2) การผลิตไฟฟ้าจากน้ำมันรวมการผลิตไฟฟ้าจากน้ำมันปาล์มของโรงงานไฟฟ้าบางปะกง

โดยทิศทางการเติบโตของอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าขึ้นอยู่กับปัจจัยหลักดังนี้

1. ความต้องการใช้ไฟฟ้าที่มากขึ้นซึ่งผันแปรโดยตรงตามภาวะเศรษฐกิจ โดยเศรษฐกิจไทยอยู่ในทิศทางฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องตามเครื่องชี้การบริโภคภาคเอกชนที่ดีขึ้น และอัตราเงินเฟ้อที่ลดลง นอกจากนี้ยังมีปัจจัยบวกในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ไม่ว่าจากการประกาศโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ในปี 2560 ส่งเสริมให้เกิดการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานจากภาครัฐเป็นจำนวนมาก เช่น การสร้างระบบรถรางไฟฟ้าความเร็วสูง การก่อสร้างถนนมอเตอร์เวย์ เพื่อเชื่อมต่อพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมกับเส้นทางการขนส่ง เป็นต้น ซึ่งจะก่อให้เกิดการกระจายความเจริญและการลงทุนในโรงงานอุตสาหกรรมอีกมากมาย ทั้งนี้ในปี 2565 ที่ผลกระทบจากการระบาดของ COVID-19 เริ่มคลี่คลาย และกลายเป็นโรคประจำถิ่น ทำให้มีความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดมากกว่าปี 2564 ในทุกเดือน และความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของระบบเกิดขึ้นในเดือนเมษายน 32,254.50 เมกะวัตต์ ดังแสดงในภาพด้านล่าง



ที่มา : กองสื่อสารภายนอก ฝ่ายสื่อสารและประชาสัมพันธ์องค์การ กฟผ.

หากพิจารณาการใช้ไฟฟ้าในแต่ละครัวเรือน พบว่า ในปี 2565 ประเทศไทยมีการใช้ไฟฟ้ามีการใช้ไฟฟ้ามากขึ้น 1.8% เมื่อเทียบกับปี 2564 โดยระดับครัวเรือนเพิ่มขึ้น 2.6% เป็น 54,290 กิกะวัตต์ชั่วโมง และระดับอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น 5.2% เป็น 86,427 กิกะวัตต์ชั่วโมง ดังแสดงในตารางด้านล่าง

การใช้ไฟฟ้าระดับ	2563	2564	% การเปลี่ยนแปลง	สัดส่วน
ครัวเรือน	52,860	54,260	2.6%	28.5%
ธุรกิจ	43,950	41,529	-5.5%	21.8%
อุตสาหกรรม	82,158	86,427	5.2%	45.4%
อื่นๆ	8,079	8,223	1.8%	4.3%
รวม	**187,047**	**190,439**	**1.8%**	

ที่มา : รายงานสถิติพลังงานของประเทศไทย 2565 จากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

2. นโยบายภาครัฐ ตามแผน PDP 2018 REV.1 ได้ให้ความสำคัญใน 3 ด้านดังนี้

1) ด้านเศรษฐกิจ ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าที่มีต้นทุนเหมาะสมเพื่อลดภาระผู้ใช้ไฟฟ้า กระตุ้นให้เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ และไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในระยะยาว

2) ด้านความมั่นคงทางพลังงาน เพื่อให้เกิดการพัฒนาครอบคลุมระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า และระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อตอบสนองความต้องการไฟฟ้า ลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานในระดับที่เหมาะสม สร้างคุณภาพชีวิตที่ดีจากการมีพลังงานไฟฟ้าเพียงพอในการดำเนินชีวิต

3) ด้านสิ่งแวดล้อม สนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกและเพิ่มประสิทธิภาพในระบบไฟฟ้า เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยประเทศไทยพร้อมยกระดับการแก้ไขปัญหาภูมิอากาศ เพื่อบรรลุความเป็นกลางทางคาร์บอน และจะปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon Neutrality) ภายในปี 2593 และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ในปี 2608

สำหรับค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ใช้ในการจัดทำแผน PDP 2018 REV.1 ในช่วงปี 2561 - 2580 โดยใช้สมมติฐานประมาณการ แนวโน้มการขยายตัวทางเศรษฐกิจระยะยาว (GPD) ปี 2560 - 2580 มีค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.8 ต่อปี ใช้อัตราการเพิ่มของประชากรเฉลี่ยร้อยละ -0.02 ต่อปีของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) พบว่าค่าพยากรณ์ความต้องการพลังงานไฟฟ้ารวมสุทธิ (Energy) ของระบบ 3 การไฟฟ้า และพลังไฟฟ้าสูงสุดสุทธิ (Peak) ในปี 2580 มีค่าประมาณ 367,458 ล้านหน่วย และ 53,997 เมกะวัตต์ ตามลำดับ

ปี	PDP 2015		PDP 2018 REV.1		เปลี่ยนแปลง	
	พลังงานไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (ล้านหน่วย)	พลังงานไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (ล้านหน่วย)	พลังงานไฟฟ้าสูงสุด (เมกะวัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (ล้านหน่วย)
2561	32,429	212,515	29,969	203,203	(2,460)	(9,312)
2565	36,776	241,273	35,213	236,488	(1,563)	(4,785)
2570	41,693	273,440	41,079	277,302	(614)	3,862
2575	46,296	303,856	47,303	320,761	1,007	16,905
2580	-	-	53,997	367,458	-	-

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

แผน PDP 2018 REV.1 จะมีกำลังผลิตไฟฟ้าในระบบ 3 การไฟฟ้าในปลายปี 2580 รวมสุทธิ 77,211 เมกะวัตต์ โดยประกอบด้วยกำลังผลิตไฟฟ้า

ณ สิ้นปี 2560 เท่ากับ 46,090 เมกะวัตต์ โดยเป็นกำลังผลิตของโรงไฟฟ้าใหม่รวม 56,431 เมกะวัตต์ และมีการปลดกำลังผลิตโรงไฟฟ้าเก่าที่หมดอายุในช่วงเดียวกัน จำนวน 25,310 เมกะวัตต์

กำลังผลิตไฟฟ้าในช่วงปี 2561 - 2580

กำลังผลิตไฟฟ้า ณ ธันวาคม 2560	46,090	เมกะวัตต์
กำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ ในช่วงปี 2561 - 2580	56,431	เมกะวัตต์
กำลังผลิตไฟฟ้าที่ปลดออกจากระบบ ในช่วงปี 2561 - 2580	(25,310)	เมกะวัตต์
รวมกำลังผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น ณ สิ้นปี 2580	77,211	เมกะวัตต์
กำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ ในช่วงปี 2561 - 2580 เท่ากับ 56,431 เมกะวัตต์ แยกตามประเภทโรงไฟฟ้า ดังนี้		
โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	18,833	เมกะวัตต์
โรงไฟฟ้าชุมชน	1,933	เมกะวัตต์
โรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบสูบกลับ	500	เมกะวัตต์
โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น	2,112	เมกะวัตต์
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	15,096	เมกะวัตต์
โรงไฟฟ้าถ่านหิน/ ลิกไนต์	1,200	เมกะวัตต์
ซื้อไฟฟ้าต่างประเทศ	5,857	เมกะวัตต์
โรงไฟฟ้าใหม่/ ทดแทน	6,900	เมกะวัตต์
มาตราการอนุรักษ์พลังงาน	4,000	เมกะวัตต์
รวม	**56,431**	**เมกะวัตต์**

ที่มา : แผน PDP 2018 REV.1 สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

แนวทางการจัดทำแผน PDP 2018 REV.1 ประกอบด้วย 4 ส่วนหลักได้แก่

1. โรงไฟฟ้าตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ : ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ได้แก่ ขยะชุมชนและโรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นต้น
2. โรงไฟฟ้าหลักประเภทเชื้อเพลิงฟอสซิล ประกอบด้วย โรงไฟฟ้า กฟผ. IPP SPP และรับซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศ โดย (1) จัดสรรโรงไฟฟ้าหลักเพื่อความมั่นคงรายภูมิภาคแบ่งเป็น 7 ภูมิภาค ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก ภาคกลาง ภาคใต้ และ เขตนครหลวง (2) จัดสรรโรงไฟฟ้าหลัก ตามความจำเป็นและเพียงพอต่อการรักษาความมั่นคงของระบบไฟฟ้ารายภูมิภาค ทั้งนี้ กฟผ. ยังเป็นผู้ดูแลรักษาความมั่นคงของระบบไฟฟ้า
3. โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทน (AEDP) ประกอบด้วย ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ และพลังงานหมุนเวียนอื่นๆ โดยมีเป้าหมายการรับซื้อเป็นรายปีตามนโยบายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และรับซื้อด้วยราคาไม่เกินกว่า Grid Parity เพื่อรักษาระดับราคาไฟฟ้าขายปลีกไม่ให้สูงขึ้น
4. นโยบายอนุรักษ์พลังงานภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงานที่สามารถพิสูจน์ความเชื่อมั่นด้วยคุณภาพและสามารถแข่งขันด้วยราคาไม่เกินกว่า Grid Parity

ในปี 2563 ได้มีการปรับปรุงแผน PDP 2018 REV.1 โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ และคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2563 และวันที่ 20 ตุลาคม 2563 ตามลำดับ ซึ่งมีความแตกต่างจากฉบับเดิม ดังนี้

1) ปรับลดการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโซล่าร์ประชาชน
2) สนับสนุนนโยบาย Energy for All ในการพิจารณารับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าชุมชนในช่วงปี 2563 - 2567
3) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้มีความล่าช้าไปจากแผน จึงปรับเลื่อนวันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าจากปี 2564 และ 2565 ปริมาณปีละ 60 เมกะวัตต์ เป็นปี 2565 และ 2566 ปริมาณปีละ 60 เมกะวัตต์ พร้อมทั้งปรับเปลี่ยนประเภทผู้ผลิตจาก SPP และ VSPP
4) ปรับเพิ่มเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพจากแผน PDP 2018 REV.1 ที่ ณ สิ้นปี 2580 มีกำลังผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 546 เมกะวัตต์ เพิ่มเป็น 1,183 เมกะวัตต์ พร้อมทั้งแยกประเภทเชื้อเพลิงให้ชัดเจนระหว่างจากน้ำเสีย/ ของเสีย กับพืชพลังงาน
5) เลื่อนกำหนดวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าและเปลี่ยนชนิดเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าเอกชนขนาดใหญ่ บริษัท บูรพา พาวเวอร์ เจนเนอร์เรชั่น จำกัด (ชื่อเดิม เนชั่นแนล พาวเวอร์ ซัพพลาย จำกัด) ตามกำหนดวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าและประเภทเชื่อเพลิงที่ทางบริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
6) เพิ่มความมั่นคงในระบบไฟฟ้าของพื้นที่ภาคเหนือตอนบน บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยาและจังหวัดลำพูน ด้วยการลดความเสี่ยงในกรณีที่กำลังการผลิตไฟฟ้าที่จ่ายไฟฟ้าผ่านระบบส่งไฟฟ้า ด้วยการยืดอายุโรงไฟฟ้าแม่เมาะเครื่องที่ 9 กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 270 เมกะวัตต์ ออกไปอีก 3 ปีจากกำหนดเดิมปลดปี 2565 เลื่อนกำหนดปลดเป็นปี 2568
7) ลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าในภาพรวมของประเทศด้วยการยืดอายุโรงไฟฟ้าที่มีต้นทุนต่ำ ได้แก่ โรงไฟฟ้า แม่เมาะเครื่องที่ 12-13 ซึ่งเดิมมีกำหนดปลดในปี 2568 เลื่อนออกไปอีก 1 ปี เป็นปลดในปี 2569

ประเภทเชื้อเพลิง	FiT (บาท ต่อหน่วย)	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	รวม
ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย/ ของเสีย)	2.0724			75	75	75	70	40	**335**
พลังงานลม	3.1014		250	250	250	250	250	250	**1,500**
พลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนพื้นดิน ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน	2.8331	100	100	100	100	200	200	200	**1,000**
พลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนพื้นดิน	2.1679	190	190	258	440	490	310	390	**2,368**

ปัจจุบันคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้ประกาศเชิญชวนการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in-Tariff ปี 2565 - 2573 โดยมีอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 20 ปีสำหรับเชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย/ของเสีย) และ 25 ปีสำหรับเชื้อเพลิงประเภทอื่นๆ ภายใต้ แผน PDP 2018 REV.1 โดยหากโครงการใดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดยะลา ปัตตานี นราธิวาส และ 4 อำเภอในจังหวัดสงขลา (จะนะ เทพา บ้าย้อย และนาทวี) จะได้รับ FiT Premium 0.50 บาทต่อหน่วยตลอดอายุโครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

นโยบายพลังงานหมุนเวียนตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan - AEDP)

1. โรงไฟฟ้าตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ

   การส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของภาครัฐมุ่งเน้นไปที่การแก้ไขปัญหาสังคมส่วนรวม ได้แก่ ปัญหาขยะชุมชน รวมถึงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล และก๊าซชีวภาพในพื้นที่พิเศษ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นต้น ซึ่งเป็นการบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐ ชุมชนและเอกชน ตอบสนองเป้าหมายการสร้างความเจริญเติบโตในท้องถิ่น ส่งผลต่อความมั่นคง กระจายรายได้ และสร้างงานในพื้นที่ มีการใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุด การดำเนินการมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

   - สร้างระบบบูรณาการและการมีส่วนร่วมครอบคลุมทั้งภาครัฐ ชุมชน และเอกชนส่งผลต่อความมั่นคง กระจายรายได้และการจ้างงานสู่ชุมชนในพื้นที่
   - สร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และเสริมสร้างความมั่งคั่งให้กับชุมชน
   - เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศ
   - ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่
   - กระจายอำนาจ (Decentralization) จากส่วนกลางสู่ท้องถิ่น/ ภูมิภาค
   - สร้างให้ชุมชนในพื้นที่มีความรู้สึกเป็นเจ้าของและรักษาระบบส่ง-จ่ายไฟฟ้า

   โดยมีการกำหนดเป้าหมายการส่งเสริมพลังงานหมุนเวียนตามศักยภาพพื้นที่ซึ่งพิจารณาข้อมูลจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ทั้งนี้ มีเป้าหมายรวม 520 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย

   - โรงไฟฟ้าขยะ 400 เมกะวัตต์
   - โรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ 120 เมกะวัตต์

2. โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนใหม่และมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

   โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน จะพิจารณาจัดหากำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อให้สอดคล้องกับศักยภาพพลังงานหมุนเวียนคงเหลือของประเทศ และรองรับพฤติกรรมของผู้ใช้ไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของ Disruptive Technology ด้านพลังงานไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้น และยังคงสอดคล้องกับข้อตกลงของ COP21 ประกอบด้วย ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ และพลังงานหมุนเวียนอื่น ๆ โดยมีเป้าหมายการรับซื้อเพื่อรักษาระดับราคาไฟฟ้าขายปลีกไม่ให้สูงขึ้น ทั้งนี้ยังได้คำนึงถึงมาตรการอนุรักษ์พลังงานในอนาคตที่จะมีความเชื่อถือได้และมีต้นทุนที่สามารถแข่งขันกับโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนได้อีกด้วย

พลังงานหมุนเวียน/ อนุรักษ์พลังงาน	กำลังผลิตตามสัญญา (เมกะวัตต์)	กำลังผลิตที่เชื่อถือได้ (เมกะวัตต์)
พลังงานแสงอาทิตย์*	10,000	4,250
ชีวมวล	3,376	2,296
ก๊าซชีวภาพ	546	325
พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	2,725	1,158
พลังงานลม	1,485	189
ขยะอุตสาหกรรม	44	26
มาตรการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า	-	4,000
รวม ณ ปี 2580	**18,176**	**12,244**

หมายเหตุ * 1. ทั้งนี้จะมีการดำเนินโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์ภาคประชาชน) ปีละ 100 เมกะวัตต์เป็นระยะเวลา 10 ปี
2. ควรดำเนินการจัดหาพลังงานหมุนเวียนบนพื้นฐานของการแข่งขันที่ไม่เกินอัตราเฉลี่ยขายส่ง (Grid Parity)

นโยบายการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้าตามแผนอนุรักษ์พลังงาน (Energy Efficiency Plan - EEP)

การนำแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้ามาพิจารณาประกอบการจัดสรรกำลังผลิตไฟฟ้าในแผน PDP โดยจะพิจารณาเสมือนแหล่งผลิตไฟฟ้าประเภทหนึ่ง และพิจารณาเฉพาะการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้าที่สามารถพิสูจน์ความเชื่อมั่นได้ และสามารถแข่งขันด้านราคาไม่เกินกว่า Grid Parity เท่านั้น มีศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานประมาณ 4,000 เมกะวัตต์ แบ่งการดำเนินการเป็น 3 กลยุทธ์ ประกอบด้วย ภาคบังคับ ภาคสนับสนุน และภาคส่งเสริม สรุปได้ดังนี้

มาตราการ/ โครงการ	ผลประหยัด (เมกะวัตต์)
(1) กลยุทธ์ภาคบังคับ	3,745
• ปรับปรุง ปรับเปลี่ยน เครื่องจักร/ อุปกรณ์	2,476
• โครงการศึกษามาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของโรงงานอุตสาหกรรม (Factory Energy Code : FEC)	44
• มาตรการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานด้านพลังงานสำหรับอาคาร (Building Energy Code : BEC)	800
• โครงการขยายผลมาตรการการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	425
(2) กลยุทธ์ภาคสนับสนุน	256
• พลังงานความร้อนร่วม (Combined Heat and Power)	226
• มาตรการทางด้านการเงิน	30

มาตราการ/ โครงการ	ผลประหยัด (เมกะวัตต์)
(3) กลยุทธ์ภาคส่งเสริม	-
• บริหารจัดการด้านพลังงาน	-
• โครงการศึกษาการพิสูจน์ผลมาตรการการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	-
• โครงการนำร่องการพิสูจน์ผลมาตรการการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	-
• การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการจัดการด้วย Big Data	-
• การสร้างจิตสำนึกด้านพลังงาน	-
• การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านพลังงาน	-
รวม	**4,001**

ภาพรวมธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศไทย

แนวโน้มธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศไทย มีแนวโน้มเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับธุรกิจอุปกรณ์สำหรับพลังงานทดแทน โดยจะต้องพึ่งพาการส่งเสริมการลงทุนจากทางภาครัฐเป็นหลัก เนื่องจากโดยปกติแล้วการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนนั้น ต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าจะสูงกว่าเมื่อเทียบกับการผลิตไฟฟ้าด้วยเชื้อเพลิงชนิดอื่น ๆ (ยกเว้น โรงไฟฟ้านิวเคลียร์) ทำให้การลงทุนในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ด้วยพลังงานทดแทนนั้นมีการคืนทุนช้าและผลตอบแทนต่ำ ดังนั้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในอดีตส่วนใหญ่ จึงเป็นลักษณะการผลิตจากเศษวัสดุเหลือทิ้ง เช่น ขยะ แกลบ หรือชานอ้อย ที่มีต้นทุนถูกกว่า และผลิตด้วยกำลังไฟฟ้าที่ไม่สูงมากเพื่อใช้กันภายในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ไม่ได้มีการผลิตในเชิงพาณิชย์สำหรับจำหน่ายแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตามจากการสนับสนุนจากภาครัฐในปัจจุบันแม้จะมีการเปลี่ยนแปลงอัตรารับซื้อจากระบบ Adder เดิม เป็น Feed in Tariff ก็ตาม สำหรับไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนยังคงทำให้ผู้ผลิตไฟฟ้าและกลุ่มธุรกิจต่าง ๆ มีความสนใจในการลงทุนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนต่าง ๆ มากขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะลงทุนผลิตเพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐซึ่งรับซื้อตามเป้าหมายในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

สำหรับธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยเฉพาะพลังงานลม และพลังงานแสงอาทิตย์ มีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่องในอนาคต จากการสนับสนุนของภาครัฐ ดังเห็นได้จากเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าตามประกาศเชิญชวนการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in-Tariff ปี 2565 - 2573 ที่รับซื้อเชื้อเพลิงประเภทพลังงานลมถึง 1,500 เมกะวัตต์ และพลังงานแสงอาทิตย์ถึง 2,368 เมกะวัตต์ อีกทั้งภาครัฐยังส่งเสริมเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน โดยประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับระบบกักเก็บพลังงานถึง 1,000 เมกะวัตต์ เนื่องจากประเทศไทยอยู่ใกล้เขตศูนย์สูตร จึงมีศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ค่อนข้างสูง ทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่ในประเทศได้รับแสงอาทิตย์อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และการกักเก็บพลังงานในระบบกักเก็บเก็บพลังงานจึงมีประสิทธิภาพดี

ตามแผน PDP 2018 REV.1 ภาครัฐมีเปิดรับซื้อไฟฟ้า แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

1. รับซื้อพลังงานไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน โดยรับซื้อจากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว 9,000 เมกะวัตต์ รับซื้อจากสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา และราชอาณาจักรกัมพูชา ยังไม่ระบุปริมาณรับซื้อ
2. รับซื้อพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยรับซื้อไฟฟ้าตามนโยบายการส่งเสริมจากภาครัฐ 520 เมกะวัตต์ และรับซื้อพลังงานไฟฟ้าตามแผนพลังงานหมุนเวียนใหม่และแผนอนุรักษ์พลังงาน 18,176 เมกะวัตต์
3. การอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้าตามแผนอนุรักษ์พลังงาน (EEP) ประกอบไปด้วยภาคบังคับ ภาคสนับสนุน และภาคส่งเสริม รวม 4,000 เมกะวัตต์

นอกจากนี้ แผน PDP 2018 REV.1 ยังมุ่งเน้นส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทนในกลุ่มของโซลาร์รูฟท็อปภาคประชาชนมากขึ้น และด้วยต้นทุนในการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้นมีมูลค่าที่ลดลงจนมีราคาต้นทุนการผลิตไฟฟ้าต่อหน่วยเมื่อเปรียบเทียบกับการซื้อไฟฟ้าจาก กฟภ. และ กฟน. ได้โดยประมาณร้อยละ 12 - 30 จึงส่งผลให้เกิดอุปสงค์ของการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบบนหลังคามีจำนวนเพิ่มขึ้นตั้งแต่ปี 2560 เป็นต้นมา โดยเฉพาะจากภาคเอกชนที่มีความประสงค์จะปรับปรุงโครงสร้างการใช้พลังงานของธุรกิจโดยมุ่งให้บริษัทนำเสนอการให้บริการในหลายรูปแบบ เช่น

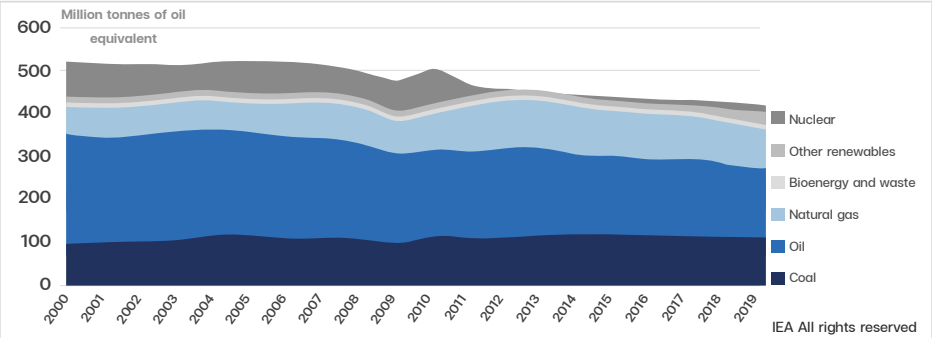
1. กำหนดให้บริษัทเป็นผู้ลงทุนติดตั้งและทำหน้าที่เป็นผู้จำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากการติดตั้งระบบโซล่าร์บนหลังคาของลูกค้า โดยกำหนดอัตราส่วนลดในการจำหน่ายไฟฟ้าและระยะเวลาในการคืนทุนของโครงการเพื่อเป้าประสงค์ปลายทางจากโอนสินทรัพย์ดังกล่าวให้กับลูกค้าเมื่อสิ้นสุดโครงการ
2. กำหนดให้บริษัทเป็นผู้ให้บริการรับเหมาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแผงโซล่าประเภทติดตั้งบนหลังคา โดยลูกค้าเป็นผู้ออกเงินลงทุนในส่วนนี้เองทั้งหมด

ด้วยบริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำด้านพลังงานสะอาด จึงขยายธุรกิจไปในตลาดการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Private PPA) โดยในปี 2565 บริษัทได้มีการเซ็นต์สัญญาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคากับภาคเอกชนไปแล้วหลายโครงการ ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและอยู่ระหว่างก่อสร้าง รวมจำนวน 82,141.88 กิโลวัตต์ อีกทั้งบริษัทได้ร่วมมือ (Synergy) จัดตั้งบริษัทร่วมทุนกับบริษัทชั้นนำ ได้แก่ บริษัท เจ มาร์ท จำกัด (มหาชน) บริษัท ซิงเกอร์ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท ออริจิ้น เอ็นเนอร์ยี จำกัด และบริษัท อินโน สเปราท์ โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัท พฤกษา โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) เพื่อขยายตลาดพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาทั้งประเภทอุตสาหกรรม และบ้านเรือน

ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศญี่ปุ่น

ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 รัฐบาลญี่ปุ่นได้ประกาศที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อบรรลุเป้าความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) อย่างไรก็ตามตามข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2562 ญี่ปุ่นยังคงพึ่งพาพลังงานจากฟอสซิลเป็นหลัก หรือกว่าร้อยละ 88 ของพลังงานเชื้อเพลิงหลักตามที่แสดงในแผนภาพที่ 1 ดังนั้น การที่จะสามารถบรรลุเป้าหมายดังกล่าว รัฐบาลได้กำหนดแผนด้านพลังงานที่มีเป้าหมายที่จะเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนให้สัดส่วนถึงร้อยละ 22-24 หรือคิดเป็นร้อยละ 13-14 ของพลังงานเชื้อเพลิงหลัก ภายในปี พ.ศ.2573 ตามที่แสดงในแผนภาพที่ 2 โดยจะมีกำลังการผลิตหลักจากพลังงานแสงอาทิตย์หรือมากกว่า 60 กิกะวัตต์ ซึ่งจะเพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 20 ของข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2562 ที่กำลังการผลิต 50 กิกะวัตต์ ตามที่แสดงในแผนภาพที่ 3

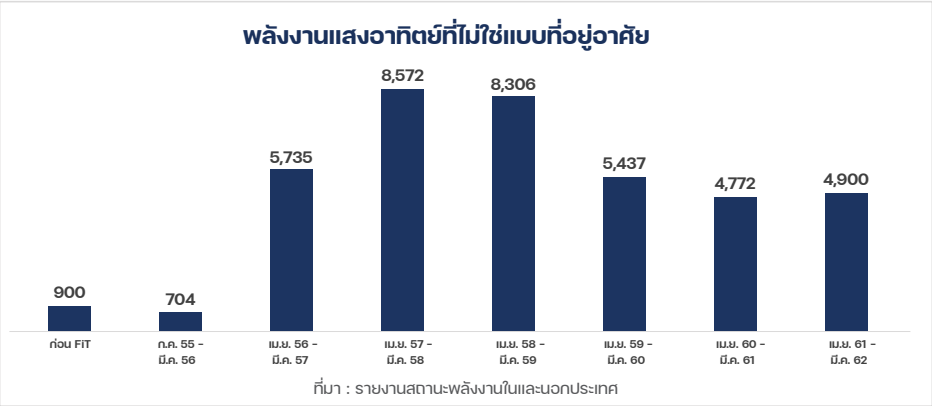
แผนภาพที่ 1 อัตราส่วนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงหลักจนถึงปี พ.ศ. 2562



ที่มา : International Energy Agency (IEA)

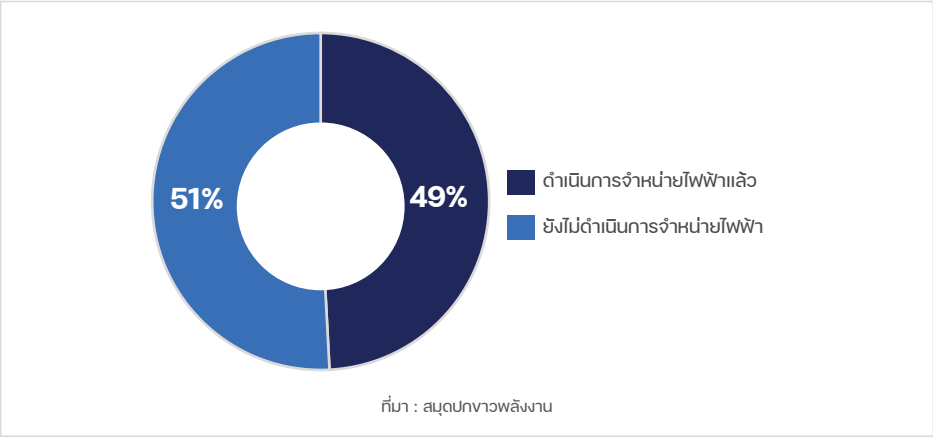
แผนภาพที่ 2 แผนการเพิ่มขึ้นของการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตไฟฟ้า และสัดส่วนต่อพลังงานเชื้อเพลิงหลักภายในปี พ.ศ. 2573

กราฟ 1 ปริมาณกำลังการผลิตที่จำหน่ายไฟแล้วจำแนกตามเวลาที่ได้รับใบอนุญาต

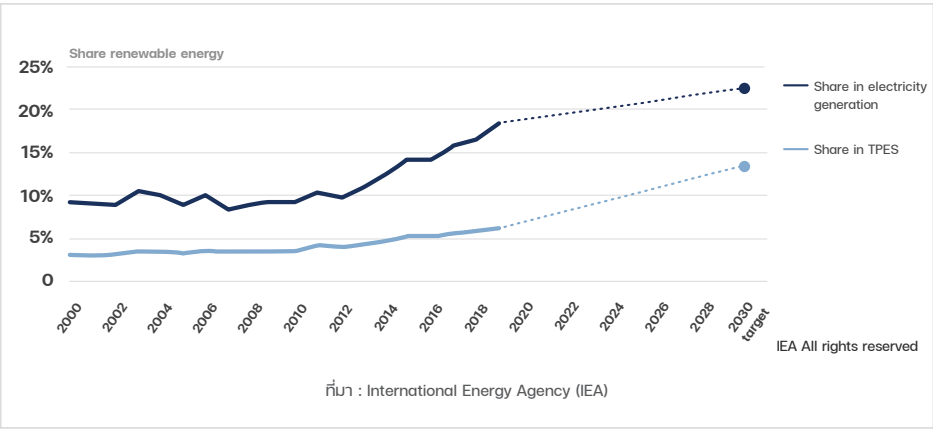


ที่มา : รายงานสถานะพลังงานในและนอกประเทศ

กราฟ 2 สถานะโรงไฟฟ้าจำแนกตามกำลังการผลิต

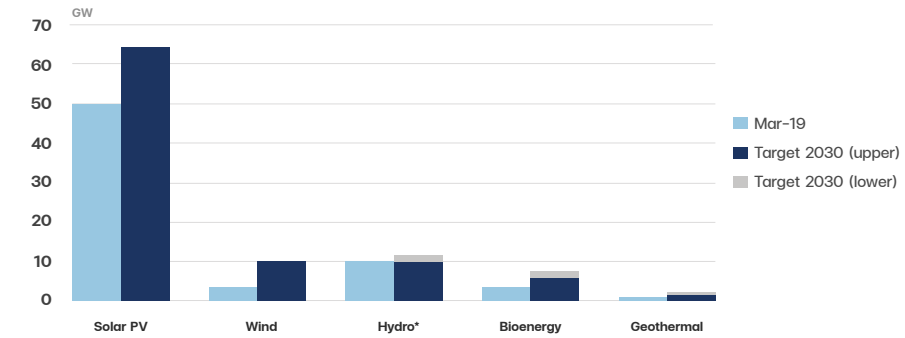


ที่มา : สมุดปกขาวพลังงาน

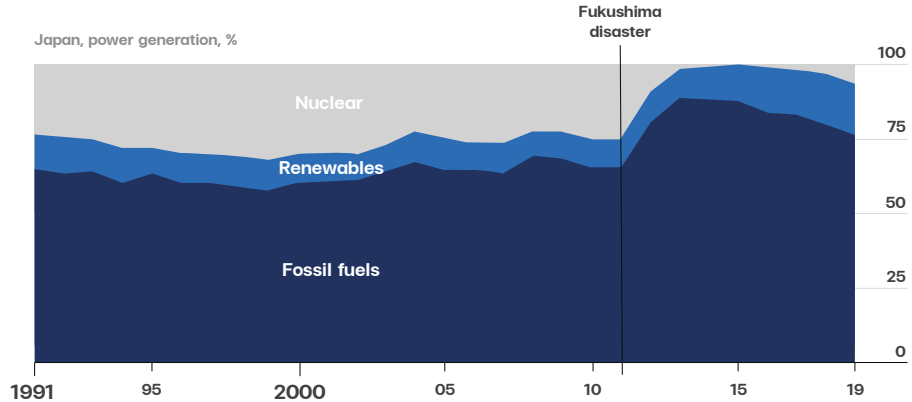


ที่มา : International Energy Agency (IEA)

แผนภาพที่ 3 จำนวนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ณ ปี พ.ศ. 2562 และเป้าหมายในปี พ.ศ. 2573



ที่มา : International Energy Agency (IEA)



ที่มา : International Energy Agency (IEA)

ภาพรวมธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศญี่ปุ่น

การดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นโดยเฉพาะไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะมีความท้าทายมากยิ่งขึ้น เนื่องจาก 2 ปัจจัยหลัก คือ

3. การปรับเปลี่ยนราคารับซื้อจากระบบ FiT เป็นระบบประมูลราคา กล่าวคือ รัฐบาลญี่ปุ่นได้ปรับลดราคา FiT ลงอย่างต่อเนื่องจากราคาที่สูงถึง 40 เยน/ กิโลวัตต์ชั่วโมงในปีงบประมาณ 2555 จนกระทั่งปีงบประมาณ 2560 รัฐบาลได้เปลี่ยนแปลงวิธีการกำหนดราคารับซื้อจากที่รัฐบาลเป็นผู้กำหนด เป็นการประมูลราคาโดยผู้ประกอบการโครงการที่มีขนาดใหญ่กว่า 250 กิโลวัตต์ เพื่อให้ราคาซื้อลดลงสอดคล้องกับต้นทุนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ลดลง รายงานผลราคาประมูลรับซื้อเฉลี่ย ตามข้อมูลผลการประมูลครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 10) ในปี พ.ศ. 2564 เพดานราคาได้ถูกกำหนดไว้ที่ 10.5 เยน/ กิโลวัตต์ชั่วโมง โดยมีราคาเสนอขายเฉลี่ยของผู้ชนะการประมูลอยู่ที่ 10.31 เยน/ กิโลวัตต์ชั่วโมง ซึ่งเห็นได้ว่าราคาประมูลมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องจากการประมูลครั้งที่ 1 ในปี พ.ศ. 2560 ที่อยู่ในช่วงราคา 17.2-20 เยน/ กิโลวัตต์ชั่วโมง ด้วยข้อจำกัดหลาย ๆ ประการ เช่น การแข่งขันทางราคาที่มากขึ้นและสภาพภูมิประเทศที่ยากลำบากต่อการพัฒนาโครงการซึ่งจำเป็นต้องใช้เงินลงทุนสูง บริษัทเล็งเห็นว่านโยบายการประมูลราคารับซื้อจะส่งผลกระทบต่อการหาโครงการใหม่เพื่อเข้าลงทุนเนื่องจากผลตอบแทนจากการลงทุนไม่เป็นไปตามนโยบายการลงทุนของบริษัท

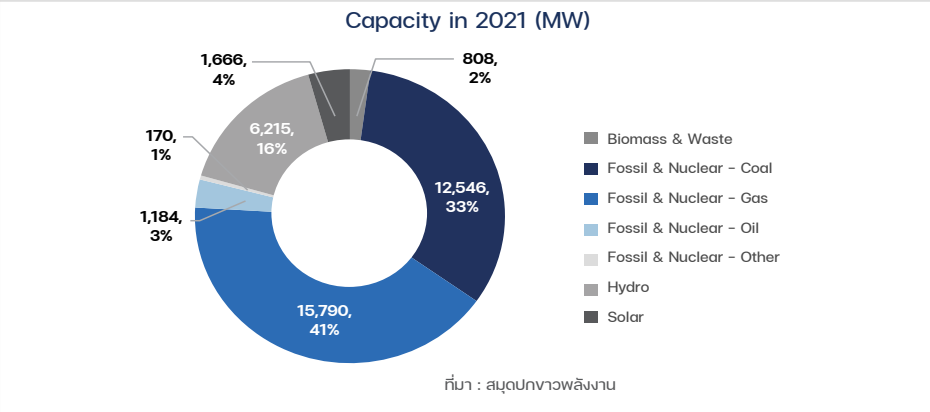
4. มาตรการกระตุ้นโครงการที่ยังอยู่ระหว่างการพัฒนาโดยเฉพาะโครงการที่ได้รับใบอนุญาตก่อนปีงบประมาณ 2558 ทำให้บริษัททำการขายโครงการที่อยู่ระหว่างพัฒนาและก่อสร้างจำนวน 2 โครงการ เพื่อลดความเสี่ยงจากความล่าช้าในขั้นตอนการพัฒนาโครงการและการก่อสร้าง อันอาจเป็นเหตุให้ระยะเวลาในการขายไฟฟ้าลดลงจากเดิมที่ได้ประมาณการไว้

อย่างไรก็ตาม รัฐบาลญี่ปุ่นยังคงมีนโยบายการสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเฉพาะโครงการไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่และโครงการไฟฟ้าพลังงานลมที่มีร่างกฎหมายเพื่อแก้ไขพระราชบัญญัติการประกอบกิจการไฟฟ้า (Electricity Business Act) และกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อริเริ่มการใช้ระบบ Feed-In-Premium (FIP) ที่นอกจากผู้ประกอบการจะได้รับรายได้จากการขายไฟฟ้าแล้วยังจะได้รับเงินสนับสนุนเพิ่มเติมตลอดระยะเวลา FIP อีกด้วย ทั้งนี้ยังจะต้องมีการพิจารณาโดยคำนึงถึงสถานการณ์ตลาดและปัจจัยอื่น ๆ ร่วมด้วยเพื่อกำหนดกฎเกณฑ์ต่าง ๆ รวมถึงมาตรฐานการคำนวณราคาอ้างอิงของระบบต่อไป โดยการร่างกฎหมายดังกล่าวเมื่อผ่านมติเห็นชอบแล้วจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2565

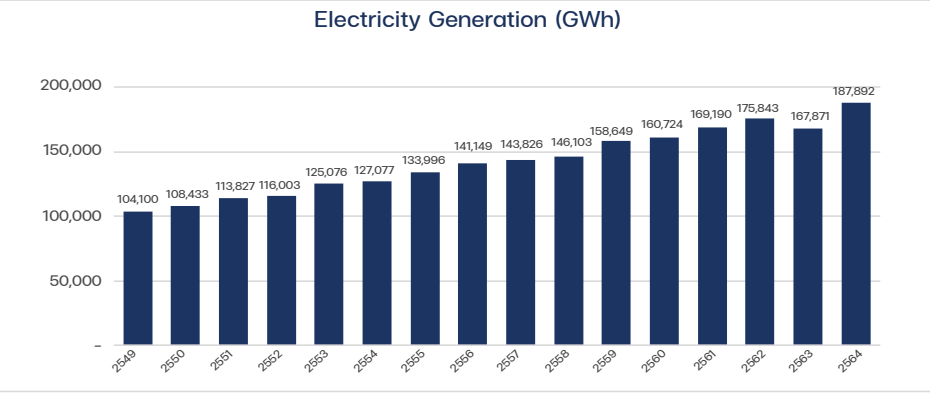
ด้วยเหตุนี้ บริษัทยังคงมองหาโอกาสในการลงทุนในประเทศญี่ปุ่น เนื่องจากบริษัทมีความเชี่ยวชาญในสภาพแวดล้อมการประกอบธุรกิจ โดยบริษัทได้เริ่มพิจารณาทางเลือกในการลงทุนในพลังงานทดแทนด้านอื่น ๆ โดยพิจารณาจากนโยบายรัฐบาลเป็นหลักพร้อมกับการพิจารณาการลงทุนในประเทศอื่นด้วย

ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศมาเลเซีย

หลังจากผ่านพ้นวิกฤติการสถานการณ์โรคระบาด COVID-19 ไป ในปี 2565 เศรษฐกิจของประเทศมาเลเซียเริ่มกลับมาขยายตัว โดยผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ในไตรมาส 3/2565 ของมาเลเซียขยายตัวถึง 14.2% เนื่องจากได้รับแรงหนุนจากตลาดแรงงานที่ฟื้นตัวอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการส่งออกที่แข็งแกร่ง และรัฐบาลเดินหน้าใช้นโยบายสนับสนุนเศรษฐกิจ ทำให้เศรษฐกิจตลอดปี 2565 จะขยายตัวสูงกว่าระดับ 7% มากกว่าที่คาดการณ์เดิมไว้ที่ระดับ 5.3% - 6.3% เมื่อพิจารณาการผลิตไฟฟ้าใช้ในประเทศ พบว่า ในปี 2564 สัดส่วนกำลังผลิตไฟฟ้ามาจาก แก๊สธรรมชาติ 15,790 MW คิดเป็นสัดส่วน 41% และมาจากถ่านหิน 12,546 MW คิดเป็นสัดส่วน 33% นอกเหนือจากนั้นมีกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ได้แก่ พลังงานน้ำ 6,215 MW และพลังงานแสงอาทิตย์ 1,666 MW คิดเป็นสัดส่วน 20% โดยประเทศมาเลเซียมีอัตราการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละ 4% ตั้งแต่ปี 2549 - 2564 โดยปี 2564 มีการผลิตไฟฟ้าถึง 187,892 GWh ดังแสดงในภาพด้านล่าง

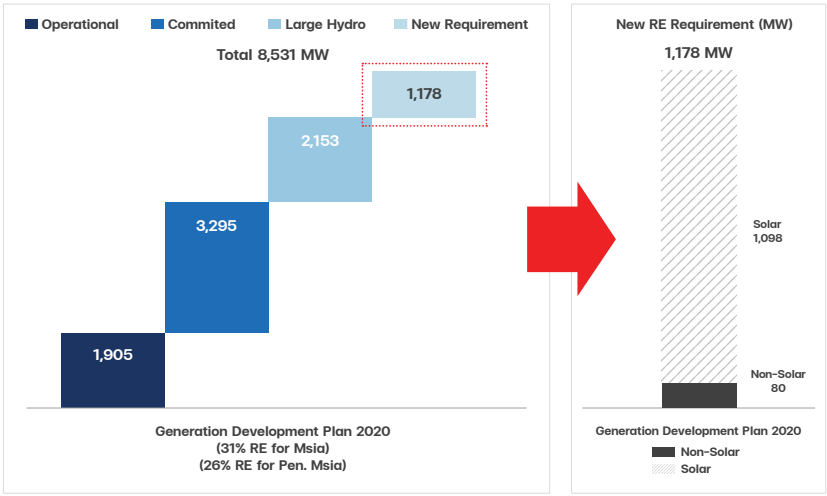


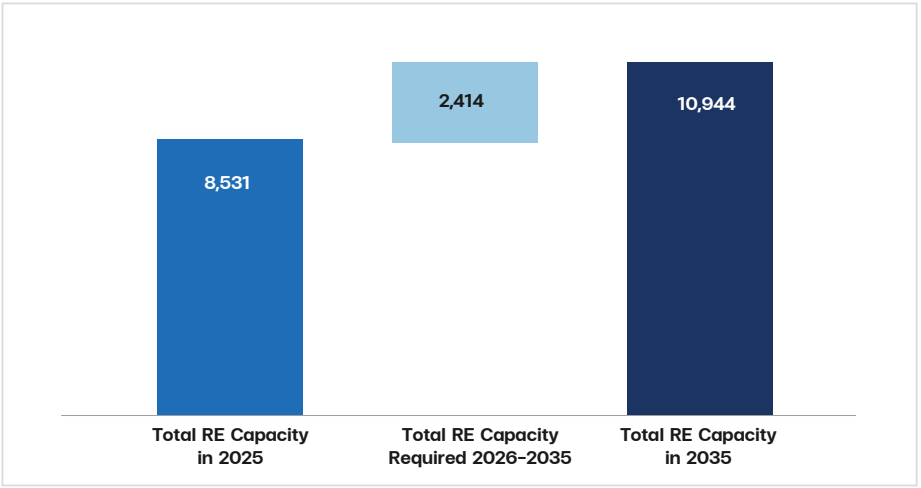
ที่มา : สมุดปกขาวพลังงาน



ที่มา : BloombergNEF

จากเศรษฐกิจที่เติบโตมากขึ้น รัฐบาลจึงมีแผนการพัฒนาการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในระยะยาว เพื่อให้มีแหล่งผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดเป็นสัดส่วน 31% ภายในปี 2568 ซึ่งในการที่จะทำให้ประเทศมาเลเซียมีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนถึง 31% จำเป็นจะต้องมีกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนถึง 1,178 เมกะวัตต์ โดยประกอบไปด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1,098 เมกะวัตต์ และพลังงานทดแทนอื่น ๆ 80 เมกะวัตต์ นอกจากนี้ในระยะยาวภายในปี 2578 ประเทศมาเลเซียตั้งเป้าหมายที่จะเพิ่มแหล่งผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40 ซึ่งเป็นปริมาณเพิ่มเติมถึง 2,414 เมกะวัตต์ ดังแสดงในภาพด้านล่าง

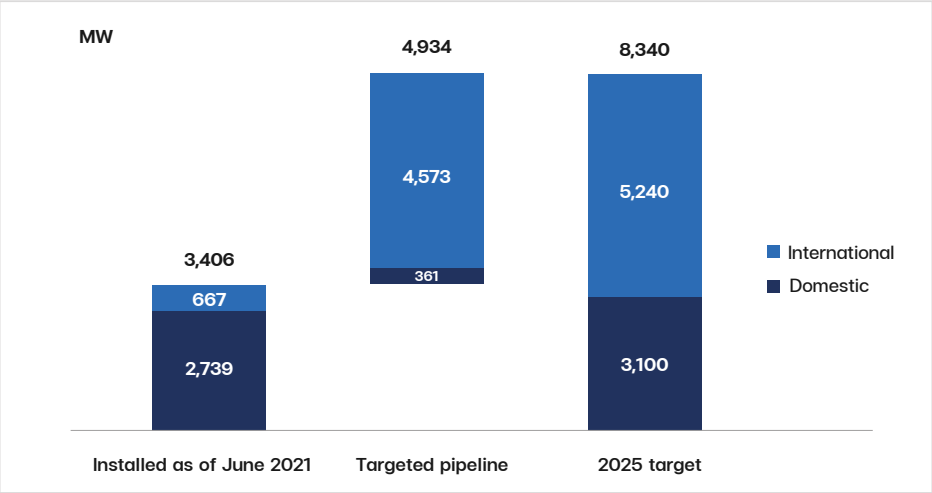




ที่มา : Report on Peninsular Malaysia Generation Development Plan 2020 (2021 - 2039)

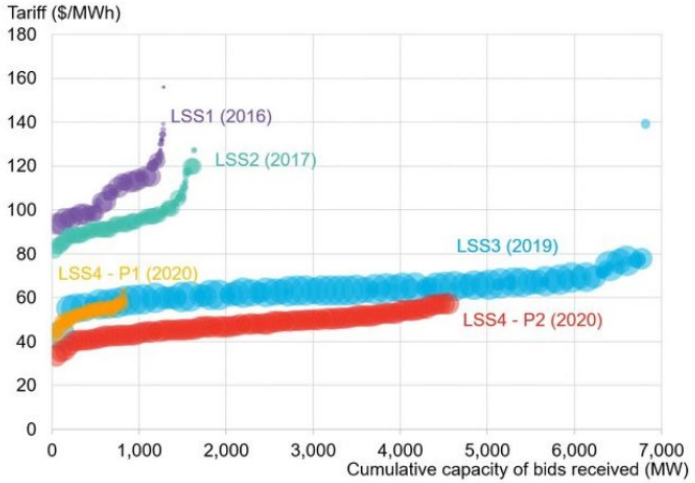
ภาพรวมธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศมาเลเซีย

ตั้งแต่ปี 2560 ประเทศมาเลเซียมีนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนโดยเฉพาะอย่างยิ่งประเภทโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เนื่องด้วยรัฐบาลมาเลเซียเล็งเห็นศักยภาพพื้นที่ของประเทศ ประกอบกับต้นทุนการก่อสร้างของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ลดลงมาก ทำให้ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ต่อหน่วยลดลงในระดับแข่งขันได้เมื่อเปรียบเทียบกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานประเภทอื่น ส่งผลให้รัฐบาลมาเลเซียมุ่งส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มากขึ้น ทั้งการเพิ่มขนาดของโรงไฟฟ้าและจำนวนผู้ที่ได้รับอนุญาตยื่นขอสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยรัฐบาลมาเลเซียตั้งเป้าหมายที่จะลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในให้หมดสิ้นภายในปี 2593 โดยมีแผนเป้าหมายในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนให้ได้ถึง 8.3 กิกะวัตต์ ภายในปี 2573 จากปัจจุบันที่มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนอยู่แล้ว 3.4 กิกะวัตต์ ณ เดือนมิถุนายน 2564 (ที่มา : BloombergNEF) ดังแสดงในภาพด้านล่าง



ที่มา : Tenaga Nasional Berhad Analyst Briefing Presentation - ไตรมาส 2 2564, BloombergNEF

รัฐบาลมาเลเซียให้การสนับสนุนโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นอย่างมาก โดยเปิดโอกาสให้ภาคเอกชนเข้าร่วมเป็นเจ้าของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่ (Large Scale Solar หรือ LSS) โดยการเข้าร่วมประมูลตามเงื่อนไขที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด ซึ่งในปัจจุบันประกอบด้วยโครงการ LSS1 LSS2 LSS3 และ LSS4 สำหรับโครงการ LSS1 มี 19 บริษัทที่ชนะการประมูลรวม 451 เมกะวัตต์ในเดือนธันวาคม 2559 โครงการ LSS2 มี 41 บริษัทที่ชนะการประมูลรวม 562 เมกะวัตต์ในเดือนธันวาคม 2560 โครงการ LSS3 มี 5 บริษัทที่ชนะการประมูลรวม 562 เมกะวัตต์ในช่วงธันวาคม 2562 และโครงการ LSS4 มี 30 บริษัทที่ชนะการประมูลรวมเป็น 823 เมกะวัตต์ในเดือนมีนาคม 2564 โดยโครงการ LSS4 มีราคาค่าไฟอยู่ระหว่าง 0.185 - 0.248 มาเลเซียริงกิตต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง สำหรับขนาดกำลังผลิต 10 - 30 เมกะวัตต์ และ 0.177 - 0.197 มาเลเซียริงกิตต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง สำหรับขนาดกำลังผลิต 30 - 50 เมกะวัตต์ ซึ่งอัตราค่าไฟฟ้าลดลงเรื่อยมานับตั้งแต่โครงการ LSS1 ดังแสดงในภาพด้านล่าง



ที่มา : BloombergNEF

ด้านการสนับสนุนพลังงานหมุนเวียนด้านอื่น ๆ รัฐบาลได้สนับสนุนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา รวมทั้งโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดเล็ก โรงไฟฟ้าชีวภาพ และโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยมีการให้สิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีกับผู้ประกอบการในด้านพลังงานหมุนเวียนดังกล่าว ซึ่งรัฐบาลมาเลเซียตั้งเป้าหมายปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนเป็นสัดส่วน 31% ของพลังงานที่นำมาผลิตไฟฟ้าทั้งหมดภายในปี 2568

บริษัทได้ร่วมกับพันธมิตรซึ่งเป็นนักลงทุนในประเทศร่วมกันพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Large Scale Solar PV (LSSPV) ขนาด 29.99 เมกะวัตต์ ในประเทศมาเลเซีย ซึ่งปัจจุบันโครงการดังกล่าวก่อสร้างแล้วเสร็จและดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ที่มา : www.bot.or.th, www.eppo.go.th, www.egat.co.th, http://www.drborworn.com, https://www.st.gov.my

ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศเวียดนาม

กระทรวงอุตสาหกรรมและการค้าเวียดนาม (MOIT) ได้ยื่นข้อเสนอแผนพัฒนาไฟฟ้าแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (Power Development Plan VIII - PDP8) ระยะปี ค.ศ. 2021 - 2030 และวิสัยทัศน์ถึงปี ค.ศ. 2045 โดยปรับแก้ไขให้เป็นไปตามการเข้าร่วมประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (COP26) โดยจะมุ่งสู่ Net-Zero Target ในปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ. 2593) ส่งผลให้เวียดนามต้องปรับแผนโครงสร้างแหล่งที่มาของพลังงาน โดยเน้นพลังงานทดแทนและลดการผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนจากถ่านหิน โดยแผน PDP8 ประเมินว่า จนถึงปี ค.ศ. 2030 กำลังการผลิตติดตั้งของแหล่งไฟฟ้าเวียดนามจะสูงถึง 155 กิกะวัตต์ และคาดการณ์ว่า ในปี ค.ศ. 2045 อาจอยู่ที่ระหว่าง 261,951 - 329,610 เมกะวัตต์ โดยมีโครงสร้างไฟฟ้าแต่ละระยะ ดังนี้

แหล่งที่มาของไฟฟ้า	ปี ค.ศ. 2030 (%)	ปี ค.ศ. 2045 (%)
พลังงานความร้อนจากถ่าน	28.3 - 31.2	15.4 - 19.4
พลังงานความร้อนจากก๊าซ (รวม LNG)	21.1 - 22.3	20.6 - 21.2
พลังน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และแบบสูบเพื่อกักเก็บ	17.73 - 19.5	9.1 - 11.1
พลังงานทดแทน (พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ ชีวมวล)*	24.3 - 25.7	26.5 - 28.4
การนำเข้า	3 - 4	3.1

* ปี ค.ศ. 2045 เพิ่มไฟฟ้าจากพลังงานน้ำขนาดเล็กในกลุ่มพลังงานทดแทนด้วย

จากแผนข้างต้น กำหนดสัดส่วนไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนต่อกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด ในปี ค.ศ. 2030 คิดเป็น ร้อยละ 24.3 - 25.7 และจนถึงปี ค.ศ. 2045 คิดเป็น ร้อยละ 26.5 - 28.4 โดยจำเป็นต้องพิจารณาสัดส่วนกำลังการผลิตจากแหล่งพลังงานทดแทนให้สมดุลกับขีดความสามารถในการรองรับ อย่างไรก็ตาม เมื่อดำเนินโครงการพลังงานทดแทน ต้องวางแนวทางการพัฒนาอย่างเหมาะสมกับพื้นที่และระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยให้ความสำคัญต่อการพัฒนาในพื้นที่ที่โครงข่ายไฟฟ้าสามารถรองรับการปล่อยกระแสไฟโดยเฉพาะพื้นที่ภาคเหนือ (ระยะปี ค.ศ. 2021 - 2030)

โดยแผน PDP8 ได้กำหนดเพิ่มพลังงานทดแทน (พลังงานลมและพลังงานแสงอาทิตย์) 31,600 เมกะวัตต์ (จากเดิม 17,000 เมกะวัตต์) คิดเป็นร้อยละ 24.3 ของโครงสร้างแหล่งที่มาไฟฟ้าทั้งหมด โดยปรับเพิ่มกำลังการผลิตของไฟฟ้าพลังงานลมขึ้นเล็กน้อย ทั้งนี้ ในปี ค.ศ. 2030 การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีกำลังการผลิตรวม 18,390 - 21,390 เมกะวัตต์ มุ่งการพัฒนาแบบกระจายตัวโดยผลิตเพื่อใช้เองเป็นหลักและยังไม่ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ ขณะเดียวกัน ไฟฟ้าจากพลังงานลมมีกำลังการผลิตรวม 11,800 - 12,500 เมกะวัตต์ เน้นส่งเสริมการผลิตนอกชายฝั่งให้มีกำลังการผลิตสูงถึง 5,000 เมกะวัตต์ ในปี ค.ศ. 2030 และเพิ่มเป็น 40,000 เมกะวัตต์ ในปี ค.ศ. 2045 นอกจากนี้ เวียดนามจะส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากขยะ ชีวมวล ไฮโดรเจนสีเขียว (Green Hydrogen) ในอนาคตด้วย

แผนพัฒนาไฟฟ้าแห่งชาติ ฉบับที่ 8 ประเมินว่า ในระยะปี ค.ศ. 2021 - 2030 เวียดนามจะต้องใช้เงินลงทุนในสาขาไฟฟ้าประมาณ 99,320 - 115,960 ล้านดอลลาร์สหรัฐต่อปี โดยเป็นการลงทุนเพื่อพัฒนาแหล่งไฟฟ้าประมาณ 85,700 - 101,550 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และสำหรับระยะปี ค.ศ. 2031 - 2045 จะต้องใช้เงินลงทุนประมาณ 180,100 - 227,380 ล้านดอลลาร์สหรัฐต่อปี

ที่มา : ศูนย์ข้อมูลธุรกิจไทยในเวียดนาม สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงฮานอย

รัฐบาลเวียดนามมีนโยบายในการผลักดันพลังงานหมุนเวียนทั้งจากพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และอื่น ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยนโยบายการรับซื้อไฟจากภาคเอกชนที่ได้รับอนุญาตเป็นระบบ Feed In Tariff (FiT) โดยค่าไฟแบ่งตามประเภทและวันที่เริ่มจ่ายไฟดังนี้

ประเภทโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ (หน่วย : US cent/ กิโลวัตต์ชั่วโมง)	จ่ายไฟก่อน 30 มิถุนายน 2562	จ่ายไฟก่อน 31 ธันวาคม 2563
โซล่าร์ฟาร์ม	9.35	7.09
โซล่าร์รูฟ	-	8.38
โฟลทติ้ง โซล่าร์	-	7.69

ประเภทโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หน่วย : US cent/ กิโลวัตต์ชั่วโมง)	จ่ายไฟก่อน 31 ตุลาคม 2564	จ่ายไฟหลัง 31 ตุลาคม 2564
โรงไฟฟ้าพลังงานลมบนชายฝั่ง	8.5	อยู่ระหว่างการพิจารณา
โรงไฟฟ้าพลังงานลมนอกชายฝั่ง	9.8	อยู่ระหว่างการพิจารณา

ภาพรวมธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศเวียดนาม

บริษัทให้ความสนใจธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศเวียดนามโดยเน้นไปที่พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่บริษัทมีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาและก่อสร้าง ในปัจจุบันนี้รัฐบาลเวียดนามประเมินว่าอัตราการใช้พลังงานในประเทศจะเพิ่มขึ้นเป็น 234.6 เทราวัตต์ในปี 2020 และเพิ่มขึ้นเป็น 506 เทราวัตต์ ภายในปี 2030 โดยมีการวางแผนจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 17,240 เมกะวัตต์ ในปี 2025 และ 18,640 เมกะวัตต์ ในปี 2030 พลังงานลมจำนวน 11,320 เมกะวัตต์ ในปี 2025 และ 18,010 เมกะวัตต์ ในปี 2030

การแข่งขัน

ภาวการณ์แข่งขันของธุรกิจผลิตไฟฟ้ามีแนวโน้มรุนแรงขึ้น จากการลงทุนต่อเนื่องของบริษัทผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ เนื่องจากแผน PDP ล่าสุด กำหนดให้ต้องมีโรงไฟฟ้าหลักในภาคที่มีความพร้อมด้านสายส่งไฟฟ้า และเปิดโอกาสรับซื้อไฟฟ้าจากภาคเอกชนโดยเฉพาะเชื้อเพลิงจากพลังงานหมุนเวียน ส่งผลให้ผู้ประกอบการรายใหญ่ (กลุ่ม IPP/ SPP) ที่มีศักยภาพด้านการเงินและเทคโนโลยีมีแนวโน้มขยายกำลังการผลิตและลงทุนโรงไฟฟ้าใหม่จากพลังงานหมุนเวียน ขณะที่กลุ่มผู้ประกอบการรับเหมาก่อสร้างงานวิศวกรรม/ จัดหาออกแบบและก่อสร้าง ซึ่งมีความชำนาญงานด้านติดตั้งระบบไฟฟ้าและกลุ่มผู้ผลิตอุปกรณ์/ เทคโนโลยีโซล่าร์เซลล์ต่างมีแผนเข้ามาลงทุนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเช่นกัน ทำให้การแข่งขันมีแนวโน้มสูงขึ้น ทั้งนี้อนาคตของธุรกิจผลิตไฟฟ้ายังมีความท้าทายจากการใช้นวัตกรรม/ เทคโนโลยีการผลิตเพื่อพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนชนิดต่าง ๆ อาทิ แสงอาทิตย์ ลม และ Hybrid ทั้งด้านประสิทธิภาพการผลิต การเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และด้านต้นทุน

นอกจากนี้ นโยบายที่เปิดกว้างให้ภาคเอกชนผลิตไฟฟ้าได้มากขึ้น ในรูปแบบสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างเอกชนกับเอกชน (Private Power Purchase Agreement) ทำให้ผู้บริโภคสามารถผลิตและขายไฟฟ้าเอง โดยเฉพาะการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ซึ่งต้นทุนการผลิตในปัจจุบันลดลงอย่างมาก จึงคาดว่าจะจูงใจให้ผู้บริโภคหันมาผลิตไฟฟ้าใช้เองมากขึ้น

อย่างไรก็ตามด้วยบริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้า ตลอดจนเป็นผู้ให้บริการด้านการติดตั้งและการบำรุงรักษาแบบครบวงจรและมีประสิทธิภาพด้านต้นทุนรวมถึงคุณภาพ จึงส่งผลให้บริษัทยังมีความสามารถสูงและได้เปรียบในการแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดเดียวกัน

2. กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey แบบครบวงจร

2.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1. ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (Renewable Energy Power Plant Construction)

จากนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของหน่วยงานภาครัฐ ประกอบกับประสบการณ์ในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าและให้บริการด้านวิศวกรรม ทำให้บริษัทสามารถต่อยอดสู่การทำธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอย่างครบวงจร โดยให้บริการเป็นที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม การออกแบบ และการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้ดำเนินธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้แก่บริษัทร่วม บริษัทย่อย และบริษัทอื่น ๆ รวมทั้งที่ดำเนินการเสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้วและอยู่ระหว่างก่อสร้าง รวมจำนวนกว่า 372.06 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศไทยนั้นยังอยู่ในช่วงเริ่มต้น จึงมีแนวโน้มเติบโตต่อเนื่องและเป็นโอกาสในการขยายธุรกิจของบริษัท ทั้งนี้ในปี 2565 บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (“GPD”) ได้ลงนามก่อสร้างระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กับลูกค้าภาคเอกชนจำนวน 2 โครงการรวมมูลค่าโครงการประมาณ 1,500 ล้านบาท

2. ก่อสร้างระบบไฟฟ้า ก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ระบบสายส่ง ระบบไฟฟ้าลงดิน (Construction of Substation, Transmission System and Underground System)

บริษัทดำเนินธุรกิจรับเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าผ่าน GPD และ บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด (“FEC”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยซึ่งบริษัทถือหุ้นในในสัดส่วนร้อยละ 99.99 และร้อยละ 99.99 ตามลำดับ โดยการให้บริการแสดงได้ตามกรอบเส้นประตามแผนภาพด้านล่างนี้

โครงสร้างระบบสายส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้า

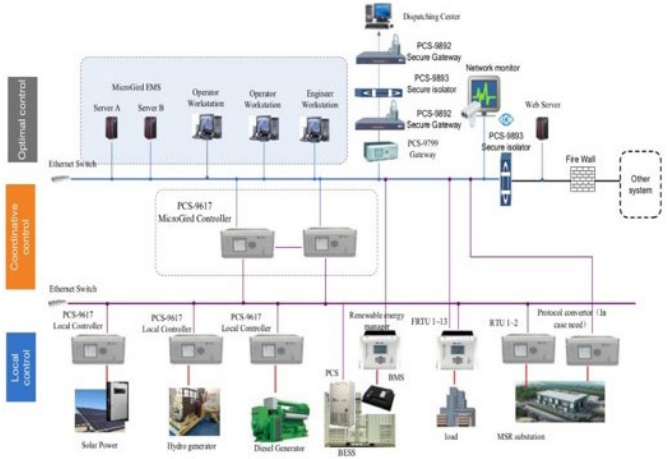
ในปี 2565 ทางบริษัทฯ ได้ก่อสร้างสายส่ง (Transmission Line) สถานีไฟฟ้า (Sub-Station) รวมทั้งงานระบบไฟฟ้าใต้ดิน ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง และหน่วยงานเอกชน รวม 38 โครงการ

3. จัดหา และให้บริการ ติดตั้งสายเคเบิลใต้น้ำตลอดจนอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องสายเคเบิลใต้น้ำทุกชนิด

สืบเนื่องจากนโยบายของภาครัฐและ กฟภ. มีแผนงานดำเนินโครงการต่าง ๆ ไปสู่ภูมิภาคเพื่อกระจายความเจริญให้มีความเป็นอยู่และมีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยการพัฒนาระบบไฟฟ้าบนพื้นที่เกาะที่มีราษฎรอาศัย จำนวน 61 เกาะ และ มีกระแสไฟฟ้าใช้แล้วจำนวน 41 เกาะ แบ่งเป็นการติดตั้งโรงจักรไฟฟ้าดีเซล จำนวน 5 เกาะ การเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าจากแผ่นดินใหญ่โดยวิธีปักเสาพาดสายจำนวน 13 เกาะ และการเชื่อมโยงด้วยสายเคเบิลใต้น้ำจำนวน 23 เกาะ จะเห็นได้ว่า การให้บริการกระแสไฟฟ้าบางเกาะยังมีปัญหาเรื่องความไม่เพียงพอ กฟภ. จึงมีความตระหนักในการพัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อให้พื้นที่ทั่วประเทศมีระบบไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ ในการนี้โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ จึงเป็นโครงการหนึ่งที่ได้รับการส่งเสริมให้ดำเนินการเพื่อทดแทนและเพิ่มความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าไปยังเกาะต่าง ๆ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาระบบจ่ายไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าขัดข้องบนเกาะ พัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ เพิ่มความมั่นคงในการจ่ายไฟฟ้า และรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นของเกาะต่าง ๆ ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญและมีการอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจค่อนข้างสูง ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ 2 โครงการ ได้แก่โครงการซ่อมบำรุงเคเบิลใต้น้ำระบบ 22 kV เกาะสีชัง จ.ชลบุรี และ โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ 33 kV ไปยังเกาะพระทอง จ.พังงา

4. รับออกแบบ จัดหา และให้บริการติดตั้งระบบไมโครกริด ระบบกักเก็บพลังงาน และอุปกรณ์ไฟฟ้าอัจฉริยะเกี่ยวข้อง

เนื่องด้วยนโยบายของภาครัฐ และแผนพัฒนาโครงข่ายพลังงาน ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ 11 ที่เน้นสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ควบคู่กับยุทธศาสตร์การเติบโตของคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Growth) บริษัทได้เล็งเห็นโอกาสต่อยอดธุรกิจพลังงานทดแทนในเรื่องของการบริหารจัดการพลังงานทดแทนให้เหมาะสม จึงได้เข้าร่วมพัฒนาและชนะการประมูลโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Microgrid) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน มูลค่างาน 132.90 ล้านบาท ระยะเวลาก่อสร้าง 360 วัน ถือเป็นโครงการนำร่องโครงการแรกของประเทศไทยอีกด้วย



ภาพแสดงผังระบบควบคุมไฟฟ้าอัจฉริยะโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (microgrid) อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ภาพแสดงอุปกรณ์คุมระบบไฟฟ้าอัจฉริยะ (Microgrid Controller)
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Microgrid)
อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ภาพแสดงอุปกรณ์กักเก็บพลังงาน
(Battery Energy Storage System)
ขนาด 3 เมกะวัตต์/ 2.2 MWh
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้า
แบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Microgrid)
ที่ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน
ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2.2 ภาวะอุตสาหกรรม การตลาด และการแข่งขัน

ภาพรวมธุรกิจ

จากนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน รวมถึงศักยภาพของประเทศไทยที่จะผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนนั้น ทำให้มีบริษัททั้งในและต่างประเทศให้ความสนใจลงทุนทำธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ซึ่งธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัทจะมีอัตราการเติบโตตามขนาดและจำนวนของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่เพิ่มขึ้น และตามที่ได้กล่าวมาในข้างต้นว่า การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศไทยนั้นยังสามารถที่จะเติบโตอีกมากในอนาคต และนอกจากนี้ทางบริษัท มีศักยภาพในงานรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน แบบ EPC (Engineering, Procurement and Construction) แบบครบวงจร และมีแผนพัฒนาธุรกิจต่อเนื่องทั้งในประเทศและต่างประเทศ

โดยปัจจุบัน กลุ่มบริษัทมีปริมาณงานในมือ (backlog) ประมาณ 4,300 ล้านบาท โดยในปีนี้มีเป้าหมายงานสะสมเป็น 10,000 ล้านบาท และจะทยอยรับรู้รายได้ปีนี้ 2,400 ล้านบาท เพราะโครงการต่าง ๆ ของภาครัฐที่เกิดขึ้นไม่ว่าจะเป็นการขยายเมือง การนำสายไฟลงใต้ดิน

การแข่งขัน

ปัจจุบัน บริษัทรับเหมาก่อสร้างหลายรายทั้งในประเทศและต่างประเทศเข้ามาร่วมประมูลแข่งขันในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก กลุ่มบริษัทมีประสบการณ์ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็น รายแรก ๆ ของประเทศไทย และการมีโรงไฟฟ้าเป็นของตนเอง กลุ่มบริษัทจึงมีอำนาจในการต่อรองกับผู้ผลิตแผงโซลาร์เซลล์ กังหันลม และ อุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าค่อนข้างสูง อีกทั้งกลุ่มบริษัทยังได้พัฒนาผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในโรงงานของกลุ่มบริษัทเองด้วย กอปรกับกลุ่มบริษัทสามารถให้บริการด้านการขออนุญาตต่าง ๆ สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า เช่น BOI, รง 4, การประสานงานกับหน่วยงานการไฟฟ้าและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ แก่เจ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ทำให้เจ้าของโรงไฟฟ้ามีความไว้ใจและเลือกใช้บริการกับบริษัท ซึ่งปัจจัยดังกล่าวทำให้บริษัทมีความได้เปรียบคู่แข่งรายอื่นในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในปี 2565 บริษัทได้รับงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาให้กับลูกค้าภาคเอกชนเพิ่มมากขึ้น

3. กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

3.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

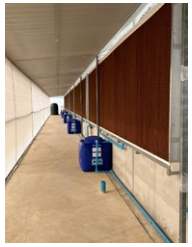
1. ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ

กลุ่มบริษัท โดยบริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด (GKA) บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด (GKP) บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด (KNP) และ บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด (GAP) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ดำเนินธุรกิจผลิต จัดหา และจัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าซึ่งครอบคลุมอยู่ในทุกขั้นตอนของระบบการส่งและจำหน่ายไฟฟ้าตั้งแต่โรงไฟฟ้าไปจนถึงผู้ใช้ไฟฟ้า กลุ่มบริษัทถือได้ว่าเป็นหนึ่งในผู้นำในธุรกิจดังกล่าว โดยเฉพาะในด้านความหลากหลายของประเภทสินค้า ดังจะเห็นได้จากการ มีจำนวนสินค้าที่จัดจำหน่ายกว่า 5,000 รายการ เพื่อตอบสนองความต้องการและลักษณะการใช้งานที่แตกต่างกันของลูกค้ากลุ่มต่าง ๆ ทั้งสินค้าที่ทำการผลิตจากโรงงานของกลุ่มบริษัทและสินค้าที่ กลุ่มบริษัท จัดหาจากผู้ผลิตที่ได้รับการยอมรับในเรื่องคุณภาพและมาตรฐานของสินค้า ทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา เยอรมัน เกาหลี สวีเดน ญี่ปุ่น และสาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นต้น

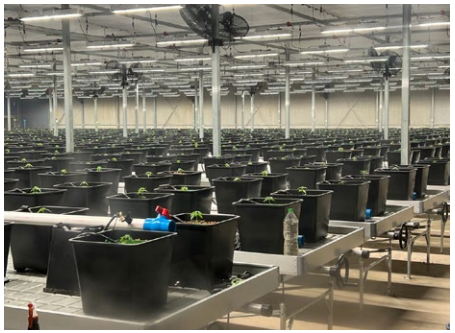
ทั้งนี้ สามารถแบ่งได้เป็น 5 ประเภท ตามลักษณะการใช้งาน ดังนี้

1. ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ป้องกันและตัดต่อระบบไฟฟ้า สำหรับระบบจำหน่ายและสายส่ง แรงดันกลาง ถึงแรงดันสูง ขนาด 115kV เช่น สวิตช์เปิดได้เมื่อมีโหลดชนิดก๊าซ SF6 สามารถใช้การควบคุมระยะไกล (SF6 Load Break Switch, Surge Arrester หรือ Remote Controlled Switch) สวิตช์ตัดต่อ (Disconnecting Switch) ฟิวส์คัทเอาส์ (Fuse Cutout) แอร์เบรกสวิตช์ (Air Break Switch) หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) เป็นต้น
2. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ระบบกราวด์ (Grounding) และอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (LPS) หรือล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือแรงดันกระแสไฟฟ้าเกินจากภายนอก เช่น Air Terminal, Exothermic Welding เป็นต้น
3. อุปกรณ์ส่องสว่างและมาตรวัดพลังงานไฟฟ้า เช่น มาตรวัด Smart Meter ชุดโคมไฟถนน สวิตช์ควบคุมพลังแสง (Photo Control Switch) และรีเลย์ควบคุมไฟถนน (Street Lighting Control Relay) เป็นต้น
4. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ Hardware และโครงสร้างสำหรับการติดตั้ง ซ่อมบำรุง หรือการขยายระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้า (Substation) แรงดันกลางถึงแรงดันสูงขนาด 115kV เพื่อให้พลังงานไฟฟ้าเข้าถึงผู้บริโภคได้ เช่น อุปกรณ์เชื่อมสายเคเบิล, อุปกรณ์ต่อสาย, อุปกรณ์สำหรับครอบส่วนมีไฟฟ้า (Live Part) ตัวจับยึดสาย (Preformed) เคเบิลสเปเซอร์ (Cable Spacer) อุปกรณ์ประเภทคอนเน็คเตอร์ (Connector) อุปกรณ์หัวสายเคเบิล (Cable Termination) ชุดเชื่อมต่อสายเคเบิล (Cable Splicing) ลูกถ้วยไฟฟ้า (Insulator) และโรงเรือนเพาะปลูกกัญชง พร้อมโต๊ะสำหรับ ใช้ในการเพาะปลูกต้นกัญชง แบบสำเร็จรูป รวมถึงอุปกรณ์ในการเพาะปลูก กระถางปลูกกัญชง

โรงเรือนกัญชง

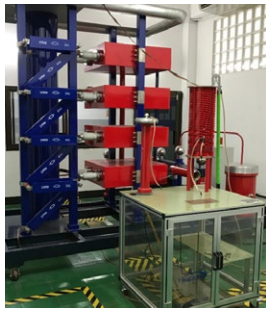


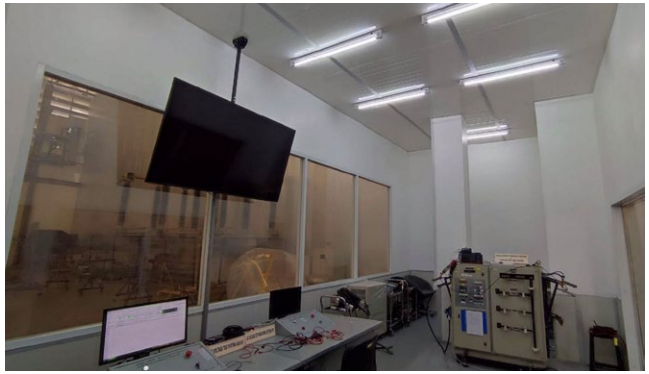
โต๊ะปลูก พร้อมกระถาง



5. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องมือช่าง และอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Tool & Personal Safety Equipment) เพื่อให้ผู้ที่ปฏิบัติงานได้ทำงานอย่างสะดวกรวดเร็วและปลอดภัย เช่น เข็มขัดปีนเสา (Safety Belt), อุปกรณ์ชุดชอร์ตกราวด์ (Shorting Circuit Earthing set) ระบบ 22kV, 33kV, 115kV, ไม้ชักฟิวส์แรงสูง (Disconnect Sticks) ถุงมือยางกันไฟฟ้า ถุงมืออุตสาหกรรม หมวกนิรภัย อุปกรณ์เครื่องมือวัดและทดสอบ เป็นต้น

6. การควบคุมการทดสอบโดยระบบการปฏิบัติการห้องทดสอบ ตามมาตรฐานสากล ซึ่งได้รับการรับรองการทดสอบอุปกรณ์ High Voltage ภายใต้มาตรฐานการรับรองห้องทดสอบ ISO/IEC 17025 จากสถาบันการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมแห่งชาติ และมาตรฐานการทดสอบระดับสากลในอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ทางบริษัท ทำการผลิตให้กับลูกค้า





2. ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน รวมถึงพลังงานทางเลือกที่เหมาะสม

1. บริษัททำการผลิต ประกอบ จัดหา และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ส่องสว่างประเภทหลอดไฟ และโคมไฟแอลอีดี (LED) ทั้งแบบติดตั้งใช้งานภายในอาคาร ภายนอกอาคาร รวมถึงโคมไฟถนน โคมไฟสาดแสง แบบติดตั้งโดยใช้แหล่งพลังงานจากระบบโซล่าร์เซลล์ และแบตเตอรี่, BIPV Glass, Flexible Solar PV ซึ่งเหมาะสำหรับงานด้านสถาปัตยกรรมหรือปรับปรุงภูมิทัศน์, งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานหรือโรงงาน งานให้คำปรึกษาในการจัดการระบบพลังงานทางเลือกที่เหมาะสมให้กับลูกค้า รวมถึงงาน Engineering,

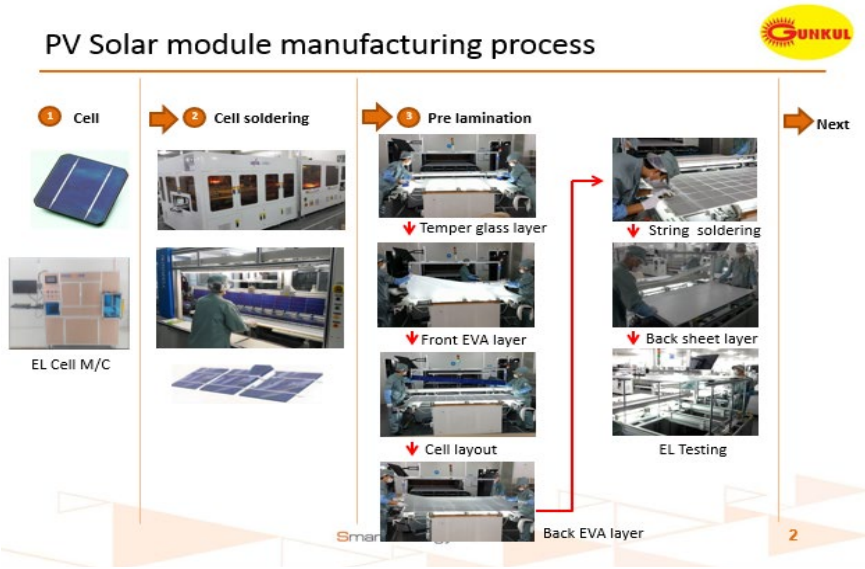
Procurement และ Commissioning ระบบไฟฟ้า หรือ โรงไฟฟ้า อาทิเช่น Solar Rooftop, Solar Floating, Solar Water Pump, Solar Air Conditioner หรือระบบ Organic Rankine Cycle (ORC) สำหรับ Waste Heat Recovery เป็นต้น โดยดำเนินงานภายใต้บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เพื่อรองรับฐานกลุ่มลูกค้าที่เป็นกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีความต้องการประหยัดพลังงาน หรือปรับปรุงประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าของกิจการ ในเชิงกว้างและเชิงลึกเพิ่มมากขึ้น

ด้วยการผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐานสากลและมีคุณภาพสูง จึงได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี จาก กลุ่มลูกค้าหลากหลาย ทั้งลูกค้างานโครงการ อาทิเช่น กลุ่มโรงงานน้ำตาล กลุ่มโรงงานผลิตเหล็ก กลุ่มโรงพยาบาล กลุ่มธนาคาร และกลุ่มผู้ให้บริการเช่าคลังสินค้า รวมถึงกลุ่มลูกค้างานราชการ มหาวิทยาลัย และกลุ่มตัวแทนจัดจำหน่ายทั้งในกรุงเทพ และต่างจังหวัดทั่วประเทศ

บริษัทมุ่งเน้นที่จะพัฒนา และเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขัน โดยมุ่งเน้นการให้บริการกับลูกค้าแบบครบวงจร โดยมุ่งเน้นในเรื่องของการประหยัดพลังงาน ซึ่งควบคุมดูแลคุณภาพโดยทีมวิศวกรผู้ชำนาญการ และช่างผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์สูง เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจได้ว่า บริษัทสามารถ ส่งมอบสินค้า และบริการที่มีความน่าเชื่อถือ ซึ่งสามารถไว้วางใจได้ในมาตรฐานที่เป็นสากล พร้อมคุณภาพสูงสุดที่มีมอบให้ลูกค้า

2. ผลิตและจำหน่ายแผงโซล่าร์เซลล์ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

การผลิตแผงโซล่าร์เซลล์ ตามมาตรฐาน มอก. 61215 และ มอก. 2580



บริษัทได้เพิ่มประสิทธิภาพและเทคโนโลยีการผลิตแผงโซล่าร์เซลล์อย่างต่อเนื่องเพื่อให้เพิ่มกำลังไฟฟ้าต่อแผงมากขึ้นในอนาคต โดยการผลิตทางบริษัทได้ทำการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานสากลและมีการใช้เทคโนโลยีการผลิตแบบจักรกลออโต้ สอดคล้องกับนโยบายภาครัฐ ที่จะทำการขับเคลื่อนประเทศไปสู่ Thailand 4.0 ทางด้านพลังงานทดแทน และให้ประชาชนได้มีไฟฟ้าใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งยังเป็นการสนับสนุนนโยบายด้านพลังงานสีเขียวเพื่อให้ประเทศเป็นสังคมคาร์บอนต่ำโดยมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Net Zero) ตามเป้าหมายที่วางไว้

3.2 ภาวะอุตสาหกรรม การตลาด และการแข่งขัน

ภาพรวมธุรกิจ

1. ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า

แนวโน้มการเติบโตของธุรกิจ มีความสัมพันธ์โดยตรงกับธุรกิจผลิตไฟฟ้า ซึ่งมีทิศทางการเติบโตไปในแนวทางเดียวกับความต้องการใช้ไฟฟ้าและปริมาณการผลิตไฟฟ้าในประเทศ การขยายตัวของระบบสายส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้า รวมถึงนโยบายภาครัฐในการพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศ โดยหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน จะมีการคาดการณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยในอนาคต และกำหนดกรอบของแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการลงทุนโครงการพัฒนาต่าง ๆ เพื่อรองรับความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต จากข้อมูลแผนการพัฒนาและขยายระบบไฟฟ้าต่าง ๆ ในแผน PDP 2018 REV.1 ของการไฟฟ้าทั้ง 3 หน่วยงานได้แก่ กฟผ. กฟน. และ กฟภ. มีแผนการลงทุนก่อสร้างพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า รวมถึงแผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และตาม หัวเมืองใหญ่ในต่างจังหวัด นอกจากนี้ยังมีแผนการพัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับการจัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษทั้ง 2 ระยะ ใน 10 พื้นที่จังหวัดชายแดน, แผนพัฒนาระบบเคเบิ้ลใต้ทะเลไปยังบริเวณอำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โครงการระบบส่งไฟฟ้าเพื่อรองรับโครงการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนให้เชื่อนภูมิพล รวมถึงโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าตามแผนแม่บทการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าสมาร์ทกริดของประเทศไทย (Smart Grid) ซึ่งมีมูลค่าการลงทุนรวมกว่าแสนล้านบาท เอื้อให้ภาคเอกชนขยายกำลังการผลิตและเพิ่มการลงทุน ประกอบกับการสนับสนุนของภาครัฐในโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง และระบบขนส่งสาธารณะในเขตเมือง ได้แก่ โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ก็เป็นส่วนส่งเสริมให้แนวโน้มของธุรกิจอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยเติบโตต่อเนื่อง

2. ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบพลังงานทดแทน

ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบพลังงานทดแทน มีแนวโน้มขยายตัวต่อเนื่อง โดยมีภาครัฐเป็นผู้นำและให้การสนับสนุนการลงทุน ด้วยปัจจัยสนับสนุนดังต่อไปนี้

1) จากแผน PDP 2018 REV.1 กำหนดให้มีการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยแบ่งเป็นโรงไฟฟ้าขยะ จำนวน 400 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ จำนวน 120 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนจากเชื้อเพลิงชีวมวล ก๊าซชีวภาพ Solar Hybrid และพลังงานลม ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP20218) ร่วมกับการกำหนดให้สามารถติดตั้งระบบโซลาร์รูฟท็อปเพื่อใช้จ่ายให้กับโรงงานหรือกิจการตัวเองได้ หรือให้สามารถลงทุนระบบโซลาร์รูฟท็อปและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับเอกชนได้อย่างเสรี และแผนการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในอนาคตเพิ่มเติมสำหรับกลุ่มโรงไฟฟ้าจาก ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ และโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ จะเป็นปัจจัยหนุนให้มีการลงทุนด้านพลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น ส่งผลโดยตรงต่อการเติบโตของธุรกิจอุปกรณ์สำหรับระบบพลังงานทดแทน

2) คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนหรือ BOI ได้ประกาศมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 9/2560 ว่าด้วยการลงทุนเพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีจูงใจแก่กลุ่มที่มีสิทธิได้รับผลประโยชน์ตามระเบียบของประกาศ เช่น กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม คลังสินค้า และอาคารขนาดใหญ่ เป็นต้น ตัวอย่างโครงการ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม ที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา และนำไฟฟ้าที่ผลิตได้ไปใช้ในโรงงานของตัวเองเพื่อลดการใช้ไฟฟ้าเดิมจากการไฟฟ้าฯ ซึ่งปัจจุบันมีกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมและคลังสินค้าจำนวนมากที่มี ความสนใจเข้าร่วมโครงการดังกล่าว

การแข่งขัน

กลุ่มบริษัทมีกลุ่มลูกค้ากลุ่มเป้าหมายหลัก อันได้แก่ ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และบริษัทเอกชน ซึ่งโดยทั่วไปลูกค้ากลุ่มดังกล่าวจะมีการกำหนดคุณสมบัติของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการประกวดราคาตลอดจนพิจารณาถึงศักยภาพและประสบการณ์ของผู้เข้าร่วมประมูลในแต่ละรายในการเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์สำหรับโครงการต่าง ๆ โดยผู้ประกอบการที่นับเป็นคู่แข่งในการประมูลงานกับกลุ่มบริษัทมีทั้งสิ้นประมาณ 8-10 ราย ซึ่งผู้ประกอบการบางรายก็มีการจำหน่ายสินค้าหลายกลุ่ม แต่อย่างไรก็ดี ในปัจจุบันยังไม่มีผู้ประกอบการรายใดที่สามารถนับได้ว่าเป็นคู่แข่งที่มีการจำหน่ายสินค้าครบในทุกหมวดสินค้าเช่นเดียวกับกลุ่มบริษัท และเนื่องจากกลุ่มบริษัทเป็นผู้จัดหาและจำหน่ายสินค้าที่หลากหลาย ดังนั้น ผู้ประกอบการในกลุ่มสินค้าต่าง ๆ จึงมีสถานะเป็นคู่ค้าขอกลุ่มบริษัทด้วย

นอกจากนี้ จากการที่ระบบไฟฟ้านั้นนับเป็นหนึ่งในระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานของประเทศซึ่งภาครัฐให้ความสำคัญต่อการลงทุนอย่างต่อเนื่องทุกปี ส่งผลให้มูลค่าตลาดรวมของธุรกิจที่เกี่ยวข้องมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องตามนโยบายการลงทุนของภาครัฐ ในขณะที่จำนวนผู้ประกอบการรายใหม่ที่จะเข้าสู่ธุรกิจนั้นมีไม่มากนักเนื่องจากต้องอาศัยเงินทุนและความสามารถในการจัดหาสินค้าที่ตรงตามข้อกำหนดด้านคุณภาพและมาตรฐานตามที่ลูกค้าต้องการ ดังนั้น การแข่งขันในธุรกิจดังกล่าวจึงยังคงไม่มีความรุนแรงมากนัก

สำหรับกลุ่มบริษัท มีจุดเด่นในเรื่องของคุณภาพและความหลากหลายของสินค้า ประกอบกับการดำเนินธุรกิจที่ยาวนานมากว่า 40 ปี ส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีความชำนาญในการจัดหาสินค้าคุณภาพจากพันธมิตรทางการค้าต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ประกอบกับการมีโรงงานผลิตเป็นของกลุ่มบริษัทเอง ซึ่งช่วยในการควบคุมคุณภาพและต้นทุนของชิ้นส่วนอุปกรณ์ได้ดีกว่าผู้ประกอบการซึ่งไม่มีโรงงานผลิตเป็นของตนเอง รวมทั้งมีความยืดหยุ่นในการจัดเตรียมสินค้าไว้พร้อมขายให้แก่ลูกค้าได้มากกว่า นอกจากนี้ จากการที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้ประกอบการซึ่งมุ่งเน้นในเรื่องของคุณภาพสินค้าและมีการวิจัยพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของลูกค้าให้ได้ครบถ้วนมาเป็นเวลานาน โดยผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยโรงงานของกลุ่มบริษัทได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมด้วย ส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีและได้รับความเชื่อถือจากกลุ่มลูกค้าในการกลับมาใช้บริการกับกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเสมอมา

สำหรับการแข่งขันใน ตลาด Residential Solar Rooftop นั้น เนื่องด้วยระบบ Solar Rooftop สามารถผลิตไฟฟ้าได้นานถึง 25 ปี ผู้ซื้อส่วนใหญ่มองหาบริษัทที่มีประสบการณ์ในเรื่องระบบ Solar Rooftop ที่ยาวนานและมีความมั่นคงสูงและสามารถให้บริการแบบ One-Stop-Service ได้ ทำให้บริษัทมองว่าการแข่งขันยังสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. กลุ่มธุรกิจ Ecosystem Business Platform & Innovation

4.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทตระหนักดีว่าพลังงานเป็นสิทธิขั้นพื้นฐานของทุกคน และทุกคนต้องสามารถเข้าถึง เข้าใจ กำหนดและเลือกพลังงานที่เหมาะสมกับตัวเองได้ บริษัทจึงจัดตั้งหน่วยธุรกิจชื่อ “GUNKUL SPECTRUM” เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2563 เพื่อสร้างธุรกิจดิจิทัลด้านพลังงานรูปแบบใหม่ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมพลังงาน เช่น การพัฒนาระบบตรวจสอบแผงโซลาร์เซลล์โดยอากาศยานไร้คนขับ แพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซซื้อขายอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าพร้อมค้นหาช่างผู้ให้บริการ และ ธุรกิจติดตั้งและบริการสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (EV Charger Station) ระบบการซื้อขายไฟฟ้าแบบ Peer-to-Peer (P2P Energy Trading Platform) และ แพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือน VPP Platform เพื่อแสดงเจตจำนงการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนประเทศไทยให้สามารถเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมพลังงานไปสู่การใช้พลังงานสะอาด (Energy Transition) ได้อย่างยั่งยืน โดยบูรณาการดิจิทัลเทคโนโลยีเข้ามาเพื่อแสดงจุดยืนของความเป็นผู้นำด้านการเปลี่ยนถ่ายอุตสาหกรรมการผลิตพลังงานให้เหมาะสมกับธุรกิจในยุคดิจิทัล พร้อมพันธกิจหลักในการสร้างสรรค์นวัตกรรมแหล่งพลังงานแห่งอนาคตที่ไม่ตายตัวเพื่อเป็นสะพานเชื่อมพาทุกคนก้าวข้ามสู่ชีวิตที่ดีกว่า สร้าง Ecosystem ที่แข็งแกร่ง และนำพาให้บริษัทก้าวขึ้นเป็นผู้สร้างเทรนด์พลังงานรายแรกของประเทศ

ธุรกิจรูปแบบใหม่ภายใต้หน่วยงาน GUNKUL SPECTRUM จะพัฒนาต่อยอดจากธุรกิจเดิมของบริษัท พร้อมทั้งแสวงหาโอกาสทางธุรกิจเพิ่มเติมและขยายฐานลูกค้า จากเดิมที่บริษัทเน้นทำธุรกิจในรูปแบบ B2B (Business-to-Business) และ B2G (Business-to-Government) เป็นหลัก ขยายเพิ่มเข้าสู่ตลาด B2C (Business-to-Consumer) หรือตลาดผู้ใช้ไฟฟ้า ซึ่งสอดคล้องกับแนวโน้มของอุตสาหกรรมพลังงานที่กำลังเริ่มปรับเปลี่ยนจากระบบรวมศูนย์กลาง (Centralized) เป็นระบบกระจายศูนย์ (Decentralized) GUNKUL SPECTRUM มีหน้าที่ในการศึกษาความเป็นไปได้ของเทคโนโลยีนวัตกรรมด้านพลังงาน และนำนวัตกรรมที่ดีเหมาะสมมาให้คนไทยได้รู้จัก ได้ใช้ประโยชน์ บริษัทจะขยับจากบทบาทผู้ให้บริการเป็นผู้สร้างนวัตกรรมด้านพลังงาน

หลักการพัฒนาของ GUNKUL SPECTRUM แบ่งออกเป็น 3 แกน คือ

1. Performance Enhancement เป็นการนำนวัตกรรมมาเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานขององค์กร
2. Market Expansion การขยายธุรกิจพลังงานไปในตลาดที่กว้างขึ้น เช่น ธุรกิจแพลตฟอร์มดิจิทัล
3. Leader in Energy Innovation เป็นผู้นำด้านนวัตกรรมในธุรกิจพลังงาน เป็น Thailand’s Trend Setter

   โดยมีเป้าหมายในการร่วมศึกษาเทคโนโลยีที่มีบทบาทในอุตสาหกรรมอื่นเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม (Product Innovation) ที่สามารถเป็นเครื่องมือในการเจาะตลาดใหม่ โดยการนำ Blockchain, AI, Social Commerce, และ IOT มาเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างนวัตกรรม โดย Gunkul Spectrum มุ่งเน้นการทำงานร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจที่มีความแข็งแกร่งและเป็นผู้นำในหลายอุตสาหกรรม เช่น SCB10X , AIS SGtech (จากมหาวิทยาลัยนเรศวร) และล่าสุดได้ผนึกกำลังกับอสังหาริมทรัพย์อย่าง Origin Property เพื่อต่อยอดผลิตภัณฑ์ด้านพลังงานที่เป็น Living solution

โครงการเชิงพาณิชย์ที่พัฒนาและดำเนินการอยู่ ณ ปัจจุบัน

1. VOLT ENERGY MARKETPLACE

แพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซเป็นอีกวิธีที่จะขยายตลาดเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน และสามารถสร้าง Unfair Advantage ให้บริษัท ได้ในยุคที่การซื้อขายของออนไลน์ที่เติบโตขึ้นเรื่อย ๆ จากเดิมที่ VOLT ENERGY MARKETPLACE เป็นแพลตฟอร์มรวบรวมผู้ติดตั้งโซล่าร์รูฟท๊อปมืออาชีพที่มีอยู่ทั่วประเทศไทย ให้อยู่ในรูปแบบออนไลน์และให้บริการจับคู่กับลูกค้าที่สนใจอยากติดตั้งระบบโซลาร์รูฟท๊อปอย่างทั่วถึง และทำให้เรื่องการติดตั้งระบบโซลาร์จากเรื่องที่ยุ่งยากเป็นเรื่องที่ง่าย สะดวก และปลอดภัย มุ่งเน้นทำตลาดโซลาร์รูฟเพื่อให้บริการแก่บ้านเรือนไปจนถึง SME ที่มีขนาดติดตั้ง 3 กิโลวัตต์ ไปจนถึง 100 กิโลวัตต์ หรือผู้ใช้ไฟที่มีค่าไฟฟ้ารายเดือน ตั้งแต่ 3,000 บาทต่อเดือนที่มีอยู่ทั่วประเทศ ปัจจุบัน VOLT ได้ขยายรูปแบบธุรกิจให้ครอบคลุมไปถึงบริการด้านวิศวกรรมไฟฟ้าอื่น ๆ อาทิ บริการระบบไฟฟ้าทั่วไป และบริการช่างติดตั้งเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า เพื่อเพิ่มความสามารถให้กับแพลตฟอร์มและก้าวสู่การเป็นสังคมช่างไฟฟ้าคุณภาพที่แท้จริง

โดยการให้บริการของแพลตฟอร์ม VOLT ยังครอบคลุมถึง

1) คำนวณการใช้ไฟฟ้าของลูกค้าและปริมาณการติดตั้งที่เหมาะสมในเบื้องต้น
2) เปรียบเทียบผู้ให้บริการในพื้นที่ในทุกรายละเอียด (เช่น เทียบ ราคา คุณภาพสินค้า การรับประกัน)
3) ประสานงานเป็นตัวกลางในการชำระเงิน (Secured payment)
4) บริการตรวจสอบคุณภาพการติดตั้ง

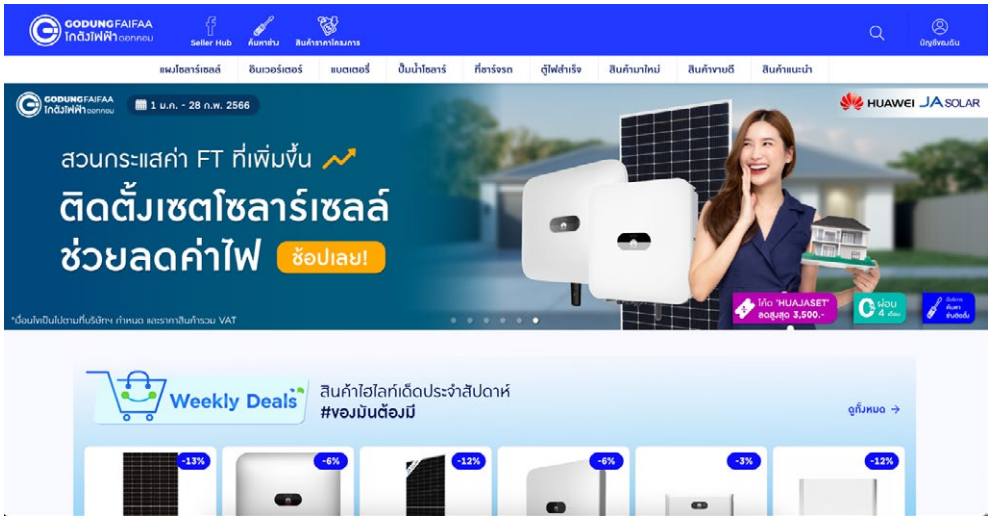
รูปแบบการให้บริการของ Volt E-marketplace

การบริการของแพลตฟอร์ม VOLT ไม่ได้มุ่งเน้นการให้บริการแก่ลูกค้าเท่านั้น แต่รวมถึงให้บริการอย่างเป็นธรรมแก่ผู้ติดตั้ง (Installer/EPC contractor) ให้ได้รับความสะดวกสบายในการทำงานด้วย เช่น

1) เพิ่มช่องทางการขายและทำการตลาดในสื่อออนไลน์
2) ลดต้นทุนให้แก่ผู้ติดตั้งโซลาร์รูฟด้วยการลดขั้นตอนและสนับสนุนผู้ติดตั้งในเรื่องการขายและการตลาด
3) ประสานงานตอบข้อสงสัยให้กับลูกค้า
4) รับชำระเงินค่าบริการลดความเสี่ยงให้ผู้ติดตั้ง

2. แพลตฟอร์มการขายสินค้าอุปกรณ์ไฟฟ้าและโซล่าร์เซลล์ GodungFaifaa.com

Gunkul Spectrum ได้ร่วมมือกับ SCB10X เพื่อพัฒนา Marketplace ที่ชื่อว่า “โกดังไฟฟ้า (www.GodungFaifaa.com) ในรูปแบบ Marketplace ครบวงจร เชื่อมโยงผู้ซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า (เช่น ร้านค้าอุปกรณ์ไฟฟ้า และผู้รับเหมาหรือลูกค้าทั่วไป) ได้เจอกับผู้ผลิตอุปกรณ์ทั้งในและต่างประเทศได้อย่างง่ายดาย สร้างระบบขนส่ง ระบบชำระเงินให้หลากหลาย และให้บริการแบบ end-to-end เพื่อให้เกิด Ecosystem ที่ยั่งยืน ลดข้อจำกัดในขั้นตอนได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดการซื้อขายได้ทั่วประเทศ เป็นแพลตฟอร์ม B2B2C online platform ด้านอุปกรณ์ไฟฟ้าแห่งแรกในเอเชีย



ผลประกอบการโกดังไฟฟ้าปี 2565

แพลตฟอร์มโกดังไฟฟ้าสร้างรายได้หลังเปิดตัวเพียง 6 เดือน โดยในปี 2564 มีรายได้รวม 57.3 ล้านบาท ด้วยจำนวนผู้เข้าชมเวปไซต์เฉลี่ยเดือนละไม่ต่ำกว่า 4,000 คน สร้างรายได้เติบโตสูงถึงร้อยละ 360 โดยมีผู้สมัครใช้บริการเป็น บริษัทผู้ประกอบการด้านโซลาร์ มุ่งเน้นทำตลาดติดตั้งอุปกรณ์โซลาร์ขนาดครัวเรือนและธุรกิจ (Solar Rooftop 3 กิโลวัตต์ – 20 กิโลวัตต์) และในปี 2565 มีรายได้รวม 129.5 บาท และมีจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์ในปัจจุบันเฉลี่ยต่อเดือนไม่ต่ำกว่า 20,000 - 30,000 คน

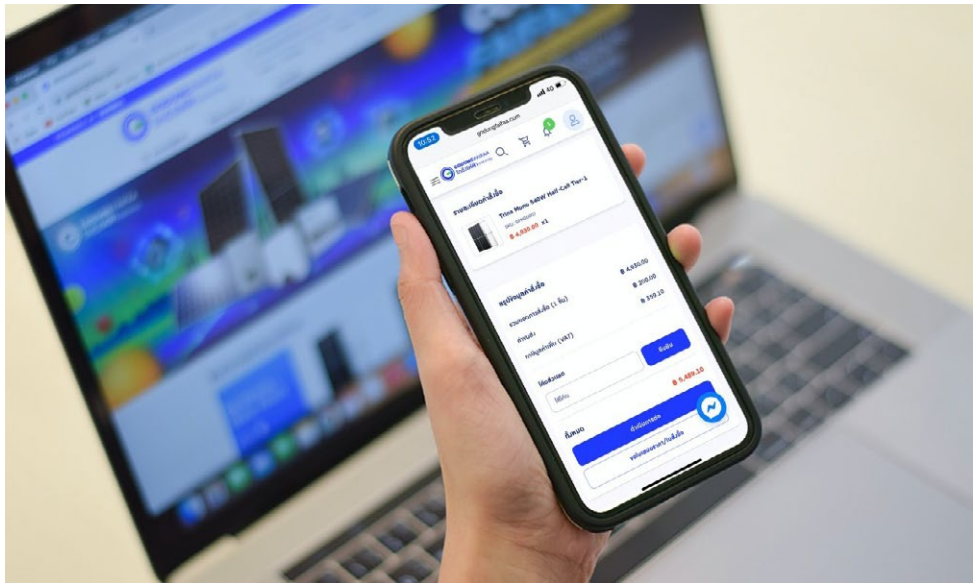
เป้าหมายของแพลตฟอร์มโกดังไฟฟ้า มีดังนี้คือ

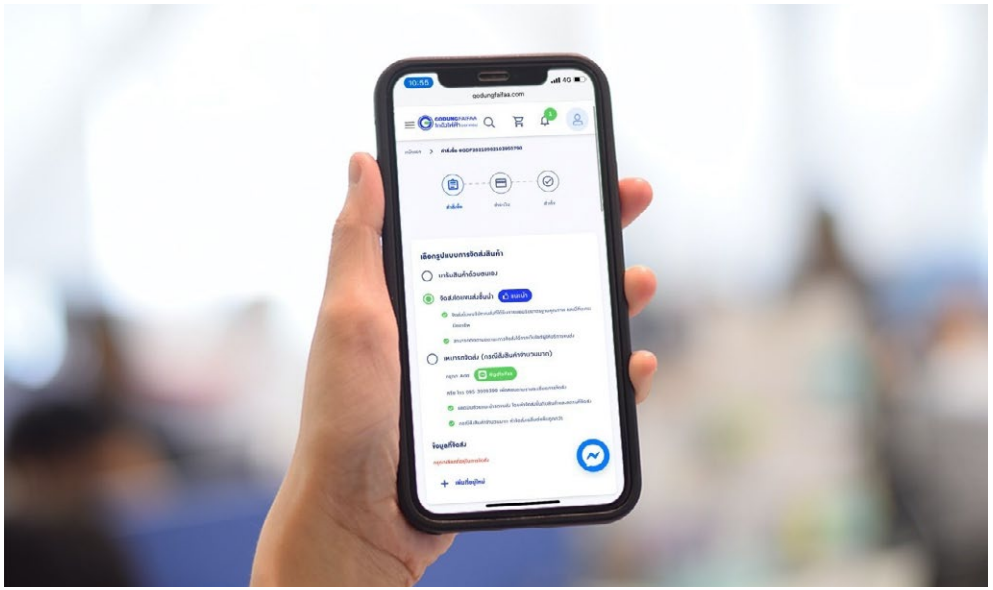
1. โกดังไฟฟ้าคัดสรรแบรนด์ผู้ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าและโซลาร์ชั้นนำจากทั่วโลกมาไว้ในที่เดียว

   โดยแบ่งหมวดหมู่สินค้ายอดนิยม 4 หมวดใหญ่ด้วยกันคือ

   - แผงโซลาร์เซลล์
   - อินเวอร์เตอร์
   - แบตเตอรี่
   - ปั๊มน้ำโซลาร์เซลล์

2. ทำราคาโครงการไม่นานอีกต่อไป ขอใบเสนอราคาออนไลน์ทันที ไม่ต้องรอแอดมิน
3. ขนส่งสะดวกมั่นใจ ราคามิตรภาพ พร้อมประกันการจัดส่ง
4. ชำระเงินง่ายปลอดภัย แถมยังมีผ่อนร้อยละ 0





แพลตฟอร์มโกดังไฟฟ้า มีการวางกลยุทธหลักในปี 2566 ไว้ 4 หลักการคือ

1) เป็นผู้ให้บริการจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าโซลาร์และไฟฟ้าที่ครบวงจรอันดับ 1 ในประเทศ
2) สร้างรายได้เติบโตร้อยละ 800 หรือเป็นเงิน 400 ล้านบาทในปี 2566
3) เป็นผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายแผงโซลาร์เซลที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย
4) สร้าง Ecosystem เพื่อพัฒนาธุรกิจโซลาร์และไฟฟ้าในทุกมิติ ให้เติบโตทั่วประเทศ

มุ่งสู่ เป้า 400 ล้านบาท ในปี 2566 โกดังไฟฟ้ามีจำนวนรายการสินค้าอื่นอีกไม่ต่ำกว่า 5,000 รายการ แม้กลุ่มอุปกรณ์โซลาร์จะเป็นกลุ่มหลักของแพลตฟอร์ม ในปี 2566 จะขยายประเภทสินค้ากลุ่มอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อตอบโจทย์ความต้องการใช้งานโครงการที่แตกต่างออกไป และพัฒนาบริการที่มีอยู่ในปัจจุบัน ไม่ว่าจะเป็นบริการลูกค้าสัมพันธ์ บริการขนส่งหรือบริการด้านการเงินอื่น ๆ โดยเน้นการอำนวยความสะดวกและมอบบริการทางการเงินอื่น ๆ โดยเน้นความสะดวกและมอบประสบการณ์ซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าและโซลาร์บนโลกออนไลน์ที่สร้างความมั่นใจให้ทุกการซื้อสินค้าของลูกค้า

นอกจากเป้าหมายด้านธุรกิจแล้ว โกดังไฟฟ้ามีความตั้งใจที่จะสร้างคอมมูนิตี้การเรียนรู้เพื่อสร้างความเข้าใจในการเลือกซื้อสินค้าที่มีคุณภาพและนำไปใช้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพผ่านพาร์ตเนอร์ชั้นนำระดับโลก อย่าง HUAWEI และ SIEMENS โดยในส่วนของ HUAWEI ลูกค้าจะได้พบกับอินเวอร์เตอร์อัจฉริยะและแบตเตอรี่คุณภาพหลากหลายรุ่นในราคาที่ดี ซึ่งเชื่อว่าจะเป็นการยกระดับระบบผลิตพลังงานแสงอาทิตย์และเพิ่มการเข้าถึงพลังงานสะอาดให้กับทุกครัวเรือนในฐานะแบรนด์อินเวอร์เตอร์ที่ได้รับความนิยมมากที่สุดในโลก ในส่วนของ SIEMENS ซึ่งเข้ามาเติมเต็มเพิ่มความหลากหลายของกลุ่มสินค้าโดยเฉพาะกลุ่มอุปกรณ์ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตหรือตู้ไฟฟ้า เบรกเกอร์ อุปกรณ์ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า ให้กับของโกดังไฟฟ้าดอทคอม จะทำให้แพลตฟอร์มเติบโตและสามารถรองรับกลุ่มช่างไฟและผู้ประกอบการโซลาร์มากยิ่งขึ้น ทั้งผู้รับเหมาขนาดเล็กไปถึงขนาดใหญ่

แพลตฟอร์มโกดังไฟฟ้า มีการวางกลยุทธหลัก ไว้ 4 หลักการคือ

1) Best Price Offer
2) Real Time Process
3) After Sale Service and Warranty
4) Logistics Services (end-to-end)

ข้อดีของแพลตฟอร์ม ในมุมมองของผู้ขายคือ การช่วยบริหารจัดการความยุ่งยากที่ผู้ขายรายใหญ่มักประสบปัญหาในการดำเนินธุรกิจกับผู้ซื้อรายย่อย เช่น การชี้แจงรายละเอียดสินค้า การติดต่อสอบถามและการเจรจาเรื่องราคา และ การออกเอกสารต่าง ๆ และในมุมของของผู้ซื้อ คือการทำให้ผู้ซื้อมั่นใจว่าสินค้ามาจากผู้ผลิตหรือตัวแทนอย่างเป็นทางการ และได้ซื้อผลิตภัณฑ์ที่ราคาใกล้เคียงกับราคาจากโรงงานหรือเป็นราคาที่ถูกที่สุดที่หาได้ในท้องตลาด

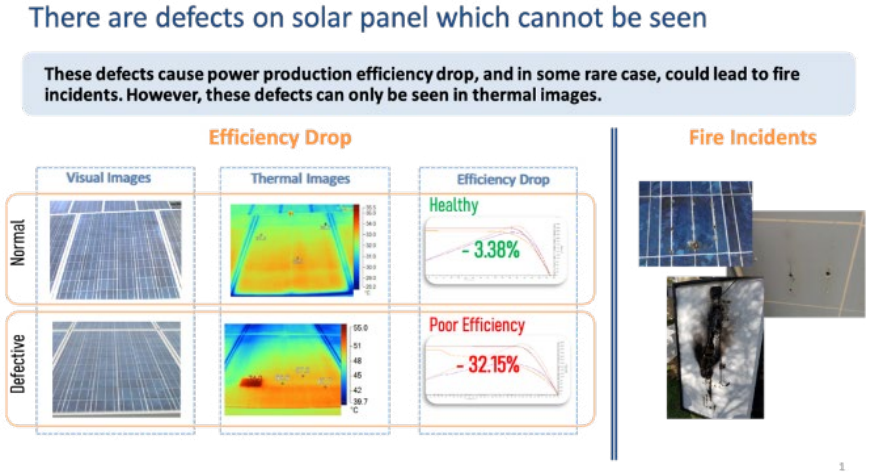
ปัจจุบันแพลตฟอร์มเริ่มเปิดดำเนินการแล้ว โดยมีผู้ขายสินค้าแบรนด์หลัก หลากหลายยี่ห้อ อย่างเช่น Huawei และ Siemens และอีกมากกว่า 400 รายการ เข้าร่วมนำสินค้ามาจำหน่ายในแพลตฟอร์ม และบริษัทมีแผนเพิ่มจำนวนผู้ขายให้มากขึ้น เพื่อตอบโจทย์ลูกค้าให้สามารถหาซื้อสินค้าได้ง่ายขึ้น สะดวกขึ้น ในราคาที่เหมาะสม

3. Drone Thermal Scan

Drone Thermal Scan คืออุปกรณ์ที่ใช้ในการบินเพื่อตรวจสอบแผงผลิตพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ เพื่อการดูแลบำรุงรักษาโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอมีความสำคัญอย่างมากต่อรายได้ของโรงไฟฟ้า เพราะช่วยให้ประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง สามารถขายไฟได้มากขึ้น และมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น

ภาพเปรียบเทียบการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

Gunkul Spectrum นำเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ (Drone) มาผนวกเข้ากับกล้องถ่ายความร้อน (Thermal Scan) มาประยุกต์ใช้ในการตรวจสอบความผิดปกติของแผงโซลาร์ด้วยภาพถ่ายความร้อน (Thermal Scan) เพื่อตรวจหาแผงที่เกิดปัญหาฮอตสป็อต (Hot Spot) หรือตรวจจับรูปแบบความเสียหายแบบอื่น ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ค้นหาแผงที่ผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ โดยเครื่องมือ Drone Thermal Scan จะถ่ายภาพความร้อนของแผงโซลาร์ และ สามารถนำไปวิเคราะห์ผลได้อย่างแม่นยำ เป็นการตรวจค้นพบแผงโซลาร์ที่เริ่มผิดปกติก่อนที่แผงจะเสื่อมสภาพมากจนกระทบการผลิตไฟฟ้าอย่างมีนัยสำคัญ



ภาพเปรียบเทียบการทำงานของกล้องถ่ายความร้อนและการตรวจจับแผงที่เกิดปัญหาได้อย่างแม่นยำ

ขั้นตอนการทำงานของ Thermal Drone Image Processing

1) ส่งยานไร้คนขับ (Thermal Drone) ติดกล้องที่ถ่ายภาพความร้อนขึ้นบินเหนือโซลาร์ฟาร์ม เพื่อเก็บภาพความร้อนของแผงโซลาร์
2) เก็บภาพรายละเอียดและส่งไปประมวลผลภาพถ่าย (Image Processing) อย่างละเอียดโดยผนวกเข้ากับ AI เพื่อวิเคราะห์ตรวจหาแผงโซลาร์ที่เกิดความเสียหายเช่น Hot Spot และความเสียหายแบบอื่น ๆ รวมถึงคำนวนผลการผลิตไฟฟ้าที่ลดลงอย่างแม่นยำ
3) เก็บข้อมูลและรายงานประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์
4) เมื่อทราบถึงตำแหน่งแผงโซล่าร์ที่เสียหายแล้วจะสามารถวางแผนการซ่อมบำรุง เปลี่ยนแผง ส่วนที่เสียหายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากเดิมที่การตรวจสอบความผิดปกติของแผงโซลาร์สามารถตรวจจับได้ด้วยกล้องตรวจจับอุณหภูมิชนิดมือถือ (hand-held thermal camera) แต่มีข้อจำกัดที่สามารถทำได้ช้า ทำให้การตรวจสอบแผงโซลาร์ทุกแผ่นในรอบ 2-3 เดือน ทำได้ช้าหรือสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนมาก การเปลี่ยนแปลงระบบการตรวจสอบเป็น Thermal Drone Image Processing นี้เชื่อว่าจะช่วยลดเวลา ค่าใช้จ่าย และเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบประสิทธิภาพแผงโซลาร์เซลล์ ให้กับธุรกิจ

4. แพลตฟอร์มซื้อขายไฟฟ้า Peer-to-peer

โซลาร์รูฟในปัจจุบันสามารถเข้าถึงภาคครัวเรือนได้เพิ่มมากขึ้นในทุก ๆ ปี ประชาชนมีความตื่นตัวมากขึ้นในเรื่องพลังงานสะอาด แต่อย่างไรก็ตาม โซลาร์เซลล์สามารถผลิตไฟได้ในตอนกลางวัน หรือเฉพาะช่วงที่มีแสงแดดเท่านั้น และเมื่อผลิตไฟฟ้าแล้วก็จำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าเลย ไม่สามารถเก็บไว้ใช้ในภายหลังได้ หากไม่มีระบบกักเก็บพลังงาน ดังนั้นจึงมีพลังงานที่สูญเปล่าเกิดขึ้นหากเจ้าของบ้านนั้น ๆ ใช้ไฟฟ้าน้อยกว่า ที่ผลิตได้ หนึ่งในทางเลือกของการลดปัญหาการสูญเปล่าและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานจากระบบโซลาร์เซลล์ คือการขายไฟส่วนเกินไปให้ผู้ใช้ไฟที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าในขณะนั้น ๆ

Gunkul Spectrum ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ Sandbox ของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เพื่อสร้างและทดสอบระบบซื้อขายพลังงาน Peer to Peer (Peer to Peer energy trading) ระยะเวลาทดสอบ 18 เดือน เพื่อรวมศึกษาและพัฒนาระบบซื้อขายพลังงานร่วมกับภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

โดยล่าสุด Gunkul Spectrum ประกาศความร่วมมือทางธุรกิจกับ Origin Property และ PRUKSA (บมจ. พฤกษา โฮลดิ้ง) เพื่อต่อยอดและศึกษาความเป็นไปได้ของธุรกิจในกลุ่มโครงการบ้านจัดสรรของเครือ Origin และ พฤกษาด้วยการติดตั้ง Solar Rooftop EV charger พร้อมวางระบบเชื่อมต่อทั่วทั้งโครงการ เพื่อให้ลูกบ้านสามารถประมูลซื้อขายพลังงานไฟฟ้าระหว่างกันได้ (Peer-to-peer Energy Trading) ในราคาที่ถูกกว่าอัตราค่าไฟฟ้าทั่วไป ทั้งยังช่วยสร้างมูลค่าให้พลังงานไฟฟ้าส่วนเกินที่อาจเหลือทิ้งกลับกลายเป็นรายได้สู่ลูกบ้าน

5. แพลตฟอร์ม Energy living solution for Residential

นอกเหนือจากธุรกิจซื้อขายพลังงานไฟฟ้าแล้ว Gunkul Spectrum ยังได้ร่วมมือกับ Origin Property ดำเนินกิจการด้านพลังงานทดแทน/ พลังงานสะอาดในโครงการที่อยู่อาศัย ในกรอบเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2565 - 2567) เพื่อผลักดันให้เกิดหมู่บ้านพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์ วิลเลจ) อีก 2 ธุรกิจด้วยกัน

1) **ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หรือ Private PPA (Power Purchase Agreement)** โดยติดตั้ง Solar Rooftop พร้อมอุปกรณ์ และบริการดูแลรักษาตลอดสัญญา เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าจำหน่ายภายในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการหมู่บ้าน GRAND BRITANIA ซึ่งได้ดำเนินก่อสร้างแล้วเสร็จตั้งแต่ไตรมาสที่ 2/2565 ในส่วนของโครงการคอนโดมิเนียมในเครือของ ORIGIN PROPERTY ได้มีการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและทดสอบการทำงานของระบบในช่วงไตรมาสที่ 1/2566 เป็นการลดค่าใช้จ่ายให้กับส่วนกลาง ในอัตราค่าไฟที่ประหยัดยิ่งขึ้น
2) **ธุรกิจติดตั้งและบริการสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (EV Charger Station)** สำหรับโครงการคอนโดมิเนียม ซึ่งเบื้องต้นกำลังอยู่ระหว่างการทดสอบระบบร่วมกัน โดยได้ติดตั้งแล้วเสร็จในโครงการ Flagship ของ ORIGIN PROPERTY อย่างโครงการ Park Origin Thonglor ซึ่งอำนวยความสะดวกสูงสุดให้กับลูกบ้านที่มีรถยนต์ไฟฟ้าจำนวน 6 หัวชาร์จ และภายในปี 2566 จะเพิ่มจุดชาร์จให้มากขึ้น จนครบ 100 หัวชาร์จในโครงการอื่นๆของORIGIN PROPERTYอาทิเช่นโรงแรมCommunity Mallและโครงการรูปแบบ Mixed-Use ทลายอุปสรรคในด้านของพื้นที่จอดรถผู้อยู่อาศัยคอนโดมิเนียมที่จำกัด เพื่อตอบรับเทรนด์ของรถยนต์ไฟฟ้าและเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงพลังงานสะอาดที่มากขึ้นเรื่อย ๆ เน้นย้ำแนวคิด ENERGY x URBAN LIVING solution ที่จะสร้างความยั่งยืนให้กับการอยู่อาศัยและนำไปสู่การเป็น Zero-Carbon ecosystem ผ่านมิติของพลังงาน

6. แพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือน VPP platform

เพื่อเป็นการขานรับกับนโยบายการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน และเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงานของประเทศไทย รวมถึง บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) มีกลุ่มลูกค้าที่มีศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดเป็นจำนวนมาก ซึ่งปริมาณไฟฟ้าบางส่วนที่ผลิตขึ้นมาเกินความต้องการของผู้ใช้งานนั้นสามารถถูกนำมาบริหารจัดการเพื่อส่งต่อไปยังผู้ใช้พลังงานในกลุ่มอื่นที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าราคาถูกและเป็นไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานสะอาด ทั้งนี้บริษัทได้สมัครเข้าร่วม ERC Sandbox Phase 2 เพื่อแสดงเจตจำนงการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนประเทศไทยได้อย่างยั่งยืน โดยบูรณาการดิจิทัลเทคโนโลยีเข้ามาเพื่อแสดงจุดยืนของความเป็นผู้นำด้านการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมพลังงานไปสู่การใช้พลังงานสะอาด (Energy Transition) ให้เหมาะสมและตอบรับกับธุรกิจในยุคดิจิทัล

บริษัทได้มีแนวคิดในการพัฒนาแพลตฟอร์มที่ผสานรูปแบบทางธุรกิจ (Business model) เข้ามาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวางแผนบริหารจัดการทั้งในมุมมองทางการเงินและพลังงานในระยะยาว สร้างประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เช่น ผู้ผลิตไฟฟ้า ผู้ใช้ไฟฟ้า และหน่วยงานผู้ดูแลระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยไม่เกิดผลกระทบต่อเสถียรภาพของระบบโครงข่าย

แพลตฟอร์มดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการรวบรวมผู้ใช้ไฟที่มีศักยภาพในการผลิตไฟฟ้า (Prosumer) และผู้ใช้ไฟทั่วไป (Consumer) มาอยู่ในแพลตฟอร์ม โดยมีผู้ดูแลแพลตฟอร์ม (Aggregator) เป็นผู้ทำการรวบรวมและซื้อไฟจาก Prosumer มาบริหารจัดการภายในแพลตฟอร์มแล้วขายให้กับ Consumer ที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าในราคาถูก และ/หรือ ต้องการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานสะอาด และยังต้องเป็นผู้กำกับดูแลจุดเชื่อมต่อระหว่าง Prosumer และระบบโครงข่าย (Connection Point) ให้ไม่กระทบต่อเสถียรภาพของระบบโครงข่าย นอกเหนือจากนี้ Aggregator จะต้องจัดทำรายงานสรุปหน่วยไฟที่มีการซื้อขายผ่านแพลตฟอร์ม รวมถึงชำระค่าผ่านไฟ (Wheeling charge) เพื่อชดเชยค่าเสียโอกาสและต้นทุนที่เกิดขึ้นต่อผู้ดูแลระบบโครงข่าย

7. ความร่วมมือในการทำธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่และธุรกิจโรงไฟฟ้าเสมือน (Virtual Power Plant)

บริษัทฯ มองว่าระบบการกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (BESS) โดยเฉพาะเมื่อบริหารผ่านแพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือนหรือ Virtual Power Plant จะเป็นเทคโนโลยีที่มีบทบาทสำคัญในการพลิกภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานในอนาคตของประเทศและช่วยสร้างความสมดุลให้กับโครงข่ายไฟฟ้าที่จะมีพลังงานสะอาดเป็นพลังงานหลัก ผู้ผลิตหรือผู้ใช้ไฟฟ้าในอนาคตจะสามารถมีส่วนร่วมในการจัดสรรพลังงาน ทุกหน่วยได้อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพโดยไม่กระทบต่อเสถียรภาพของโครงข่ายไฟฟ้า

ในเดือนกันยายน 2565 บริษัทฯ ได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ผนึกพันธมิตรกับ 2 บริษัทจากประเทศเกาหลีใต้เพื่อเป้าหมายในการพัฒนาโอกาสในการทำธุรกิจพลังงานร่วมกันในประเทศไทย ได้แก่ บริษัท Busan Jungkwan Energy จำกัด (BJE) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบควบคุมและจำหน่ายไฟฟ้า ภายใต้บริษัทแม่ SK E&S ของกลุ่ม SK ซึ่งจัดว่าเป็นผู้ผลิตแบตเตอรี่อันดับต้น ๆ ของโลก และบริษัท EIPGRID จำกัด ผู้เชี่ยวชาญด้านแพลตฟอร์มพลังงานดิจิทัล เพื่อเตรียมพร้อมขยายพอร์ตนวัตกรรมพลังงานของบริษัท มุ่งเน้นพัฒนาธุรกิจแพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือนเพื่อบริหารจัดการพลังงาน (Virtual Power Plant) และธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (BESS) ให้เกิดขึ้นจริงในประเทศไทย รวมถึงเป็นการเน้นย้ำถึงพันธกิจของบริษัทฯ ในการขับเคลื่อนประเทศไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ

โดยบริษัทรวมถึงหน่วยนวัตกรรมธุรกิจพลังงานของบริษัท GUNKUL SPECTRUM มีเป้าหมายสำคัญที่จะส่งเสริมและเร่งสร้างนวัตกรรมพลังงานสะอาดเพื่อประโยชน์ของผู้ใช้ไฟฟ้า โดยเฉพาะในยุคที่โซลาร์รูฟและรถยนต์ไฟฟ้าเสมือนเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาให้โครงสร้างพื้นฐานทางพลังงานเดิมที่มีอยู่ต้องพัฒนาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

4.2 ภาวะอุตสาหกรรม การตลาด และการแข่งขัน

ภาพรวมธุรกิจ

บริษัทตระหนักดีว่า พันธมิตรทางธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสียทุกท่านเป็นส่วนสำคัญที่เกื้อกูลให้ธุรกิจสามารถเติบโตได้อย่างแข็งแกร่งและยั่งยืน จึงเกิดธุรกิจ Ecosystem Business Platform & Innovation ในลักษณะการสร้างเครือข่าย เสริมสร้างซึ่งกันและกัน จากต้นน้ำถึงปลายน้ำ ตั้งแต่กระบวนการผลิต ขนส่ง จัดจำหน่าย ประชาสัมพันธ์ ส่งมอบสินค้าและบริการให้ลูกค้า รวมถึงบริการหลังการขาย ซึ่งระบบนิเวศน์ทางธุรกิจนี้ จะเป็นการบริหารความเสี่ยงและลดต้นทุนในการทำธุรกิจ และทำให้เกิดศักยภาพในการแข่งขัน อันเป็นโครงสร้างพื้นฐานในการทำธุรกิจร่วมกัน ที่สามารถทำให้บริษัท พันธมิตรทางธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน เติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน

การแข่งขัน

ประเทศไทยกำลังเข้าสู่ยุคเปลี่ยนผ่านทางพลังงาน โดยภาพโครงสร้างพื้นฐานพลังงานไทยในอนาคตจะเป็นตลาดของ Prosumer อย่างสมบูรณ์ จึงทำให้บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับการคิดค้นรูปแบบธุรกิจพลังงานใหม่ ๆ ในลักษณะของ Integrated Energy Ecosystem เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันและเพิ่มช่องทางการเข้าถึงบริการพลังงานสะอาด และในขณะเดียวกัน เป็นการเปิดโอกาสให้ Prosumer มีส่วนร่วมในการดีไซน์ หรือเลือกใช้บริการพลังงานทางเลือกให้ตอบโจทย์การอยู่อาศัยทั้งในปัจจุบันและอนาคต ที่สถานการณ์ค่าไฟมีความผกผันสูง ประกอบกับเทรนด์ด้านเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงานรวมถึงรถยนต์ไฟฟ้าจะเข้ามามีบทบาทสำคัญและขับเคลื่อนเศรษฐกิจภาพรวมของประเทศได้ การเกิดธุรกิจ Ecosystem Business Platform & Innovation จึงมีหน้าที่สำคัญในการดึงศักยภาพและเพิ่มมูลค่าให้กับพลังงานสะอาดในทุกยูนิตการผลิต เพื่อนำไปลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในภาคครัวเรือน และดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม การลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ และภารกิจสำคัญในการสร้างระบบบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะที่ผู้อยู่อาศัยสามารถมีส่วนร่วมแลกเปลี่ยนพลังงานระดับครัวเรือน โดยบริษัทฯ มีความตั้งใจจะยกระดับคุณภาพชีวิต สร้างความยั่งยืนให้กับการอยู่อาศัยอย่างชาญฉลาดบนมิติของพลังงานสะอาด

หลังวิกฤตการณ์โรคระบาดโควิด-19 ที่ทำให้หลายอุตสาหกรรมต้องปรับตัว ธุรกิจทั้งเล็ก กลาง ใหญ่ ต้องหาช่องทางในการดูแลลูกค้าเก่า สื่อสารไปถึงลูกค้าใหม่ ที่กระตุ้นให้ธุรกิจต้องมองหาหรือสร้างนวัตกรรมขึ้นมาเพื่อการอยู่รอดและนำพาบริษัทไปสู่การเติบโตที่ยั่งยืน พร้อม ๆ กับขับเคลื่อนฟันเฟืองทางเศรษฐกิจและสังคม โดยตัวอย่างที่เห็นได้ชัดคือพฤติกรรมซื้อขายออนไลน์ในยุคของมาตรการทำงานที่บ้าน (Work From Home) และ Social distancing ซึ่งเห็นได้ชัดเจนจากตัวอย่างของการเติบโตของตลาดอีคอมเมิร์ซในช่วงต้นปี 2563 จนถึงครึ่งปีแรกของ 2564 ประเทศไทยมียอดผู้ใช้งานดิจิทัลเพิ่มขึ้นกว่า 9 ล้านคน ส่งผลให้อีคอมเมิร์ซเติบโตอย่างก้าวกระโดดถึง 68% และมูลค่าเศรษฐกิจดิจิทัลไทยที่พุ่ง สูงกว่า 51% year-on-year หรือมากถึง 3 หมื่นล้านดอลลาร์สหรัฐในปี 2564 (BOI e-newsletter 4/2022)

ทั้งนี้อุตสาหกรรมพลังงานเองก็ต้องปรับตัวเนื่องจากความต้องการพลังงานที่ผันผวนจากช่วงโควิด-19 พบว่าด้านการใช้ไฟฟ้า ลดลงร้อยละ 3.9 โดยลดลงในเกือบทุกสาขา ส่งผลกระทบต่อภาวะเศรษฐกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ และภาคการท่องเที่ยว โดยกลุ่มธุรกิจหลักที่มีการใช้ไฟฟ้าลดลงอย่างชัดเจน ซึ่งมีผลมาจากมาตรการ Lock Down ได้แก่ โรงแรม และห้างสรรพสินค้า อย่างไรก็ตาม ภาคครัวเรือนมีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นค่อนข้างสูง อันเป็นผลจากมาตรการทำงานที่บ้าน (Work From Home) โดยหลังจากมีการผ่อนคลายมาตรการเฝ้าระวังโรคระบาดซึ่งทำให้ความต้องการการใช้พลังงานมากขึ้น อุตสาหกรรมพลังงานก็มีการเปิดรับนวัตกรรมทั้งจากภายในประเทศและต่างประเทศ เป็นที่จับตามองของเจ้าของเทคโนโลยีหลากหลายที่ต้องการจะมาสร้างฐานการผลิตและดำเนินธุรกิจร่วมกับผู้ประกอบการณ์ อาทิ Tesla เป็นต้น

บริษัทฯ เล็งเห็นถึงศักยภาพในการแข่งขันบนตลาดเดิมด้วยพื้นฐานประสบการณ์ทางวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงานหมุนเวียน รวมถึงการสร้างพื้นที่ตลาดใหม่เพื่อเป็นโอกาสในการทำธุรกิจแบบ S-Curve จึงเป็นเหตุผลในการผลิตนวัตกรรมเพื่อเพิ่มการเข้าถึงผู้ใช้ไฟฟ้าอย่างครบวงจรบนนวัตกรรม 4 แกน (SET)

1) Incremental innovation นวัตกรรมที่ช่วยปรับเปลี่ยนกระบวนการบางอย่างเพื่อลดต้นทุน
2) Breakthrough innovation นวัตกรรมที่สร้างขึ้นมาใหม่และ disrupt ธุรกิจเดิม
3) Business Model Innovation นวัตกรรมที่เกิดจากการปรับปรุงกระบวนการภายในจนเกิดเป็นรูปแบบใหม่ของการดำเนินธุรกิจ
4) New venture innovation นวัตกรรมที่เปลี่ยนแปลงธุรกิจเดิมอย่างสิ้นเชิงซึ่งต้องมีทั้งการปรับทักษะการทำธุรกิจและการเข้าสู่ตลาดใหม่

5. กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา

5.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทตระหนักถึงโอกาสทางธุรกิจที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาตร์ชาติด้านแผนการลงทุนในกิจการดูแลส่งเสริมด้านสุขภาพ ประกอบกับบริษัทมีพื้นที่ซึ่งไม่ได้ใช้ประโยชน์จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ดังนั้น ภายหลังกระทรวงสาธารณสุขเห็นชอบให้ปลดกัญชงออกจากยาเสพติด บริษัทจึงเริ่มดำเนินธุรกิจการปลูกกัญชงและกัญชา เพื่อการจำหน่าย รวมถึงการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกัญชงและกัญชา ไม่ว่าจะเป็นผลิตภัณฑ์ด้านอาหารและยา ผลิตภัณฑ์เสริมความงาม เครื่องดื่มสมุนไพรเพื่อสุขภาพ เป็นต้น โดยบริษัทมีความตั้งใจที่จะร่วมมือกับพันธมิตรเพื่อก้าวไปสู่การเป็นผู้นำธุรกิจกัญชงและกัญชาครบวงจรตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ และสร้างผลตอบแทน สร้างมูลค่าเพิ่ม และสร้างอัตราการเติบโตของผลประกอบการของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ เป็นพื้นฐาน เพื่อสร้าง New S-Curve ให้กับบริษัท

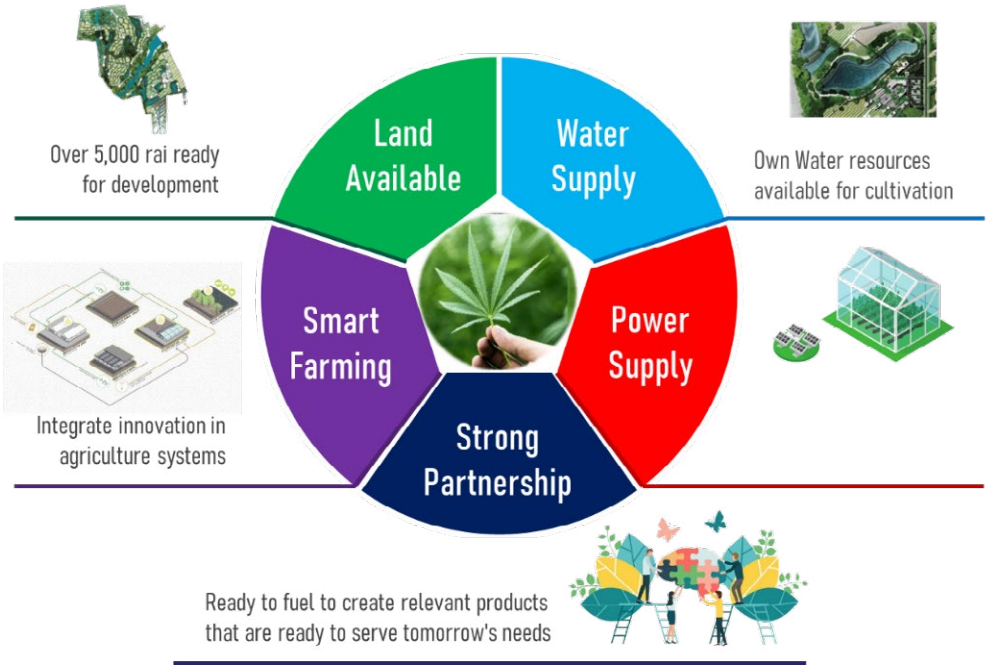
ทั้งนี้บริษัทมีการจัดโครงสร้างและวางแผนกลยุทธ์สำหรับดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชาแบบครบวงจร โดยจัดตั้งบริษัท จี.เค. เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด (GKHG) และบริษัทย่อย 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด (GKSF) เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการจัดหา/ นำเข้าเมล็ดพันธุ์ และเพาะปลูก โดยบริษัทใช้ระบบ Smart Farming และเพาะปลูกในโรงเรือนระบบปิด เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูง ส่วน บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด (GKBE) รับผิดชอบการแปรรูป เช่น การสกัดสาร CBD จากช่อดอกแห้งของกัญชง หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชง กัญชาซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงและนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ทั้งอุตสาหกรรมยาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคล อาหารและเครื่องดื่ม เป็นต้น

นอกจากนี้ GKHG ยังได้เข้าถือหุ้นสามัญสัดส่วนร้อยละ 50 และเข้าเพิ่มทุนในหุ้นบุริมสิทธิของบริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด (THCG) เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2564 ด้วยมูลค่าการลงทุนไม่เกิน 250 ล้านบาท

สำหรับ THCG ถือเป็นพันธมิตรที่แข็งแกร่งและมีศักยภาพ เนื่องจาก THCG เป็นผู้นำในธุรกิจ ให้บริการด้านการให้คำปรึกษาในการดำเนินธุรกิจการปลูก กัญชง กัญชา จำหน่ายกัญชง กัญชา รวมถึงการผลิตและจำหน่ายสินค้าที่ได้จากกัญชง และกัญชา และการเป็นคู่สัญญา กับทางภาครัฐและเอกชน โดยมีโครงการที่มีใบอนุญาตและดำเนินการอยู่ ได้แก่ โครงการแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน โครงการเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ และโครงการหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

ทั้งนี้การการดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชาของบริษัท มีจุดแข็งหลายประการ เช่น

a. บริษัทมีพื้นที่กว่า 5,000 ไร่ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการพลังงานลมพร้อมสำหรับการพัฒนาและจัดสรรให้เกิดประโยชน์
b. ความพร้อมด้านแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูก
c. นวัตกรรมในระบบการเกษตร โดยใช้ระบบ Smart Farming เพื่อควบคุมคุณภาพของต้นไม้ให้ได้มาตรฐาน GAP GACP และ EU-GMP ซึ่งสามารถนำผลผลิตที่ได้จากการปลูกทั้งหมดต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน GHP HACCP และ GMP PIC/S ซึ่งเป็นมาตรฐานในระดับสูงต่อไปได้
d. การใช้ไฟฟ้าจากพลังงงานแสงอาทิตย์ ในระบบควบคุมปัจจัยสำคัญในการปลูก เช่น อุณหภูมิ ความชื้น ระบบการจ่ายน้ำ จ่ายปุ๋ย ภายในโรงเรือนแบบปิด ทำให้ต้นทุนพลังงานต่ำ
e. พันธมิตรที่แข็งแกร่ง ร่วมกับความร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญ เช่น ที่ปรึกษา นักปลูก นักเคมี นักสมุนไพรที่มีประสบการณ์ยาวนานจากต่างประเทศ



สำหรับแผนของธุรกิจกัญชงและกัญชาในช่วงปี 2564 – 2565 บริษัทเตรียมงบลงทุนสูงถึง 2,000 ล้านบาท เป็นงบลงทุนสำหรับโรงเรือนสำหรับปลูก โรงงานสกัดสารสำคัญ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในควบคุมคุณภาพและให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานระดับสูง

ปัจจุบันโรงเรือนสำหรับปลูก และโรงงานสกัดสารสำคัญ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ สามารถดำเนินการผลิตและส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพออกสู่ตลาด ซึ่งบริษัทได้ใช้เงินลงทุนไปเป็นเงินประมาณ 800 ล้านบาท

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2565 ได้มีการประกาศจากกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบุชื่อยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 มีผลบังคับใช้ “พืชกัญชา” ไม่จัดเป็นยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 ตามประมวลกฎหมายยาเสพติด ซึ่งถือเป็นการเปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไป มีโอกาสที่จะเลือกใช้พืชกัญชาเป็นอีกทางเลือกในการดูแลสุขภาพ ใช้ประโยชน์ทางการแพทย์มากขึ้น

รวมถึงในต่างประเทศ ที่มีการอนุญาตให้มีการใช้กัญชาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ มีมากกว่า 30 ประเทศ ซึ่งบางประเทศอนุญาตให้มีการใช้กัญชาเพื่อการผ่อนคลายและสันทนาการได้ นอกจากนี้ ยังมีบางประเทศเริ่มให้ความให้ความสำคัญกับประโยชน์ของสารสกัด CBD อาทิเช่นประเทศญี่ปุ่น เริ่มมีการศึกษา ให้ความสำคัญและเตรียมออกกฎหมายใหม่ โดยเพิ่มขอบเขตการใช้ส่วนของพืชกัญชงได้มากขึ้น

ดังนั้นด้วยเหตุนี้ ถือเป็นการเพิ่มโอกาสในการทำการตลาด และขายผลิตภัณฑ์ กัญชา กัญชงออกสู่ตลาดได้มากขึ้นทั้งในและต่างประเทศ

การดำเนินการธุรกิจกัญชงและกัญชา

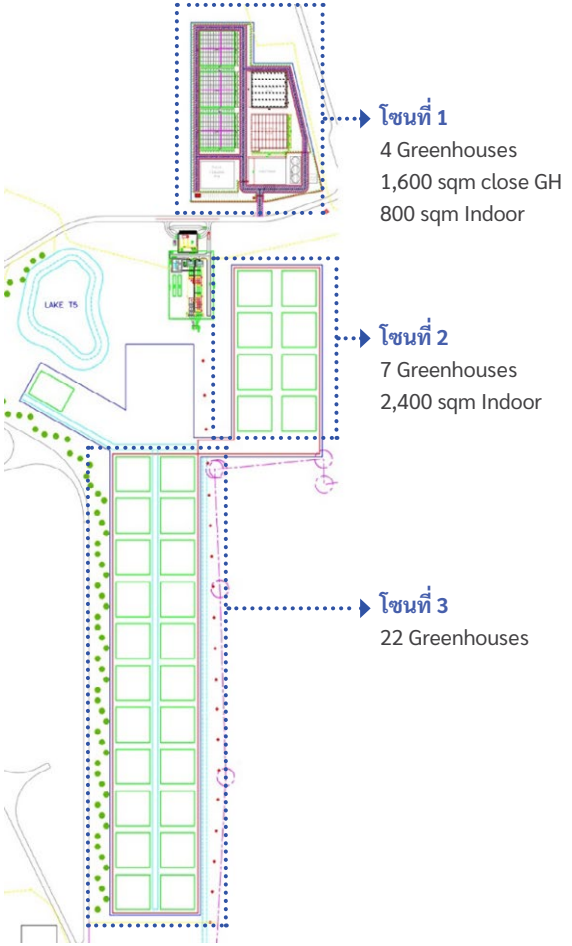
ปัจจุบันการดำเนินการธุรกิจกัญชงและกัญชา แบ่งออกเป็น 4 ส่วนหลัก ๆ ได้แก่ ส่วนงานปลูก ส่วนงานสกัด ส่วนงานขาย/ การตลาด และส่วนงานการขออนุญาตและมาตรฐานต่าง ๆ

1. ส่วนงานปลูก

ดำเนินการภายใต้ บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด รับผิดชอบดูแลในส่วนงานนำเข้าเมล็ดพันธุ์สำหรับปลูก งานปลูก การพัฒนาการปลูก การควบคุมคุณภาพในการปลูก

ทางบริษัทให้ความสำคัญในการปลูก โดยจะมีการควบคุมคุณภาพตั้งแต่การเลือกเมล็ดพันธุ์ การเพาะ ต้นกล้า การปลูกในระยะทำใบ และการปลูกในระยะทำดอก ห้องสำหรับเก็บแม่พันธุ์

ระยะแรกบริษัทใช้พื้นที่ บนที่ดินรวมทั้งหมด 80 ไร่ ดำเนินก่อสร้างโรงเรือนสำหรับปลูก ซึ่งแล้วเสร็จ 2 โซน รวมพื้นที่ในการปลูกทั้งหมด 14 โรง และมีแผนก่อสร้างโรงเรือนในโซนที่ 3 จำนวน 22 โรงเรือน ในปีถัดไป โดยแบ่งตามแผนผังพื้นที่ดังนี้



โซนที่ 1

ภายในพื้นที่ของโซนที่ 1 จะประกอบด้วย Facility ต่าง ๆ เช่น โรงเก็บปุ๋ย โรงสำหรับเตรียมวัสดุปลูก อาคารควบคุมพลังงานไฟฟ้า อาคาร Water Treatment และอาคารผลิตหลัก ซึ่งจะมีห้องสำหรับตาก ห้องคัดแยก ชั่งน้ำหนัก ห้องเก็บผลผลิตที่ได้ ซึ่งมีการควบคุมด้วยระบบมาตรฐาน GACP

1. โรงเรือนปลูกรูปแบบ Greenhouse 4 GH.
2. โรงเรือนแบบระบบปิด พื้นที่ 1,600 sqm.
3. 800 sqm Indoor อยู่ในส่วนหนึ่งของอาคารผลิตหลัก
4. อาคารผลิตหลัก

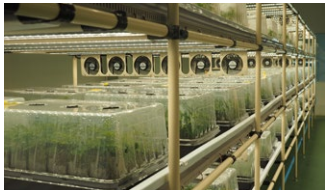
โซนที่ 2

ภายในพื้นที่ของโซนที่ 2 จะประกอบด้วย Facility ต่าง ๆ เช่น อาคารควบคุมพลังงานไฟฟ้า อาคาร Water Treatment โรงซึ่งจะมีห้องสำหรับตาก ห้องคัดแยก ชั่งน้ำหนัก ห้องเก็บผลผลิตที่ได้ ซึ่งมีการควบคุมด้วยระบบมาตรฐาน GACP

1. โรงเรือนปลูกรูปแบบ Greenhouse 7 GH.
2. โรงเรือนแบบระบบปิด พื้นที่ 2,400 sqm.
3. โรงสำหรับตากและเก็บผลผลิต

จากเป้าหมายในการปลูกเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง สามารถใช้ในการพัฒนาเป็นกัญชง กัญชา เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ จึงมีการควบคุมคุณภาพ ตั้งแต่บุคลากรในการปฏิบัติงาน การเพาะเมล็ด ต้นกล้า การปลูกในระยะต่าง ๆ ตลอดจน การควบคุมปัจจัยหลักต่าง ๆ และการควบคุมคุณภาพน้ำสำหรับจ่ายให้ต้นไม้ แบ่งเป็นแต่ละส่วน ดังนี้

1. ภายในส่วนของการปลูกควบคุมคุณภาพตั้งแต่เริ่มเพาะเมล็ดเป็นต้นอ่อน การเลี้ยงต้นทำใบ และช่วงการทำดอก



2. มีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยีสูง ในการควบคุมระบบต่าง ๆ ทั้งอุณหภูมิ ความชื้น การจ่ายปุ๋ย เพื่อลดความเสี่ยงในเรื่องของผลกระทบจากปัจจัยต่าง ๆ

3. เลือกใช้ระบบปลูก เป็นแบบ Hydroponic เพื่อลดความเสี่ยงในการปนเปื้อนต่าง ๆ เช่น โลหะหนัก ซึ่งถือเป็นสารอันตรายต่อร่างกาย

4. มีการควบคุมสุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน เน้นย้ำความสะอาด ควบคุมดูแลเกี่ยวกับแมลง ศัตรูพืชเพื่อลดความเสี่ยงในการติดโรคไปยังต้นไม้

5. ควบคุมคุณภาพของน้ำที่ใช้ในการปลูก ซึ่งมีการจัดตั้งระบบ Water Treatment เพื่อปรับสภาพน้ำให้อยู่ในคุณภาพน้ำ RO ซึ่งถือเป็นน้ำบริสุทธิ์ และมีความสะอาดสูง

จากการควบคุมคุณภาพดังที่กล่าวมาทั้งหมด รวมถึงความเหมาะสมของสภาพอากาศและพื้นที่ที่บริษัทเลือก ทำให้ที่ผ่านมาบริษัทได้รับผลผลิตที่ดีมีคุณภาพ และมีการเก็บเกี่ยวไปแล้วถึง 3 รอบการเก็บเกี่ยวในระยะเวลา 1 ปี

คณะผู้บริหารให้เกียรติเป็นประธานการเก็บเกี่ยวในรอบแรก เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2565 ที่ผ่านมา

จากการดำเนินการตลอด 1 ปีที่ผ่านมา บริษัทได้มีการนำเข้าเมล็ดพันธุ์กัญชงและกัญชาเข้ามาแล้วมากกว่า 10 สายพันธุ์ และกำลังดำเนินการเข้ามาอีกมากกว่า 30 สายพันธุ์ ซึ่งสายพันธุ์ที่ได้นำเข้ามาแล้ว ดังนี้

1. เมล็ดพันธุ์กัญชง

1. Queen Dream
2. Cloud Berry
3. Charlotte's Angel
4. Cherry Blonde

2. เมล็ดพันธุ์กัญชา

1. Triple G
2. Wedding Crasher
3. Sweet ZZ
4. Wedding Gelato
5. Cookies Gelato
6. Green Gelato
7. Royal Gorilla
8. Hulk berry

ทั้งยังมีผลผลิตช่อดอกแห้ง และส่วนอื่น ๆ จากการปลูก เช่น ใบแห้ง ลำต้นแห้ง รากแห้ง จากการปลูกในแต่ละรอบที่ผ่านมา ดังนี้

- ช่อดอกแห้งกัญชง

สายพันธุ์
1. Queen Dream
2. Cloud Berry
3. Cherry Blonde
4. Charlotte's Angel

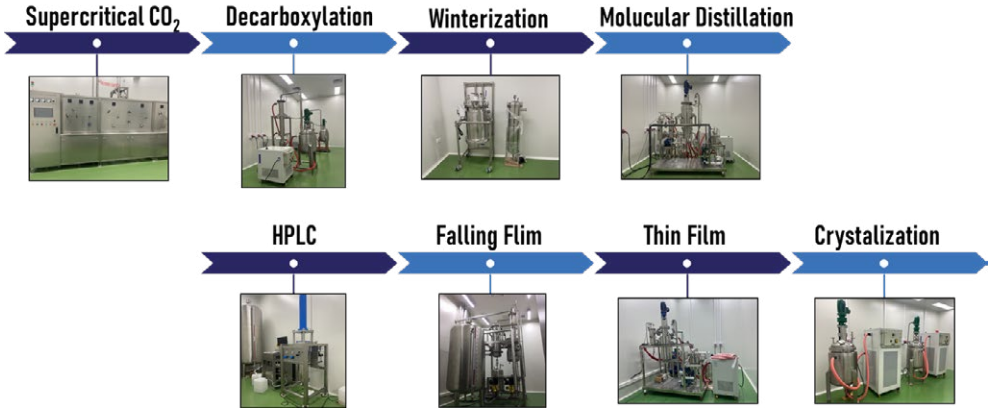
- ช่อดอกแห้งกัญชา : อยู่ระหว่างดำเนินการปลูก คาดว่าผลผลิตรอบแรกจะได้ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ 2566

2. ส่วนงานสกัด

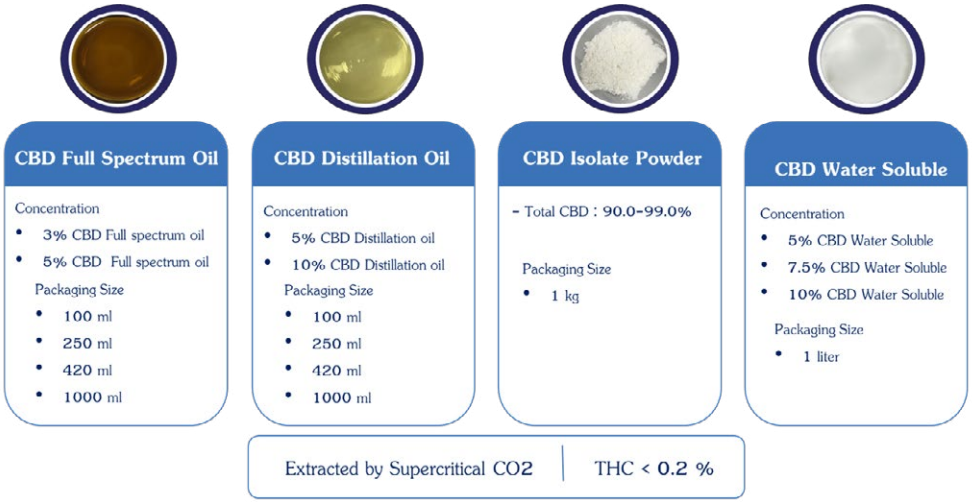
ดำเนินการภายใต้ บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด รับผิดชอบดูแลในส่วนงานสกัดสารสำคัญจากช่อดอกแห้งกัญชง และการทำการทดสอบวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญต่าง ๆ ซึ่งบริษัท เลือกใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อให้ได้คุณภาพ และพร้อมดำเนินการด้วยกำลังการผลิตสูงสุดถึง 200 กิโลกรัมต่อวัน ซึ่งเพียงพอที่บริษัทสามารถผลิตและเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอก สามารถเข้าใช้บริการสกัดของบริษัทได้

โรงสกัดสารสำคัญ ตั้งอยู่ที่ 98/1 หมู่ 1 ตำบลบึงน้ำรักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ภายในส่วนงานสกัด จะประกอบไปด้วยแต่ละขั้นตอนเพื่อให้ได้สารสกัดแต่ละรูปแบบ เช่น Full Spectrum Crude, Distillation Crude และ CBD Isolate ตลอดจนการ Formulation ให้อยู่ในรูปของเหลวที่สามารถทำละลายกับเครื่องดื่มได้ โดยแบ่งเป็นละส่วนดังนี้



ผลิตภัณฑ์ที่ได้ดังนี้



นอกจากนี้ บริษัทยังมีการทำแลปวิเคราะห์เกี่ยวกับ CBD THC ของสารสกัดที่โรงงานสกัดได้ และมีแผนดำเนินการขอรับรองมาตรฐาน ISO17025 เพื่อสามารถเปิดรับทดสอบจากบุคคลภายนอก

3. ส่วนงานขาย/ การตลาด

สำหรับในปี 2565 ทางบริษัทได้เริ่มดำเนินการทั้งในส่วนต้นน้ำ กลางน้ำ และได้พัฒนาสินค้าในส่วนของปลายน้ำ เช่น เครื่องดื่มที่มีส่วนผสมจากใบกัญชง เพื่อเป็นการขยายตลาดและสร้างมูลค่าให้กับผลผลิตที่ได้จากต้นน้ำ เช่น กิ่ง ก้าน ราก ใบ เป็นต้น นอกจากนี้ทางบริษัทยังได้เริ่มบริการรับจ้างสกัด ซึ่งเป็นส่วนนึงของการพัฒนาสินค้าในกลุ่ม Medical products เป็นต้น

สำหรับแผนธุรกิจในช่วงปี 2566 - 2567 ทางบริษัทมีแผนงานเพื่อเพิ่มช่องทางการขาย และ ยอดขาย เช่น จากเดิมที่เน้นปลูกกัญชง ทางบริษัทเตรียมดำเนินการปลูกกัญชาเพิ่มเติม หรือ การแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายสินค้า ซึ่งหากการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการ กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชาจะสามารถสร้างรายได้และกำไรเพิ่มเติมจากธุรกิจเดิมได้อย่างมีนัยสำคัญ

4. ส่วนงานการขออนุญาตและมาตรฐานต่าง ๆ

ปัจจุบันข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชามีการเปลี่ยนแปลงค่อนข้างมาก ทั้งในส่วนที่ดำเนินการได้ง่ายขึ้น และทั้งในส่วนที่มีการควบคุมและจำกัดการอนุญาตมากขึ้น ซึ่งในการดำเนินการบริษัทได้ดำเนินการขออนุญาตที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการ ดังนี้

1. ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานปลูก (บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด)
   - ใบอนุญาตนำเข้าเมล็ด (พก.2)
   - ใบอนุญาตชี้แจงรายละเอียดเมล็ด
   - ใบอนุญาตนำขนเมล็ด (พก.5)
   - ใบอนุญาตผลิต (ปลูก)
   - ลงทะเบียนข้อมูลปลูกในแอปปลูกกัญ
   - ใบอนุญาตจำหน่ายเมล็ด
   - ใบอนุญาตรวบรวมเพื่อการค้า
   - ใบอนุญาตจำหน่าย (สมุนไพรควบคุม)
   - ใบอนุญาตส่งออก
   - ใบอนุญาตให้ศึกษาวิจัยสมุนไพรควบคุม
2. ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานสกัด (บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด)
   - ใบอนุญาตสกัดสารสำคัญจากพืชกัญชง
   - ใบอนุญาตสถานที่ผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร

นอกจากบริษัทยังให้ความสำคัญกับมาตรฐานต่าง ๆ ทั้งในส่วนของงานปลูกและงานสกัด ดังนั้นบริษัทมีการดำเนินการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐาน และขอรับรองตามมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. มาตรฐานการปลูก GAP ซึ่งเป็นที่ยอมรับใช้กันทั่วประเทศไทย
2. มาตรฐานการปลูกขั้นสูง GACP ซึ่งเป็นมาตรฐานการปลูกที่ได้รับการยอมรับในระดับ Global
3. มาตรฐานการสกัด GMP สมุนไพร ซึ่งเป็นที่ยอมรับในลักษณะเชิงทางการแพทย์

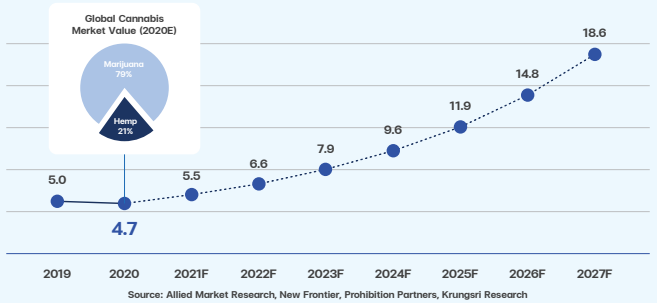
5.2 ภาวะอุตสาหกรรม การตลาด และการแข่งขัน

ภาพรวมธุรกิจ

กัญชงได้รับความสนใจเป็นอย่างมากหลังจากรัฐบาลอนุญาตให้สามารถขออนุญาตปลูก ผลิต นำเข้าเมล็ดพันธุ์ ครอบครอง และจำหน่ายได้ ด้วยสรรพคุณและประโยชน์ที่หลากหลาย สามารถต่อยอดเป็นสินค้าอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าสูง เชื่อมโยงไปสู่ห่วงโซ่อุตสาหกรรมหลายกลุ่ม เช่น เครื่องดื่ม อาหาร ยาและอาหารเสริม เครื่องแต่งกาย และผลิตภัณฑ์ดูแลส่วนบุคคล สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้ โดยคาดว่า มูลค่าตลาดกัญชาทั่วโลกจะมีแนวโน้มเติบโตต่อเนื่องในปี 2567 คิดเป็นมูลค่ากว่า 1.039 แสนล้านดอลลาร์สหรัฐ แบ่งเป็นตลาดกัญชาเพื่อการแพทย์มีสัดส่วนราว 60% และอีก 40% เป็นตลาดกัญชาเพื่อการสันทนาการทำให้ในปัจจุบันมีบริษัทยักษ์ใหญ่กลุ่มอาหารและเครื่องดื่มของโลก สนใจที่จะใช้สารสกัดจากกัญชาเป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์ ส่งผลให้คาดว่า มูลค่าตลาดกัญชาโลกจะเติบโตและกระจายไปในหลายธุรกิจมากขึ้น (ที่มา : ศูนย์วิจัยกสิกรไทยอ้างอิงรายงาน The Global Cannabis Report ของ Prohibition Partners)

ประกอบกับความต้องการในตลาดโลกที่มีแนวโน้มสูงมากขึ้น โดยในปี 2563 ตลาดกัญชงโลกมีมูลค่ากว่า 4.75

Figure 3 : Global Hemp Market Value (USD, bn)



พันล้านดอลลาร์สหรัฐ และคาดว่าจะเติบโตต่อเนื่องเฉลี่ยร้อยละ 21.6 ต่อปี มาเท่ากับมูลค่า 1.86 หมื่นล้านดอลลาร์สหรัฐ ในปี 2570 (ที่มา : ศูนย์วิจัยกรุงศรี)

สำหรับประเทศไทย ศูนย์วิจัยกรุงศรีประมาณการมูลค่าอุตสาหกรรมกัญชงไทย ดังนี้

1. ปี 2564 คาดว่าอุตสาหกรรมเครื่องดื่มที่มีกัญชงผสมจะมีมูลค่า 280 ล้านบาท รองลงมาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารจากกัญชง 240 ล้านบาท ยาและอาหารเสริมจากกัญชง 50 ล้านบาท เครื่องแต่งกายที่ทำด้วยใยกัญชง 30 ล้านบาท และผลิตภัณฑ์ดูแลส่วนบุคคลประเมินว่ายังอยู่ในช่วงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ รวมเป็นมูลค่าประมาณ 600 ล้านบาท
2. คาดว่าผลิตภัณฑ์กัญชงไทยจะเติบโตอย่างมากในช่วง 5 ปีแรกหลังรัฐบาลปลดล็อคการประกอบธุรกิจ โดยตลาดกัญชงไทยจะมีมูลค่าสูงถึง 15.8 พันล้านบาท ณ สิ้นปี 2568 หรือเติบโตเฉลี่ย (CAGR) ร้อยละ 126 ต่อปี

Table 3 : Projection of Economic Gains from Hemp's Ingredient*

	Value (mTHB)		CAGR Growth
	Estimate 2021	Forecast 2025	
Beverage	280	7,600	128%
Food	240	5,600	120%
Pharmaceutiacls and Supplementary	50	1,240	123%
Apparel and Footwear	30	820	129%
Personal Care Products**	0.0	510	184%
Total	**600**	**15,770**	**126%**

หมายเหตุ : * มูลค่าอุตสาหกรรมอยู่ภายใต้ข้อสมมติฐานที่รัฐบาลอนุญาตให้หน่วยธุรกิจต่าง ๆ สามารถผลิตสินค้าและบริการได้ทุกประเภทตามตาราง
** ผลิตภัณฑ์ดูแลส่วนบุคคลคาดว่าจะเริ่มมีมูลค่าในปี 2565

Source : Euromonitor, Krungsri Research

บริษัทเห็นว่าธุรกิจดังกล่าวนั้นสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านแผนการลงทุนในกิจการดูแลส่งเสริมด้านสุขภาพ อีกทั้งเชื่อมโยงไปยังอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่สามารถต่อยอดไปเป็นผลิตภัณฑ์ปลายน้ำ ไม่ว่าผลิตภัณฑ์ด้านอาหารและยา รวมถึงผลิตภัณฑ์เสริมความงาม เครื่องดื่มสมุนไพรเพื่อสุขภาพ เป็นต้น บริษัทจึงเข้าลงทุนในธุรกิจดังกล่าว โดยบริษัทได้มีการศึกษาวิจัย วิเคราะห์ความเสี่ยงและประเมินผลตอบแทนจากการลงทุนอย่างรอบคอบ และคาดว่าโครงการดังกล่าวจะสามารถสร้างผลตอบแทน สร้างมูลค่าเพิ่ม และสร้างอัตราการเติบโตของสินทรัพย์และผลกำไรให้กับบริษัท และผู้ถือหุ้นได้อย่างต่อเนื่อง

การแข่งขัน

จากความน่าสนใจของกัญชง กัญชา และช่องว่างทางการตลาดจากการยังเป็นระยะเริ่มต้น จึงมีผู้ประกอบการหลายรายให้ความสนใจลงทุนในธุรกิจกัญชงและกัญชา แต่ด้วยบริษัทมีข้อได้เปรียบด้วยพื้นที่กว่า 5,000 ไร่ ที่พร้อมสำหรับการพัฒนา มีแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูกรวมถึงนวัตกรรมในระบบการเกษตร โดยใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งมีต้นทุนต่ำ สำหรับใช้ในระบบควบคุมแสงและอุณหภูมิในโรงเรือนปิด ทำให้ต้นทุนในการผลิตต่ำ ทำให้บริษัทมีความได้เปรียบด้านการแข่งขันทางธุรกิจ

1.2.3 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วม ได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลาแปดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และในกรณีที่กิจการมีผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวสามารถนำไปหักจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นหลังจากช่วงเวลาดังกล่าวได้ไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้สำหรับระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น
- ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็นจำนวนสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าว เป็นระยะเวลาสิบปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละยี่สิบห้าของเงินลงทุนนอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

ทั้งนี้ บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบ โดยมีรายละเอียดสิทธิประโยชน์ที่สำคัญและการยกเว้นภาษี ดังนี้

รูปแบบที่ 1 : สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานภาครัฐ แบบ Adder และ สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานเอกชน

ปี	อัตราภาษี (ร้อยละ)	
	ภาษีที่ได้รับการยกเว้น	ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ต้องชำระ
ปีที่ 1 - ปีที่ 8	100	0
ปีที่ 9 - ปีที่ 13	50	10
ตั้งแต่ ปีที่ 13 ขึ้นไป	0	20

- สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานภาครัฐ แบบ Adder

  บริษัทย่อยและบริษัทร่วม/ การร่วมค้า ที่ได้รับสิทธิประโยชน์ในรูปแบบนี้ ได้แก่ บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด บริษัท โคราช วินด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า จำกัด และ บริษัท บีเอ็มพี โซล่าร์ จำกัด

- สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานเอกชน

  บริษัทย่อยที่ได้รับสิทธิประโยชน์ในรูปแบบนี้ ได้แก่ บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด และ บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1

รูปแบบที่ 2 : สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานภาครัฐ แบบ Feed in Tariff "FiT" และ สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานเอกชน

ปี	อัตราภาษี (ร้อยละ)	
	ภาษีที่ได้รับการยกเว้น	ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ต้องชำระ
ปีที่ 1 - ปีที่ 8	100	0
ตั้งแต่ ปีที่ 8 ขึ้นไป	0	20

- สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานภาครัฐ แบบ FIT

  บริษัทย่อยและบริษัทร่วม/ การร่วมค้า ที่ได้รับสิทธิประโยชน์ในรูปแบบนี้ได้แก่ บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด และ บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 1 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 3 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 6 จำกัด และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 17 จำกัด

- สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานเอกชน

  บริษัทย่อยที่ได้รับสิทธิประโยชน์ในรูปแบบนี้ ได้แก่ บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด และ บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด

1.2.4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4)

ทรัพย์สินถาวรหลัก

รายการ	มูลค่าสุทธิ[1] (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
ทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบกิจการของ บริษัท บริษัทย่อย และ บริษัทร่วม/การร่วมค้า ประกอบด้วย ที่ดิน อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง โรงงาน คลังสินค้า ส่วนปรับปรุงอาคารและสาธารณูปโภค งานระหว่างก่อสร้าง รวมถึงเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน และยานพาหนะ โดยมีทั้งทรัพย์สินที่บริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม/การร่วมค้า เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ และเช่าเพื่อใช้ประกอบกิจการ	14,731.85	• ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบกิจการ ที่เป็นสำนักงานใหญ่ ของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม/ การร่วมค้า ส่วนใหญ่อยู่ภายใต้สัญญาเช่า โดยมีบางแห่งที่บริษัทย่อยเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ • ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบกิจการ ที่เป็นสำนักงานสาขา มีทั้งอยู่ภายใต้สัญญาเช่าและเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ โดยทรัพย์สินประเภทที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ใช้ในการประกอบกิจการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน จะเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทย่อย โดยส่วนใหญ่จำนองไว้กับสถาบันการเงินเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อ • ยานพาหนะส่วนใหญ่อยู่ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ

1) เฉพาะทรัพย์สินที่บริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม/การร่วมค้า เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์

สัญญาเช่าที่สำคัญ

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง เป็นสัญญาเช่าเพื่อใช้ทรัพย์สินดังกล่าวในการประกอบกิจการของ บริษัท บริษัทย่อย และ บริษัทร่วม/การร่วมค้า	รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4	รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4	• วัตถุประสงค์การเช่า • เพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ สำนักงานสาขา โรงงาน คลังเก็บสินค้า คลังเก็บเอกสาร สถานที่ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดินและบนหลังคา • อัตราค่าเช่า การต่อสัญญา การเลิกสัญญา • รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4

ทรัพย์สินไม่มีตัวตนอื่น ๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าความนิยมตามงบการเงินรวมมีจำนวน 1,252.74 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ 17.59 ล้านบาท สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า 83.88 ล้านบาท สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ประกอบกิจการไฟฟ้า 1,067.46 ล้านบาท ค่าความนิยม 80.93 ล้านบาท และค่าซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง 2.88 ล้านบาท

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ปัจจุบันบริษัทมีบริษัทย่อย ซึ่งบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ 64 แห่ง และมีบริษัทร่วมจำนวน 17 บริษัท โดยบริษัทมีนโยบายในการควบคุมดูแลบริษัทย่อยโดยการส่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าเป็นกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อยเพื่อบริหารงานและควบคุมดูแลบริษัทย่อยดังกล่าว

สำหรับในอนาคต นโยบายการลงทุนของบริษัทจะพิจารณาลงทุนในธุรกิจที่เกื้อหนุนและเอื้อประโยชน์ต่อการทำธุรกิจของบริษัทหรือเป็นธุรกิจซึ่งอยู่ในอุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มเจริญเติบโตหรือเป็นธุรกิจที่มีความถนัดและชำนาญ นอกจากนั้นจะคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนเป็นสำคัญ ในกรณีที่บริษัทมีการลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มเติม บริษัทจะควบคุมดูแลโดยส่งกรรมการเข้าเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยตามสัดส่วนการถือหุ้น สำหรับบริษัทร่วม บริษัทจะไม่เข้าไปควบคุมดูแลมากนักเพียงแต่จะส่งตัวแทนจากบริษัท เข้าไปเป็นกรรมการในบริษัทนั้น ๆ ทั้งนี้จำนวนตัวแทนจากบริษัทที่เข้าไปเป็นกรรมการจะขึ้นอยู่กับสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท

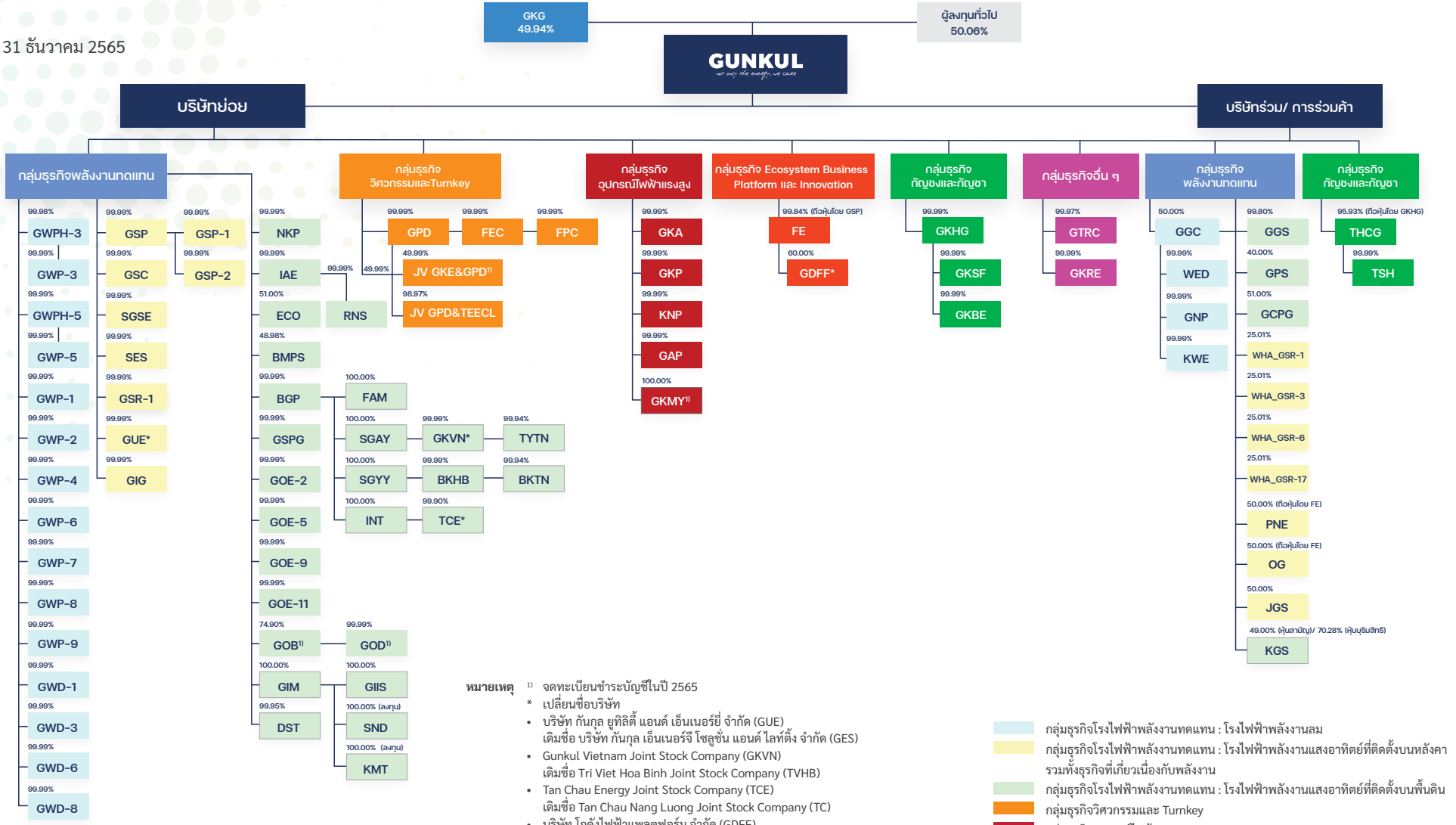
1.2.5 งานที่ยังไม่ส่งมอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทย่อยมีงานในกลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey แบบครบวงจร ที่อยู่ระหว่างดำเนินการและยังไม่ส่งมอบเป็นจำนวนมูลค่ารวมประมาณ 3,319.69 ล้านบาท

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

1.3.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565



หมายเหตุ

1) จดทะเบียนชำระบัญชีในปี 2565
* เปลี่ยนชื่อบริษัท
- บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (GUE)
  เดิมชื่อ บริษัท กันกุล เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น แอนด์ ไลท์ติ้ง จำกัด (GES)
- Gunkul Vietnam Joint Stock Company (GKVN)
  เดิมชื่อ Tri Viet Hoa Binh Joint Stock Company (TVHB)
- Tan Chau Energy Joint Stock Company (TCE)
  เดิมชื่อ Tan Chau Nang Luong Joint Stock Company (TC)
- บริษัท โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม จำกัด (GDFF)
  เดิมชื่อ บริษัท กันกุล บีทูบี จำกัด (GKB2B)
- บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด (GGC)
  เดิมชื่อ บริษัท กันกุล รีนิวเอเบิ้ล เอ็นเนอร์ยี (GREN)

กล่องขอบเทา คือ บริษัทต่างประเทศ

- กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน : โรงไฟฟ้าพลังงานลม
- กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน : โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับพลังงาน
- กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน : โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดิน
- กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey
- กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง
- กลุ่มธุรกิจ Ecosystem Business, Platform and Innovation
- กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา
- กลุ่มธุรกิจอื่นๆ

สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท

(1) บริษัทย่อย

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้นที่ถือ โดย GUNKUL	สัดส่วนการถือหุ้น โดย GUNKUL
						(หุ้น)		(หุ้น)	(%)
กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน									
1. บจก. จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3	GWPH-3	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	1,250,000.00	หุ้นสามัญ	12,500	100.00	12,497	99.98
2. บจก. จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5	GWPH-5	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	2,000,000.00	หุ้นสามัญ	20,000	100.00	19,997	99.99
3. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1	GWP-1	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	5,000,000.00	หุ้นสามัญ	50,000	100.00	49,997	99.99
4. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2	GWP-2	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	5,000,000.00	หุ้นสามัญ	50,000	100.00	49,997	99.99
5. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3	GWP-3	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	630,000,000.00	หุ้นสามัญ	6,300,000	100.00	6,299,997	ถือโดย GWPH-3 99.99
6. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4	GWP-4	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	5,000,000.00	หุ้นสามัญ	50,000	100.00	49,997	99.99
7. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5	GWP-5	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	630,000,000.00	หุ้นสามัญ	6,300,000	100.00	6,299,997	ถือโดย GWPH-5 99.99
8. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6	GWP-6	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	6,000,000.00	หุ้นสามัญ	60,000	100.00	59,997	99.99
9. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7	GWP-7	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	6,000,000.00	หุ้นสามัญ	60,000	100.00	59,997	99.99
10. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8	GWP-8	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	5,000,000.00	หุ้นสามัญ	50,000	100.00	49,997	99.99
11. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9	GWP-9	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	5,000,000.00	หุ้นสามัญ	50,000	100.00	49,997	99.99
12. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1	GWD-1	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	630,000,000.00	หุ้นสามัญ	6,300,000	100.00	6,299,997	99.99
13. บจก. กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3	GWD-3	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	630,000,000.00	หุ้นสามัญ	6,300,000	100.00	6,299,997	99.99

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้นที่ถือ โดย GUNKUL	สัดส่วนการถือหุ้นโดย GUNKUL
						(หุ้น)		(หุ้น)	(%)
14. บจก. กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 6	GWD-6	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	630,000,000.00	หุ้นสามัญ	6,300,000	100.00	6,299,997	99.99
15. บจก. กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 8	GWD-8	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	630,000,000.00	หุ้นสามัญ	6,300,000	100.00	6,299,997	99.99
16. บจก. เอ็นเค เพาวเวอร์โซล่า	NKP	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	2,600,000.00	หุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ	23,060 2,940	100.00 100.00	23,058 2,940	99.99
17. บจก. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่	IAE	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	1,564,000,000.00	หุ้นสามัญ	15,640,000	100.00	15,639,998	99.99
18. บจก. รางเงิน โซลูชั่น	RNS	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	1,355,000,000.00	หุ้นสามัญ	13,550,000	100.00	13,549,997	ถือหุ้นโดย IAE 99.99
19. บจก. อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่	ECO	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	76,500,000.00	หุ้นสามัญ	765,000	100.00	390,150	51.00
20. บจก. บีเอ็มพี โซล่าร์	BMPS	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	980,100.00	หุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ	50,000 48,010	10.00 10.00	- 48,010	 48.98
21. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์	GSP	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	599,998,800.00	หุ้นสามัญ	5,999,988	100.00	5,999,985	99.99
22. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1	GSP-1	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	100,000,000.00	หุ้นสามัญ	1,000,000	100.00	999,997	ถือหุ้นโดย GSP 99.99
23. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2	GSP-2	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	100,000,000.00	หุ้นสามัญ	1,000,000	100.00	999,997	ถือหุ้นโดย GSP 99.99
24. บจก. กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้	GSC	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	20,000,000.00	หุ้นสามัญ	200,000	100.00	199,997	99.99
25. บจก. สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่	SGSE	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	40,900,000.00	หุ้นสามัญ	409,000	100.00	408,997	99.99
26. บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	SES	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	750,000,000.00	หุ้นสามัญ	7,500,000	100.00	7,499,997	99.99
27. บจก. กันกุล โซลาร์ รูฟ 1	GSR-1	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	21,000,000.00	หุ้นสามัญ	210,000	100.00	209,997	99.99

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้นที่ถือ โดย GUNKUL	สัดส่วนการถือหุ้นโดย GUNKUL
						(หุ้น)		(หุ้น)	(%)
28. บจก. กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี (ชื่อเดิม : บจก. กันกุล เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น แอนด์ ไลท์ติ้ง “GES”)	GUE	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	100,000,000.00	หุ้นสามัญ	1,000,000	100.00	999,998	99.99
29. บจก. กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป	GIG	ดำเนินกิจการให้เช่า ให้เช่าช่วง และจัดการซึ่งทรัพย์สิน ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	314,000,000.00	หุ้นสามัญ	3,140,000	100.00	3,139,997	99.99
30. บจก. ไบร์ท กรีน พาวเวอร์	BGP	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้หน่วยงานภาครัฐและเอกชน และลงทุนในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจพลังงานทดแทน	บาท	1,356,300,000.00	หุ้นสามัญ	13,563,000	100.00	13,562,997	99.99
31. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน	GSPG	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	899,175,000.00	หุ้นสามัญ	8,991,750	100.00	8,991,747	99.99
32. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2	GOE-2	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	569,460,000.00	หุ้นสามัญ	5,694,600	100.00	5,694,597	99.99
33. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5	GOE-5	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	95,000,000.00	หุ้นสามัญ	950,000	100.00	949,997	99.99
34. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9	GOE-9	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	918,675,000.00	หุ้นสามัญ	9,186,750	100.00	9,186,747	99.99
35. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11	GOE-11	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	438,000,000.00	หุ้นสามัญ	4,380,000	100.00	4,379,997	99.99
36. บจก. จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่ (จดชำระบัญชีในปี 2565)	GOB	ลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	34,300,000.00	หุ้นสามัญ	343,000	100.00	256,906	74.90
37. บจก. เอาท์โกร์ว์ ดี (จดชำระบัญชีในปี 2565)	OGD	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	40,000,000.00	หุ้นสามัญ	400,000	100.00	399,998	ถือหุ้นโดย GOB 99.99
38. Gunkul International (Mauritius)	GIM	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอลลาร์สหรัฐ	109,319,578	หุ้นสามัญ	109,319,578	1.00	109,319,578	100.00
39. Gunkul International Investment (Singapore) Pte. Ltd.	GIIS	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอลลาร์สิงคโปร์	324,829.00	หุ้นสามัญ	324,829	1.00	324,829	ถือหุ้นโดย GIM 100.00

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้นที่ถือ โดย GUNKUL	สัดส่วนการถือหุ้นโดย GUNKUL
						(หุ้น)		(หุ้น)	(%)
40. Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha	SND	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 31.75 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ Tohoku Electric Power Co., Inc. ประเทศญี่ปุ่น	เยน	เงินลงทุนในบริษัทดังกล่าว รวม 2,151,032,829.00	-	-	-	-	สัดส่วนการลงทุน 100.00
41. Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha	KMT	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 33.50 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ TEPCO Energy Partner Co., Inc. ประเทศญี่ปุ่น	เยน	เงินลงทุนในบริษัทดังกล่าว รวม 10,879,848,800	-	-	-	-	สัดส่วนการลงทุน 100.00
42. Future Asset Management Kabushiki Kaisha	FAM	ลงทุนในบริษัทที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจพลังงานทดแทน	เยน	506,510,000.00	หุ้นสามัญ	50,651	10,000	50,651	ถือหุ้นโดย BGP 100.00
43. Singapore An Yang Pte. Ltd.	SGAY	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอลลาร์สหรัฐ	15,079,000.00	หุ้นสามัญ	15,079,000	1.00	15,079,000	ถือหุ้นโดย BGP 100.00
44. Singapore Yun Yang Pte. Ltd.	SGYY	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอลลาร์สหรัฐ	15,049,000.00	หุ้นสามัญ	14,721,829	1.00	15,049,000	ถือหุ้นโดย BGP 100.00
45. Gunkul Vietnam Joint Stock Company (ชื่อเดิม : Tri Viet Hoa Binh Joint Stock Company “TVHB”)	GKVN	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอง	309,179,000,000.00	หุ้นสามัญ	3,091,790	100,000	3,091,770	ถือหุ้นโดย SGAY 99.99
46. Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company	TVTN	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 30 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ Vietnam Electricity Group ประเทศเวียดนาม	ดอง	244,300,000,000.00	หุ้นสามัญ	2,443,000	100,000	2,441,500	ถือหุ้นโดย GKVN 99.94
47. Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company	BKHB	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอง	301,606,000,000.00	หุ้นสามัญ	3,016,060	100,000	3,016,030	ถือหุ้นโดย SGYY 99.99
48. Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company	BKTN	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 30 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ Vietnam Electricity Group ประเทศเวียดนาม	ดอง	236,600,000,000.00	หุ้นสามัญ	2,366,000	100,000	2,364,500	ถือหุ้นโดย BKHB 99.94

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้นที่ถือ โดย GUNKUL	สัดส่วนการถือหุ้นโดย GUNKUL
						(หุ้น)		(หุ้น)	(%)
49. Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company	DST	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 50 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ Vietnam Electricity Group ประเทศเวียดนาม	ดอง	300,000,000,000.00	หุ้นสามัญ	30,000,000	10,000	29,985,000	99.95
50. INT Energy Pte. Ltd.	INT	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอลลาร์สหรัฐ	9,242,424.00	หุ้นสามัญ	9,100,000	0.98	9,100,000	ถือหุ้นโดย BGP 100.00
51. Tan Chau Energy Joint Stock Company (ชื่อเดิม: Tan Chau Nang Luong Joint Stock Company "TC")	TCE	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 50 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ Vietnam Electricity Group ประเทศเวียดนาม	ดอง	180,000,000,000.00	หุ้นสามัญ	18,000,000	10,000	17,982,000	ถือหุ้นโดย INT 99.90
กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey แบบครบวงจร									
52. บจก. กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์	GPD	ดำเนินธุรกิจทางด้านวิศวกรรม และ Turnkey	บาท	350,000,000.00	หุ้นสามัญ	3,500,000	100.00	3,499,997	99.99
53. บจก. ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล	FEC	ดำเนินธุรกิจทางด้านวิศวกรรม และ Turnkey	บาท	100,000,000.00	หุ้นสามัญ	10,000,000	10.00	9,999,998	ถือหุ้นโดย GPD 99.99
54. บจก. กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี (จดชำระบัญชีในปี 2565)	JV_GKE& GPD	ดำเนินธุรกิจทางด้านวิศวกรรม และ Turnkey	บาท	80,000,000.00	หุ้นสามัญ	800,000	100.00	399,999 399,998	ถือหุ้นโดย GUNKUL 49.99 ถือหุ้นโดย GPD 49.99
55. บจก. กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล	JV_GPD &TEECL	ดำเนินธุรกิจทางด้านวิศวกรรม และ Turnkey	บาท	1,000,000.00	หุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ	9,900 100	100.00 100.00	9,897 -	ถือหุ้นโดย GPD 98.97
56. บจก. ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น	FPC	ดำเนินธุรกิจทางด้านวิศวกรรม และ Turnkey	บาท	5,000,000.00	หุ้นสามัญ	50,000	100.00	49,997	ถือหุ้นโดย FEC 99.99
กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง									
57. บจก. จี.เค.แอสเซ็มบลี้	GKA	ดำเนินธุรกิจผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า เพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทในกลุ่ม รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	200,000,000.00	หุ้นสามัญ	2,000,000	100.00	1,999,998	99.99

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้นที่ถือ โดย GUNKUL	สัดส่วนการถือหุ้นโดย GUNKUL
						(หุ้น)		(หุ้น)	(%)
58. บจก. จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์	GKP	ดำเนินธุรกิจผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทในกลุ่ม รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	100,000,000.00	หุ้นสามัญ	100,000	1,000.00	99,998	99.99
59. บจก. เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย	KNP	ดำเนินธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	200,000,000.00	หุ้นสามัญ	2,000,000	100.00	1,999,998	99.99
60. บจก. จี เอ พี ซัพพลาย	GAP	ดำเนินธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	10,000,000.00	หุ้นสามัญ	100,000	100.00	999,997	99.99
61. Gunkul Engineering (Myanmar) Company Limited (จดชำระบัญชีในปี 2565)	GKMY	ดำเนินธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	ดอลลาร์สหรัฐ	50,000	หุ้นสามัญ	50,000	1.00	50,000	100.00
กลุ่มธุรกิจ Ecosystem Business Platform และ Innovation									
62. บจก. ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์เปอเรชั่น	FE	บริการด้านแอพพลิเคชั่น แพลทฟอร์ม และโปรแกรมคอมพิวเตอร์	บาท	50,000,000.00	หุ้นสามัญ	500,000	100.00	499,199	ถือหุ้นโดย GSP 99.84
63. บจก. กันกุล โกดังไฟฟ้า แพลตฟอร์ม (ชื่อเดิม : บจก. กันกุล บีทูบี จำกัด “GKB2B”)	GDFF	บริการด้านแอพพลิเคชั่น แพลทฟอร์ม และโปรแกรมคอมพิวเตอร์	บาท	50,000,000.00	หุ้นสามัญ	500,000	100.00	299,999	ถือหุ้นโดย FE 60.00
กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา									
64. บจก. จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป	GKHG	ลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจกัญชงกัญชา	บาท	550,000,000.00	หุ้นสามัญ	5,500,000	100.00	5,499,997	99.99
65. บจก. จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง	GKSF	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	บาท	185,000,000.00	หุ้นสามัญ	1,850,000	100.00	1,849,997	ถือหุ้นโดย GKHG 99.99
66. บจก. จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น	GKBE	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	บาท	50,000,000.00	หุ้นสามัญ	500,000	100.00	499,997	ถือหุ้นโดย GKHG 99.99
กลุ่มธุรกิจอื่นๆ									
67. บจก. กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์	GTRC	บริการทางการศึกษา การจัดการสัมมนา การจัดการฝึกอบรม และอื่นใดที่เกี่ยวเนื่องกับการศึกษา	บาท	1,000,000.00	หุ้นสามัญ	10,000	100.00	9,997	99.97
68. บจก. จี.เค. เรียลเอสเตท (2564)	GKRE	ดำเนินธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์	บาท	60,000,000.00	หุ้นสามัญ	600,000	100.00	599,997	99.99

(2) บริษัทร่วม/ การร่วมค้า

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้นที่ถือโดย GUNKUL	สัดส่วนการถือหุ้นโดย GUNKUL	ผู้ร่วมทุน
						(หุ้น)		(หุ้น)	(%)	
กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน										
1. บจก. กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น (ชื่อเดิม : บจก. กันกุล รีนิวเอเบิ้ล เอ็นเนอร์ยี “GREN”)	GGC	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	2,234,000,200.00	หุ้นสามัญ	22,340,002	100.00	11,170,000	50.00	บจก. กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี
2. บจก. พัฒนาพลังงานลม	WED	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	1,575,000,000.00	หุ้นสามัญ	157,500,000	10.00	157,499,987	ถือหุ้นโดย GGC 99.99	บจก. กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี
3. บจก. กรีโนเวชั่น เพาเวอร์	GNP	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	1,485,000,000.00	หุ้นสามัญ	148,500,000	10.00	148,499,998	ถือหุ้นโดย GGC 99.99	บจก. กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี
4. บจก. โคราช วินด์ เอ็นเนอร์ยี	KWE	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	1,107,000,000.00	หุ้นสามัญ	11,070,000	100.00	11,069,998	ถือหุ้นโดย GGC 99.99	บจก. กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี
5. บจก. กัลฟ์ กันกุล โซลาร์	GGS	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	100,000.00	หุ้นสามัญ	1,000	100.00	998	ถือหุ้นโดย GGC 99.80	บจก. กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี
6. บจก. จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ	GPS	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	930,000,000.00	หุ้นสามัญ	9,300,000	100.00	3,719,999	40.00	บมจ. ผลิตไฟฟ้า
7. บจก. กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน	GCPG	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	992,000,000.00	หุ้นสามัญ	9,920,000	100.00	5,059,195	51.00	บริษัท ชูบุ อีเล็คทริค พาวเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล บี.วี.
8. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 1	WHA_GSR-1	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	11,500,000.00	หุ้นสามัญ	1,150,000	10.00	287,615	25.01	บจก. ดับบลิว เอชเอ โซล่าร์

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้นที่ถือโดย GUNKUL	สัดส่วนการถือหุ้นโดย GUNKUL	ผู้ร่วมทุน
						(หุ้น)		(หุ้น)	(%)	
9. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 3	WHA_GSR-3	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	14,500,000.00	หุ้นสามัญ	1,450,000	10.00	362,645	25.01	บจก. ดับบลิว เอชเอ โซล่าร์
10. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 6	WHA_GSR-6	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	14,500,000.00	หุ้นสามัญ	1,450,000	10.00	362,645	25.01	บจก. ดับบลิว เอชเอ โซล่าร์
11. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 17	WHA_GSR-17	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	16,000,000.00	หุ้นสามัญ	1,600,000	10.00	400,160	25.01	บจก. ดับบลิว เอชเอ โซล่าร์
12. บจก. ปัน นิวเอนเนอจี	PNE	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับพลังงานไฟฟ้า	บาท	30,00,000.00	หุ้นสามัญ	3,000,000	100.00	1,499,998	ถือหุ้นโดย FE 50.00	บจก. อินโน สเปราท์ โฮลดิ้ง
13. บจก. ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี	OG	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับพลังงานไฟฟ้า	บาท	11,000,000.00	หุ้นสามัญ	1,100,000	10.00	549,999	ถือหุ้นโดย FE 50.00	บจก. ออริจิ้น เอ็นเนอร์ยี
14. บจก. เจจีเอส ซินเนอรจี พาวเวอร์	JGS	ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า	บาท	100,000,000.00	หุ้นสามัญ	10,000,000	10.00	5,000,000	50.00	บมจ. เจ มาร์ท บมจ. ซิงเกอร์ ประเทศไทย
15. Kenyir Gunkul Solar Snd. Bhd	KGS	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 29.99 เมกะวัตต์ ในประเทศมาเลเซีย	ริงกิต	37,500,000	หุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ	500,000 37,000,000	1.00 0.56 - 1.44	245,000 18,440,972	49.00 70.28	บริษัทในประเทศมาเลเซีย
กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา										
16. บจก. ทีเอชซีจี กรุ๊ป	THCG	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	บาท	260,600,000.00	หุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ	2,100,000 23,960,000	10.00 10.00	1,049,999 23,950,000	ถือหุ้นโดย GKHG 95.93	บจก. ทีเอชซีจี โฮลดิ้ง
17. บจก. ไทยสติ๊คเฮิร์บ	TSH	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	บาท	25,000,000.00	หุ้นสามัญ	2,500,000	10.00	2,499,999	ถือหุ้นโดย THCG, GKHG รวม 99.99	บจก. ทีเอชซีจี โฮลดิ้ง

1.3.2 บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

- ไม่มี -

1.3.3 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

- ไม่มี -

1.3.4 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 ลำดับแรก ณ วันที่ 9 มกราคม 2566

ลำดับ	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วน (%)
1.	กลุ่มตระกูลดำรงปิยวุฒิ์		
	1.1 บริษัท กันกุล กรุ๊พ จำกัด	4,435,519,280	49.935
	1.2 ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	240,712,170	2.710
	1.3 นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	431,193	0.005
	รวมการถือหุ้นของกลุ่มตระกูลดำรงปิยวุฒิ์	**4,676,662,643**	**52.650**
2.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	282,860,537	3.184
3.	นายอดิศักดิ์ สุขุมวิทยา	166,684,500	1.877
4.	นายสุระ คณิตทวีกุล	166,621,400	1.876
5.	UOB KAY HIAN (HONG KONG) LIMITED - Client Account	134,026,303	1.509
6.	SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	131,640,190	1.482
7.	บริษัทหลักทรัพย์ หยวนต้า (ประเทศไทย) จำกัด	78,447,520	0.883
8.	MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	60,000,000	0.675
9.	นายธนาคาร ศรีธรรม	56,869,000	0.640
10.	นายเสกสรร ศรีเจริญ	50,000,000	0.563
	รวม	**5,803,812,093**	**65.339**

รายชื่อผู้ถือหุ้นของบริษัท กันกุล กรุ๊พ จำกัด ณ วันที่ 9 มกราคม 2566 มีทุนจดทะเบียน 110,000,000.00 บาท โดยกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มครอบครัวดำรงปิยวุฒิ์ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.727 ของทุนจดทะเบียน

ลำดับ	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วน (%)
1.	กลุ่มตระกูลดำรงปิยวุฒิ์		
	1.1 ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	466,000	42.364
	1.2 นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	211,000	19.182
	1.3 นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	210,000	19.091
	1.4 นายอาภากร ดำรงปิยวุฒิ์	210,000	19.091
	รวมการถือหุ้นของกลุ่มตระกูลดำรงปิยวุฒิ์	**1,097,000**	**99.728**
2.	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	3,000	0.272
	รวม	**1,100,000**	**100.000**

ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่ (Shareholder's Agreement)

- ไม่มี -

1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

1.4.1 หุ้นสามัญ

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีรายละอียด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีทุนจดทะเบียน 2,220,632,743.50 บาท เป็นทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว 2,220,632,743.50 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญชำระแล้ว จำนวน 8,882,530,974 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท

1.4.2 หุ้นบุริมสิทธิ

- ไม่มี -

1.4.3 หุ้นหรือหลักทรัพย์แปลงสภาพของบริษัทเป็นหลักทรัพย์อ้างอิงในการออกหน่วยลงทุนของกองทุนรวมเพื่อผู้ลงทุนซึ่งเป็นคนต่างด้าว

- ไม่มี -

1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น

1.5.1 หลักทรัพย์แปลงสภาพ

- ไม่มี -

1.5.2 หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมียอดคงเหลือจากการออกหุ้นกู้ ระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน จำนวน 3,148.7 ล้านบาท โดยครบกำหนดการไถ่ถอน ในเดือน เมษายน 2566 กรกฎาคม 2567 และเมษายน 2568

1.6 นโยบายการจ่ายปันผล

บริษัทมีนโยบายจ่ายปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะของบริษัท หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล เงินสำรองตามกฎหมาย และเงินสำรองต่าง ๆ ทั้งหมด อย่างไรก็ตาม บริษัทอาจกำหนดให้การจ่ายปันผลมีอัตราน้อยกว่าอัตราที่กำหนดข้างต้นได้ โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน การขยายธุรกิจ และปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัท

บริษัทย่อยของบริษัท มีนโยบายในการจ่ายปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินของบริษัทย่อยหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล เงินสำรองตามกฎหมาย และเงินสำรองต่าง ๆ ทั้งหมด โดยจะพิจารณาประกอบกับกระแสเงินสด ฐานะการเงิน สภาพคล่อง และแผนการลงทุนในแต่ละช่วงเวลา

มติของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายปันผลระหว่างกาลซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นเป็นครั้งคราวได้ในกรณีที่บริษัทมีกำไรพอสมควรที่จะกระทำเช่นนั้น และเมื่อได้จ่ายปันผลแล้วให้รายงานที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป

ทั้งนี้ บริษัทได้เปิดเผยข้อมูลการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย้อนหลัง 3 ปี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ปี	2563	2564		2565	
รอบผลประกอบการ	1 ม.ค. – 31 ธ.ค.	1 ม.ค. – 30 มิ.ย. (ระหว่างกาล)	1 ม.ค. – 31 ธ.ค. และ กำไรสะสม	1 ม.ค. – 30 ก.ย. (ระหว่างกาล)	1 ม.ค. – 31 ธ.ค. และ กำไรสะสม
กำไรสุทธิ (บาทต่อหุ้น)					
- งบการเงินเฉพาะกิจการ	0.25	0.18	0.25	0.09	0.14
เงินปันผลจ่าย (บาทต่อหุ้น)	0.182	0.06	0.12	0.06	0.06 [1]
รวม	**0.182**	**0.180**		**0.12** [1]	
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ)					
- งบการเงินเฉพาะกิจการ	72.82	73.28		86.16	

หมายเหตุ : [1] ตัวเลขที่ระบุอาจมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากรอการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2566 ในวันที่ 21 เมษายน 2566

2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

2.1 นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง

1. นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง

บริษัทและกลุ่มบริษัท ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ ภายใต้หลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน และเพื่อเพิ่มความสามารถในการปรับตัวให้สอดคล้องกับสถานการณ์สังคมโลก และความท้าทายที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว เพื่อเพิ่มโอกาสการเติบโตทางธุรกิจ โดยบริษัทได้มีการจัดทำนโยบายเรื่องการบริหารความเสี่ยงองค์กร (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 5) และได้นำกระบวนการตามหลักมาตรฐานสากลในการบริหารความเสี่ยงมาประยุกต์ใช้ โดยอ้างอิงจาก The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) Framework ร่วมกับการตรวจสอบภายในเพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ครอบคลุมและเชื่อมโยงในทุกระดับปฏิบัติงาน รวมถึงสามารถควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ นอกจากนี้บริษัทได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล ติดตาม และสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงขององค์กรประสบความสำเร็จ

2. วัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทมุ่งส่งเสริมวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง โดยการสร้างความตระหนักถึงความเสี่ยงให้แก่บุคลากรภายในองค์กรในทุกระดับปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบทางลบในการดำเนินธุรกิจ สู่การดำเนินกิจการอย่างยั่งยืน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ผ่านการมีส่วนร่วมในการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องในทุกระดับปฏิบัติงาน โดยมีแนวทางในการสร้างวัฒนธรรมความเสี่ยงผ่านนโยบายบริหารความเสี่ยงและการควบคุม พร้อมทั้งสนับสนุนให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีหน้าที่รับผิดชอบในการระบุ วิเคราะห์ ประเมินและจัดลำดับความเสี่ยงของหน่วยงานที่ตนเองรับผิดชอบ รวมถึงกำหนดมาตรการที่เหมาะสมในการบริหารความเสี่ยง โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ

2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

บริษัทได้มีการประเมินและวิเคราะห์ความเสี่ยงหลักโดยพิจารณาปัจจัยความเสี่ยงในทุกด้านทั้งจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกอย่างสม่ำเสมอ โดยครอบคลุมความเสี่ยง โดยสรุปดังนี้

2.2.1 ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทและกลุ่มบริษัท

1) ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์

1.1) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้าภาครัฐ

เนื่องจากกลุ่มลูกค้าภาครัฐ โดยเฉพาะหน่วยงานการไฟฟ้าของภาครัฐ เช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นกลุ่มลูกค้ารายใหญ่ที่สำคัญของบริษัทและกลุ่มบริษัท โดยเฉพาะกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง และ กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey แบบครบวงจร ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานสถานีและงานสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

- **กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง**

  บริษัทและโรงงานในเครือของบริษัท มีการจำหน่ายสินค้าให้แก่หน่วยงานการไฟฟ้าของภาครัฐและหน่วยงานเอกชนทั้งในกรุงเทพฯ และพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ โดยรายได้จากการจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้ากลุ่มนี้จะขึ้นอยู่กับงบประมาณด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าจากทางภาครัฐ ซึ่งหากภาครัฐมีการเปลี่ยนแปลงคณะผู้บริหาร หรือ มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการลงทุนด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า อาจส่งผลกระทบต่อความล่าช้าในการพิจารณาอนุมัติจัดหาจัดจ้างในโครงการต่าง ๆ หรือ หากบริษัทไม่ได้รับการคัดเลือกในการประมูลโครงการต่าง ๆ ของหน่วยงานภาครัฐ ก็อาจส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัท ทั้งนี้ ความเสี่ยงสำคัญจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการลงทุนด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าของภาครัฐยังคงอยู่ในระดับที่ค่อนข้างต่ำ เนื่องจากภาครัฐเล็งเห็นถึงความสำคัญในการลงทุนเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ให้การส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้ามีความต่อเนื่อง และเพียงพอต่อความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในระยะยาว ตามการขยายตัวของเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมภายในประเทศ เป็นผลให้ภาครัฐยังคงให้การสนับสนุนงบประมาณสำหรับการจัดหาพัสดุเพื่อใช้ในการพัฒนาขยายกำลังการผลิตและระบบส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหน่วยงานการไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

  ในส่วนของการประมูลโครงการต่าง ๆ ของภาครัฐนั้น จะมีการแบ่งการประมูลตามกลุ่มสินค้า ทั้งนี้ด้วยลักษณะของสินค้าที่มีความหลากหลายของกลุ่มบริษัท อีกทั้งในปัจจุบันโรงงานในเครือของบริษัทได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 มาตรฐานการประเมินห้องปฏิบัติการ ISO 17025 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐาน TIS18001 และ BS OHSAS18001 รวมถึงสินค้าของบริษัทหลายรายการก็ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้งได้ผ่านการรับรองจากสถาบันการทดสอบทั้งในประเทศและต่างประเทศ และได้รับใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ซึ่งเป็นข้อได้เปรียบในการประมูลแข่งขันในโครงการจัดหาสินค้าต่าง ๆ ของหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจที่มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้คัดเลือกจัดหาเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพที่ถูกผลิตจากโรงงานที่มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐาน และได้รับการรับรองมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ทำให้โอกาสที่บริษัทจะได้รับคัดเลือกเป็นผู้ชนะในการประมูลยังคงอยู่ในระดับสูง นอกจากนี้ บริษัทยังมีประสบการณ์ในการขายสินค้าให้แก่หน่วยงานการไฟฟ้าต่าง ๆ มาเป็นระยะเวลานานกว่า 40 ปี ด้วยการรักษาคุณภาพมาตรฐานของสินค้าและการให้บริการที่ดีอย่างต่อเนื่อง ทำให้บริษัทเชื่อมั่นว่าจะยังคงได้รับความไว้วางใจในการจัดซื้อสินค้าจากลูกค้ากลุ่มนี้เพิ่มขึ้นตามแผนงานจัดหาพัสดุ ที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นในแต่ละปี ซึ่งในปี 2565 ที่ผ่านมา บริษัทมีการประมูลงานของโครงการภาครัฐเพิ่มมากขึ้นผ่านทางบริษัทย่อย ทำให้มีมูลค่างานสะสมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

  อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายในการลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้าน้อยราย โดยการขยายฐานลูกค้า พัฒนาและจัดหาผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ในระบบไฟฟ้าใหม่ ๆ ให้ตรงกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อกระจายกลุ่มลูกค้าให้หลากหลายมากขึ้น ซึ่งนอกจากจะลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้าน้อยรายแล้ว ยังเป็นการสร้างโอกาสทางธุรกิจเพิ่มเติมอีกด้วย โดยบริษัทได้เข้าร่วมโครงการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์พร้อมหน่วยเครือข่ายทดสอบกับการไฟฟ้า รวมทั้งได้เพิ่มมาตรฐานการทดสอบภายในบริษัท ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับนโยบายดังกล่าว

- **กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey แบบครบวงจรในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสถานีและสายส่งไฟฟ้า**

  การลงทุนด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อรักษาความมั่นคงและเสถียรภาพในระบบไฟฟ้า รองรับความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้นจากการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และรองรับนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ซึ่งเป็นการลงทุนด้านสาธารณูปโภคพื้นฐานที่มีการขยายตัวในปีที่ผ่านมาและคาดว่าจะขยายตัวอย่างต่อเนื่องต่อไปในระยะสามปีข้างหน้า โดยมีการพิจารณาการพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าให้เหมาะสมกับความต้องการใช้ไฟฟ้าและศักยภาพการผลิตในแต่ละภูมิภาค ทำให้มีการจัดสรรงบประมาณในการสร้างสถานีไฟฟ้าและการพัฒนาและปรับปรุงระบบสายส่งไฟฟ้าเชื่อมโยงระหว่างภาค รวมถึงรัฐบาลได้มีแผน PDP ฉบับใหม่ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทนประมาณ 5 กิกะวัตต์ จึงส่งผลให้บริษัทฯ มีโอกาสเพิ่มในการก่อสร้างสายส่ง และสถานีไฟฟ้าเพิ่ม แต่เนื่องด้วยรัฐบาลยังขาดเสถียรภาพและสภาวะเศรษฐกิจโลกที่ยังไม่ฟื้นตัวย่อมส่งผลต่อนโยบายด้านความจำเป็นในการสำรองปริมาณไฟฟ้าและความรวดเร็วในการขยายเขตสายส่งไฟฟ้าแรงสูงขนาดใหญ่ประเภท 230-500 Kva ซึ่งหากโครงการต่าง ๆ เหล่านี้มีความล่าช้าในการดำเนินการไม่เป็นไปตามแผน อาจส่งผลให้เกิดความเสี่ยงต่อการพึ่งพิงกลุ่มลูกค้าภาครัฐในด้านรายได้รับเหมาก่อสร้างสถานีและสายส่งไฟฟ้าของบริษัทด้วยเช่นกัน

1.2) ความเสี่ยงในการจำหน่ายไฟฟ้า

กลุ่มบริษัท ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าตามปริมาณที่ระบุไว้ในสัญญาแต่ละฉบับ โดยสัญญาดังกล่าวเป็นลักษณะ Non-Firm เนื่องจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นั้น ไม่สามารถควบคุมปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตในแต่ละช่วงเวลาได้ โดยสัญญาจะมี 2 กลุ่ม คือ กลุ่มค่าไฟฟ้าที่ได้รับค่าไฟฟ้าส่วนเพิ่ม (Adder) และ กลุ่มค่าไฟฟ้า Feed-in-Tariff (FiT) ทั้งนี้ตามสัญญา

แบบค่าไฟฟ้าที่ได้รับ Adder ระบุว่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ทำการผลิตได้ตามปริมาณที่ระบุไว้ในแต่ละโครงการ โดยสัญญาดังกล่าว มีอายุ 5 ปี นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และสามารถต่อสัญญาได้อีกครั้งละ 5 ปี โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่มีสิทธิในการบอกเลิกสัญญา และสำหรับสัญญากลุ่ม FiT จะมีการระบุอายุสัญญา 25 ปี ในราคาค่าไฟฟ้าคงที่ตลอดอายุสัญญา ซึ่งถ้าบริษัทปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาดังกล่าว ถือได้ว่ากลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงในกรณีที่โรงไฟฟ้าสามารถผลิตไฟฟ้าและจำหน่ายไฟได้ตามสัญญา นอกจากนั้น การเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ทำให้กลุ่มบริษัทมีความแน่นอนที่จะได้รับชำระเงินค่อนข้างสูง

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อผลิตและจำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าเอกชน ที่บริษัทเป็นผู้ลงทุนและซ่อมบำรุงให้ตลอดอายุสัญญา (Private PPA) บริษัทมีการป้องกัน ความเสี่ยงจากการที่โครงการให้ผลตอบแทนต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ เนื่องด้วยความไม่สม่ำเสมอของความเข้มแสง หรือกลุ่มลูกค้าเอกชนดังกล่าวไม่มีความสามารถในการชำระค่าไฟฟ้าหรือรับซื้อไฟฟ้าได้ตามเป้าหมายที่บริษัทกำหนด โดยบริษัทมีการตรวจสอบงบการเงินย้อนหลังของกลุ่มลูกค้าเอกชนเหล่านั้น เพื่อประเมินศักยภาพการเติบโตของสถานะทางการเงินและธุรกิจ ว่ามีความสามารถที่จะดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องตามอายุสัญญา นอกจากนี้ บริษัทจะมีการตรวจสอบความสม่ำเสมอของการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มลูกค้าเอกชน นำมาวิเคราะห์เพื่อออกแบบกำลังผลิตติดตั้งของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้เหมาะสมและมีการนำมาใช้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ไม่มีไฟฟ้าเหลือทิ้งจากในระบบ แสดงให้เห็นว่าบริษัทมีการคัดกรองกลุ่มลูกค้าและการออกแบบด้านเทคนิคก่อนดำเนินโครงการ ดังนั้นบริษัทจึงมี ความเสี่ยงจากการขาดทุนในโครงการประเภทนี้ในระดับต่ำ

บริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น 2 โครงการ ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าแล้วทั้ง 2 โครงการ โดยอัตราการขายไฟฟ้าของทั้งสองโครงการไม่ได้รับผลกระทบจากการปรับลดราคาขายไฟฟ้า โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนามรวม 160 เมกะวัตต์ ซึ่งปัจจุบันได้จำหน่ายไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว และได้รับค่าไฟที่ 0.0935 และ 0.0709 ดอลลาร์สหรัฐต่อหน่วย ตามที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศมาเลเซีย ปัจจุบันสามารถดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้แล้วตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 30 เมกะวัตต์ ได้รับค่าไฟ 0.38 ริงกิตต่อหน่วย

1.3) ความเสี่ยงจากการลงทุนในธุรกิจใหม่

บริษัทได้กำหนดกระบวนการพิจารณา และประเมินความเสี่ยงจากการเข้าลงทุนในโครงการ และธุรกิจใหม่ โดยก่อนการดำเนินการเข้าลงทุน จะต้องได้รับการประเมินจากทีมวิเคราะห์ความเสี่ยงในด้าน การลงทุนภายในบริษัท ได้แก่ ทีมด้านการเงิน ทีมกฎหมาย ทีมผู้บริหารที่มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจ แต่ละด้านร่วมกันคัดเลือกโครงการเพื่อเข้าประเมินความเสี่ยงก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริหารเพื่อพิจารณาถึงความเหมาะสมของโครงการตามนโยบายของบริษัท พร้อมทั้งนำเสนอคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อพิจารณาวิเคราะห์ความเสี่ยงให้ครอบคลุมในแต่ละด้าน ก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทอนุมัติการลงทุน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจะสามารถบริหารและจัดการความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นเพื่อให้การลงทุนบรรลุเป้าหมาย และสร้างมูลค่าให้แก่บริษัท โดยส่งผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียน้อยที่สุด และอยู่ในระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้

2) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน

2.1) ความเสี่ยงด้านความสามารถในการผลิตไฟฟ้า

ความสามารถในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นอยู่กับ 3 ส่วนหลัก คือ ความเข้มของแสงอาทิตย์ ประสิทธิภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และปริมาณการสูญเสียที่เกิดขึ้นในระบบการผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงอันอาจเกิดขึ้นดังกล่าว กลุ่มบริษัทจึงเลือกใช้เทคโนโลยีแผงเซลล์แสงอาทิตย์จากบริษัทชั้นนำที่มีชื่อเสียง และเป็นหนึ่งในผู้ผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีประสิทธิภาพและได้รับการยอมรับทั่วโลก

ปัจจุบัน บริษัทสามารถพัฒนาขีดความสามารถในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ได้ด้วยตนเอง พร้อมทั้งได้พัฒนาทีมงานวิศวกรรมและพัฒนาผู้รับเหมารายย่อย ตลอดจนคัดเลือกอุปกรณ์สำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากผู้ผลิตที่มีความสามารถในการส่งมอบ การให้บริการหลังการขาย ซึ่งส่งผลให้บริษัทสามารถลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้รับเหมาขนาดใหญ่ในการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าลงได้ และยังถือเป็นก้าวย่างสำคัญในการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันในเชิงการบริหารจัดการ และการควบคุมต้นทุน ตลอดจนการเพิ่มประสิทธิภาพในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งบริษัทสามารถบริหารโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้มีประสิทธิภาพดีกว่าประมาณการ นอกจากนี้ บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าภายนอก และกลุ่มพันธมิตรผู้ถือหุ้น มอบหมายให้บริษัทเป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (Operation and Maintenance Agreement) หลังจากการมีการจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์แล้ว ซึ่งส่งผลให้บริษัทสามารถควบคุมและดูแลความสามารถในการจำหน่ายไฟฟ้าและประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างครบวงจร ถือเป็นการลดความเสี่ยงในการรับประกันปริมาณในการจำหน่ายไฟฟ้าขั้นต่ำของแต่ละโครงการ

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม บริษัทได้คัดเลือกเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงจากบริษัทผู้ผลิตชั้นนำและมีประสบการณ์สูง นอกจากนี้ บริษัทยังได้ทำการเก็บข้อมูลความเร็วลมในพื้นที่ต่อเนื่องกันประมาณ 4 ปี เพื่อพิจารณาถึงความเป็นไปได้ของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมก่อนที่จะตัดสินใจลงทุน นอกจากนี้ บริษัทได้ทำสัญญาดูแลบำรุงรักษากับบริษัทผู้ผลิตกังหันให้บริหารจัดการโรงไฟฟ้ารวมถึง Spare Parts เพื่อป้องกันความเสี่ยงเป็นระยะเวลา 10 ปี

2.2) ความเสี่ยงจากการเปิดดำเนินโครงการล่าช้ากว่ากำหนด

การเปิดจำหน่ายไฟของโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น การดำเนินการขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง การก่อสร้างโรงไฟฟ้า การจัดหาแหล่งเงินทุน การจัดทำสัญญาที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ที่เป็นไปตามมาตรฐานแหล่งทุน รวมไปถึงผลการทดสอบการทำงานของโรงไฟฟ้าในช่วงก่อนการเปิดจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งถ้าโครงการไม่สามารถดำเนินการได้ตามมาตรฐานของบริษัทและผู้เกี่ยวข้องได้ จะส่งผลให้การเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการล่าช้าออกไปหรือส่งผลให้บริษัทต้องใช้เงินลงทุนเพิ่มขึ้นจากประมาณการไว้ สำหรับโครงการที่เริ่มก่อสร้างแล้ว บริษัทมีการบริหารความเสี่ยงโดยดำเนินการติดตามความคืบหน้าในการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และให้ผู้รับเหมารายงานความคืบหน้าทุกสัปดาห์และจัดการประชุมในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดูสภาพความเป็นจริงของโครงการรวมถึงรับฟังความคิดเห็นจากผู้รับเหมาทุกเดือน ทำให้บริษัทสามารถเข้าใจปัญหาและวางแผนแก้ไขได้ตั้งแต่ระยะเบื้องต้น ทว่าในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัย บริษัทจะให้ความสำคัญกับความมั่นคงในการดำเนินงานตลอดระยะเวลา 20 ปีของการจำหน่ายไฟในอนาคต

เป็นสำคัญ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการนั้น บริษัทได้ติดตามความคืบหน้าการพัฒนาโครงการเป็นระยะ และจะทำการคัดเลือกผู้รับเหมาโดยปรึกษากับสถาบันการเงินที่เป็นแหล่งเงินทุนก่อนเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทเข้าข่ายรับเงินกู้จากสถาบันการเงินได้ เพื่อเป็นการบริหารความเสี่ยงและสร้างแรงจูงใจให้ผู้พัฒนาโครงการดำเนินงานไปได้ตามเป้าหมาย บริษัทได้ทำสัญญากับผู้พัฒนาโครงการให้ทำการสนับสนุนจนกว่าจะถึงการเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ โดยผลตอบแทนที่ผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าได้รับจะเป็นไปตามความสำเร็จของโครงการ ซึ่งผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าจะดูแลการพัฒนาโครงการใน 4 ด้าน ดังนี้

1) การจัดหาคู่สัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่มีความเชี่ยวชาญและผ่านกระบวนการประเมินผลและคัดเลือกให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่บริษัท และสถาบันการเงินกำหนด
2) กรณีการลงทุนในต่างประเทศ บริษัทจะจัดหาบุคลากรของประเทศนั้น ๆ ซึ่งเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในการควบคุมและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าได้ภายหลังจากจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้เรียบร้อยแล้ว
3) การบริหารงานโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และดำเนินการขอใบอนุญาตต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จทันตามกำหนดและสอดคล้องกับระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามเป้าหมายในการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
4) การบริหารจัดการและควบคุมโครงการโดยภาพรวมเพื่อให้ต้นทุนดำเนินการเป็นไปตามงบประมาณการลงทุนและแล้วเสร็จทันตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด

จึงกล่าวได้ว่าบริษัทได้ดำเนินการบริหารความเสี่ยงในการบริหารโครงการโดยมีการติดตามความคืบหน้าอย่างใกล้ชิดและให้ผู้พัฒนาโครงการเป็นผู้ติดตามในรายละเอียดอีกขั้นเพื่อให้โครงการสำเร็จไปได้ด้วยดี

2.3 ความเสี่ยงจากการพึ่งพาผู้รับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Contractor)

เนื่องจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะต้องใช้ความเชี่ยวชาญทั้งทางเทคโนโลยี ประสบการณ์ในงานก่อสร้าง ความสามารถในการจัดหาวัสดุ และบุคลากรในการดำเนินงาน เพื่อให้กระบวนการทำงานประสานกันไปทุกส่วน บริษัทจึงว่าจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จเพื่อให้สามารถควบคุมผลงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้ผู้รับเหมามีความยืดหยุ่นในการดำเนินงานให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างไรก็ดี การว่าจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อโครงการในกรณีที่ผู้รับเหมา ไม่สามารถดำเนินงานได้ บริษัทจึงได้บริหารความเสี่ยงเริ่มตั้งแต่การคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ตามมาตรฐาน การทำสัญญาให้บริษัทสามารถเรียกค่าชดใช้ในมูลค่าที่ครอบคลุมความเสียหายโดยเงื่อนไขการเรียกร้องค่าชดเชยนั้นเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

3) ความเสี่ยงด้านการเงิน

3.1) ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย

ด้วยลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทและกลุ่มบริษัท ซึ่งประกอบไปด้วยการจำหน่ายสินค้าและการสั่งซื้อสินค้าจากต่างประเทศ รวมทั้งการลงทุนธุรกิจพลังงานทดแทนในต่างประเทศ ทำให้กลุ่มบริษัทมีโอกาสได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยอาจเกิดผลกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมในงบการเงิน ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนดังกล่าว บริษัทจึงได้มีการดำเนินการต่อไปนี้

- ทำสัญญาซื้อ-ขายเงินสกุลต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) ตามกรอบระยะเวลาของสินเชื่อเพื่อการนำเข้า-ส่งออก
- สร้างสมดุลระหว่างรายได้กับค่าใช้จ่ายหรือส่วนที่เป็นหนี้สิน ซึ่งเป็นเงินสกุลต่างประเทศให้มีสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน (Natural Hedge)
- บริหารเงินในบัญชีเงินฝากที่เป็นสกุลต่างประเทศ (Foreign Currency Deposit) ให้สอดคล้องกับกระแสเงินสดในแต่ละช่วงของการดำเนินงานของบริษัท

นอกจากนี้ บริษัทได้ดำเนินการจัดทำนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารความเสี่ยง ของกลุ่มบริษัท ให้เกิดประสิทธิภาพและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

สำหรับการพิจารณาลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ประเทศมาเลเซีย และประเทศเวียดนามนั้น เป็นสัญญารับซื้อไฟฟ้าในอัตราคงที่ตลอดอายุโครงการ โดยบริษัทพิจารณาแล้วว่าการรับรู้รายได้ในรูปสกุลเงินเยน ริงกิต หรือดอง และการจ่ายคืนเงินกู้จากสินเชื่อโครงการด้วยสกุลเงินเดียวกันนั้น ถือว่าได้ป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนในสัดส่วนร้อยละ 85 ร้อยละ 80 และ ร้อยละ 75 ของเงินลงทุนของโครงการตามลำดับ ทั้งนี้ความเสี่ยงสำหรับเงินลงทุนในส่วนผู้ถือหุ้นในอัตราร้อยละ 15 ร้อยละ 20 และ 25 ตามลำดับ จะเกิดจากการแปลงค่างบการเงินจากสกุลเงินเยน สกุลเงินริงกิต หรือสกุลเงินดอง มาเป็นสกุลเงินบาทซึ่งจะส่งผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทางบัญชีเท่านั้น โดยไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานแต่อย่างใด

ในส่วนของการบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยนั้น บริษัท มีนโยบายในการป้องกันความเสี่ยง จากความผันผวนของทั้งอัตราแลกเปลี่ยนและดอกเบี้ย ในสัดส่วนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 โดยการทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงทางการเงิน (Derivatives IRS/CCS Contract for Hedging) เพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนดังกล่าว

3.2) ความเสี่ยงด้านความเสียหายต่อทรัพย์สินโครงการการประกันภัย (Insurance)

การประกันภัยเป็นทางเลือกหนึ่งในการบริหารความเสี่ยงภัยซึ่งโอนความเสี่ยงภัยจากผู้เอาประกันภัย (Insured) ไปสู่บริษัทผู้รับประกันภัย (Insurer) โดยทำสัญญาความคุ้มครองในกรมธรรม์ประกันภัย เมื่อเกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่าง ๆ ที่ได้ทำประกันภัยไว้ บริษัทประกันภัยจะเป็นผู้ทำหน้าที่เก็บเบี้ยประกันและชดใช้ค่าสินไหมทดแทนให้แก่ผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประโยชน์ (Beneficiary) ตามที่ระบุไว้ในสัญญา

ดังนั้นทุกโครงการที่มีการก่อสร้างของบริษัททั้งโครงการพลังงานทดแทน โครงการก่อสร้างงานสถานีโครงการก่อสร้างงานสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และโครงการก่อสร้างอื่น ๆ จึงมีการจัดทำ **“กรมธรรม์ประกันภัยก่อสร้าง” ควบคู่กับประกันภัยบุคคลภายนอก และ/หรือ ประกันภัยทรัพย์สินเดิมของ ผู้ว่าจ้าง** เพื่อเป็นหลักประกันว่าถ้าเกิดการสูญเสียหรือมีความเสียหายผู้รับประกันภัยจะชดใช้ค่าสินไหมทดแทนตามที่ได้ระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัยตามสัญญาที่ได้ตกลงกันไว้

นอกจากกรมธรรม์ประกันภัยก่อสร้าง บริษัทยังตระหนักถึงความเสี่ยงภัยต่าง ๆ หลังงานก่อสร้าง ตลอดจนบุคลากรของบริษัท โดยดำเนินการจัดทำประกันภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันภัยความรับผิดของกรรมการและเจ้าหน้าที่ ประกันภัยโควิด และประกันภัยอื่น ๆ เพื่อบรรเทาความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น

4) ความเสี่ยงด้านกฎระเบียบ

4.1) ความเสี่ยงจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงข้อบังคับ กฎหมาย และระเบียบวิธีปฏิบัติ

เนื่องจากการดำเนินธุรกิจพลังงานอยู่ภายใต้การกำกับดูแลตามหลักเกณฑ์ทางกฎหมายและกฎระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวนมาก อีกทั้งบริษัทยังประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าในต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น ประเทศมาเลเซีย และประเทศเวียดนาม ซึ่งรายละเอียดข้อกฎหมายแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ นอกจากนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญได้ อย่างไรก็ตามโครงการโรงไฟฟ้าในต่างประเทศที่บริษัทได้ลงทุน ได้ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นเมื่อพิจารณาภาพรวมการบริหารจัดการการลงทุนในประเทศญี่ปุ่น ประเทศมาเลเซีย และประเทศเวียดนาม ในปัจจุบัน บริษัทจึงไม่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด นอกจากนี้ บริษัทมีการติดตามการเปลี่ยนแปลงข้อบังคับ กฎหมาย และกฎระเบียบของประเทศที่เข้าไปลงทุนอย่างใกล้ชิด เพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับบริษัท

4.2) ความเสี่ยงจากการถูกจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้า (Curtailment)

การจำกัดปริมาณรับซื้อไฟฟ้าทำให้บริษัทสามารถขายไฟฟ้าได้ในปริมาณที่ลดลงซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อรายได้ โดยนโยบายเกี่ยวกับการจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าในแต่ละประเทศมีความแตกต่างกันออกไป สำหรับประเทศญี่ปุ่นนโยบายการจำกัดปริมาณรับซื้อไฟฟ้าสามารถแบ่งได้เป็น 3 นโยบายหลัก ๆ คือ การจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าแบบไม่จำกัด การจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าที่ 360 ชั่วโมง/ ปี และการจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าที่ 30 วัน/ ปี ทั้งนี้ โครงการของบริษัท เป็นโครงการที่มีการจำกัดไฟฟ้าน้อยที่สุดคือ 30 วัน/ ปี เท่านั้น สำหรับการถูกจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าที่ประเทศเวียดนามจะถูกจำกัดก็ต่อเมื่อมีปริมาณกระแสไฟฟ้าผลิตในระบบมากเกินความต้องการจนอาจจะเกิดอันตรายต่อระบบ และทางการไฟฟ้าจะสั่งจำกัดปริมาณการจ่ายไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลาและยกเลิกการจำกัดประมาณการจ่ายไฟฟ้าเมื่อปลอดภัย ซึ่งเป็นความเสี่ยงบนสัญญาซื้อขายไฟที่ทางการไฟฟ้าบังคับใช้กับผู้ลงทุนทุกรายในประเทศเวียดนาม บริษัทจึงมีการจ้างผู้เชี่ยวชาญเพื่อศึกษาความสามารถในการรับไฟฟ้าเข้าสู่ระบบเพื่อลดความเสี่ยงก่อนการเข้าลงทุน

5) ความเสี่ยงด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม

5.1) ความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน

บริษัทได้ให้ความสำคัญ และตระหนักถึงความสำคัญของการเคารพสิทธิมนุษยชนตามหลักสากล เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัท ปลอดจากการละเมิดสิทธิมนุษยชนและสิทธิในการทำงาน และให้ความเป็นธรรมและคุ้มครองบุคคลเรื่องการละเมิดสิทธิมนุษยชนที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยใช้มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียนที่กำหนดไว้ใน “นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน” หากผู้ใดกระทำการละเมิดจะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ และอาจได้รับโทษตามกฎหมายหากการกระทำนั้นละเมิดต่อกฎหมาย เพื่อให้มีแนวทางปฏิบัติต่อพนักงาน คู่ค้า ซัพพลายเออร์ หุ้นส่วน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียม โดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน

5.2) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ประเทศไทยได้ตระหนักถึงความสำคัญของการร่วมมือกันเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก โดยได้เข้าร่วมการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสมัยที่ 26 (COP26) และประกาศเจตนารมณ์เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุ เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี 2593 และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ได้ในปี 2608 โดยกำหนดเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกจากระดับที่ปล่อยในปี 2548 ลงร้อยละ 20-25 ภายในปี 2573 และได้ประกาศแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) และแผนอนุรักษ์พลังงาน (EEP) อย่างไรก็ตามเนื่องจากปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำรองมีปริมาณมากจากผลกระทบของการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ส่งผลให้การขยายตัวและลงทุนทางด้านธุรกิจดังกล่าวมีการชะลอตัว และต้องรอการประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนจากรัฐบาลต่อไป รวมทั้งการที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติประกาศว่าต่อไปในอนาคตราคารับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนจะต้องไม่กระทบต่อราคาไฟฟ้าขายส่งเฉลี่ย ซึ่งทำให้คาดการณ์ได้ว่าการเปิดรับซื้อไฟฟ้าในอนาคตราคาไฟฟ้าที่รับซื้อจะต่ำกว่าเดิมและอาจจะส่งผลให้มีการคืนทุนช้า อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการติดตามนโยบายของภาครัฐอย่างต่อเนื่อง มีการปรับตัวตามทิศทางเศรษฐกิจ และแสวงหาธุรกิจรูปแบบใหม่ ๆ ที่ให้ผลตอบแทนที่ดีอย่างสม่ำเสมอ

5.3) ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ

เนื่องจากประเทศญี่ปุ่นตั้งอยู่บนบริเวณรอยต่อของเปลือกโลก (Ring of Fire) ทำให้เกิดภัยธรรมชาติบ่อยครั้ง ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็นภัยธรรมชาติตามฤดูกาลเช่น พายุไต้ฝุ่นหรือหิมะ และภัยธรรมชาติที่ ไม่สามารถคาดการณ์ได้ เช่น แผ่นดินไหว ซึ่งยังสามารถก่อให้เกิดสึนามิ ทำให้โครงการในประเทศญี่ปุ่นจำเป็นต้องบริหารความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติโดยการทำประกันภัย ด้วยมูลค่าที่อ้างอิงจากผลการศึกษาจากบริษัทที่ปรึกษาด้านประกันภัยในประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านประกันภัยเพื่อให้มั่นใจว่ามูลค่าความคุ้มครองนั้นสมเหตุสมผลกับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่างไรก็ตามพื้นที่ตั้งของโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่มีความเสี่ยงค่อนข้างต่ำ จึงมีโอกาสเกิดผลกระทบที่ต่ำมาก

สำหรับประเทศมาเลเซีย อาจจะมีความเสี่ยงภัยจากฟ้าผ่าเนื่องจากมีสถิติพบเหตุการณ์ฟ้าผ่าในพื้นที่บ่อยครั้ง ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อระบบการผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ ถือเป็นความเสี่ยงที่เกิดจาก ภัยธรรมชาติที่มิอาจควบคุมได้ บริษัทมีการศึกษาสภาพที่ตั้งของโรงไฟฟ้าและปัจจัยต่าง ๆ ที่อาจจะมี ผลต่อเหตุการณ์ฟ้าผ่า และให้ผู้เชี่ยวชาญทำการออกแบบระบบป้องกันฟ้าผ่า รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอื่น ๆ เพื่อไม่ให้เหตุการณ์ฟ้าผ่าส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของโครงการ นอกจากนี้ บริษัทได้บริหาร ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติโดยการทำประกันภัยแบบครอบคลุมทุกเหตุ (All Risk) รวมถึงเหตุการณ์ฟ้าผ่าด้วย และมีมูลค่าความคุ้มครองสมเหตุสมผลกับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้

6) ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่

6.1) ความเสี่ยงจากการแพร่ระบาดใหญ่ของโรค COVID-19

ตั้งแต่ต้นปี 2564 ทั่วโลกต่างประสบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 จำนวน ผู้ติดเชื้อและผู้เสียชีวิตยังคงเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งสถานการณ์แพร่ระบาดยังคงดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้รัฐบาลออกมาตรการควบคุมและจำกัดการเดินทาง ซึ่งมีผลกระทบกับเศรษฐกิจทุกภาคส่วนหลาย ๆ อุตสาหกรรมต้องปิดตัวลง อัตราการว่างงานเพิ่มมากขึ้น ส่งผลกระทบเป็นลูกโซ่ไปยัง ทุกภาคส่วนของธุรกิจทั่วทั้งโลก เศรษฐกิจในหลายประเทศเกิดการชะลอตัว ซึ่งบริษัทก็ได้รับผลกระทบจากการลงทุนในธุรกิจต่างประเทศ เนื่องจากนโยบายจำกัดการเดินทาง นอกจากนี้ บริษัทได้นำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการติดต่อสื่อสารเพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปตามแผนงานที่วางไว้อย่างต่อเนื่อง

อนึ่ง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยของพนักงานในองค์กร บริษัทได้วางมาตรการในการควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 โดยกำหนดนโยบายการปฏิบัติงานจากที่พักอาศัย (Work from Home) และพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศรองรับการปฏิบัติงานจากที่พักอาศัย จัดทำประกันภัยไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้กับพนักงาน ดำเนินการจัดหาวัคซีนป้องกัน COVID-19 ให้แก่พนักงาน ดำเนินการจัดหาชุดตรวจ Antigen Test Kit จัดหาชุดยาและเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ดูแลผู้ป่วย COVID-19 ที่ต้องแยกกักตัวที่บ้าน (Home Isolation Kit) ดำเนินการจัดหาเครื่องผลิตออกซิเจนสำหรับพนักงานที่จัดอยู่ในกลุ่มสีเหลือง และประสานหาเตียงผู้ป่วย ตลอดจนวางแผนการเฝ้าระวัง ป้องกันและแผนการดำเนินงานฉุกเฉินในสถานการณ์การระบาดของเชื้อ COVID-19 เพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2565 แม้ทางรัฐบาลได้ประกาศให้ COVID-19 เป็นโรคประจำถิ่นแล้วก็ตาม บริษัทก็คงยังรักษามาตรการในการเฝ้าระวังและบริหารจัดการอย่างเหมาะสมต่อเนื่อง

6.2) ความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีบทบาทสำคัญในการดำเนินธุรกิจ อย่างไรก็ตามความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีดังกล่าว มาพร้อมกับความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัท และกลุ่มบริษัทเช่นกัน ทั้งที่เกิดจากความซับซ้อนของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และความรู้ความสามารถของพนักงาน ที่จะต้องได้รับการพัฒนาให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น อีกทั้งความบกพร่องของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่อาจเปิดโอกาสให้ผู้ไม่ประสงค์ดีเข้าถึงข้อมูลในระบบ ภัยคุกคามทางด้านเทคโนโลยีต่าง ๆ ระบบป้องกันและตรวจสอบความปลอดภัยซึ่งไม่เพียงพอหรือ ไม่สมบูรณ์ อาจก่อให้เกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์ต่าง ๆ เช่น การก่อกวนหรือโจมตีทางเครือข่าย (DDoS Attacks) เครื่องติดโปรแกรมประสงค์ร้าย (Malware/ Virus) ส่งผลให้เกิดความเสียหายร้ายแรงโดยเฉพาะต่อข้อมูลหรือระบบสำคัญ และความเสียหายร้ายแรง โดยเฉพาะต่อข้อมูลหรือระบบสำคัญ ๆ ก่อให้เกิดการหยุดชะงักทางธุรกิจ สูญเสียรายได้ ภาพลักษณ์ชื่อเสียง เป็นต้น

ในด้านการบริหารจัดการเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้มีการพัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศ และวางระบบป้องกันเพื่อไม่ให้ข้อมูลสำคัญรั่วไหล รวมถึงให้มีการจัดเก็บ รวบรวม ควบคุมการใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลและคู่ค้า เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยวางแนวปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

1) ปฏิบัติตามนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และสร้างความตระหนักด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Awareness) แก่พนักงานทุกระดับ
2) จัดหาและพัฒนาเครื่องมือรักษาความปลอดภัยทางสารสนเทศให้ครอบคลุมข้อมูลและระบบงานที่สำคัญทั้งหมดของบริษัท
3) ดูแลและกำกับเพื่อรักษาความมั่นคงและปลอดภัยในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัท และกลุ่มบริษัท ให้ถูกต้องตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการสำรองและทดสอบข้อมูลที่เก็บสำรองไว้อย่างสม่ำเสมอ และมีแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน
4) เพิ่มมาตรการรักษาความปลอดภัยทางสารสนเทศ เช่น การกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูลสำคัญในระบบตามแต่ลำดับชั้นของผู้ใช้งาน
5) กำหนดมาตรการป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญ ตลอดจนสร้างความเข้าใจของพนักงานในการป้องกันและระมัดระวังการรับส่งข้อมูลต่าง ๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลของข้อมูล
6) บริษัทมีการตรวจสอบและการประเมินความเพียงพอของนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบการควบคุมภายในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยฝ่ายตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้บริษัทมีแผนในการทดสอบการประเมินความเสี่ยงระบบสารสนเทศโดยการตรวจสอบหาช่องโหว่ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย (Vulnerability Assessment) และการทดสอบเจาะระบบ (Penetration Test) โดยหน่วยงานที่เป็นอิสระ เพื่อให้มั่นใจในระบบรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายคอมพิวเตอร์

6.3) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านพลังงาน และเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างรวดเร็ว

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในปัจจุบันเป็นไปอย่างรวดเร็วโดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมพลังงานสะอาด ซึ่งเป็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของโลก ประกอบกับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ที่เป็นตัวเร่งการพัฒนาเทคโนโลยีในธุรกิจพลังงานอย่างก้าวกระโดด อย่างไรก็ตามเนื่องด้วยกลุ่มบริษัท เล็งเห็นถึงการเติบโตควบคู่กับเทคโนโลยีในอนาคตจึงมีการเตรียมความพร้อมในการขยายธุรกิจ ทั้งทางด้านบุคลากร ด้านการเงิน จึงทำให้บริษัทสามารถดำเนินธุรกิจใหม่ ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจเดิม เป็นการต่อยอดธุรกิจของบริษัทที่มีความแข็งแกร่งอยู่ก่อนหน้า ด้วยเหตุดังกล่าว บริษัทจึงมีแนวนโยบายในการดำเนินธุรกิจทางด้านเทคโนโลยี Innovation และ Platform โดยจัดตั้งหน่วยธุรกิจด้านนวัตกรรมพลังงาน GUNKUL Spectrum และมุ่งเน้นทำงานร่วมกับพันธมิตรที่มีความเชี่ยวชาญใน แต่ละด้าน อาทิ เช่น AIS SCB10X เพราะบริษัทเชื่อว่านับแต่นี้ธุรกิจของบริษัทจะเติบโตไปพร้อมกับผู้ที่มีประสบการณ์ในธุรกิจแต่ละด้าน เป็นการส่งเสริมศักยภาพซึ่งกันและกัน ส่งผลให้บริษัทสามารถเติบโตอย่างไร้ขีดจำกัดในธุรกิจที่บริษัทได้วางกลยุทธ์ไว้ทั้ง 5 ธุรกิจ

2.2.2 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหลักทรัพย์

1) ความเสี่ยงที่ผู้ลงทุนจะไม่ได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนตามที่คาดหวัง

ความผันผวนของราคาหุ้นของบริษัทเกิดจากหลายปัจจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัจจัยภายนอกที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัท เช่น สภาวะเศรษฐกิจและการเมืองในประเทศ ความผันผวนของตลาดทุน การเปลี่ยนแปลงกฎ ระเบียบ ในการประกอบธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ สถานการณ์วิกฤตที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ เช่น การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหุ้นของบริษัท แต่อย่างไร ก็ตามบริษัทอยู่บนการบริหารจัดการเพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่องและส่งมอบตามเป้าหมาย ที่กำหนดไว้ รวมทั้งการดำเนินการใด ๆ เพื่อลดผลกระทบให้มากที่สุดจากความผันผวนดังกล่าว เพื่อให้ผู้ลงทุนได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนตามที่คาดหวังไว้

2) ความเสี่ยงที่ผู้ลงทุนจะไม่ได้รับเงินปันผลตามที่คาดหวัง

บริษัทมีความตั้งใจรักษาระดับการจ่ายเงินปันผลอย่างต่อเนื่องตามนโยบายจ่ายเงินปันผล กล่าวคือ จ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะของบริษัท หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล เงินสำรองตามกฎหมาย และเงินสำรองต่าง ๆ ทั้งหมด อย่างไรก็ตามความสามารถในการจ่ายเงินปันผลของบริษัท ในบางช่วงเวลา อาจไม่เป็นไปตามที่นักลงทุนคาดหวัง เนื่องจากบริษัทมีความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนเพื่อการดำเนินงาน การลงทุนเพื่อขยายธุรกิจ และปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัท โดยการลงทุนดังกล่าวบริษัทคาดว่าจะได้รับผลตอบแทนสูงขึ้นในระยะยาวและสามารถจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นได้ในอนาคต

2.2.3 ความเสี่ยงต่อการลงทุน ในหลักทรัพย์ต่างประเทศ

- ไม่มี -

3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน

นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เราใส่ใจไม่เพียงเฉพาะเรื่องของนวัตกรรมพลังงานสะอาด แต่เราใส่ใจการดำรงอยู่ของโลกและคุณภาพชีวิตที่ดี

บริษัทเชื่อมั่นว่าการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการเติบโตอย่างมีความรับผิดชอบโดยตระหนักถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มในห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจ คือหนทางในการสร้างสรรค์คุณค่าในระยะยาวสำหรับองค์กร บริษัท จึงให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน บนพื้นฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดี และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่นยืนเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน และเป็นผู้นำด้านธุรกิจกัญชงกัญชาในระดับสากล เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดี ภายใต้พันธสัญญา **“not only the energy, we care”** ของบริษัท โดยมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่ดำเนินงานอย่างมีความรับผิดชอบ สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย และสร้างเสถียรภาพด้านพลังงานทดแทนให้กับประเทศในอนาคตแบบครบวงจร บริษัทจึงกำหนดนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน สื่อสารไปสู่พนักงานทุกฝ่ายทั่วทั้งองค์กร และเปิดเผยสู่สาธารณะบนเว็บไซต์บริษัท เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานและมีการทบทวนแนวทางกลยุทธ์ในการการบริหารจัดการอย่างต่อเนื่อง เพื่อเติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน ดังนี้

1. **We care Business :** พัฒนาธุรกิจแบบครบวงจรเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียอย่างคุ้มค่าควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีด้วยความรับผิดชอบ รวมไปถึงไม่หยุดที่จะพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อปรับปรุงการทำงาน ส่งมอบสินค้าและบริการที่ดีที่สุดให้กับผู้บริโภค โดยคำนึงถึง “คุณภาพ มาตรฐาน ความปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย และสร้างเสถียรภาพด้านพลังงานทดแทนให้กับประเทศในอนาคตแบบครบวงจร
2. **We care People :** พัฒนาบุคลากรให้ เก่งงาน เก่งตน เก่งคน และเก่งบริหารทีม เพื่อนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ เพราะเราเชื่อว่าบุคลากรเป็นทรัพยากรสำคัญขององค์กร และเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจให้ประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน ดังนั้นเราจึงมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากร ผ่านการจัดระบบการทำงานแบบเน้นการมีส่วนร่วม “สร้างวัฒนธรรมการทำงานเป็นทีม” ด้วยความสามัคคี ตลอดจนส่งเสริมทักษะและการเรียนรู้ตลอดระยะเวลาการทำงาน เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีทักษะและความสามารถในการปฏิบัติงานอย่างรอบด้าน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการทำงานภายในองค์กร โดยยึดตามหลักธรรมาภิบาล ความเท่าเทียมตามหลักสิทธิมนุษยชน และความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการปฏิบัติงาน ในการนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ
3. **We care Social :** สร้างโอกาสให้สังคมและสิ่งแวดล้อมที่เป็นมิตรต่อชุมชนอย่างยั่งยืน โดยการส่งเสริมการอยู่ร่วมกันกับชุมชน และให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลกันในฐานะ “เพื่อนบ้านที่ดี” โดยเน้นการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์สังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท รวมถึงให้ความสำคัญในการแลกเปลี่ยนถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ระหว่างบุคคล องค์กร ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสีย อีกทั้งยังสนับสนุนการเข้าถึงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน เพราะบริษัทเชื่อว่าไฟฟ้าและพลังงานเป็นเสมือนหนึ่งในปัจจัยพื้นฐานซึ่งทุกคนควรเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม

ทั้งนี้บริษัทได้สื่อสารและถ่ายทอดนโยบายและกรอบการดำเนินงานในการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างวัฒนธรรมการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบให้กับผู้บริหาร พนักงานทุกระดับ รวมถึงผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกกลุ่ม เข้าใจในบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการดำเนินงานตามนโยบาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานการณ์โลกปัจจุบันที่มีความผันผวนและมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว รวมถึงผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่นับวันยิ่งทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น และต้องอาศัยความสามารถในการปรับตัวเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันต่อความเปลี่ยนแปลง เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยง สร้างมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจควบคู่ไปกับการลดผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม **มุ่งมั่นในการสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านพลังงานสู่การบรรลุปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emissions) ภายในปี 2608** ซึ่งถือเป็นบททดสอบสำคัญของธุรกิจในการวางแผนกลยุทธ์ และสร้างรากฐานการพัฒนาอย่างมีความรับผิดชอบในทุก ๆ กิจกรรมของบริษัท เพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียในระยะยาวอย่างยั่งยืน

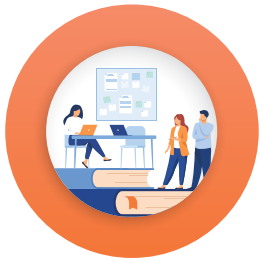
เป้าหมายและกลยุทธ์การจัดการด้านความยั่งยืน

เป้าหมายและกลยุทธ์การพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัท ขับเคลื่อนภายใต้พันธสัญญา “not only the energy, we care” ที่มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้วยความใส่ใจการพัฒนานวัตกรรมพลังงานสะอาด ควบคู่ไปพร้อมกับการใส่ใจการดำรงอยู่ของโลกและคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างสมดุล ด้วยกรอบกลยุทธ์ 3 เสาหลัก ประกอบด้วย We care Business, We care People และ We care Social ครอบคลุมประเด็นในมิติ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี มุ่งเน้นการพัฒนาธุรกิจให้เกิดความยั่งยืน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนตามกรอบของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals : SDGs) ดังนี้

We care Business

พัฒนาธุรกิจแบบครบวงจร
ตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสีย
อย่างคุ้มค่า

- ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจ
- บริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อลดผลกระทบ และต่อยอดธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะแสวงหาโอกาสเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจ เพื่อผลตอบแทนที่มั่นคงและยั่งยืนของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม
- มุ่งมั่นพัฒนาสินค้าและบริการ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนในสังคมอย่างยั่งยืน ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย
- พัฒนา ปรับปรุง จัดหาผลิตภัณฑ์ระบบไฟฟ้าครบวงจร
- ต่อยอดความแข็งแกร่งด้านเงินทุน ด้วยการขยายธุรกิจพลังงานทั้งในและต่างประเทศมากยิ่งขึ้น
- จัดหาและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานที่ทันสมัย ตอบสนองการใช้พลังงานทดแทนได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ
- ขยายสายธุรกิจ และเพิ่มการลงทุนในธุรกิจพลังงานอนาคต
- ขยายธุรกิจก่อสร้าง ทั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ รวมถึงสายส่งบนดินและใต้ดิน และเข้ารับงานประเภทเคเบิ้ลใต้น้ำมากยิ่งขึ้น เพื่อสร้างรายได้ให้เติบโตอย่างยั่งยืน



We care People

พัฒนาบุคลากร
ให้เก่งงาน เก่งตน เก่งคน
และเก่งบริหารทีม

- สร้างวัฒนธรรม “GROWTH” ที่เข้มแข็ง เพื่อสนับสนุนกลยุทธ์ในการบรรลุเป้าหมายองค์กร
- เสริมสร้างทักษะให้แก่ผู้บังคับบัญชาให้มีบทบาทหลักในการผลักดันและเสริมสร้างพฤติกรรมที่เหมาะสมให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชา “เก่งงาน เก่งตน เก่งคน และเก่งบริหารทีม”
- พัฒนาพฤติกรรมร่วมของบุคลากรให้ปรับเปลี่ยนไปสู่วัฒนธรรมองค์กรใหม่ในการทำงานเป็นทีม และนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ
- ปรับปรุงระบบบริหารทรัพยากรบุคคลให้เอื้อต่อการสร้างพฤติกรรมที่ดีให้แก่บุคลากร
- ส่งเสริมให้บุคลากรมีความก้าวหน้าในสายอาชีพ
- ปรับเปลี่ยนวิถีการทำงานในสภาวะหรือสถานการณ์ที่ไม่ปกติ เพื่อให้มั่นใจว่าบุคลากรขององค์กรสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและเต็มประสิทธิภาพ
- สร้างสภาพแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน
- ปฏิบัติต่อแรงงานด้วยความเท่าเทียม เป็นธรรม และเคารพสิทธิมนุษยชน

We care Social

สร้างโอกาสให้สังคม
และสิ่งแวดล้อมที่เป็นมิตร
ต่อชุมชนอย่างยั่งยืน

- สนับสนุนการเปลี่ยนผ่านพลังงานสู่การบรรลุปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานสะอาด
- สร้างสมดุลระหว่างการเติบโตของธุรกิจ ควบคู่กับการสร้างสรรค์นวัตกรรมพลังงานทางเลือกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนการเข้าถึงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นหนึ่งในสิทธิพื้นฐานที่ทุกคนควรเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม
- พัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ให้เป็นแหล่งการเรียนรู้ของชุมชนและสังคม
- สร้างการมีส่วนร่วมของพนักงานกับเครือข่ายชุมชนในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างสังคมที่เข้มแข็งและอยู่ร่วมกันอย่างสมดุล
- ส่งเสริมการสร้างอาชีพในชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัท เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน
- บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ใช้ทรัพยากรในการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน และมุ่งมั่นลดปริมาณของเสียฝังกลบเป็นศูนย์
- พัฒนาและสนับสนุนการประโยชน์ทางการแพทย์จากกัญชงกัญชา เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดีให้กับคนในสังคม

การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

บริษัทตระหนักถึงการรับผิดชอบในการขับเคลื่อนธุรกิจตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ตามแนวทางขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals : SDGs) โดยบริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานเพื่อบรรลุการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งมีองค์ประกอบสำคัญ 3 ประการ ได้แก่ การเติบโตทางเศรษฐกิจ (Economic Growth) ความครอบคลุมทางสังคม (Social Inclusion) และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (Environmental Protection) บริษัทจึงได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ของธุรกิจ ตอบสนองต่อเป้าหมายขององค์กร และความคาดหวังผู้มีส่วนได้เสียอย่างสมดุล โดยปัจจุบัน บริษัทสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งสิ้น 11 เป้าหมาย โดยมีรายละเอียดสรุปได้ ดังนี้

ส่งเสริมการมีสุขภาวะและความเป็นอยู่ที่ดีของทุกคน

สุขภาพและความปลอดภัยของบุคลากรในสภาพแวดล้อมการทำงานที่เหมาะสมและความเป็นอยู่ที่ดีของบุคลากร เป็นสิ่งที่บริษัทให้ความสำคัญ จึงกำหนดแนวทางบริหารจัดการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน และความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน รวมถึงผู้เกี่ยวข้องทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้รับเหมา คู่ค้า และชุมชนใกล้เคียง เพื่อให้มีความปลอดภัย สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อุบัติเหตุจากการทำงานเป็นศูนย์ (3.6) นอกจากนี้บริษัทยังมุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าและบริการในการรักษาสุขภาพของคนยุคใหม่โดยใช้ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ เช่น กัญชงและกัญชาที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน มีความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ (3.8)

สร้างการศึกษาที่เท่าเทียมและทั่วถึง ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตแก่ทุกคน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษา จึงให้การสนับสนุนการศึกษากับพนักงานและครอบครัวพนักงานให้ได้รับการเข้าถึงการศึกษาอย่างเท่าเทียมผ่านการสนับสนุนทุนการศึกษาประจำปี (4.1, 4.2) (4.3) และยังมีการสร้างเครือข่ายด้านการศึกษาให้ครอบคลุมกับสถาบันการศึกษาต่าง ๆ เพื่อร่วมกันพัฒนาทักษะสายอาชีพให้กับนักเรียน นักศึกษา โดยเปิดโอกาสให้มีการฝึกงาน เพื่อสนับสนุนให้เกิดประสบการณ์ในการทำงานจริง เพื่อนำไปพัฒนา ปรับปรุง และประยุกต์ใช้ในการทำงานในอนาคตอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นการเพิ่มจำนวนเยาวชนและผู้ใหญ่ที่มีทักษะที่จำเป็นรวมถึงทักษะทางเทคนิคและอาชีพสำหรับการจ้างงาน การมีงานที่ดี (4.4)

ส่งเสริมความเท่าเทียมทางเพศ สร้างความเสมอภาคระหว่างเพศ

บริษัทดำเนินการเพื่อให้เกิดความเสมอภาคระหว่างเพศ สร้างความเท่าเทียมในบทบาทของเพศ จ้างงานโดยไม่เลือกปฏิบัติ (5.1) โดยกำหนดให้ทุกกิจกรรมในการดำเนินธุรกิจต้องปราศจากการกระทำที่ก่อให้เกิดการเลือกปฏิบัติที่ไม่เป็นธรรม และส่งเสริมการเคารพศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ให้สิทธิที่จะพัฒนาศักยภาพตนเองและเข้าถึงองค์ความรู้ต่าง ๆ อย่าเท่าเทียม (5.5)

จัดการน้ำอย่างยั่งยืนและพร้อมใช้สำหรับทุกคน

บริษัทตระหนักเสมอว่าน้ำเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญ จึงให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใน โดยจัดให้มีกระบวนการจัดการน้ำในกระบวนการผลิตอย่างครบวงจร สนับสนุนการปรับปรุงคุณภาพน้ำลดมลพิษ เพิ่มการนำกลับมาใช้ใหม่และการใช้ซ้ำที่ปลอดภัยอย่างยั่งยืน (6.3) เพื่อให้องค์กรสามารถใช้ทรัพยากรน้ำให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำอย่างยั่งยืน (6.4)

จัดให้มีพลังงานที่ทันสมัย ยั่งยืน เสถียร และราคาไม่แพงสำหรับทุกคน

บริษัทดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาด บริษัทจึงมุ่งมั่นลงทุนเพื่อพัฒนาธุรกิจตามวิสัยทัศน์ของบริษัท เพื่อผลักดันให้พลังงานสะอาดเป็นสิ่งที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้อย่างมีประสิทธิภาพและทั่วถึง (7.1) อีกทั้งยังมีการจัดหาเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาปรับใช้ในกระบวนการการผลิตอย่างสม่ำเสมอ (7.3) เพื่อเพิ่มสัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนให้มากขึ้น (7.2)

ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน และส่งเสริมการจ้างงานที่มีคุณค่า

บริษัทยังให้ความสำคัญกับการเติบโตทางเศรษฐกิจให้สอดคล้องต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย จึงมีการดำเนินงานที่มุ่งมั่นจะเป็นผู้จ้างที่เคารพสิทธิมนุษยชนและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย ไม่ว่าจะเป็นการสนับสนุนการจ้างงานพนักงานหรือผู้มีภาวะทุพลภาพในพื้นที่โดยรอบกิจการเพื่อการสร้างอาชีพให้กับชุมชน การคัดเลือกผู้รับเหมาที่ปฏิบัติตามกฎหมาย ไม่มีการใช้แรงงานเด็ก และส่งเสริมสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ปลอดภัยอย่างเท่าเทียม (8.5, 8.7, 8.8)

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการปรับตัวให้เป็นอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนและทั่วถึง และสนับสนุนนวัตกรรม

บริษัทได้ดำเนินธุรกิจเกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาดและเทคโนโลยี รวมถึงนวัตกรรมด้านพลังงานต่าง ๆ จึงมุ่งลงทุนและสนับสนุนการพัฒนาปรับปรุงเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างความยั่งยืนในอุตสาหกรรมต่าง ๆ และสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่พึ่งพาพลังงานสะอาด อีกทั้งยังมีการสนับสนุนสถาบันการศึกษาให้เกิดการพัฒนาด้านนวัตกรรมอย่างยั่งยืนอีกด้วย (9.4, 9.5)

รับรองแผนการบริโภค และการผลิตที่ยั่งยืน

บริษัทดำเนินธุรกิจเกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาด ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม จึงเป็นการดำเนินกิจการภายใต้การบริโภคที่ยั่งยืน ใช้ทรัพยากรที่มีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด (12.2)

ดำเนินมาตรการเร่งด่วนเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

บริษัทเล็งเห็นความสำคัญของภาวะโลกร้อนที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Climate Change) อย่างรวดเร็ว จึงมีความมุ่งมั่นในการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (Greenhouse Gas Inventory Report) ซึ่งเป็นการรวบรวมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยจะนำผลมาปรับใช้และวางแผนเพื่อบริหารจัดการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามการประกาศเป้าหมายของประเทศไทยในที่ประชุม COP26 (13.2, 13.3)

ปกป้อง ฟื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน และจัดการป่าไม้ที่ยั่งยืน

บริษัทส่งเสริมการดำเนินการด้านการบริหารจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ไม่ตัดไม้ทำลายป่า ส่งเสริมการฟื้นฟูป่าที่เสื่อมโทรม และเพิ่มการปลูกป่าและฟื้นฟูป่า (15.2)

ส่งเสริมสังคมสงบสุขยุติธรรม ไม่แบ่งแยกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญต่อการส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและการพัฒนาอย่างยั่งยืน การดำเนินการของบริษัทจะตั้งอยู่บนพื้นฐานของความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และมีการเข้าร่วมเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Private Sector Collective Action against Corruption : CAC) อีกทั้งยังมีการสนับสนุนให้คู่ค้าเข้าร่วมเครือข่ายเพื่อการดำเนินกิจการร่วมกันอย่างโปร่งใส (16.5, 16.6, 16.7)

แนวปฏิบัติและความร่วมมือในระดับประเทศและระดับมาตรฐานสากล

แผนปฏิบัติการระดับชาติว่าด้วยธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน

โดยแผนปฏิบัติการดังกล่าว จัดทำขึ้นภายใต้กรอบหลักการชี้แนะของสหประชาชาติว่าด้วยธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน (United Nations Guiding Principles on Business and Human Rights : UNGPs) ซึ่งให้ความสำคัญกับ 3 เสาหลักด้านการคุ้มครอง การเคารพ และการเยียวยา โดยสาระสำคัญประกอบด้วย 4 ประเด็นหลักที่ต้องเร่งแก้ไขคือ เรื่อง 1) แรงงาน 2) ชุมชน ที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม 3) นักปกป้องสิทธิมนุษยชน และ 4) การลงทุนระหว่างประเทศ และบรรษัทข้ามชาติ

GRI Empowering Sustainable Decisions

กรอบการรายงานสากล (Global Reporting Initiative : GRI)

คือ องค์การแห่งความริเริ่มว่าด้วยการรายงานสากล ซึ่งเป็นองค์กรอิสระที่ก่อตั้งโดยสำนักงานโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) และเครือข่าย Ceres และได้ร่วมกันพัฒนากรอบการรายงานความยั่งยืน ที่เปิดเผยข้อมูลในการวิเคราะห์และคัดเลือกประเด็นสำคัญของธุรกิจและความสามารถในการตอบสนองต่อความสนใจของผู้มีส่วนได้เสียได้ ด้วยมาตรฐานการรายงานแบบเดียวกันและมีตัวชี้วัดที่ชัดเจน

ISO 9001
มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ

มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001 : 2015)

คือ ระบบบริหารงานเพื่อการประกันคุณภาพ ควบคุมกระบวนการทำงานให้สามารถตรวจสอบ และมีการแก้ไขข้อผิดพลาดรวมทั้งมีแนวทางในการป้องกันข้อผิดพลาด นอกจากนี้ยังครอบคลุมไปถึงเรื่องการทำความเข้าใจต่อองค์กรและบริบทองค์กร เข้าใจต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียเพื่อใช้สำหรับการดำเนินการประเมินความเสี่ยง สามารถจัดลำดับความเสี่ยงและจัดทำแผนการดำเนินการเพื่อปิดความเสี่ยงซึ่งเป็นพื้นฐานหนึ่งที่จะช่วยให้องค์กรสามารถมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ต่อไป

TIS18001 และ BS OHSAS 18001
มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (TIS18001 และ BS OHSAS18001)

มีเป้าหมายเพื่อลดและควบคุมความเสี่ยงอันตรายของพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของธุรกิจให้เกิดความปลอดภัยและส่งเสริมวัฒนธรรมด้านความรับผิดชอบขององค์กรที่มีต่อพนักงานและสังคม

ISO 14001
มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001 : 2015)

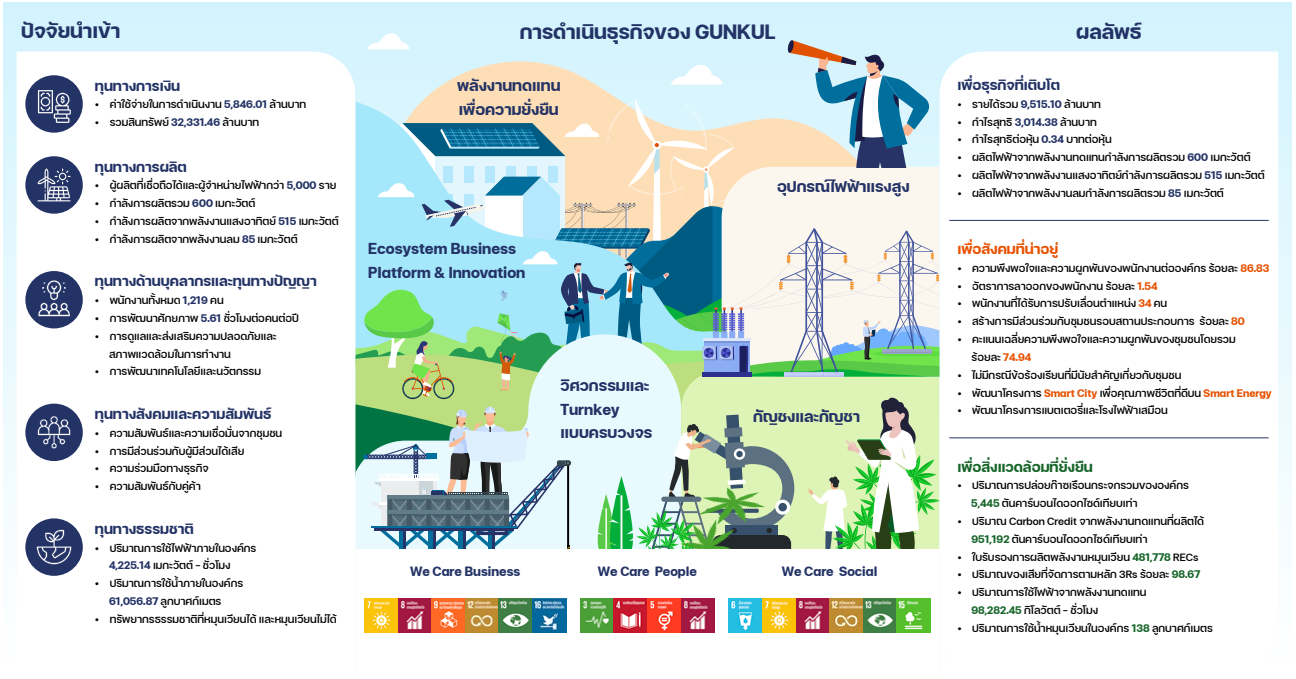
คือ มาตรฐานสากลสำหรับระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กร เป็นมาตรฐานการดำเนินงานซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยบริษัทส่งเสริมให้นำมาใช้ในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบจากการดำเนินงาน รวมไปถึงส่งเสริมให้มีกิจกรรมเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมภายในองค์กร

ทั้งนี้ สามารถดูรายงานความยั่งยืนฉบับเต็มตามเอกสารแนบ 7

3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ประกอบการธุรกิจด้านพลังงานทดแทน อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้าและกัญชงกัญชาแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน เสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดี บริษัทตระหนักดีว่า ผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจครอบคลุมตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ มีความสำคัญในการร่วมสร้างคุณค่าให้กับธุรกิจในระยะยาว บริษัทจึงวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจทั้ง 5 ธุรกิจ เพื่อกำหนดกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญอันจะนำไปสู่การวิเคราะห์ความคาดหวังและกำหนดแนวทางในการตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้มีส่วนได้เสียให้เติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน ซึ่งพบว่ากลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญมี 9 กลุ่ม ได้แก่ พนักงาน คู่ค้าธุรกิจ ลูกค้า คู่แข่ง เจ้าหนี้ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ชุมชนสังคมและสิ่งแวดล้อม ภาครัฐ สื่อและองค์กรอื่น ๆ



เราใส่ใจไม่เพียงเฉพาะเรื่องของนวัตกรรมพลังงานสะอาด แต่เราใส่ใจการดำรงอยู่ของโลกและคุณภาพชีวิตที่ดี

การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวัง
 พนักงาน	1. สวัสดิการและค่าตอบแทนที่ดี เหมาะสมเทียบเคียงกับธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน 2. อุปกรณ์ที่จำเป็น เหมาะสม และเพียงพอเพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน 3. การรประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีอย่างเป็นธรรม 4. ความมั่นคง และความก้าวหน้าในอาชีพ 5. การพัฒนาความรู้ และความสามารถของพนักงาน อย่างเหมาะสมและเท่าเทียม 6. การดูแลสุขภาพของพนักงาน จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี เหมาะสม และมีความปลอดภัย 7. การรับฟังการแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ 8. การปฏิบัติต่อพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียม	**เป้าหมาย :** 1. ร้อยละความพึงพอใจจากแบบสำรวจความผูกพันต่อองค์กรมากกว่าปีก่อนหน้า 2. อัตราการลาออกของพนักงานน้อยกว่าหรือเท่ากับปีก่อนหน้า 3. พนักงานมีความก้าวหน้าและความมั่นคงในหน้าที่การงาน 4. อัตราการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานเป็นศูนย์ **ตัวชี้วัด :** 1. ความพึงพอใจต่อองค์กรของพนักงาน 2. อัตราการลาออกพนักงานเทียบกับปีก่อนหน้า 3. จำนวนผู้บริหารและพนักงานที่ได้เลื่อนตำแหน่ง 4. อัตราการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน (LTIFR) **ช่องทางการสื่อสาร :** 1. แบบสำรวจความต้องการของพนักงานเพื่อจัดเตรียมหลักสูตรที่เหมาะสมให้แก่พนักงานและสอดคล้องกับการเติบโตของธุรกิจ 2. แบบสำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร 3. การจัดกิจกรรมสร้างความผูกพันกับพนักงาน เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้พนักงาน 4. ประชาสัมพันธ์ข่าวสารและกิจกรรมผ่านสื่อสังคมออนไลน์ อาทิเช่น อีเมล เว็บไซต์ 5. แบบ 56-1 One Report	1. จัดจั้งคณะกรรมการสวัสดิการ 2. สำรวจการจ่ายผลตอบแทนของตลาดสม่ำเสมอประจำทุกปี เพื่อให้ค่าตอบแทน ผลประโยชน์ และสวัสดิการที่เหมาะสม 3. จัดสถานที่ทำงาน อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัย เหมาะสม และเพียงพอ 4. กำหนดแนวทางมาตรฐานในการประเมินผลการฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ชัดเจน และประเมินผลการปฏิบัติงาน ด้วยความโปร่งใสเท่าเทียม 5. กำหนดเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ 6. จัดหา/ จัดทำหลักสูตรฝึกอบรม เพื่อพัฒนาทักษะและความสามารถที่สอดคล้องกับพนักงานในสายงาน และในระดับต่าง ๆ 7. ส่งเสริมและสร้างความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กรผ่านกิจกรรมต่าง ๆ 8. สำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กรประจำทุกปี 9. ปรับปรุงและพัฒนาช่องทางการแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ 10. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม (คปอ.) 11. ส่งเสริมการดำเนินงานด้วยความเคารพในสิทธิมนุษยชน

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวัง
 คู่ค้าธุรกิจ	1. การจัดซื้อจัดจ้าง และประมูลงาน ที่เป็นธรรม และโปร่งใส ตรวจสอบได้ 2. การร่วมพัฒนาศักยภาพและเติบโตไปด้วยกันในระยะยาวอย่างยั่งยืน 3. การบริหารงานตามข้อตกลง ตามสัญญา 4. คุณภาพผลิตภัณฑ์ การส่งมอบงาน การชำระเงิน ครบถ้วน และตรงตามเวลาที่กำหนดในสัญญา 5. การพูดคุย แลกเปลี่ยนความคิด องค์ความรู้ เพื่อพัฒนานวัตกรรมหรือวิธีการทำงานรูปแบบใหม่ ๆ ร่วมกัน 6. การเคารพในสิทธิและการไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาซึ่งกันและกัน 7. การจัดซื้อจัดจ้างที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	**เป้าหมาย :** 1. ร้อยละการประเมินผลงานหรือการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของคู่ค้าอยู่ในระดับดีมาก 2. ร้อยละ 100 คู่ค้ารายสำคัญที่ทำสัญญา รับทราบแนวทางการปฏิบัติตอบรับจรรยาบรรณคู่ค้าอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร 3. คัดเลือกคู่ค้าที่ส่งเสริมการเปิดเผยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFP) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 2 จากคู่ค้าทั้งหมด 4. การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมร้อยละ 2 ของการจัดซื้อจัดจ้างอุปกรณ์สำนักงานทั้งหมด **ตัวชี้วัด :** 1. การประเมินผลงานหรือการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของคู่ค้าอยู่ในระดับดีมาก 2. จำนวนคู่ค้ารายสำคัญที่รับทราบแนวทางการปฏิบัติ ตอบรับจรรยาบรรณคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร 3. อัตราคู่ค้าที่มีการส่งเสริมการเปิดเผยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFP) 4. อัตรการจัดซื้อจัดจ้างอุปกรณ์สำนักงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม **ช่องทางการสื่อสาร :** 1. แบบประเมินคู่ค้า 2. การประชุมหรือสัมมนาทางธุรกิจ 3. ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น 4. แบบ 56-1 One Report	1. จัดทำจรรยาบรรณคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) และประกาศใช้ภายในองค์กรอย่างเป็นทางการ และสื่อสารให้คู่ค้าทราบ 2. จัดประชุม สร้างความเข้าใจกระบวนการร่วมกันอย่างชัดเจน และจัดกิจกรรมร่วมกับคู่ค้า 3. ให้ข้อมูลความรู้ต่าง ๆ โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อพัฒนาคู่ค้าให้เติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน 4. กำหนดการส่งมอบงาน การชำระเงินที่ตรงเวลา ถูกต้องและครบถ้วน ยึดมั่นตามข้อตกลงในสัญญา 5. เยี่ยมเยียนคู่ค้า พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ 6. ปฏิบัติต่อคู่ค้าทางธุรกิจ ด้วยความเสมอภาค ยุติธรรม และมีมาตรฐานเดียวกัน 7. ดำเนินโครงการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว (Green Procurement) เพื่อส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์หรือการบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 8. บริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงของผลกระทบทั้งด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม 9. ประเมินคู่ค้ารายสำคัญและประเมินความเสี่ยงคู่ค้าเป็นประจำทุกปี เพื่อนำไปจัดทำแผนพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้า

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวัง
 ลูกค้า	1. ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัยตามมาตรฐาน 2. การส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการภายใต้เงื่อนไขและข้อตกลงอย่างครบถ้วน ถูกต้องและตรงต่อเวลาที่กำหนด 3. การให้บริการก่อนการขายและหลังการขายที่ดี เช่น การให้คำปรึกษา ขั้นตอน วิธีปฏิบัติ หรือรายละเอียดต่าง ๆ มีการเยี่ยมเยียนลูกค้าและให้ความช่วยเหลืออย่างเหมาะสม 4. สินค้าและบริการอยู่ในราคาที่เหมาะสม 5. การรักษาและปกป้องข้อมูลความลับของลูกค้า 6. บริษัทดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐานสากล ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม	**เป้าหมาย :** 1. ร้อยละความพึงพอใจของลูกค้าต่อผลิตภัณฑ์และการบริการมากกว่าปีก่อนหน้า 2. ไม่มีข้อร้องเรียนจากลูกค้า **ตัวชี้วัด :** 1. ความพึงพอใจของลูกค้าต่อผลิตภัณฑ์และการบริการ 2. จำนวนข้อร้องเรียน **ช่องทางการสื่อสาร :** 1. ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นในการใช้สินค้าและบริการ 2. แบบประเมินความพึงพอใจลูกค้า 3. การเยี่ยมชม การประชุม การอบรม/ สัมมนา 4. แบบ 56-1 One Report	1. นำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย สามารถตรวจสอบได้ 2. ตรวจสอบและควบคุมการผลิตสินค้าและการให้บริการ ให้ได้ตามมาตรฐานสากล 3. จัดทำระบบประกันคุณภาพ ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่วัตถุดิบต้นทางจนถึงมือลูกค้า 4. การฝึกอบรมพนักงานเพื่อให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ และมีการบริการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า 5. กำหนดราคาสินค้าและบริการอย่างเหมาะสม ให้ข้อมูลกับลูกค้าด้วยความโปร่งใส 6. วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ปลอดภัยเหมาะสมและทันสมัย 7. ปฏิบัติตามข้อตกลงที่ให้ไว้กับลูกค้าอย่างเคร่งครัด 8. เพิ่มช่องทางในการเข้าถึงผลิตภัณฑ์และบริการที่เหมาะสม และทันสมัย 9. พัฒนานวัตกรรม renewable energy หรือ Clean technology ในการผลิตสินค้าและบริการ เพื่อพัฒนาสังคมและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 10. สนับสนุนส่งเสริมการใช้วัตถุดิบเพื่อผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 11. สำรวจความพึงพอใจของลูกค้าเพื่อนำผลการสำรวจรวมไปถึงข้อเสนอแนะมาปรับปรุงพัฒนาอย่างสม่ำเสมอ 12. จัดทำนโยบาย การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act : PDPA)

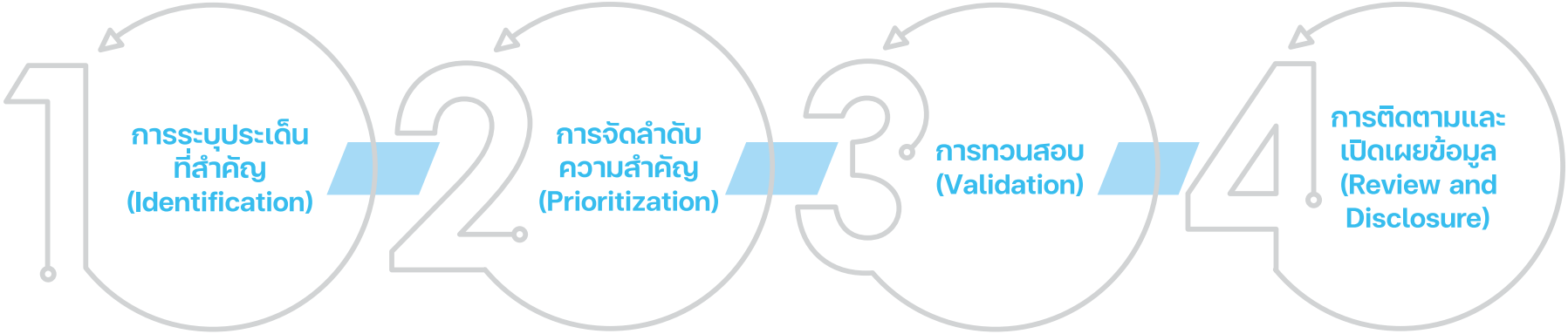
ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวัง
 คู่แข่ง	1. ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส สุจริต และมีจริยธรรมแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามกฎหมาย 2. ไม่ละเมิดลิขสิทธิหรือทรัพย์สินทางปัญญา 3. มีการประชุมพบปะ พูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นตามวาระต่าง ๆ	**เป้าหมาย :** 1. ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับประเด็นเรื่องการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญา **ตัวชี้วัด :** 1. ข้อร้องเรียนการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญา **ช่องทางการสื่อสาร :** 1. การสัมมนาทางธุรกิจ 2. เว็บไซต์ 3. แบบ 56-1 One Report	1. ปฏิบัติต่อคู่แข่งด้วยความเป็นธรรม คำนึงถึงจริยธรรมไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ทางปัญหา และเป็นไปตามกฎหมาย 2. พัฒนาช่องทางในการพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็น
 เจ้าหนี้	1. การชำระหนี้สินตรงตามจำนวนและเวลาที่กำหนด 2. การปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญา 3. บริหารจัดการความเสี่ยงที่รัดกุมเพื่อความต่อเนื่องทางธุรกิจ 4. การบริหารข้อมูลทางการเงินที่ถูกต้อง และเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน ตรงไปตรงมา 5. การบริหารที่ดี ความสามารถสร้างโอกาสในความท้าทาย	**เป้าหมาย :** 1. มีการปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญาอย่างถูกต้องและครบถ้วน **ตัวชี้วัด :** 1. การปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญา **ช่องทางการสื่อสาร :** 1. ประชุมกันเพื่อชี้แจงเงื่อนไขและข้อตกลงร่วมกัน 2. เว็บไซต์ 3. แบบ 56-1 One Report	1. พูดคุย หารือหรือประชุม เพื่อหาข้อสรุปร่วมกันถึงข้อตกลงและเงื่อนไข 2. แลกเปลี่ยนองค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการความเสี่ยง สื่อสารอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารความรู้ที่ถูกต้องและชัดเจน 3. การเปิดเผยข้อมูลที่โปร่งใส ครบถ้วนและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวัง
ผู้ถือหุ้น และนักลงทุน	1. การกำกับดูแลกิจการที่ดีและการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ 2. กิจการเติบโต มั่นคง มีผลกำไร 3. ผลตอบแทน (เงินปันผล และส่วนต่างราคาหุ้น) จากการดำเนินงานที่ดีและยั่งยืน 4. การดำเนินกิจการประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ 5. การเคารพและดูแลรักษาสิทธิ์ที่เท่าเทียมและเป็นธรรม 6. การเปิดเผยข้อมูลของบริษัทตามข้อเท็จจริง ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส และทันต่อการตัดสินใจ	**เป้าหมาย :** 1. การประเมินแบบสำรวจความพึงพอใจสำหรับนักลงทุนอยู่ในระดับดี ถึง ดีมาก **ตัวชี้วัด :** 1. ผลการประเมินแบบสำรวจความพึงพอใจสำหรับนักลงทุน **ช่องทางการสื่อสาร :** 1. การประชุมหรือการประกาศแผนธุรกิจและเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจประจำปี 2. เว็บไซต์ 3. แบบ 56-1 One Report 4. การประชุมผู้ถือหุ้น	1. ดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และปฏิบัติตามแผนธุรกิจประจำปี 2. สร้างผลประกอบการที่ยั่งยืนและสมดุล ภายใต้การบริหารความเสี่ยงที่รัดกุม 3. สร้างความเชื่อมั่น และมอบผลตอบแทนสูงสุด อย่างเหมาะสม 4. เปิดเผยผลการดำเนินธุรกิจและการดำเนินงานด้วยความโปร่งใส ครบถ้วนและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวัง
 ชุมชน/ สังคม และสิ่งแวดล้อม	1. การดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสังคม 2. การส่งเสริมให้ชุมชนมีความรู้ ความเข้าใจเรื่องพลังงานทดแทน การนำนวัตกรรมเข้ามาบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในชุมชน 3. การให้ความสำคัญกับความปลอดภัย ผลกระทบต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ 4. การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน 5. การเข้าร่วมพัฒนาชุมชน ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน 6. การจ้างงานผู้พิการและจ้างงานคนภายในพื้นที่ 7. การไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชน 8. การพูดคุย สำรวจชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น และความต้องการของชุมชนและสังคมเป็นประจำทุกปี	**เป้าหมาย :** 1. ร้อยละความพึงพอใจของชุมชนต่อการดำเนินงานของบริษัท 2. ไม่มีข้อร้องเรียนจากสังคมและชุมชน 3. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงโดยเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า **ตัวชี้วัด :** 1. ผลการประเมินความพึงพอใจของชุมชน 2. จำนวนข้อร้องเรียนจากชุมชนและสังคม 3. ปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า **ช่องทางการสื่อสาร :** 1. ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น 2. การประเมินความรู้สึกผูกพันต่อธุรกิจและสถานประกอบการ 3. เว็บไซต์ 4. แบบ 56-1 One Report	1. จัดตั้งคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืนและคณะทำงานชุดย่อย 2. ประชาสัมพันธ์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการดำเนินธุรกิจ เทคโนโลยี และนวัตกรรมรวมไปถึงความรู้อื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมผ่านเว็บไซต์ การจัดกิจกรรมหรือช่องทางอื่น ๆ 3. พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สะอาดเพื่อช่วยลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม 4. ประเมินผลกระทบต่อชุมชนก่อนและหลังการดำเนินงานดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ 5. ลงพื้นที่ชุมชน เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น เสนอแนะ ติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ 6. สนับสนุน ส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับชุมชน 7. บริหารจัดการทรัพยากรตั้งแต่ต้นทางเพื่อลดปริมาณขยะที่จะส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม 8. นำหลัก 8R มาปฏิบัติเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของการใช้ทรัพยากรจนลดการเกิดเสียมุ่งสู่การเป็น Zero waste 9. จัดให้มีช่องทางการรับข้อติชมรวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะและความคิดเห็น 10. ส่งเสริมการสร้างวัฒนธรรมการดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการใช้พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั่วทั้งองค์กร

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวัง
ภาครัฐ	1. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง 2. ส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามหลักจริยธรรมทางธุรกิจ 3. การต่อต้านการเรียกร้องผลประโยชน์ และการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน 4. การชำระภาษีและค่าธรรมเนียมครบถ้วนตามกำหนด 5. ความร่วมมือและให้การสนับสนุนโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ 6. การจัดการกับข้อร้องเรียนต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ	**เป้าหมาย :** 1. ปฏิบัติตามกฎระเบียบของหน่วยงานภาครัฐ 2. เข้าร่วมโครงการ และสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ **ตัวชี้วัด :** 1. กิจกรรมที่ร่วมดำเนินการกับหน่วยงานภาครัฐ **ช่องทางการสื่อสาร :** 1. การเยี่ยมชม การประชุม การอบรม/ สัมมนา 2. การทวนสอบและการตรวจสอบมาตรฐาน 3. จัดกิจกรรมร่วมกับภาครัฐ 4. แบบ 56-1 One Report	1. ดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี และเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง 2. เปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส สม่ำเสมอ 3. เข้าร่วมเครือข่ายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน 4. ดำเนินงานด้านภาษีตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง 5. ร่วมมือและให้การสนับสนุนโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ในระดับประเทศ
สื่อและองค์กรอื่น ๆ	1. การสื่อสารข่าวสารขององค์กรที่ถูกต้อง รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์ มีความเป็นกลาง และเป็นประโยชน์ต่อสังคม 2. ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม 3. การบริหารจัดการตามนโยบายและมีมาตรการการจัดการผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นรูปธรรม 4. การสร้างการมีส่วนร่วมและสานสัมพันธ์ที่ดีกับสื่อและองค์กรอื่น ๆ	**เป้าหมาย :** 1. การนำเสนอข่าวสารภายในบริษัท มีความถูกต้องรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ **ตัวชี้วัด :** 1. จำนวนข่าวสารที่ได้นำเสนอภายในบริษัท ที่มีความถูกต้องรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ **ช่องทางการสื่อสาร :** 1. การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น หรือการประกาศแผนธุรกิจและเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจ และกิจกรรมวันบริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน (Opportunity Day) 2. ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น 3. เว็บไซต์ 4. แบบ 56-1 One Report	1. ส่งมอบข้อมูลการดำเนินงานตามความเป็นจริง และมีความเป็นกลาง เป็นประจำ หลังจากการดำเนินงานเสร็จสิ้น 2. ส่งมอบข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมหรือสาธารณชนทั่วไป รวมทั้งจัดตั้งคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน และคณะทำงานชุดย่อย 3. ประชาสัมพันธ์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ เทคโนโลยีและนวัตกรรมรวมไปถึงความรู้อื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมผ่านเว็บไซต์ การจัดกิจกรรมหรือช่องทางอื่น ๆ

การประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน



1. การระบุประเด็นสำคัญของผู้มีส่วนได้เสีย (Identification)

ระบุประเด็นสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อการสร้างคุณค่าขององค์กรตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ โดยพิจารณาจากการวิเคราะห์บริบทความยั่งยืนทั้งจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก โดยปัจจัยภายใน ประกอบด้วย ประเด็นความเสี่ยง ทิศทางกลยุทธ์ เป้าหมายทางธุรกิจ และความต้องการความคาดหวังและความกังวลของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และปัจจัยภายนอก ได้แก่ กรอบการรายงานความยั่งยืนตามมาตรฐานสากล ประเด็นด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์กรสหประชาชาติ ประเด็นสำคัญอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกันหรืออุสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่อง รวมถึงแนวโน้มของประเทศไทยและของโลก ที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจในระดับต่าง ๆ โดยแบ่งเป็น 3 ประเด็นหลัก ได้แก่

- We care Business : ประเด็นด้านเศรษฐกิจ
- We care Social : ประเด็นด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม
- We care People : ประเด็นด้านพนักงาน

2. การจัดลำดับความสำคัญ (Prioritization)

นำประเด็นสำคัญที่ระบุได้ มาจัดลำดับความสำคัญจากการพิจารณาโอกาสและผลกระทบต่อการสร้างคุณค่าที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน ซึ่งจัดกลุ่มระดับความสำคัญแต่ละประเด็นในระดับสูง (Tier1) คือ ประเด็นที่กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียหลักให้ความสนใจมาก และอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อองค์กรสูง ระดับปานกลาง (Tier2) คือ ประเด็นที่กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียหลักให้ความสนใจ และอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อองค์กร และ ระดับต่ำ (Tier3) คือ ประเด็นที่กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียให้ความสนใจน้อย และอาจไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อองค์กร โดยนำมาจัดทำตารางการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญ (Materiality Matrix) โดย

- แกนแนวตั้ง : ประเด็นที่อาจเกิดผลกระทบและมีความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสีย
- แกนแนวตั้ง : ประเด็นที่อาจเกิดผลกระทบและมีความสำคัญต่อธุรกิจ

3. การทวนสอบประเด็นที่สำคัญ (Validation)

ทวนสอบความถูกต้องและความครบถ้วนของประเด็นที่มีนัยสำคัญ โดยคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืนแล้วจึงนำประเด็นที่ผ่านการทวนสอบแล้ว เสนอต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติและยืนยันประเด็น และจัดทำแผนดำเนินงานด้านความยั่งยืน รวมถึงแผนการบริหารความเสี่ยงองค์กร ผ่านการเห็นชอบจากผู้บริหารระดับสูง โดยมีประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นประธานในการลงมติเห็นชอบ เพื่อดำเนินการตอบสนองต่อความคาดหวังผู้มีส่วนได้เสียและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

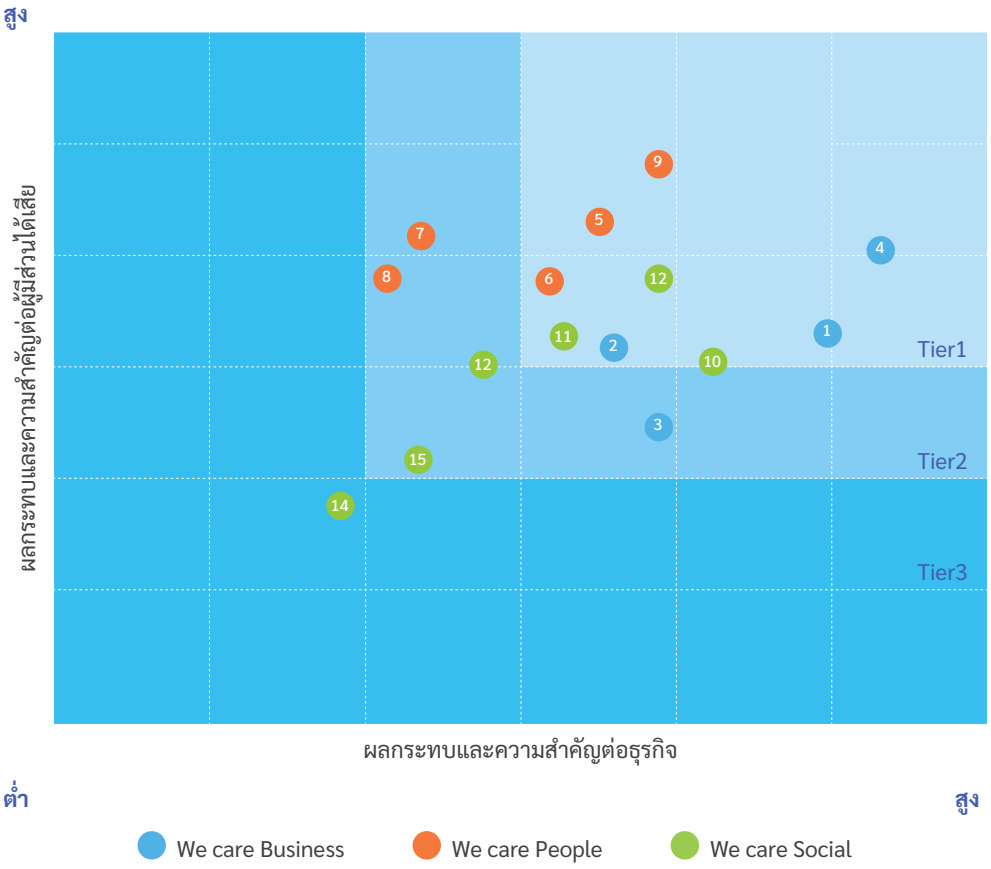
4. การติดตามและเปิดเผยข้อมูล (Review and Disclosure)

ติดตามผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนทั้ง 15 ประเด็น มีการรายงานผลตรวจสอบโดยคณะกรรมการ และเปิดเผยข้อมูลตามหลักเกณฑ์มาตรฐานสากลในช่องทางสาธารณะทั้ง แบบ 56-1 One Report เว็บไซต์ การประชุมผู้ถือหุ้น และช่องทางอื่น ๆ

ผลการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

จากการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน ประจำปี 2565 พบว่าประเด็นสำคัญไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากปีที่ผ่านมา โดยประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของบริษัท มีทั้งหมด 15 ประเด็น และประเด็นที่มีความสำคัญในระดับสูง มีทั้งหมด 9 ประเด็น ดังนี้

ตารางการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญ (Materiality Matrix)



สรุปประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

We care Business	We care People	We care Social
1. การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ	5. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน	10. การบริหารจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต
2. การบริหารความเสี่ยง ในภาวะวิกฤต หรือสภาวะที่ไม่ปกติ	6. การบริหารแรงงานและสิทธิมนุษยชน	11. การพัฒนาความสัมพันธ์ต่อชุมชนและสังคม
3. การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน	7. การพัฒนาความรู้และทักษะของบุคลากร	12. การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ
4. การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	8. การกำหนดค่าตอบแทนและการรักษาพนักงาน	13. การบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
	9. การสร้างความผูกพันของผู้มีส่วนได้เสียต่อองค์กร	14. การบริหารจัดการน้ำ
		15. การบริหารจัดการพลังงาน

ขอบเขตผลกระทบของประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน	ขอบเขตผลกระทบ		ความสอดคล้อง		หัวข้อที่นำเสนอในรายงาน
	ภายในองค์กร	ภายนอกองค์กร	เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs	มาตรฐานการจัดทำรายงานความยั่งยืน GRI	
การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ	• พนักงาน	• คู่ค้า • ลูกค้า • คู่แข่ง • ผู้ถือหุ้น/ นักลงทุน • เจ้าหนี้ • ภาครัฐ • ชุมชน/ สังคมและสิ่งแวดล้อม • สื่อและองค์กรอื่น ๆ		• GRI 2-9 • GRI 2-18 • GRI 3 • GRI 205 • GRI 207	• การกำกับดูแลกิจการที่ดี • การต่อต้านการทุจริต • การบริหารจัดการด้านภาษี
การบริหารความเสี่ยงในภาวะวิกฤตหรือสภาวะที่ไม่ปกติ	• พนักงาน	• เจ้าหนี้ • ผู้ถือหุ้น/ นักลงทุน		• GRI 201 • GRI 3	• การบริหารจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤต
การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • ภาครัฐ • ชุมชน/ สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 2-6 • GRI 3 • GRI 308 • GRI 407 • GRI 408 • GRI 409 • GRI 414	• การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน
การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • คู่แข่ง • ผู้ถือหุ้น/ นักลงทุน • ชุมชน/ สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3	• การบริหารความสัมพันธ์และประสบการณ์ที่ดีต่อลูกค้า • นวัตกรรมทางธุรกิจสร้างสรรค์สังคม

ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน	ขอบเขตผลกระทบ		ความสอดคล้อง		หัวข้อที่นำเสนอในรายงาน
	ภายในองค์กร	ภายนอกองค์กร	เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs	มาตรฐานการจัดทำรายงานความยั่งยืน GRI	
ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • ภาครัฐ • ชุมชน/ สังคม และสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 403	• การจัดการด้านความปลอดภัย • อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
การบริหารแรงงานและสิทธิมนุษยชน	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • ผู้ถือหุ้น/ นักลทุน • ภาครัฐ • ชุมชน/ สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 401 • GRI 402 • GRI 403 • GRI 404 • GRI 405 • GRI 418	• การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน
การพัฒนาความรู้และทักษะของบุคลากร	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • ภาครัฐ • ชุมชน/ สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 404	• การดูแลรักษาพนักงาน
การกำหนดค่าตอบแทนและการรักษาพนักงาน	• พนักงาน	• ผู้ถือหุ้น/ นักลงทุน		• GRI 3 • GRI 401	• การดูแลรักษาพนักงาน
การสร้างความผูกพันของผู้มีส่วนได้เสียต่อองค์กร	• พนักงาน	• คู่ค้า • ลูกค้า • คู่แข่ง • ผู้ถือหุ้น/ นักลงทุน • เจ้าหนี้ • ภาครัฐ • ชุมชน/ สังคมและสิ่งแวดล้อม • สื่อและองค์กรอื่น ๆ		• GRI 3 • GRI 2-29 • GRI 2-30 • GRI 3	• กระบวนการดำเนินงานต่อผู้มีส่วนได้เสีย

ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน	ขอบเขตผลกระทบ		ความสอดคล้อง		หัวข้อที่นำเสนอในรายงาน
	ภายในองค์กร	ภายนอกองค์กร	เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs	มาตรฐานการจัดทำรายงานความยั่งยืน GRI	
การบริหารจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต	• พนักงาน	• คู่ค้า • ภาครัฐ • ชุมชน/ สังคมและสิ่งแวดล้อม	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION 13 CLIMATE ACTION	• GRI 3 • GRI 306	• การบริหารจัดการขยะ ของเสีย และมลพิษ
การพัฒนาความสัมพันธ์ต่อชุมชนและสังคม	• พนักงาน	• ลูกค้า • ชุมชน/ สังคมและสิ่งแวดล้อม	4 QUALITY EDUCATION 8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	• GRI 3 • GRI 413	• ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม
การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ	• พนักงาน	• คู่ค้า • ชุมชน/ สังคมและสิ่งแวดล้อม • ภาครัฐ	15 LIFE ON LAND	• GRI 3 • GRI 304	• ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม • การบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก
การบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	• พนักงาน	• คู่ค้า • ผู้ถือหุ้น/ นักลงทุน • ภาครัฐ • ชุมชน/ สังคมและสิ่งแวดล้อม	7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY 8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH 12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION 13 CLIMATE ACTION 15 LIFE ON LAND	• GRI 3 • GRI 302 • GRI 303 • GRI 305 • GRI 306	• การบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก
การบริหารจัดการน้ำ	• พนักงาน	• คู่ค้า • ผู้ถือหุ้น/ นักลงทุน • ภาครัฐ • ชุมชน/ สังคมและสิ่งแวดล้อม	6 CLEAN WATER AND SANITATION 12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION	• GRI 3 • GRI 303	• การบริหารจัดการน้ำ
การบริหารจัดการพลังงาน	• พนักงาน	• คู่ค้า • ผู้ถือหุ้น/ นักลงทุน • ภาครัฐ • ชุมชน/ สังคมและสิ่งแวดล้อม	7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY 12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION	• GRI 3 • GRI 302	• การบริหารจัดการพลังงาน

ทั้งนี้ สามารถดูรายงานความยั่งยืนฉบับเต็มตามเอกสารแนบ 7

3.3 การจัดการความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่นยืนตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ โดยบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานเพื่อบริหารจัดการคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ พร้อมทั้งสนับสนุนการลงทุนเพื่อพัฒนา ปรับปรุง รวมทั้งแสวงหาแนวทางการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ตลอดจนการบริหารการลดการปล่อยของเสียและก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้บริษัทสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเปิดเผยไว้ในเว็บไซต์บริษัท

ผลการดำเนินงานในมิติสิ่งแวดล้อม ปี 2565

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	การจัดการ	เป้าหมาย ปี 2565	การบริหารจัดการ		
			ปี 2564 (ปีฐาน)	ปี 2565	ลดลง/ เพิ่มขึ้น ร้อยละ [3]
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร [1]	ลดลง ร้อยละ 5.00	2,386.78 tCO_2e	2,496.00 tCO_2e	เพิ่มขึ้น ร้อยละ 4.58
พลังงานไฟฟ้า	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากภายนอกต่อจำนวนพนักงาน [1]	ลดลง ร้อยละ 5.00	13,873.32 kWh/ คน	11,017.21 kWh/ คน	ลดลงร้อยละ 20.59
น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำประปาต่อจำนวนพนักงาน [1]	ลดลง ร้อยละ 5.00	4.58 m^3/ คน	2.98 m^3/ คน	ลดลงร้อยละ 34.93
ของเสียจากกระบวนการผลิต	ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิตที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกวิธี [2]	-	166.79 ตัน	253.29 ตัน	เพิ่มขึ้นร้อยละ 51.86
	การจัดการตามหลัก 3Rs [2]	-	163.69 ตัน (ร้อยละ 98.14)	249.93 ตัน (ร้อยละ 98.67)	เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.53
	การจัดการด้วยวิธีฝังกลบ [2]	-	3.10 ตัน (ร้อยละ 1.86)	3.36 ตัน (ร้อยละ 1.33)	ลดลงร้อยละ 0.53

หมายเหตุ
[1] เป้าหมายและผลการดำเนินงานปี 2564 และ ปี 2565 ครอบคลุมเฉพาะสำนักงานใหญ่ และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน
[2] เป้าหมายและผลการดำเนินงานปี 2564 และ ปี 2565 ครอบคลุมกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน และ กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง
[3] การเพิ่มขึ้นหรือลดลงที่เกิดขึ้นในปี 2565 มีปัจจัยจากจำนวนพนักงานที่เพิ่มขึ้นส่งผลต่อกิจกรรมที่เพิ่มขึ้น รวมทั้งในปี 2564 ที่ใช้เป็น ปีฐาน เป็นช่วงระหว่างสถานการณ์โควิดซึ่งส่งผลต่อการนำมาใช้ในการคำนวณเปรียบเทียบ

ทั้งนี้ สามารถดูรายงานความยั่งยืนฉบับเต็มตามเอกสารแนบ 7

3.4 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม

บริษัทตระหนักถึงการขับเคลื่อนธุรกิจและความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมให้เข้มแข็ง เติบโต อย่างยั่งยืน ผ่านการสร้างเสริมกระบวนการทำงานร่วมกับชุมชนทั้งภายในองค์กร และภายนอกองค์กร ตลอดจนเครือข่ายชุมชนทุกภาคส่วน เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการดำเนินธุรกิจ และสร้างสรรค์สังคมให้แข็งแกร่ง โดยบริษัทได้ปฏิบัติตามข้อบังคับและกฎหมายอย่างเคร่งครัด รวมถึงให้ความสำคัญแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรมโดยไม่เลือกปฏิบัติ ตลอดจนเคารพหลักสิทธิมนุษยชน และมีความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืนโดยเปิดเผยไว้ในเว็บไซต์บริษัท

ผลการดำเนินงานในมิติสังคม ปี 2565

พนักงานทั้งหมด
1,219 ราย
▲ 27.11%

สัดส่วนพนักงานทั้งหมด
39.38% ▲ 2.99%
60.62% ▼ 2.99%

ส่งเสริมให้พนักงานผู้พิการมีอาชีพและรายได้
11 ราย ▲ 37.50%

จำนวนพนักงานที่ได้รับการสนับสนุนการปรับเลื่อนตำแหน่ง
34 ราย ▲ 88.89%

อัตราการลาออกของพนักงาน
1.54% ▼ 0.09%

คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงาน
87% ▲ 1.00%

จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ย
95 หลักสูตร ▼ 14.41%
5.61 ชั่วโมง/ คน/ ปี ▲ 11.98%

จำนวนการละเมิดสิทธิมนุษยชน
0 ราย

ข้อพิพาทด้านแรงงาน
0 กรณี

จำนวนข้อร้องเรียนด้านทุจริตและคอร์รัปชัน
0 กรณี

ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับสินค้าและบริการ
0 กรณี

ลดต้นทุนการดำเนินงานจากกิจกรรมปรับปรุงคุณภาพของพนักงาน
5.41 ล้านบาท ▲ 440.77%

อัตราการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานเกิน 1 วัน (ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง)
1.79 ราย ▲ 16.99%

จำนวนงบประมาณสนับสนุนชุมชน
5.6 ล้านบาท ▼ 13.85%

คู่ค้าที่ได้รับการประเมินคัดเลือกคู่ค้ารายใหม่
32 ราย ▲ 88.24%

คู่ค้าที่เข้าร่วมการประเมินผลการดำเนินงานตามจรรยาบรรณคู่ค้า
100 ราย ▲ 0%

คู่ค้ารายสำคัญที่มีผลกระทบต่อบริษัทโดยตรง
106 ราย ▲ 152.38%

จำนวนข้อร้องเรียนในประเด็นเกี่ยวกับชุมชน
0 กรณี ▲ 0%

จำนวนลูกค้าที่ร่วมตอบแบบประเมินความพึงพอใจ
100% ▲ 0%

คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของลูกค้า
94.17% ▲ 2.65%

คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจและความผูกพันของชุมชน
74.94% ▼ 1.45%

จำนวนชุมชนที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาความสัมพันธ์ต่อชุมชน
80% ▲ 0%

ทั้งนี้ สามารถดูรายงานความยั่งยืนฉบับเต็มตามเอกสารแนบ 7

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)

ในส่วนของผลประกอบการในปี 2565 บริษัทรายงานผลกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัท 3,010.52 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากกำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า เนื่องจากเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2565 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท และเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด และ บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด ออกและเสนอขายหุ้นสามัญมูลค่ารวม 5,000 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนในบริษัทดังกล่าวให้กับบริษัท กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด โดยการเพิ่มทุนเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ส่งผลให้บริษัทย่อยดังกล่าวเปลี่ยนสถานะเป็นการร่วมค้า บริษัทได้จัดประเภทเงินลงทุนใน บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด ตามวิธีราคาทุน จำนวน 1,117 ล้านบาท เป็นการร่วมค้าของบริษัทในงบการเงินเฉพาะกิจการ

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทได้ตัดรายการสินทรัพย์ หนี้สิน และค่าความนิยมของบริษัทย่อยดังกล่าวในงบการเงินรวมทั้งจำนวน และวัดมูลค่าเริ่มแรกของเงินลงทุนในการร่วมค้าด้วยมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียร้อยละ 50 ในบริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด และบันทึกกำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้าจำนวน 1,330.72 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2564 บริษัทรายงานผลกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนเงิน 781.25 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 35.05

บริษัทมีเป้าหมายการเติบโตทั้งด้านธุรกิจพลังงานทดแทน ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง ธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey แบบครบวงจร ธุรกิจ Ecosystem Business Platform และ Innovation และธุรกิจกัญชงและกัญชา โดยมุ่งเน้นความสำคัญในการเติบโตและพัฒนาอย่างยั่งยืน เตรียมความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ผ่านระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการในแต่ละกลุ่มธุรกิจให้เติบโตได้อย่างต่อเนื่อง โดยยังคงเป้าหมายการเติบโตในปี 2566 ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 15-20 ซึ่งเป็นการเติบโตต่อเนื่องกว่า 10 ปีของบริษัท (นับตั้งแต่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย) นอกจากนี้บริษัทยังคงเดินหน้าแสวงหาโอกาสทางธุรกิจในการลงทุน ร่วมกับการผนึกกำลังจากพันธมิตรทางธุรกิจ เพื่อการเติบโตและพัฒนาที่เหนือกว่า

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของบริษัท

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 สามารถสรุปได้ดังนี้

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	ปี 2565	ปี 2564	เปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	1,829.22	1,474.97	354.25	24.02%
รายได้จากการขายไฟฟ้า	3,448.85	4,760.50	(1,311.65)	(27.55%)
รายได้จากการก่อสร้างและบริการ	1,776.25	2,112.60	(336.35)	(15.92%)
รายได้จากการขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	451.37	970.09	(518.72)	(53.47%)
กำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	618.03	377.40	240.63	63.76%
กำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า	1,330.72	-	1330.72	100.00%
รายได้อื่น	60.66	72.86	(12.20)	(16.74%)
รายได้รวม	**9,515.10**	**9,768.42**	**(253.32)**	**(2.59%)**
ต้นทุนจากการขายและการให้บริการ	4,726.44	5,573.50	(847.06)	(15.20%)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	1,026.88	972.08	54.80	5.64%
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	92.69	(99.71)	192.40	192.96%
ขาดทุนจากการลดทุนในบริษัทย่อย	-	130.50	(130.50)	(100%)
รวมค่าใช้จ่าย	**5,846.01**	**6,576.37**	**(730.36)**	**(11.11%)**
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	510.64	217.84	292.80	134.41%
ต้นทุนทางการเงิน	864.62	970.53	(105.91)	(10.91%)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	300.74	187.84	112.90	60.10%
กำไรสำหรับงวด	**3,014.37**	**2,251.52**	**762.85**	**33.88%**
กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่	3,010.52	2,229.27	781.25	35.05%
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.34	0.25	0.09	36.00%

บริษัทมีผลการดำเนินงานในภาพรวม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยมีผลกำไรส่วนที่เป็นของบริษัท ปรากฏผลกำไรสุทธิ 3,010.52 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อน แสดงผลกำไรสุทธิ 2,229.27 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนเงิน 781.25 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 35.05 จากรายได้รวมที่เพิ่มขึ้นจากการบันทึกกำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของโครงการลมทั้ง 3 โครงการเป็นการร่วมค้าจำนวน 1,330.72 ล้านบาท

ในส่วนของรายได้รวม บริษัทมีรายได้รวมแสดงในงบการเงินรวมจำนวน 9,515.10 ล้านบาท ลดลงจำนวน 253.32 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 2.59 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนที่แสดงรายได้รวมจำนวน 9,768.42 ล้านบาท เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้าของโครงการลม เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 โดยบริษัทฯ ได้มีการแบ่งสัดส่วนการถือหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 50 ในกลุ่มโครงการลม และเปลี่ยนวิธีการรับรู้รายได้จากการรับรู้ในงบการเงินรวม เป็นวิธีการรับรู้ตามสัดส่วนในรายการส่วนแบ่งกำไรในสัดส่วนร้อยละ 50 ในส่วนของ GUNKUL และอีกร้อยละ 50 ในบริษัทร่วมทุนแก่บริษัท กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด สำหรับรายได้จากโครงการลมตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป

สำหรับรายได้จากการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 7,505.69 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 9,318.16 ล้านบาท ลดลงจำนวน 1,812.47 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 19.45 ซึ่งสามารถจำแนกรายละเอียดในส่วนของรายได้ตามกลุ่มธุรกิจ ดังนี้

รายได้จากส่วนงานขายสินค้าในงบการเงินรวม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 1,829.22 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 1,474.97 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 354.25 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 24.02 เนื่องจากในปี 2565 มีรายการขายในส่วนของอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น Gas Switch, Surge Arrester และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพิ่มขึ้นกับหน่วยงานการไฟฟ้าและเอกชน

รายได้จากการขายไฟฟ้าและส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า แสดงในงบการเงินรวม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 แสดงจำนวน 3,448.85 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 4,760.50 ล้านบาท ลดลงจำนวน 1,311.65 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 27.55 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางแสดงรายได้แยกตามประเภทของกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน

รายการ	ปี 2565	ปี 2564	เปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	**2,338.82**	**2,390.41**	**(51.59)**	**(2.16%)**
- ในประเทศ	810.71	849.94	(39.23)	(4.62%)
- ต่างประเทศ	1,528.11	1,540.47	(12.36)	(0.80%)
รายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานลม	**1,110.04**	**2,370.09**	**(1,260.05)**	**(53.16%)**

รายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 แสดงจำนวน 2,338.82 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 2,390.41 ล้านบาท ลดลงจำนวน 51.59 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 2.16

รายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานลม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 แสดงจำนวน 1,110.04 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 2,370.09 ล้านบาท ลดลง จำนวน 1,260.05 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 53.16 เนื่องจากปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ในปีลดลงจากฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลงไปในช่วงไตรมาส 1 ถึง ไตรมาส 3 อีกทั้งมีการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้าของโครงการลม เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 โดยบริษัทได้มีการแบ่งสัดส่วนการถือหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 50 ในกลุ่มโครงการลม และเปลี่ยนวิธีการรับรู้รายได้จากการรับรู้ในงบการเงินรวม เป็นวิธีการรับรู้ตามสัดส่วนในรายการส่วนแบ่งกำไรในสัดส่วนร้อยละ 50 ในส่วนของ GUNKUL และอีกร้อยละ 50 ในบริษัทร่วมทุนให้แก่บริษัท กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด สำหรับรายได้จากโครงการลมตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป

รายได้จากการรับเหมาก่อสร้างและให้บริการในงบการเงินรวม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 1,776.25 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 2,112.63 ล้านบาท ลดลง 336.35 ล้านบาท หรือคิดเป็น ร้อยละ 15.92 ซึ่งเป็นไปตามประมาณการตามแผนงานของบริษัท รับรู้รายได้ที่เกิดขึ้นจากการเข้าทำสัญญาก่อสร้างให้กับหน่วยงานรัฐ และภาคเอกชน โดยเข้าร่วมประมูลงานก่อสร้างผ่านบริษัทย่อยในกลุ่ม (บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด) ทั้งงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้า งานก่อสร้างสายส่งบนดินและใต้ดิน นอกจากนี้ ยังมีเป้าหมายจะเข้าร่วมประมูลงานก่อสร้างกับทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตให้มากขึ้น เนื่องจากเล็งเห็นถึงโอกาสในการเติบโตจากนโยบายการพัฒนาระบบไฟฟ้าให้มีเสถียรภาพมั่นคง รองรับการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ ภาคธุรกิจ และอุตสาหกรรมในส่วนภูมิภาคของประเทศ รวมถึงการพัฒนาเครือข่ายระบบส่งกำลังไฟฟ้า เพื่อรองรับระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะของประเทศ

รายได้จากการขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 แสดงจำนวน 451.37 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 970.09 ล้านบาท ลดลง จำนวน 518.72 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 53.47 โดยรายได้สำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เกิดจากรายได้ในส่วนของการทำสัญญาเช่าที่ดินและอาคารสำหรับโครงการที่ทำสัญญากับโครงการโลตัส และส่วนของรายได้จากการขายไฟฟ้าบนหลังคาให้กับภาคเอกชนซึ่งเป็นสัญญาระยะยาว 10 – 15 ปี ซึ่งเป็นรายได้ที่เกิดจากการขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน จากการปรับของมาตรฐานทางบัญชี (TFRS 16)

ในส่วนของต้นทุนจากการขายและการให้บริการ สำหรับส่วนงานขายสินค้า ส่วนงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และส่วนงานก่อสร้างและบริการ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 4,726.44 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 5,573.50 ล้านบาท โดยลดลง 847.06 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 15.20 มีรายละเอียดสรุปตาม ส่วนงานได้ดังต่อไปนี้

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	ปี 2565	ปี 2564	เปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
ต้นทุนจากการขาย	1,440.36	1,174.98	265.38	22.59%
ต้นทุนขายไฟฟ้า	1,561.58	1,895.98	(334.40)	(17.64%)
ต้นทุนการก่อสร้างและบริการ	1,316.45	1,631.72	(315.27)	(19.32%)
ต้นทุนขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	408.05	870.83	(462.78)	(53.14%)
ต้นทุนจากการขายและการให้บริการ	**4,726.44**	**5,573.51**	**(847.07)**	**(15.20%)**

ต้นทุนจากการขาย สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 1,440.36 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 1,174.98 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 265.38 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.59 เพิ่มตามสัดส่วนรายได้จากการขายที่เพิ่มขึ้น

ต้นทุนจากการขายไฟฟ้า สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 1,561.58 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 1,895.98 ล้านบาท ลดลงจำนวน 334.40 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 17.64 เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้าของโครงการลม เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 โดยบริษัทได้มีการแบ่งสัดส่วนการถือหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 50 ในกลุ่มโครงการลม และเปลี่ยนวิธีการรับรู้รายได้และต้นทุนจากการรับรู้ใน งบการเงินรวมเป็นวิธีการรับรู้ตามสัดส่วนในรายการส่วนแบ่งกำไรในสัดส่วนร้อยละ 50 ในส่วนของ GUNKUL และอีกร้อยละ 50 ในบริษัทร่วมทุนให้แก่บริษัท กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด สำหรับรายได้และต้นทุนจากโครงการลมตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 เป็นต้นไป

ต้นทุนจากการก่อสร้างและบริการ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 1,316.45 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 1,631.72 ล้านบาท ลดลงจำนวน 315.27 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 19.32 โดยลดลงตามสัดส่วนของรายได้ที่ลดลง

ต้นทุนขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 408.05 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 870.83 ล้านบาท ลดลงจำนวน 462.78 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 53.14 โดยลดลงตามสัดส่วนของรายได้ที่ลดลง

ในส่วนของอัตรากำไรขั้นต้น สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้น คิดเป็นร้อยละ 37.03 ลดลงจากงวดเดียวกันกับปีก่อนร้อยละ 7.86 จากสัดส่วนของรายได้จากพลังงานลมซึ่งมีอัตรากำไรที่ค่อนข้างสูงลดลงจากการเปลี่ยนวิธีการรับรู้รายได้จากการรับรู้ในงบการเงินรวม เป็นวิธีการรับรู้ตามสัดส่วนในรายการส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้า

ในส่วนของกำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ สำหรับปี สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 แสดงผลกำไรจำนวน 618.03 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงผลกำไรจำนวน 377.40 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 240.63 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 63.76 โดยเกิดจากการทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินสกุลเงินดอลล่าร์สหรัฐจากโครงการพลังงานลมในอดีต และ สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากโครงการพลังงานไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ และพลังงานลม ซึ่งเริ่มบันทึกตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 9 เรื่อง เครื่องมือทางการเงินซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป

กำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้าสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 แสดงจำนวน 1,330.72 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 100 เนื่องจากเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2565 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท และเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด และ บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด ออกและเสนอขายหุ้นสามัญมูลค่ารวม 5,000 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนในบริษัทดังกล่าวให้กับบริษัท กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด โดยการเพิ่มทุนเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ส่งผลให้บริษัทย่อยดังกล่าวเปลี่ยนสถานะเป็นการร่วมค้า บริษัทได้จัดประเภทเงินลงทุนใน บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด ตามวิธีราคาทุน จำนวน 1,117 ล้านบาท เป็นการร่วมค้าของบริษัทในงบการเงินเฉพาะกิจการ

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทได้ตัดรายการสินทรัพย์ หนี้สิน และค่าความนิยมของบริษัทย่อยดังกล่าวในงบการเงินรวมทั้งจำนวน และวัดมูลค่าเริ่มแรกของเงินลงทุนในการร่วมค้าด้วยมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียร้อยละ 50 ในบริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด และบันทึกกำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า จำนวน 1,330.72 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

ในส่วนของค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 1,026.88 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 972.08 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 54.80 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.64 โดยสาเหตุหลักเพิ่มขึ้นจากค่าใช้จ่ายในส่วนของการดำเนินธุรกิจกลุ่มกัญชงและกัญชา รวมถึงค่าใช้จ่ายในการแปรสภาพของกลุ่มบริษัทกันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด เพื่อเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในส่วนของขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 แสดงผลขาดทุนจำนวน 92.69 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงผลกำไรจำนวน 99.71 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงอันเป็นผลมาจากการแปลงค่าสกุลเงินตราต่างประเทศในทุกสิ้นงวดจากเหตุผลหลักคือการแปลงค่าเงินตามงบการเงินของหนี้สินเงินกู้โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม ซึ่งมีการทำสัญญาเงินกู้เป็นสกุลเงินดอลล่าร์สหรัฐฯ ซึ่งค่าเงินเวียดนามดองอ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับสกุลดอลล่าร์สหรัฐฯ

สำหรับการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 แสดงจำนวน 510.64 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 217.84 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 292.80 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 134.41 ส่วนที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทได้เปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทย่อยในกลุ่มพลังงานลมทั้ง 3 โครงการ ในสัดส่วนร้อยละ 50 และเปลี่ยนวิธีการบันทึกบัญชีจากบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วมค้า ส่งผลให้ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ได้มีการบันทึกกำไรในกลุ่มบริษัทย่อยในกลุ่มพลังงานลมทั้ง 3 โครงการ เพิ่มขึ้นอย่างมีสาระสำคัญ

ในส่วนของต้นทุนทางการเงินสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 864.62 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 970.53 ล้านบาท ลดลงจำนวน 105.91 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 10.91

ในส่วนของภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 300.74 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 187.84 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 112.90 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 60.10 สาเหตุหลักมาจากภาษีจากกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงินรวม

เปรียบเทียบงบแสดงฐานะการเงินรวม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 สามารถสรุปได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท	ปี 2565	ปี 2564	เปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
สินทรัพย์หมุนเวียน	7,219.86	7,566.82	(346.96)	(4.59%)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	25,111.60	34,918.54	(9,806.94)	(28.09%)
สินทรัพย์รวม	**32,331.46**	**42,485.36**	**(10,153.90)**	**(23.90%)**
หนี้สินหมุนเวียน	4,804.03	9,053.60	(4,249.57)	(46.94%)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	13,387.69	20,148.54	(6,760.85)	(33.56%)
หนี้สินรวม	18,191.72	29,202.14	(11,010.42)	(37.70%)
ส่วนของผู้ถือหุ้น	14,139.74	13,283.22	856.52	6.45%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	**32,331.46**	**42,485.36**	**(10,153.90)**	**(23.90%)**

บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 32,331.46 ล้านบาท เมื่อเทียบกับสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 42,485.36 ล้านบาท โดยลดลงจำนวน 10,153.90 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 23.90 โดยเกิดจากการเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้

สินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 7,219.86 ล้านบาท ลดลงจากงวดเดียวกันกับปีก่อนที่จำนวน 7,566.82 ล้านบาท ลดลง 346.96 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 4.59

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 25,111.60 ล้านบาท เมื่อเทียบกับสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 34,918.54 ล้านบาท โดยลดลง 9,806.94 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 28.09

บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 18,191.72 ล้านบาท เมื่อเทียบกับหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 29,202.14 ล้านบาท ลดลง 11,010.42 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 37.70 โดยเกิดจากการเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้

หนี้สินหมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 4,804.03 ล้านบาท ลดลงจากงวดเดียวกันกับปีก่อนที่จำนวน 9,053.60 ล้านบาท ลดลง 4,249.57 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 46.94

หนี้สินไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 13,387.69 ล้านบาท เมื่อเทียบกับหนี้สินไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 20,148.54 ล้านบาท โดยลดลงจำนวน 6,760.85 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 33.56

ส่วนของสินทรัพย์และหนี้สินที่ลดลงนี้ เนื่องจากการปรับสัดส่วนลงทุนในโรงไฟฟ้าโครงการลม 3 แห่ง จากเดิมเป็นการลงทุนในบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วมทุน ทำให้บริษัทไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ในกิจการดังกล่าวไว้ในงบการเงิน จากการเลือกใช้นโยบายบัญชีบันทึกแบบ Equity based ซึ่งการปรับสัดส่วนดังกล่าวส่งผลให้บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิ ต่อทุนลดลงอย่างมีนัยสำคัญจาก 1.78 เท่า คงเหลือที่ 0.92 เท่า ซึ่งสามารถรองรับการเติบโตและการลงทุนได้มากกว่า 40,000 ล้านบาท ภายใน 3 ปี รองรับการเข้าร่วมการยื่นขอเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้าในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าพลังงานลม ตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศ ขนาด 5.0 กิกะวัตต์ต่อไป

บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 14,139.74 ล้านบาท เมื่อเทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 13,283.22 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 856.52 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 6.45

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	หน่วย	ปี 2565*	ปี 2564*
อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร			
อัตรากำไรก่อนภาษีและต้นทุนทางการเงิน	ร้อยละ	34.81	35.88
อัตรากำไรก่อนดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา	ร้อยละ	57.72	50.69
อัตรากำไรสุทธิ	ร้อยละ	31.68	23.05
อัตราส่วนสภาพคล่อง			
อัตราส่วนทุนหมุนเวียน**	เท่า	2.38	1.65
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	6.23	4.30
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	5.27	7.71
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน			
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	เท่า	0.92	1.78

*หัก กำไรพิเศษ หมายถึง กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย และ กำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า

**หักส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่จะครบกำหนดภายใน 1 ปี และส่วนของหุ้นกู้ที่จะถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี

จากการเปรียบเทียบอัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร พบว่าบริษัทมีความสามารถในการทำกำไรที่สูงขึ้นจากปีก่อนหน้า โดยอัตรากำไรก่อนภาษีและต้นทุนทางการเงิน ปี 2565 เท่ากับร้อยละ 43.93 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 9.02 อัตรากำไรก่อนดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา ปี 2565 เท่ากับร้อยละ 57.72 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 7.03 และอัตรากำไรสุทธิ ปี 2565 เท่ากับร้อยละ 31.68 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 8.63

หากพิจารณาถึงอัตราส่วนสภาพคล่อง ปี 2565 มีอัตราส่วน 2.38 เท่า เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า 0.73 เท่า บริษัทมีสภาพคล่องอยู่ในระดับที่เพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจโดยบริษัทสามารถชำระหนี้สินได้ตามกำหนด และสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมได้ครบถ้วน นอกจากนี้เมื่อพิจารณาอัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า พบว่าในปี 2565 บริษัทมีอัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้าเท่ากับ 6.23 เพิ่มขึ้น 1.93 เท่า โดยบริษัทมีความระมัดระวังในการบริหารจัดการลูกหนี้การค้า ผ่านการพิจารณาและทบทวนคุณภาพของลูกหนี้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความเสี่ยงจากการผิดนัดชำระหนี้ของลูกหนี้การค้า และสร้างสมดุลในการเรียกเก็บหนี้ ในส่วนของอัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือในปี 2565 บริษัทมีอัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือเท่ากับ 5.27 ลดลง 2.44 เท่า โดยบริษัทบริหารจัดการสินค้าคงเหลือให้มีปริมาณที่เหมาะสม ผ่านการวิเคราะห์ข้อมูลการสั่งซื้อและข้อมูลลูกค้า เพื่อคาดการณ์ความต้องการและลดความเสี่ยงการเสื่อมสภาพหรือล้าสมัยของสินค้าคงเหลือ

ในส่วนของอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ปี 2565 มีอัตราส่วน 0.92 เท่า ลดลงจาก ปีก่อนหน้า 0.86 เท่า แสดงถึงความสามารถในการบริหารจัดการหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยได้ดีขึ้นจากปีก่อนหน้า เพื่อบริหารจัดการต้นทุนทางการเงินให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยอัตราส่วนดังกล่าวเป็นเงื่อนไขการกู้ยืมเงินและอยู่ในเกณฑ์ของการกำกับดูแลที่สำคัญของบริษัทฯ

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

5.1 ข้อมูลทั่วไป

หน่วยงานกำกับบริษัทที่ออกหลักทรัพย์	**สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)**
	เลขที่ 333/3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ (66) 2033 9999 โทรสาร (66) 2033 9660
หน่วยงานกำกับบริษัทจดทะเบียน	**ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.)**
	เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (66) 2009 9000 โทรสาร (66) 2009 9991
นายทะเบียนหลักทรัพย์	**บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด**
	เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (66) 2009 9999 โทรสาร (66) 2009 9991
ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และนายทะเบียนหุ้นกู้	**ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)**
	ชั้น AA เลขที่ 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ (66) 2296 3582 โทรสาร (66) 2683 1298
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	**บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด**
	เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 50 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ (66) 2677 2000 โทรสาร (66) 2677 2222
ที่ปรึกษากฎหมาย	**บริษัท กุดั่น แอนด์ พาร์ทเนอร์ จำกัด**
	เลขที่ 127 อาคารเกษร ทาวเวอร์ ชั้น 23 ห้อง ซี.เอฟ. ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ (66) 2838 1750 โทรสาร (66) 2838 1795
สถาบันการเงินหลัก	**ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)**
	เลขที่ 9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900 โทรศัพท์ (66) 2544 1000 โทรสาร (66) 2544 4948

5.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

5.2.1 ข้อมูลอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ

- ไม่มี -

5.2.2 ข้อจำกัดของผู้ถือหุ้นในต่างประเทศ

- ไม่มี -

5.3 ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายโดยตรงที่อาจมีผลกระทบต่อสินทรัพย์ของบริษัทที่มีจำนวนสูงกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น โดยมีข้อพิพาททางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ดังนี้

1. คดีหมายเลขดำที่ 445/2561 ของศาลปกครองนครราชสีมา ซึ่งมี บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด เป็นผู้ร้องสอดที่ 1 และ บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้ร้องสอดที่ 2 มีกลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งเป็นผู้ฟ้องคดี และมีอธิบดีกรมที่ดิน อธิบดีกรมป่าไม้ ผู้ว่าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อธิบดีกรมทางหลวง คณะกรรมการกำกับการพลังงาน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา สาขาด่านขุนทด เป็นผู้ถูกฟ้องคดี ขณะนี้คดีนี้อยู่ในระหว่างการพิจารณาคดีของศาลปกครองนครราชสีมา และยังอยู่ในขั้นตอนการแสวงหาข้อเท็จจริงและรวบรวมพยานหลักฐานของศาลปกครองนครราชสีมา ตลอดปี 2564 ยังมิได้มีความคืบหน้าทางคดีใด ๆ

2. คดีหมายเลขดำที่ ส.81/2561 ของศาลปกครองกลาง ซึ่งมีกลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งเป็นผู้ฟ้องคดี และมีคณะกรรมการกำกับการพลังงาน เป็นผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 และบริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2 ศาลปกครองกลางได้โปรดมีคำพิพากษาฉบับลงวันที่ 23 มีนาคม 2565 ยกฟ้องผู้ฟ้องคดีทั้งจำนวน โดยกำชับให้ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 ควบคุมตรวจสอบให้ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2 ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/61-254 ลงวันที่ 11 มกราคม 2561 โดยเคร่งครัด ทั้งนี้คดีนี้ปัจจุบันศาลปกครองสูงสุดมีคำสั่งรับอุทธรณ์ผู้ฟ้องคดีที่ 1 กับพวกรวมจำนวนหนึ่ง และคดีนี้อยู่ในระหว่างการพิจารณาคดีของศาลปกครองสูงสุด

3. การดำเนินการด้านสิทธิบัตร

   3.1 คดีหมายเลขดำที่ ทป.124/2560 คดีหมายเลขแดงที่ ทป.102/2562 ของศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ โดยทางบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ได้ฟ้องกรมทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อขอเพิกถอนสิทธิบัตรที่มีชื่อนายประเสริฐ ธรรมมนุญกุล เป็นผู้ทรงสิทธิ์ตามสิทธิบัตรจำนวน 9 ฉบับ ซึ่งต่อมาทางนายประเสริฐ ธรรมมนุญกุล ได้ร้องขอเข้ามาเป็นจำเลยร่วมซึ่งศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลางและศาลอุทธรณ์ชำนัญพิเศษได้มีคำพิพากษายกฟ้องโจทก์ โดยวินิจฉัยในคำพิพากษาว่าสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์ที่โจทก์นำมาฟ้องคดีเพื่อขอเพิกถอนสิทธิบัตรของจำเลยร่วมนี้ ไม่เหมือนหรือคล้ายกับสิทธิบัตรของจำเลยร่วม และศาลฎีกาได้โปรดมีคำสั่งไม่รับฎีกาของโจทก์เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2565

   3.2 ต่อมานายประเสริฐ ธรรมมนุญกุล และบริษัท เข็มเหล็ก จำกัด ได้ร่วมกันเป็นโจทก์ ฟ้องบริษัท กันกุล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) เป็นจำเลยที่ 1 บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด เป็นจำเลยที่ 2 และกรรมการของจำเลยที่ 1 และจำเลยที่ 2 รวมกันเป็น 13 คน ในคดีหมายเลขดำที่ ทป.35/2562 คดีหมายเลขแดงที่ ทป.149/2562 ของศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง โดยในคำฟ้องระบุว่าจำเลยละเมิดสิทธิบัตรของโจทก์ที่ 1 จำนวน 12 ฉบับ ซึ่งสิทธิบัตร 9 ใน 12 ฉบับ เป็นสิทธิบัตรที่โจทก์ที่ 1 ถูกจำเลยที่ 1 ฟ้องเพื่อขอเพิกถอนตามข้อ 3.1 อย่างไรก็ตามเมื่อศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลางและศาลอุทธรณ์ชำนัญพิเศษได้มีคำวินิจฉัยไว้ในคำพิพากษาในคดีตามข้อ 3.1 ไว้ว่าสิทธิบัตรที่จำเลยที่ 1 (ในคดีนี้) ได้นำมาฟ้องคดีเพื่อขอเพิกถอนสิทธิบัตรของโจทก์ที่ 1 (ในคดีนี้) ไม่เหมือนหรือคล้ายกับสิทธิบัตรของโจทก์ที่ 1 แล้ว การใช้ผลิตภัณฑ์ตามสิทธิบัตรที่ทั้งสองศาลได้โปรดวินิจฉัยไว้ดังกล่าวของจำเลยที่ 1 จึงไม่อาจถือเป็นการละเมิดสิทธิบัตรของโจทก์ที่ 1 ได้ ทั้งนี้ ศาลนัดสืบพยานโจทก์วันที่ 2, 3 พฤษภาคม 2566 และ ศาลนัดสืบพยานโจทก์วันที่ 9, 10 พฤษภาคม 2566

3. คดีหมายเลขดำที่ 1771/2563 ของศาลปกครองกลาง ซึ่งบริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด ได้ฟ้องคดีคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 และ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2 โดยที่ดินของ บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด ได้ถูกรอนสิทธิเพื่อนำไปวางท่อก๊าซตามแนวสายส่งท่อก๊าซ ทางบริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด จึงฟ้องคดีเพื่อขอให้ผู้ถูกฟ้องคดีทั้งสองกำหนดและจ่ายค่าทดแทนที่ดินที่ถูกรอนสิทธิ์ในอัตรา ที่เป็นธรรม และจ่ายค่าทดแทนกรณีที่ได้รับความเสียหายจากการขาดรายได้ในการประกอบธุรกิจบนที่ดินที่ถูกรอนสิทธิ์

5.4 ตลาดรอง

- ไม่มี -

5.5 สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ

สำหรับการออกตราสารหนี้ บริษัทได้รับความร่วมมือและมีความสัมพันธ์อันดีกับสถาบันการเงินหลายแห่ง เช่น ธนาคารกรุงเทพ บริษัทหลักทรัพย์ กรุงไทย ซีมิโก้ จำกัด บริษัทหลักทรัพย์ โนมูระ พัฒนสิน จำกัด (มหาชน) บริษัท หลักทรัพย์ เมย์แบงก์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทหลักทรัพย์ หยวนต้า (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท หลักทรัพย์อาร์เอชบี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงมุ่งพัฒนาความสัมพันธ์กับสถาบันการเงินทั้งในและต่างประเทศ เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจการของบริษัทในภายภาคหน้าต่อไป

ส่วนที่ 2

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ 111
ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ.....111
จริยธรรมทางธุรกิจ 127
การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา.....127

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ 129
โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ.....129
ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท.....133
ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย 136
ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร 141
ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน 144
ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ 147

รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ.....149
สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา.....150
รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ 164
รายงานการผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการชุดย่อยอื่น 166

การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน.....171
การควบคุมภายใน.....171
รายการระหว่างกัน.....174

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

การกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance : GCG) เป็นเรื่องสำคัญซึ่งได้รับความสนใจอย่างมากจากสาธารณชน โดยคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย หน่วยงานกำกับดูแลขององค์กร ผู้บริหารและพนักงานขององค์กร ได้ยึดมั่นในหลักการบริหารจัดการที่มีระบบและกระบวนการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นปัจจัยสำคัญ จึงได้นำหลักการดังกล่าวเป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัท ในการกำหนดระบบการบริหารจัดการให้มีคุณภาพ เน้นการเปิดเผยข้อมูลที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ ซึ่งจะส่งผลให้มีการปฏิบัติงานที่เป็นมาตรฐาน ส่งเสริมประสิทธิภาพในการทำงาน สร้างความสามารถในการแข่งขัน และเพิ่มมูลค่าแก่เจ้าของกิจการ สิ่งเหล่านี้จะสร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย จึงได้กำหนด “นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี” เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร และพนักงาน ได้ยึดถือเป็นเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานดังนี้

1. Accountability	ความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ และสามารถชี้แจงอธิบายการปฏิบัตินั้นได้
2. Responsibility	ความสำนึกในหน้าที่อย่างเต็มความสามารถและมีประสิทธิภาพ
3. Equitable Treatment	ความเคารพในสิทธิและการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างสุจริตและเท่าเทียมกัน รวมถึงการให้โอกาสผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมอย่างเป็นธรรม
4. Transparency	การเปิดเผยข้อมูล และการดำเนินงานด้วยความโปร่งใสตรวจสอบได้
5. Value Creation	การเพิ่มมูลค่าให้กิจการในระยะสั้นและระยะยาว โดยการพัฒนาปรับปรุง และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
6. Ethics	การมีจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ

6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท ได้ดำเนินการและจัดทำโดยอ้างอิงตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (CG Code) ซึ่งได้ทบทวนและปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี โดยมีโครงสร้างและแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ครอบคลุม 4 หมวดได้แก่ 1) สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน 2) บทบาทของผู้มีส่วนได้เสียและการพัฒนาธุรกิจเพื่อความยั่งยืน 3) การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส 4) ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

6.1.1 นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับคณะกรรมการ

หลักการ : คณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท และมีความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้นและเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

1) คณะกรรมการบริษัท

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกินกว่า 12 คน โดยกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ต้องเป็นกรรมการอิสระ และกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย และกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทมีสัดส่วนกรรมการที่เป็นผู้หญิงอย่างเหมาะสม โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทควรมีสัดส่วนของกรรมการบริษัทที่มีความรู้ความชำนาญที่หลากหลายเหมาะสมกับธุรกิจ และมีการถ่วงดุลอำนาจภายในคณะกรรมการบริษัท

คุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทต้องเป็นผู้มีวิสัยทัศน์ ความน่าเชื่อถือ ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ความชำนาญ รวมทั้งเป็นผู้มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท และกลุ่มบริษัท ทั้งทางด้านทักษะวิชาชีพ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และเข้าใจลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท และกลุ่มบริษัท อันจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจ รวมถึงมีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งต้องไม่ประกอบกิจการเข้าเป็นหุ้นส่วนหรือเข้าเป็นกรรมการบริษัทในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันและดำเนินธุรกิจอันเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท

อีกทั้ง กรรมการบริษัทต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด รวมทั้งต้องไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ประกาศกำหนด และกรรมการอิสระต้องมีคุณสมบัติความเป็นอิสระตามที่บริษัทและประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด และต้องสามารถดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกราย รวมทั้งผู้มีส่วนได้เสียได้อย่างเท่าเทียมกัน อีกทั้งสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างเป็นอิสระ

ในกรณีที่บุคคลที่บริษัทฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระเป็นบุคคลที่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพเกินมูลค่าที่กำหนดตามข้อ (4) หรือ ข้อ (6) ให้บริษัทฯ ได้รับการผ่อนผันข้อห้ามการมีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพเกินมูลค่าดังกล่าว ก็ต่อเมื่อบริษัทฯ ได้จัดให้มีความเห็นคณะกรรมการบริษัทที่แสดงว่าได้พิจารณาตามหลักในมาตรา 89/7 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ แล้วว่าการแต่งตั้งบุคคลดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่และการให้ความเห็นที่เป็นอิสระ และจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นในวาระพิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระด้วย

ทั้งนี้ บริษัท ได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัททำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ต่าง ๆ (Compliance) ที่คณะกรรมการบริษัทจะต้องทราบ และปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการบริษัท

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการบริษัทออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการบริษัทในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการบริษัทที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนที่ใกล้ที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 กรรมการบริษัทที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนนั้นให้จับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไป ให้กรรมการบริษัทคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการบริษัทที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้ โดยกรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี

เมื่อมีการแต่งตั้งกรรมการบริษัทคนใหม่แทนกรรมการบริษัทเดิมที่ได้ลาออก หรือพ้นจากตำแหน่ง บริษัทต้องแจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่บริษัท ได้รับมติคณะกรรมการบริษัทหรือแจ้งโดยทันทีนับตั้งแต่ที่บริษัทได้รับมติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี)

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท และมติคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต เยี่ยงวิญญูชน ผู้ประกอบธุรกิจพึงกระทำภายใต้สถานการณ์เดียวกัน เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท รวมทั้งกำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ ทิศทางของธุรกิจ นโยบาย เป้าหมาย แนวทางของแผนการดำเนินงาน และงบประมาณของบริษัท กำกับ ดูแล ติดตาม ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย แผนงาน งบประมาณที่กำหนดไว้ โครงสร้างการบริหารจัดการ และคู่มืออำนาจอนุมัติ (Approval Authority Guide) ที่กำหนดไว้ และประเมินผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งกำหนดกฎบัตรและนโยบายที่สำคัญของบริษัท พร้อมทั้งกำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติเพื่อให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม อีกทั้งมีบทบาทหน้าที่ในการกำกับ ดูแล ติดตามการดำเนินงานของบริษัท และกำหนดแนวทางแก้ไข เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายหรือดีกว่าเป้าหมาย สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทที่กำหนดไว้

คณะกรรมการบริษัทยังมีหน้าที่ในการจัดให้มีรายงานข้อมูลทั่วไป และข้อมูลทางการเงินของบริษัท เพื่อรายงานและเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียหรือผู้ลงทุนทั่วไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันการณ์ เท่าเทียมกัน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งสอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัท เพื่อความเชื่อมั่นในความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ของข้อมูล รวมทั้งเพื่อลดความเสี่ยงด้านการทุจริตและป้องกันไม่ให้เกิดการกระทำที่ผิดกฎหมาย อีกทั้งรับทราบรายงานการตรวจสอบที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการชุดย่อย และฝ่ายตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษาฝ่ายต่าง ๆ ของบริษัท และมีหน้าที่กำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข กรณีที่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ และดูแลจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกันเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

อีกทั้งยังมีหน้าที่ในการสรรหาและแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเข้าเป็นกรรมการบริษัทในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริษัทว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ และแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยและประธานคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งแต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการบริษัทและเลขานุการบริษัท เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท อีกทั้งพิจารณากำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการทุกชุดก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณา และยังมีหน้าที่ในการแต่งตั้งผู้บริหารระดับอาวุโสของบริษัท รวมทั้งจัดให้มีกระบวนการสร้างผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เพื่อวางแผนสืบทอดตำแหน่งอย่างต่อเนื่อง (Succession Plan) เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) และจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทุกชุด รวมทั้งผู้บริหารสูงสุดขององค์กรเป็นประจำทุกปี

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทต้องจัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 6 ครั้งต่อปี โดยทุกไตรมาสจัดขึ้นเพื่อพิจารณางบการเงินให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด และอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานกรรมการบริษัทเห็นสมควร โดยกำหนดให้กรรมการบริษัททุกคนมีสัดส่วนการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของการประชุมทั้งปี ทั้งนี้กำหนดให้มีจำนวนองค์ประชุมขั้นต่ำไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งจึงจะสามารถเปิดประชุมได้ และ ณ ขณะที่คณะกรรมการบริษัทจะลงมติในที่ประชุม ต้องมีกรรมการบริษัทอยู่ในที่ประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมดที่เข้าประชุม

ในกรณีตำแหน่งกรรมการบริษัทว่างลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม ให้กรรมการบริษัทที่เหลืออยู่กระทำการในนามของคณะกรรมการบริษัทได้แต่เฉพาะการจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อเลือกตั้งกรรมการบริษัทแทนตำแหน่งที่ว่างทั้งหมดเท่านั้น และการประชุมผู้ถือหุ้นดังกล่าวต้องจัดให้มีขึ้นภายใน 1 เดือนนับแต่วันที่จำนวนกรรมการบริษัทว่างลง เหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม

โดยกรรมการบริษัททุกคนมีโอกาสอภิปรายและแสดงความเห็นอย่างเปิดเผย ในกรณีที่กรรมการบริษัทเป็นผู้มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญเกี่ยวข้องในเรื่องที่กำลังพิจารณา กรรมการบริษัทผู้นั้นต้องออกจากการประชุมระหว่างการพิจารณาเรื่องนั้น ๆ และอาจเชิญกรรมการชุดย่อย หรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การประชุมของคณะกรรมการบริษัทจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการบริษัททุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานกรรมการบริษัทแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ความสะดวกสำหรับกรรมการบริษัทและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบอ้างอิงได้

2) คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อช่วยเหลือในการบริหารงานและการกำกับดูแลการบริหารงานเพื่อให้เป็นไปตามหลักบรรษัทภิบาล ซึ่งประกอบด้วย

2.1) คณะกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

กำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบ มีจำนวนอย่างน้อย 3 คน โดยคัดเลือกจากกรรมการอิสระ

คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบต้องมีความรู้และประสบการณ์เพียงพอในการทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบเพื่อช่วยสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลและตรวจสอบการบริหารงาน การควบคุมภายในและการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีต้องมีอย่างน้อย 1 คน ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญเพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ และเป็นบุคคลที่ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการตรวจสอบต้องไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท รวมทั้งต้องไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน และต้องเป็นกรรมการอิสระ ดังนั้นจึงต้องมีคุณสมบัติความเป็นอิสระตามที่บริษัทและกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ร.บ. พระราชบัญญัติ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดไว้ และต้องสามารถดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายและผู้มีส่วนได้เสียได้อย่างเท่าเทียมกัน อีกทั้งสามารถแสดงความคิดเห็นได้โดยอิสระ

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการตรวจสอบที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่งก็ได้ และในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้ในกฎบัตร โดยบุคคลที่เข้าดำรงตำแหน่งแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากับอายุวาระที่คงเหลืออยู่เท่านั้น และในการแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบรายใหม่เข้ามาดำรงตำแหน่งให้ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ต้องเร่งดำเนินการโดยเร็วเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 3 เดือน นับแต่วันที่กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่งและให้บริษัทแจ้งการเปลี่ยนแปลงต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์โดยทันที

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการสอบทานรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารของบริษัท รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงิน ทั้งรายไตรมาสและรายปี และสอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีความเหมาะสม เพียงพอ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในหรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน รวมถึงพิจารณาให้ความเห็น และให้ข้อสังเกตงบประมาณและอัตรากำลังของฝ่ายตรวจภายในเพื่อเสนอฝ่ายบริหารเป็นผู้อนุมัติ พิจารณาแผนงานตรวจสอบ และขอบเขตการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ รวมถึงที่ปรึกษาด้านการตรวจสอบภายใน (ถ้ามี) ให้มีความสัมพันธ์ที่เกื้อกูลกัน ไม่ซ้ำซ้อน อีกทั้งยังสอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ในการพิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากรและปริมาณงานตรวจสอบของผู้สอบบัญชี และประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท และผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมา ตลอดจนพิจารณาถอดถอนและการเลิกจ้างผู้สอบบัญชี ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจะเสนอความเห็นดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป ประสานงานกับผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานตรวจสอบ ขอบเขต แนวทาง แผนงาน และปัญหาที่พบระหว่างตรวจสอบ และประเด็นที่ผู้สอบบัญชีเห็นว่าเป็นสาระสำคัญ รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีอิสระภายนอกโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

พร้อมทั้งพิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

รวมทั้งสอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด รวมถึงพิจารณาผลการสอบทานการทุจริต และเป็นช่องทางหนึ่งของบริษัท ในการรับข้อร้องเรียนการกระทำทุจริต รวมทั้งส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ การประเมินความเสี่ยง การสร้างระบบงานเชิงป้องกันและการตรวจสอบ

อีกทั้งยังมีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

คณะกรรมการตรวจสอบยังมีหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบเรื่องที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีของบริษัท ในกรณีที่พบพฤติการณ์อันควรสงสัยว่า กรรมการ ผู้บริหาร หรือ บุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัท ได้กระทำความผิดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2559 และรายงานผลการตรวจสอบในเบื้องต้นให้แก่สำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์ และผู้สอบบัญชีทราบภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชี ทั้งนี้ พฤติการณ์อันสมควรสงสัยที่ต้องแจ้งดังกล่าว และวิธีการเพื่อให้ได้ซึ่งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับพฤติการณ์นั้นให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. หรือหลักเกณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

อีกทั้ง สอบทานให้บริษัทมีกระบวนการพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้แนวทางและข้อเสนอแนะที่จำเป็นเพื่อการพัฒนา รวมถึงให้ความสำคัญโดยส่งเสริมให้บริษัทกำหนดเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไว้เป็นวาระประจำของการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และติดตามให้ประธานกรรมการตรวจสอบต้องได้รับสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89/14 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์ จากเลขานุการบริษัท ภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่บริษัทฯ ได้รับรายงานนั้น

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบจะต้องจัดให้มีการประชุมอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง โดยอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานคณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร ทั้งนี้ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ต้องมีกรรมการตรวจสอบเข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการตรวจสอบทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุม โดยอาจเชิญกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง และหากมีวาระที่เกี่ยวเนื่องกับงบการเงินหรือวาระอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ผู้สอบบัญชีของบริษัท ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และผู้บริหารระดับสูงทางด้านบัญชี ต้องเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงความถูกต้องครบถ้วน สมบูรณ์ เป็นที่เชื่อถือได้ ในการจัดทำงบการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบจัดให้มีการประชุมเฉพาะกับผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยอาจจัดเป็นการประชุมพิเศษเพิ่มจากการประชุมปกติ หรือ จัดการประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมเป็นวาระหนึ่งของการประชุมปกติของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งมีวาระอื่น ๆ อยู่ด้วยก็ได้

การประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการตรวจสอบทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการตรวจสอบและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

2.2) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

กำหนดให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน และกึ่งหนึ่งต้องไม่เป็นผู้บริหารของบริษัท โดยพิจารณาคัดเลือกจากกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารจำนวนหนึ่งของบริษัท และ/หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิ

คุณสมบัติของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ต้องเป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจของบริษัท ความรู้และประสบการณ์ในการบริหารความเสี่ยง การบริหารการลงทุน หรือมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่เป็นปัจจัยสำคัญต่อการให้คำแนะนำในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของบริษัท โดยกรรมการบริหารความเสี่ยงต้องไม่เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ประกอบการ ในบริษัทที่ประกอบธุรกิจในลักษณะเดียวกันกับบริษัท และที่เป็นการแข่งขันทางธุรกิจกับบริษัท รวมทั้งต้องเป็นบุคคลที่ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงต้องไม่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริหารความเสี่ยง

กรรมการบริหารความเสี่ยง มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการบริหารความเสี่ยงที่ พ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่งก็ได้ ทั้งนี้ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยงว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้ในกฎบัตร โดยบุคคลที่เข้าดำรงตำแหน่งแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากับอายุวาระที่คงเหลืออยู่เท่านั้น

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบาย แนวปฏิบัติและกรอบการดำเนินงานด้านบริหารความเสี่ยงของบริษัท เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน และจัดทำแผนงานบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) และวิเคราะห์ผลกระทบของความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ รวมทั้งกำกับดูแลติดตาม และสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงประสบความสำเร็จในระดับองค์กรตลอดจนระดับโครงการ โดยคำนึงถึงความเสี่ยงในแต่ละด้าน เพื่อประกอบการประเมิน วิเคราะห์ และตัดสินใจ เพื่อให้มั่นใจว่ามีกระบวนการบริหารความเสี่ยงครอบคลุมทุกขั้นตอนของการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งทบทวนแนวปฏิบัติและกรอบการดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยง โดยเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติของสากลปฏิบัติ และเสนอแนะเพื่อแก้ไขปรับปรุงตามความเหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัท อีกทั้งประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะต้องมีการประชุมกันอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเห็นสมควร ทั้งนี้ในการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงต้องมีกรรมการบริหารความเสี่ยงเข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุม และอาจเชิญกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นกรรมการที่ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ

การประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการบริหารความเสี่ยงทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการบริหารความเสี่ยงและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

2.3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

องค์ประกอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

กำหนดให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน และมากกว่ากึ่งหนึ่งต้องไม่เป็นผู้บริหารของบริษัท โดยพิจารณาคัดเลือกจากกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารจำนวนหนึ่งของบริษัท และ/หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิ

คุณสมบัติของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถด้านการบริหารบุคคล มีทักษะความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้อง และเป็นบุคคลที่ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนต้องไม่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัทและต้องเป็นกรรมการอิสระเท่านั้น

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนที่พ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่งก็ได้ และในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน เพื่อให้มีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้ โดยบุคคลที่เข้าดำรงตำแหน่งแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากับอายุวาระที่คงเหลืออยู่เท่านั้น

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และกระบวนการในการสรรหา คัดเลือก และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และ/หรือ กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ โดยต้องมีหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณีเพื่อพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และแนวทางในการกำหนดค่าตอบแทน วิธีการจ่ายค่าตอบแทน และผลประโยชน์อื่นใดให้แก่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่มีต่อบริษัท และสอดคล้องกับผลการดำเนินการของบริษัทฯ และเป็นไปตามข้อบังคับบริษัทฯ เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติตามลำดับ

อีกทั้งยังมีหน้าที่ในการพิจารณาทบทวนโครงสร้าง หลักเกณฑ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการสรรหาและค่าตอบแทน ให้เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและผลการดำเนินงานของบริษัท รวมทั้งพิจารณาและนำเสนอแผนสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารสูงสุดขององค์กร (ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร) ต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ และประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะ ในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะต้องมีการประชุมกันอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเห็นสมควร ทั้งนี้ในการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ต้องมีกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนทั้งหมด จึงจะครบเป็นองค์ประชุม โดยอาจเชิญกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอเข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การประชุมของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

2.4) คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

องค์ประกอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

กำหนดให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน และกึ่งหนึ่งต้องไม่เป็นผู้บริหารของบริษัท โดยพิจารณาคัดเลือกจากกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารจำนวนหนึ่งของบริษัท และ/หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิ

คุณสมบัติของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ต้องเป็นผู้มีความรู้ในด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และใช้ความรู้ความสามารถ รวมทั้งประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในฐานะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของบริษัท และต้องเป็นบุคคลที่ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนต้องไม่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่พ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่งก็ได้ และในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อให้มีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้ โดยบุคคลที่เข้าดำรงตำแหน่งแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากับอายุวาระที่คงเหลืออยู่เท่านั้น

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- **ด้านการกำกับดูแลกิจการ**

  คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี จริยธรรมทางธุรกิจ มาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการ รวมทั้งกำกับดูแลและติดตามเพื่อให้มั่นใจว่า การปฏิบัติงานของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสีย มีการดำเนินการสอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้ และเป็นไปตามกฎหมาย ตลอดจนของหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแลตามกฎหมาย และเป็นไปตามกฎหมายหรือข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มาตรการและแนวทางการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ รวมถึงจัดให้มีหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Compliance Unit) โดยให้การปฏิบัติพัฒนาขึ้นเป็นลำดับอย่างต่อเนื่องและเหมาะสม อีกทั้งทบทวนแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท โดยเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติของสากลปฏิบัติ และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาปรับปรุงตามความเหมาะสมกับบริบทของบริษัทฯ

  นอกจากนั้น คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนยังมีหน้าที่ในการสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการสื่อสาร เผยแพร่หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และข้อมูลข่าวสารในเรื่องที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง ให้เป็นที่รับทราบ เข้าใจ และพึงปฏิบัติตาม ให้กับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับและสนับสนุนและส่งเสริมให้บริษัทฯ เข้ารับการประเมินหรือจัดอันดับด้านการกำกับดูแลกิจการเพื่อเป็นการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง รวมถึงยังมีหน้าที่ในการเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และฝ่ายจัดการ ในเรื่องเกี่ยวกับกฎเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ รวมทั้งข้อพึงปฏิบัติที่ดีในการดำเนินธุรกิจ

- **ด้านการพัฒนาความยั่งยืน/ การขับเคลื่อนธุรกิจสู่ความยั่งยืน**

  คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีหน้าที่ในการนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการในการพิจารณา กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ครอบคลุมด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ (Environment, Social and Governance - ESG) เพื่อให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีตามมาตรฐาน/ เป้าหมาย ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล และกำกับดูแลให้คำแนะนำเรื่องที่เกี่ยวกับกรอบการบริหารด้านความยั่งยืน (Sustainability Management) ให้

สอดคล้องกับสถานการณ์และปัจจัยแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง โดยการพิจารณาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality) และกำหนดกรอบระยะเวลาในการดำเนินงาน ตลอดจนผู้รับผิดชอบในประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนแต่ละด้านอย่างชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมถึงการทบทวน ติดตาม และตรวจสอบแนวทางการดำเนินงาน/ แผนงานด้านความยั่งยืนของบริษัทฯ เป็นระยะ

รวมทั้งกำกับดูแลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสีย และดูแลให้บริษัทฯ มีช่องทางในการสื่อสารเพื่อสร้างความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเหมาะสม และดูแล ติดตาม ประเมินผล และเปิดเผยข้อมูลการดำเนินการที่สำคัญด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ รวมถึงการจัดทำรายงานความยั่งยืน (Sustainability Development Report) ที่สะท้อนการปฏิบัติที่จะนำไปสู่การสร้างคุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดทั้งกับบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียอย่างยั่งยืน

การประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนจะต้องมีการประชุมกันอย่างน้อย ไตรมาสละ 4 ครั้ง โดยอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนเห็นสมควร ทั้งนี้ในการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ต้องมีกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุม โดยอาจเชิญกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การประชุมของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน จะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน แล้วจะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

2.5) คณะกรรมการบริหาร

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหาร

กำหนดให้คณะกรรมการบริหารมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน โดยพิจารณาคัดเลือกจากกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารจำนวนหนึ่งของบริษัท และ/หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งนี้ต้องไม่เป็นกรรมการตรวจสอบ

คุณสมบัติของคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท มีความซื่อสัตย์ สุจริต และมีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ โดยต้องไม่เป็น กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ประกอบการ ในกิจการที่ประกอบธุรกิจในลักษณะเดียวกันกับบริษัท และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น เว้นแต่กิจการนั้นมีสถานะเป็น บริษัทย่อย บริษัทร่วมทุน หรือกิจการร่วมค้าของบริษัท และต้องเป็นบุคคลที่ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ประธานกรรมการบริษัทต้องไม่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหาร

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริหาร

กรรมการบริหาร มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการบริหารที่พ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่งก็ได้ และในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริหารว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการบริหาร เพื่อให้มีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้ โดยบุคคลที่เข้าดำรงตำแหน่งแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากับอายุวาระที่คงเหลืออยู่เท่านั้น

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดระเบียบนโยบาย แนวปฏิบัติ กรอบการดำเนินงาน เป้าหมาย แผนธุรกิจ โครงสร้างการบริหารงาน ระเบียบข้อบังคับ อำนาจหน้าที่ อำนาจอนุมัติ และงบประมาณ รวมทั้งกำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตาม และทบทวน การดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ และนโยบายของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งให้สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ข้อบังคับของบริษัท รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน อีกทั้งดูแลให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมรัดกุม และกำหนดระเบียบนโยบายและแนวปฏิบัติในการดำเนินงานด้านการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)

อีกทั้ง กำหนดกรอบและนโยบายบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก กลยุทธ์ และความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของกิจการ รวมถึงติดตามและประเมินประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ

คณะกรรมการบริหารยังมีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

การประชุมคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารจะต้องมีการประชุมกันอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง โดยอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานกรรมการบริหารเห็นสมควร ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการบริหาร ต้องมีกรรมการบริหารเข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุม โดยอาจเชิญกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การประชุมของคณะกรรมการบริหารจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการบริหารทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานกรรมการบริหารแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการบริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

ในปี 2565 บริษัทได้จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น ประชุมคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะ โดยมีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจน มีเอกสารประกอบการประชุมที่ครบถ้วน เพียงพอ และจัดส่งให้กับคณะกรรมการล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม โดยสรุปจำนวนครั้งในการประชุมสำหรับปี 2565 ได้ดังนี้

ประเภทการประชุม	จำนวนครั้งในการประชุม (ครั้ง)
• การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565	1
• การประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น	-
• การประชุมคณะกรรมการบริษัท	11
• การประชุมระหว่างกรรมการอิสระร่วมกับผู้สอบบัญชี เพื่ออภิปรายปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการบริหารจัดการในองค์กร	1
• การประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร เพื่อหารือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบและการกำกับดูแลกิจการที่ดี	1
• การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ	5
• การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	6
• การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	2
• การประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	4
• การประชุมคณะกรรมการบริหาร	29

3) การจำกัดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทเข้าดำรงตำแหน่ง

เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงกำหนดนโยบายจำกัดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทแต่ละท่านดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทได้ไม่เกินจำนวน 5 แห่ง และกรรมการบริษัทที่เป็นผู้บริหารดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทในบริษัทจดทะเบียนที่อยู่นอกกลุ่มธุรกิจ ได้ไม่เกินกว่า 2 บริษัท

4) การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนของกรรมการ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ค่าเบี้ยประชุม และค่าตอบแทนรายไตรมาส โดยคณะกรรมการบริษัทกำหนดให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้พิจารณาทบทวนโครงสร้าง ระบบการจ่ายค่าตอบแทนและอัตราค่าตอบแทนที่เหมาะสมทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ซึ่งจะต้องอยู่ในเกณฑ์เฉลี่ยเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกัน และ/หรือ จากผลการสำรวจค่าตอบแทน และสามารถแข่งขันได้ในตลาด โดยจะคำนึงถึงความเพียงพอต่อหน้าที่และความรับผิดชอบซึ่งกรรมการต้องรับผิดชอบ ทั้งนี้อัตราค่าตอบแทนทุกรูปแบบของคณะกรรมการทุกคณะจะต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ส่วนผู้บริหารทุกระดับรวมถึงผู้บริหารสูงสุดจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินเดือนและโบนัสประจำปี รวมทั้งค่าตอบแทนใด ๆ ทั้งในระยะสั้นหรือระยะยาว ตามนโยบายการกำหนดค่าตอบแทนของบริษัท โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัท และผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารแต่ละท่าน

5) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการทุกชุดมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองเพื่อพิจารณาผลงานและใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา ปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการครอบคลุมครบทุกด้าน และสอดคล้องกับลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้ประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ซึ่งเป็นการประเมินโดยเปรียบเทียบกับความสำเร็จของเป้าหมายในระดับบริษัท และความสามารถในระดับบุคคล โดยปัจจัยในการพิจารณาประกอบด้วยตัววัดเชิงคุณภาพ ได้แก่ความเป็นผู้นำ การกำหนดกลยุทธ์ การปฏิบัติตามกลยุทธ์ การวางแผน และผลปฏิบัติทางการเงิน ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ ความสัมพันธ์กับภายนอก การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร การสืบทอดตำแหน่ง ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ รวมถึงคุณลักษณะส่วนตัว

อีกทั้ง จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขานุการบริษัทโดยคณะกรรมการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาผลการปฏิบัติงานและใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

โดยกระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินจะผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการแต่ละชุดเป็นประจำทุกปี

5.1) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทมีนโยบายกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองโดยจัดให้มีการประเมินทั้งแบบรายคณะและรายบุคคล ดังนี้

- การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทรายคณะ
  - เพื่อใช้ประเมินการทำงานของคณะกรรมการบริษัทในภาพรวมขององค์คณะ
- การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทรายบุคคล
  - เพื่อใช้ประเมินการทำหน้าที่อย่างเหมาะสมของการเป็นกรรมการบริษัทรายบุคคล

5.2) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อย

บริษัทมีนโยบายกำหนดให้คณะกรรมการชุดย่อยประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองโดยจัดให้มีการประเมินเป็นแบบรายคณะ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประเมินการทำงานของคณะกรรมการชุดย่อย ในภาพรวมขององค์คณะ

5.3) การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัทมีนโยบายกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

5.4) การประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขานุการบริษัทและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทมีนโยบายกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขานุการบริษัท และให้คณะกรรมการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

6) การพัฒนากรรมการและผู้บริหารของบริษัท

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมให้กรรมการทุกชุด และผู้บริหาร ได้เข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ภายใต้แผนงานการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการอบรมอาจกระทำเป็นการภายในบริษัท หรือเป็นการอบรมจากสถาบันภายนอก

7) การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการท่านใหม่ โดยกำหนดให้กรรมการเข้าใหม่ทุกท่านจะต้องเข้าร่วม “การปฐมนิเทศสำหรับกรรมการเข้าใหม่” ตามที่บริษัทกำหนด

8) การรายงานของคณะกรรมการบริษัท

8.1 รับผิดชอบในรายงานการเงินรวมของบริษัท และบริษัทย่อย และสารสนเทศทางการเงิน รายงานทางการเงินดังกล่าวที่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติสม่ำเสมอ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบและผู้สอบบัญชีจะร่วมกันพิจารณาทบทวนความเหมาะสมของนโยบายบัญชีที่ถือปฏิบัติอยู่เป็นประจำในการจัดทำรายงานทางการเงิน คณะกรรมการบริษัทได้เน้นย้ำให้ผู้จัดทำมีการใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน

8.2 รับผิดชอบให้มีการรายงานสารสนเทศที่สำคัญของบริษัท โดยเป็นสารสนเทศที่มีผลต่อราคาหลักทรัพย์หรือสำคัญต่อการตัดสินใจในการลงทุน หรือมีผลกระทบต่อสิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้น

8.3 รับผิดชอบให้มีการเปิดเผยกฎบัตรของคณะกรรมการทุกชุดและนโยบายที่สำคัญของบริษัท

8.4 รับผิดชอบให้เปิดเผยรายการดังต่อไปนี้ไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/ รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report)

1. กระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทแบบรายคณะและแบบรายบุคคล รวมทั้งคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุดแบบรายคณะ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. จำนวนครั้งของการจัดประชุม และจำนวนครั้งของการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่านโดยเปิดเผยไว้ทั้งของคณะกรรมการบริษัทและของคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด
3. ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อยแต่ละท่าน
4. ข้อมูลการเข้ารับการพัฒนาและฝึกอบรมของกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อยเป็นรายบุคคลในรอบปีที่ผ่านมา

5. รายงานการซื้อ-ขายหุ้น/ถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท พร้อมการเปลี่ยนแปลงการถือครองในรอบปี ของกรรมการบริษัทและผู้บริหารตามคำนิยามของสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เป็นรายบุคคล

8.5 รับผิดชอบให้มีการรายงานรายการอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากผู้ถือหุ้น

9) การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทได้กำหนดระเบียบปฏิบัติในกรณีที่มีการเสนอชื่อและใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้งบุคคลเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วย โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม และบริษัท ได้กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งนั้น ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะไปลงมติหรือใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญในระดับเดียวกับที่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หากเป็นการดำเนินการโดยบริษัทเอง ทั้งนี้ การส่งกรรมการบริษัทเพื่อเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมดังกล่าวเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท

นอกจากนี้ ในกรณีเป็นบริษัทย่อย บริษัทกำหนดระเบียบให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทดังกล่าว ให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัท รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยให้บริษัทสามารถตรวจสอบ และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดด้วย

10) นโยบายการควบคุมและบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง และมีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงในการบริหารความเสี่ยงขององค์กร ทั้งความเสี่ยงหลัก (Key Risk) ความเสี่ยงด้านความยั่งยืน (ESG Risk) และประเด็นความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการของบริษัทให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมาย ซึ่งองค์กรอาจต้องเผชิญกับเหตุการณ์ที่ไม่แน่นอนทางธุรกิจที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของบริษัท

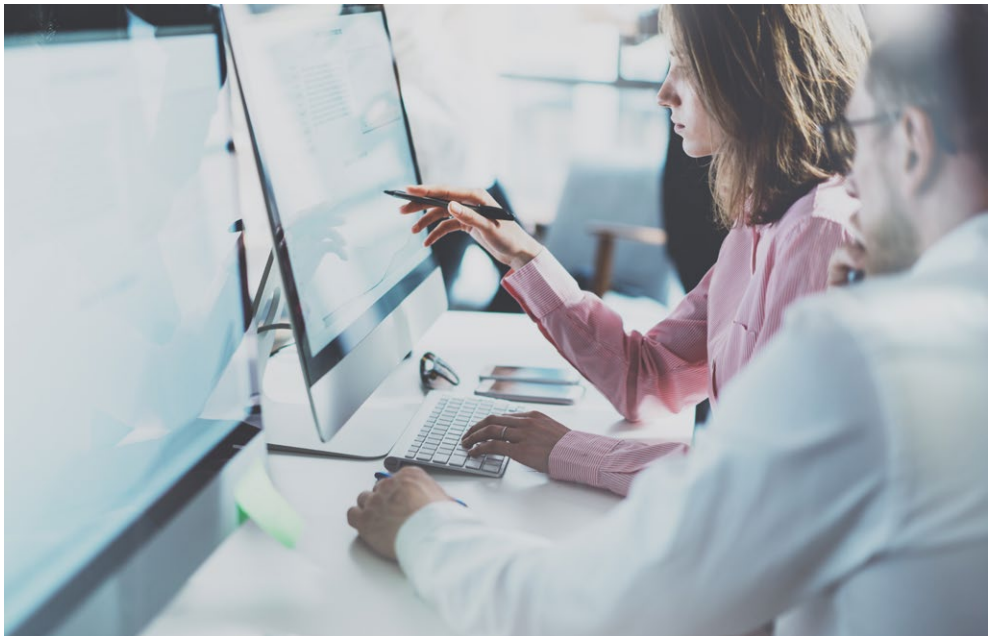
คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในทุกด้านและครอบคลุมปัจจัยความเสี่ยงของธุรกิจโดยกำหนดแนวทางในการปฏิบัติภายในบริษัท ซึ่งพิจารณาจากโอกาสที่จะเกิดขึ้นและระดับความรุนแรงของผลกระทบโดยมีการกำหนดมาตรการในการป้องกันแก้ไข การลดความเสี่ยง ระบบการรายงานและกระบวนการติดตามและประเมินผลอย่างสม่ำเสมอโดยรวมถึงการให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า

บริษัทได้อธิบายและเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ซึ่งครอบคลุมความเสี่ยงในทุก ๆ ด้าน

นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรับผิดชอบกำหนดนโยบายและกรอบการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงของบริษัท (Risk Management Framework) รวมถึงกำหนดบทบาทและความรับผิดชอบของฝ่ายจัดการฝ่ายบริหาร และจัดทำแผนงานบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) และวิเคราะห์ผลกระทบของความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่

โดยกำกับดูแลและสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงประสบความสำเร็จในระดับองค์กรตลอดจนระดับโครงการ เพิ่มความสำคัญในการพิจารณาที่มุ่งเน้นการคำนึงถึงความเสี่ยงและประเมินในแต่ละปัจจัยเพื่อประกอบการตัดสินใจในการใช้ทรัพยากรและกระบวนการต่าง ๆ อย่างเหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางขององค์กร และส่งเสริมขีดความสามารถในการบริหารความเสี่ยงตลอดทั่วทั้งองค์กร

นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบรับผิดชอบการสอบทานระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในเพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกด้าน ทั้งด้านบัญชีและการเงิน การดูแลทรัพย์สิน การปฏิบัติงาน การดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่ประเมินความเสี่ยงและประเมินกิจกรรมควบคุมในระดับปฏิบัติการภายในองค์กร รวมถึงการสอบทานรายงานทางการเงินและข้อมูลการบริหารความเสี่ยงโดยรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส



6.1.2 นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

(ข้อมูลจาก นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี)

1. สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

หลักการ : ผู้ถือหุ้นมีสิทธิในความเป็นเจ้าของโดยการควบคุมบริษัทฯ ผ่านทางการแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัทให้ทำหน้าที่แทนตน และมีสิทธิในการตัดสินใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของบริษัทฯ ดังนั้นบริษัทฯ จึงควรส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตน โดยผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารและผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร รวมทั้งผู้ถือหุ้นชาวต่างชาติ ควรได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันและเป็นธรรม

1) การดูแลสิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยจะไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการละเมิดหรือลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้น ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นส่วนน้อย ผู้ถือหุ้นชาวไทยหรือผู้ถือหุ้นชาวต่างชาติ โดยสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นที่กำหนดไว้ตามกฎหมายและตามข้อบังคับของบริษัท ได้แก่

1. สิทธิในการซื้อขายหรือการโอนหุ้น
2. สิทธิในการได้รับส่วนแบ่งกำไรของกิจการ
3. สิทธิในการรับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันในการรับซื้อหุ้นคืนโดยบริษัท
4. สิทธิในการได้รับข่าวสารข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอ ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส สม่ำเสมอ และได้รับข้อมูลสำคัญที่เป็นปัจจุบันผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
5. สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและการใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น หรือมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน เพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ กำหนดค่าตอบแทนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชีอิสระ กำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี รวมถึงเรื่องอื่นใดที่มีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือการเพิ่มทุน การอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น
6. สิทธิในการเสนอวาระการประชุมผู้ถือหุ้นล่วงหน้า
7. สิทธิในการเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท
8. สิทธิอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการอำนวยความสะดวกและส่งเสริมการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท ซึ่งรวมถึงนักลงทุนสถาบัน ได้ใช้สิทธิขั้นพื้นฐานในการเข้าร่วมประชุมและใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น ดังนี้

1.1) การดำเนินการก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งความคิดเห็น ข้อซักถาม หรือเสนอวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมกำหนดหลักเกณฑ์ไว้อย่างชัดเจน โดยแจ้งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งเปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัท
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมกำหนดหลักเกณฑ์ไว้อย่างชัดเจน โดยแจ้งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งเปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัท
- จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมเอกสารประกอบการประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าอย่างน้อย 14-21 วัน (หรือระยะเวลาอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมทั้งลงประกาศหนังสือพิมพ์ต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อแจ้งวันนัดประชุมผู้ถือหุ้นโดยปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย รวมทั้งเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมพร้อมเอกสารประกอบการประชุมทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์ของบริษัทอย่างน้อย 28 วันก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้น
- ระบุข้อมูลสำคัญในหนังสือเชิญประชุมไว้อย่างครบถ้วน ได้แก่ วัน เวลา สถานที่จัดประชุม รายละเอียดระเบียบวาระการประชุม เอกสารประกอบระเบียบวาระการประชุมพร้อมความเห็นของคณะกรรมการบริษัท หลักเกณฑ์ในการนับคะแนนในแต่ละวาระเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย หนังสือมอบฉันทะตามแบบที่กฎหมายกำหนด รายชื่อกรรมการอิสระเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกที่จะมอบฉันทะให้เข้าประชุมแทนได้ คำชี้แจงวิธีการมอบฉันทะ การลงทะเบียน การแสดงเอกสารเข้าร่วมประชุม และการออกเสียงลงคะแนนในการประชุมผู้ถือหุ้น และแผนที่ของสถานที่จัดประชุม รวมทั้งข้อบังคับของบริษัทเกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นและออกเสียงลงคะแนน

1.2) การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้น

- กำหนดวัน เวลา และสถานที่จัดประชุม โดยคำนึงถึงความสะดวกของผู้ถือหุ้นเป็นหลัก พร้อมทั้งจัดให้มีบุคลากร และเทคโนโลยีอย่างเพียงพอเหมาะสมต่อจำนวนผู้ถือหุ้น
- ดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นตามลำดับระเบียบวาระที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุม โดยไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น
- จัดให้มีบัตรลงคะแนนเสียงโดยใช้ระบบบาร์โค้ด (Bar Code) และจัดให้มีบุคคลที่เป็นอิสระเป็นผู้ตรวจนับคะแนนหรือตรวจสอบคะแนนเสียง และเปิดเผยให้ที่ประชุมทราบ พร้อมบันทึกไว้ในรายงานการประชุม
- ประธานที่ประชุมจะชี้แจงเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ที่ใช้ในการประชุม ขั้นตอนการออกเสียงลงคะแนน และจัดสรรเวลาการประชุมให้เหมาะสม รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกคนมีสิทธิซักถาม แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ได้อย่างเต็มที่ โดยมีคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด ผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง ผู้สอบบัญชี และ/หรือ ที่ปรึกษากฎหมาย และ/หรือ ที่ปรึกษาการเงินอิสระ และ/หรือ ธนาคารที่ให้การสนับสนุนสินเชื่อ (แล้วแต่กรณี) เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตอบคำถามในที่ประชุม รวมทั้งผู้บริหารระดับสูง เลขานุการบริษัท เลขานุการคณะกรรมการทุกชุด เข้าร่วมประชุมด้วย

- ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใด ๆ เข้าร่วมประชุมแทนได้

1.3) การดำเนินการหลังวันประชุมผู้ถือหุ้น

- เปิดเผยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมผลการลงคะแนนเสียงภายในวันที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติ หรือ อย่างช้าภายใน 9.00 น. ของวันทำการถัดไปจากวันประชุมผู้ถือหุ้น โดยแจ้งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งเปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัท
- จัดทำรายงานการประชุมโดยแสดงข้อมูลอย่างถูกต้อง ครบถ้วน โดยระบุประเด็นที่ผู้ถือหุ้นซักถามและคำชี้แจงของคณะกรรมการบริษัทต่อข้อซักถามดังกล่าว ภายใน 14 วัน นับจากวันประชุมผู้ถือหุ้น และนำส่งรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นดังกล่าวให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในเวลาที่กำหนด พร้อมทั้งเปิดเผยรายงานการประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและบุคคลที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้

สำหรับในปี 2565 บริษัทได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 ณ ห้องแกรนด์ บอลรูม ชั้น 3 โรงแรม ดิ เอมเมอรัลด์ เลขที่ 99/1 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โดยมีกรรมการทุกท่านของคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารระดับสูง เลขานุการของคณะกรรมการทุกชุด และเลขานุการบริษัท พร้อมทั้งผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และผู้แทนจากที่ปรึกษาทางด้านกฎหมาย เข้าร่วมประชุมทั้งหมดรวม 26 ท่าน เพื่อชี้แจงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น บริษัทได้มอบให้ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ซึ่งเป็นนายทะเบียนของบริษัท เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและเอกสารประกอบการประชุมในแต่ละวาระพร้อมทั้งรายงานประจำปี ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นและออกเสียงลงคะแนน แบบหนังสือมอบฉันทะและข้อมูลกรรมการอิสระที่เป็นตัวแทนในการรับมอบฉันทะเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกต่อผู้ถือหุ้นในกรณีไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองได้ รวมทั้งแบบฟอร์มในการขอรับรายงานประจำปีในรูปแบบหนังสือ และแผนที่ตั้งของสถานที่ประชุม ทั้งนี้ได้นำส่งให้แก่ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าก่อนการประชุม และบริษัทได้จัดให้มีการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและเอกสารประกอบการประชุม รวมทั้งรายงานประจำปีและเอกสารตามที่กล่าวข้างต้นทางเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.gunkul.com เป็นการล่วงหน้าก่อนการประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประชุมผู้ถือหุ้นได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ในการลงทะเบียนและนับคะแนนเสียง บริษัทได้จัดให้มีการชี้แจงหลักเกณฑ์และวิธีการออกเสียงลงคะแนนให้แก่ผู้ถือหุ้นก่อนเริ่มการประชุม และได้เปิดโอกาสให้ ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัท และวาระการประชุม

2) การคุ้มครองสิทธิขั้นพื้นฐานอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายและระเบียบปฏิบัติในเรื่องต่าง ๆ เพื่อเป็นการดูแลให้ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับการปฏิบัติและปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานอย่างเท่าเทียมกัน ทั้งการให้ข้อมูลก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น การคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยและผู้ถือหุ้นต่างชาติ การป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การเข้าทำรายการระหว่างกัน ตลอดจนการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน ดังนี้

2.1) การให้ข้อมูลก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นและการคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

- จัดทำหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยแจ้งกำหนดการประชุม ระเบียบวาระ และความเห็นของคณะกรรมการบริษัทในหนังสือเชิญประชุม และแจ้งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งเปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัทล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 28 วันก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้น
- แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบขั้นตอนและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการประชุม ทั้งวิธีการลงทะเบียน การมอบฉันทะ และการออกเสียงลงคะแนน
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งข้อซักถาม เสนอวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมกำหนดหลักเกณฑ์ไว้อย่างชัดเจน โดยแจ้งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งเปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัทล่วงหน้าอย่างน้อย 28 วันก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้น
- ดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นตามลำดับระเบียบวาระที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุม โดยไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น
- กำหนดให้ผู้ถือหุ้นที่เป็นกรรมการหรือผู้บริหารเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนและผู้ที่เกี่ยวข้อง และไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องที่มีส่วนได้เสียดังกล่าว

3) การคุ้มครองสิทธิขั้นพื้นฐานอย่างเท่าเทียมกัน

3.1) การกำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายใน

- แจ้งให้กรรมการและผู้บริหารรับทราบภาระหน้าที่การรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท และ การรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท ทั้งของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“สำนักงาน ก.ล.ต.”) ตามมาตรา 59 และบทลงโทษ ตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และจัดส่งสำเนารายงานนี้ให้แก่เลขานุการบริษัทในวันเดียวกับวันที่ส่งรายงานต่อสำนักงาน ก.ล.ต. พร้อมทั้งรายงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบทุกไตรมาส
- กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง และผู้ปฏิบัติงาน ของบริษัท และกลุ่มบริษัท ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ ห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทก่อนวันที่งบการเงินหรือข้อมูลภายในจะได้เปิดเผยต่อสาธารณชน

1. **กลุ่มกรรมการอิสระ**

   ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือ เมื่อได้รับเอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการบริษัท แล้วแต่อย่างใดจะเกิดก่อน

2. **กลุ่มกรรมการบริหาร ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลทางการเงินของบริษัท และกลุ่มบริษัท ที่สามารถรับรู้หรือครอบครองข้อมูลภายใน**

   ไม่ควรซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ตั้งแต่วันที่รับทราบงบการเงินของบริษัท จนถึงวันเปิดเผยงบการเงินสู่สาธารณชนผ่านระบบการรายงานสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เนื่องจากการได้รับทราบข้อมูลทางการเงิน อาจก่อให้เกิดความสุ่มเสี่ยงหรือก่อให้เกิดการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทได้

ทั้งนี้ ภายหลังจากที่บริษัท ได้ดำเนินการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้สามารถดำเนินการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทได้ภายหลังพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมงแล้ว

อีกทั้ง ผู้ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในดังกล่าวต้องไม่เปิดเผยข้อมูลนั้นให้ผู้อื่นทราบจนกว่าจะได้มีการแจ้งข้อมูลนั้นผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง และผู้ปฏิบัติงาน ของบริษัท และกลุ่มบริษัท ใช้ข้อมูลภายในของบริษัท ที่มีหรืออาจมีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณชน มาใช้เพื่อการซื้อหรือขาย หรือเสนอซื้อหรือเสนอขาย หรือชักชวนให้บุคคลอื่นซื้อหรือขาย ซึ่งหุ้นหรือหลักทรัพย์อื่น (ถ้ามี) ของบริษัท ไม่ว่าทั้งทางตรงหรือทางอ้อม รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวให้ผู้อื่นทราบ โดยตนได้รับผลประโยชน์ตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
- บริษัทได้กำหนดโทษทางวินัยสำคัญสำหรับผู้แสวงหาหรือจะแสวงหาผลประโยชน์จากการนำข้อมูลภายในบริษัทไปใช้หรือนำไปเปิดเผยจนทำหรืออาจทำให้บริษัทได้รับความเสียหาย โดยพิจารณาลงโทษตามควรแก่กรณี ได้แก่ ตักเตือนด้วยวาจา ตักเตือนเป็นหนังสือ ภาคทัณฑ์ ตลอดจนเลิกจ้างพ้นสภาพเป็นพนักงานด้วยเหตุไล่ออก ปลดออก หรือให้ออก แล้วแต่กรณี โดยแนวทางดังกล่าวได้ผ่านการให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว

3.2) การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- กำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียกับรายการที่พิจารณา ต้องแจ้งให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์หรือการมีส่วนได้เสียของตนในรายการดังกล่าว โดยหากผู้นั้นเป็นกรรมการต้องไม่เข้าร่วมในการพิจารณาตัดสินใจ รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้น ๆ
- หากมีรายการที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้นที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่ไม่เป็นเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป จะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานกำกับดูแลอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

3.3) การเข้าทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน

- หากมีรายการที่เกี่ยวโยงกัน ให้บริษัทปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานกำกับดูแลอื่นใดที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันของบริษัท ตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี
- ในกรณีที่รายการที่เกี่ยวโยงกัน เป็นรายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป รวมทั้งรายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงินที่บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อยให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่นิติบุคคลซึ่งบริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อยเป็นผู้ถือหุ้นตามสัดส่วนที่ตนมีส่วนได้เสียในนิติบุคคลนั้นตามเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปหรือดีกว่า ให้บริษัทปฏิบัติตามกรอบอำนาจการดำเนินการที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
- ในกรณีที่รายการที่เกี่ยวโยงกัน เป็นรายการประเภทอื่น ให้บริษัทนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา โดยปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกำหนด

3.4) การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

- คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และผู้บริหาร มีหน้าที่และความรับผิดชอบโดยตรงในการจัดให้มีและรักษาไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งดำเนินการเพื่อทบทวนความมีประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นของระบบข้อมูลและรายงานทางการเงินที่มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือได้
- บริษัทได้แต่งตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อรับผิดชอบการตรวจสอบการปฏิบัติงานของบริษัทให้มีประสิทธิภาพ โดยรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
- คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการทบทวนความเหมาะสมและความเพียงพอของระบบควบคุมภายในอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นและระบุไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1 One Report)

2. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสียและการพัฒนาธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

หลักการ : ผู้มีส่วนได้เสียควรได้รับการดูแลจากบริษัทฯ ตามสิทธิที่มีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการบริษัทควรพิจารณาให้มีกระบวนการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างบริษัทกับผู้มีส่วนได้เสียในการสร้างความมั่งคั่งทางการเงินและความยั่งยืนของกิจการ

คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตามกฎหมายหรือข้อตกลงที่มีอยู่กับบริษัท ได้แก่ ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ คู่แข่ง พนักงาน สังคม ชุมชน และภาครัฐ จึงได้กำหนดข้อพึงปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียในแต่ละกลุ่ม ตลอดจนแนวปฏิบัติในการดำเนินธุรกิจภายใต้มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน การไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา การไม่เกี่ยวข้องกับการละเมิดสิทธิมนุษยชน โดยยึดหลักพื้นฐานของความเป็นธรรมและความเท่าเทียมกัน เพื่อให้บุคลากรทุกคนในบริษัท ยึดเป็นแนวทางปฏิบัติ มีกลไกติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติตาม ตลอดจนมีช่องทางในการรับข้อเสนอแนะหรือร้องเรียน โดยกำหนดเป็นนโยบายหรือแนวปฏิบัติ ดังนี้

1) การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

- กำหนดผู้รับผิดชอบและบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจนในการขับเคลื่อนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนแต่ละด้าน รวมไปถึงการสื่อสารให้ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องได้รับทราบบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของตนในประเด็นต่าง ๆ ด้านความยั่งยืน เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงกันอย่างบูรณาการ
- กำหนดกรอบการดำเนินงานหรือกลยุทธ์ในการพัฒนาธุรกิจสู่ความยั่งยืนให้สอดคล้องกับนโยบายและเป้าหมายด้านความยั่งยืนในระดับองค์กรที่กำหนดไว้ของบริษัทฯ เพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนที่กำหนดไว้
- ติดตามการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถปรับแนวทางการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ได้ รวมถึงมีการตรวจสอบผลการดำเนินงาน วิเคราะห์จุดอ่อนและจุดแข็ง เพื่อปรับเป็นแนวทางดำเนินแผนงานรอบใหม่

- เปิดเผยผลการดำเนินงานและสื่อสารต่อผู้มีส่วนได้เสียเพื่อสร้างความเข้าใจและการรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อสร้างมูลค่าให้แก่ธุรกิจ รวมถึงตอบสนองความคาดหวังของผู้ลงทุนทั้งด้านผลตอบแทนและความน่าเชื่อถือในระยะยาว ผ่านแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report)

2) ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย

2.1) ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตามกฎหมายหรือข้อตกลงที่มีอยู่กับบริษัทฯ

ผู้ถือหุ้น	:	บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส มีคุณธรรม และจริยธรรม เปิดเผยสารสนเทศอย่างเพียงพอ ครบถ้วน และทันเวลา โดยพัฒนากิจการให้เจริญเติบโตก้าวหน้า สร้างผลตอบแทนที่ดีอย่างเหมาะสมให้กับผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
ลูกค้า	:	บริษัทฯ รับผิดชอบต่อลูกค้าโดยการรักษาคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและการให้บริการ รวมถึงการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้ครบถ้วนและครอบคลุม เพื่อมุ่งเน้นการสร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้าในระยะยาว และการเก็บรักษาความลับของลูกค้า [Ref. CGR ข้อ B13]
คู่ค้า	:	บริษัทฯ ปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม [Ref. CGR ข้อ B17] และเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน และมีนโยบายในการสร้างและพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง
เจ้าหนี้	:	บริษัทฯ ปฏิบัติต่อเจ้าหน้าหนี้อย่างเป็นธรรม และมีความรับผิดชอบโดยปฏิบัติ [Ref. CGR ข้อ B20] ตามเงื่อนไขทางการค้าและตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน รวมถึงการให้ข้อมูลต่าง ๆ ตามที่เจ้าหนี้ร้องขอ
คู่แข่ง	:	บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจตามกรอบการแข่งขันที่โปร่งใสและเป็นธรรม และพัฒนาตลาดให้เติบโตเพื่อผลประโยชน์ร่วมกันในอุตสาหกรรม
พนักงาน	:	บริษัทฯ ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกันโดยไม่เลือกปฏิบัติ และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมสอดคล้องกับการเติบโตของธุรกิจ รวมทั้งสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีคุณภาพ
สังคม/ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	:	บริษัทฯ รับผิดชอบในการดูแลเพื่อไม่ให้การดำเนินงานของบริษัทฯ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนและสังคม รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้ดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility “CSR”) เพื่อการพัฒนาชุมชมและสังคมอย่างยั่งยืน
ภาครัฐ	:	บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจเพื่อการเสริมสร้างและพัฒนาความเจริญก้าวหน้าของประเทศ โดยยึดถือปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

2.2) ช่องทางการสื่อสารกับคณะกรรมการบริษัทในการให้ข้อเสนอแนะ แจ้งเบาะแส หรือ ร้องเรียน

เพื่อให้มั่นใจว่าสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ได้รับการคุ้มครอง คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีช่องทางสำหรับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายในการให้ข้อเสนอแนะ แจ้งเบาะแส หรือ ร้องเรียน การกระทำที่สงสัยว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการรายงานทางการเงินที่ไม่ถูกต้อง หรือระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง โดยบริษัทจะตรวจสอบข้อเท็จจริงและดำเนินการตามขั้นตอนเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย ทั้งนี้ข้อมูลของผู้แจ้งเบาะแสจะถูกเก็บเป็นความลับ เพื่อเป็นการปกป้องและคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส

ผู้เสนอแนะหรือผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ร้องเรียน สามารถสื่อสารไปยังคณะกรรมการบริษัท ดังนี้

ช่องทางร้องเรียน และ/หรือแจ้งเบาะแส

ติดต่อคณะกรรมการตรวจสอบ :
audit_committee@gunkul.com

เว็บไซต์ : www.gunkul.com
ในหัวข้อ **“ช่องทางการร้องเรียน”**

ส่งไปรษณีย์ปิดผนึก
ถึง ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

กล่องรับแจ้งเบาะแส
และข้อร้องเรียนภายในบริษัท
(เปิดกล่องได้เฉพาะเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ)

3) การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม

3.1) การเคารพสิทธิมนุษยชน

คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับ ได้ตระหนักและยึดมั่นถึงความสำคัญในการเคารพต่อสิทธิมนุษยชน ความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมถึงการหลีกเลี่ยงและป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชนตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี หลักกฎหมายและหลักสากลอย่างเคร่งครัด บริษัทยังมุ่งหวังให้ผู้เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ (Business Value Chain) เคารพในสิทธิมนุษยชนและดำเนินธุรกิจตามหลักการและแนวปฏิบัติที่บริษัทกำหนด รวมทั้งระบุประเด็นการป้องกัน การลดผลกระทบ และการรับผิดชอบต่อผลกระทบด้านสิทธิมนุษยชนในกรณีที่เกิดการละเมิดด้านสิทธิมนุษยชน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำ “นโยบายสิทธิมนุษยชน” เพื่อเป็นแนวทางในการยึดถือปฏิบัติของผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัท อีกทั้งบริษัทได้มีการใช้มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการละเมิดสิทธิมนุษยชนที่เป็นธรรม และคุ้มครองบุคคลที่แจ้งเรื่องการละเมิดสิทธิมนุษยชนที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ โดยแจ้งผ่านช่องทางที่บริษัทฯ กำหนดไว้ตามช่องทางที่ระบุไว้ในข้อ 2.2

3.2) นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในเรื่องการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จึงกำหนดให้บริษัท จัดทำ “นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน” เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติงานขององค์กรอย่างโปร่งใส ยั่งยืน และเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจ

โดยบริษัท และกลุ่มบริษัท มีนโยบายห้าม กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างกระทำการอันใดที่เป็นการเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งทางตรงหรือทางอ้อม ไม่ว่าจะอยู่ในฐานะผู้รับ ผู้ให้ หรือเสนอให้สินบนแก่บุคคลหรือองค์กรที่เกี่ยวข้อง และให้มีการสอบทานนโยบายและแนวปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย โดยบริษัทได้เข้าร่วมกับโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption : CAC) ในปี 2560 และได้มีการต่ออายุในปี 2563

ผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนในการกระทำที่อาจทำให้เกิดความสงสัยได้ว่าเป็นการทุจริตคอร์รัปชันที่เกิดขึ้นกับบริษัท สามารถแจ้งเบาะแสผ่านช่องทางการรับเรื่องที่ได้กำหนดไว้ดังนี้

ผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนจะต้องระบุรายละเอียดของเรื่องที่จะแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน (ชื่อหรือตำแหน่งผู้ถูกร้องเรียน การกระทำความผิดที่พบเห็น เวลาที่เห็นการกระทำความผิด) พร้อมชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนตามช่องทางที่ระบุไว้ในข้อ 2.2

4) การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลง จึงมีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจให้สามารถเติบโตควบคู่ไปกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศให้สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน รวมทั้งเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม บริษัทได้จัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งการติดตามและการรายงานผลการดำเนินการด้านการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งได้มีการประเมินประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Materiality) และดำเนินการเพื่อลดการใช้ทรัพยากรและพลังงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย และได้จัดทำ “นโยบายการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” ขึ้น เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานเป็นแนวทางในการยึดถือปฏิบัติตาม

5) การนำนวัตกรรมมาสู่องค์กร

- กรรมการ และผู้บริหาร ผลักดัน สนับสนุน และเตรียมความพร้อมให้เท่าทันเหตุการณ์และการเปลี่ยนแปลงใหม่ ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ด้วยการบ่มเพาะบุคคลากรให้เข้าใจและมีความคิดสร้างสรรค์และความคิดเชิงนวัตกรรม กล้าคิดอย่างสร้างสรรค์ เสริมสร้างความรู้ ทักษะ จนสามารถประยุกต์ใช้ในพัฒนาการทำงาน กระบวนการทำงาน ให้ดีขึ้นเรื่อยๆอย่างต่อเนื่อง
- กรรมการ และผู้บริหาร ต้องสร้างความตระหนัก ให้ทุกคนในองค์กร ต้องเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพองค์กรที่มีอยู่ให้เต็มศักยภาพ ด้วยการนำเอานวัตกรรมมาใช้ และพัฒนาต่อยอดหรือสร้างโดยคนในองค์กรมาเป็นปัจจัยหลัก โดยกำหนดเป้าหมายที่ท้าทาย ที่มีความพิเศษกว่าปกติบนฐานการจัดกระบวนการดำเนินงานด้วยการใช้นวัตกรรมเข้ามามีส่วนในการขับเคลื่อนสู่เป้าหมายเป็นแนวทางในการจัดการองค์กร
- กรรมการ และผู้บริหาร ส่งเสริมและเปิดโอกาสให้ทุกคนในองค์กร ได้คิดสร้างสรรค์ กล้าที่จะนำเสนอแนวความคิดดี ๆ เพื่อพัฒนาต่อยอดเป็นนวัตกรรม หรือประดิษฐ์สิ่งใหม่ ๆ เช่น ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ หรือบริการใหม่ ๆ เป็นต้น ที่มีคุณค่ามีประโยชน์ และสามารถต่อยอดเป็นการพัฒนานวัตกรรมรูปแบบธุรกิจใหม่ ๆ ได้

3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสียและการพัฒนาธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

หลักการ : คณะกรรมการบริษัทควรดูแลให้บริษัทเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มิใช่ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส ผ่านช่องทางที่เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย มีความเท่าเทียมกันและน่าเชื่อถือ

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทันเวลา และเป็นไปตามที่กฎหมาย และข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด ทั้งรายงานทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตลอดจนข้อมูลอื่น ๆ ที่สำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาตลาดหลักทรัพย์และมีผลต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งหมดได้รับทราบข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน บริษัทจะเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบรายงานสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท

1) การเปิดเผยข้อมูล

- คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นจริง และสมเหตุสมผล โดยจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป คณะกรรมการบริษัทจึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อมีหน้าที่รับผิดชอบในการสอบทานรายงานทางการเงินให้มีความถูกต้องครบถ้วน และเชื่อถือได้ และบริษัทมีหน้าที่ต้องเปิดเผยข้อมูลให้ทันเวลาตามข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง
- บริษัทมีหน้าที่ในการเปิดเผยบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประวัติของกรรมการแต่ละท่าน จำนวนครั้งของการจัดประชุมของคณะกรรมการทุกชุดและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่าน ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง กระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทุกชุด ข้อมูลการเข้ารับการพัฒนาและฝึกอบรมของกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคล รายงานการซื้อขายหุ้น/ ถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท พร้อมการเปลี่ยนแปลงการถือครองในรอบปีของกรรมการบริษัทและผู้บริหารตามคำนิยามของสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เป็นรายบุคคล เป็นต้น โดยเปิดเผยในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/ รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report)
- บริษัทได้กำหนดให้พนักงานทุกคนต้องไม่นำข้อมูลภายในไปใช้ประโยชน์หรือแสวงหาผลประโยชน์เพื่อตนเองหรือครอบครัว หรือพวกพ้องในทางมิชอบ รวมทั้งต้องรักษาข้อมูล และเอกสารภายในของบริษัท โดยไม่เปิดเผยต่อบุคคลภายนอก ทั้งนี้ การใช้ข้อมูลภายในจะต้องอยู่ในกรอบของหน้าที่ และความรับผิดเท่าที่พนักงานพึงได้รับมอบหมายเท่านั้น

2) ช่องทางในการติดต่อกับเลขานุการบริษัท/ ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์

เลขานุการบริษัท/ ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์

(66) 2 242-5867/ (66) 2 242-5876

ir@gunkul.com

www.gunkul.com

บริษัทมีการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับบริษัทผ่านช่องทางต่าง ๆ ให้แก่ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไปได้รับทราบอย่างถูกต้องครบถ้วน เช่น การแจ้งสารสนเทศผลประกอบการของบริษัท และกลุ่มบริษัทประจำไตรมาสและประจำปี สารสนเทศการเข้าลงทุนในโครงการต่าง ๆ นโยบายฉบับทบทวนปรับปรุง รวมทั้ง การจัดทำรายงานข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไปของบริษัทพร้อมรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงินควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และเปิดเผยเรื่องต่าง ๆ เพื่อให้เป็นไปตามหลักกำกับดูแลกิจการที่ดี ผ่านแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/ รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) และเว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น

นอกเหนือจากการเปิดเผยข้อมูลตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว บริษัทได้จัดมีการช่องทางการสื่อสารไปยังผู้ถือหุ้น นักลงทุน นักวิเคราะห์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ทำหน้าที่สื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโดยตรง

ในปี 2565 บริษัทได้จัดให้มีกิจกรรม ดังนี้

- ประชุมแถลงผลการดำเนินงานประจำไตรมาสและประจำปีแก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุนและนักวิเคราะห์ (Opportunity Day) จำนวน 4 ครั้ง
- ประชุมร่วมกับนักวิเคราะห์ (Analyst Meeting) จำนวน 2 ครั้ง
- ประชุมร่วมกับนักวิเคราะห์รวมทั้งนักลงทุนที่มีความประสงค์ขอทราบภาพรวมการดำเนินธุรกิจของบริษัท จำนวน 28 ครั้ง
- การให้สัมภาษณ์นักข่าวและสื่อต่าง ๆ จำนวน 40 ครั้ง
- เผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์ (Press Release) เป็นประจำทุกครั้งที่มีกิจกรรมการลงทุนหรือกิจกรรมทางธุรกิจที่สำคัญๆ

นอกจากนี้ ได้มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ ผ่านเว็บไซต์ของบริษัท ที่ www.gunkul.com ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มอื่น ๆ ได้รับรู้ข้อมูลอย่างเท่าเทียมและทั่วถึง ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามหรือขอข้อมูลต่าง ๆ จากฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัท ได้ที่โทรศัพท์หมายเลข 0-2242-5876 0-2242-5867 และ 0-2242-5868 หรือ E-mail : ir@gunkul.com

6.2 จริยธรรมทางธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัท รับผิดชอบในการจัดให้มีระบบที่ให้ความมั่นใจว่ากิจกรรมต่าง ๆ ของบริษัทได้ดำเนินไปในลักษณะที่ถูกต้องตามกฎหมายและจริยธรรมที่ดี และให้มีการจัดทำนโยบายจริยธรรมทางธุรกิจและประกาศให้คณะกรรมการทุกชุด ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนรับทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน ทั้งนี้ บริษัทได้มีการทบทวนนโยบายจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทเป็นประจำทุกปี และเปิดเผยไว้ในเว็บไซต์ของบริษัท (https://www.gunkul.com/storage/download/cg/2023/20230307-gunkul-business-ethics-policy-th.pdf)

6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา

6.3.1 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับการทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการ หรือกฎบัตรคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความเห็นชอบและอนุมัตินโยบายในการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นลายลักษณ์อักษรและผ่านการทบทวนครั้งล่าสุดในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2565 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565 และ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 โดยวัตถุประสงค์ในการจัดทำและทบทวนโยบายเรื่อง การกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อใช้เป็นนโยบายในการกำกับการติดตาม การควบคุม และการดูแลของผู้ที่ได้รับมอบหมายอำนาจหน้าที่ให้ทำหน้าที่ทางการบริหาร โดยมีการจัดกระบวนการบริหารหรือจัดการเพื่อให้ทรัพยากรขององค์กรได้นำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และอย่างมีประสิทธิผลตรงตามเป้าหมาย รวมทั้งเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดตอบแทนกลับไปยังผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีการทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติฉบับนี้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปี และบริษัทได้มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลที่ดีอย่างสม่ำเสมอและเคร่งครัด โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2563 บริษัทได้มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติให้สอดคล้องเหมาะสมกับหลักเกณฑ์ ASEAN CG Scorecard เพื่อนำมาปฏิบัติและปรับใช้ตามความเหมาะสมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2565 บริษัทได้จัดทำสรุปเรื่องที่ยังปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและคณะกรรมการบริษัทรับทราบถึงเหตุผลและแนวทางที่ดำเนินการ ดังนี้

เรื่องที่ยังปฏิบัติไม่ครบถ้วน	เหตุผล/ แนวทาง
• คณะกรรมการบริษัทควรประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารมากกว่า ร้อยละ 66	• ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารร้อยละ 50 โดยอยู่ในระหว่างสรรหากรรมการเพิ่มเติม
• คณะกรรมการบริษัทควรประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระมากกว่า ร้อยละ 50	• ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระร้อยละ 40 โดยอยู่ในระหว่างสรรหากรรมการเพิ่มเติม

6.3.2 การปฏิบัติในเรื่องอื่น ๆ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทมุ่งมั่นในการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีไปสู่การดำเนินการในภาคปฏิบัติทั่วทั้งองค์กรอย่างเป็นรูปธรรม จึงส่งผลให้บริษัทได้รับผลประเมินการกำกับดูแลกิจการ (Good Corporate Governance “CGR”) ในระดับ 5 ดาว อย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 6 ปีซ้อน โดยในปี 2565 บริษัทได้รับผลคะแนนในระดับดีเลิศ 97 คะแนน เปรียบเทียบกับผลประเมินที่ได้รับในปี 2564 ปี 2563 ปี 2562 ปี 2561 และปี 2560 ที่ระดับดีเลิศ 97 คะแนน 95 คะแนน 94 คะแนน 91 คะแนน และ 91 คะแนน ตามลำดับ รวมถึงรางวัลระดับอาเซียน ตามโครงการ 2019 ASEAN Corporate Governance Scorecard (“ACGS”) คือ “รางวัล ASEAN Asset Class Publicly Listed Companies” มอบให้บริษัทจดทะเบียนอาเซียนที่ทำคะแนนได้ตั้งแต่ 97.50 คะแนนขึ้นไป จำนวน 135 บริษัท โดยเป็นบริษัทจดทะเบียนไทยจำนวน 42 บริษัท ซึ่งมากที่สุดในอาเซียน

และในปี 2565 บริษัทได้รับผลคะแนนการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 (Annual General Meeting) ในระดับดีเลิศ 100 คะแนน เปรียบเทียบกับผลคะแนนที่ได้รับในปี 2563 ปี 2562 ปี 2561 และ ปี 2560 ในระดับคะแนน 100 คะแนน 100 คะแนน 96 คะแนน และ 97.5 คะแนน ตามลำดับ

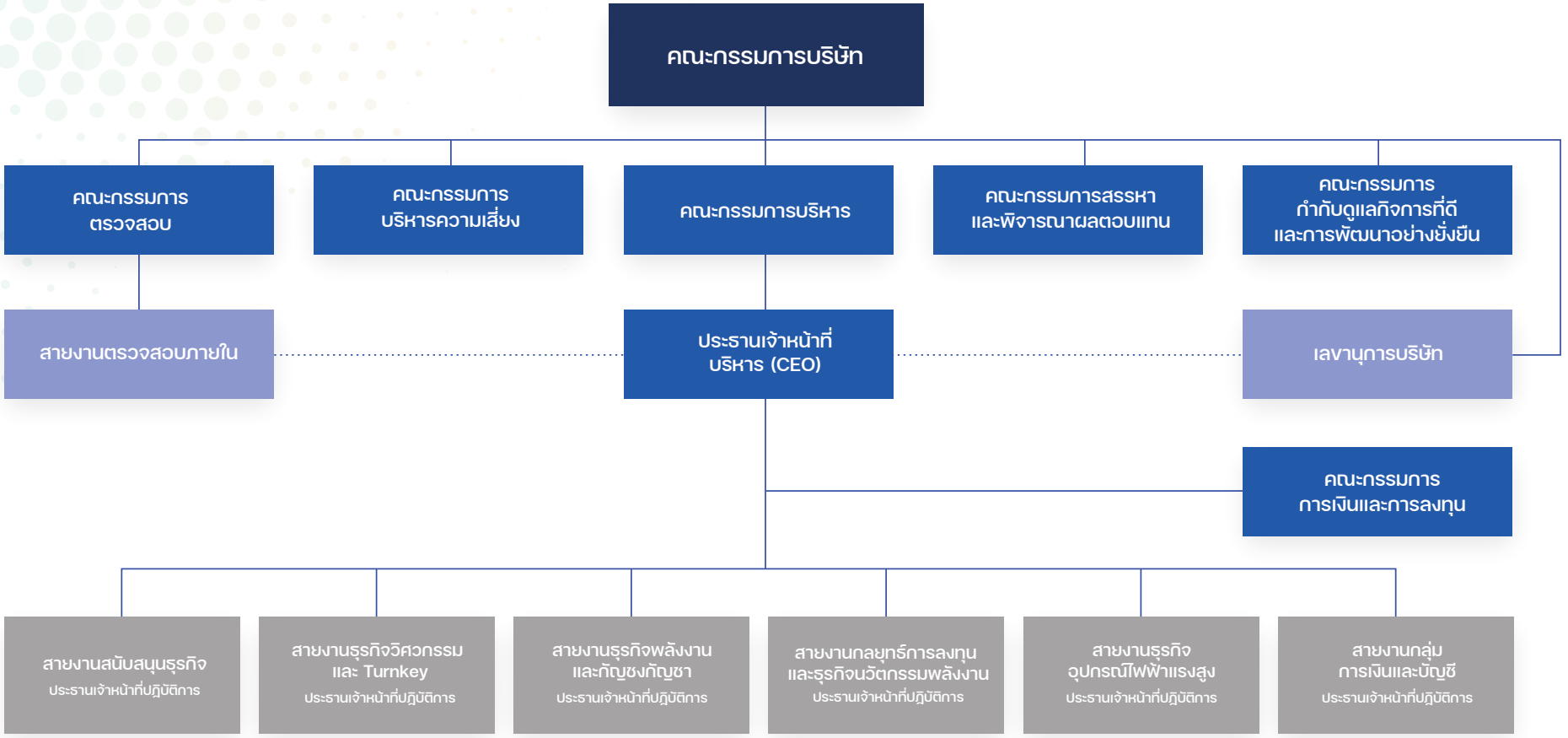
ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติแบบสมัครใจโดยภาคเอกชนที่จะร่วมมือในการป้องกันและต่อต้านการทุจริตด้วยการสร้างมาตรฐานการประกอบธุรกิจที่ถูกต้องและโปร่งใส ตลอดจนการสร้างมาตรฐานด้านจริยธรรมทางธุรกิจที่สูงขึ้น สร้างความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทและสังคมไทยโดยรวม โดยในปี 2560 บริษัทได้ยื่นคำประกาศเจตนารมณ์แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Private Sector Collective Action Against Corruption : CAC) และคณะกรรมการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย ได้ประเมินบริษัทและมีมติให้การรับรองบริษัทเข้าเป็นสมาชิก CAC โดยบริษัทได้ดำเนินการกำหนดแนวทางการปฏิบัติบนหลักการดังกล่าวทั่วทั้งองค์กร ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงพัฒนาการโดยรวมในการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทมาอย่างต่อเนื่อง และบริษัทมุ่งมั่นที่จะพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นไปอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ ในปี 2565 บริษัทได้จัดทำแผนงานเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนไทย (Corporate Governance Code for Listed Companies “CG Code”) ตามแนวทางข้อเสนอแนะจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และได้นำเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริษัท เพื่อกำหนดเป็นแนวปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม และพัฒนาอย่างต่อเนื่องต่อไป โดยหลักการและแผนงานดังกล่าวได้ผ่านการรับทราบ ทบทวน และพิจารณาจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและคณะกรรมการบริษัทในระหว่างปี 2565 อย่างต่อเนื่อง

7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ

7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565



หมายเหตุ : 1) โครงสร้างองค์กร มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 24 มกราคม 2565 เป็นต้นไป
2) สายงานตรวจสอบภายใน ประกอบด้วยฝ่ายตรวจสอบภายในและฝ่ายกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

รายงานการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท ประจำปี 2565

ลำดับที่	ชื่อกรรมการ/ ผู้บริหารระดับสูง	ความสัมพันธ์	ประเภทหลักทรัพย์	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 1 มกราคม 2565 (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธันวาคม 2565 (XO : 9 มกราคม 2566) (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น/ (ลดลง) (หุ้น)	สัดส่วนการถือครองหุ้นในบริษัท (%)
1.	ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	กรรมการบริษัท	หุ้นสามัญ	240,712,170	240,712,170	-	2.710
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				240,712,170	**240,712,170**	**-**	**2.710**
2.	ดร.จงรัก ระรวยทรง	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
3.	รศ.ดร. พนารัตน์ ปานมณี	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
4.	พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
5.	นายธรากร อังภูเบศวร์	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)	หุ้นสามัญ	900,039	1,400,039	500,000	0.016
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				900,039	**1,400,039**	**500,000**	**0.016**
6.	นายกฤษณ์ จันทโนทก (ลาออกเมื่อวันที่ 29 ก.ค. 2565)	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-

ลำดับที่	ชื่อกรรมการ/ ผู้บริหารระดับสูง	ความสัมพันธ์	ประเภทหลักทรัพย์	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 1 มกราคม 2565 (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธันวาคม 2565 (XO : 9 มกราคม 2566) (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น/ (ลดลง) (หุ้น)	สัดส่วนการถือครองหุ้นในบริษัท (%)
7.	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	กรรมการบริษัท/ ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
8.	ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	กรรมการบริษัท/ ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	33,600,000	33,600,000	-	0.378
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	3,000,000	-	(3,000,000)	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				36,600,000	**33,600,000**	**(3,000,000)**	**0.378**
9.	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	กรรมการบริษัท/ ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	431,193	431,193	-	0.005
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				431,193	**431,193**	**-**	**0.005**
10.	นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	กรรมการบริษัท/ ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
11.	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	กรรมการบริษัท/ ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
12.	ดร.พงษ์สกร ดำเนิน	ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	38,174,073	38,174,073	-	0.430
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	336,000	336,000	-	0.004
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				38,510,073	**38,510,073**	**-**	**0.434**
13.	นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-

ลำดับที่	ชื่อกรรมการ/ ผู้บริหารระดับสูง	ความสัมพันธ์	ประเภทหลักทรัพย์	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 1 มกราคม 2565 (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธันวาคม 2565 (XO : 9 มกราคม 2566) (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น/ (ลดลง) (หุ้น)	สัดส่วนการถือครองหุ้นในบริษัท (%)
14.	นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	ผู้บริหารระดับสูง/ เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
15.	นายธีรภาพ ปัญญาสาคร	ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
16.	นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล	ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-

หมายเหตุ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และวันที่ 9 มกราคม 2566 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 2,220,632,743.50 บาท และมีหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด 8,882,530,974 หุ้น

7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท

7.2.1 องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

ตามกฎบัตรของคณะกรรมการบริษัท กำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทไว้ ดังนี้

- มีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกินกว่า 12 คน
- กรรมการบริษัทไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ต้องเป็นกรรมการอิสระ
- กรรมการบริษัทไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย
- คณะกรรมการบริษัทควรมีสัดส่วนของกรรมการบริษัทที่มีความรู้ความชำนาญที่หลากหลายเหมาะสมกับธุรกิจ และมีการถ่วงดุลอำนาจภายในคณะกรรมการบริษัท

ปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัท ตามหนังสือรับรองกระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 มีจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วย

- กรรมการบริษัทที่เป็นกรรมการอิสระ 4 ท่าน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40.00 ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหาร 5 ท่าน* คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50.00 ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 5 ท่าน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50.00 ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการที่เป็นผู้หญิง 4 ท่าน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40.00 ของกรรมการทั้งหมด

* รวมกรรมการอิสระ 4 ท่าน

7.2.2 ข้อมูลคณะกรรมการบริษัทและผู้มีอำนาจควบคุมบริษัทรายบุคคล

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 10 ท่าน ดังนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ[1) 2)]	ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)
2. ดร.จงรัก ระรวยทรง[3)]	กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
3. รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี[3) 4) 5) 6)]	กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ
4. พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ[1)]	กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ
5. นายธรากร อังภูเบศวร์[3)]	กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
6. นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ[6)]	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) ประธานกรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง
7. ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) กรรมการบริหาร เลขานุการคณะกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (Chief Executive Officer)
8. นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ[1) 6)]	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลยุทธ์การลงทุนและธุรกิจนวัตกรรมพลังงาน

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
9. นางอารีวรรณ เฉลิมแดน [6]	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง
10. นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) กรรมการบริหาร ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด

โดย นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง เป็นเลขานุการบริษัท

หมายเหตุ : [1] มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 ได้มีมติอนุมัติเลือกตั้งกรรมการบริษัทที่ดำรงตำแหน่งครบวาระกลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทต่อไปอีกวาระหนึ่ง
[2] กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร มีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทและกลุ่มบริษัท
[3] กรรมการอิสระที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน
[4] กรรมการอิสระที่จบการศึกษาด้านบัญชีและการสอบบัญชี
[5] กรรมการอิสระที่เป็นผู้หญิง
[6] ในปี 2565 มีกรรมการที่เป็นผู้หญิงจำนวน 4 ท่าน

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัทกำหนดให้กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ประกอบด้วย ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ หรือ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ หรือ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์ คนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อร่วมกับ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย หรือ นายเฉลิมพล ศรีเจริญ หรือ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน รวมเป็นสองคน หรือ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางอารีวรรณ เฉลิมแดน และนายเฉลิมพล ศรีเจริญ ลงลายมือชื่อร่วมกัน

7.2.3 หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท และมติคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต เยี่ยงวิญญูชนผู้ประกอบธุรกิจพึงกระทำภายใต้สถานการณ์เดียวกัน เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท
2. กำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ ทิศทางของธุรกิจ นโยบาย เป้าหมาย แนวทางของแผนการดำเนินงานและงบประมาณของบริษัท กำกับ ดูแล ติดตาม ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย แผนงาน งบประมาณที่กำหนดไว้ โครงสร้างการจัดการ และคู่มืออำนาจอนุมัติ (Approval Authority Guide) และประเมินผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการอย่างสม่ำเสมอ
3. กำหนดกฎบัตรและนโยบายที่สำคัญของบริษัท ดังนี้
   1) นโยบายหลักในการดำเนินธุรกิจ (จริยธรรมธุรกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี)
   2) กฎบัตรคณะกรรมการบริษัทและกฎบัตรคณะกรรมการชุดย่อย
   3) นโยบายอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
   4) นโยบายมาตรการการทำรายการกับบริษัท/ บุคคลที่ไม่เกี่ยวโยงกัน และกับบริษัท/ บุคคลที่เกี่ยวโยงกัน และตารางอำนาจอนุมัติ
   5) นโยบายทางด้านการเงิน
   6) นโยบายการระดมทุน
   7) นโยบายในการบริหารเงินทุน
   8) นโยบายในการบริหารความเสี่ยง
   9) นโยบายในการตรวจสอบและควบคุมภายในของบริษัท
   10) นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชันและนโยบายที่เกี่ยวข้อง
   11) นโยบายอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการของบริษัท
4. ตัดสินใจเกี่ยวกับการลงทุน ดังนี้
   1) พิจารณาเห็นชอบ/ อนุมัติงบประมาณ
   2) พิจารณาเห็นชอบ/ อนุมัติโครงการลงทุนของบริษัท
   3) กำกับดูแลการดำเนินโครงการให้เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้
5. กำกับ ดูแล และติดตามการดำเนินงานของบริษัท เพื่อ
   1) ให้เป็นไปตามเป้าหมายหรือดีกว่าเป้าหมาย สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัท ที่กำหนดไว้
   2) กำหนดแนวทางแก้ไขกรณีที่มีปัญหาอุปสรรคเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่วางไว้หรือดีกว่าเป้าหมายที่วางไว้
   3) กำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติในด้านการกำกับดูแลกิจการ เพื่อบริหารความยั่งยืน ความรับผิดชอบต่อสังคม และต่อต้านการคอร์รัปชัน รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติอื่นใดที่เกี่ยวข้อง
   4) ปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันและมาตรการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง และมีความรับผิดชอบต่อการนำมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันและมาตรการอื่นใดที่เกี่ยวข้องไปปฏิบัติ
6. จัดให้มีรายงานข้อมูลทั่วไป และข้อมูลทางการเงินของบริษัท เพื่อรายงานและเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียหรือผู้ลงทุนทั่วไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันการณ์ เท่าเทียมกัน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
7. สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัท เพื่อความเชื่อมั่นในความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ของข้อมูล รวมทั้งเพื่อลดความเสี่ยงด้านการทุจริตและป้องกันไม่ให้เกิดการกระทำที่ผิดกฎหมาย
8. รับทราบรายงานการตรวจสอบที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบ และ คณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งฝ่ายตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษาฝ่ายต่าง ๆ ของบริษัท และมีหน้าที่กำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข กรณีที่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ และดูแลจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกันเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

9. แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเข้าเป็นกรรมการบริษัท ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริษัทว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ
10. แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยและประธานคณะกรรมการชุดย่อย เช่น คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะกรรมการบริหาร หรือคณะกรรมการชุดย่อยอื่นใด รวมทั้งแต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการบริษัทและเลขานุการบริษัท เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท
11. กำหนดค่าตอบแทนและแต่งตั้งผู้บริหารระดับอาวุโสของบริษัท รวมทั้งจัดให้มีแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) โดยการสร้างผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เพื่อให้มีขึ้นมาทดแทนอย่างต่อเนื่อง
12. แต่งตั้งกรรมการคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้การมอบอำนาจดังกล่าว ผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีอำนาจอนุมัติรายการที่บุคคลดังกล่าวหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย

    ทั้งนี้ กำหนดให้รายการที่กรรมการ หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือ บริษัทย่อย ให้กรรมการบริษัทซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องนั้น ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น เว้นแต่เรื่องดังต่อไปนี้ จะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ได้แก่

    1) เรื่องที่กฎหมายและข้อบังคับของบริษัท กำหนดให้ต้องได้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
    2) การทำรายการที่กรรมการบริษัทที่มีส่วนได้เสียและอยู่ในข่ายที่กฎหมายหรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยระบุให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
13. จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี ดังต่อไปนี้

    1) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท
    2) การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคล
    3) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด
    4) การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารสูงสุด (CEO) ขององค์กร
    5) การประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขานุการบริษัท

    รวมทั้งนำผลประเมินนั้นเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป
14. พิจารณาทบทวนนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท วิสัยทัศน์ พันธกิจ หรือกลยุทธ์ของบริษัทเป็นประจำทุกปี
15. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท เปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าว ลงนามโดยประธานกรรมการบริษัท

    1) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการบริษัทได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร
    2) รายการอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากผู้ถือหุ้น
    3) จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริษัทแต่ละท่าน รวมทั้งการรับค่าตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน
16. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท อาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดบทบาท อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริษัท ดังนี้

1. กำหนดให้ประธานกรรมการบริษัท และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นคนละบุคคลกัน
2. มีบทบาทในการพิจารณากำหนดระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยหารือร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และมีมาตรการในการดูแลให้เรื่องสำคัญได้ถูกบรรจุเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท

    ในกรณีที่ผู้ที่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการไม่ใช่กรรมการอิสระ บริษัทฯ ให้มีการดำเนินการ ดังนี้

    - จัดให้องค์ประกอบคณะกรรมการมีสัดส่วนของกรรมการอิสระมากกว่าร้อยละ 50 หรือ
    - แต่งตั้งกรรมการอิสระคนหนึ่ง (Lead Independent Director) ร่วมพิจารณากำหนดวาระการประชุมเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
3. เป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัทและประชุมผู้ถือหุ้น โดยเป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ การประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามระเบียบวาระการประชุม ข้อบังคับบริษัท และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพ จัดสรรเวลาให้เพียงพอที่ฝ่ายจัดการ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องจะนำเสนอข้อมูลสนับสนุน และเปิดโอกาสให้กรรมการ และ/หรือ ผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมและเป็นอิสระ และดูแลให้มีการตอบข้อซักถาม ควบคุมประเด็นการอภิปราย และสรุปมติที่ประชุม
4. เป็นผู้ลงคะแนนเสียงชี้ขาดในกรณีที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีการลงคะแนนเสียง และคะแนนเสียงทั้งสองฝ่ายเท่ากัน
5. มีบทบาทในการควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท สนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการบริษัทแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระ
6. สนับสนุนและส่งเสริมให้คณะกรรมการบริษัทปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบและตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
7. รับผิดชอบในฐานะเป็นผู้นำของคณะกรรมการบริษัทในการกำกับ ติดตาม ดูแลการบริหารงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และแผนงานที่กำหนดไว้ และเป็นไปตามกฎหมาย และนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท
8. กำกับดูแลการใช้นโยบาย และแนวทางปฏิบัติงานเชิงกลยุทธ์ของฝ่ายจัดการ รวมทั้งให้คำแนะนำและสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของฝ่ายจัดการ
9. เป็นผู้นำและปฏิบัติตนให้เป็นแบบอย่างตามหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัท รวมทั้งส่งเสริม กำกับ ติดตามการบริหารจัดการบนหลักความยั่งยืน ความรับผิดชอบต่อสังคม และปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการคอร์รัปชัน

7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย รวม 5 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และ คณะกรรมการบริหาร เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ คือ คณะกรรมการชุดย่อยของคณะกรรมการบริษัทที่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อช่วยแบ่งเบาภารกิจของคณะกรรมการบริษัทในการปฏิบัติงาน และเพื่อให้กิจการมีระบบกำกับดูแลที่ดี คณะกรรมการตรวจสอบจัดตั้งขึ้นเพื่อมุ่งหวังถึงการเสริมสร้างประสิทธิภาพในการดำเนินการและการเพิ่มมูลค่าให้องค์กร ในการปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการตรวจสอบจะต้องดำรงไว้ซึ่งความสัมพันธ์ในการทำงานกับคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร รวมทั้งผู้ตรวจสอบภายนอกและผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และเพื่อให้การดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ กรรมการตรวจสอบแต่ละท่านจำเป็นต้องพัฒนาและดำรงไว้ซึ่งความชำนาญงานและความรอบรู้ตลอดจนความเข้าใจในหน้าที่ความรับผิดชอบ รวมทั้งเข้าใจในธุรกิจและความเสี่ยงของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. ดร.จงรัก	ระรวยทรง [1]	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)
2. รศ.ดร.พนารัตน์	ปานมณี [1] [2] [3]	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)
3. นายธรากร	อังภูเบศวร์ [1]	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)

โดยมี นายธเนศศิริ ฝากมิตร เป็นเลขานุการ

หมายเหตุ : [1] กรรมการอิสระผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท
[2] กรรมการอิสระที่จบการศึกษาทางด้านบัญชี
[3] กรรมการอิสระที่เป็นผู้หญิง

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารของบริษัทรับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและรายปี ในการดำเนินการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบจะมีหน้าที่ดูแล ฝ่ายจัดการมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการจัดทำงบการเงินของบริษัท และผู้สอบบัญชีภายนอกมีหน้าที่ตรวจสอบงบการเงินดังกล่าว ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทรับทราบร่วมกันว่า ฝ่ายจัดการ ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอกมีทรัพยากรและเวลาตลอดจนข้อมูลความรู้เรื่องบัญชี การตรวจสอบ ระบบควบคุมภายใน และกระบวนการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทมากกว่าคณะกรรมการตรวจสอบ ฉะนั้นบทบาทการดูแลของคณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้ให้ประกันเป็นพิเศษในงบการเงินและข้อมูลการเงินที่บริษัทนำเสนอให้กับผู้ถือหุ้นและบุคคลอื่น ๆ
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีความเหมาะสม เพียงพอ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในหรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน รวมถึงพิจารณาให้ความเห็น และให้ข้อสังเกตงบประมาณและอัตรากำลังของฝ่ายตรวจภายในเพื่อเสนอฝ่ายบริหารเป็นผู้อนุมัติ พิจารณาแผนงานตรวจสอบ และขอบเขตการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงที่ปรึกษาด้านการตรวจสอบภายใน (ถ้ามี) ให้มีความสัมพันธ์ที่เกื้อกูลกัน ไม่ซ้ำซ้อน
3. สอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากรและปริมาณงานตรวจสอบของผู้สอบบัญชีนั้น และประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท รวมถึงผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมา ตลอดจนพิจารณาถอดถอนและการเลิกจ้างผู้สอบบัญชี ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจะเสนอความเห็นดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป ประสานงานกับผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานตรวจสอบ ขอบเขต แนวทาง แผนงาน และปัญหาที่พบระหว่างตรวจสอบ และประเด็นที่ผู้สอบบัญชีเห็นว่าเป็นสาระสำคัญ รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีอิสระภายนอกโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการเกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน ข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด รวมถึงพิจารณาผลการสอบทานการทุจริต และเป็นช่องทางหนึ่งของบริษัทในการรับข้อร้องเรียนการกระทำทุจริต รวมทั้งส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ การประเมินความเสี่ยง การสร้างระบบงานเชิงป้องกัน และการตรวจสอบ
7. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

8. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและกฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นประจำทุกปี
9. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ เปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
   1) ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินของบริษัท ถึงความถูกต้องครบถ้วนเป็นที่เชื่อถือได้
   2) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
   3) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
   4) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
   5) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
   6) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร
   7) จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน รวมทั้งการรับค่าตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน
   8) รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
10. ดำเนินการตรวจสอบเรื่องที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีของบริษัท ในกรณีที่พบพฤติการณ์อันควรสงสัยว่ากรรมการ ผู้จัดการ หรือ บุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทได้กระทำความผิดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2559 และรายงานผลการตรวจสอบในเบื้องต้นให้แก่สำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และผู้สอบบัญชีทราบ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชี
11. สอบทานให้บริษัทมีกระบวนการพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้แนวทางและข้อเสนอแนะที่จำเป็นเพื่อการพัฒนา รวมถึงให้ความสำคัญโดยส่งเสริมให้บริษัท กำหนดเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไว้เป็นวาระประจำของการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทฯ และติดตามให้ประธานกรรมการตรวจสอบต้องได้รับสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89/14 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์ จากเลขานุการบริษัท ภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่บริษัทได้รับรายงานนั้น
12. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบอาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ ทั้งนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
13. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ เช่น ทบทวนนโยบายการบริหารทางการเงิน และบริหารความเสี่ยง ทบทวนการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้บริหาร ทบทวนร่วมกับผู้บริหารของบริษัท ในรายงานที่สำคัญ ๆ ที่ต้องเสนอต่อสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ บทรายงานและวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร เป็นต้น

2) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ในการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยง จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง ประเมินความเสี่ยง เสนอแนะมาตรการป้องกันและแนวทางแก้ไข รวมทั้งติดตามดูแลการดำเนินการให้เป็นไปมาตรการที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิดกระบวนการจัดการอย่างเป็นระบบในการบริหารความเสี่ยงได้ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร โดยจะช่วยลดผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ และปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ ข้อกำหนด รวมทั้งกฎหมายที่กำหนดขึ้นจากหน่วยงานกำกับต่าง ๆ

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ประกอบด้วยกรรมการ 4 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. นายธรากร	อังภูเบศวร์	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)
2. นางสาวโศภชา	ดำรงปิยวุฒิ์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายสมชาย	ไตรรัตนภิรมย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)
4. นายฐิติพงศ์	เตชะรัตนยืนยง	กรรมการบริหารความเสี่ยงและเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. กำหนดนโยบาย แนวปฏิบัติ และกรอบการดำเนินงานด้านบริหารความเสี่ยงของบริษัท เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการคอร์รัปชัน
2. จัดทำแผนงานบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) และวิเคราะห์ผลกระทบของความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่
3. กำกับดูแล ติดตาม และสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงประสบความสำเร็จในระดับองค์กรตลอดจนระดับโครงการ โดยคำนึงถึงความเสี่ยงในแต่ละด้าน เพื่อประกอบการประเมิน วิเคราะห์ และตัดสินใจ เพื่อให้มั่นใจว่ามีกระบวนการบริหารความเสี่ยงได้ครอบคลุมทุกขั้นตอนของการดำเนินธุรกิจ

4. ทบทวนแนวปฏิบัติและกรอบการดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยง โดยเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติของสากลปฏิบัติ และเสนอแนะเพื่อแก้ไขปรับปรุงตามความเหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัท
5. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุงและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบาย ในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป
6. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นประจำทุกปี
7. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
   1) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร
   2) รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
   3) จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริหารความเสี่ยงแต่ละท่าน รวมทั้งการรับค่าตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน
8. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ ทั้งนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
9. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และกระบวนการในการสรรหากรรมการ เพื่อให้ได้บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมทั้งเสนอแนะหลักเกณฑ์ในการกำหนดค่าตอบแทนให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาวการณ์เป็นปัจจุบัน

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ประกอบด้วยกรรมการ 4 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. พลตำรวจตรี วิศิษฐ์	ศุกรเสพย์	ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)
2. นายเดชา	ชูลิกรณ์	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)
3. นายหทัย	อู่ไทย	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)
4. นางสมลักษณ์	คนึงเหตุ	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนและเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

1. กำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และกระบวนการในการสรรหา คัดเลือกและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ โดยต้องมีหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ ต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณีเพื่อพิจารณาอนุมัติ
2. กำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และแนวทางในการกำหนดค่าตอบแทน วิธีการจ่ายค่าตอบแทน และ ผลประโยชน์อื่นใดให้แก่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่มีต่อบริษัท และสอดคล้องกับผลการดำเนินการของบริษัท และเป็นไปตามข้อบังคับบริษัท เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติตามลำดับ
3. พิจารณาทบทวนโครงสร้าง หลักเกณฑ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการสรรหาและค่าตอบแทน ให้เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการดำเนินงานของบริษัท
4. พิจารณาและนำเสนอแผนสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารสูงสุดขององค์กร (ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร) ต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
5. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป
6. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นประจำทุกปี
7. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน เปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
   1) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร
   2) รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
   3) จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนแต่ละท่าน รวมทั้งการรับค่าตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน
8. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนอาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ ทั้งนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
9. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

4) คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนมีหน้าที่สนับสนุน การปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ในการกำหนดนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และกำหนดแนวปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ของบริษัท ให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนอันเป็นสากล ซึ่งบริษัทจดทะเบียนพึงปฏิบัติ เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมในภาพรวมขององค์กรตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ส่งเสริมให้บริษัทสามารถเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยการบริหารกิจการอย่างมีคุณธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน ผู้มีส่วนได้เสียและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. นายสมชาย	ไตรรัตนภิรมย์	ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)
2. ดร.จงรัก	ระรวยทรง	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)
3. นายพงษ์เทพ	ถิฐาพันธ์	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)

หมายเหตุ : นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง เป็นเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ด้านการกำกับดูแลกิจการ

1. กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีฯ จริยธรรมทางธุรกิจ มาตรการและแนวต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงจัดให้มีหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Compliance Unit) และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการ
2. กำกับดูแลและติดตาม เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท และกลุ่มบริษัท สอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้ ตลอดจนของหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแลตามกฎหมาย อาทิ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น รวมถึงเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง โดยให้การปฏิบัติพัฒนาขึ้นเป็นลำดับอย่างต่อเนื่องและเหมาะสม
3. ทบทวนแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานสากล และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาปรับปรุงตามความเหมาะสมกับบริบทของบริษัท
4. สนับสนุนและส่งเสริมให้มีการสื่อสารและเผยแพร่วัฒนธรรมด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมทางธุรกิจ ให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับ รับทราบ เข้าใจ และพึงปฏิบัติตาม
5. สนับสนุนและส่งเสริมให้บริษัท เข้ารับการประเมินหรือจัดอันดับด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเป็นการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทอย่างต่อเนื่อง

ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน/ การขับเคลื่อนธุรกิจสู่ความยั่งยืน

1. กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ครอบคลุมด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ (Environmental, Social and Governance - ESG) เพื่อให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีตามมาตรฐาน/ เป้าหมาย ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการ
2. กำกับดูแลและให้คำแนะนำเกี่ยวกับกรอบการบริหารด้านความยั่งยืน (Sustainability Management) ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมถึงทบทวน ติดตาม และตรวจสอบแนวทางการดำเนินงาน/ แผนงานด้านความยั่งยืนของบริษัท เป็นระยะ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์และปัจจัยแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง ดังนี้
   1) พิจารณาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality)
   2) กำหนดกรอบระยะเวลาในการดำเนินงาน ตลอดจนผู้รับผิดชอบในประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนแต่ละด้านอย่างชัดเจน
   3) กำกับดูแลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงดูแลให้บริษัทมีช่องทางในการสื่อสารเพื่อสร้างความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเหมาะสม
3. ดูแล ติดตาม ประเมินผล และเปิดเผยข้อมูลการดำเนินการที่สำคัญด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัท รวมถึงการจัดทำรายงานความยั่งยืน (Sustainability Development Report) ที่สะท้อนการปฏิบัติที่จะนำไปสู่การสร้างคุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดทั้งกับบริษัท และผู้มีส่วนได้เสีย อย่างยั่งยืน

อื่น ๆ

1. ปฏิบัติงานอื่นใดด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
2. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีฯ เป็นประจำทุกปี
3. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีฯ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

4. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีฯ ซึ่งลงนามโดยประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีฯ เปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ประกอบด้วยเนื้อหาดังนี้
   1) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีฯ ได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร
   2) รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีฯ เห็นว่ามีความสำคัญต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุนทั่วไป และผู้มีส่วนได้เสียควรทราบ ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
   3) จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีฯ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีแต่ละท่าน รวมทั้งการรับค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนจากการเข้าร่วมประชุมและการดำรงตำแหน่งของแต่ละท่าน
5. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีฯ อาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ ทั้งนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท หรืออาจแต่งตั้งคณะทำงาน เมื่อเห็นว่ามีความจำเป็นและเหมาะสม

5) คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารมีหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ในการบริหารจัดการและควบคุมกิจการของบริษัท เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมส่งเสริมให้บริษัทสามารถเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยการบริหารกิจการอย่างมีคุณธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ประกอบด้วยกรรมการ 5 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. นางสาวโศภชา	ดำรงปิยวุฒิ์	ประธานกรรมการบริหาร
2. ดร.สมบูรณ์	เอื้ออัชฌาสัย	กรรมการบริหาร
3. นางสาวนฤชล	ดำรงปิยวุฒิ์	กรรมการบริหาร
4. นางอารีวรรณ	เฉลิมแดน	กรรมการบริหาร
5. นายเฉลิมพล	ศรีเจริญ	กรรมการบริหาร

หมายเหตุ : นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง เป็นเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

1. ปฏิบัติหน้าที่ภายในขอบเขตของกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติคณะกรรมการและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ความระมัดระวัง รวมไปถึงมีความรับผิดชอบ และมีจริยธรรม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน
2. กำหนดระเบียบนโยบาย แนวปฏิบัติ กรอบการดำเนินงาน เป้าหมาย แผนธุรกิจ โครงสร้างการบริหารงาน ระเบียบข้อบังคับ อำนาจหน้าที่ อำนาจอนุมัติ และงบประมาณ รวมทั้งกำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตาม และทบทวน การดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ และนโยบายของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งให้สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ข้อบังคับของบริษัท รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการคอร์รัปชัน
3. กำหนดระเบียบนโยบายและแนวปฏิบัติในการดำเนินงานด้านการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)
4. พิจารณากลั่นกรอง เห็นชอบ หรืออนุมัติ การดำเนินกิจการงานที่สำคัญอันเป็นปกติธุระทางการค้าและการบริหารงานของบริษัทโดยทั่วไป ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกรอบของอำนาจที่สามารถกระทำได้
5. กำหนดระเบียบปฏิบัติงานของพนักงานบริษัท โดยไม่ขัดหรือแย้งต่อข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

6. พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงสร้างตำแหน่งและโครงสร้างเงินเดือนและผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ ของพนักงาน ตลอดจนให้ความเห็นชอบโครงสร้างการบริหารงานตั้งแต่ระดับฝ่ายลงไป
7. พิจารณากลั่นกรอง เห็นชอบ แผนงบประมาณประจำปี กำกับดูแลและติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย และแผนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
8. ดูแลให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมรัดกุม
9. กำหนดกรอบ และนโยบายบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก กลยุทธ์ และความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของกิจการ รวมถึงติดตาม และประเมินประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ
10. กำหนดให้มีระบบการส่งเสริม สนับสนุน และควบคุมดูแล เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายมีการปฏิบัติตามระเบียบนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน รวมทั้งทบทวนความเหมาะสมของระบบและมาตรการต่าง ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย
11. กำกับดูแลให้มีกลไกและกระบวนการจัดการ (บันทึก ติดตามความคืบหน้า แก้ไขปัญหา รายงาน) ข้อร้องเรียนของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายการรับเรื่องร้องเรียนการทุจริตและการกระทำผิดของบริษัท
12. พิจารณากลั่นกรอง เห็นชอบ หรืออนุมัติ การเข้าลงทุน และ/หรือ การเข้าร่วมประมูลงานในโครงการใหม่ ๆ ตลอดจนเข้าดำเนินงานโครงการต่าง ๆ ตามที่เห็นสมควร รวมถึงการทำนิติกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวจนเสร็จการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกรอบของอำนาจที่สามารถกระทำได้
13. พิจารณากลั่นกรอง เห็นชอบ หรืออนุมัติการเข้าร่วมทุนกับบุคคล นิติบุคคล และ/หรือ คณะบุคคลใด ๆ ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท รวมถึงการทำนิติกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวจนเสร็จการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกรอบของอำนาจที่สามารถกระทำได้
14. พิจารณากลั่นกรอง เห็นชอบ หรืออนุมัติ การแต่งตั้งหรือว่าจ้างที่ปรึกษา รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญภายนอกเพื่อให้ความเห็นและดำเนินการเรื่องอื่นใดที่เกี่ยวเนื่องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท
15. คณะกรรมการบริหารสามารถมอบอำนาจและแต่งตั้งให้คณะทำงานพิเศษ คณะบุคคล ผู้บริหาร หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งไปดำเนินการแทนในเรื่องใด ๆ ที่อยู่ในหน้าที่และรับผิดชอบตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร
16. การมอบอำนาจช่วงให้คณะบริหารงาน คณะทำงานพิเศษ คณะบุคคล ผู้บริหาร หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งมีอำนาจในการดำเนินการในเรื่องใด ๆ นั้น ต้องไม่เป็นการอนุมัติรายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่มีส่วนได้เสีย ตามที่กำหนดในข้อบังคับของบริษัท นโยบายระเบียบปฏิบัติ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นลักษณะการดำเนินธุรกรรมการค้าปกติทั่วไปของบริษัท ที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติไว้
17. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป
18. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารเป็นประจำทุกปี
19. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการบริหารเปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานกรรมการบริหาร
    1) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการบริหารได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร
    2) รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการบริหารเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
    3) จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการบริหาร และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริหารแต่ละท่าน รวมทั้งการรับค่าตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน
20. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารอาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
21. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

7.4 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร

7.4.1 รายชื่อและตำแหน่งของผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีผู้บริหารจำนวน 9 ท่าน (ตามโครงสร้างที่ปรากฏในข้อ 7.1) ประกอบด้วย

รายชื่อ		ตำแหน่ง
นางสาวโศภชา	ดำรงปิยวุฒิ [2]	ประธานกรรมการบริหาร กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหารความเสี่ยง
ดร.สมบูรณ์	เอื้ออัชฌาสัย [1] [2]	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (Chief Executive Officer) กรรมการบริษัท/ เลขานุการคณะกรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
ดร.พงษ์สกร	ดำเนิน [1]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจพลังงานและกัญชงกัญชา
นางสาวนฤชล	ดำรงปิยวุฒิ [1] [2]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลยุทธ์การลงทุนและธุรกิจนวัตกรรมพลังงาน กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
นางอารีวรรณ	เฉลิมแดน [1] [2]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
นายชัยศิริ	วัฒนชาญณรงค์ [1]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey

รายชื่อ		ตำแหน่ง
นายฐิติพงศ์	เตชะรัตนยืนยง [1)]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลุ่มการเงินและบัญชี (Chief Financial Officer) กรรมการบริหารความเสี่ยง/ เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์
นายธีรภาพ	ปัญญาสาคร [1)]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานสนับสนุนธุรกิจ
นางสาวศุทธิรัตน์	ตั้งนรกุล [1)]	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบัญชี ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

หมายเหตุ : 1. [1)] ผู้บริหารของบริษัทที่เป็นผู้บริหารตามนิยามตามประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต. กำหนด
2. [2)] ผู้บริหารของบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท
3. ณ ต้นปี 2565 บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงชื่อตำแหน่งผู้บริหารตามที่ระบุข้างต้น จากเดิมที่เคยได้แจ้งไว้ต่อสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ณ วันที่ 4 มีนาคม 2564 และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันที่ 5 มีนาคม 2564
4. ในปี 2564 บริษัทได้มีการปรับโครงสร้างองค์กร และได้มีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งผู้บริหาร สรุปดังนี้
   - นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ เดิมดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็น ประธานกรรมการบริหาร มีผลตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป
   - ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย เดิมดำรงตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ และรักษาการ Chief Financial Officer เป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (ผู้บริหารสูงสุด) มีผลตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป
   - นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง เดิมดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบริหารการเงินและบริหารกลยุทธ์องค์กร เป็น ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลุ่มการเงินและบัญชี (Chief Financial Officer) มีผลตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป
   - ปรับเปลี่ยนตำแหน่งผู้บริหาร จาก “รองกรรมการผู้จัดการ” หรือ “ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ” เป็น “ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ” มีผลตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป
5. ในปี 2565 บริษัทได้มีการปรับเปลี่ยนชื่อสายงาน เพื่อให้สอดคล้องกับธุรกิจองค์กร รายละเอียดตามโครงสร้างองค์กร ในข้อ 7.1

คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นผู้นำในการบริหารและจัดการบริษัทภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. บริหารกิจการของบริษัท รวมถึงการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานโดยรวม เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง กลยุทธ์ทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน งบประมาณ และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท
2. ดำเนินการให้มีการจัดทำและส่งมอบนโยบายทางธุรกิจของบริษัท รวมถึงแผนงานและงบประมาณ เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติ และให้รายงานความก้าวหน้าตามแผนงานและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำ
3. ดำเนินการ หรือ กำหนดอำนาจการบริหารงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย แผนงานและงบประมาณ ทิศทาง แนวทาง กลยุทธ์ และเป้าหมายทางธุรกิจ เพื่อกำหนดภารกิจหลักสำหรับฝ่ายจัดการที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยอยู่บนหลักของการควบคุมภายในอย่างเป็นระบบ และมีการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ
4. กำหนดวิธีการบริหาร รวมถึงการคัดเลือก การฝึกอบรม การว่าจ้าง และการเลิกจ้างพนักงาน และกำหนดอัตราค่าจ้าง เงินเดือน ค่าตอบแทน โบนัส และสวัสดิการต่าง ๆ สำหรับพนักงาน ภายใต้กรอบและนโยบายที่คณะกรรมการบริหาร และ/หรือ คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้
5. บังคับบัญชา ติดต่อ สั่งการ ดำเนินการ ตลอดจนเข้าลงนามในนิติกรรม สัญญา เอกสารคำสั่ง หนังสือแจ้ง หรือหนังสือใด ๆ ที่ใช้ติดต่อกับหน่วยงานหรือบุคคลอื่น เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทสำเร็จลุล่วงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
6. มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และหรือ มอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และ/หรือ การมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ และ/หรือ ให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ บริษัทกำหนดไว้
7. เป็นผู้นำและปฏิบัติตนให้เป็นแบบอย่างตามหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัท รวมทั้งส่งเสริม กำกับ ติดตามการบริหารจัดการบนหลักความยั่งยืน ความรับผิดชอบต่อสังคม และปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการคอร์รัปชัน
8. มีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบใด ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายหรือตามนโยบายที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ การมอบอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบ ให้แก่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารสามารถอนุมัติในรายการใดที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อย (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นลักษณะการดำเนินธุรกรรมการค้าปกติทั่วไปของบริษัท ที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติไว้

7.4.2 นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้กำหนด “นโยบายเรื่อง ค่าตอบแทนและผลประโยชน์ของผู้บริหารและพนักงาน” และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา โดยได้รับการอนุมัติเพื่อกำหนดเป็นหลักเกณฑ์แนวปฏิบัติในเรื่องค่าตอบแทนและผลประโยชน์ไปยังผู้บริหารตั้งแต่ระดับสูงสุดขององค์กรไปจนถึงพนักงานทุกระดับ ให้สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัท ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ในอัตราที่เหมาะสมและเป็นไปตามแนวทางของตลาดในกลุ่มอุตสาหกรรมที่ใกล้เคียงกัน เพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น โดยประกอบด้วยค่าตอบแทนและผลประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น เงินเดือน ค่าตำแหน่งงาน โบนัสประจำปี ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าน้ำมัน ค่าสึกหลอ ค่าโทรศัพท์ ค่าคอมมิชชั่น รวมถึงค่าสวัสดิการต่าง ๆ เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ค่ารักษาพยาบาล ประกันอุบัติเหตุหมู่ ทุนการศึกษาของบุตร เงินช่วยเหลือกรณีประสบภัยพิบัติ เงินช่วยเหลือฌาปนกิจ เงินช่วยเหลือกรณีเจ็บป่วยและคลอดบุตร ค่าชุดฟอร์มพนักงาน การจัดงานปีใหม่ เป็นต้น รวมทั้งค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่นใดที่จะมีเพิ่มขึ้นโดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัท ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจ่ายค่าตอบแทนประเภทเงินเดือน ค่าตำแหน่งงาน (การปรับเลื่อนขั้น) และโบนัสประจำปี จะพิจารณาจากกรอบการประเมินผลการปฏิบัติงานที่บริษัทกำหนดขึ้น โดยเริ่มจากการกำหนดและทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกำหนดตัวชี้วัดทั้งในระดับองค์กร (Corporate KPI) โดยใช้หลักการของ Balanced Scorecard (BSC) เพื่อให้ครอบคลุมการประเมินทุกมิติ รวมทั้งมีการประเมินทักษะความรู้ความสามารถ (Competency) เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาในแต่ละตัวบุคคล ประกอบกับการพิจารณาเวลาในการทำงานตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

7.4.3 จำนวนค่าตอบแทนรวมของผู้บริหาร

ในปี 2565 บริษัทมีผู้บริหารรวม 9 ท่าน และมีการจ่ายค่าตอบแทนรวมให้ผู้บริหารของบริษัท ประกอบด้วย เงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ค่าตอบแทนอื่น) รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 111,510,858.20 บาท และมีค่าตอบแทนย้อนหลัง 1 ปี ดังนี้

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินของผู้บริหาร

ค่าตอบแทน	ผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท				ผู้บริหารที่มิได้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท			
	ปี 2565		ปี 2564		ปี 2565		ปี 2564	
	จำนวน (คน)	ค่าตอบแทน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าตอบแทน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าตอบแทน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าตอบแทน (บาท)
เงินเดือนรวม	4	38,265,000.00	5	38,151,840.00	5	24,772,920.00	9	32,965,764.00
โบนัสรวม	4	32,786,225.00	5	30,082,670.00	5	12,463,020.00	9	18,939,145.00
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพรวม	4	1,543,836.00	5	2,670,628.80	5	1,679,857.20	9	2,063,283.04
รวม	**4**	**72,595,061.00**	**5**	**70,905,138.80**	**5**	**38,915,797.20**	**9**	**53,968,192.04**

ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงินของผู้บริหาร

บริษัทมีค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงินของผู้บริหาร ได้แก่ รถประจำตำแหน่ง ค่าน้ำมัน ค่าโทรศัพท์ ค่ารักษาพยาบาล ค่าประกันโรค COVID-19 ค่าประกันอุบัติเหตุ ค่าเดินทาง ค่าที่พัก

7.5 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยมีจำนวนพนักงานรวมทั้งสิ้น 1,219 คน แบ่งตามประเภทและระดับพนักงาน ดังนี้

รายละเอียด	จำนวนพนักงาน		
	2563	2564	2565
จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	964	959	1,219
พนักงานรายเดือน	854	849	1,051
พนักงานรายวัน	110	110	168
จำนวนพนักงานแยกตามประเภทการจ้างงาน (คน)			
พนักงานประจำ	791	835	1,033
พนักงานสัญญาจ้าง	173	124	186
จำนวนพนักงานแยกตามเพศ (คน)			
ชาย	603	610	739
หญิง	361	349	480
จำนวนพนักงานแยกตามการจ้างอื่น ๆ (คน)			
ผู้พิการ	7	8	11
ผู้สูงอายุ	6	8	11
จำนวนพนักงานแยกตามระดับพนักงาน (คน)			
ผู้บริหารระดับสูง	38	41	59
ผู้จัดการฝ่าย	65	71	87
หัวหน้าแผนก/ หัวหน้าหน่วย	114	117	143
พนักงานระดับต้น-กลาง	476	509	646
พนักงานระดับปฏิบัติการ	271	221	284
จำนวนการสรรหาพนักงานสำเร็จ (คน)	215	217	433
ผู้บริหารระดับสูง	4	4	7
ผู้จัดการฝ่าย	19	25	31
หัวหน้าแผนก/ หัวหน้าหน่วย	29	17	14
พนักงานระดับต้น-กลาง	158	165	252
พนักงานระดับปฏิบัติการ	5	4	128
อัตราการลาออกของพนักงาน (ร้อยละ)	1.39	1.63	1.54

[1] รวมผู้บริหารของบริษัทจำนวน 9 ท่าน ตามรายชื่อที่ระบุไว้ในข้อ 7.4.1

นอกจากนี้ บริษัทและบริษัทย่อย ได้จำแนกพนักงาน ตามกลุ่มธุรกิจหลัก ดังนี้

ระดับพนักงาน	กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน (คน)	กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey แบบครบวงจร (คน)	กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง (คน)	กลุ่มธุรกิจ Ecosystem Business Platform and Innovation (คน)	กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา (คน)	รวม (คน)
ผู้บริหารระดับสูง	28	8	8	3	12	59
ผู้จัดการฝ่าย	36	18	18	9	6	87
หัวหน้าแผนก/หัวหน้าหน่วย	53	23	49	3	15	143
พนักงานระดับต้น-กลาง	316	114	81	28	107	646
พนักงานระดับปฏิบัติการ	113	6	113	-	52	284
รวม	**546**	**169**	**269**	**43**	**192**	**1,219**

ผลตอบแทนรวมและลักษณะผลตอบแทนที่ให้กับพนักงาน

ในปี 2565 บริษัทและบริษัทย่อยได้มีการจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินของพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหารในข้อ 7.4.3) ซึ่งประกอบด้วยเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ค่าตอบแทนอื่น) รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 431,042,592.04 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : บาท	2563	2564	2565
เงินเดือนรวม	317,177,396.39	326,643,953.03	360,451,601.77
โบนัสรวม	41,515,350.97	58,905,240.77	56,980,462,91
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพรวม	11,633,785.30	13,228,012.97	13,610,527.36
รวม	**370,326,532.66**	**398,777,206.77**	**431,042,592.04**

ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงินของพนักงาน

บริษัทมีค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงินของพนักงาน ได้แก่ ประกันสุขภาพ ประกันอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพประจำปี รวมถึงกิจกรรมและงานเลี้ยงสังสรรค์ต่าง ๆ

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทสนับสนุนให้พนักงานทุกคนมีการวางแผนทางการเงิน เพื่อให้พนักงานมีเงินออมที่เพียงพอและมีความมั่งคงทางการเงิน ในอนาคต ซึ่งถือเป็นสวัสดิการรูปแบบหนึ่งที่ให้แก่พนักงาน เพื่อไว้ใช้จ่ายในยามเกษียณอายุ จึงจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ไทยพาณิชย์ มาสเตอร์ฟันด์ ซึ่งจดทะเบียนแล้ว “กองทุนฯ” โดยพนักงานสามารถเลือกแผนการลงทุนและเลือกสะสมตั้งแต่ อัตราร้อยละ 3 ร้อยละ 5 ร้อยละ 7 ร้อยละ 10 และร้อยละ 15 ของเงินเดือน และบริษัทสมทบให้ในอัตราเดียวกัน ร้อยละ 3 ร้อยละ 5 และร้อยละ 7 เป็นอัตราสูงสุด โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีพนักงานเข้าร่วมกองทุนฯ ทั้งสิ้น 553 คน คิดเป็น ร้อยละ 59.14 จากจำนวนพนักงานทั้งหมดที่มีสิทธิตามนโยบายและหลักเกณฑ์ของกองทุนฯ

สัดส่วนของจำนวนพนักงานที่เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัท

บริษัท	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม (คน)	สัดส่วนพนักงานที่เข้าร่วมต่อพนักงานทั้งหมด (ร้อยละ)
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	553	59.14

การพัฒนาบุคลากร

บริษัทมีนโยบายในการพัฒนาบุคลากรและการพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้พนักงานสามารถเติบโตได้ในองค์กร และต้องการให้พนักงานทุกระดับทำงานอย่างมีความสุข โดยได้เน้นให้บุคลากรทุกระดับช่วยสร้างสรรค์ผลงาน และพัฒนาตนเองร่วมกับองค์กรอย่างต่อเนื่อง

บริษัทได้กำหนดแผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลจากการประเมินสมรรถนะความสามารถ (Competency) และผลการปฏิบัติงาน (KPIs) เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์การจัดทำหลักสูตรแผนการอบรมพัฒนาบุคลากร เพื่อให้บุคลากรทุกระดับได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทมีนโยบายในด้านการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรในระดับต่าง ๆ ดังนี้

ระดับผู้บริหาร

กลุ่มบริษัท มุ่งเน้นให้ระดับผู้บริหารมีความเข้าใจและมีศักยภาพในด้านการบริหารองค์กร เข้าใจวิสัยทัศน์ เป้าหมาย และกลยุทธ์ขององค์กร เพื่อนำไปกำหนดกลยุทธ์ขององค์กรแบบบูรณาการสำหรับกลุ่มบริษัท และเพื่อเสริมสร้างข้อได้เปรียบทางการแข่งขันให้กับกลุ่มบริษัท โดยมีการจัดอบรมหลักสูตรระดับสูงสำหรับพัฒนาด้านการบริหารจัดการให้กับผู้บริหาร เช่น การบริหารจัดการเชิงรุกสร้างความยั่งยืนในองค์กร การสร้างวิสัยทัศน์ (Vision) พันธกิจ (Mission) การวิเคราะห์ SWOT สำหรับองค์กร CFO Orientation for New IPOs และ Director Certification Program (IOD) เป็นต้น

ระดับหัวหน้างาน

กลุ่มบริษัท มุ่งเน้นที่จะสร้างทักษะ ด้านการบริหารเบื้องต้นและทักษะความรู้ตามหน้าที่งาน เพื่อให้ระดับหัวหน้างานสามารถปฏิบัติงานตามแผนกลยุทธ์ขององค์กรที่กำหนดไว้ และนำทักษะที่ได้ไปบริหารและประยุกต์ใช้กับพนักงานตามสายบังคับบัญชา โดยมีการจัดหลักสูตรฝึกอบรมในหัวข้อต่าง ๆ เช่น Leadership within you หลักเกณฑ์การประเมินตัวชี้วัดผลงานหลัก (KPIs) สมรรถนะ และทักษะ (Competency) หลักสูตรทางด้านความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน และการพัฒนาตัวเองอย่างยั่งยืน (Growth Mindset) เป็นต้น

ระดับพนักงาน

กลุ่มบริษัท มุ่งเน้นให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจ ในหน้าที่ตามสายงานต่าง ๆ ตลอดจนสามารถนำความรู้ความเข้าใจดังกล่าวไปพัฒนางานที่ตนเองปฏิบัติอยู่ โดยหลักสูตรฝึกอบรมจะเน้นในด้านการฝึกอบรมทักษะในการทำงาน และส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานกิจกรรม QCC หลักสูตรทักษะคอมพิวเตอร์ (Computer skill) การจัดการข้อร้องเรียนของลูกค้าอย่างมืออาชีพ หลักสูตรทางทางด้านความปลอดภัย กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกับการดำเนินงานภายในของบริษัท การพัฒนาตัวเองอย่างยั่งยืน (Growth Mindset) เป็นต้น

บริษัทได้ส่งเสริมการพัฒนาความรู้และศักยภาพของบุคลากร ซึ่งเป็นนโยบายของบริษัท ที่ทำมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้พนักงานของบริษัท มีทักษะความรู้ความชำนาญในเนื้องานที่รับผิดชอบ

สำหรับนโยบายในด้านโครงสร้างการบริหารงาน บริษัทมีนโยบายในการพิจารณาแต่งตั้งหรือเลื่อนตำแหน่งให้เหมาะสมเป็นประจำทุกปีสำหรับพนักงานที่มีความรู้ความสามารถ ตามแผนงานของความเจริญก้าวหน้าทางอาชีพ (Career Path) รวมทั้งการสนับสนุนพนักงานให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องในการทำงาน เช่น การเสนอความคิดสำหรับการพัฒนาการทำงาน การเข้ารับการทดสอบวัดทักษะสำหรับพนักงาน

ในส่วนของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท และกลุ่มบริษัทนั้น คณะกรรมการบริษัทและบริษัท สนับสนุนให้เข้าร่วมการอบรมกับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และหลักสูตรอื่น ๆ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่และทักษะของการดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหาร ซึ่งเป็นการพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องเพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาองค์กร

งบประมาณและสถิติด้านการพัฒนาพนักงาน

บริษัทได้จัดทำสรุปงบประมาณ สถิติด้านการพัฒนาพนักงานและรายละเอียดหลักสูตรการอบรม ดังนี้

งบประมาณและสถิติการพัฒนาพนักงาน สรุป ดังนี้

รายละเอียด	2563	2564	2565
งบประมาณการฝึกอบรม (ล้านบาท)	3.15	2.00	1.20
จำนวนหลักสูตร	135	111	95
จำนวนพนักงานที่เข้าอบรม	1,022	1,371	1,609
จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ย/ คน	13.23	5.01	5.61

หมายเหตุ : 1) การพัฒนาศักยภาพพนักงานประจำปี 2564 ปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19
2) ปรับรูปแบบการอบรมบางหลักสูตรเป็นรูปแบบออนไลน์
3) ผู้บริหาร 9 ท่าน ตามรายชื่อที่ปรากฏในข้อ 7.4.1 ได้รับการเข้าอบรมหลักสูตรหรือสัมมนาอย่างน้อย 1 หลักสูตร (รายละเอียดประวัติผู้บริหาร ปรากฏตามเอกสารแบบ 1) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100

รายละเอียดหลักสูตร สำหรับการอบรมพนักงาน ในปี 2565 ได้เปิดเผยไว้ในเอกสารแนบ 7 รายงานความยั่งยืน ข้อ 3.3.2 การดูแลและรักษาพนักงาน

ข้อพิพาทด้านแรงงาน

บริษัทไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา

7.6 ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

7.6.1 รายชื่อบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในเรื่องเลขานุการบริษัท ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

เลขานุการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน และให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการบริษัทจึงได้มีการแต่งตั้งเลขานุการบริษัท ซึ่งบริษัทได้แต่งตั้ง นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ให้ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท โดยมีรายละเอียดการแต่งตั้งและประวัติ และมีคุณสมบัติ หน้าที่ความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัทเปิดเผยไว้ในเอกสารแนบ 1

ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน

บริษัทได้แต่งตั้ง นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลุ่มการเงินและบัญชี ให้เป็นผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ซึ่งมีคุณสมบัติและเงื่อนไขตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยสำหรับผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน โดยมีประวัติและรายละเอียดเปิดเผยในเอกสารแนบ 1

ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

บริษัทได้แต่งตั้ง นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบัญชี ให้เป็นผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี ซึ่งมีคุณสมบัติและเงื่อนไขของการเป็นผู้ทำบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยมีประวัติและรายละเอียดเปิดเผยในเอกสารแนบ 1

หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

บริษัทได้แต่งตั้ง นายธเนศศิริ ฝากมิตร ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน ให้เป็นหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท โดยมีประวัติและรายละเอียดเปิดเผยในเอกสารแนบ 3

หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

บริษัทได้แต่งตั้ง นายธเนศศิริ ฝากมิตร ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน ให้เป็นผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท โดยมีประวัติและรายละเอียดเปิดเผยในเอกสารแนบ 3 ทั้งนี้บริษัทอยู่ในระหว่างกระบวนการสรรหาผู้ดูแลรับผิดชอบในตำแหน่งดังกล่าว

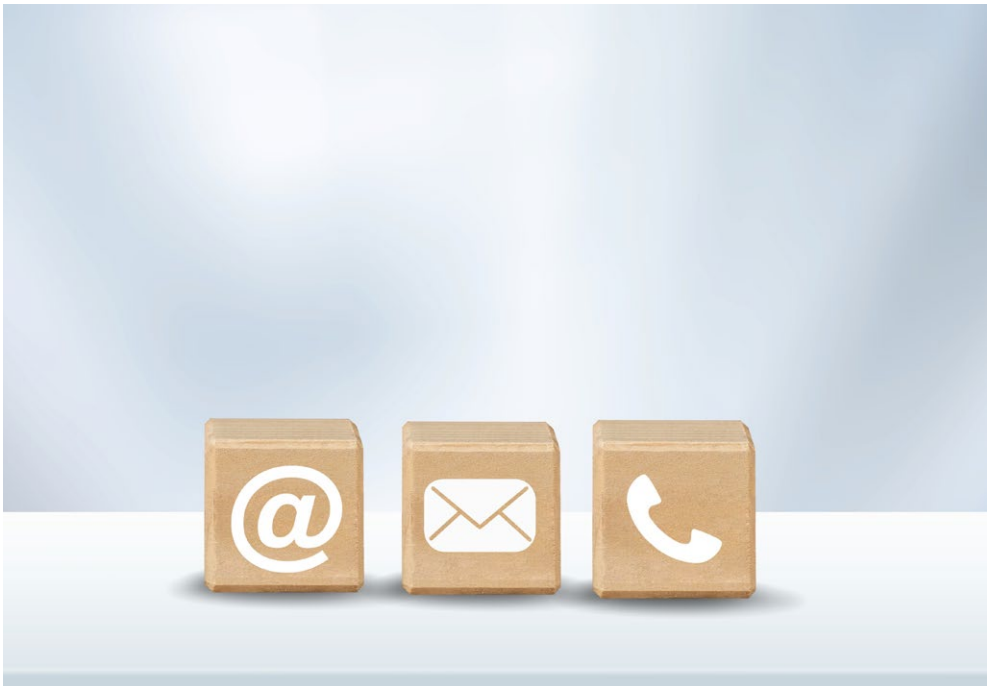
7.6.2 หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

บริษัทได้แต่งตั้ง นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลุ่มการเงินและบัญชี ให้เป็นหัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์ ทั้งนี้ นักลงทุนหรือบุคคลทั่วไปสามารถติดต่อมายังฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ได้ที่

โทร (66)2 242 5800 ต่อ 5876

อีเมล thitipong.tec@gunkul.com, ir@gunkul.com

เว็บไซต์ https://www.gunkul.com/th/investor-relations/information-inquiry/ir-contact



7.6.3 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี (Audit fee) ซึ่งประกอบด้วยค่าสอบบัญชีประจำปี และค่าสอบทานงบการเงินระหว่างกาล 3 ไตรมาส ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา เป็นเงิน 1,830,000.00 บาท ให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด คือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด โดยมีนายวัยวัฒน์ กอสมานชัยกิจ เป็นตัวแทน โดยสรุปค่าสอบบัญชีในปี 2565 และ ย้อนหลัง 2 ปี ดังนี้

ปี	ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี (บาท) (Audit Fee)
2565	1,830,000.00
2564	1,830,000.00
2563	1,830,000.00

หมายเหตุ : 1) บริษัทไม่มีค่าตอบแทนอื่น (Non-Audit Fee) ในรอบปีที่ผ่านมา
2) บริษัทไม่มีกรรมการหรือผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เคยเป็นพนักงานหรือหุ้นส่วนของบริษัทสอบบัญชีภายนอกที่บริษัทใช้บริการอยู่ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา

สำหรับค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีในกลุ่มบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า ทั้งในประเทศและต่างประเทศ สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ปี	ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี (บาท) (Audit Fee)
2565	24,080,643.00
2564	23,762,302.00
2563	22,372,616.00

หมายเหตุ : กลุ่มบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า ทั้งในประเทศและต่างประเทศไม่มีค่าตอบแทนอื่น (Non-Audit Fee) ในรอบปีที่ผ่านมา

8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการทั้งหมดจำนวน 10 ท่าน โดยมี ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ ดำรงตำแหน่งเป็นประธานกรรมการบริษัท (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร) กรรมการอิสระ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ดร.จงรัก ระรวยทรง รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี พลเอกธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ และนายธรากร อังภูเบศวร์ กรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 5 ท่าน ได้แก่ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน และนายเฉลิมพล ศรีเจริญ

ในปี 2565 คณะกรรมการบริษัทได้มีการประชุมรวม 11 ครั้ง เพื่อดำเนินงานตามบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. กำหนด ทบทวน วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย กฎบัตร เป้าหมาย และแนวทางของแผนการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัท และแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมไปถึงการกำกับ ดูแล ติดตาม ตรวจสอบฝ่ายจัดการให้ดำเนินการบริหารงานให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ และแผนธุรกิจที่กำหนด โดยให้ฝ่ายจัดการรายงานผลการดำเนินงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบอย่างสม่ำเสมอ
2. กำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติในด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ความขัดแย้งในผลประโยชน์ การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติอื่นใดที่เกี่ยวข้อง เพื่อการบริหารงานด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน และโปร่งใส โดยการกำกับ ดูแล และติดตามการดำเนินงานของบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและมาตรการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งกำหนดแนวทางแก้ไขกรณีที่เกิดปัญหาหรืออุปสรรค
3. กำหนด ทบทวน นโยบาย มาตรการและแนวปฏิบัติในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยอาชีวอนามัย ให้เป็นปัจจัยพื้นฐานในการดำเนินธุรกิจ รวมไปถึงตรวจสอบการดำเนินงานตามนโยบายและมาตรฐานการดำเนินงานดังกล่าว
4. พิจารณาอนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณประจำปี 2565 โครงการลงทุนต่าง ๆ ที่สำคัญของบริษัท โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเป็นหลักในการพิจารณา รวมไปถึงการกำกับ ดูแลงบประมาณ และการดำเนินโครงการต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้
5. รับทราบรายงานข้อมูลทั่วไป และข้อมูลทางการเงินของบริษัท สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัท รวมทั้งพิจารณาอนุมัติระบบการควบคุมภายใน และงบการเงิน ประจำปี 2565 ของบริษัทและบริษัทย่อยที่คณะกรรมการตรวจสอบได้ สอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีเพื่อให้มั่นใจว่างบการเงินดังกล่าวเป็นจริง ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ควร และเป็นไปตามมาตรฐานบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอ ถูกต้อง ครบถ้วน ทันการณ์ เท่าเทียมกัน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
6. รับทราบรายงานการตรวจสอบที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งฝ่ายตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษาฝ่ายต่าง ๆ ของบริษัท และกำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข กรณีที่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ และดูแลจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกันเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
7. กำหนดให้มีการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบทั่วทั้งองค์กรเพื่อเพิ่มการรับรู้ความเสี่ยงทางธุรกิจทุกประเภทรวมถึงความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ โดยกำกับดูแลกรอบการบริหารความเสี่ยงของบริษัทให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) รวมถึงบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัท เป็นไปด้วยความระมัดระวังและรอบคอบ
8. จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคล การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ และการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารสูงสุด (CEO) โดยนำผลประเมินนั้นมาเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุง และใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป รวมถึงเปิดเผยผลการประเมินดังกล่าวต่อผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสียและผู้ลงทุนทั่วไป

(ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์)
ประธานกรรมการบริษัท
27 กุมภาพันธ์ 2566

8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท ในรอบปีที่ผ่านมา

ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. กำหนด ทบทวน วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย กฎบัตร เป้าหมาย และแนวทางของแผนการดำเนินธุรกิจ ให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัท และแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมไปถึงการกำกับดูแล ติดตาม ตรวจสอบฝ่ายจัดการให้ดำเนินการบริหารงานให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ และแผนธุรกิจที่กำหนด โดยให้ฝ่ายจัดการรายงานผลการดำเนินงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบอย่างสม่ำเสมอ
2. กำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติในด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ความขัดแย้งในผลประโยชน์ การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติอื่นใดที่เกี่ยวข้อง เพื่อการบริหารงานด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน และโปร่งใส โดยการกำกับ ดูแล และติดตามการดำเนินงานของบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและมาตรการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งกำหนดแนวทางแก้ไขกรณีที่เกิดปัญหาหรืออุปสรรค
3. กำหนด ทบทวน นโยบาย มาตรการและแนวปฏิบัติในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยอาชีวอนามัย ให้เป็นปัจจัยพื้นฐานในการดำเนินธุรกิจ รวมไปถึงตรวจสอบการดำเนินงานตามนโยบายและมาตรฐานการดำเนินงานดังกล่าว
4. พิจารณาอนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณประจำปี 2565 โครงการลงทุนต่าง ๆ ที่สำคัญของบริษัท โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเป็นหลักในการพิจารณา รวมไปถึงการกำกับ ดูแลงบประมาณ และการดำเนินโครงการต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้
5. รับทราบรายงานข้อมูลทั่วไป และข้อมูลทางการเงินของบริษัท สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัท รวมทั้งพิจารณาอนุมัติระบบการควบคุมภายใน และงบการเงิน ประจำปี 2565 ของบริษัทและบริษัทย่อยที่คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีเพื่อให้มั่นใจว่างบการเงินดังกล่าวเป็นจริง ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ควร และเป็นไปตามมาตรฐานบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอ ถูกต้อง ครบถ้วน ทันการณ์ เท่าเทียมกัน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
6. รับทราบรายงานการตรวจสอบที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งฝ่ายตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษาฝ่ายต่าง ๆ ของบริษัท และกำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข กรณีที่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ และดูแลจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกันเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
7. กำหนดให้มีการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบทั่วทั้งองค์กรเพื่อเพิ่มการรับรู้ความเสี่ยงทางธุรกิจทุกประเภทรวมถึงความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ โดยกำกับ ดูแลกรอบการบริหารความเสี่ยงของบริษัทให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) รวมถึงบริหารความเสี่ยงให้อยู่ในระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัท เป็นไปด้วยความระมัดระวังและรอบคอบ
8. จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคล การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ และการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารสูงสุด (CEO) โดยนำผลประเมินนั้นมาเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุง และใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป รวมถึงเปิดเผยผลการประเมินดังกล่าวต่อผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสียและผู้ลงทุนทั่วไป

8.1.1 การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

ในการสรรหา และพัฒนา คณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุดนั้น บริษัทสรรหา กลั่นกรองบุคคลที่เหมาะสมเพื่อเสนอแต่งตั้งเป็นกรรมการ หรือ ผู้บริหารระดับสูงสุด โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณา กลั่นกรอง ควบคู่กับพิจารณาตารางความรู้ความชำนาญของคณะกรรมการ (Board Skills Matrix) และผลการประเมินการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด โดยการสรรหานี้ไม่มีการจำกัด หรือแบ่งแยก เพศ เชื้อชาติ ศาสนา หรือ ความแตกต่างอื่นใด อย่างไรก็ตาม กรรมการหรือผู้บริหารระดับสูงสุด ต้องมีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ เหมาะสมตรงกับความต้องการและกลยุทธ์ของบริษัท มีศักยภาพในการนำพาบริษัทให้เติบโตก้าวหน้าและพัฒนาอย่างยั่งยืน และมีคุณสมบัติของกรรมการตามกฎเกณฑ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) กรรมการอิสระ

ในการสรรหากรรมการอิสระ บริษัทกำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกกรรมการอิสระ โดยบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของการสรรหากรรมการบริษัท และมีคุณสมบัติขั้นต่ำตามนิยามกรรมการอิสระของสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“ก.ล.ต.”) ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.75 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการหรือที่ปรึกษาของส่วนราชการ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือ โดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือ บริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี ก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ

   ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค้ำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัท หรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ ร้อยละสามของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท หรือตั้งแต่ยี่สิบล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวโยงกัน ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่างหนึ่งปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปี จากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือ บริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินกว่าร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่นซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท ภายหลังได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอิสระแล้ว กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (Collective Decision) ได้

   ในกรณีที่บุคคลที่บริษัทฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระเป็นบุคคลที่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพเกินมูลค่าที่กำหนดตามข้อ (4) หรือ ข้อ (6) ให้บริษัทฯ ได้รับการผ่อนผันข้อห้ามการมีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพเกินมูลค่าดังกล่าวก็ต่อเมื่อบริษัทฯ ได้จัดให้มีความเห็นคณะกรรมการบริษัทที่แสดงว่าได้พิจารณาตามหลักในมาตรา 89/7 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แล้วว่าการแต่งตั้งบุคคลดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่และการให้ความเห็นที่เป็นอิสระ และจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นในวาระพิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระด้วย

(2) การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดกระบวนการในการสรรหาและแต่งตั้งเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดียึดหลักความโปร่งใส ตรวจสอบได้ โดยกำหนดขั้นตอนในการพิจารณา ดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน พิจารณาเพื่อสรรหากรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารระดับสูงสุดขององค์กร ตามคุณสมบัติที่ระบุไว้
2. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน นำเสนอประวัติพร้อมคุณสมบัติดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ
3. คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง กรรมการชุดย่อย และกรรมการบริษัท หากตำแหน่งที่สรรหาดังกล่าวเป็นตำแหน่งกรรมการบริษัทที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ หรือ แต่งตั้งกรรมการบริษัททดแทนกรรมการบริษัทที่ว่างลงโดยวาระของกรรมการบริษัทผู้นั้นเหลือน้อยกว่า 2 เดือน ให้นำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาเลือกตั้ง

ทั้งนี้ในกระบวนการสรรหา บริษัทมีนโยบายในการใช้บริษัทที่ปรึกษา (Professional Search Firm) หรือฐานข้อมูลกรรมการ (Director Pool) ในการสรรหากรรมการใหม่เพื่อเข้าสู่กระบวนการพิจารณาคัดเลือกและแต่งตั้ง และมีหลักเกณฑ์ กระบวนการการคัดเลือกที่มีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาจากความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ผ่านการจัดทำการวิเคราะห์ความรู้ความชำนาญ (Board Skills Matrix) โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติคำนึงถึงความเท่าเทียม ไม่มีการแบ่งแยกเพศ เชื้อชาติ ศาสนา และอายุ เพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์กรและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน

ตารางทักษะของคณะกรรมการ (Board Skills Matrix)

ด้านอุตสาหกรรมและการดำเนินงาน	●●●●●●●●	8 คน
ด้านธุรกิจและการตลาดต่างประเทศ	●●●●●●●●	8 คน
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	●●●●	5 คน
ด้านการวางแผนกลยุทธ์และการบริหารความเสี่ยง	●●●●●●●●●●	10 คน
ด้านการเงิน และบริหารการเงินองค์กร	●●●●●●●	7 คน
ด้านบัญชีและการตรวจสอบบัญชี	●●●●	5 คน
ด้านกฎหมาย	●●●	3 คน
ด้านบริหารทรัพยากรบุคคลและบริหารคนเก่ง	●●●●●●●	7 คน
ด้านการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ	●●●●●●●●●●	10 คน
ด้านกำกับดูแลกิจการและบริหารคณะกรรมการบริษัทมหาชน	●●●●●●●●●●	10 คน
ด้านเศรษฐกิจ	●●●●●●●●●	9 คน

นอกจากนี้ บริษัทได้มีนโยบายในการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัท ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยบริษัทจะแจ้งสารสนเทศผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้ผู้ถือหุ้นทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

(3) การพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

บริษัทสนับสนุนให้กรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงสุด เข้าร่วมการอบรมกับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และ/หรือ หลักสูตรอื่น ๆ ทั้งหน่วยงานภายใน หรือสถาบันภายนอก เป็นประจำ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่และทักษะของการดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหาร ซึ่งเป็นการพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องเพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาองค์กร

ในปี 2565 คณะกรรมการบริษัทได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้กรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมการอบรมหลักสูตรหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาที่เป็นการเพิ่มพูนความรู้ในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง สรุปได้ดังนี้

1. กรรมการบริษัทเข้าร่วมการอบรมหลักสูตรหรือสัมมนา รวมทั้งสิ้น 10 ท่าน จากกรรมการบริษัททั้งหมด 10 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนกรรมการทั้งคณะ (รายละเอียดประวัติกรรมการปรากฏตามเอกสารแนบ 1) ทั้งนี้ กรรมการบริษัททุกท่านได้เคยผ่านการอบรมหลักสูตรสำหรับกรรมการบริษัทหรือหลักสูตรอื่น ๆ จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หรือจากสถาบันอื่น ๆ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100
2. ผู้บริหาร 9 ท่าน ตามรายชื่อที่ปรากฏในข้อ 7.4.1 ได้รับการเข้าอบรมหลักสูตรหรือสัมมนา (รายละเอียดประวัติผู้บริหาร ปรากฏตามเอกสารแบบ 1) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100

(4) การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหารระดับสูงสุด และเลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทจัดให้มีกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ เพื่อพิจารณาผลงานและใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา ปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการครอบคลุมครบทุกด้าน และสอดคล้องกับลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทประเมินตนเองทั้งแบบรายคณะและรายบุคคล และกำหนดให้คณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะมีการประเมินตนเองแบบรายคณะ โดยกำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี โดยมีกระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้

กระบวนการประเมิน

กระบวนการในการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
1. คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีแบบการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองของคณะกรรมการบริษัท ทั้งแบบรายคณะและรายบุคคล และกำหนดให้มีแบบการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองของคณะกรรมการชุดย่อยแบบรายคณะ รวมทั้งกำหนดให้มีแบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) ซึ่งเป็นผู้บริหารสูงสุดขององค์กร เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อใช้เป็นกรอบในการประเมินการปฏิบัติหน้าที่ว่าได้ดำเนินตามนโยบาย และ/หรือ ตามแนวปฏิบัติที่ดี รวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือในการทบทวนและปรับปรุงการปฏิบัติงานในรอบปีที่ผ่านมา
2. คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติและทบทวนแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะตน พร้อมทั้งแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งคณะกรรมการชุดย่อยเป็นผู้อนุมัติและทบทวนแบบประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองของคณะตน เพื่อให้เกิดความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนด
3. เลขานุการบริษัท จัดส่งแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทและแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) และเลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบให้กรรมการบริษัท รวมทั้งเลขานุการคณะกรรมการชุดย่อย จัดส่งแบบประเมินตนเองของคณะตนภายในเดือนธันวาคมของทุกปี
4. กรรมการบริษัททำแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทและแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) และกรรมการผู้จัดการส่งคืนเลขานุการบริษัท รวมทั้งคณะกรรมการของคณะกรรมการชุดย่อย ทำแบบประเมินตนเองและส่งคืนเลขานุการคณะกรรมการชุดย่อย ภายในเดือนมกราคมของทุกปี
5. เลขานุการบริษัท/ เลขานุการคณะกรรมการชุดย่อย เป็นผู้สรุปผลการประเมินและนำเข้าสู่วาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อวิเคราะห์ผลการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
6. เลขานุการคณะกรรมการบริษัท/ เลขานุการคณะกรรมการชุดย่อย นำผลวิเคราะห์และความเห็นเพิ่มเติมจากคณะกรรมการบริษัท ไปจัดทำแผนเพื่อดำเนินการปรับปรุง

หลักเกณฑ์และหัวข้อการประเมิน

1. แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท

รายคณะ	รายบุคคล
1. โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท	1. โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท
2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท	2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท
3. การประชุมคณะกรรมการบริษัท	3. การประชุมของคณะกรรมการบริษัท
4. การทำหน้าที่ของกรรมการบริษัท	
5. ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ	
6. การพัฒนาตนเองของกรรมการบริษัทและการพัฒนาผู้บริหาร	

2. แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการตรวจสอบ

รายคณะ
1. โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ
2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ
3. การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ
4. ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ
5. การพัฒนาตนเองของกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหาร

รายคณะ
1. โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ
2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ
3. การประชุมคณะกรรมการ
4. การรายงานของคณะกรรมการ

3. แบบประเมินตนเองของผู้บริหารระดับสูงสุด

รายบุคคล
หมวดที่ 1 ความคืบหน้าของแผนงาน
หมวดที่ 2 การวัดผลการปฏิบัติงาน
1. ความเป็นผู้นำ
2. การกำหนดกลยุทธ์
3. การปฏิบัติตามกลยุทธ์
4. การวางแผนและผลการปฏิบัติทางการเงิน
5. ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ
6. ความสัมพันธ์กับภายนอก
7. การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร
8. การสืบทอดตำแหน่ง
9. ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ
10. คุณลักษณะส่วนตัว
หมวดที่ 3 การพัฒนาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
1. จุดแข็งที่สำคัญที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารควรรักษาไว้
2. ประเด็นที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารควรได้รับการพัฒนามากขึ้นในปีถัดไป

4. แบบประเมินตนเองของเลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

รายบุคคล
1. คุณสมบัติของเลขานุการบริษัท เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ สามารถเปรียบเทียบผลประเมินในแต่ละหัวข้อ หรือเปรียบเทียบผลประเมินของแต่ละปีได้ จึงกำหนดวิธีการให้คะแนน ดังนี้ (คะแนนเต็ม 4 คะแนน หรือ เทียบเป็นเท่ากับร้อยละ 100)

0 = ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง หรือไม่มีการดำเนินการในเรื่องนั้น
1 = ไม่เห็นด้วย หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นเล็กน้อย
2 = เห็นด้วย หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นพอสมควร
3 = เห็นด้วยค่อนข้างมาก หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นดี
4 = เห็นด้วยอย่างมาก หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นอย่างดีเยี่ยม

ทั้งนี้ แบบประเมินตนเองทุกชุดมีหลักเกณฑ์การประเมินผลคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็ม ดังนี้

ช่วงคะแนนที่ได้ (ร้อยละ)	ผลการประเมิน
มากกว่า 90	ดีเยี่ยม
มากกว่า 80 - 90	ดี
มากกว่า 70 - 80	พอใช้
น้อยกว่า 70	ปรับปรุง

ในปี 2565 ผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัททั้งแบบรายคณะและรายบุคคล และคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริหาร อยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม

(5) การปฐมนิเทศกรรมการ

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการท่านใหม่ โดยกำหนดให้กรรมการเข้าใหม่ทุกท่านจะต้องเข้าร่วม “การปฐมนิเทศสำหรับกรรมการเข้าใหม่” ตามที่บริษัทกำหนด โดยบริษัทจะจัดเตรียมข้อมูลและบรรยายเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัท รวมทั้งข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับกรรมการที่เข้ารับตำแหน่งในบริษัทได้รับทราบ โดยสำหรับคู่มือกรรมการนั้น มีเนื้อหาที่สำคัญประกอบด้วย บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการทุกชุด การถือและซื้อขายหลักทรัพย์ของกรรมการ การรายงานเรื่องผลประโยชน์ของกรรมการ การบริหารการประชุม การเปิดเผยสารสนเทศ การติดต่อกับฝ่ายบริหาร ค่าตอบแทน และสิทธิประโยชน์กรรมการและกรรมการชุดย่อย ตารางอำนาจดำเนินการ และข้อมูลทั่วไปของบริษัท รวมทั้งกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ กฎบัตรของฝ่ายตรวจสอบภายใน ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของฝ่ายตรวจสอบภายใน และมาตรการรายการระหว่างกัน เป็นต้น

8.1.2 การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการเป็นรายบุคคล

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ ประจำปี 2564 และปี 2565

ลำดับ	รายชื่อ		คณะกรรมการบริษัท		คณะกรรมการตรวจสอบ		คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง		คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน		คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน[2]		คณะกรรมการบริหาร	
			ปี 2564	ปี 2565	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2564	ปี 2565
			(10 ครั้ง)	(11 ครั้ง)	(5 ครั้ง)	(5 ครั้ง)	(4 ครั้ง)	(6 ครั้ง)	(2 ครั้ง)	(2 ครั้ง)	(4 ครั้ง)	(4 ครั้ง)	(32 ครั้ง)	(29 ครั้ง)
กรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย														
1.	ดร.กัลกุล	ดำรงปิยวุฒิ์	10/10	11/11										
2.	ดร.จงรัก	ระรวยทรง [1]	10/10	11/11	5/5	5/5					4/4	4/4		
3.	รศ.ดร.พนารัตน์	ปานมณี [1]	10/10	11/11	5/5	5/5								
4.	พลเอก ธารไชยยันต์	ศรีสุวรรณ [1]	10/10	11/11										
5.	นายธรากร	อังภูเบศวร์ [1]	10/10	11/11	5/5	5/5	4/4	6/6						
6.	นางสาวโศภชา	ดำรงปิยวุฒิ์	10/10	11/11			4/4	6/6					32/32	29/29
7.	ดร.สมบูรณ์	เอื้ออัชฌาสัย	10/10	11/11									32/32	29/29
8.	นางสาวนฤชล	ดำรงปิยวุฒิ์	10/10	11/11									32/32	29/29
9.	นางอารีวรรณ	เฉลิมแดน	10/10	11/11									32/32	29/29
10.	นายเฉลิมพล	ศรีเจริญ	10/10	11/11									32/32	29/29
11.	นายสมชาย	ไตรรัตนภิรมย์ [1]					4/4	6/6			4/4	4/4		
12.	นายฐิติพงศ์	เตชะรัตนยืนยง					4/4	6/6						
13.	พล.ต.ต. วิศิษฐ์	ศุกรเสพย์ [1]							2/2	2/2				
14.	นายเดชา	ชูลิกรณ์ [1]							2/2	2/2				
15.	นายหทัย	อู่ไทย [1]							2/2	2/2				
16.	นางสมลักษณ์	คนึงเหตุ							2/2	2/2				
17.	นายพงษ์เทพ	ถิฐาพันธ์ [1]									4/4	4/4		
กรรมการที่ลาออก/ครบวาระระหว่างปี 2565 ที่ได้รับค่าตอบแทน														
1.	นายกฤษณ์	จันทโนทก [1]	10/10	7/7										

หมายเหตุ : [1] เป็นกรรมการอิสระ

[2] มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2565 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565 อนุมัติให้เปลี่ยนชื่อจาก “คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี” เป็น “คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน”

ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย

บริษัทได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส โดยมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้พิจารณาและเสนอค่าตอบแทนกรรมการให้คณะกรรมการบริษัทนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ค่าตอบแทนกรรมการอยู่ในระดับเหมาะสมโดยเปรียบเทียบกับค่าตอบแทนกรรมการของบริษัทจดทะเบียนในอุตสาหกรรมพลังงานซึ่งสามารถเทียบเคียงกันได้กับธุรกิจของบริษัท และคณะกรรมการบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีพิจารณา และองค์ประกอบของค่าตอบแทน ไว้ดังนี้

1. หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณา

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีหน้าที่ในการเสนอค่าตอบแทนของคณะกรรมการทุกชุดเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทในการพิจารณาเห็นชอบ และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ โดยมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาดังนี้

1. บทบาท ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการและกรรมการในแต่ละชุด
2. ผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้งชุด และผลการปฏิบัติงานของกรรมการแต่ละราย
3. ผลการดำเนินงานของบริษัท โดยพิจารณาทั้งประเภทและขนาดธุรกิจของบริษัท
4. ผลสำรวจค่าตอบแทนที่เปรียบเทียบกับบริษัทอื่น ๆ ในอุตสาหกรรมเดียวกัน

2. องค์ประกอบของค่าตอบแทน

เพื่อให้สอดคล้องกับภาระหน้าที่ความรับผิดชอบและการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ จึงกำหนดองค์ประกอบของค่าตอบแทนของกรรมการ โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

ค่าเบี้ยประชุม

ตำแหน่ง	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	คณะกรรมการบริหาร
1. ประธานกรรมการ	25,000	25,000	20,000	20,000	20,000	7,500
2. กรรมการ	20,000	18,000	15,000	15,000	15,000	5,000
3. เลขานุการคณะกรรมการ	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	-

หมายเหตุ : กรณีกรรมการอิสระได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานของแต่ละคณะกรรมการ ให้ได้รับสิทธิการจ่ายอัตราค่าตอบแทนเบี้ยประชุมของคณะกรรมการในตำแหน่งสูงสุดเพียงตำแหน่งเดียวในแต่ละคณะกรรมการ

ค่าตอบแทนรายปี

ตำแหน่ง	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	คณะกรรมการบริหาร
1. ประธานกรรมการ	750,000	300,000	100,000	100,000	100,000	500,000
2. กรรมการ	300,000	200,000	100,000	100,000	100,000	200,000
3. เลขานุการคณะกรรมการ	50,000	50,000	25,000	25,000	25,000	-
4. เลขานุการบริษัท	100,000	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : กรณีกรรมการอิสระได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานของแต่ละคณะกรรมการให้ได้รับสิทธิการจ่ายอัตราค่าตอบแทนรายปีของคณะกรรมการในตำแหน่งสูงสุดเพียงตำแหน่งเดียวในแต่ละคณะกรรมการ

ทั้งนี้ กำหนดวงเงินสำหรับการจ่ายค่าตอบแทนทุกประเภทไว้ ดังนี้

ตำแหน่ง	จำกัดวงเงินสูงสุดไม่เกิน (บาท/ คน/ ปี)
ประธานกรรมการบริษัท	3,500,000
ประธานกรรมการบริหาร	2,500,000
ประธานคณะกรรมการทุกชุด (ยกเว้นประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการบริหาร)	1,500,000
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	1,000,000
กรรมการบริหาร	800,000
กรรมการชุดย่อยอื่น (ยกเว้นกรรมการบริหาร)	400,000

กรณีกรรมการท่านใดดำรงตำแหน่งมากกว่าหนึ่งตำแหน่ง ให้จ่ายจากการคำนวณผลรวมของค่าตอบแทนทุกประเภท ทั้งค่าตอบแทนเบี้ยประชุม และค่าตอบแทนรายปี โดยต้องไม่เกินกว่าอัตราเพดานหรือวงเงินสูงสุดของแต่ละตำแหน่งสูงสุดที่กรรมการท่านนั้นดำรงตำแหน่งอยู่ ทั้งนี้หากกรรมการท่านนั้นดำรงตำแหน่งมากกว่าหนึ่งตำแหน่ง ให้จ่ายจากอัตราเพดานของตำแหน่งสูงสุดเพียงตำแหน่งเดียว โดยกำหนดวงเงินสำหรับการจ่ายค่าตอบแทนทุกประเภทและทุกตำแหน่ง รวมทั้งสิ้นไม่เกิน 18,000,000 บาท/ ปี

3. กระบวนการในการกำหนดค่าตอบแทน

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดกระบวนการในการกำหนดค่าตอบแทนเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ยึดหลักความโปร่งใส ตรวจสอบได้ โดยกำหนดขั้นตอนในการพิจารณาดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน พิจารณากำหนดค่าตอบแทนของกรรมการโดยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ 1) ค่าเบี้ยประชุม 2) ค่าตอบแทนรายปี
2. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน นำเสนอค่าตอบแทนดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ
3. คณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบและนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีเพื่อพิจารณาอนุมัติ
4. ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีพิจารณาอนุมัติค่าตอบแทน

4. การจ่ายค่าตอบแทนประจำปี 2564 และ 2565

โดยในปี 2564 และ ปี 2565 บริษัทมีค่าตอบแทนกรรมการทั้งที่เป็นตัวเงินและไม่เป็นตัวเงิน มีรายละเอียด ดังนี้

1. ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน : ค่าตอบแทนกรรมการมีจำนวนรวมทั้งสิ้น 9,990,000.00 บาท ในปี 2564 และ 10,191,500 บาท ในปี 2565

ลำดับ	รายชื่อ		ค่าตอบแทนประจำปี 2564 [2) 3)] (ค่าเบี้ยประชุม และค่าตอบแทนรายปี)			ค่าตอบแทนประจำปี 2565 [2) 3)] (ค่าเบี้ยประชุม และค่าตอบแทนรายปี)		
			คณะกรรมการบริษัท [4)]	คณะกรรมการชุดย่อย	ค่าตอบแทนรวม	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการชุดย่อย	ค่าตอบแทนรวม
กรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย								
1.	ดร.กัลกุล	ดำรงปิยวุฒิ์	975,000.00	-	975,000.00	1,000,000.00	-	1,000,000.00
2.	ดร.จงรัก	ระรวยทรง [1)]	480,000.00	585,000.00	1,065,000.00	500,000.00	585,000.00	1,085,000.00
3.	รศ.ดร.พนารัตน์	ปานมณี [1)]	480,000.00	290,000.00	770,000.00	500,000.00	290,000.00	790,000.00
4.	พลเอก ธารไชยยันต์	ศรีสุวรรณ [1)]	480,000.00	-	480,000.00	500,000.00	-	500,000.00
5.	นายธรากร	อังภูเบศวร์ [1)]	480,000.00	470,000.00	950,000.00	500,000.00	510,000.00	1,010,000.00
6.	นางสาวโศภชา	ดำรงปิยวุฒิ์	480,000.00	660,000.00	1,140,000.00	500,000.00	697,500.00	1,197,500.00
7.	ดร.สมบูรณ์	เอื้ออัชฌาสัย	602,000.00	200,000.00	802,000.00	630,000.00	205,000.00	835,000.00
8.	นางสาวนฤชล	ดำรงปิยวุฒิ์	480,000.00	200,000.00	680,000.00	500,000.00	205,000.00	705,000.00
9.	นางอารีวรรณ	เฉลิมแดน	480,000.00	200,000.00	680,000.00	500,000.00	205,000.00	705,000.00
10.	นายเฉลิมพล	ศรีเจริญ	480,000.00	200,000.00	680,000.00	500,000.00	205,000.00	705,000.00
11.	นายสมชาย	ไตรรัตนภิรมย์ [1)]	-	340,000.00	340,000.00	-	370,000.00	370,000.00
12.	นายธิติพงศ์	เตชะรัตนยืนยง	-	217,000.00	217,000.00	-	263,000.00	263,000.00
13.	พล.ต.ต. วิศิษฐ์	ศุกรเสพย์ [1)]	-	140,000.00	140,000.00	-	140,000.00	140,000.00
14.	นายเดชา	ชูลิกรณ์ [1)]	-	130,000.00	130,000.00	-	130,000.00	130,000.00
15.	นายหทัย	อู่ไทย [1)]	-	130,000.00	130,000.00	-	130,000.00	130,000.00
16.	นางสมลักษณ์	คนึงเหตุ	-	171,000.00	171,000.00	-	171,000.00	171,000.00
17.	นายพงษ์เทพ	ถิฐาพันธ์ [1)]	-	160,000.00	160,000.00	-	160,000.00	160,000.00
กรรมการที่ลาออก/ ครบวาระระหว่างปี 2565 ที่ได้รับค่าตอบแทน								
1.	นายกฤษณ์	จันทโนทก [1)]	480,000.00	-	480,000.00	295,000	-	295,000.00
			5,897,000.00	4,093,000.00	9,990,000.00	5,925,000.00	4,266,500.00	10,191,500.00

หมายเหตุ : [1)] เป็นกรรมการอิสระ

[2)] บริษัทจ่ายค่าตอบแทนรายปี เป็นรายไตรมาส โดยค่าตอบแทนรายปีสำหรับไตรมาส 1 - ไตรมาส 4 ดำเนินการจ่ายภายในปี โดยค่าตอบแทนรายปีที่ระบุรวมอยู่ในตาราง “ค่าตอบแทน” นี้ เป็นค่าตอบแทนรายปีที่บันทึกให้เป็นไปตามงวดบัญชีของปีนั้น ๆ

[3)] เป็นค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนรายปีที่คณะกรรมการบริหารได้รับจากการเข้าร่วมประชุมและการดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริหาร ในปี 2564 และ ปี 2565 คณะกรรมการบริหาร จำนวน 5 ท่าน ไม่ประสงค์ที่จะรับค่าเบี้ยประชุม

[4)] กรรมการบริษัททั้งคณะรวม 10 ท่าน ไม่ประสงค์รับค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2565 เป็นจำนวนเงินรวม 233,000 บาท (รวมทั้งกรรมการบริษัทที่ลาออกระหว่างปี 1 ท่าน)

ทั้งนี้ กรรมการอิสระของบริษัทไม่ได้เป็นกรรมการอิสระของบริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน

2. ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน/ ค่าตอบแทนอื่น/ สิทธิประโยชน์อื่น ปี 2564 : ไม่มี

ปี 2565 : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการในปี 2565

ลำดับ	รายชื่อ		วันเริ่มตำแหน่ง	จำนวนปีรวมในการดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน (วันที่ 31 ธันวาคม 2565)						วันที่ลาออกครบกำหนดวาระ	จำนวนเดือนที่ดำรงตำแหน่ง	
				กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการบริหารความเสี่ยง	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	กรรมการบริหาร		ปี 2564 (เดือน)	ปี 2565 (เดือน)
กรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย												
1.	ดร.กัลกุล	ดำรงปิยวุฒิ์	10 สิงหาคม 2552 [2]	13 ปี 5 เดือน							12	12
2.	ดร.จงรัก	ระรวยทรง [1]	3 กรกฎาคม 2558 3 กรกฎาคม 2558 3 กรกฎาคม 2558 [3]	7 ปี 6 เดือน	7 ปี 6 เดือน			7 ปี 6 เดือน			12	12
3.	รศ.ดร.พนารัตน์	ปานมณี [1]	20 เมษายน 2561 14 พฤษภาคม 2561 [6]	4 ปี 8 เดือน	4 ปี 8 เดือน						12	12
4.	พลเอก ธารไชยยันต์	ศรีสุวรรณ [1]	18 เมษายน 2562	3 ปี 8 เดือน							12	12
5.	นายธรากร	อังภูเบศวร์ [1]	20 เมษายน 2561 14 ธันวาคม 2563 20 กุมภาพันธ์ 2562 [5]	4 ปี 8 เดือน	2 ปี 1 เดือน	3 ปี 10 เดือน					12	12
6.	นางสาวโศภชา	ดำรงปิยวุฒิ์	10 สิงหาคม 2552 10 สิงหาคม 2552 10 สิงหาคม 2552 [2]	13 ปี 5 เดือน		13 ปี 5 เดือน			13 ปี 5 เดือน		12	12
7.	ดร.สมบูรณ์	เอื้ออัชฌาสัย	9 มิถุนายน 2553 [3] 10 สิงหาคม 2552 [7]	12 ปี 7 เดือน					13 ปี 5 เดือน		12	12
8.	นางสาวนฤชล	ดำรงปิยวุฒิ์	10 สิงหาคม 2552 10 สิงหาคม 2552 [2]	13 ปี 5 เดือน					13 ปี 5 เดือน		12	12
9.	นางอารีวรรณ	เฉลิมแดน	10 สิงหาคม 2552 10 สิงหาคม 2552 [2]	13 ปี 5 เดือน					13 ปี 5 เดือน		12	12
10.	นายเฉลิมพล	ศรีเจริญ	10 สิงหาคม 2552 10 สิงหาคม 2552 [2]	13 ปี 5 เดือน					13 ปี 5 เดือน		12	12

ลำดับ	รายชื่อ		วันเริ่มตำแหน่ง	จำนวนปีรวมในการดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน (วันที่ 31 ธันวาคม 2565)						วันที่ลาออกครบกำหนดวาระ	จำนวนเดือนที่ดำรงตำแหน่ง	
				กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการบริหารความเสี่ยง	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	กรรมการบริหาร		ปี 2564 (เดือน)	ปี 2565 (เดือน)
11.	นายสมชาย	ไตรรัตนภิรมย์ [1]	22 มิถุนายน 2558 25 กุมภาพันธ์ 2556 [4]			7 ปี 6 เดือน		9 ปี 10 เดือน			12	12
12.	นายฐิติพงศ์	เตชะรัตนยืนยง	12 พฤศจิกายน 2557			8 ปี 2 เดือน					12	12
13.	พล.ต.ต. วิศิษฐ์	ศุกรเสพย์ [1]	20 กุมภาพันธ์ 2562				3 ปี 10 เดือน				12	12
14.	นายเดชา	ชูลิกรณ์ [1]	9 พฤศจิกายน 2555				10 ปี 2 เดือน				12	12
15.	นายหทัย	อู่ไทย [1]	12 พฤศจิกายน 2558				7 ปี 2 เดือน				12	12
16.	นางสมลักษณ์	คนึงเหตุ	10 สิงหาคม 2552				13 ปี 5 เดือน				12	12
17.	นายพงษ์เทพ	ถิฐาพันธ์ [1]	25 กุมภาพันธ์ 2556					9 ปี 10 เดือน			12	12
กรรมการที่ลาออก/ ครบวาระระหว่างปี 2565 ที่ได้รับค่าตอบแทน												
1.	นายกฤษณ์	จันทโนทก [1]	6 พฤศจิกายน 2562	3 ปี 2 เดือน						29 ก.ค. 65	12	7

หมายเหตุ : [1] เป็นกรรมการอิสระ

[2] วันที่ 10 สิงหาคม 2552 เป็นวันที่ GUNKUL แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน โดยวันดังกล่าวได้จดทะเบียนแจ้งต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้าสำหรับคณะกรรมการบริษัทชุดแรกเข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทของบริษัทมหาชน

[3] วันที่ได้รับการจดทะเบียนเป็นกรรมการบริษัทแจ้งต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

[4] วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (ปัจจุบันดำรงตำแหน่งประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน) และ กรรมการบริหารความเสี่ยง ตามลำดับ

[5] วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ตามลำดับ

[6] วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และ กรรมการตรวจสอบ ตามลำดับ

[7] วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และ กรรมการบริหาร ตามลำดับ

การเปลี่ยนแปลงกรรมการในปี 2565

ในปี 2565 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2565 ได้มีมติอนุมัติเลือกตั้งกรรมการบริษัทที่ดำรงตำแหน่งครบวาระ กลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทต่อไปอีกวาระหนึ่ง ทั้งสิ้น 4 ท่าน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์
2. พลเอกธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ
3. นายกฤษณ์ จันทโนทก
4. นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์

8.1.3 การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

(1) กลไกในการกำกับดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท

บริษัทได้กำหนดระเบียบปฏิบัติในกรณีที่มีการเสนอชื่อและใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้งบุคคลเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วย โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมมีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม และบริษัทได้กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งนั้น ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะไปลงมติหรือใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญในระดับเดียวกับที่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ การส่งกรรมการบริษัทเพื่อเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมดังกล่าวเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท นอกจากนี้ ในกรณีเป็นบริษัทย่อย บริษัทกำหนดระเบียบให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ดูแลความเหมาะสมและเพียงพอของระบบควบคุมภายใน หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทดังกล่าวให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัท รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยให้บริษัทสามารถตรวจสอบ และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดด้วย

โดยสรุปสาระสำคัญของระเบียบปฏิบัติและขอบข่ายอำนาจหน้าที่ ได้ดังนี้

1. การส่งตัวแทนของบริษัทไปเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม ให้เป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้น หรือตามที่ตกลงกัน โดยจำนวนและบุคคลที่เป็นตัวแทนของบริษัทต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท
2. ขอบข่ายอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหารที่เป็นตัวแทนของบริษัทในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม
    1) การกำหนดนโยบายที่สำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้เป็นไปตามกรอบของนโยบายของบริษัทเป็นสำคัญ
    2) การดำเนินการต่าง ๆ ของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้เป็นไปตามกรอบของข้อบังคับของบริษัทย่อย บริษัทร่วมและสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น (ถ้ามี)
    3) การดำเนินการในวาระที่สำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ต้องนำวาระนั้น ๆ เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท (แล้วแต่กรณี) เพื่อออกเสียงลงคะแนนให้ได้รับมติเห็นชอบหรืออนุมัติก่อนที่จะไปดำเนินการ
    4) บริษัทมีกลไกในการควบคุมการดำเนินการในเรื่องที่สำคัญทั้งกลุ่มบริษัท ได้แก่ บริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม ให้อยู่บนมาตรฐานและรูปแบบเดียวกัน โดยครอบคลุมถึงเรื่องการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินและผลการดำเนินงาน การทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ การทำรายการอื่นที่สำคัญ ระบบการควบคุมภายในที่มีความเหมาะสมและรัดกุมเพียงพอ รวมทั้งการกำกับในเรื่องของการ เพิ่มทุน ลดทุน จดเลิกบริษัท ของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ทั้งนี้ กลไกในการกำกับดูแลดังกล่าว ครอบคลุมไปถึง Holding Company

(2) เปิดเผยข้อตกลงระหว่างบริษัทกับผู้ถือหุ้นอื่นในการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วม (shareholders' agreement)

ในการพัฒนาโครงการใหม่บางโครงการ บริษัทได้พัฒนาและดำเนินโครงการร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจ ซึ่งจะมีการตั้งบริษัทร่วมทุนขึ้นใหม่เพื่อพัฒนาและเป็นเจ้าของโครงการนั้นโดยเฉพาะ ในการบริหารจัดการบริษัทร่วมทุนดังกล่าว มักจะเป็นประเพณีปฏิบัติทางการค้าที่ผู้ร่วมลงทุนจะเข้าทำสัญญาข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้น เพื่อกำหนดสิทธิ หน้าที่ และการบริหารจัดการบริษัทร่วมทุนนั้น

สัญญาข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นของบริษัทมีข้อตกลงโดยสังเขปในประเด็นต่าง ๆ อาทิ ข้อตกลงเรื่องสัดส่วนการถือหุ้น ข้อตกลงเรื่องหน้าที่ในการจัดการบริษัทร่วมทุน ข้อตกลงเรื่องสิทธิในการแต่งตั้งกรรมการ การออกเสียงในที่ประชุมคณะกรรมการ และเรื่องที่ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ ข้อตกลงเรื่องสิทธิในการออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น และเรื่องที่ต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในเงินปันผล และสิทธิในการได้รับเงินคืนทุน สิทธิปฏิเสธก่อนของผู้ถือหุ้น (Right of first refusal) และสิทธิในการขายร่วม (Tag-along right) กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ และการเลิกการร่วมทุน ข้อตกลงทั้งหลายจะปรากฏในข้อบังคับของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมด้วยเพื่อให้บุคคลภายนอกตรวจสอบได้

8.1.4 การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

(1) การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียกับรายการที่พิจารณา ต้องแจ้งให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์หรือการมีส่วนได้เสียของตนในรายการดังกล่าว โดยหากผู้นั้นเป็นกรรมการต้องไม่เข้าร่วมในการพิจารณาตัดสินใจ รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้น ๆ

หากมีรายการที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้นที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่ไม่เป็นเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป จะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานกำกับดูแลอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

(2) การใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

บริษัทกำหนดนโยบายและวิธีการดูแลกรรมการและผู้บริหารในเรื่องการนำข้อมูลภายในไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน และเปิดเผยในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ข้อที่ 6.1.2 นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย หัวข้อ “การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน” เรื่อง “การกำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายใน”

(3) การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทบังคับใช้นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน ตามที่ได้เปิดเผยอยู่บนเว็บไซต์บริษัท โดยห้ามกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างกระทำการอันใดที่เป็นการเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งทางตรงหรือทางอ้อม ไม่ว่าจะอยู่ในฐานะผู้รับ ผู้ให้ หรือเสนอให้สินบนแก่บุคคลหรือองค์กรที่เกี่ยวข้อง และให้มีการสอบทานนโยบายและแนวปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย โดยบริษัทได้เข้าร่วมลงนามในประกาศเจตนารมณ์แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption : CAC) และได้รับการรับรองเป็นสมาชิกโครงการมาตั้งแต่ปี 2560 และได้รับการรับรองเป็นสมาชิกสมัยที่ 2 ติดต่อกัน ในปี 2563 พร้อมทั้งสื่อสารและประชาสัมพันธ์ให้แก่พนักงาน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและปลูกฝังวัฒนธรรม ค่านิยมองค์กรในการต่อต้านการทุจริตในทุกช่องทาง และสามารถถ่ายทอดสาระสำคัญของนโยบายนี้ไปยังผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ นอกจากนั้น บริษัทยังส่งเสริมคู่ค้าให้เข้าร่วมเป็นเครือข่ายและเข้าร่วมเป็นสมาชิก CAC อีกด้วย

(4) การแจ้งเบาะแส

บริษัทได้จัดให้มีช่องทางในการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส หากมีข้อสงสัยหรือพบเห็นการกระทำผิด/ ฝ่าฝืนในเรื่องต่อไปนี้

1. พบเห็นการกระทำที่ทุจริตคอร์รัปชันเกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัท โดยทางตรงหรือทางอ้อม เช่น พบเห็นบุคคลในองค์กรติดสินบน/ รับสินบน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานรัฐบาล หรือหน่วยงานเอกชน
2. พบเห็นการกระทำที่ผิดขั้นตอนตามระเบียบปฏิบัติของกลุ่มบริษัท ที่มีผลต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัท จนทำให้สันนิษฐานได้ว่าอาจเป็นช่องทางในการทุจริตคอร์รัปชัน
3. พบเห็นการกระทำที่ทำให้กลุ่มบริษัท เสียผลประโยชน์ กระทบต่อชื่อเสียงของกลุ่มบริษัท
4. พบเห็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย ผิดศีลธรรม จรรยาบรรณธุรกิจช่องทางการร้องเรียน

ช่องทางร้องเรียน และ/หรือแจ้งเบาะแส

ติดต่อคณะกรรมการตรวจสอบ :
audit_committee@gunkul.com

เว็บไซต์ : www.gunkul.com
ในหัวข้อ **“ช่องทางการร้องเรียน”**

ส่งไปรษณีย์ปิดผนึก
ถึง ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

กล่องรับแจ้งเบาะแส
และข้อร้องเรียนภายในบริษัท
(เปิดกล่องได้เฉพาะเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ)

ในปี 2565 บริษัทดำเนินการอบรมความรู้เรื่องการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันต่อคณะกรรมการทุกชุด ผู้บริหารและพนักงาน รวมทั้งให้ความรู้ในหลักสูตรการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชันแก่พนักงานงานใหม่ในวันปฐมนิเทศอีกด้วย นอกจากนั้น จากการที่บริษัทได้เปิดช่องทางร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสการทุจริตนั้น พบว่ามีข้อร้องเรียนเรื่องการทุจริตและคอร์รัปชัน 0 กรณี

ช่องทางการร้องเรียนเรื่องทุจริต	การติดตามการร้องเรียนเรื่องทุจริต ประจำปี																							
	ปี 2565																							
	ม.ค.		ก.พ.		มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.	
	15	31	15	28	15	31	15	30	15	31	15	30	15	31	15	31	15	30	15	31	15	30	15	31
การร้องเรียนผ่าน E-mail	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
การร้องเรียนผ่าน Website	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
การร้องเรียนเป็นจดหมาย	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
การร้องเรียนผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน																								
- สำนักงาน อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
- สำนักงาน คลังพิชัย	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
- สำนักงาน GKA & GKP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

X = เก็บข้อมูลและไม่มีข้อร้องเรียน

8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ และมีความรู้ ความสามารถ รวมทั้งประสบการณ์ ด้านบัญชี การเงิน กฎหมาย การบริหาร และธุรกิจพลังงาน พร้อมทั้งคุณสมบัติที่เป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 3 ท่าน โดยมี ดร.จงรัก ระรวยทรง เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี และนายธรากร อังภูเบศวร์ เป็นกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขต และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทอย่างครบถ้วนตามที่กำหนดในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ (รายละเอียดเพิ่มเติมตาม เว็บไซต์ของบริษัท (https://www.gunkul.com/storage/download/cg/2023/20230307-gunkul-charter-audit-th.pdf) ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และได้รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำ

ในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมรวม 5 ครั้ง กรรมการตรวจสอบทุกท่านเข้าร่วมประชุมครบถ้วนทุกครั้ง เพื่อสอบทานรายงานทางการเงิน รายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายงานที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ระบบควบคุมภายใน การรายงานเรื่องทุจริต และเรื่องอื่น ๆ ในการประชุมดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบได้เชิญคณะผู้บริหารด้านการเงินของบริษัท ผู้สอบบัญชี และหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในเข้าร่วมประชุมในวาระต่าง ๆ รวมทั้งได้เชิญผู้บริหารอื่นเข้าร่วมประชุมตามความเหมาะสมที่สอดคล้องกับหัวข้อการประชุม เพื่อร่วมเสนอข้อมูล รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงาน นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย 1 ครั้ง ผลจากการประชุมแต่ละครั้งได้นำเสนอต่อคณะกรรมการของบริษัทเพื่อทราบทุกครั้ง โดยในรอบปีที่ผ่านมาคณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินกิจกรรมที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้

1. **การสอบทานรายงานทางการเงิน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและพิจารณางบการเงินรวมรายไตรมาส งบการเงินรวมประจำปี และรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และฝ่ายบริหารของบริษัท ในประเด็นที่มีสาระสำคัญ สอบทานความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่สำคัญ การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ การประมาณการทางบัญชีที่ส่งผลต่อข้อมูลทางการเงินและรายงานทางการเงิน เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ (Key Audit Matters: KAM) การใช้ดุลพินิจต่าง ๆ ในการจัดทำงบการเงิน รวมถึงความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินของบริษัทได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและสอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ครบถ้วน และเชื่อถือได้ สอดคล้องกับกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้อง ก่อนที่จะมีการนำเสนองบการเงินเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป

2. **การสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเพียงพอ ความเหมาะสม และประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อย โดยพิจารณาจากรายงานของผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และผู้สอบบัญชี รวมถึงการประเมินระบบการควบคุมภายในตามแนวทางที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพียงพอ สามารถสร้างความมั่นใจได้อย่างสมเหตุสมผลว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล

3. **การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบกำกับดูแลให้หน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานตรวจสอบภายในเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ถูกต้องและสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และมาตรฐานสากลในการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเหมาะสมและให้ความเห็นชอบต่อแผนงานตรวจสอบภายในประจำปีที่จัดทำขึ้น รวมถึงพิจารณาทบทวนแผนการตรวจสอบภายในประจำปี เพื่อให้มั่นใจว่าแผนการตรวจสอบมีการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยมุ่งเน้นพิจารณาจากความเสี่ยงเป็นสำคัญ (Risk-based Approach) พิจารณาและสอบทานรายงานผลการตรวจสอบของฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมทั้งให้ความเห็น คำแนะนำเพื่อการปรับปรุงการควบคุมภายในให้เหมาะสม และติดตามผลการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะในรายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับทราบสาเหตุและเสนอแนวทางในการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อฝ่ายจัดการ โดยได้ติดตามและสอบทานเพื่อให้ฝ่ายจัดการได้ปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อระบบควบคุมภายในเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำขึ้นอีก

4. **การสอบทานการบริหารความเสี่ยง** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า บริษัทได้มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพให้ความเสี่ยงลดลงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งบริษัทได้ให้ความสำคัญและดำเนินการพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อทำหน้าที่กำหนดกรอบนโยบายการบริหารความเสี่ยงและการกำกับดูแลทั่วทั้งกลุ่มบริษัท ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิผลสอดคล้องกับเป้าหมายองค์กร

5. **การสอบทานรายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์** คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญในการพิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกัน และรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นประจำทุกไตรมาส โดยมอบหมายให้ฝ่ายตรวจสอบภายในติดตาม สอบทานความถูกต้องในเบื้องต้น รวมทั้งให้ผู้สอบบัญชีสอบทานรายการดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการที่เกี่ยวโยงกันที่ได้พิจารณานั้น ฝ่ายบริหารได้ตัดสินใจเพื่อประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ เป็นรายการที่มีการดำเนินการตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป มีความสมเหตุสมผล และเป็นไปตามปกติธุรกิจของบริษัท โดยเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทและไม่เอื้อประโยชน์ต่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง มีการเปิดเผยรายการเกี่ยวโยงกันโดยได้ปฏิบัติตามกระบวนการที่กำหนดและทำตามข้อบังคับที่ถูกต้องตามกฎหมายและเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

6. **การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติงาน และกำกับให้บริษัทดำเนินการต่าง ๆ อย่างถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมายเฉพาะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้กำชับให้บริษัทติดตามกฎหมายที่อยู่ระหว่างการพิจารณาและอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการประกาศใช้ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการตรวจสอบได้อนุมัติจัดตั้งฝ่ายกำกับดูแลการปฏิบัติงานภายใต้สายงานตรวจสอบภายใน เพื่อกำกับ ดูแล และติดตามการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รวมทั้งได้มีการสอบทานการปฏิบัติงานและกำกับให้บริษัทดำเนินการให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และนโยบายของบริษัท

7. **การสนับสนุนการกำกับดูแลกิจการที่ดีและพิจารณาข้อร้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องการทุจริตหรือคอร์รัปชัน** คณะกรรมการตรวจสอบได้เน้นให้บริษัทมีการดำเนินงานที่เป็นไปตามการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียน รวมถึงการจัดให้มีช่องทางให้พนักงาน ผู้ถือหุ้น และผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถติดต่อกับคณะกรรมการตรวจสอบได้โดยตรง เพื่อให้สามารถแจ้งข้อมูลต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบภายในเรื่องเกี่ยวกับข้อร้องเรียน การกระทำผิดกฎหมายหรือไม่เป็นไปตามจรรยาบรรณทางธุรกิจ หรือข้อสงสัยในรายงานทางการเงินหรือระบบการควบคุมภายในได้โดยสะดวกทั้งทางอีเมล เว็บไซต์ ไปรษณีย์ และทางกล่องรับแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน ตลอดจนมีมาตรการคุ้มครองโดยไม่เปิดเผยผู้แจ้งข้อมูลและถือเป็นความลับ

8. **การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่** คณะกรรมการตรวจสอบมีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่โดยการประเมินตนเองแบบรายคณะ ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยผลการประเมินแสดงได้ว่าคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยยึดมั่นบนหลักการของความถูกต้อง ระมัดระวังรอบคอบ โปร่งใส และมีความเป็นอิสระเที่ยงธรรม อย่างเพียงพอ ไม่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงข้อมูลทั้งจากผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ อย่างสร้างสรรค์ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน

9. **การสอบทานกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาทบทวนความเหมาะสมของกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่ดี และเป็นไปตามกฎระเบียบของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงแนวปฏิบัติที่เป็นสากล

10. **การพิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และ กำหนดค่าตอบแทน ผู้สอบบัญชีของบริษัท** คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีโดยพิจารณาความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน ทักษะความรู้ความสามารถในด้านธุรกิจ รวมถึงค่าตอบแทนการสอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณานำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 เพื่อพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2566 โดย นายวัยวัฒน์ กอสมานชัยกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6333 และ/หรือ นางสาวดุษณีย์ ยิ้มสุวรรณ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 10235 และหรือ นางสาวโศภิษฐ์ พรหมพล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 10042 ทั้งนี้ผู้สอบบัญชีดังกล่าวเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจาก ก.ล.ต.

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทจัดให้มีรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพียงพอและมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวโยงกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างครบถ้วน

(ดร.จงรัก ระรวยทรง)
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
27 กุมภาพันธ์ 2566

8.3 รายงานการผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการชุดย่อยอื่น

8.3.1 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจเป็นกิจกรรมที่สำคัญและจำเป็นจะต้องดำเนินการ บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงว่ามีผลต่อการดำเนินธุรกิจ จึงได้กำหนดเป็นนโยบายให้บริษัท และบริษัทย่อยได้มีการประเมินความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งประกอบด้วย กรรมการอิสระและผู้บริหาร รวมจำนวน 4 ท่าน โดยมี นาย ธรากร อังภูเบศวร์ เป็นประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ และนายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีหน้าที่พิจารณาอนุมัติแผนการบริหารความเสี่ยง ติดตามการดำเนินงานการประเมินความเสี่ยงทางธุรกิจของบริษัท รวมทั้งการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงดังกล่าว

ในปี 2565 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีการประชุมรวม 6 ครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องที่สำคัญ โดยสรุปได้ดังนี้

1. **แผนการบริหารความเสี่ยงประจำปี 2565**
   คณะกรรมการได้มอบหมายให้เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เป็นผู้ประสานงานในการจัดประชุมการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้ฝ่ายบริหารของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำเสนอแผนบริหารความเสี่ยงเพื่อพิจารณาและอนุมัติ โดยแผนการบริหารความเสี่ยงครอบคลุมในทุกมิติของการดำเนินธุรกิจ ได้แก่ ความเสี่ยงด้านการกำหนดกลยุทธ์ธุรกิจ ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านการจัดหาพันธมิตรและบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและความรู้ความสามารถเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจในอนาคตของบริษัท ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ความเสี่ยงด้านการบริหารความสัมพันธ์กับคู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ตลอดจนความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน

2. **การประเมินความเสี่ยง และมาตรการป้องกันหรือแก้ไข**
   คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้พิจารณาปัจจัยและผลการประเมินความเสี่ยงตามแผนบริหารความเสี่ยงที่ได้กำหนดไว้ซึ่งครอบคลุมทั้งองค์กร รวมถึงความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอกที่ควบคุมไม่ได้ อาทิเช่น ผลกระทบจากการเมือง ผลกระทบจากความผันผวนของภาวะเศรษฐกิจทั้งในและนอกประเทศ ตลอดจนผลกระทบจากภัยธรรมชาติ ผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยกำหนดให้มีการจัดระดับความเสี่ยงจากสูงไปต่ำ และได้มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบหาแนวทางป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจบรรลุเป้าหมายเป็นไปตามกลยุทธ์ที่กำหนดไว้

3. **การติดตามดูแลการดำเนินมาตรการป้องกันและบริหารความเสี่ยง**
   คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีการติดตามการจัดการบริหารความเสี่ยงอย่างใกล้ชิด โดยจัดให้มีการประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกไตรมาสเพื่อรับทราบผลการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งได้มีการทบทวนความเสี่ยงของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ เพิ่มเติม เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างแท้จริง โดยพัฒนาให้ไปสู่การมีวัฒนธรรมองค์กรในการบริหารความเสี่ยง (Risk Culture) อย่างต่อเนื่องในอนาคต

จากการดำเนินงานข้างต้น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้พิจารณาแล้วเห็นว่าทางบริษัท ได้จัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงและดำเนินการตามแผนบริหารความเสี่ยงดังกล่าวอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รวมถึงการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับธุรกิจ โดยสอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องและครบถ้วน

(นายธรากร อังภูเบศวร์)
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
27 กุมภาพันธ์ 2566

8.3.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ใน 4 ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน เพื่อทำหน้าที่สรรหาคัดเลือกเสนอบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและคุณสมบัติที่เหมาะสมมาปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งเสนอนโยบายผลตอบแทน แนวทางการจ่ายค่าตอบแทน และผลประโยชน์อื่น ๆ สำหรับคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ตลอดจนผู้บริหารระดับสูงให้เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัท และภาวะตลาดอยู่เสมอ เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจและธำรงรักษากรรมการและผู้บริหารที่มีศักยภาพและคุณสมบัติตามที่บริษัทกำหนดไว้

ในปี 2565 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจัดให้มีการประชุมรวม 2 ครั้ง โดยกรรมการทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมครบทุกครั้ง เพื่อติดตามและพิจารณาเรื่องสำคัญที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทตามบทบาทและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน สรุปได้ดังนี้

1. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ
2. ทบทวนนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการสรรหาและค่าตอบแทน รวมถึงหลักเกณฑ์ที่สำคัญดังนี้
   - 2.1 ทบทวนตารางทักษะของคณะกรรมการ Skill Matrix of Board ที่เป็นเครื่องมือสอบทานทักษะของกรรมการมีครบถ้วนแล้ว เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทต่อไป
   - 2.2 นโยบายเรื่องการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการและผู้บริหารสูงสุด และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา
   - 2.3 นโยบายเรื่องการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการทุกชุด ทบทวนโครงสร้างค่าตอบแทนของกรรมการ เพื่อให้สอดคล้องกับความรับผิดชอบและการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ ข้อมูลเปรียบเทียบอ้างอิงบริษัทอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน รวมทั้งผลสำรวจค่าตอบแทนกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
   - 2.4 นโยบายเรื่องแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan)
   - 2.5 นโยบายเรื่องค่าตอบแทนและผลประโยชน์ของผู้บริหาร และพนักงาน
     - 2.5.1 หลักเกณฑ์การปรับอัตราเงินเดือน และโบนัสประจำปี สอดคล้องและสะท้อนผลการปฏิบัติงานจริง มีความเหมาะสมกับสภาวะเศรษฐกิจ และแนวโน้มอุตสาหกรรม
   - 2.6 แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน แบบรายคณะ ประจำปี 2565

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้รายงานผลการประชุมทุกครั้งให้คณะกรรมการบริษัททราบอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ในปี 2565 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายอย่างครบถ้วนด้วยความระมัดระวัง รอบคอบ และเต็มความสามารถ ตลอดจนได้ให้ความเห็นอย่างตรงไปตรงมาเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และมีความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติงานโดยใช้หลักความเสมอภาคยุติธรรม และโปร่งใส เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด และให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากลต่อไป

(พลตำรวจตรีวิศิษฐ์ ศุกรเสพย์)
ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
27 กุมภาพันธ์ 2566

8.3.3 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนประกอบด้วยกรรมการอิสระ รวมจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ดร.จงรัก ระรวยทรง และนายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์ กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

โดยในปี 2565 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้มีการประชุมรวม 4 ครั้ง ตามแผนงานที่กำหนดไว้ เพื่อดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (สำนักงาน ก.ล.ต.) ข้อเสนอแนะจาก Corporate Governance Assessment Report ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และ ASEAN Corporate Governance Scorecard ตามหลักสากลของ The Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) รวมไปถึงการบริหารจัดการความยั่งยืน และการวางกรอบแนวทางเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. **ด้านการกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด กฎระเบียบ รวมไปถึงแนวปฏิบัติที่ดี**
   1) กำกับดูแล ทบทวน แก้ไข และปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนที่ปรับแก้ใหม่ จำนวน 4 หมวด ได้แก่ สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน บทบาทของผู้มีส่วนได้เสียและการพัฒนาธุรกิจเพื่อความยั่งยืน การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส ความรับผิดชอบของกรรมการ รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับหลักเกณฑ์สากล ตลอดจนสอดคล้องกับสถานการณ์และการดำเนินธุรกิจของบริษัท
   2) กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน รวมถึงการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทล่วงหน้าระหว่างวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2566 ตามหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท
   3) กำกับดูแลและให้ข้อเสนอแนะในการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ปี 2565 ตั้งแต่ขั้นตอนก่อนการประชุม ในวันประชุม และภายหลังการประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้การจัดประชุมเป็นไปด้วยความโปร่งใส และมีประสิทธิภาพ
   4) กำกับดูแลให้กรรมการและผู้บริหารจัดทำและนำส่งรายงานการถือครองหลักทรัพย์เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งให้มีการรายงานต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนและคณะกรรมการบริษัท อย่างสม่ำเสมอเป็นรายไตรมาส
   5) กำกับดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน (Insider Trading) ตั้งแต่ระดับกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง ไปจนถึงระดับผู้ปฏิบัติงานของบริษัท โดยคำนึงถึงความโปร่งใสเป็นหลัก

2. **ด้านการกำกับดูแลการดำเนินงานให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน**
   1) กำหนดและจัดทำนโยบายต่าง ๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน รวมไปถึงการให้ความเห็นต่อนโยบายที่จัดทำหรือพิจารณาทบทวนโดยคณะกรรมการคณะอื่น ๆ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี
   2) กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นรูปธรรม ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยให้คำแนะนำ และติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ผ่านการนำเสนอรายงาน รวมทั้งกำหนดให้มีการประเมินระดับความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อวางแผนการตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม
   3) ติดตาม กำกับ และให้คำแนะนำการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัท ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล รวมทั้งทบทวนทุกองค์ประกอบภายใต้กรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของบริษัท ให้สอดคล้องกับสถานการณ์สังคมโลกและความท้าทายที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
   4) พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนที่คำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างรอบด้าน โดยครอบคลุมทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (Environmental, Social and Governance : ESG) ผ่านแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/ รายงาน ประจำปี 2565 (แบบ 56-1 One Report) ในหัวข้อรายงานความยั่งยืน

3. ด้านการส่งเสริมการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจ

1) พิจารณาเห็นชอบทบทวนนโยบายต่าง ๆ ของบริษัท ให้สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจ โดยพิจารณาอ้างอิงตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของสำนักงาน ก.ล.ต. และข้อเสนอแนะจาก Corporate Governance Assessment Report ของ IOD

2) พิจารณาเห็นชอบทบทวนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน ประสานงานเพื่อวางแผนจัดการให้ความรู้ต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง และมีการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันสำหรับบุคลากรในบริษัท รวมไปถึงการติดตามผลการรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวเนื่อง

3) พิจารณาการเปิดเผยรายงานการปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีในแบบ 56-1 One Report เพื่อให้การเปิดเผยข้อมูลมีเนื้อหาที่ครบถ้วนสอดคล้องตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี

4. ด้านการรายงานการปฏิบัติหน้าที่ การประเมินผล และการพัฒนากรรมการ

1) พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และร่วมทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท กฎบัตรคณะกรรมการบริหาร กฎบัตรเลขานุการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการทบทวน กฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

2) ปรับปรุงกระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินตนเองของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนประจำปี 2565 ให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันตามหลักเกณฑ์สากล รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะปรับปรุงกระบวนการและหลักเกณฑ์ในแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหาร รวมทั้งแบบประเมินประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

3) รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส และผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนประจำปี 2565 ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมไปถึงการเปิดเผยในแบบ 56-1 One Report

4) ติดตามดูแลให้มีการพัฒนากรรมการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนให้กรรมการเข้าอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และองค์กรอื่น ๆ ด้วย

การที่บริษัทได้มุ่งมั่นในการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีไปสู่การดำเนินการในภาคปฏิบัติ ทั่วทั้งองค์กรอย่างเป็นรูปธรรม ได้ส่งผลให้บริษัทได้รับผลประเมินโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (Good Corporate Governance Report of Thai Listed Companies : CGR) ในปี 2565 ในระดับดีเลิศที่ 97 คะแนน โดยบริษัทได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่ม “ดีเลิศ” ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 อีกทั้งบริษัทยังได้รับรางวัล ASEAN Asset Class PLCs ซึ่งเป็นรางวัลที่มอบให้บริษัทจดทะเบียนอาเซียนที่ทำคะแนนได้ตั้งแต่ 97.50 คะแนนขึ้นไป ในฐานะบริษัทจดทะเบียนไทยที่ได้รับผลการประเมินตามหลักเกณฑ์ 2021 ASEAN CG Scorecard

บริษัทยังได้รับผลคะแนนการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 ในระดับดีเลิศ 100 คะแนนต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย (TIA) แสดงให้เห็นว่า บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียมาเป็นอันดับต้น ๆ ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ผลการประเมินเหล่านี้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทที่มีการพัฒนาความก้าวหน้าเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ซึ่งบริษัทได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกของแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption : CAC) มาตั้งแต่ปี 2560 และได้รับการรับรองการเป็นสมาชิก CAC ต่อเนื่องเป็นสมัยที่ 2 ในปี 2563

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนตระหนักดีว่า การกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นเรื่องที่สำคัญและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทตลอดจนผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนจึงมีความมุ่งมั่นในการทำหน้าที่เพื่อเสนอแนวทางปฏิบัติและให้คำแนะนำด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัทให้มีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ เพื่อจุดมุ่งหมายที่จะให้บริษัทมีความเจริญก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

(นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์)
ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
27 กุมภาพันธ์ 2566

8.3.4 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

ปี 2565 เป็นปีที่เศรษฐกิจโลกเริ่มฟื้นตัวจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 หลังเกิดการระบาดครั้งใหญ่ตั้งแต่ปี 2563 และแม้เศรษฐกิจโลกมีแนวโน้มฟื้นจากโควิด-19 แต่ยังคงถือว่าปีนี้ เศรษฐกิจโลกเผชิญสถานการณ์ที่ยากลำบาก ความผันผวน และความไม่แน่นอน ไม่ว่าจากสถานการณ์สงครามระหว่างรัสเซียและยูเครน ความวุ่นวายในตลาดคริปโท เป็นต้น โดยบริษัทได้ติดตาม เฝ้าระวัง และเตรียมมาตรการรองรับความผันผวนของเศรษฐกิจและการเงินโลก รวมทั้งเฝ้าระวังปัญหาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจในประเทศที่มีปัจจัยพื้นฐานทางเศรษฐกิจอ่อนแอที่อาจส่งผลต่อเศรษฐกิจโลกในวงกว้าง ผ่านการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารของบริษัท

ในปี 2565 คณะกรรมการบริหารมีการประชุม 29 ครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องที่สำคัญของบริษัทตามกรอบการดำเนินการที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมาย และรายงานผลการประชุมพร้อมแนวทางในการแก้ไขปัญหาและปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ให้เหมาะสมในแต่ละช่วงเวลา พร้อมนำเสนอข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อการพิจารณาได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

1. พิจารณากำหนดแผนและกลยุทธ์ทางธุรกิจให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัฒนธรรมขององค์กรประจำปี 2565

   คณะกรรมการบริหารได้มีการกำหนดกลยุทธ์และแผนการดำเนินงานของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วมในแต่ละสายธุรกิจเป็นประจำทุกปีและมีการติดตามผลเป็นรายเดือนและรายไตรมาส นอกจากนี้ยังได้มีการถ่ายทอดแผนงานดังกล่าวไปสู่ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับในองค์กร เพื่อให้รับทราบและนำไปปฏิบัติให้สอดคล้องและเป็นไปตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้

2. พิจารณาทบทวนอำนาจอนุมัติ และงบประมาณสำหรับการดำเนินงานของบริษัท สำหรับปี 2565

   คณะกรรมการบริหารได้มีการทบทวนเพื่อแก้ไขตารางอำนาจอนุมัติ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์และการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมไปถึงการพิจารณาตั้งงบประมาณสำหรับการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยคำนึงถึงการเติบโตอย่างต่อเนื่องของบริษัท ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

3. ตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม

   คณะกรรมการบริหารได้มีการตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินงานของทุกสายธุรกิจเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้เป็นไปตามแผนงาน และตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

4. พิจารณาเห็นชอบรายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่มีส่วนได้เสียตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

   คณะกรรมการบริหารได้มีการพิจารณา และเห็นชอบรายการดังกล่าวตามที่กำหนดในข้อบังคับของบริษัท นโยบายระเบียบปฏิบัติ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาและอนุมัติตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

5. พิจารณาเห็นชอบและอนุมัติการเข้าลงทุนทั้งในและต่างประเทศ การเข้าร่วมประมูลงานในโครงการใหม่ ๆ และการเข้าร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจ

   คณะกรรมการบริหารได้มีการกลั่นกรอง เห็นชอบ หรืออนุมัติ การเข้าลงทุน และ/หรือ การเข้าร่วมประมูลงานในโครงการใหม่ ๆ ตลอดจนเข้าดำเนินงานโครงการต่าง ๆ โดยเฉพาะการเข้าลงนามในสัญญาความร่วมมือในการลงทุนและพัฒนาโครงการพลังงานหมุนเวียน ความร่วมมือทางธุรกิจในครั้งนี้ถือเป็นการเพิ่มศักยภาพในการดำเนินธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียนของบริษัทร่วมทุน ซึ่งสอดคล้องกับกรอบแผนพลังงานชาติที่มุ่งเน้นการเพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) ภายในปี ค.ศ. 2050 ซึ่งหลักการในการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารเป็นไปโดยคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

คณะกรรมการบริหารมีความเชื่อมั่นว่า บริษัทจะสามารถรักษาระดับการเติบโตไม่ต่ำกว่าร้อยละ 15 ในปี 2566 ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ซึ่งจะเป็นการเติบโตต่อเนื่องกว่า 10 ปีของบริษัท นับตั้งแต่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เนื่องจากบริษัทมีความพร้อมในด้านเงินลงทุน คุณสมบัติ ความสามารถ และประสบการณ์ของผู้บริหาร รวมทั้งพนักงาน กอปรกับการที่บริษัทเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทนแบบครบวงจร และธุรกิจระบบไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีชั้นนำที่จะสามารถนำมาใช้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างยั่งยืนตามนโยบายของภาครัฐ อีกทั้งบริษัทยังขยายธุรกิจเข้าสู่ธุรกิจกัญชงกัญชา เพราะเล็งเห็นถึงผลตอบแทนที่ดีทั้งระยะสั้นและระยะยาว อนึ่ง บริษัทให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจภายใต้การคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยการดูแลให้บริษัทมีความพร้อม และมีระบบการดำเนินงานที่เป็นไปในลักษณะที่ถูกต้องตามกฎหมาย และหลักจริยธรรมตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อนำพาองค์กรไปสู่ความก้าวหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืนสืบไป

(นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์)
ประธานกรรมการบริหาร
27 กุมภาพันธ์ 2566

9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

9.1 การควบคุมภายใน

9.1.1 ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งช่วยสนับสนุนบริษัทให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่สำคัญทั้งด้านกลยุทธ์และการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การรายงานทางการเงินและรายงานสำคัญอื่น ๆ มีความถูกต้องเชื่อถือได้ และมีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมีขั้นตอนการดำเนินงานต่าง ๆ ที่รัดกุม เพื่อสนับสนุนให้บริษัทสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ กลยุทธ์ที่กำหนดไว้ และเติบโตอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน มีหน้าที่ความรับผิดชอบการสอบทานและประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในที่ฝ่ายบริหารจัดให้มีขึ้น โดยยึดระบบการควบคุมภายในที่ดีตามกรอบการควบคุมภายในแบบบูรณาการ หรือ COSO Internal Control – Integrated Framework 2013 (COSO 2013) ของ The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission Framework รวมทั้งการตรวจสอบภายในเพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เกิดการตรวจสอบถ่วงดุล มีการควบคุมดูแลการใช้และปกป้องทรัพย์สินของบริษัทและเงินลงทุนของผู้มีส่วนได้เสียเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัทอย่างแท้จริง รวมทั้งพิจารณาผลการตรวจสอบของฝ่ายตรวจสอบภายในและความเห็นของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 โดยมีกรรมการอิสระ 4 ท่าน ซึ่งเป็นกรรมการตรวจสอบ 3 ท่าน ฝ่ายบริหาร และฝ่ายตรวจสอบภายในเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทได้ร่วมกันประเมินระบบควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อยตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด จากผลการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อยในด้านต่าง ๆ 5 องค์ประกอบย่อย คือ สภาพแวดล้อมของการควบคุมภายใน (Control Environment) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities) ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication) และระบบการติดตาม (Monitoring Activities) คณะกรรมการบริษัทเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัท มีความเพียงพอและเหมาะสม มีการปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2565 การดำเนินกิจกรรมควบคุมภายในสามารถสรุปได้ดังนี้

1. สภาพแวดล้อมของการควบคุมภายใน (Control Environment)

บริษัทมีการกำหนดเป้าหมาย วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ นโยบายและแนวทางปฏิบัติไว้อย่างชัดเจน มีการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ โดยได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการ ที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งกำหนดบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงการกำหนดนโยบายการทำงาน คู่มือพนักงาน การจัดโครงสร้างองค์กรและการทบทวนโครงสร้างองค์กรให้เหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ แผนดำเนินงาน และรองรับการเติบโตของธุรกิจ บริษัทได้กำหนดอำนาจอนุมัติในการดำเนินงานตามลำดับขั้น การอนุมัติรายการทางธุรกิจที่สำคัญของบริษัท มีการกระจายอำนาจการบริหารจากผู้บริหารระดับสูงลงสู่ผู้บริหารระดับถัดไป โดยกำหนดประเภทรายการและวงเงินอนุมัติอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อการตรวจสอบถ่วงดุลทำให้การบริหารเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คล่องตัว เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพธุรกิจ นอกจากนี้ มีการทบทวนและแก้ไขนโยบายที่สำคัญ รวมทั้งกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

บริษัทมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริตให้สมกับการรับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 รวมถึงการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่บริษัทกำหนด และเน้นย้ำให้พนักงานเข้าใจประเด็นเรื่องความเสี่ยงของการทุจริต (Fraud Risk) โดยจัดให้มีมาตรการในการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการกระทำผิดกฎหมาย จรรยาบรรณ หรือพฤติกรรมที่อาจส่อถึงการทุจริต

หรือประพฤติมิชอบของบุคคลในกลุ่มกิจการทั้งจากพนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมถึงการคุ้มครองผู้ให้ข้อมูล ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายดังกล่าว เพื่อกำหนดช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน และเป็นแนวปฏิบัติในการรับแจ้งข้อมูล การเก็บรักษาข้อมูลเป็นความลับ การคุ้มครองผู้ให้ข้อมูล การสอบข้อเท็จจริง และการลงโทษผู้กระทำผิด

2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยงขององค์กร โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee : RMC) ทำหน้าที่กำหนดและทบทวนนโยบายกรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร รวมถึงกำกับดูแล สนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในองค์กร และมีแผนจัดการความเสี่ยงระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อลดผลกระทบต่อธุรกิจของบริษัท รวมทั้งการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามกรอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กร และส่งเสริมให้มีการปรับปรุงและพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยงภายในองค์กรอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทมีการจัดการความเสี่ยงและมีการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมสอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจขององค์กร

คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผลต่อการป้องกันและจัดการกับความเสี่ยงที่สำคัญ โดยอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปีซึ่งฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทได้จัดทำแผนการตรวจสอบตามความเสี่ยง (Risk-Based Audit) เพื่อให้มั่นใจว่าระบบการควบคุมภายในมีความเหมาะสมและเพียงพอต่อการบริหารความเสี่ยงในปัจจุบัน

3. การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)

บริษัทมีการควบคุมการดำเนินงานของกลุ่มกิจการ โดยมีการวางแผนและการควบคุม อาทิ การใช้ดัชนีวัดผลการปฏิบัติงาน (KPI) การแบ่งแยกหน้าที่ ความรับผิดชอบ ขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่ชัดเจน ซึ่งรวมถึงวงเงินอำนาจอนุมัติในแต่ละระดับ (Line of Authority : LOA) อย่างเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ การนำระบบการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Document Management) ช่วยในการควบคุมการอนุมัติรายการให้ถูกต้อง รวมถึงการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย/ บริษัทร่วม โดยแต่งตั้งผู้บริหารเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย/บริษัทร่วม เพื่อมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย รับทราบข้อมูลและติดตามผลการดำเนินงาน มีการดูแลป้องกันทรัพย์สินของบริษัทไม่ให้สูญหาย หรือใช้ไปในทางที่ไม่เหมาะสม และมีการตรวจสอบระบบควบคุมภายในจากฝ่ายตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีเป็นประจำทุกปี รวมถึงฝ่ายเลขานุการบริษัททำหน้าที่ดูแลให้การปฏิบัติงานของกลุ่มกิจการและคณะกรรมการบริษัทรวมถึงการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของ ก.ล.ต. และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ กำหนดแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการเกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยพิจารณารายการเสมือนเป็นรายการที่กระทำกับบุคคลภายนอก ซึ่งกำหนดให้รายการดังกล่าวต้องมีเงื่อนไขการค้าที่เป็นธรรมและไม่ก่อให้เกิดการถ่ายเทางผลประโยชน์โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทเป็นสำคัญ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลการทำธุรกรรมดังกล่าวตามระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

บริษัทฯ กำหนดให้ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศรับผิดชอบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ มีทบทวนและปรับปรุงนโยบายและข้อกำหนดการรักษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งในเรื่องระบบเฝ้าระวังเหตุการณ์ผิดปกติที่มีลักษณะของภัยคุกคาม ระบบป้องกันมัลแวร์ ระบบไฟร์วอลล์ รวมถึงมีการสื่อสารให้พนักงานทราบถึงข้อกำหนดการรักษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนวิธีการป้องกันภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามที่ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ของประเทศไทยกำหนด โดยคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติ มีการจัดตั้งคณะทำงาน รวมทั้งพิจารณาให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาข้อมูล (Data Protection Officer) และนำระบบการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Document Management) มาใช้ในการจัดการติดตามรายการข้อมูลส่วนบุคคล พร้อมทั้งได้มีการสื่อสารเรื่องข้อมูลส่วนบุคคล การใช้และจัดเก็บข้อมูล ระบบป้องกันไม่ให้ข้อมูลรั่วไหล เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนเข้าใจ เห็นความสำคัญและนำไปปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)

บริษัทให้ความสำคัญในคุณภาพของสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่สนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิผล โดยมีแนวทางบริหารจัดการสารสนเทศ โดยการออกแบบการควบคุมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั่วไปอย่างเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทจัดให้มีฐานข้อมูลสำหรับทุกระบบงานในการปฏิบัติงานประจำวันและตามวัตถุประสงค์อื่น ซึ่งข้อมูลในฐานข้อมูลดังกล่าวได้รับการทบทวนความถูกต้องและปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ รวมถึงการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลในฐานข้อมูลบริษัท มีกระบวนการและช่องทางในการสื่อสารข้อมูลภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการสื่อสารภายในองค์กร เช่น การประชาสัมพันธ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ กระบวนการรายงาน การจัดกิจกรรม เป็นต้น นอกจากนี้ ตามนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการเปิดเผยสารสนเทศของบริษัท ทั้งในเรื่องที่เกี่ยวกับทางการเงิน และในเรื่องที่ไม่เกี่ยวกับทางการเงินอย่างเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งจัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์เพื่อรับผิดชอบในเรื่องการให้ข้อมูลกับนักลงทุนและประชาชนทั่วไป รวมถึงการจัดให้มีการประชุมกับนักลงทุนและนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ทุกไตรมาส และการแถลงข่าวผ่านสื่อมวลชน อีกทั้งมีการกำหนดแนวทางและช่องทางในการร้องเรียนตามนโยบายการรับเรื่องร้องเรียนและการให้ความคุ้มครองของบริษัท

5. ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

บริษัทมีการติดตามผลการดำเนินงานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับแผนงานว่าเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุกรณีที่ผลการดำเนินงานจริงไม่เป็นไปตามแผนงานหรือมาตรฐานที่กำหนดไว้ และมีการรายงานผลต่อผู้บริหาร คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ หน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทมีการวางแผนการตรวจสอบประจำปี โดยพิจารณาจากความเสี่ยงที่สำคัญ การเพิ่มขึ้นของจำนวนโครงการ กระบวนการหรือระบบงาน คำร้องขอจากผู้บริหาร และ/หรือ คณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อสอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในแต่ละกิจกรรม พร้อมทั้งหารือกับผู้บริหารสำหรับแนวทางการปรับปรุงระบบการควบคุมภายในเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการควบคุมภายใน ทั้งนี้หน่วยงานตรวจสอบภายในมีการรายงานผลการตรวจสอบตามแผนงานตรวจสอบการควบคุมภายในที่กำหนดไว้ต่อคณะกรรมการตรวจสอบและผู้บริหารของบริษัทอย่างสม่ำเสมอตลอดปี 2565

ทั้งนี้ ผู้สอบบัญชีของบริษัทคือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบข้อมูลทางการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2565 โดยสอบทานระบบการควบคุมภายในด้านบัญชี (เพื่อกำหนดแนวทางระยะเวลา ขอบเขตและวิธีการตรวจสอบ) ซึ่งผู้สอบบัญชีไม่พบข้อบกพร่องเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่มีผลต่อการจัดทำงบการเงิน

9.1.2 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับระบบควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท และไม่มีความเห็นที่แตกต่างไปจากความเห็นของคณะกรรมการบริษัท

9.1.3 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท

ในการประชุมครั้งที่ 4/2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้อนุมัติแต่งตั้ง นายธเนศศิริ ฝากมิตร ผู้อำนวยการสายงานตรวจสอบภายใน ให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท และดำรงตำแหน่งเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2559 โดยนายธเนศศิริ ฝากมิตร มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายใน เป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย (Certified Public Accountant : CPA) และมีประสบการณ์เพียงพอในการบริหารจัดการหน่วยงานตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบจึงเห็นว่ามีความเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างเหมาะสมเพียงพอ ทั้งนี้ บริษัทได้เปิดเผยรายละเอียด ประวัติการอบรม และประสบการณ์ ของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน ไว้ในเอกสารแนบ 3

9.1.4 การแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

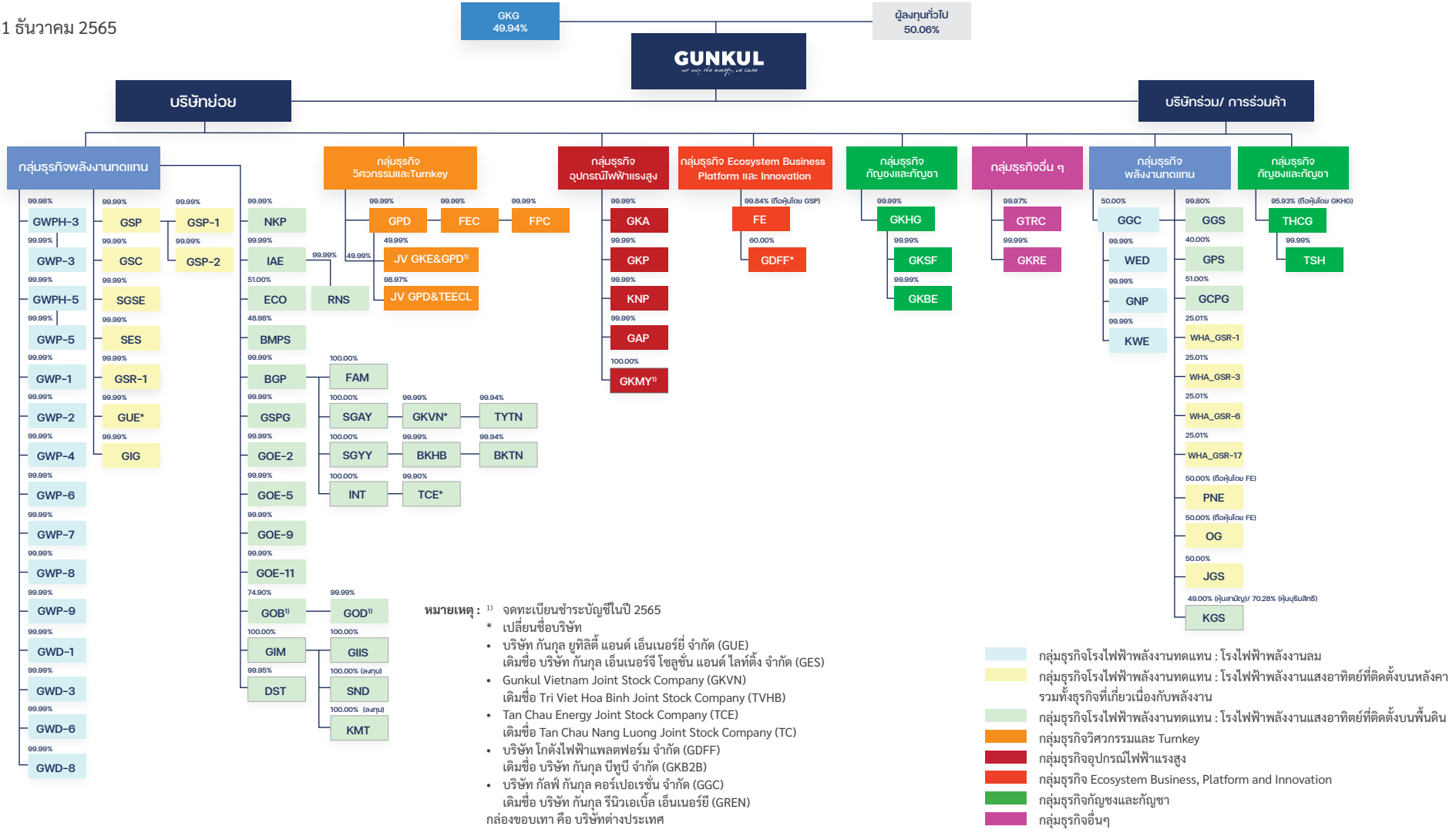
บริษัทกำหนดให้การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทจะต้องผ่านการอนุมัติ หรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

9.2 รายการระหว่างกัน

สัดส่วนการถือครองหุ้นในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

รายการระหว่าง บริษัทกับบริษัทย่อย และบริษัทร่วม เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจปกติและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทมีสัดส่วนการถือครองหุ้นของบริษัทย่อย และ บริษัทร่วม ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565



ดังนั้น การทำรายการระหว่างกันของบริษัท กับบริษัทย่อย และบริษัทร่วมนั้น ไม่เป็นเหตุให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อไปในอนาคต

9.2.1 ข้อมูลรายการระหว่างกันกับบุคคลที่มีอาจความขัดแย้ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

(1) สรุปลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัท/ บุคคลที่เกี่ยวข้อง

บริษัทย่อย

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ/ ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน								
1. บจก. จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3	GWPH-3	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.98	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.008 0.008
2. บจก. จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5	GWPH-5	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.005 0.005
3. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1	GWP-1	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.002 0.002
4. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2	GWP-2	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.002 0.002
5. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3	GWP-3	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือโดย GWPH-3)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.00002 0.00002
6. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4	GWP-4	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.002 0.002
7. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5	GWP-5	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือโดย GWPH-5)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.00002 0.00002
8. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6	GWP-6	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	✓ ✓ ✓	✓ ✓ -	0.0017 0.0017 -
9. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7	GWP-7	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	✓ ✓ ✓	✓ ✓ -	0.0017 0.0017 -
10. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8	GWP-8	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.002 0.002
11. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9	GWP-9	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.002 0.002

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ/ ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
12. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1	GWD-1	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.00002
13. บจก. กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3	GWD-3	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00002
14. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6	GWD-6	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00002
15. บจก. กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 8	GWD-8	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00002
16. บจก. เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า	NKP	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ -	0.0038 -
17. บจก. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่	IAE	ลงทุนในบริษัทที่ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	- ✓	- 0.000006
18. บจก. รางเงิน โซลูชั่น	RNS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย IAE)	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	- ✓	- 0.000007
19. บจก. อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่	ECO	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	51.00	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	- -	- -
20. บจก. บีเอ็มพี โซล่าร์	BMPS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นบุริมสิทธิ	48.98	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
21. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์	GSP	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ -	✓ ✓	0.00002 0.00002
22. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1	GSP-1	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GSP)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ -	✓ ✓	0.0001 0.0001
23. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2	GSP-2	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GSP)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ -	✓ ✓	0.0001 0.0001
24. บจก. กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้	GSC	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	0.0005 0.0005 0.0005
25. บจก. สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่	SGSE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ -	✓ ✓	0.0002 0.0002

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ/ ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
26. บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	SES	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
					นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓	-	-
					นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
27. บจก. กันกุล โซลาร์ รูฟ 1	GSR-1	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.0005
					นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓	✓	0.0005
28. บจก. กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ (ชื่อเดิม : บจก. กันกุล เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น แอนด์ ไลท์ติ้ง “GES”)	GUE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓	✓	0.0001
					นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.0001
29. บจก. กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป	GIG	ให้เช่า ให้เช่าช่วง และจัดการซึ่งทรัพย์สิน รวมทั้งผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓	✓	0.00003
					นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
30. บจก. ไบร์ท กรีน พาวเวอร์	BGP	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย และลงทุนในบริษัทที่ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	-	-	-	-
31. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน	GSPG	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00001
32. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2	GOE-2	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00002
33. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5	GOE-5	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.0001
34. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9	GOE-9	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00001
35. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11	GOE-11	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00002
36. บจก. จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่ (จดชำระบัญชีในปี 2565)	GOB	ลงทุนในบริษัทที่ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	74.90	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓	-	-
					นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
37. บจก. เอาท์โกรว์ ดี (จดชำระบัญชีในปี 2565)	OGD	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GOB)	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓	-	-
					นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
38. Gunkul International (Mauritius)	GIM	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	หุ้นสามัญ	100.00	-	-	-	-

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ/ ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
39. Gunkul International Investment (Singapore) Pte. Ltd.	GIIS	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	หุ้นสามัญ	100.00 (ถือโดย GIM)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
40. Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha	SND	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	-	สัดส่วนการลงทุน 100.00 (ลงทุนโดย GIM, BGP)	-	-	-	-
41. Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha	KMT	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	-	สัดส่วนการลงทุน 100.00 (ลงทุนโดย GIM,BGP)	-	-	-	-
42. Future Asset Management Kabushiki Kaisha	FAM	ลงทุนในบริษัทที่ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	100.00 (ถือหุ้นโดย BGP)	-	-	-	-
43. Singapore An Yang Pte. Ltd.	SGAY	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	หุ้นสามัญ	100.00 (ถือหุ้นโดย BGP)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
44. Singapore Yun Yang Pte. Ltd.	SGYY	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	หุ้นสามัญ	100.00 (ถือหุ้นโดย BGP)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
45. Gunkul Vietnam Joint Stock Company (ชื่อเดิม : Tri Viet Hoa Binh Joint Stock Company “TVHB”)	GKVN	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย SGAY)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.000000003
46. Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company	TVTN	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.94 (ถือหุ้นโดย GKVN)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
47. Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company	BKHB	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย SGYY)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.000000003
48. Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company	BKTN	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.94 (ถือหุ้นโดย BKHB)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
49. Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company	DST	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.95	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.002
50. INT Energy Pte. Ltd.	INT	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	หุ้นสามัญ	100.00 (ถือหุ้นโดย BGP)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
51. Tan Chau Energy Joint Stock Company (ชื่อเดิม : Tan Chau Nang Luong Joint Stock Company (“TC”)	TCE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.90 (ถือหุ้นโดย INT)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ/ ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey แบบครบวงจร								
52. บจก. กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์	GPD	วิศวกรรม และ Turnkey	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00003
					นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓	✓	0.00003
53. บจก. ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล	FEC	วิศวกรรม และ Turnkey	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GPD)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00001
					นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓	✓	0.00001
54. บจก. กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี (จดชำระบัญชีในปี 2565)	JV_GKE-GPD	วิศวกรรม และ Turnkey	หุ้นสามัญ	49.99 (ถือโดย GUNKUL) 49.99 (ถือโดย GPD)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.0001
					นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	-	✓	0.0001
55. บจก. กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล	JV_GPD-TEECL	วิศวกรรม และ Turnkey	หุ้นสามัญ	98.97 (ถือหุ้นโดย GPD)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.0101
					นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	-	✓	0.0101
56. บจก. ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น	FPC	วิศวกรรม และ Turnkey	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย FEC)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.002
					นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	-	✓	0.002
กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง								
57. บจก. จี.เค.แอสเซ็มบลี้	GKA	ผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	หุ้นสามัญ	99.99	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	-	✓	0.00005
					นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00005
					นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	✓	-	-
					นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	✓	-	-
58. บจก. จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์	GKP	ผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	หุ้นสามัญ	99.99	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	-	✓	0.001
					นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.001
					นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	✓	-	-
					นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	✓	-	-
59. บจก. เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย	KNP	จำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	หุ้นสามัญ	99.99	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	-	✓	0.00005
					นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00005
					นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓	-	-
					นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	✓	-	-
					นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	✓	-	-
60. บจก. จี เอ พี ซัพพลาย	GAP	จำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.001
					นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓	✓	0.001
					นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	✓	✓	0.001
					นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	✓	-	-

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ/ ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
61. Gunkul Engineering (Myanmar) Company Limited (จดชำระบัญชีในปี 2565)	GKMY	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	หุ้นสามัญ	100.00	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	- -	- -
กลุ่มธุรกิจ Ecosystem Business Platform และ Innovation								
62. บจก. ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์เปอเรชั่น	FE	บริการด้านแอพพลิเคชั่น แพลทฟอร์ม และโปรแกรมคอมพิวเตอร์	หุ้นสามัญ	99.84 (ถือหุ้นโดย GSP)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
63. บจก. กันกุล โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม (ชื่อเดิม : บจก. กันกุล บีทูบี จำกัด “GKB2B”)	GDFF	บริการด้านแอพพลิเคชั่น แพลทฟอร์ม และโปรแกรมคอมพิวเตอร์	หุ้นสามัญ	60.00 (ถือหุ้นโดย FE)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.0002
กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา								
64. บจก. จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป	GKHG	ลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.00002 0.00002
65. บจก. จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง	GKSF	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GKHG)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.00005 0.00005
66. บจก. จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น	GKBE	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GKHG)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.00005 0.00005
กลุ่มธุรกิจอื่น ๆ								
67. บจก. กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์	GTRC	บริการทางการศึกษา การจัดการสัมมนา การจัดการผึกอบรม	หุ้นสามัญ	99.97	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.1000 0.1000
68. บจก. จี.เค. เรียลเอสเตท (2564)	GKRE	ดำเนินธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.00017 0.00017

บริษัทร่วม/ การร่วมค้า

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ/ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1]	กรรมการในบริษัทร่วม/การร่วมค้า	ผู้ถือหุ้นในบริษัทร่วม/การร่วมค้า	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน								
1. บจก. กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น (ชื่อเดิม : บจก. กันกุล รีนิวเอเบิ้ล เอ็นเนอร์ยี “GREN”)	GGC	ลงทุนในบริษัทที่ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	50.00	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	- ✓	- 0.000004
2. บจก. พัฒนาพลังงานลม	WED	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GGC)	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- ✓ ✓	✓ - ✓	0.000008 - 0.0000006
3. บจก. กรีโนเวชั่น เพาเวอร์	GNP	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GGC)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.0000007
4. บจก. โคราช วินด์ เอ็นเนอร์ยี	KWE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GGC)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ -	0.000009 -
5. บจก. กัลฟ์ กันกุล โซลาร์	GGS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.80 (ถือโดย GGC)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- -	- ✓	- 0.0100
6. บจก. จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ	GPS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	40.00	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
7. บจก. กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน	GCPG	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	51.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	- -	✓ ✓	0.00004 0.00002
8. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 1	WHA_GSR-1	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	25.01	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
9. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 3	WHA_GSR-3	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	25.01	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
10. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 6	WHA_GSR-6	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	25.01	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
11. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซล่าร์รูฟ 17	WHA_GSR-17	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	25.01	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
12. บจก. ปัน นิวเอนเนอจี	PNE	ดำเนินธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับพลังงานไฟฟ้า	หุ้นสามัญ	50.00 (ถือหุ้นโดย FE)	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	- ✓	- 0.00003

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ/ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1]	กรรมการในบริษัทร่วม/การร่วมค้า	ผู้ถือหุ้นในบริษัทร่วม/การร่วมค้า	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
13. บจก. ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี	OG	ดำเนินธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับพลังงานไฟฟ้า	หุ้นสามัญ	50.00 (ถือหุ้นโดย FE)	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	- ✓	- 0.00009
14. บจก. เจจีเอส ซินเนอรจี พาวเวอร์	JGS	ดำเนินธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับพลังงานไฟฟ้า	หุ้นสามัญ	50.00	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
15. Kenyir Gunkul Solar Snd Bhd	KGS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ และหุ้นบุริมสิทธิ	หุ้นสามัญ 49.00 หุ้นบุริมสิทธิ 70.28	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	- -	- -
กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา								
16. บจก. ทีเอชซีจี กรุ๊ป	THCG	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	หุ้นสามัญ และหุ้นบุริมสิทธิ	95.93	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓	-	-
17. บจก. ไทยสติ๊คเฮิร์บ	TSH	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย THCG, GKHG)	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓	-	-

บริษัทที่เกี่ยวข้อง

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	บุคคลที่เกี่ยวโยงถือหุ้น [4] (%)	ลักษณะความสัมพันธ์		
				บุคคลที่เป็นกรรมการ/ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1]	กรรมการในบริษัทที่เกี่ยวข้อง	ผู้ถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้อง
บริษัทที่เกี่ยวข้อง						
1. บจก. กันกุล กรุ๊พ [3]	GKG	ลงทุนในบริษัทต่าง ๆ	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์ นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	✓ ✓ ✓ -	✓ ✓ ✓ ✓
2. บจก. กุลนที	KNT	เดินเรือระหว่างประเทศในเขตทวีปเอเชีย	98.00	-	-	-
3. บจก. กันกุลเทรดดิ้ง แอนด์ เอเยนซี่	GKT	ขนส่งทางเรือระหว่างประเทศ	70.00	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์ นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	✓ - -	✓ ✓ ✓

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	บุคคลที่เกี่ยวโยงถือหุ้น [4] (%)	ลักษณะความสัมพันธ์		
				บุคคลที่เป็นกรรมการ/ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1]	กรรมการในบริษัทที่เกี่ยวข้อง	ผู้ถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้อง
4. บจก. กันกุล มารีนไลน์	GKM	หยุดประกอบธุรกิจ	98.50	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	-	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	-	✓
				นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	-	✓
5. บจก. กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง (2000) (จดเลิกบริษัทในปี 2564)	GK2000	ให้เช่าทรัพย์สิน	100.00	บจก. กันกุล กรุ๊พ	-	✓
				นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	-	✓
6. บจก. จี.เอ็ม. ซัพพลายแอนด์คอนสตรัคชั่น	GMS	ให้เช่าทรัพย์สิน	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	-	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	-	✓
7. บจก. สยาม ฟิวเจอร์ (จดทะเบียนชำระบัญชีในปี 2565)	SF	กิจการไฟฟ้า	99.99	บจก. กันกุล กรุ๊พ	-	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
8. บจก. แฮปปี้ กรีน 2558	HPG	ลงทุนในบริษัทต่าง ๆ	99.98	บจก. กันกุล กรุ๊พ	-	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
9. บจก. นพกุล	NPK	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
10. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท	GMA	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
11. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 2	GMA-2	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
12. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 3	GMA-3	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
13. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 4	GMA-4	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	บุคคลที่เกี่ยวโยงถือหุ้น [4] (%)	ลักษณะความสัมพันธ์		
				บุคคลที่เป็นกรรมการ/ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1]	กรรมการในบริษัทที่เกี่ยวข้อง	ผู้ถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้อง
14. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 5	GMA-5	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
15. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 7	GMA-7	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
16. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 8	GMA-8	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	99.02	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
17. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 9	GMA-9	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
18. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 10	GMA-10	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
19. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 11	GMA-11	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
20. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 12	GMA-12	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	-	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	-	✓
21. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 13	GMA-13	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
22. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 14	GMA-14	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	บุคคลที่เกี่ยวโยงถือหุ้น [4] (%)	ลักษณะความสัมพันธ์		
				บุคคลที่เป็นกรรมการ/ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1]	กรรมการในบริษัทที่เกี่ยวข้อง	ผู้ถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้อง
23. บจก. ปราณบุรี บูเลอวาร์ด	PB	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
24. บจก. กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์จี	GF	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00 (ถือหุ้นโดย GMA)	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
				นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓

บุคคลที่เกี่ยวข้อง

บริษัท	สถานะใน GUNKUL	ลักษณะความสัมพันธ์
บุคคลที่เกี่ยวข้อง		
1. นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	กรรมการ	• นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ และ ครอบครัว เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ร้อยละ 99.73 ใน GKG และดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัทใน GUNKUL • GKG เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ร้อยละ 49.94 ใน GUNKUL
2. นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	กรรมการ	• นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ เป็นภรรยาของ นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ และดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ และประธานกรรมการบริหารใน GUNKUL
3. นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	กรรมการ	• นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์ เป็นบุตรของ นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ และดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการใน GUNKUL
4. นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	กรรมการ	• นายเฉลิมพล ศรีเจริญ เป็นน้องชายของ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ และเป็นกรรมการใน GUNKUL

[1] นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ ดำรงตำแหน่งเป็น ประธานกรรมการบริษัท และ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน นายเฉลิมพล ศรีเจริญ ดำรงตำแหน่งเป็น กรรมการบริษัท ใน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

[2] นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์ เป็นผู้ถือหุ้น ใน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

[3] บริษัท กันกุล กรุ๊พ จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ใน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49.94

[4] บุคคลที่เกี่ยวโยง ได้แก่ บริษัท กันกุล กรุ๊พ และ/หรือ บุคคลในครอบครัวดำรงปิยวุฒิ์ และ/หรือ บุคคลในครอบครัวศรีเจริญ (ครอบครัวของนางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์)

(2) สรุปรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นในปี 2565 และ ปี 2564

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
GUNKUL	GKA	รายได้จากการขาย	0.16	0.95	GUNKUL จำหน่ายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKA เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.03	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	-	0.16	
		ลูกหนี้อื่น	0.02	-	
	GKP	รายได้จากการขาย	0.08	0.03	GUNKUL จำหน่ายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ขายทรัพย์สิน	0.45	0.04	
		ลูกหนี้การค้า	-	0.03	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	-	0.02	
	KNP	รายได้จากการขาย	10.89	6.74	GUNKUL จำหน่ายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KNP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	1.27	0.31	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	-	0.11	
		ลูกหนี้อื่น	0.34	-	
		ขายทรัพย์สิน	0.46	-	
	GUE	รายได้จากการขาย	7.48	2.88	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GUE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	1.35	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	-	0.02	
		ลูกหนี้อื่น	0.09	-	
		ขายทรัพย์สิน	0.02	-	
	GPD	รายได้จากการขาย	41.60	263.67	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GPD เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ (S&A)	0.08	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ค่าบริการ	-	2.11	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ขายทรัพย์สิน	0.18	-	
		ลูกหนี้การค้า	1.31	59.49	
		ลูกหนี้อื่น	1.19	-	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	-	1.73	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2565 (ล้านบาท)	ปี 2564 (ล้านบาท)	
GUNKUL	RNS	รายได้จากการขาย	-	0.07	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ RNS เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GSP-2	รายได้จากการขาย	0.43	0.05	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GPS-2 เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	WED	รายได้ค่าบริการ S&A	0.50	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ขายทรัพย์สิน	0.01	-	
	ECO	รายได้ค่าบริการ S&A	0.44	0.42	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้อื่น	-	0.04	
	GNP	รายได้ค่าบริการ S&A	0.50	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	KWE	รายได้ค่าบริการ S&A	0.50	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	NKP	รายได้ค่าบริการ O&M	1.71	1.65	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GSC	รายได้จากการขาย	63.98	83.57	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GSC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	18.22	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	-	0.05	
	SES	รายได้จากการขาย	3.44	30.22	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ SES เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.05	12.95	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	-	0.02	
	GIG	รายได้ค่าบริการ S&A	-	0.36	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้จากการขาย	-	5.85	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GIG เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	-	0.05	
	TVTN	ลูกหนี้การค้า	0.70	0.68	
	FEC	รายได้จากการขาย	53.69	72.92	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ (S&A)	0.28	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ขายทรัพย์สิน	0.34	-	
		ลูกหนี้การค้า	11.28	0.58	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	-	0.16	
		ลูกหนี้อื่น	0.63	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2565 (ล้านบาท)	ปี 2564 (ล้านบาท)	
GUNKUL	BMPS	รายได้จากการขาย	-	0.07	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ BMPS เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.07	
	GCPG	รายได้ค่าบริการ S&A	5.98	5.75	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้อื่น	0.53	0.51	
	FE	ลูกหนี้อื่น	0.01	-	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	-	0.03	
	DST	รายได้จากการขาย	-	0.22	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ DST เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.22	
	GDFF	รายได้จากการขาย	43.29	21.29	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GDFF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ S&A	1.75	1.17	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	-	0.01	
	GKHG	ลูกหนี้อื่น	0.01	-	
	TCE	รายได้จากการขาย	-	0.47	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ TCE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.47	
	JV_GPD-TEECL	รายได้จากการขาย	0.17	-	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ JV_GPD-TEECL เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้อื่น	0.05	-	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	-	0.04	
		รายได้ค่าบริการ S&A	0.01	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GKSF	ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	-	-	
	GKSF	รายได้จากการขาย	2.35	0.19	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKSF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GKBE	รายได้จากการขาย	1.03	-	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKBE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GGC (GGA)	รายได้ค่าบริการ S&A	0.25	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	FPC	รายได้จากการขาย	0.02	-	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FPC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.01	-	
		รายได้ค่าบริการ S&A	0.01	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	PNE	ลูกหนี้อื่น	0.48	-	
		รายได้ค่าบริการ S&A	0.45	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GKA	GKP	รายได้จากการขาย	33.94	32.61	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ	-	4.63	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	9.13	7.39	
		รายได้อื่น	0.05	-	
	FEC	รายได้จากการขาย	11.70	2.63	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ	0.04	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	7.93	0.22	
	GSC	รายได้จากการขาย	0.12	0.22	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GSC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.15	
	GCPG	รายได้จากการขาย	-	0.81	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GCPG เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	KNP	รายได้จากการขาย	87.25	20.53	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KNP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	18.62	9.68	
		รายได้อื่น	0.23	-	
	GKG	รายได้จากการขาย	-	0.16	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKG เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GKSF	รายได้จากการขาย	27.48	-	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKSF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าก่อสร้าง	35.40	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	0.06	-	
		ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	1.77	-	
	GAP	รายได้จากการขาย	0.04	-	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GAP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	FPC	รายได้จากการขาย	0.28	-	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FPC เพื่อใช้ในการ ดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.30	-	
GKP	GPD	รายได้จากการขาย	-	0.61	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GPD เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ	-	0.37	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	-	0.34	
	RNS	รายได้จากการขาย	0.59	-	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ RNS เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	FEC	รายได้จากการขาย	6.12	5.35	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	1.48	5.57	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2565 (ล้านบาท)	ปี 2564 (ล้านบาท)	
GKP	GCPG	รายได้ค่าบริการ	0.04	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GDFF	รายได้จากการขาย	0.71	0.03	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GDFF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	KNP	รายได้จากการขาย	25.10	9.34	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KNP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้อื่น	0.27	-	
		ลูกหนี้การค้า	4.32	3.92	
	WED	รายได้ค่าบริการ	0.02	0.02	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	-	0.02	
	JV_GPD-TEECL	รายได้จากการขาย	0.39	-	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ JV_GPD-TEECL เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
GPD	ECO	รายได้ค่าบริการ O&M	0.86	2.50	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	BMP	รายได้ค่าบริการ O&M	0.03	0.10	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	-	0.03	
	SES	รายได้ค่าก่อสร้าง	32.97	176.68	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ค่าบริการ O&M	2.49	5.74	
		รายได้จากการขาย	-	0.12	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ SES เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	2.29	2.16	
		ค่าบริการค้างรับ O&M	0.28	0.27	
		รายได้ยังไม่เรียกชำระ	-	30.75	
		เงินรับล่วงหน้า	-	4.69	
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	-	0.37	
	RNS	รายได้ค่าบริการ O&M	11.48	35.07	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้จากการขาย	-	0.36	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ RNS เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.38	
		ค่าบริการค้างรับ O&M	-	0.72	
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	-	2.48	
	FEC	รายได้จากการขาย	0.49	0.09	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.03	0.02	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GPD	GPS	รายได้ค่าบริการ O&M	4.33	28.94	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ค่าบริการค้างรับ O&M	-	1.59	
	GCPG	รายได้ค่าบริการ O&M	7.53	23.03	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ค่าบริการค้างรับ O&M	-	0.19	
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	-	3.13	
	WHA_GSR-1	รายได้ค่าบริการ	0.02	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	WHA_GSR-3	รายได้ค่าบริการ	0.02	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	WHA_GSR-6	รายได้ค่าบริการ	0.02	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	WHA_GSR-17	รายได้ค่าบริการ	0.02	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GUE	รายได้จากการขาย	8.38	-	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GUE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ	-	0.48	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	0.31	0.05	
		ลูกหนี้อื่น	0.04	-	
		ขายทรัพย์สิน	6.41	-	
	GSC	รายได้ค่าบริการ	-	0.02	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	-	0.17	
	GIG	รายได้ค่าก่อสร้าง	0.30	12.73	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ยังไม่เรียกชำระ	-	1.76	
		รายได้จากการขาย	-	2.36	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GIG เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ O&M	0.09	0.26	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ค่าบริการค้างรับ O&M	-	0.13	
		ลูกหนี้การค้า	0.59	-	
	SGSE	รายได้จากการขาย	-	0.05	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ SGSE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GDFF	รายได้จากการขาย	-	0.80	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GDFF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
FEC	JV_GKE-FEC	ลูกหนี้อื่น	4.81	4.81	
	JV_GPD-TEECL	รายได้ค่าก่อสร้าง	1.31	0.11	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	0.12	0.01	
		รายได้จากการขาย	0.10	-	FEC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ JV_GPD-TEECL เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	FPC	ลูกหนี้การค้า	0.84	-	
		ลูกหนี้อื่น	0.07	-	
		รายได้จากการขาย	1.83	-	FEC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FPC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าก่อสร้าง	1.52	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	WED	ลูกหนี้อื่น	0.02	-	
		ขายทรัพย์สิน	0.02	-	
KNP	FEC	รายได้จากการขาย	7.61	0.05	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.61	0.05	
	GUE	รายได้จากการขาย	0.44	0.09	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GUE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.10	
	FPC	ลูกหนี้การค้า	2.17	-	
		รายได้จากการขาย	2.04	-	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FPC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	JV_GPD-TEECL	รายได้จากการขาย	0.59	-	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ JV_GPD-TEECL เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GKSF	รายได้จากการขาย	0.01	-	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKSF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GDFF	รายได้จากการขาย	0.01	-	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GDFF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GSC	รายได้จากการขาย	0.04	-	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GSC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.01	-	
	SES	ลูกหนี้อื่น	0.84	-	
		รายได้ค่าบริการ	0.79	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2565 (ล้านบาท)	ปี 2564 (ล้านบาท)	
GUE	SES	รายได้ค่าก่อสร้าง	44.55	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ยังไม่เรียกชำระ	7.05	-	
		รายได้รับล่วงหน้า ค่าก่อสร้าง	1.13	-	
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	0.45	-	
		ค่าบริการค้างรับ O&M	1.65	-	
		รายได้ค่าบริการ O&M	6.95	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	15.96	-	
		รายได้จากการขาย	0.09	-	
	WED	รายได้จากการขาย	-	0.05	GUE ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ WED เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.05	
	KWE	รายได้จากการขาย	-	0.05	GUE ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KWE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.05	
	GNP	รายได้จากการขาย	-	0.05	GUE ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GNP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.05	
	GKSF	รายได้จากการขาย	0.95	6.28	GUE ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKSF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	3.61	
	GIG	ลูกหนี้อื่น	0.58	0.04	
		รายได้ค่าบริการ O&M	0.22	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ค่าบริการค้างรับ O&M	0.04	-	
	GMA	รายได้จากการขาย	-	0.05	GUE ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GMA เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GKBE	รายได้จากการขาย	0.01	-	GUE ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKBE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	RNS	ค่าบริการค้างรับ O&M	0.72	-	
		รายได้ค่าบริการ O&M	23.32	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	2.48	-	
	BMP	รายได้ค่าบริการ O&M	0.39	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	0.19	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GUE	GPS	ค่าบริการค้างรับ O&M	1.08	-	
		รายได้ค่าบริการ O&M	7.58	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GCPG	ค่าบริการค้างรับ O&M	0.19	-	
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	3.13	-	
		รายได้ค่าบริการ O&M	13.33	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	ECO	รายได้ค่าบริการ O&M	1.74	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GSC	ลูกหนี้การค้า	0.46	-	
		ลูกหนี้อื่น	0.02	-	
	GOE-2	ลูกหนี้อื่น	0.02	-	
	GOE-9	ลูกหนี้อื่น	0.08	-	
	GSPG	ลูกหนี้อื่น	0.01	-	
BGP	GIG	รายได้บริการ	-	11.52	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GSC	FE	รายได้จากการขาย	0.97	0.11	GSC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.55	-	
	GDFF	รายได้จากการขาย	0.49	11.09	GSC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GDFF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GKG	รายได้จากการขาย	0.01	0.01	GSC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKG เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	SES	รายได้จากการขาย	-	2.06	GSC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ SES เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าก่อสร้าง	181.86	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ยังไม่เรียกชำระ	0.61	-	
		ลูกหนี้การค้า	8.77	124.91	
		ลูกหนี้อื่น	0.12	-	
	JGS	รายได้จากการขาย	1.07	-	GSC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ JGS เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.42	-	
	OG	ลูกหนี้การค้า	2.54	-	
	PNE	ลูกหนี้การค้า	1.26	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GDFF	FE	รายได้จากการขาย	1.93	-	GDFF ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	1.15	-	
GTRC	GCPG	รายได้บริการอบรม	-	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GMA	รายได้บริการอบรม	-	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	-	0.01	
	THCG	รายได้บริการอบรม	0.03	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	WED	รายได้บริการอบรม	0.01	0.02	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	-	0.01	
	KWE	รายได้บริการอบรม	0.01	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
FPC	KWE	รายได้ค่าก่อสร้าง	7.40	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เงินรับล่วงหน้า	1.36	-	
		ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	0.23	-	
		ลูกหนี้การค้า	6.02	-	
	GNP	รายได้ค่าก่อสร้าง	7.40	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เงินรับล่วงหน้า	1.36	-	
		ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	0.23	-	
		ลูกหนี้การค้า	6.02	-	
	JV_GPD-TEECL	ลูกหนี้การค้า	0.27	-	
		รายได้ค่าก่อสร้าง	0.25	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GKSF	THCG	ขายทรัพย์สิน	0.52	-	
	GKBE	รายได้จากการขาย	9.76	-	GKSF ขายสินค้าให้ GKBE เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	3.80	-	
GKBE	TSH	รายได้จากการขาย	0.05	-	GKBE ขายสินค้าให้ TSH เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	THCG	ลูกหนี้การค้า	0.37	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(2) รายการซื้อสินค้าและรับบริการ					
GUNKUL	GKA	ซื้อสินค้าและบริการ	10.51	58.33	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GKA เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	2.61	8.52	
	GKP	ซื้อสินค้าและบริการ	95.55	291.16	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GKP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	5.08	53.32	
	KNP	ซื้อสินค้าและบริการ	4.62	2.74	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก KNP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30
		เจ้าหนี้การค้า	0.19	1.70	
		เจ้าหนี้อื่น	1.02	2.43	
	GUE	เจ้าหนี้อื่น	4.09	-	
		ค่าบริการ O&M	4.09		ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GPD	ซื้อสินค้าและบริการ	-	0.02	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GPD เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้อื่น	2.52	-	
		ซื้อทรัพย์สิน	0.05	-	
	GSC	ซื้อสินค้าและบริการ	-	0.02	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GSC เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	FEC	ซื้อสินค้าและบริการ	-	1.18	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก FEC เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ต้นทุนงานก่อสร้าง	-	3.88	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้การค้า	-	0.51	
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.50	
	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.23	0.33	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.06	
	SES	ซื้อสินค้าและบริการ	-	0.04	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก SES เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GKT	ซื้อทรัพย์สิน	-	0.02	
	TSH	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	0.15	-	
		เจ้าหนี้อื่น	0.01	-	
	JV_GKE-FEC	เจ้าหนี้อื่น	0.15	-	
	THCG	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	0.04	-	
		เจ้าหนี้อื่น	0.01		

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2565 (ล้านบาท)	ปี 2564 (ล้านบาท)	
GUNKUL	GOE-9	เจ้าหนี้อื่น	0.01	-	
	GKBE	เจ้าหนี้อื่น	0.38	-	
		ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	0.36	-	
GKA	GKP	ซื้อสินค้าและบริการ	1.32	0.75	GKA ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GKP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	0.28	0.14	
	GUE	ซื้อสินค้าและบริการ	-	0.01	GKA ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GUE เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.14	0.06	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้อื่น	0.02	0.01	
	KNP	เจ้าหนี้อื่น	2.70	0.43	
		เจ้าหนี้การค้า	0.04	-	
		ซื้อสินค้าและบริการ	0.38	-	GKA ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก KNP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
GKP	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.07	0.03	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้อื่น	0.01	0.01	
	KNP	เจ้าหนี้อื่น	0.95	0.08	
GPD	FEC	ต้นทุนงานก่อสร้าง	-	1.51	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้การค้า	-	0.01	
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.38	
	GUE	ซื้อสินค้าและบริการ	0.02	0.19	GPD ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GUE เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	1.28	2.72	
		เจ้าหนี้อื่น	0.17	0.14	
	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.05	0.12	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.06	
	KNP	ซื้อสินค้าและบริการ	-	0.19	GPD ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก KNP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	SES	ซื้อสินค้าและบริการ	0.01	-	GPD ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก SES เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GDFF	ค่าใช้จ่ายอื่น	(0.01)	-	GDFF คืนสินค้าให้ GPD (รายการสั่งซื้อปี 2564)
RNS	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	-	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.01	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2565 (ล้านบาท)	ปี 2564 (ล้านบาท)	
ECO	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GUE	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	0.04	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.03	
	TSH	เจ้าหนี้อื่น	0.01	-	
	THCG	เจ้าหนี้อื่น	0.01	-	
FEC	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.12	0.21	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.02	
	JV_GPD-TEECL	เจ้าหนี้การค้า	-	0.35	
	FPC	เจ้าหนี้การค้า	0.75	-	
		ต้นทุนงานก่อสร้าง	0.70	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
BGP	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	-	0.02	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GSC	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	0.04	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.02	
	GDFF	ซื้อสินค้าและบริการ	1.28	3.04	GSC ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GDFF เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	-	2.67	
	FE	ซื้อสินค้าและบริการ	1.15	-	GSC ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก FE เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	1.17	-	
		เจ้าหนี้อื่น	0.02	-	
	SES	ซื้อสินค้าและบริการ	0.03	0.05	GSC ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก SES เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
BMPS	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
SES	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.02	0.02	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.01	
GDFF	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.02	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.01	
	FE	ซื้อสินค้าและบริการ	0.15	-	GDFF ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก FE เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	SES	ซื้อสินค้าและบริการ	1.12	-	GDFF ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก SES เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
KNP	GDFF	ซื้อสินค้าและบริการ	0.50	-	KNP ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GDFF เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
FE	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GKHG	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.02	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GKBE	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GWP-5	GWP-6	ซื้อทรัพย์สิน	0.60	-	
(3) รายการซื้อ-จำหน่ายสินทรัพย์ และค่าเช่า					
GUNKUL	NKP	รายได้ค่าเช่า	0.23	0.23	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		รายได้ค่าเช่าค้างรับ	0.32	0.30	
	GSR-1	รายได้ค่าเช่า	0.02	0.02	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
	GDFF	รายได้ค่าเช่า	0.51	0.29	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		รายได้ค่าเช่าค้างรับ	-	0.29	
	GMA	หนี้สินตามสัญญาเช่า	3.06	6.02	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	2.71	2.96	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.15	0.27	
	GMA-2	หนี้สินตามสัญญาเช่า	2.17	4.27	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	1.92	2.10	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.11	0.19	
	GMA-3	สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	5.61	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	1.94	3.81	
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	1.71	1.87	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.10	0.17	
	GMA-8	หนี้สินตามสัญญาเช่า	1.08	2.12	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.96	1.04	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.05	0.09	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GKA	GKP	รายได้ค่าเช่า	0.72	0.72	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
	GSR-1	รายได้ค่าเช่า	0.12	0.12	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		รายได้ค่าเช่าค้างรับ	0.01	0.01	
	GMA-9	หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.83	1.65	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย - สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.82	0.82	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.02	0.03	
GKP	GMA-7	หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.67	1.33	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย - สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.66	0.66	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.02	0.03	
	GKA	รายได้ค่าเช่า	0.79	0.79	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
	GUE	รายได้ค่าเช่า	0.79	0.79	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
	GPD	รายได้ค่าเช่า	0.21	0.02	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		รายได้ค่าเช่าค้างรับ	-	0.02	
GWP-5	GWP-9	รายได้ค่าเช่า	1.67	-	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้า	1.24	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GPD	GMA-3	สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	0.66	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.23	0.45	
		ค่าตัดจำหน่าย - สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.22	0.22	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.01	0.02	
	GMA-4	สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	2.42	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.83	1.64	
		ค่าตัดจำหน่าย - สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.81	0.81	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.05	0.07	
FEC	GMA-3	สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	0.33	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.11	0.32	
		ค่าตัดจำหน่าย - สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.11	0.11	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.01	0.01	
	GMA-4	สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	1.04	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.36	1.01	
		ค่าตัดจำหน่าย - สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.35	0.35	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.02	0.03	
GSF	WED	ค่าเช่า	0.54	-	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GPD	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GPD กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.65-2.73 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	100.00	-	
		รับชำระคืน	(100.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.11	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
	GUE	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GUE กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	20.00	-	
		รับชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	20.00	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.01	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.01	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GUE เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงินและคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.11 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	10.00	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	-	(10.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	0.05	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GUNKUL	BGP	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ BGP กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงินและคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 3 ต่อปีซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	951.17	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		รับชำระคืน	-	(951.17)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	21.02	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม BGP เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.35 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	30.00	10.00	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	30.00	
		จ่ายชำระคืน	(4.00)	(10.00)	
		ยอดคงเหลือ	26.00	30.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.67	0.25	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.02	0.04	
	GIM	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GIM กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อย 2.20 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	37.63	1,315.65	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		รับชำระคืน	(37.80)	(1,283.93)	
		ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	0.17	5.90	
		ยอดคงเหลือ	-	37.63	
		ดอกเบี้ยรับ	0.25	6.75	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	0.39	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GUNKUL	BMP	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ BMP กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อย 2.95 และ 3.20 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	316.13	344.93	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		รับชำระคืน	(28.80)	(28.80)	
		ยอดคงเหลือ	287.33	316.13	
		ดอกเบี้ยรับ	9.15	9.77	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.16	0.13	
	GSP	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GSP เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	65.00	110.00	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	(34.00)	(45.00)	
		ยอดคงเหลือ	31.00	65.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	1.39	1.89	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.07	0.99	
	SES	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ SES กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14-3.49 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	601.60	500.00	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	270.00	300.00	
		จ่ายชำระคืน	(254.00)	(198.40)	
		ยอดคงเหลือ	617.60	601.60	
		ดอกเบี้ยรับ	14.91	14.10	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	5.65	3.25	
	KNP	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม KNP เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.65 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	8.00	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	-	(8.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	0.14	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GUNKUL	GSC	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GSC เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.11 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	7.00	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	-	(7.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	0.03	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	
	GSC	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GSC กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	40.00	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	25.00	40.00	
		จ่ายชำระคืน	(40.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	25.00	40.00	
		ดอกเบี้ยรับ	0.09	0.40	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.03	0.40	
	FAM	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ FAM กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.20 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	57.38	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	-	(57.64)	
		ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	0.26	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	0.09	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GUNKUL	DST	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ DST กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	89.60	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	-	(90.29)	
		ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	0.69	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
	IAE	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม IAE เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	17.00	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	-	(17.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	0.08	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	
	SGSE	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม SGSE เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	15.00	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	-	(15.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	0.10	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GUNKUL	GSR-1	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GSR-1 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.11 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	5.00	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	-	(5.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	0.05	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	
	GWP-1	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-1 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 และ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	11.80	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	4.60	11.80	
		จ่ายชำระคืน	(3.75)	-	
		ยอดคงเหลือ	12.65	11.80	
		ดอกเบี้ยรับ	0.57	0.05	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.62	0.05	
	GWP-2	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-2 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 และ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	7.50	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	1.00	7.50	
		จ่ายชำระคืน	(3.75)	-	
		ยอดคงเหลือ	4.75	7.50	
		ดอกเบี้ยรับ	0.28	0.02	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.30	0.02	
	GWP-3	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-3 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	5.30	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	4.30	5.30	
		จ่ายชำระคืน	(9.60)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	5.30	
		ดอกเบี้ยรับ	0.07	0.02	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	0.02	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GUNKUL	GWP-4	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-4 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	2.00	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	4.80	2.00	
		จ่ายชำระคืน	(3.75)	-	
		ยอดคงเหลือ	3.05	2.00	
		ดอกเบี้ยรับ	0.23	0.01	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.24	0.01	
	GWP-5	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-5 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	5.90	-	
		จ่ายชำระคืน	(5.90)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.03	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
	GWP-6	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-6 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	1.00	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	1.00	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
	GWP-7	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-7 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	2.00	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	2.00	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GUNKUL	GWPH-3	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWPH-3 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	85.53	-	
		จ่ายชำระคืน	(78.13)	-	
		ยอดคงเหลือ	7.40	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.32	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.31	-	
	GWPH-5	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWPH-5 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	85.95	-	
		จ่ายชำระคืน	(78.50)	-	
		ยอดคงเหลือ	7.45	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.32	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.31	-	
	GKHG	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GKHG กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.60 ถึง 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	260.00	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	260.00	-	
		ดอกเบี้ยรับ	1.45	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	1.45	-	
	JV_GKE-FEC	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ JV_GKE-FEC กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.60 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	0.50	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	0.50	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GUNKUL	GGC	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GGC (GGA) กู้ยืมเงินระยะสั้น เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	5,000.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(5,000.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
	GWD-1	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GWD-1 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	143.20	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	143.20	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.41	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.41	-	
	GWD-3	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWD-3 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	5.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(5.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GWD-3 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	142.20	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	142.20	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.40	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.40	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GUNKUL	GWD-6	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWD-6 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	5.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(5.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GWD-6 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	142.20	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	142.20	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.35	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.40	-	
	GWD-8	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWD-8 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	5.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(5.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.01	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GWD-8 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	142.20	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	142.20	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.44	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.40	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GUNKUL	GSPG	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GSPG กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	14.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(14.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.01	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GSPG เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	192.90	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	192.90	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.57	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.57	-	
	GOE-2	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GOE-2 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	6.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(6.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GOE-2 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	124.70	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	124.70	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.36	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.36	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GUNKUL	GOE-9	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GOE-9 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	5.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(5.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GOE-9 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	218.70	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	218.70	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.64	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.64	-	
	GOE-11	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GOE-11 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	4.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(4.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GOE-11 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	103.60	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	103.60	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.30	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.30	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GPD	GSP-1	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GPD ได้กู้ยืม GSP-1 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.87 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	3.00	7.00	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	(3.00)	(4.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	3.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.03	0.16	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	
	GSP-2	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GPD ได้กู้ยืม GSP-2 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.87 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	5.00	9.00	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	(5.00)	(4.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	5.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.06	0.21	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	
	FEC	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GPD ได้ให้ FEC กู้ยืมเงินเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	100.00	40.00	
		จ่ายชำระคืน	(100.00)	(40.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.11	0.15	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
	JV_GPD-TEECL	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GPD ได้ให้ JV_GPD-TEECL กู้ยืมเงินเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.94 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	3.00	
		จ่ายชำระคืน	-	(3.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	0.02	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GSP	GSP-1	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GSP ได้กู้ยืม GSP-1 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	11.00	13.00	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	(2.00)	(2.00)	
		ยอดคงเหลือ	9.00	11.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.22	0.26	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.01	-	
	GSP-2	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GSP ได้กู้ยืม GSP-2 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	16.00	18.00	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	(2.00)	(2.00)	
		ยอดคงเหลือ	14.00	16.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.33	0.37	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.01	-	
FE	GDFF	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			FE ได้ให้ GDFF กู้ยืมเงินเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.50 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	0.03	
		จ่ายชำระคืน	-	(0.03)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
	GSP	เงินกู้ยืมระยะสั้น			FE ได้กู้ยืม GSP เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	37.00	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	37.00	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.14	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.14	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GKHG	GKSF	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GHG ได้ให้ GKSF กู้ยืมเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.44 ถึง 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	17.00	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	298.88	17.00	
		จ่ายชำระคืน	(27.38)	-	
		ยอดคงเหลือ	288.50	17.00	
		ดอกเบี้ยรับ	1.99	0.13	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.58	0.13	
	GKBE	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GKHG ได้ให้ GKBE กู้ยืมเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.43 ถึง 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	103.00	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	103.00	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.93	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.93	-	
GWP-3	GWPH-3	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GWP-3 ได้กู้ยืม GWPH-3 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	11.48	-	
		จ่ายชำระคืน	(11.48)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.39	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GWP-3 ได้ให้ GWPH-3 กู้ยืมเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	144.39	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	144.39	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.61	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	1.19	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
GWP-5	GWPH-5	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GWP-5 ได้กู้ยืม GWPH-5 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	15.70	-	
		จ่ายชำระคืน	(15.70)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.53	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GWP-5 ได้ให้ GWPH-5 กู้ยืมเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	140.77	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	140.77	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.60	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	1.16	-	
FEC	FPC	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			FEC ได้ให้ FPC กู้ยืมเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.97 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	10.00	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	10.00	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.01	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.01	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2564 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(5) รายการอื่น ๆ					
GUNKUL	GPS	รายได้เงินปันผล	53.57	71.35	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GPS โดยในปี 2565 และปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 53.57 ล้านบาท และ 71.35 ล้านบาท ตามลำดับ
		เงินปันผลค้างรับ	106.76	106.76	
	GCPG	รายได้เงินปันผล	138.07	143.93	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GCPG โดยในปี 2565 และปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 138.07 ล้านบาท และ 143.93 ล้านบาท ตามลำดับ
	WHA_GSR-1	รายได้เงินปันผล	-	0.20	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก WHA_GSR-1 โดยในปี 2564 เงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 0.20 ล้านบาท
	WHA_GSR-3	รายได้เงินปันผล	-	0.42	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก WHA_GSR-3โดยในปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 0.42 ล้านบาท
	WHA_GSR-6	รายได้เงินปันผล	-	0.47	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก WHA_GSR-6 โดยในปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 0.47 ล้านบาท
	WHA_GSR-17	รายได้เงินปันผล	-	0.40	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก WHA_GSR-17โดยในปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 0.40 ล้านบาท
	GPD	รายได้เงินปันผล	79.97	-	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GPD โดยในปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 79.97 ล้านบาท
	IAE	รายได้เงินปันผล	295.44	355.03	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก IAE โดยในปี 2565 และปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 295.44 ล้านบาท และ 355.03 ล้านบาท ตามลำดับ
	NKP	รายได้เงินปันผล	13.07	14.00	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก NKP โดยในปี 2565 และปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 13.07 ล้านบาท และ 14.00 ล้านบาท ตามลำดับ
	SGSE	รายได้เงินปันผล	3.01	3.35	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก SGSE โดยในปี 2565 และปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 3.01 ล้านบาท และ 3.35 ล้านบาท ตามลำดับ
	WED	รายได้เงินปันผล	-	138.60	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก WED โดยในปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 138.60 ล้านบาท
	ECO	รายได้เงินปันผล	5.26	4.20	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก ECO โดยในปี 2565 และปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 5.26 ล้านบาท และ 4.20 ล้านบาท ตามลำดับ
	BMP	รายได้เงินปันผล	19.50	21.80	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก BMPS โดยในปี 2565 และปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 19.50 ล้านบาท และ 21.80 ล้านบาท ตามลำดับ
	GNP	รายได้เงินปันผล	-	377.19	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GNP โดยในปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 377.19 ล้านบาท
	KWE	รายได้เงินปันผล	-	466.93	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก KWE โดยในปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 466.93 ล้านบาท
	GIM	รายได้เงินปันผล	186.98	1,068.51	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GIM โดยในปี 2565 และปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 186.98 ล้านบาท และ 1,068.51 ล้านบาท ตามลำดับ
	GTRC	รายได้เงินปันผล	-	1.20	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GTRC โดยในปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 1.20 ล้านบาท
	GIG	รายได้เงินปันผล	94.36	-	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GIG โดยในปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 94.36 ล้านบาท

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2565 (ล้านบาท)	ปี 2564 (ล้านบาท)	
GUNKUL	GSC	รายได้เงินปันผล	19.00	-	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GSC โดยในปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 19.00 ล้านบาท
	DST	รายได้เงินปันผล	53.14	-	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก DST โดยในปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 53.14 ล้านบาท
	GGC	รายได้เงินปันผล	412.51	-	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GGC โดยในปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 412.51 ล้านบาท
IAE	RNS	รายได้เงินปันผล	310.97	373.44	IAE ได้รับเงินปันผลจาก RNS โดยในปี 2565 และ ปี 2564 รวมเงินปันผลที่จะได้รับทั้งสิ้นจำนวน 310.97 ล้านบาท และ 373.44 ล้านบาท ตามลำดับ
GPD	FEC	รายได้เงินปันผล	102.00	32.00	GPD ได้รับเงินปันผลจาก FEC โดยในปี 2565 และ ปี 2564 รวมเงินปันผลที่จะได้รับทั้งสิ้นจำนวน 102.00 ล้านบาท และ 32.00 ล้านบาท ตามลำดับ
BGP	SGAY	รายได้เงินปันผล	-	28.47	BGP ได้รับเงินปันผลจาก SGAY โดยในปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 28.47 ล้านบาท
	SGYY	รายได้เงินปันผล	-	24.18	BGP ได้รับเงินปันผลจาก SGYY โดยในปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 24.18 ล้านบาท

9.2.2 ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบสำหรับรายการระหว่างกันของบริษัทกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัท/ บุคคลที่เกี่ยวข้อง

- รายการซื้อขายสินค้าต่าง ๆ ดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท มีความสมเหตุสมผล และมีเงื่อนไขทางการค้าปกติ
- การเช่าหรือให้เช่าพื้นที่ระหว่างบริษัท และบริษัทย่อย กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทและกลุ่มบริษัท ได้จัดทำสัญญาเช่าและสัญญาเช่าช่วง โดยใช้ราคาเช่าจากการประเมินโดยผู้ประเมินอิสระ ซึ่งได้ประเมินค่าเช่าสำหรับที่ดินและอาคารที่ใช้เป็น สถานประกอบการของบริษัทและกลุ่มบริษัท โดยมีเงื่อนไขและอัตราค่าเช่าที่สามารถเทียบเคียงได้กับการเช่ากับบุคคลภายนอก มีความสมเหตุสมผลและเกิดขึ้นตามความจำเป็น
- การให้บริการดำเนินงานและบำรุงรักษา (Operation & Maintenance "O&M") และการให้บริการการบริหารจัดการระหว่างบริษัทและบริษัทร่วม กลุ่มบริษัทได้จัดทำสัญญาด้วยอัตราราคาที่ตกลงร่วมกัน เป็นรายการที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีเงื่อนไขและมีความสมเหตุสมผล
- กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาว่าจ้างก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาระหว่างกันด้วยราคาที่สมเหตุสมผล และตกลงร่วมกัน
- การซื้อสินทรัพย์จากบริษัทและกลุ่มบริษัท กับ บุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาใช้งานในบริษัทและกลุ่มบริษัท เป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทและกลุ่มบริษัท โดยมีเงื่อนไขและราคาที่สามารถเทียบเคียงได้กับการซื้อทรัพย์สินดังกล่าวจากบุคคลภายนอก
- การกู้ยืมเงินระหว่างกันภายในกลุ่มบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องทุกบริษัท มีการคิดอัตราดอกเบี้ยโดยเฉลี่ยใกล้เคียงกับอัตราเงินกู้จากสถาบันการเงิน ซึ่งรายการกู้ยืมดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็น มีความสมเหตุสมผลและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทและกลุ่มบริษัท
- ในกรณีที่รายการดังกล่าวถูกพิจารณาว่าไม่เป็น "ธุรกิจปกติ" ของกลุ่มบริษัท ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. และมีขนาดรายการมากกว่า 1 ล้านบาท หรือ มากกว่าร้อยละ 0.03 ของมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ (NTA) บริษัทจะต้องดำเนินการขออนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนการเข้าทำรายการ (ขึ้นอยู่กับขนาดรายการ)

9.2.3 นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต และการปฏิบัติตามข้อผูกพันที่บริษัทให้ไว้ในหนังสือชี้ชวน

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

การเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัท กับบริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน รวมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ขึ้นอยู่กับเหตุผลและความจำเป็น โดยคำนึงถึงผลประโยชน์บริษัทเป็นสำคัญ ค่าตอบแทนระหว่างกันต้องเป็นไปตามราคาที่ยุติธรรมหรือเป็นไปตามข้อตกลงทางการค้าทั่วไปที่พึงกระทำและสามารถเทียบเคียงได้ และเป็นไปตามกฎหมายหรือหลักเกณฑ์ของประกาศสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ในกรณีที่รายการระหว่างกันของบริษัทหรือบริษัทย่อยเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วน

ได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต เมื่อฝ่ายจัดการเห็นความจำเป็นจะต้องทำรายการและอยู่นอกเหนืออำนาจของฝ่ายจัดการที่จะทำรายการ บริษัทจะเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติการทำรายการโดยขึ้นกับขนาดรายการ ทั้งนี้จะกำหนดให้ผู้บริหารหรือผู้ที่มีส่วนได้เสียจะไม่สามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการดังกล่าว

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกรายโดยเท่าเทียมกัน โดยยึดหลักการดังนี้

- เป็นรายการที่ผ่านกระบวนการอนุมัติที่โปร่งใสโดยกรรมการและผู้บริหารด้วยความรับผิดชอบระมัดระวังและซื่อสัตย์สุจริต โดยผู้มีส่วนได้เสียไม่ได้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ
- เป็นรายการที่กระทำโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัท เสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอก
- มีระบบการติดตามและตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการทำรายการเป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้อง
- มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน ถูกต้อง โปร่งใส ในเวลาที่เหมาะสม

นโยบายของบริษัทในการทำรายการระหว่างกันจำแนกตามประเภทรายการมีดังนี้

- รายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ อาทิ การซื้อและขายสินค้า การว่าจ้างผลิต เป็นต้น

  การทำรายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ระหว่างบริษัทและบริษัทย่อย กับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวโยง ได้รับอนุมัติเป็นหลักการจากคณะกรรมการบริษัทให้ฝ่ายจัดการสามารถอนุมัติการทำธุรกรรมดังกล่าวได้ หากรายการนั้นมีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวโยงกัน โดยได้กำหนดตารางอำนาจอนุมัติเป็นลำดับชั้นตามขนาดรายการเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความโปร่งใส

  ทั้งนี้ บริษัทจะจัดทำรายงานสรุปการทำธุรกรรมดังกล่าว เพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทในทุกไตรมาส
- รายการอื่น ๆ นอกเหนือจากรายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติข้างต้น เช่น รายการเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ระยะสั้น รายการเกี่ยวกับทรัพย์สินหรือบริการ (เช่น การลงทุนหรือการขายเงินลงทุนในกิจการ) หรือ รายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน

  บริษัทมีนโยบายที่กำหนดอำนาจอนุมัติให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่ง ประเทศไทย

  ทั้งนี้ บริษัทจะจัดทำรายงานสรุปการทำธุรกรรมดังกล่าว เพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทในทุกไตรมาส

คณะกรรมการบริษัทได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย เพื่อให้การตัดสินใจเข้าทำรายการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และเป็นประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นทุกราย โดยบริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในแบบ 56-1 One Report ของบริษัทและหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

นโยบายและแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

1. แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง บริษัทยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อยอย่างต่อเนื่องสำหรับการซื้อขายสินค้า การซื้อขายสินทรัพย์ การให้การสนับสนุนด้านการเงิน รวมถึงการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อย และการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยมาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท
- ธุรกิจพลังงานทดแทน บริษัทยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทร่วมค้าอย่างต่อเนื่องสำหรับ การขายสินค้า การให้บริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า การซื้อขายสินทรัพย์ การให้การสนับสนุนด้านการเงิน รวมถึงการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยและการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยมาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท
- ธุรกิจวิศวกรรม และTurnkey แบบครบวงจร บริษัท ยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อยอย่างต่อเนื่องสำหรับ การขายสินค้า บริการก่อสร้างและรับเหมางานระบบ การให้การสนับสนุนด้านการเงิน รวมถึงการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยและการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยมาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท
- ธุรกรรมการลงทุนในต่างประเทศและโครงการลงทุนในต่างประเทศ บริษัทยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย และโครงการต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องสำหรับการให้การสนับสนุนด้านการเงิน
- บริษัทและกลุ่มบริษัท มีการเช่าอสังหาริมทรัพย์และสังหาริมทรัพย์ เพื่อใช้ในการประกอบกิจการจากกลุ่มบริษัทที่มีกรรมการร่วมกัน

2. นโยบายการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทมีนโยบายในการเข้าทำรายการระหว่างกันให้มีการดำเนินการอย่างยุติธรรมตามราคาตลาดและเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arm's length) โดยกำหนดเงื่อนไขในการปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติ โดยกำหนดตามราคาตลาดซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับราคาที่ทำกับบุคคลภายนอก และปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายหรือหลักเกณฑ์ของประกาศสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง บริษัทได้กำหนดมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน โดยจะกำหนดให้ผู้บริหารหรือผู้ที่มีส่วนได้เสียจะไม่สามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการดังกล่าว ในกรณีที่รายการระหว่างกันของบริษัทหรือบริษัทย่อยเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต เมื่อฝ่ายจัดการเห็นความจำเป็นจะต้องทำรายการ และอยู่นอกเหนืออำนาจของฝ่ายจัดการที่จะทำรายการ บริษัทจะเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติการทำรายการโดยขึ้นกับขนาดรายการ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายและตารางอำนาจอนุมัติที่ได้กำหนดไว้เป็นแนวปฏิบัติในการดำเนินการเรื่องดังกล่าวเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความโปร่งใส

บริษัทจะปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันพร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปการทำธุรกรรมดังกล่าวเพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทในทุกไตรมาส โดยบริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ใน แบบ 56-1 One Report และหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

ส่วนที่ 3

งบการเงิน

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน 222
งบการเงิน 223

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

ด้วยพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ.2535 พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ.2543 พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 และประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน เรื่อง หลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการรายงานการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่องบการเงินและข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี / รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) เพื่อให้สามารถสะท้อนฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดได้อย่างถูกต้อง โปร่งใส เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่สอบทานนโยบายการบัญชี และคุณภาพของรายงานทางการเงิน จัดให้มีและรักษาไว้ซึ่งระบบบริหารความเสี่ยง ระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผลเพื่อให้มั่นใจได้อย่างมีเหตุผลว่าข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน ตลอดจนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชันหรือการดำเนินการที่ผิดปกติอย่างมีสาระสำคัญ

สำหรับงบการเงินประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยเลือกใช้นโยบายที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง และประมาณการอย่างสมเหตุสมผลในการจัดทำ รวมทั้งจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไปอย่างโปร่งใส

ทั้งนี้ งบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะของบริษัทประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 ได้รับการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี คือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด โดยบริษัท ได้สนับสนุนข้อมูล และเอกสารต่าง ๆ เพื่อให้ผู้สอบบัญชีสามารถตรวจสอบและแสดงความเห็นได้ตามมาตรฐานการสอบบัญชี โดยความเห็นของผู้สอบบัญชีได้ปรากฏในรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตซึ่งแสดงไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี / รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) แล้ว

จากการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในรวม 5 องค์ประกอบ คือ โครงสร้างองค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง กิจกรรมการควบคุม สารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และการติดตามการปฏิบัติงาน คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอและเหมาะสม สามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะบริษัท ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ เชื่อถือได้ เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป และปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมาย กฎเกณฑ์และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์
ประธานกรรมการบริษัท
27 กุมภาพันธ์ 2566

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) และของเฉพาะบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) (บริษัท) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะ การเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของ กลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึง มาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระ ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี)ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

การทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

อ้างถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 ข้อ 10 ข้อ 11 และข้อ 14

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
กลุ่มบริษัทต้องพิจารณาการด้อยค่าของค่าความนิยมอย่างสม่ำเสมอรวมถึงพิจารณาการด้อยค่าของเงินลงทุนใน บริษัทย่อย และเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าเมื่อมี ข้อบ่งชี้ ซึ่งปัจจัยหลักที่กระทบต่อการด้อยค่าของค่าความนิยม เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและ การร่วมค้านั้นเกี่ยวข้องกับภาวการณ์ของตลาด การพิจารณาดังกล่าวต้องใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าว รวมถึง • ทำความเข้าใจกระบวนการทดสอบการด้อยค่าของผู้บริหาร รวมถึงการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตและข้อสมมติที่สำคัญที่ใช้ในการสนับสนุนการประมาณการดังกล่าว • ทดสอบข้อสมมติที่สำคัญที่สนับสนุนการประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันของผู้บริหาร โดยอ้างอิงถึงภาวการณ์ของตลาด สภาพแวดล้อมการดำเนินงาน ความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรม และข้อมูลอื่นที่ได้รับ • ประเมินประมาณการผลการดำเนินงานโดยเปรียบเทียบการประมาณการในอดีตกับผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริง • การประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง

รายได้และต้นทุนการก่อสร้าง	
อ้างถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 และ 8	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการก่อสร้างตามขั้นความสำเร็จของงานซึ่งประเมินโดยวิศวกรที่รับผิดชอบโครงการ และพิจารณาจากต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นและประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งหมดที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารและวิศวกรโครงการต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการประมาณการต้นทุนการก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจนกระทั่งงานก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญาเพื่อกำหนดขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง ดังนั้นข้าพเจ้าจึงกำหนดให้ขั้นความสำเร็จของงานและการประมาณการต้นทุนการก่อสร้างเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าว รวมถึง • ทำความเข้าใจกระบวนการการประมาณการ และการปรับปรุงประมาณการต้นทุนการก่อสร้าง • สุ่มทดสอบประมาณการต้นทุนการก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติจากฝ่ายบริหาร ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง รายได้จากการก่อสร้างและรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ กับสัญญาและเอกสารที่เกี่ยวข้อง • เปรียบเทียบขั้นความสำเร็จของงานที่ประมาณโดยวิศวกรโครงการ กับอัตราส่วนของต้นทุนงานที่เกิดขึ้นแล้วกับประมาณต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้น รวมถึงสุ่มทดสอบ ใบตรวจรับงานจากลูกค้า • เข้าร่วมสังเกตการณ์การประมาณความคืบหน้าของงานก่อสร้างร่วมกับวิศวกรเพื่อดูความสอดคล้องของโครงการจริงกับขั้นความสำเร็จของงาน • ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นจริงกับประมาณการต้นทุน วิเคราะห์กำไรขั้นต้น ความคืบหน้าของงานก่อสร้าง และสอบถามฝ่ายบริหารถึงสาเหตุของผลต่าง • ทดสอบการคำนวณขั้นความสำเร็จของงาน และรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ • สุ่มทดสอบต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นหลังวันสิ้นงวดกับเอกสารที่เกี่ยวข้อง • การประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือการอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและขอให้ทำการแก้ไข

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำ งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงิน เฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของ ข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้น การแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า
ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระและการดำเนินการเพื่อขจัดอุปสรรคหรือมาตรการป้องกันของข้าพเจ้า

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยาก ที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

(วัยวัฒน์ กอสมานชัยกิจ)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
เลขทะเบียน 6333

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
กรุงเทพมหานคร
27 กุมภาพันธ์ 2566

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
สินทรัพย์	*หมายเหตุ*	2565	2564	2565	2564
			(บาท)		
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	*5*	2,199,152,032	1,728,926,133	621,854,577	360,005,802
เงินฝากสถาบันการเงินระยะสั้นที่ใช้เป็นหลักประกัน	*15*	1,028,052,751	2,120,006,725	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	*4.3, 6*	943,624,525	1,465,511,393	69,636,258	185,360,111
ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	*7*	130,041,167	93,468,047	-	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	*8*	1,143,656,159	1,096,476,895	-	-
ลูกหนี้กรมสรรพากร		50,411,435	14,735,188	2,606,487	5,130,574
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4.3*	-	-	990,197,703	725,826,044
สินค้าคงเหลือ	*9*	984,179,016	808,911,788	221,322,469	350,589,544
สินทรัพย์อนุพันธ์	*25*	-	1,691,907	-	621,900
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	*25*	498,688,295	19,198,138	397,462,838	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		242,055,063	217,889,552	27,313,238	15,619,239
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		**7,219,860,443**	**7,566,815,766**	**2,330,393,570**	**1,643,153,214**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	*4.3*	122,128,683	155,509,325	110,589,556	110,584,556
เงินฝากสถาบันการเงินระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกัน	*15*	235,256,131	272,952,877	-	-
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4.3*	-	-	258,525,280	296,125,280
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	*10*	375,424,250	374,013,537	397,594,800	397,594,800
เงินลงทุนในการร่วมค้า	*10*	5,166,283,149	1,458,671,597	1,893,177,740	726,177,750
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	*11*	-	-	11,872,942,710	15,567,925,805
ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุน	*7*	2,058,491,939	1,685,055,462	-	-
ลูกหนี้กรมสรรพากร		100,077,917	95,268,474	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น	*11*	-	60,000,000	-	60,000,000
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	*4.3*	55,788,305	55,788,305	3,143,658	3,143,658
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	*4.3, 12*	14,731,850,030	26,535,629,122	33,591,705	36,104,708
สินทรัพย์สิทธิการใช้	*4.3, 13*	405,026,821	543,885,223	37,603,114	47,079,918
ค่าความนิยม	*14*	80,925,334	163,476,324	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	*14*	1,171,815,137	3,300,020,027	9,357,332	9,816,498
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	*22*	55,203,320	53,361,647	27,402,663	27,046,695
สินทรัพย์อนุพันธ์	*25*	370,806,615	53,520,392	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		182,523,595	111,386,156	26,427,148	39,107,029
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		**25,111,601,226**	**34,918,538,468**	**14,670,355,706**	**17,320,706,697**
รวมสินทรัพย์		**32,331,461,669**	**42,485,354,234**	**17,000,749,276**	**18,963,859,911**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	*หมายเหตุ*	2565	2564	2565	2564
			(บาท)		
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	*15*	481,652,486	1,644,687,925	-	1,219,551,025
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4.3*	-	-	1,266,700,000	95,000,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	*4.3*	1,692,724,560	1,681,236,038	174,943,143	381,430,809
รายได้รับล่วงหน้า	*4.3*	354,186,838	403,626,390	6,164,209	7,094,489
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	*4.3*	35,602,337	50,920,441	175,258	-
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	*10*	80,232,500	142,023,500	-	-
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน		82,441,728	343,872,627	3,325,463	2,121,778
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	*15*	859,742,499	1,671,895,542	28,526,034	28,503,508
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	*15*	906,576,620	2,797,530,605	906,576,620	2,797,530,605
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนด					
ชำระภายในหนึ่งปี	*4.3, 15*	48,321,331	43,887,801	20,794,078	19,236,757
หนี้สินอนุพันธ์	*25*	7,606,018	6,375,293	-	6,375,293
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		115,200,379	22,870,422	64,302,047	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		139,747,437	244,670,017	35,401,211	17,301,632
รวมหนี้สินหมุนเวียน		**4,804,034,733**	**9,053,596,601**	**2,506,908,063**	**4,574,145,896**
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว	*15*	10,194,011,674	15,487,804,240	1,679,478,816	308,007,919
หุ้นกู้	*15*	2,237,556,191	3,142,260,354	2,237,556,191	3,142,260,354
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน		23,890,039	17,819,979	166,423	604,265
หนี้สินตามสัญญาเช่า	*4.3, 15*	414,215,260	522,807,375	13,480,302	25,073,134
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	*22*	136,446,352	256,588,537	-	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	*16*	121,405,115	110,151,361	64,945,887	61,055,144
ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนอาคารและโรงไฟฟ้า	*17*	194,273,533	342,405,666	-	-
หนี้สินอนุพันธ์	*25*	53,472,770	257,881,409	53,472,770	50,414,138
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น		618,571	618,571	618,571	618,571
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		11,798,867	10,198,118	17,614	572,724
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		**13,387,688,372**	**20,148,535,610**	**4,049,736,574**	**3,588,606,249**
รวมหนี้สิน		**18,191,723,105**	**29,202,132,211**	**6,556,644,637**	**8,162,752,145**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2565	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2565	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2564
		(บาท)			
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
(หุ้นสามัญจำนวน 8,882,530,974 หุ้น					
มูลค่า 0.25 บาทต่อหุ้น)		2,220,632,743	2,220,632,743	2,220,632,743	2,220,632,743
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
(หุ้นสามัญจำนวน 8,882,530,974 หุ้น					
มูลค่า 0.25 บาทต่อหุ้น)		2,220,632,743	2,220,632,743	2,220,632,743	2,220,632,743
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น					
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	*18*	5,179,473,454	5,179,473,454	5,179,473,454	5,179,473,454
ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน	*18*	121,791,814	121,791,814	121,791,814	121,791,814
ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจ					
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน		(467,953,968)	(467,953,968)	-	-
ส่วนขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วน					
ความเป็นเจ้าของในบริษัทย่อย	*11*	(222,374,732)	(205,957,015)	-	-
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	*18*	222,559,000	222,559,000	222,559,000	222,559,000
ยังไม่ได้จัดสรร		7,584,421,191	6,172,752,229	2,699,647,628	3,056,650,755
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	*18*	(561,548,774)	(121,689,324)	-	-
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		**14,077,000,728**	**13,121,608,933**	**10,444,104,639**	**10,801,107,766**
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	*11*	62,737,836	161,613,090	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		**14,139,738,564**	**13,283,222,023**	**10,444,104,639**	**10,801,107,766**
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		**32,331,461,669**	**42,485,354,234**	**17,000,749,276**	**18,963,859,911**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564
		(บาท)			
รายได้					
รายได้จากการขาย	*4.1*	1,829,215,924	1,474,969,518	694,512,476	1,553,042,920
รายได้จากการขายไฟฟ้า		2,833,331,551	3,387,509,619	-	-
รายได้จากการให้บริการ	*4.1*	297,862,553	223,635,901	21,200,949	16,229,491
รายได้จากการก่อสร้าง		1,478,392,338	1,888,968,782	-	62,230,516
รายได้จากการขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	*7*	451,367,246	970,089,249	-	-
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า		615,520,852	1,372,988,568	-	-
รายได้เงินปันผล	*4.1, 10, 11*	-	-	1,373,870,373	2,667,588,121
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		-	99,712,931	7,949,476	30,028,544
ดอกเบี้ยรับ	*4.1*	12,042,103	11,027,694	29,745,247	52,838,334
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์		618,030,401	377,396,683	2,694,761	102,702,664
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	*11*	-	-	435,420,279	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า	*10, 11*	1,330,723,227	-	-	-
รายได้อื่น	*4.1*	48,617,999	61,830,864	5,286,752	15,544,266
รวมรายได้		**9,515,104,194**	**9,868,129,809**	**2,570,680,313**	**4,500,204,856**
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขาย	*4.2, 9*	1,440,362,559	1,174,979,863	626,675,265	1,361,733,961
ต้นทุนขายไฟฟ้า	*4.2*	1,561,575,564	1,895,975,490	-	-
ต้นทุนการให้บริการ	*4.2*	57,866,916	59,990,549	7,987,789	3,379,765
ต้นทุนในการก่อสร้าง	*4.2*	1,258,583,121	1,571,729,057	-	39,302,264
ต้นทุนขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	*7*	408,048,456	870,825,265	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย		71,990,807	61,773,369	5,896,310	25,815,845
ค่าใช้จ่ายในการบริหารและอื่นๆ	*4.2*	954,891,441	910,307,379	360,310,576	398,761,797
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		92,686,767	-	-	-
ขาดทุนจากการลดทุนในบริษัทย่อย	*11*	-	130,503,892	96,692	130,503,892
รวมค่าใช้จ่าย		**5,846,005,631**	**6,676,084,864**	**1,000,966,632**	**1,959,497,524**
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้า					
ที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	*10*	510,642,429	217,836,997	-	-
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้		**4,179,740,992**	**3,409,881,942**	**1,569,713,681**	**2,540,707,332**
ต้นทุนทางการเงิน	*4.2, 21*	864,621,860	970,526,311	261,117,627	340,841,686
กำไรก่อนภาษีเงินได้		**3,315,119,132**	**2,439,355,631**	**1,308,596,054**	**2,199,865,646**
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	*22*	300,741,190	187,837,750	66,748,912	12,458,498
กำไรสำหรับปี		**3,014,377,942**	**2,251,517,881**	**1,241,847,142**	**2,187,407,148**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	หมายเหตุ	2565	2564	2565	2564
			(บาท)		
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้					
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(439,859,450)	258,656,434	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		**(439,859,450)**	**258,656,434**	**-**	**-**
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้					
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของ					
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	*16*	-	(13,893,041)	-	(7,997,395)
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	*22*	-	2,778,608	-	1,599,479
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		**-**	**(11,114,433)**	**-**	**(6,397,916)**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		**(439,859,450)**	**247,542,001**	**-**	**(6,397,916)**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		**2,574,518,492**	**2,499,059,882**	**1,241,847,142**	**2,181,009,232**
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		3,010,519,230	2,229,270,274	1,241,847,142	2,187,407,148
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	*11*	3,858,712	22,247,607	-	-
กำไรสำหรับปี		**3,014,377,942**	**2,251,517,881**	**1,241,847,142**	**2,187,407,148**
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		2,570,659,780	2,476,812,275	1,241,847,142	2,181,009,232
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	*11*	3,858,712	22,247,607	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		**2,574,518,492**	**2,499,059,882**	**1,241,847,142**	**2,181,009,232**
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	*23*	**0.34**	**0.25**	**0.14**	**0.25**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินรวม												
											องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
						ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ส่วนขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนความเป็นเจ้าของในบริษัทย่อย	กำไรสะสม			ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	หุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน			ทุนสำรองตามกฎหมาย	สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	ยังไม่ได้จัดสรร				
								(บาท)						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564														
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564		**2,220,632,743**	**(304,674,256)**	**5,179,473,454**	**-**	**(467,953,968)**	**(205,957,015)**	**222,559,000**	**304,674,256**	**5,781,434,415**	**(380,345,758)**	**12,349,842,871**	**125,470,235**	**12,475,313,106**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น														
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น														
และการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น														
การขายหุ้นทุนซื้อคืน		-	304,674,256	-	121,791,814	-	-	-	(304,674,256)	304,674,256	-	426,466,070	-	426,466,070
บริษัทย่อยจ่ายเงินปันผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,039,852)	(4,039,852)
บริษัทย่อยเพิ่มหุ้นสามัญ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,935,100	17,935,100
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*24*	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,131,512,283)	-	(2,131,512,283)	-	(2,131,512,283)
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น														
และการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**304,674,256**	**-**	**121,791,814**	**-**	**-**	**-**	**(304,674,256)**	**(1,826,838,027)**	**-**	**(1,705,046,213)**	**13,895,248**	**(1,691,150,965)**
รวมรายการกับผู้เป็นเจ้าของ														
ที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**-**	**304,674,256**	**-**	**121,791,814**	**-**	**-**	**-**	**(304,674,256)**	**(1,826,838,027)**	**-**	**(1,705,046,213)**	**13,895,248**	**(1,691,150,965)**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี														
กำไร		-	-	-	-	-	-	-	-	2,229,270,274	-	2,229,270,274	22,247,607	2,251,517,881
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	-	-	(11,114,433)	258,656,434	247,542,001	-	247,542,001
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,218,155,841**	**258,656,434**	**2,476,812,275**	**22,247,607**	**2,499,059,882**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		**2,220,632,743**	**-**	**5,179,473,454**	**121,791,814**	**(467,953,968)**	**(205,957,015)**	**222,559,000**	**-**	**6,172,752,229**	**(121,689,324)**	**13,121,608,933**	**161,613,090**	**13,283,222,023**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินรวม										
							กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ส่วนขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนความเป็นเจ้าของในบริษัทย่อย	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
							(บาท)					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565												
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565		**2,220,632,743**	**5,179,473,454**	**121,791,814**	**(467,953,968)**	**(205,957,015)**	**222,559,000**	**6,172,752,229**	**(121,689,324)**	**13,121,608,933**	**161,613,090**	**13,283,222,023**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น												
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและ												
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่												
การได้มาซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม												
โดยอำนาจควบคุมไม่เปลี่ยนแปลง	*11*	-	-	-	-	(16,417,717)	-	-	-	(16,417,717)	(103,582,283)	(120,000,000)
บริษัทย่อยจ่ายเงินปันผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,059,201)	(5,059,201)
บริษัทย่อยเพิ่มหุ้นสามัญ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,999,900	9,999,900
บริษัทย่อยลดทุน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,092,382)	(4,092,382)
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*24*	-	-	-	-	-	-	(1,598,850,268)	-	(1,598,850,268)	-	(1,598,850,268)
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น												
และการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**-**	**(16,417,717)**	**-**	**(1,598,850,268)**	**-**	**(1,615,267,985)**	**(102,733,966)**	**(1,718,001,951)**
รวมรายการกับผู้เป็นเจ้าของ												
ที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**-**	**(16,417,717)**	**-**	**(1,598,850,268)**	**-**	**(1,615,267,985)**	**(102,733,966)**	**(1,718,001,951)**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี												
กำไร		-	-	-	-	-	-	3,010,519,230	-	3,010,519,230	3,858,712	3,014,377,942
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	-	(439,859,450)	(439,859,450)	-	(439,859,450)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3,010,519,230**	**(439,859,450)**	**2,570,659,780**	**3,858,712**	**2,574,518,492**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565		**2,220,632,743**	**5,179,473,454**	**121,791,814**	**(467,953,968)**	**(222,374,732)**	**222,559,000**	**7,584,421,191**	**(561,548,774)**	**14,077,000,728**	**62,737,836**	**14,139,738,564**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
						กำไรสะสม			
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	หุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน	ทุนสำรองตามกฎหมาย	สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
					(บาท)				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564									
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564		**2,220,632,743**	**(304,674,256)**	**5,179,473,454**	**-**	**222,559,000**	**304,674,256**	**2,702,479,550**	**10,325,144,747**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น									
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น									
และการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น									
การขายหุ้นทุนซื้อคืน		-	304,674,256	-	121,791,814	-	(304,674,256)	304,674,256	426,466,070
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*24*	-	-	-	-	-	-	(2,131,512,283)	(2,131,512,283)
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น									
และการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**304,674,256**	**-**	**121,791,814**	**-**	**(304,674,256)**	**(1,826,838,027)**	**(1,705,046,213)**
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**-**	**304,674,256**	**-**	**121,791,814**	**-**	**(304,674,256)**	**(1,826,838,027)**	**(1,705,046,213)**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี									
กำไร		-	-	-	-	-	-	2,187,407,148	2,187,407,148
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	(6,397,916)	(6,397,916)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,181,009,232**	**2,181,009,232**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		**2,220,632,743**	**-**	**5,179,473,454**	**121,791,814**	**222,559,000**	**-**	**3,056,650,755**	**10,801,107,766**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน	กำไรสะสม		รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
	หมายเหตุ				ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
				(บาท)			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565		**2,220,632,743**	**5,179,473,454**	**121,791,814**	**222,559,000**	**3,056,650,755**	**10,801,107,766**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น							
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น							
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*24*	-	-	-	-	(1,598,850,269)	(1,598,850,269)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**-**	**(1,598,850,269)**	**(1,598,850,269)**
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**-**	**-**	**-**	**-**	**(1,598,850,269)**	**(1,598,850,269)**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี							
กำไร		-	-	-	-	1,241,847,142	1,241,847,142
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**-**	**1,241,847,142**	**1,241,847,142**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565		**2,220,632,743**	**5,179,473,454**	**121,791,814**	**222,559,000**	**2,699,647,628**	**10,444,104,639**

งบกระแสเงินสด

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2565	2564	2565	2564
		(บาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	3,014,377,942	2,251,517,881	1,241,847,142	2,187,407,148
ปรับรายการที่กระทบกำไรเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	300,741,190	187,837,750	66,748,912	12,458,498
ต้นทุนทางการเงิน	864,621,860	970,526,311	261,117,627	340,841,686
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,312,593,467	1,541,984,302	32,674,625	30,841,553
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	13,928,691	13,260,381	6,053,663	1,910,410
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	91,540,950	(4,891,608)	(338,389)	(10,848,979)
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์	(618,030,401)	(377,396,683)	(2,694,761)	(102,702,664)
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	(510,642,429)	(217,836,997)	-	-
เงินปันผลรับ	-	-	(1,373,870,373)	(2,667,588,121)
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	(1,878,624)	(5,597,502)	(378,224)	(5,597,502)
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	9,728,668	13,512,943
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้า	(137,198)	225,490	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	45,608,411	5,872,810	(182,737)	3,085,139
กำไรจากการจำหน่ายตราสารหนี้ของกิจการอื่น	(1,576,222)	(888,007)	(1,541,795)	(486,858)
(กำไร) ขาดทุนจากการปรับมูลค่ายุติธรรม	(247,610)	144,678	(20,291)	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(435,420,279)	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า	(1,330,723,227)	-	-	-
ขาดทุนจากการลดทุนในบริษัทย่อย	-	130,503,892	96,692	130,503,892
ดอกเบี้ยรับ	(12,042,103)	(11,027,694)	(29,745,247)	(52,838,334)
	3,168,134,697	4,484,235,004	(225,924,767)	(119,501,189)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	(667,065,341)	(300,140,637)	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	149,414,951	1,374,641,989	121,529,965	783,426,570
ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุน	28,878,942	41,774,526	-	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	(47,179,264)	128,795,905	-	-
ลูกหนี้กรมสรรพากร	(40,485,690)	275,533,808	2,524,087	(5,130,574)
สินค้าคงเหลือ	(175,130,030)	(171,729,106)	129,267,075	26,589,167
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(51,401,237)	107,089,847	(11,682,533)	67,852,181
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	32,889,942	(22,640,452)	(5,000)	776,009
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(65,300,144)	15,578,581	-	33,000,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	49,869,154	(820,184,216)	(188,241,802)	(132,822,244)
รายได้รับล่วงหน้า	(49,439,552)	3,953,584	(930,280)	(27,105,878)
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	3,713,353	(811,253)	765,843	(3,974,257)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(63,724,435)	74,726,739	18,099,577	(6,457,563)
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(2,162,920)	(3,540,798)	(2,162,920)	(3,315,920)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(41,331,771)	2,090,489	(555,110)	562,240
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงาน	2,229,680,655	5,189,374,010	(157,315,865)	613,898,542
ภาษีเงินได้รับคืน (จ่ายออก)	(192,813,906)	(180,328,634)	9,877,049	5,438,821
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	**2,036,866,749**	**5,009,045,376**	**(147,438,816)**	**619,337,363**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2565	2564	2565	2564
		(บาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายเพิ่มทุนในบริษัทย่อย	-	-	(3,015,322,925)	(765,789,287)
เงินสดรับจากการลดทุนในบริษัทย่อย	-	-	22,080,939	766,284,172
เงินสดรับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อย	9,999,900	17,935,100	-	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	6,116,820,000	-
เงินสดรับจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของในบริษัทย่อย				
ที่มีผลทำให้สูญเสียการควบคุม	5,000,000,000	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อส่วนได้เสียในการร่วมค้า	-	(107,976,499)	-	-
เงินสดจ่ายเพิ่มทุนในการร่วมค้า	(66,249,970)	(499,990)	(49,999,990)	-
เงินสดจ่ายเจ้าหนี้ค่าหุ้น	(61,791,000)	(35,906,694)	-	(22,584,337)
เงินสดรับจากการขายตราสารหนี้ของกิจการอื่น	1,746,576,222	2,578,360,331	1,651,541,795	2,341,987,158
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อตราสารหนี้ของกิจการอื่น	(2,224,242,547)	(2,434,500,300)	(2,047,442,547)	(2,259,500,300)
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น	-	(60,000,000)	-	(60,000,000)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(55,788,305)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(839,530,641)	(2,952,402,101)	(8,155,701)	(3,425,779)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(17,014,884)	(8,422,244)	(2,461,062)	(6,192,600)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10,452,558	5,165,707	934,613	30,675
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	347,254	-	-	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	5,685,411,182	2,610,237,372
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(5,914,575,000)	(366,600,000)
เงินปันผลรับ	604,141,515	216,773,649	1,373,870,373	2,667,588,121
ดอกเบี้ยรับ	11,821,658	11,770,309	24,901,779	56,595,404
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	**4,174,510,065**	**(2,825,491,037)**	**3,837,603,456**	**4,958,630,599**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดจ่ายจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของในบริษัทย่อย				
ที่ไม่ได้มีผลทำให้สูญเสียการควบคุม	(60,000,000)	-	(60,000,000)	-
เงินสดจ่ายให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากการลดทุน	(4,092,382)	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะสั้น	(1,151,030,111)	(3,018,647,324)	(1,220,708,850)	(3,372,379,456)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1,209,700,000	21,000,000
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(38,000,000)	(108,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	1,957,410,061	2,433,105,808	1,400,000,000	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะยาว	(1,223,319,875)	(1,612,982,675)	(28,800,000)	(28,800,000)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	-	1,791,900,000	-	1,791,900,000
เงินสดจ่ายชำระคืนหุ้นกู้	(2,800,000,000)	(1,819,000,000)	(2,800,000,000)	(1,819,000,000)
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(71,355,842)	(74,739,303)	(20,744,464)	(17,214,350)
เงินสดรับจากการขายหุ้นทุนซื้อคืน	-	426,466,070	-	426,466,070
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(1,598,433,931)	(2,131,106,784)	(1,598,433,931)	(2,131,106,784)
เงินปันผลจ่ายให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(5,059,201)	(4,039,852)	-	-
ดอกเบี้ยจ่าย	(774,237,642)	(887,131,249)	(273,794,324)	(326,491,867)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	**(5,730,118,923)**	**(4,896,175,309)**	**(3,430,781,569)**	**(5,563,626,387)**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2565	2564	2565	2564
		(บาท)		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	**481,257,891**	**(2,712,620,970)**	**259,383,071**	**14,341,575**
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสด				
และรายการเทียบเท่าเงินสด	(11,031,992)	49,622,520	2,465,704	5,990,477
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	1,728,926,133	4,391,924,583	360,005,802	339,673,750
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**2,199,152,032**	**1,728,926,133**	**621,854,577**	**360,005,802**
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
ลูกหนี้ค่าขายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	529,324	-	511,979	-
เจ้าหนี้ค่าซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	35,602,337	50,920,441	175,258	-
ซื้อสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	31,555,359	20,216,823	10,708,953	8,982,491
ต้นทุนทางการเงินและค่าธรรมเนียมที่บันทึกเป็นต้นทุนสินทรัพย์	5,322,602	249,338	-	-
ประมาณการรื้อถอนที่บันทึกเป็นต้นทุนสินทรัพย์	6,297,302	-	-	-
เงินปันผลค้างจ่าย	416,337	405,500	416,337	405,500
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	80,232,500	142,023,500	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น
7	ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุน
8	รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ
9	สินค้าคงเหลือ
10	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
11	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
12	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
13	สัญญาเช่า
14	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าความนิยม
15	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
16	ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน
17	ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนอาคารและโรงไฟฟ้า
18	ส่วนเกินทุนและสำรอง
19	ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้
20	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
21	ต้นทุนทางการเงิน
22	ภาษีเงินได้
23	กำไรต่อหุ้น
24	เงินปันผล
25	เครื่องมือทางการเงิน
26	ภาระผูกพันกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
27	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) "บริษัท" เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2553 โดยมีที่อยู่จดทะเบียนของบริษัทตั้งอยู่เลขที่ 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในระหว่างปีได้แก่ บริษัท กันกุล กรุ๊พ จำกัด (ถือหุ้นร้อยละ 49.94) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย ผู้ถือหุ้นหลักของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทคือ ตระกูลดำรงปิยวุฒิ์

บริษัทและบริษัทย่อย "กลุ่มบริษัท" ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า การรับเหมาก่อสร้าง และลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า รายละเอียดของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 11

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง งบการเงินนี้นำเสนอเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท นโยบายการบัญชีที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 3 ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารใช้วิจารณญาณ การประมาณการและข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินซึ่งเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 3 จะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อต่อไปนี้

ข้อ 3(ฐ) และ 7	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ การพิจารณาการใช้สิทธิต่ออายุหรือยกเลิกสัญญาเช่า และการเช่าช่วง
ข้อ 3(ฉ) และ 8	การกำหนดขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง
ข้อ 14	การใช้ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของค่าความนิยม
ข้อ 16	ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย
ข้อ 17	การรับรู้รายการและการวัดมูลค่าประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนอาคารและโรงไฟฟ้า

นอกจากนี้กลุ่มบริษัทไม่ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งยังไม่มีผลบังคับใช้ในงวดปัจจุบันมาถือปฏิบัติในการจัดทำงบการเงินนี้ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ กลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ ซึ่งคาดว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า "กลุ่มบริษัท") และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุม ผลต่างระหว่างส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีการปรับปรุงแล้วและมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนที่จ่ายหรือรับจากการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมโดยอำนาจควบคุมไม่เปลี่ยนแปลงรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนต่ำกว่าทุนอื่นในส่วนของเจ้าของ

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว การร่วมค้าเป็นการร่วมการงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้นมากกว่าการมีสิทธิในสินทรัพย์และภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น

กลุ่มบริษัทรับรู้เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าในงบการเงินรวมด้วยวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก เงินปันผลรับ ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่ความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือการควบคุมร่วมสิ้นสุดลง

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมและการร่วมค้าถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ เมื่อกลุ่มบริษัทประเมินว่ากลุ่มของกิจกรรมและสินทรัพย์ที่ซื้อมานั้นประกอบด้วยปัจจัยนำเข้าและกระบวนการที่สำคัญเป็นอย่างน้อยซึ่งสามารถทำให้เกิดผลผลิตได้ โดยวันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนมาให้กลุ่มบริษัท ยกเว้นกรณีการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

ค่าความนิยมถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

สิ่งตอบแทนที่โอนให้รวมถึงสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มบริษัท

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันซื้อธุรกิจ และวัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ ทุกวันที่รายงาน การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของธุรกิจที่ถูกซื้อด้วยมูลค่าตามบัญชีของธุรกิจดังกล่าวตามงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด ณ วันที่เกิดรายการ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของธุรกิจที่ถูกนำมารวมดังกล่าวกับค่าตอบแทนที่จ่ายรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนขาดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันในส่วนของผู้ถือหุ้น รายการส่วนเกินหรือส่วนขาดจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อมีการขายเงินลงทุนในธุรกิจที่ซื้อดังกล่าวไป ผลการดำเนินงานของธุรกิจที่ถูกซื้อจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่ต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบหรือวันที่ธุรกิจเหล่านั้นอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า จนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุด

(ข) เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะกิจการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล กรณีที่บริษัทจำหน่ายเงินลงทุนบางส่วน ต้นทุนเงินลงทุนคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก กำไรขาดทุนจากการขายเงินลงทุนบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

(ค) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ รวมถึงสินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งแสดงด้วยมูลค่ายุติธรรมแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรม

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ รวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นสำรองการแปลงค่างบการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกปันส่วนให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

เมื่อหน่วยงานต่างประเทศถูกจำหน่ายส่วนได้เสียทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนที่ทำให้สูญเสียการควบคุม ความมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญหรือการควบคุมร่วมกัน ผลสะสมของผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างประเทศนั้นต้องถูกจัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุนโดยเป็นส่วนหนึ่งของกำไรขาดทุนจากการจำหน่าย

รายการที่เป็นตัวเงินที่เป็นลูกหนี้หรือเจ้าหนี้กับหน่วยงานในต่างประเทศ ซึ่งรายการดังกล่าวมิได้คาดหมายว่าจะมีแผนการชำระหนี้หรือไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะชำระเงินในอนาคตอันใกล้ กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากรายการทางการเงินดังกล่าวจะถูกพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ และรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นสำรองการแปลงค่างบการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

(ง) เครื่องมือทางการเงิน

(ง.1) การจัดประเภทและการวัดมูลค่า

ตราสารหนี้ที่ออกโดยกลุ่มบริษัทรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อมีการออกตราสารหนี้ สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินอื่นๆ (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้า (ดูหมายเหตุข้อ 3(ฉ)) รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อกลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของเครื่องมือทางการเงินนั้น และวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ทั้งนี้ สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนจะรวมหรือหักต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกตราสารด้วย

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกจัดประเภทรายการตามการวัดมูลค่า ได้แก่ การวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน สินทรัพย์ทางการเงินจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ภายหลังการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเว้นแต่กลุ่มบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ทางการเงิน ในกรณีดังกล่าวสินทรัพย์ทางการเงินที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดจะถูกจัดประเภทรายการใหม่โดยทันทีเป็นต้นไปนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการจัดประเภท

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก หนี้สินทางการเงินจัดประเภทด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริงหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ดอกเบี้ยจ่าย กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน และกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการ ตัดรายการออกจากบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายถูกวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ราคาทุนตัดจำหน่ายลดลงด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รายได้ดอกเบี้ย กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัดรายการออกจากบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

(ง.2) การตัดรายการออกจากบัญชีและการหักกลบ

กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุหรือมีการโอนสิทธิในการรับกระแสเงินสดตามสัญญาในธุรกรรมซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ทางการเงินได้ถูกโอนหรือในกรณีที่กลุ่มบริษัทไม่ได้ทั้งโอนหรือคงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดและไม่ได้คงไว้ซึ่งการควบคุมในสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อภาระผูกพันตามสัญญาสิ้นสุดลง ยกเลิก หรือหมดอายุ กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีหากมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและกระแสเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงหนี้สินมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โดยรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมที่สะท้อนเงื่อนไขที่เปลี่ยนแปลงแล้ว

ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีที่ตัดรายการและสิ่งตอบแทนที่ได้รับหรือต้องจ่าย รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะหักกลบกันเพื่อรายงานในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนสุทธิก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิบังคับใช้ตามกฎหมายในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้และกลุ่มบริษัทตั้งใจที่จะชำระด้วยจำนวนเงินสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

(ง.3) อนุพันธ์

อนุพันธ์รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่ายุติธรรมทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

(ง.4) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากลูกหนี้การค้า

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิตนับแต่การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิต ซึ่งกรณีดังกล่าวจะวัดค่าเผื่อผลขาดทุนด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นการประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตด้วยความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนักโดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคตประกอบกับประสบการณ์ในอดีต ซึ่งคำนวณโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำเมื่อมีอันดับความน่าเชื่อถืออยู่ใน 'ระดับที่น่าลงทุน' ซึ่งเป็นการจัดอันดับที่เข้าใจในระดับสากล กลุ่มบริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญหากเกินกำหนดชำระมากกว่า 30 วัน มีการเปลี่ยนแปลงของอันดับความน่าเชื่อถือที่ลดระดับลงอย่างมีนัยสำคัญ มีการดำเนินงานที่ถดถอยอย่างมีนัยสำคัญของลูกหนี้ หรือมีการเปลี่ยนแปลงหรือคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ตลาด สภาวการณ์ทางเศรษฐกิจหรือกฎหมายที่ส่งผลในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของลูกหนี้ในการจ่ายชำระภาระผูกพันให้กับกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินจะเกิดการผิดสัญญาเมื่อ
- ผู้กู้ไม่สามารถจ่ายชำระภาระผูกพันด้านเครดิตให้แก่กลุ่มบริษัทได้เต็มจำนวน อีกทั้งกลุ่มบริษัทไม่มีสิทธิในการไล่เบี้ย เช่น การยึดหลักประกัน (หากมีการวางหลักประกัน) หรือ
- สินทรัพย์ทางการเงินค้างชำระเกินกว่า 90 วัน

(ง.5) การตัดจำหน่าย

มูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับคืนเงิน หากมีการรับเงินคืนในภายหลังจากสินทรัพย์ที่มีการตัดจำหน่ายแล้ว จะรับรู้เป็นการกลับรายการการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ได้รับคืน

(ง.6) ดอกเบี้ย

ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ในการคำนวณดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงจะนำมาใช้กับมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ (เมื่อสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าด้านเครดิต) หรือราคาทุนตัดจำหน่ายของหนี้สิน

(จ) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดไม่เกินสามเดือนนับแต่วันที่ได้มาเป็นรายการเทียบเท่าเงินสด

(ฉ) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้รับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนตามสัญญา ลูกหนี้วัดมูลค่าด้วยราคาของรายการหักค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ซึ่งประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งสำรองเพื่อหาอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งวิธีดังกล่าวมีการจัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ โดยนำข้อมูลผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในอดีต การปรับปรุงปัจจัยที่มีความเฉพาะเจาะจงกับลูกหนี้นั้นๆ ตลอดจนการประเมินข้อมูลสภาวการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบันและข้อมูลคาดการณ์สภาวการณ์เศรษฐกิจทั่วไปในอนาคต ณ วันที่รายงาน

(ช) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินค้าคงเหลือ สำหรับสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าโสหุ้ยการผลิตอย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ ทั้งนี้ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(ซ) รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ

รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระแสดงถึงมูลค่างานที่ยังไม่เรียกเก็บซึ่งคาดว่าจะเก็บได้จากลูกค้าสำหรับสัญญางานก่อสร้างที่มีอยู่ ณ วันนั้น ซึ่งวัดมูลค่าด้วยต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นบวกกำไรที่รับรู้ (ดูหมายเหตุข้อ 8) หักด้วยจำนวนที่ได้เรียกเก็บจากลูกค้าและขาดทุนที่รับรู้ โดยแสดงเป็นรายการแยกต่างหากภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะทางการเงิน

(ฌ) อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ต้นทุนรวมค่าใช้จ่ายทางตรงเพื่อให้ได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

(ญ) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนการกู้ยืม และต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เมื่อกลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นเป็นประจำในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของแต่ละส่วนประกอบของสินทรัพย์และรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

อาคาร ส่วนปรับปรุงและระบบสาธารณูปโภค	25-30 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5-25 ปี
เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้สำนักงาน	3-5 ปี
ยานพาหนะ	8-10 ปี

(ฎ) ค่าความนิยม

ค่าความนิยมวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม โดยค่าความนิยมของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน

(ฏ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการใช้งานไม่จำกัดวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ประมาณการระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์แสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	3-5 ปี
สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	20 และ 25 ปี
สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ประกอบกิจการไฟฟ้า	20 และ 25 ปี

(ฐ) สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญา กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า เมื่อสัญญานั้นให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุสำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

ในฐานะผู้เช่า

ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะปันส่วนสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบของสัญญาเช่าตามราคาเอกเทศของแต่ละส่วนประกอบ

กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล ยกเว้นสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำหรือสัญญาเช่าระยะสั้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า และปรับปรุงเมื่อมีการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินตามสัญญาเช่า ต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่าปรับปรุงด้วยเงินจ่ายล่วงหน้ารวมกับต้นทุนทางตรงเริ่มแรก ประมาณการต้นทุนในการบูรณะและสุทธิจากสิ่งจูงใจในสัญญาเช่าที่ได้รับ ค่าเสื่อมราคารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงนับจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดอายุสัญญาเช่า เว้นแต่สัญญาเช่าที่โอนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่เช่าให้กับกลุ่มบริษัทเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า หรือกลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการซื้อสินทรัพย์ ในกรณีนี้จะบันทึกค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า ซึ่งกำหนดตามเกณฑ์เดียวกันกับสินทรัพย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าที่ต้องจ่ายทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัทในการคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน กลุ่มบริษัทกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มโดยนำอัตราดอกเบี้ยจากแหล่งข้อมูลทางการเงินภายนอกหลายแห่งและได้ปรับปรุงบางส่วนเพื่อให้สะท้อนระยะเวลาของสัญญาเช่าและลักษณะของสินทรัพย์ที่เช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง และหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าหรือมีการเปลี่ยนแปลงการประเมินการเลือกใช้สิทธิที่ระบุในสัญญาเช่า เมื่อมีการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ จะปรับปรุงกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ได้ถูกลดมูลค่าลงจนเป็นศูนย์แล้ว

ในฐานะผู้ให้เช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าหรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะปันส่วนสิ่งตอบแทนที่จะได้รับตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบของสัญญาตามเกณฑ์ราคาขายที่เป็นเอกเทศ

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาให้เช่า กลุ่มบริษัทพิจารณาจัดประเภทสัญญาเช่าที่ได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์อ้างอิงไปให้แก่ผู้เช่าเป็นสัญญาเช่าเงินทุน สัญญาที่ไม่เข้าเงื่อนไขดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน

เมื่อกลุ่มบริษัทเป็นผู้ให้เช่าช่วง กลุ่มบริษัทจะจัดประเภทสัญญาเช่าช่วงเป็นสัญญาเช่าเงินทุนหรือสัญญาเช่าดำเนินงานโดยอ้างอิงจากสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกิดจากสัญญาเช่าหลัก เว้นแต่สัญญาเช่าหลักเป็นสัญญาเช่าระยะสั้น สัญญาให้เช่าช่วงจะถูกจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน สินทรัพย์สิทธิการใช้ดังกล่าวจะแสดงเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

กลุ่มบริษัทรับรู้ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุนด้วยจำนวนเงินลงทุนสุทธิของสัญญาเช่า ซึ่งประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าและมูลค่าคงเหลือที่ไม่ได้รับประกันคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าเงินทุนจะถูกปันส่วนในแต่ละรอบระยะเวลาบัญชีเพื่อสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ในแต่ละงวดของกลุ่มบริษัทที่ได้จากเงินลงทุนสุทธิคงเหลือตามสัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเช่ารับจากสัญญาเช่าดำเนินงานในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่าและแสดงเป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่น ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเพื่อการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานจะรวมเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ให้เช่าและรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้ค่าเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้อื่นในรอบระยะเวลาบัญชีที่ได้รับ

กลุ่มบริษัทประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ซึ่งประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งสำรองเพื่อหาอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งวิธีดังกล่าวมีการจัดกลุ่มลูกหนี้สัญญาเช่าตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ โดยนำข้อมูลผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในอดีต การปรับปรุงปัจจัยที่มีความเฉพาะเจาะจงกับลูกหนี้นั้นๆ ตลอดจนการประเมินข้อมูลสภาวการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบันและข้อมูลคาดการณ์สภาวการณ์เศรษฐกิจทั่วไปในอนาคต ณ วันที่รายงาน กลุ่มบริษัทตัดรายการลูกหนี้สัญญาเช่าตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 3(ง)

(ฑ) การด้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขาย แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ยกเว้นขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ฒ) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันซึ่งจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือกำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อวันใดวันหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน เมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้าง หากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุมานที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ณ) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุมานที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนอาคารและโรงไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารื้อถอนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาเช่า หนี้สินค่ารื้อถอนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค่ารื้อถอนในอนาคตโดยมีสมมติฐานต่างๆ เช่น ต้นทุนประมาณการรื้อถอน ระยะเวลารื้อถอน อัตราคิดลด และอัตราเงินเฟ้อในอนาคต ประมาณการหนี้สินจากการรื้อถอนและการบูรณะดังกล่าว ได้มีการคิดลดกระแสเงินสด เพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์

(ด) การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมคือราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือจ่ายชำระเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่าในตลาดหลัก หรือตลาดที่ให้ประโยชน์สูงสุด (หากไม่มีตลาดหลัก) ที่กลุ่มบริษัทสามารถเข้าถึงได้ในวันดังกล่าว มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาระผูกพัน

การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรงหรือโดยอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 ข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

กลุ่มบริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

หากสินทรัพย์หรือหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมมีราคาเสนอซื้อและราคาเสนอขาย กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์และสถานะการเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาเสนอซื้อ และวัดมูลค่าหนี้สินและสถานะการเป็นหนี้สินด้วยราคาเสนอขาย

หลักฐานที่ดีที่สุดสำหรับมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกคือราคาของการทำรายการ เช่น มูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนที่ให้หรือได้รับ หากกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกแตกต่างจากราคาของการทำรายการ ทำให้เครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมปรับด้วยผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกและราคาของการทำรายการและรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที เว้นแต่มูลค่ายุติธรรมที่ได้มาถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 3 ผลต่างดังกล่าวจะรับรู้เป็นรายการรอตัดบัญชีซึ่งจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยเกณฑ์ที่เหมาะสมตลอดอายุของเครื่องมือทางการเงินหรือจนกว่ามูลค่ายุติธรรมมีการโอนเปลี่ยนลำดับชั้นหรือเมื่อรายการดังกล่าวสิ้นสุดลง

(ต) หุ้นทุนซื้อคืน

เมื่อมีการซื้อคืนหุ้นทุน จำนวนสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อรวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงจัดประเภทเป็นหุ้นทุนซื้อคืนและแสดงเป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้น และจัดสรรจำนวนเดียวกันนี้จากกำไรสะสมไปเป็นสำรองหุ้นทุนซื้อคืนภายใต้ส่วนของผู้ถือหุ้น เมื่อมีการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืน จำนวนเงินที่ได้รับรับรู้เป็นรายการเพิ่มขึ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยหักบัญชีหุ้นทุนซื้อคืนด้วยจำนวนต้นทุนของหุ้นทุนซื้อคืนที่จำหน่ายซึ่งคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก และโอนจำนวนเดียวกันนี้จากบัญชีสำรองหุ้นทุนซื้อคืนไปกำไรสะสม ส่วนเกินทุนจากการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืน (“ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน”) แสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้น ขาดทุนสุทธิจากการจำหน่ายหรือยกเลิกหุ้นทุนซื้อคืนนำไปหักจากกำไรสะสมหลังจากที่หักจากส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนหมดแล้ว

(ถ) รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

(1) การรับรู้รายได้

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มหรือภาษีขายอื่นๆและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้าและส่วนลดตามปริมาณ

การขายสินค้าและบริการ

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้ ณ วันที่มีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า สำหรับการขายที่ให้สิทธิลูกค้าในการคืนสินค้า กลุ่มบริษัททำการประมาณการรับคืนสินค้าจากข้อมูลอัตราการคืนสินค้าในอดีตและจะไม่รับรู้รายได้จากการขายสินค้าสำหรับรายการดังกล่าวรวมถึงยังคงรับรู้สินค้าที่คาดว่าจะได้รับคืนเป็นสินค้าคงเหลือ รายได้จากการให้บริการรับรู้ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง เมื่อได้ให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีการรวมการขายสินค้าและบริการเข้าด้วยกัน กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการขายสินค้าและการให้บริการแยกจากกัน หากสามารถแยกสินค้าหรือบริการดังกล่าวออกจากกันได้และลูกค้าได้รับประโยชน์จากสินค้าหรือบริการนั้น หรือมีการให้บริการหลายๆ ประเภทในรอบระยะเวลารายงานที่แตกต่างกัน สิ่งตอบแทนที่ได้รับจะถูกปันส่วนตามสัดส่วนของราคาขายที่เป็นเอกเทศของสินค้าและบริการนั้นๆ

รายได้จากการขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไฟฟ้ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตามจำนวนหน่วยวัดที่ส่งด้วยอัตราที่กำหนดไว้

รายได้ตามสัญญาก่อสร้าง

รายได้ค่าก่อสร้างประกอบด้วยจำนวนเมื่อเริ่มแรกตามที่ตกลงไว้ในสัญญาบวกจำนวนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสัญญาอันเกิดจากการดัดแปลงงาน การเรียกร้องค่าเสียหาย หรือการจ่ายเงินเพื่อจูงใจหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะก่อให้เกิดรายได้และสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ เมื่อสามารถประมาณผลของงานก่อสร้างตามสัญญาได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้และต้นทุนค่าก่อสร้างจะถูกรับรู้กำไรหรือขาดทุนตามสัดส่วนของขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง

ขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้างประมาณโดยอ้างอิงกับการสำรวจงานที่ทำ เมื่อไม่สามารถประมาณผลของงานก่อสร้างได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ค่าก่อสร้างจะถูกรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนค่าก่อสร้างที่เกิดขึ้นและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับต้นทุนนั้นคืน ผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากงานก่อสร้างรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

(2) ยอดคงเหลือของสัญญา

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้รายได้ก่อนที่จะมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทน สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาวัดมูลค่าด้วยมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับหักค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาจะถูกจัดประเภทเป็นลูกหนี้การค้าเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทน

หนี้สินที่เกิดจากสัญญาเป็นภาระผูกพันที่จะต้องโอนสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้า หนี้สินที่เกิดจากสัญญารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้รับชำระหรือมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนที่เรียกคืนไม่ได้จากลูกค้าก่อนที่กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้ที่เกี่ยวข้อง

หนี้สินเงินคืนเป็นภาระผูกพันในการคืนสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากลูกค้าทั้งหมดหรือบางส่วนและวัดมูลค่าด้วยจำนวนเงินที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะต้องคืนให้กับลูกค้า หนี้สินเงินคืนได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและปรับปรุงกับจำนวนที่รับรู้รายได้

(ท) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีซึ่งรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่รายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันบันทึกโดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่ามีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวสำหรับการรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้าหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่ามีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ทั้งนี้ สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันจะหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันในงบการเงินเฉพาะกิจการ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ธ) กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุม หรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัทหรือบุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทใหญ่ บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด บริษัทย่อยและการร่วมค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 10 และ 11 บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับกลุ่มบริษัทในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท กันกุล กรุ๊พ จำกัด	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่
บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เอาท์โกร์ว์ ดี จำกัด [3]	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท กิจการร่วมค้า เอฟอีซี แอนด์ พีพีบี จำกัด [2]	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์เปอเรชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท กันกุล โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม จำกัด *(เดิมชื่อ บริษัท กันกุล บีทูบี จำกัด)*	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
Gunkul International Investment (Singapore) Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
Gunkul Myanmar Central Power 1 Company Limited	เมียนมาร์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
Singapore An Yang Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
Singapore Yun Yang Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท จี.เค.สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท จี.เค.ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Future Asset Management Kabushiki Kaisha	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
GD Solar Utsunomiya Godo Kaisha [1]	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
East Japan Solar 13 Godo Kaisha [1]	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Tri Viet Hoa Binh Joint Stock Company	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Tan Chau Energy Joint Stock Company	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
INT Energy Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
บริษัท กันกุล เทรดดิ้ง แอนด์ เอเยนซี่ จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท จี.เอ็ม.ซัพพลาย แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง (2000) จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 2 จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 3 จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 4 จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 5 จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 7 จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 8 จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 9 จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 10 จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 11 จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 13 จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 14 จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท ปราณบุรี บูเลอการ์ด จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
บริษัท นพกุล จำกัด	ไทย	ถือหุ้นโดยกรรมการของบริษัท
บริษัท กันกุลมารีนไลน์ จำกัด	ไทย	ถือหุ้นโดยกรรมการของบริษัท
บริษัท กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	ไทย	ถือหุ้นโดยกรรมการของบริษัท
บริษัท กุลนที จำกัด	ไทย	ถือหุ้นโดยญาติสนิทกรรมการ
บริษัท พี.เอ็ม.บิลดิ้ง กรุ๊ป จำกัด	ไทย	ถือหุ้นโดยญาติสนิทกรรมการ
บริษัท ทองหล่อ 9 จำกัด [1]	ไทย	ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นหลักของบริษัท
บริษัท เทค-กรีน จำกัด [2]	ไทย	ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นหลักของบริษัท
บริษัท สยามฟิวเจอร์ จำกัด	ไทย	ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นหลักของบริษัท
บริษัท เอ็นไทรดี้ ทรัพย์ จำกัด [2]	ไทย	ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นหลักของบริษัท
บริษัท แฮ้ปปี้ กรีน 2558 จำกัด	ไทย	ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นหลักของบริษัท

[1] ขายเงินลงทุนในระหว่างปี 2564
[2] ชำระบัญชีเสร็จสิ้นในระหว่างปี 2564
[3] ชำระบัญชีเสร็จสิ้นในระหว่างปี 2565

4.1 รายการรายได้ที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(พันบาท)			
รายได้จากการขาย				
บริษัทย่อย	-	-	228,595	489,202
การร่วมค้า	1,119	811	-	-
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	12	216	-	-
รวมรายได้จากการขาย	**1,131**	**1,027**	**228,595**	**489,202**
รายได้จากการให้บริการ				
รายได้ค่าบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า				
บริษัทย่อย	-	-	1,706	3,759
บริษัทร่วม	11,917	28,945	-	-
การร่วมค้า	20,858	23,028	-	-
รายได้บริหารจัดการ				
บริษัทย่อย	-	-	2,587	1,949
การร่วมค้า	8,178	5,748	8,178	5,748
รายได้บริการอื่น				
การร่วมค้า	176	6	-	-
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	12	-	-
รวมรายได้จากการให้บริการ	**41,129**	**57,739**	**12,471**	**11,456**
รายได้เงินปันผล				
บริษัทย่อย	-	-	769,729	2,450,814
บริษัทร่วม	-	-	53,568	71,350
การร่วมค้า	-	-	550,573	145,424
รวมรายได้เงินปันผล	**-**	**-**	**1,373,870**	**2,667,588**
ดอกเบี้ยรับ				
บริษัทย่อย	-	-	27,820	52,250
รวมดอกเบี้ยรับ	**-**	**-**	**27,820**	**52,250**
รายได้อื่น - ค่าเช่ารับ				
บริษัทย่อย	-	-	760	541
รวมรายได้อื่น	**-**	**-**	**760**	**541**

4.2 รายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(พันบาท)			
ต้นทุนขาย - ซื้อสินค้าและบริการ				
บริษัทย่อย	-	-	110,680	353,490
รวมต้นทุนขาย	**-**	**-**	**110,680**	**353,490**
ต้นทุนการให้บริการ				
บริษัทย่อย	-	-	4,088	-
รวมต้นทุนการให้บริการ	**-**	**-**	**4,088**	**-**
ต้นทุนงานก่อสร้าง				
บริษัทย่อย	-	-	-	3,880
รวมต้นทุนงานก่อสร้าง	**-**	**-**	**-**	**3,880**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(พันบาท)			
ค่าใช้จ่ายในการบริหารและอื่นๆ				
ค่าฝึกอบรมสัมมนา				
บริษัทย่อย	-	-	234	327
ค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	356	1
การร่วมค้า	190	-	190	-
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหารและอื่นๆ	**190**	**-**	**780**	**328**
ต้นทุนทางการเงิน				
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม				
บริษัทย่อย	-	-	5,526	2,588
ดอกเบี้ยจ่าย-หนี้สินตามสัญญาเช่า				
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	536	915	417	722
รวมต้นทุนทางการเงิน	**536**	**915**	**5,943**	**3,310**
ซื้ออสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน				
บริษัทร่วม	-	55,788	-	-
ซื้อทรัพย์สิน				
บริษัทย่อย	-	-	50	-
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	4	21	-	21
ขายทรัพย์สิน				
บริษัทย่อย	-	-	1,450	37
การร่วมค้า	537	-	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(พันบาท)			
ซื้อสินทรัพย์สิทธิการใช้				
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	10,058	-	5,612
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน	221,769	189,740	144,844	142,744
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	5,398	3,234	3,783	2,891
รวม	**227,167**	**192,974**	**148,627**	**145,635**

4.3 ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(พันบาท)			
ลูกหนี้การค้า				
บริษัทย่อย	-	-	14,617	94,394
บริษัทร่วม	1,083	1,586	-	-
การร่วมค้า	16,824	197	-	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	6	-	-
	17,907	1,789	14,617	94,394
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
รวม	**17,907**	**1,789**	**14,617**	**94,394**
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	11,789	7,297
การร่วมค้า	1,484	513	1,014	513
รวม	**1,484**	**513**	**12,803**	**7,810**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(พันบาท)			
เงินให้กู้ยืม				
บริษัทย่อย				
- ส่วนที่หมุนเวียน	**-**	**-**	**990,198**	**725,826**
- ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	**-**	**-**	**258,525**	**296,125**
สินทรัพย์ทางการเงิน ไม่หมุนเวียนอื่น				
บริษัทร่วม	**106,764**	**106,764**	**106,764**	**106,764**
เจ้าหนี้การค้า				
บริษัทย่อย	**-**	**-**	**7,891**	**64,043**
รายได้รับล่วงหน้า				
การร่วมค้า	**5,850**	**-**	**-**	**-**
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	11,509	4,027
การร่วมค้า	-	3,126	18	-
รวม	**-**	**3,126**	**11,527**	**4,027**
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์				
บริษัทย่อย	**-**	**-**	**54**	**-**
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	**11,291**	**22,618**	**8,254**	**16,221**
เงินกู้ยืม				
บริษัทย่อย	**-**	**-**	**1,266,700**	**95,000**

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีสัญญาที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันดังนี้

สัญญาเช่า / เช่าช่วงที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง

บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับก่อสร้างโรงไฟฟ้ากับบริษัทย่อยเป็นระยะเวลา 26 ปี ซึ่งจะสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2582 โดยบริษัทย่อยมีภาระต้องจ่ายค่าเช่าตามที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัทและบริษัทย่อยหลายแห่งมีสัญญาเช่าที่ดิน เช่าช่วงที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้างกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง สัญญาเหล่านี้มีระยะเวลา 2-3 ปี ซึ่งสามารถต่ออายุได้ โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีภาระต้องจ่ายค่าเช่าตามที่ระบุไว้ในสัญญา

บริษัทและบริษัทย่อยหลายแห่งมีสัญญาเช่า/เช่าช่วง ที่ดิน อาคาร พื้นที่อาคารและพื้นที่หลังคากับบริษัทย่อยในกลุ่มกิจการ สัญญาเหล่านี้มีระยะเวลาตั้งแต่ 2 ถึง 26 ปี ซึ่งสามารถต่ออายุได้ โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีภาระต้องจ่ายค่าเช่าตามที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า

บริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าหลายฉบับกับบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า โดยค่าบริการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาจะสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2566 ถึงเดือนตุลาคม 2586

สัญญาบริการ

การร่วมค้าและบริษัทย่อยมีสัญญาบริการด้านการจัดการหลายฉบับกับบริษัท สัญญาเหล่านี้มีระยะเวลา 5 ปี ซึ่งสามารถต่ออายุได้ โดยค่าบริการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

สัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง

บริษัทย่อยหลายแห่งมีสัญญาจ้างเหมาก่อสร้างกับบริษัทย่อยในกลุ่มกิจการ โดยบริษัทย่อยมีภาระต้องจ่ายค่าจ้างตามที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาบริหารสินทรัพย์

บริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่นสองแห่งมีสัญญาบริหารสินทรัพย์กับบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น สัญญาเหล่านี้มีระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินธุรกิจเชิงพาณิชย์ได้ สัญญาจะสิ้นสุดในระหว่างเดือนเมษายน 2581 ถึงเดือนธันวาคม 2584 โดยค่าธรรมเนียมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทได้จำนำตั๋วสัญญาใช้เงินของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 287.33 ล้านบาท เพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาวที่บริษัทได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง

สัญญาซื้อขายที่ดิน

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของกลุ่มบริษัทได้ซื้อที่ดินจากบริษัทร่วมแห่งหนึ่ง เป็นจำนวนเงิน 55.79 ล้านบาท ตามสัญญาซื้อขายที่ดินระหว่างกัน ปัจจุบัน บริษัทย่อยดังกล่าวยังไม่มีวัตถุประสงค์การใช้งานที่ดินดังกล่าวในอนาคตจึงได้จัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มูลค่ายุติธรรมของที่ดินดังกล่าวคือ 78.79 ล้านบาท ประเมินราคาโดยผู้ประเมินราคาอิสระโดยวิธีมูลค่าตลาดสำหรับการใช้ประโยชน์ปัจจุบัน มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 3

เทคนิคการประเมินมูลค่า	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญ	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญและการวัดมูลค่ายุติธรรม
วิธีเปรียบเทียบราคาตลาด	ราคาเสนอขายและราคาซื้อขายจริงของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเปรียบเทียบที่คล้ายคลึงกัน ปรับด้วยปัจจัยความต่างอื่น ๆ	มูลค่ายุติธรรมที่ประมาณการไว้จะเพิ่มขึ้น (ลดลง) หากราคาพื้นที่สูงขึ้น (ลดลง)

5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(พันบาท)			
เงินสดในมือ	1,005	935	150	200
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	529,345	538,990	8,239	12,319
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	1,088,141	1,070,294	163,097	333,952
เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง	450,000	-	450,000	-
เช็คในมือ	130,661	118,707	369	13,535
รวม	**2,199,152**	**1,728,926**	**621,855**	**360,006**

6 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2565	2564	2565	2564
		(พันบาท)			
ลูกหนี้การค้า					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	17,907	1,789	14,617	94,394
กิจการอื่นๆ		753,966	1,237,790	42,794	72,215
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		(678)	(2,556)	(678)	(1,056)
สุทธิ		**771,195**	**1,237,023**	**56,733**	**165,553**
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	1,484	513	12,803	7,810
กิจการอื่นๆ		53,608	72,270	100	5,338
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน		117,338	155,705	-	6,659
		172,430	**228,488**	**12,903**	**19,807**
รวม		**943,625**	**1,465,511**	**69,636**	**185,360**

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
		(พันบาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,556	8,154	1,056	6,654
เพิ่มขึ้น	-	129	-	129
กลับรายการ	(378)	(5,193)	(378)	(5,193)
ตัดบัญชี	(1,500)	(534)	-	(534)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**678**	**2,556**	**678**	**1,056**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
		(พันบาท)		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	709,555	1,182,993	26,383	98,824
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	29,940	31,745	2,777	44,426
3 - 6 เดือน	26,845	20,431	25,767	20,227
6 - 12 เดือน	3,380	666	-	580
มากกว่า 12 เดือน	2,153	3,744	2,484	2,552
	771,873	**1,239,579**	**57,411**	**166,609**
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่				
คาดว่าจะเกิดขึ้น	(678)	(2,556)	(678)	(1,056)
สุทธิ	**771,195**	**1,237,023**	**56,733**	**165,553**

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัท มีระยะเวลาตั้งแต่ 30 วัน ถึง 120 วัน

7 ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุน

	งบการเงินรวม			
	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกิน 5 ปี	รวม
		(พันบาท)		
31 ธันวาคม 2565				
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน	343,393	1,157,499	2,535,569	4,036,461
หัก ดอกเบี้ยที่ยังไม่ถือเป็นรายได้	(213,352)	(782,163)	(852,413)	(1,847,928)
รวม	**130,041**	**375,336**	**1,683,156**	**2,188,533**
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
สุทธิ	**130,041**	**375,336**	**1,683,156**	**2,188,533**
31 ธันวาคม 2564				
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน	239,127	976,419	2,299,816	3,515,362
หัก ดอกเบี้ยที่ยังไม่ถือเป็นรายได้	(145,659)	(731,443)	(859,736)	(1,736,838)
รวม	**93,468**	**244,976**	**1,440,080**	**1,778,524**
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
สุทธิ	**93,468**	**244,976**	**1,440,080**	**1,778,524**

8 รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
		(พันบาท)		
ต้นทุนงานก่อสร้างบวกกำไร	3,713,737	4,165,069	-	62,231
จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าและอื่นๆ	(2,570,081)	(3,068,592)	-	(62,231)
สุทธิ	**1,143,656**	**1,096,477**	**-**	**-**

9 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(พันบาท)			
สินค้าสำเร็จรูป	630,335	555,492	241,055	367,906
สินค้าระหว่างผลิต	25,184	903	-	-
วัตถุดิบ	203,474	188,569	-	-
วัสดุสิ้นเปลือง	7,672	1,749	-	-
งานระหว่างก่อสร้าง	100,523	103,541	-	-
สินค้าระหว่างทาง	63,970	5,774	1,516	3,933
รวม	**1,031,158**	**856,028**	**242,571**	**371,839**
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงให้เท่ากับมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	(46,979)	(47,116)	(21,249)	(21,249)
สุทธิ	**984,179**	**808,912**	**221,322**	**350,590**
ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกรวมในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	1,440,499	1,174,854	626,675	1,361,734
- การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	190	516	-	-
- กลับรายการการปรับลดมูลค่า	(327)	(390)	-	-
สุทธิ	**1,440,362**	**1,174,980**	**626,675**	**1,361,734**

10 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2565	2564	2565	2564
			(พันบาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม		1,832,685	1,565,745	1,123,773	1,123,773
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า		510,643	217,837	-	-
ซื้อเงินลงทุนในการร่วมค้า		-	250,000	-	-
จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	*ก*	66,250	500	50,000	-
โอนจัดประเภทเงินลงทุนจากบริษัทย่อย	*ข*	3,741,254	-	1,117,000	-
เงินปันผลรับ		(604,142)	(216,774)	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(4,983)	15,377	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**5,541,707**	**1,832,685**	**2,290,773**	**1,123,773**

ก. การจัดตั้งกิจการร่วมค้า

บริษัท เจจีเอส ซินเนอรจี พาวเวอร์ จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทได้จัดตั้งบริษัท เจจีเอส ซินเนอรจี พาวเวอร์ จำกัด เพื่อลงทุนในธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า โรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา และพัฒนาช่องทางในการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ กัญชง บริษัทมีส่วนได้เสียในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 50 โดยเป็นการร่วมค้าของบริษัท บริษัทได้จ่ายเงินลงทุนในการร่วมค้าดังกล่าวเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 50 ล้านบาท

บริษัท ปัน นิวเอนเนอจี จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์เปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท ได้จัดตั้งบริษัท ปัน นิวเอนเนอจี จำกัด เพื่อลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา บริษัทย่อยมีส่วนได้เสียในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 50 โดยเป็นการร่วมค้าทางอ้อมของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทได้จ่ายเงินลงทุนในการร่วมค้าดังกล่าวเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 15 ล้านบาท

การจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในการร่วมค้า

บริษัท ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์เปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในการร่วมค้าดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 1.25 ล้านบาท

ข. ***การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า***

เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2565 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท กันกุล แกรนด์ แอสเซท จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท และเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด และ บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด (รวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัทพลังงานลม”) ออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 11.17 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนในบริษัทดังกล่าวให้กับบริษัท กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มสภาพคล่องให้กับกลุ่มบริษัทและขยายการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนในอนาคต

ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 บริษัท กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 5,000 ล้านบาท ภายหลังการเพิ่มทุนเสร็จสิ้น กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในบริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด ลดลงจากร้อยละ 100 เป็นร้อยละ 50 ส่งผลให้บริษัทย่อยดังกล่าวเปลี่ยนสถานะเป็นการร่วมค้าของบริษัทนับแต่วันที่เพิ่มทุนเสร็จสิ้น บริษัทได้จัดประเภทเงินลงทุนใน บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด ตามวิธีราคาทุน จำนวน 1,117 ล้านบาท เป็นการร่วมค้าของบริษัท

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทได้ตัดรายการสินทรัพย์ หนี้สิน และค่าความนิยมของบริษัทย่อยดังกล่าวในงบการเงินรวมทั้งจำนวน และวัดมูลค่าเริ่มแรกของเงินลงทุนในการร่วมค้าด้วยมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียร้อยละ 50 ในบริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด และบันทึกกำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้าจำนวน 1,330.72 ล้านบาท ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2565

	ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินรวม						งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี	
		2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
		(ร้อยละ)						*(พันบาท)*					
บริษัทร่วม													
บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	40.00	40.00	375,424	374,014	397,595	397,595	-	-	397,595	397,595	53,568	71,350
				375,424	**374,014**	**397,595**	**397,595**	**-**	**-**	**397,595**	**397,595**	**53,568**	**71,350**
การร่วมค้า													
บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	51.00	51.00	1,006,023	993,909	505,920	505,920	-	-	505,920	505,920	138,065	143,934
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซล่าร์รูฟ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25.01	25.01	2,068	2,254	2,876	2,876	-	-	2,876	2,876	-	201
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซล่าร์รูฟ 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25.01	25.01	2,827	3,046	3,626	3,626	-	-	3,626	3,626	-	417
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซล่าร์รูฟ 6 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25.01	25.01	2,828	3,054	3,626	3,626	-	-	3,626	3,626	-	472
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซล่าร์รูฟ 17 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25.01	25.01	2,540	2,277	4,002	4,002	-	-	4,002	4,002	-	400
Kenyir Gunkul Solar Sdn Bhd.	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	70.00	70.00	185,985	205,835	206,128	206,128	-	-	206,128	206,128	-	-
บริษัท เจจีเอส ซินเนอรจี พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	50.00	-	48,839	-	50,000	-	-	-	50,000	-	-	-
บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	50.00	-	3,670,802	-	1,117,000	-	-	-	1,117,000	-	412,508	-
				4,921,912	**1,210,375**	**1,893,178**	**726,178**	**-**	**-**	**1,893,178**	**726,178**	**550,573**	**145,424**

	ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ							
		สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี	
		2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
		(ร้อยละ)						*(พันบาท)*					
การร่วมค้าทางอ้อม													
กิจการร่วมค้า เอสพีไอ แอนด์ จีพีดี	รับจ้างทำความสะอาดและขนย้ายสินค้าออกจากเรือ	50.00	50.00	545	565	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด	การผลิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกัญชง และกัญชา	50.00	50.00	227,134	247,299	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	50.00	50.00	1,806	432	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ปัน นิวเอนเนอจี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	50.00	-	14,886	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				244,371	**248,296**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
รวม				**5,541,707**	**1,832,685**	**2,290,773**	**1,123,773**	**-**	**-**	**2,290,773**	**1,123,773**	**604,141**	**216,774**

บริษัทร่วมและการร่วมค้าทั้งหมดจดทะเบียนจัดตั้งและดำเนินธุรกิจในประเทศไทย ยกเว้นบริษัท Kenyir Gunkul Solar Sdn Bhd. ซึ่งจดทะเบียนจัดตั้งและดำเนินธุรกิจในประเทศมาเลเซีย และบริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

บริษัทร่วมและการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญซึ่งนำเสนออยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วมและการร่วมค้า ปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการเหล่านี้

	บริษัทร่วม		**การร่วมค้า**		**การร่วมค้า**
	บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด		บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด		บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด
	2565	2564	2565	2564	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565
			(พันบาท)		
รายได้	308,390	526,067	503,446	535,791	1,142,307
กำไรสำหรับปี / งวด	202,410	362,168	302,592	332,329	710,211
หัก ผลขาดทุนจากการด้อยค่า	(74,354)	(282,690)	-	(51,081)	-
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	128,056	79,478	302,592	281,248	710,211
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	38	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	128,056	79,478	302,592	281,286	710,211
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมตามส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท (ถือหุ้นร้อยละ 40 51 และ 50)	51,222	31,791	154,322	143,456	355,106
การตัดกำไรระหว่างกันจากการขายสินทรัพย์	8,140	8,140	7,251	7,251	-
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าและอื่นๆ	(4,384)	(4,384)	(11,394)	(11,394)	(13,050)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	**54,978**	**35,547**	**150,179**	**139,313**	**342,056**

	บริษัทร่วม		**การร่วมค้า**		**การร่วมค้า**
	บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด		บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด		บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด
	2565	2564	2565	2564	2565
			(พันบาท)		
สินทรัพย์หมุนเวียน	175,966	195,226	172,603	209,949	1,775,471
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,281,812	1,389,773	1,711,833	1,817,950	11,380,514
หนี้สินหมุนเวียน	(362,427)	(460,234)	(28,834)	(195,788)	(1,498,491)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(19,474)	(43,023)	(2,149)	(10,533)	(5,339,357)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	1,075,877	1,081,742	1,853,453	1,821,578	6,318,137
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท (ถือหุ้นร้อยละ 40, 51 และ 50)	430,351	432,697	945,261	929,005	3,159,069
การตัดกำไรระหว่างกันจากการขายสินทรัพย์	(118,068)	(126,208)	(113,270)	(120,521)	-
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าและอื่นๆ	63,141	67,525	174,032	185,425	511,733
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	**375,424**	**374,014**	**1,006,023**	**993,909**	**3,670,802**

	การร่วมค้า		
	บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด		บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด
	2565	2564	2565
		(พันบาท)	
หมายเหตุ			
ก. รวมรายการต่อไปนี้			
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	106,131	110,288	514,026
- ดอกเบี้ยจ่าย	4,124	13,589	267,068
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	31,787	17,494	693
ข. รวมรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	68,635	10	3,342
ค. เงินฝากสถาบันการเงินระยะสั้นที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	111,026	1,204,932
ง. รวมรายการหนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่นและประมาณการหนี้สิน)	-	172,429	1,129,368
จ. รวมรายการหนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่นและประมาณการหนี้สิน)	-	8,399	5,133,909

บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด

เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2566 บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด ได้ถูกศาลปกครองจังหวัดนครราชสีมา มีคำพิพากษาเพิกถอนการออกที่ดินจำนวน 32 แปลง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม และบริษัทดังกล่าวอยู่ระหว่างการอุธรณ์ผลการวินิจฉัยของศาลปกครอง ทั้งนี้ผลแห่งคดียังไม่สิ้นสุด ทางบริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด ยังคงประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าได้ตามปกติ

การพิจารณาการด้อยค่าของโรงไฟฟ้า

ในระหว่างปี 2565 ผู้บริหารของบริษัทร่วมและการร่วมค้า พบว่าประมาณการกระแสเงินสดสุทธิจากรายได้ลดลงเนื่องจากเงินชดเชยค่าไฟฟ้า (Adder) ใกล้หมดอายุ ผู้บริหารของบริษัทร่วมและการร่วมค้า ได้คำนวณมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืนด้วยมูลค่าจากการใช้ มูลค่าจากการใช้คำนวณจากประมาณการคิดลดกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคต ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ได้แก่ อัตราค่าไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายต่างๆ ตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และอัตราคิดลดซึ่งเป็นอัตราถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินทุนของธุรกิจ (WACC) ที่อัตราร้อยละ 7.00 – 7.16 *(2564: ร้อยละ 6.28 - 6.30)* พบว่า มูลค่าจากการใช้ต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ กลุ่มบริษัทจึงรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าตามส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมเป็นจำนวนเงิน 29.74 ล้านบาท และบันทึกในบัญชีส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสียในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2565 *(2564: บริษัทร่วมจำนวน 113.08 ล้านบาท และการร่วมค้าจำนวน 26.05 ล้านบาท)*

การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ จากจำนวนเงินที่รายงานในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท

	การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ	
	2565	2564
	(พันบาท)	
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ	489,458	464,762
ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน		
- กำไรจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	(36,571)	29,815
- กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-
- กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	**(36,571)**	**29,815**

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2565	2564
		(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม		15,567,926	15,712,438
จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	*ค*	3,015,323	765,789
จ่ายซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	*ง*	120,000	-
ขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	*จ*	(5,681,400)	-
โอนจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า	*10(ข)*	(1,117,000)	-
ลดทุน	*ฉ*	(22,177)	(896,788)
ขาดทุนจากการด้อยค่า		(9,729)	(13,513)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**11,872,943**	**15,567,926**

ค. การจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2565	2564
	(พันบาท)	
บริษัทย่อย		
บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด	-	23,805
กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ เอฟอีซี	-	2,100
บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	15,000	366,536
บริษัท จี.เค. เรียลเอสเตท (2564) จำกัด	-	57,599
บริษัท เค.เอ็น.พี ซัพพลาย จำกัด	149,700	20,250
บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	50,000	-
บริษัท จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด	280,000	270,000
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	3,750	1,250
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	3,750	1,250
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด	-	1,250
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด	3,750	1,250
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด	-	2,000
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด	3,000	3,000

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2565	2564
	(พันบาท)	
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด	3,000	3,000
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด	3,749	1,250
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด	3,749	1,250
บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด	3,249	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาเวอร์เจน จำกัด	225,543	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	143,115	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด	43,300	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด	230,418	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11 จำกัด	110,250	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1 จำกัด	158,250	-
บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3 จำกัด	158,250	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6 จำกัด	158,250	-
บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 8 จำกัด	158,250	-
บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด		
(เดิมชื่อ บริษัท กันกุล แกรนด์ แอสเซท จำกัด)	1,107,000	9,999
รวม	**3,015,323**	**765,789**

การจัดตั้งบริษัทย่อย

บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3 จำกัด และบริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5 จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทได้จัดตั้งบริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3 จำกัด และบริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5 จำกัด โดยบริษัทได้ถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 บริษัทได้ทำการโอนหุ้นสามัญทั้งสิ้นที่บริษัทถือในบริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด และบริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัท เป็นจำนวนเงิน 1.25 ล้านบาท และ 2 ล้านบาท ให้แก่ บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3 จำกัด และบริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5 จำกัด ตามลำดับ ส่งผลให้บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด และบริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด ได้เปลี่ยนสถานะเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท

บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด

เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2565 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด เพื่อจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า ด้วยทุนจดทะเบียน 10 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 และชำระค่าหุ้นสามัญเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3.25 ล้านบาท

บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน จำกัด

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2565 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน จำกัด เพื่อผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ด้วยทุนจดทะเบียน 899.18 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 และชำระค่าหุ้นสามัญเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 225.54 ล้านบาท

บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด

เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2565 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด เพื่อผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ด้วยทุนจดทะเบียน 569.46 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 และชำระค่าหุ้นสามัญเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 143.12 ล้านบาท

บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด

เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2565 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด เพื่อผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ด้วยทุนจดทะเบียน 95 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 และชำระค่าหุ้นสามัญเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 43.30 ล้านบาท

บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด

เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2565 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด เพื่อผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ด้วยทุนจดทะเบียน 918.68 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 และชำระค่าหุ้นสามัญเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 230.42 ล้านบาท

บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11 จำกัด

เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2565 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11 จำกัด เพื่อผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ด้วยทุนจดทะเบียน 438 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 และชำระค่าหุ้นสามัญเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 110.25 ล้านบาท

บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1 จำกัด

เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2565 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1 จำกัด เพื่อผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ด้วยทุนจดทะเบียน 630 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 และชำระค่าหุ้นสามัญเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 158.25 ล้านบาท

บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3 จำกัด

เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2565 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3 จำกัด เพื่อผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ด้วยทุนจดทะเบียน 630 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 และชำระค่าหุ้นสามัญเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 158.25 ล้านบาท

บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6 จำกัด

เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2565 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6 จำกัด เพื่อผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ด้วยทุนจดทะเบียน 630 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 และชำระค่าหุ้นสามัญเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 158.25 ล้านบาท

บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 8 จำกัด

เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2565 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 8 จำกัด เพื่อผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ด้วยทุนจดทะเบียน 630 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 และชำระค่าหุ้นสามัญเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 158.25 ล้านบาท

ง. *การซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม*

บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมในบริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท เป็นจำนวน 0.785 ล้านหุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25 ของทุนที่ชำระแล้ว เดิมบริษัทมีส่วนได้เสียในบริษัทย่อยดังกล่าวร้อยละ 74.99 ภายหลังจากการโอนหุ้นเสร็จสิ้น บริษัทจะมีส่วนได้เสียในบริษัทย่อยดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 99.99 โดยมีมูลค่าการจ่ายซื้อทั้งสิ้น 120 ล้านบาท เพื่อสนับสนุนและรองรับการขยายตัวในธุรกิจให้เช่า ให้เช่าช่วงการจัดการทรัพย์สิน และธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทได้จ่ายเงินล่วงหน้าค่าหุ้นดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 60 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2565 บริษัทได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวเพิ่มเติมจำนวน 60 ล้านบาท มูลค่าการจ่ายซื้อเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 120 ล้านบาท มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของบริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด ในงบการเงินของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ซื้อเป็นเงินจำนวน 413.97 ล้านบาท กลุ่มบริษัทรับรู้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมลดลงเป็นจำนวน 103.58 ล้านบาท และรับรู้ส่วนขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนความเป็นเจ้าของในบริษัทย่อยจำนวน 16.42 ล้านบาท

จ. *การขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย*

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2565 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการปรับโครงสร้างของกลุ่มบริษัทเพื่อรองรับการร่วมทุนในอนาคต โดยการโอนหุ้นสามัญทั้งหมดของบริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด (รวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัทพลังงานลม”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัท โดยมีมูลค่าเงินลงทุนตามวิธีราคาทุนรวม 5,681.4 ล้านบาท ให้แก่ บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท กันกุล แกรนด์ แอสเซท จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ราคาซื้อขายรวม 6,116.82 ล้านบาท โดยการเข้าซื้อหุ้นดังกล่าวเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 บริษัทรับรู้กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 เป็นจำนวนเงิน 435.42 ล้านบาท

ฉ. ***การลดทุนในบริษัทย่อย***

บริษัท กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้จดทะเบียนเลิกกิจการและชำระบัญชีเสร็จสิ้นแล้ว โดยบริษัทมีส่วนได้เสียในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 และมีเงินลงทุนเป็นจำนวนทั้งสิ้น 10 ล้านบาท บริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนเป็นจำนวนเงิน 0.08 ล้านบาท และได้รับเงินคืนทุนเป็นจำนวนทั้งสิ้น 9.92 ล้านบาท

บริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่ จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้จดทะเบียนเลิกกิจการและชำระบัญชีเสร็จสิ้นแล้ว โดยบริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 74.9 และมีเงินลงทุนเป็นจำนวนทั้งสิ้น 25.69 ล้านบาท บริษัทรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนเป็นจำนวนเงิน 13.5 ล้านบาท และได้รับเงินคืนทุนเป็นจำนวนทั้งสิ้น 12.16 ล้านบาท

	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
					ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน - สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี	
			2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
			(ร้อยละ)		*(พันบาท)*							
บริษัทย่อย												
บริษัท จี.เค.พาวเวอร์โปรดักส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	80,425	80,425	-	-	80,425	80,425	-	-
บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	163,188	163,188	-	-	163,188	163,188	-	-
บริษัท เค.เอ็น.พี ซัพพลาย จำกัด	นำเข้า-ส่งออกและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	173,857	24,158	-	-	173,857	24,158	-	-
บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	-	100.00	-	1,916,500	-	-	-	1,916,500	-	377,190
บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	-	100.00	-	2,226,150	-	-	-	2,226,150	-	138,600
บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์ โซล่า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	40,854	40,854	-	-	40,854	40,854	13,070	14,000
บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	21,000	21,000	-	-	21,000	21,000	-	-
บริษัท กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด	ให้บริการฝึกอบรม	ไทย	100.00	100.00	1,000	1,000	-	-	1,000	1,000	-	1,200
บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	750,000	735,000	-	-	750,000	735,000	-	-
บริษัท ไบร์ท กรีน พาวเวอร์ จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100.00	100.00	1,306,410	1,306,410	-	-	1,306,410	1,306,410	-	-
บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง	ไทย	100.00	100.00	350,000	300,000	-	-	350,000	300,000	79,975	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	20,000	20,000	-	-	20,000	20,000	19,000	-
บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	40,899	40,899	-	-	40,899	40,899	3,010	3,354

			งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน - สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี	
			2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
			(ร้อยละ)					*(พันบาท)*				
บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	-	100.00	-	1,538,750	-	-	-	1,538,750	-	466,933
บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน	ไทย	100.00	100.00	40,600	40,600	-	-	40,600	40,600	-	-
บริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่ จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	-	74.90	-	25,690	-	(13,513)	-	12,177	-	-
บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100.00	100.00	1,868,576	1,868,576	-	-	1,868,576	1,868,576	295,440	355,028
บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	51.00	51.00	42,015	42,015	-	-	42,015	42,015	5,263	4,202
บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	75.00	355,500	235,500	-	-	355,500	235,500	94,357	-
Gunkul International (Mauritius)	ลงทุนในบริษัทอื่น	มอริเชียส	100.00	100.00	3,843,657	3,843,657	-	-	3,843,657	3,843,657	186,978	1,068,510
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	179,250	179,250	-	-	179,250	179,250	-	-
บริษัท บีเอ็มพี โซล่าร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	216,938	216,938	-	-	216,938	216,938	19,498	21,798
บริษัท จี.เค. เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100.00	100.00	550,000	270,000	-	-	550,000	270,000	-	-
บริษัท จี.เค.เรียลเอสเตท (2565) จำกัด	ลงทุนในอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	ไทย	100.00	100.00	57,600	57,600	-	-	57,600	57,600	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	5,000	1,250	-	-	5,000	1,250	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	5,000	1,250	-	-	5,000	1,250	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	-	100.00	-	1,250	-	-	-	1,250	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	5,000	1,250	-	-	5,000	1,250	-	-

			งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน - สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี	
			2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
			(ร้อยละ)					*(พันบาท)*				
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	-	100.00	-	1,999	-	-	-	1,999	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	5,999	2,999	-	-	5,999	2,999	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	5,999	2,999	-	-	5,999	2,999	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	4,999	1,250	-	-	4,999	1,250	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	4,999	1,250	-	-	4,999	1,250	-	-
บริษัท จี วิน พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3 จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100.00	-	1,250	-	-	-	1,250	-	-	-
บริษัท จี วิน พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5 จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100.00	-	1,999	-	-	-	1,999	-	-	-
บริษัท กันกุล แกรนด์ แอสเซท จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	-	100.00	-	10,000	-	-	-	10,000	-	-
บริษัท กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง	ไทย	-	50.00	-	10,000	-	-	-	10,000	-	-
กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ เอฟอีซี	รับเหมาก่อสร้าง	ไทย	60.00	60.00	17,700	17,700	(9,729)	-	7,971	17,700	-	-
บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด	นำเข้า-ส่งออกและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	3,250	-	-	-	3,250	-	-	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	225,543	-	-	-	225,543	-	-	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	158,250	-	-	-	158,250	-	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	158,250	-	-	-	158,250	-	-	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	158,250	-	-	-	158,250	-	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 8 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	158,250	-	-	-	158,250	-	-	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	143,115	-	-	-	143,115	-	-	-

	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
					ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน - สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี	
			2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
			(ร้อยละ)					*(พันบาท)*				
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	43,300	-	-	-	43,300	-	-	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	230,418	-	-	-	230,418	-	-	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	110,250	-	-	-	110,250	-	-	-
Gunkul Engineering (Myanmar) Company Limited	นำเข้าและจำหน่าย อุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	เมียนมาร์	100.00	100.00	1,588	1,588	-	-	1,588	1,588	-	-
Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	เวียดนาม	100.00	100.00	332,494	332,494	-	-	332,494	332,494	53,138	-
รวม					**11,882,672**	**15,581,439**	**(9,729)**	**(13,513)**	**11,872,943**	**15,567,926**	**769,729**	**2,450,815**

บริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวม						
	ที่ดิน	อาคาร ส่วนปรับปรุงและระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(พันบาท)			
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	1,764,013	1,877,140	26,227,954	100,489	88,610	652,121	30,710,327
เพิ่มขึ้น	-	355,769	29,163	6,180	-	904,186	1,295,298
โอน	-	4,968	448,980	-	-	(453,948)	-
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	-	12,635	-	12,635
จำหน่าย	-	(351,473)	(471,193)	(14,064)	(116)	(5,133)	(841,979)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง							
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(98)	104,314	407,402	44	-	-	511,662
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 1 มกราคม 2565	**1,763,915**	**1,990,718**	**26,642,306**	**92,649**	**101,129**	**1,097,226**	**31,687,943**
เพิ่มขึ้น	39,090	227,372	165,357	22,840	2,650	374,379	831,688
โอน	19,475	59,843	484,000	-	-	(563,318)	-
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	-	4,897	-	4,897
จำหน่าย	-	(29,187)	(458,843)	(9,362)	(3,391)	(12,475)	(513,258)
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อย							
เป็นการร่วมค้า *(หมายเหตุ 10)*	(644,722)	(256,160)	(11,709,390)	(1,220)	(5,916)	-	(12,617,408)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง							
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(71,340)	(1,797)	(629,833)	(303)	-	(165)	(703,438)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**1,106,418**	**1,990,789**	**14,493,597**	**104,604**	**99,369**	**895,647**	**18,690,424**

	งบการเงินรวม						
	ที่ดิน	อาคาร ส่วนปรับปรุงและระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(พันบาท)			
ค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	-	(255,731)	(3,411,710)	(73,540)	(54,609)	(322)	(3,795,912)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(81,509)	(1,225,665)	(10,265)	(4,731)	-	(1,322,170)
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	-	(10,321)	-	(10,321)
จำหน่าย	-	263	9,532	13,641	115	-	23,551
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง							
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	(8,145)	(39,306)	(11)	-	-	(47,462)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 1 มกราคม 2565	**-**	**(345,122)**	**(4,667,149)**	**(70,175)**	**(69,546)**	**(322)**	**(5,152,314)**
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(2,763)	(89,078)	(1,031,362)	(12,030)	(4,415)	-	(1,139,648)
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	-	(2,777)	-	(2,777)
จำหน่าย	-	55	9,061	6,815	2,741	-	18,672
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อย							
เป็นการร่วมค้า *(หมายเหตุ 10)*	-	47,313	2,157,251	984	3,895	-	2,209,443
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง							
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	1,062	106,776	212	-	-	108,050
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**(2,763)**	**(385,770)**	**(3,425,423)**	**(74,194)**	**(70,102)**	**(322)**	**(3,958,574)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	**1,763,915**	**1,645,596**	**21,975,157**	**22,474**	**31,583**	**1,096,904**	**26,535,629**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**1,103,655**	**1,605,019**	**11,068,174**	**30,410**	**29,267**	**895,325**	**14,731,850**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	อาคารและส่วนปรับปรุง	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
			(พันบาท)			
ราคาทุน						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	32,608	19,081	61,055	56,677	2,778	172,199
เพิ่มขึ้น	472	91	2,532	-	332	3,427
จำหน่าย	-	(116)	(8,407)	-	(3,110)	(11,633)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	**33,080**	**19,056**	**55,180**	**56,677**	**-**	**163,993**
และ 1 มกราคม 2565						
เพิ่มขึ้น	-	20	8,299	-	-	8,319
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	3,579	-	3,579
จำหน่าย	-	(55)	(5,593)	(1,689)	-	(7,337)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**33,080**	**19,021**	**57,886**	**58,567**	**-**	**168,554**
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	(30,254)	(18,325)	(43,812)	(32,951)	-	(125,342)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(490)	(264)	(7,023)	(3,286)	-	(11,063)
จำหน่าย	-	116	8,401	-	-	8,517
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	**(30,744)**	**(18,473)**	**(42,434)**	**(36,237)**	**-**	**(127,888)**
และ 1 มกราคม 2565						
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(564)	(268)	(7,531)	(3,156)	-	(11,519)
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	(1,629)	-	(1,629)
จำหน่าย	-	55	4,776	1,243	-	6,074
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**(31,308)**	**(18,686)**	**(45,189)**	**(39,779)**	**-**	**(134,962)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	**2,336**	**583**	**12,746**	**20,440**	-	**36,105**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**1,772**	**335**	**12,697**	**18,788**	**-**	**33,592**

การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทได้จำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้งเครื่องจักร ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิจำนวน 11,099.24 ล้านบาท *(2564: 22,332.06 ล้านบาท)* เพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาว *(ดูหมายเหตุข้อ 15)*

13 สัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2565	2564	2565	2564
			(พันบาท)	
ที่ดิน	320,191	457,150	-	-
อาคารสำนักงาน	20,021	29,663	12,581	24,501
คลังสินค้า	12,194	13,077	3,968	7,937
หลังคาอาคารโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	36,979	16,547	-	-
ยานพาหนะ	15,642	27,448	21,054	14,642
รวม	**405,027**	**543,885**	**37,603**	**47,080**

ในปี 2565 สินทรัพย์สิทธิการใช้ของกลุ่มบริษัทและบริษัทเพิ่มขึ้นจำนวน 40.07 ล้านบาท และ 8.76 ล้านบาท ตามลำดับ *(2564: 12.61 ล้านบาท และ 8.98 ล้านบาท ตามลำดับ)*

สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทมีสิทธิเลือกขยายอายุสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ภายในหนึ่งปีก่อนสิ้นสุดระยะเวลาเช่า ซึ่งกลุ่มบริษัทจะประเมินตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลว่ามีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่และจะทบทวนการประเมินดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2565	2564	2565	2564
		(พันบาท)		
จำนวนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้				
- ที่ดิน	45,535	23,410	-	-
- อาคารสำนักงาน	16,755	13,909	11,921	11,261
- คลังสินค้า	9,103	7,625	3,968	3,968
- หลังคาอาคารโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	906	906	-	-
- ยานพาหนะ	7,426	7,886	4,473	3,755
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	19,930	22,037	911	1,390
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้นและสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำ	2,740	5,193	1,324	1,944

ในปี 2565 กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าของกลุ่มบริษัทและบริษัท มีจำนวน 71.36 ล้านบาท และ 20.74 ล้านบาท ตามลำดับ *(2564: 74.74 ล้านบาท และ 17.21 ล้านบาท ตามลำดับ)*

14 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าความนิยม

	งบการเงินรวม					
	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ประกอบกิจการไฟฟ้า	ค่าความนิยม	ซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง	รวม
			(พันบาท)			
ราคาทุน						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	34,452	890,804	2,984,864	163,476	-	4,073,596
เพิ่มขึ้น	4,716	1,320	-	-	4,710	10,746
จำหน่าย	-	(1,622)	-	-	-	(1,622)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	407	-	47,936	-	-	48,343
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 1 มกราคม 2565	**39,575**	**890,502**	**3,032,800**	**163,476**	**4,710**	**4,131,063**
เพิ่มขึ้น	5,102	4,518	-	-	12,509	22,129
ลดลง	-	-	(3,975)	-	-	(3,975)
โอน	1,840	1,812	-	-	(3,652)	-
จำหน่าย	(1,577)	(634)	-	-	-	(2,211)
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า *(หมายเหตุ 10)*	(239)	(785,410)	(1,662,845)	(82,551)	(10,688)	(2,541,733)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(2)	-	(42,298)	-	-	(42,300)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**44,699**	**110,788**	**1,323,682**	**80,925**	**2,879**	**1,562,973**

	งบการเงินรวม					
	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ประกอบกิจการไฟฟ้า	ค่าความนิยม	ซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง	รวม
			(พันบาท)			
ค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	(15,745)	(115,903)	(363,822)	-	-	(495,470)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(5,995)	(35,647)	(128,722)	-	-	(170,364)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตรา						
แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(617)	-	(1,116)	-	-	(1,733)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 1 มกราคม 2565	**(22,357)**	**(151,550)**	**(493,660)**	**-**	**-**	**(667,567)**
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(6,185)	(22,270)	(93,966)	-	-	(122,421)
จำหน่าย	1,230	-	-	-	-	1,230
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อย						
เป็นการร่วมค้า *(หมายเหตุ 10)*	193	146,915	323,896	-	-	471,004
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตรา						
แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	14	-	7,508	-	-	7,522
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**(27,105)**	**(26,905)**	**(256,222)**	**-**	**-**	**(310,232)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	**17,218**	**738,952**	**2,539,140**	**163,476**	**4,710**	**3,463,496**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**17,594**	**83,883**	**1,067,460**	**80,925**	**2,879**	**1,252,741**

การทดสอบการด้อยค่าของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีค่าความนิยม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์โรงไฟฟ้าที่มีค่าความนิยม ได้ถูกจัดทำขึ้นโดยวิธีมูลค่าจากการใช้ ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณการมูลค่าจากการใช้ ประกอบด้วยอัตราคิดลดซึ่งเป็นอัตราโดยประมาณที่อ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลอายุ 16 - 21 ปี เป็นตัวกำหนดอัตราผลตอบแทนที่ปราศจากความเสี่ยง (Risk free rate) รวมถึงความสามารถในการก่อหนี้สินที่ร้อยละ 60-70 ประมาณการกระแสเงินสดถูกจัดทำขึ้นโดยใช้แหล่งข้อมูลภายนอกประกอบด้วยปริมาณการขาย ราคาขาย ต้นทุนจากการดำเนินงาน อัตราเงินเฟ้อและอัตราการเติบโตระยะยาว ซึ่งเป็นการประมาณการตลอดอายุที่เหลืออยู่ของสัญญาขายไฟฟ้าหลายฉบับ

ข้อสมมติที่สำคัญ ในการประมาณการมูลค่าจากการใช้มีดังนี้ ผู้บริหารกำหนดข้อสมมติจากการประเมินแนวโน้มในอนาคตที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโดยอ้างอิงข้อมูลที่เคยเกิดขึ้นในอดีตจากแหล่งข้อมูลภายนอกและภายใน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
		(ร้อยละ)		
อัตราคิดลด-โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	7.20 – 8.00	5.64 – 6.63	-	-
อัตราคิดลด-โรงไฟฟ้าพลังงานลม	-	5.83 – 5.98	-	-

อัตราคิดลดที่ใช้เป็นอัตราโดยประมาณที่อ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลอายุ 16 - 21 ปี ซึ่งออกโดยรัฐบาลในตลาดที่เกี่ยวเนื่องกันและมีกระแสเงินสดที่เป็นสกุลเงินเดียวกัน ปรับปรุงด้วยความเสี่ยงส่วนเพิ่มที่สะท้อนการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงของการลงทุนในตราสารทุนทั่วไปและความเสี่ยงที่เฉพาะเจาะจงของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด

ประมาณการรายได้

ประมาณการรายได้รวมทั้งหมดสำหรับสินทรัพย์โรงไฟฟ้าได้ถูกกำหนดขึ้นตามข้อกำหนดในสัญญาขายไฟฟ้าและประมาณการรายได้จากแหล่งข้อมูลภายนอกสำหรับระยะเวลาหลังหมดสัญญา ข้อสมมติประกอบด้วย อัตราค่าไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม อัตราเงินเฟ้อและปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

การทดสอบการด้อยค่าได้ถูกจัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัท จากข้อมูลที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ทำกับคู่สัญญาต่างๆ โดยประมาณการรายได้และค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งอาศัยข้อมูลจากแหล่งภายนอก และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและใช้หลักความระมัดระวังในการจัดทำ และไม่พบว่ามีการด้อยค่าเกิดขึ้นสำหรับค่าความนิยม

ฝ่ายบริหารเชื่อมั่นว่าการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผลในข้อสมมติที่สำคัญ เช่น อัตราคิดลด ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า และอัตราการเติบโต ที่ใช้ในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจะไม่ทำให้มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	ซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง	รวม
		(พันบาท)	
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	13,500	-	13,500
เพิ่มขึ้น	4,352	1,841	6,193
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 1 มกราคม 2565	**17,852**	**1,841**	**19,693**
เพิ่มขึ้น	2,460	-	2,460
โอน	1,841	(1,841)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**22,153**	**-**	**22,153**
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	(6,665)	-	(6,665)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(3,211)	-	(3,211)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 1 มกราคม 2565	**(9,876)**	**-**	**(9,876)**
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(2,920)	-	(2,920)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**(12,796)**	**-**	**(12,796)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	**7,976**	**1,841**	**9,817**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**9,357**	**-**	**9,357**

15 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
		(พันบาท)		
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
-ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	481,652	1,646,044	-	1,220,907
หัก ส่วนลดที่ยังไม่ตัดจำหน่าย	-	(1,356)	-	(1,356)
	481,652	1,644,688	-	1,219,551
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
-ส่วนที่มีหลักประกัน	867,540	1,706,816	28,800	28,800
หัก ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมที่ยังไม่ตัดจำหน่าย	(7,797)	(34,920)	(274)	(297)
	859,743	1,671,896	28,526	28,503
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	907,100	2,800,000	907,100	2,800,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมที่ยังไม่ตัดจำหน่าย	(523)	(2,469)	(523)	(2,469)
	906,577	2,797,531	906,577	2,797,531
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระ				
ภายในหนึ่งปี	48,321	43,888	20,794	19,237
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่หมุนเวียน	**2,296,293**	**6,158,003**	**955,897**	**4,064,822**
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
-ส่วนที่มีหลักประกัน	10,263,544	15,645,360	1,680,800	309,600
หัก ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมที่ยังไม่ตัดจำหน่าย	(69,533)	(157,556)	(1,321)	(1,592)
	10,194,011	15,487,804	1,679,479	308,008
หุ้นกู้ - ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	2,241,600	3,148,700	2,241,600	3,148,700
หัก ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมที่ยังไม่ตัดจำหน่าย	(4,044)	(6,440)	(4,044)	(6,440)
	2,237,556	3,142,260	2,237,556	3,142,260
หนี้สินตามสัญญาเช่า	414,215	522,807	13,480	25,073
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่ไม่หมุนเวียน	**12,845,782**	**19,152,871**	**3,930,515**	**3,475,341**
รวม	**15,142,075**	**25,310,874**	**4,886,412**	**7,540,163**

การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทได้จำนำหุ้นสามัญของบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้าหลายแห่งพร้อมกับที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ ตั๋วสัญญาใช้เงิน และเงินฝากธนาคารของบริษัทดังกล่าว พร้อมทั้งโอนสิทธิเรียกร้องอย่างมีเงื่อนไขของสัญญาให้เช่าช่วงที่ดินและอาคาร สัญญาเช่าที่ดิน สัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสิทธิในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นและประเทศเวียดนามเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทดังกล่าวได้รับจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่งในวงเงินจำนวน 19,946.28 ล้านบาท จำนวน 91.66 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา จำนวน 11,699 ล้านเยน และ 216,308.98 ล้านดอง *(31 ธันวาคม 2564: จำนวน 19,358.24 ล้านบาท จำนวน 91.66 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา จำนวน 11,699 ล้านเยน และ 216,308.98 ล้านดอง)*

เงินกู้ยืมระยะยาว

รายละเอียดของเงินกู้ยืมระยะยาวของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
		(พันบาท)		
บริษัทย่อย				
1) วงเงินกู้ยืมจำนวน 3,730 ล้านบาท และ 81 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ย BIBOR 3M บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2560	-	1,971,145	-	-
2) วงเงินกู้ยืมจำนวน 4,080 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย THOR CMP BS 5BD บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2559	2,661,177	2,906,933	-	-
3) วงเงินกู้ยืมจำนวน 11,007 ล้านเยน อัตราดอกเบี้ย TIBOR 6M บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 6 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561	2,174,135	2,585,134	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
		(พันบาท)		
4) วงเงินกู้ยืมจำนวน 4,522 ล้านบาท และ 82 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ย THBFIX 6M บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2561	-	3,189,784	-	-
5) วงเงินกู้ยืมจำนวน 207 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.43 โดยมี กำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2560	125,517	138,670	-	-
6) วงเงินกู้ยืมจำนวน 3,048 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย THBFIX 6M บวกอัตราส่วนเพิ่ม กำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561	-	2,051,730	-	-
7) วงเงินกู้ยืมจำนวน 432 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR หักอัตราส่วนลด กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุกเดือน เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2561	308,005	336,511	308,005	366,511
8) วงเงินกู้ยืมจำนวน 402 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย THBFIX 6M บวกอัตราส่วนเพิ่ม กำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2564	224,409	260,011	-	-
9) วงเงินกู้ยืมจำนวน 17 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ย LIBOR 3M กำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2564	1,209,254	1,247,317	-	-
10) วงเงินกู้ยืมจำนวน 430 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย THBFIX 6M บวกอัตราส่วนเพิ่ม กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุกเดือน เริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2564	346,283	351,076	-	-
11) วงเงินกู้ยืมจำนวน 7,154.49 ล้านดอง และ 25.19 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ย BLR 3M และ LIBOR 3M บวกอัตราส่วนเพิ่ม กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2565	825,533	823,970	-	-
12) วงเงินกู้ยืมจำนวน 7,154.49 ล้านดอง และ 31.69 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ย BLR 3M และ LIBOR 3M บวกอัตราส่วนเพิ่ม กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2565	1,036,962	1,033,996	-	-
13) วงเงินกู้ยืมจำนวน 316 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย BIBOR 1M บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวดทุกเดือน เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565	241,185	263,423	-	-
14) วงเงินกู้ยืมจำนวน 1,400 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.30 โดยมี โดยมีกำหนดชำระคืนเมื่อสัญญาสิ้นสุด ในเดือนพฤศจิกายน 2568	1,400,000	-	1,400,000	-
15) วงเงินกู้ยืมจำนวน 983 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย BIBOR 1M บวกอัตราส่วนเพิ่ม กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุกเดือน เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2565	501,294	-	-	-
รวม	**11,053,754**	**17,159,700**	**1,708,005**	**366,511**

หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมียอดคงเหลือจากการออกหุ้นกู้ระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

วันที่ออกหุ้นกู้	วันที่ 30 เมษายน 2564
จำนวนและมูลค่าหุ้นกู้	907,100 หน่วย มูลค่าหน่วยละ 1,000 บาท
มูลค่าหุ้นกู้รวม	907.10 ล้านบาท
อายุและวันครบกำหนดไถ่ถอน	3 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 30 เมษายน 2566
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.7 ต่อปี
กำหนดชำระดอกเบี้ย	ทุก 3 เดือน

วันที่ออกหุ้นกู้	วันที่ 30 เมษายน 2564
จำนวนและมูลค่าหุ้นกู้	441,600 หน่วย มูลค่าหน่วยละ 1,000 บาท
มูลค่าหุ้นกู้รวม	441.60 ล้านบาท
อายุและวันครบกำหนดไถ่ถอน	5 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 30 เมษายน 2568
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 4.2 ต่อปี
กำหนดชำระดอกเบี้ย	ทุก 3 เดือน

วันที่ออกหุ้นกู้	วันที่ 22 เมษายน 2565
จำนวนและมูลค่าหุ้นกู้	1,800,000 หน่วย มูลค่าหน่วยละ 1,000 บาท
มูลค่าหุ้นกู้รวม	1,800 ล้านบาท
อายุและวันครบกำหนดไถ่ถอน	3 ปี 3 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 19 กรกฎาคม 2567
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 4.10 ต่อปี
กำหนดชำระดอกเบี้ย	ทุก 3 เดือน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 5,998.67 ล้านบาท และ 38,967 ล้านดอง *(31 ธันวาคม 2564 : 5,427.67 ล้านบาท และ 38,967 ล้านดอง)*

กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของสัญญาดังกล่าวและต้องดำรงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

16 ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทและบริษัทจัดการโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตาม	**งบการเงินรวม**		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
โครงการผลประโยชน์	2565	2564	2565	2564
		(พันบาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม	110,151	86,539	61,055	54,463
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	12,360	11,024	5,296	721
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	1,702	2,236	758	1,189
	14,062	**13,260**	**6,054**	**1,910**
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในปี				
- ข้อสมมติทางการเงิน	-	520	-	544
- การปรับปรุงจากประสบการณ์	-	13,373	-	7,454
	-	**13,893**	**-**	**7,998**
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า *(หมายเหตุ 10)*	(456)	-	-	-
ผลประโยชน์จ่าย	(2,351)	(3,541)	(2,163)	(3,316)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**121,406**	**110,151**	**64,946**	**61,055**

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	**งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ**	
	2565	2564
	(ร้อยละ)	
อัตราคิดลด	2.27	2.27
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	3.0 – 7.0	3.0 – 7.0
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0.0 – 30.0	0.0 – 30.0

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตรามรณะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 11.8 ปี *(2564: 12.8 ปี)*

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่

	งบการเงินรวม			
ผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ข้อสมมติเพิ่มขึ้นร้อยละ 1		ข้อสมมติลดลงร้อยละ 1	
	2565	2564	2565	2564
	(พันบาท)			
อัตราคิดลด	(8,639)	(8,175)	9,871	9,300
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	10,573	8,947	(9,385)	(7,974)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
ผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ข้อสมมติเพิ่มขึ้นร้อยละ 1		ข้อสมมติลดลงร้อยละ 1	
	2565	2564	2565	2564
	(พันบาท)			
อัตราคิดลด	(3,497)	(3,445)	3,953	3,862
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	4,336	3,734	(3,889)	(3,358)

17 ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนอาคารและโรงไฟฟ้า

	งบการเงินรวม		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
	2565	2564	2565	2564
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	342,406	319,890	-	-
เพิ่มขึ้น	6,660	9,763	-	-
ลดลง	(42,858)	-		
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า *(หมายเหตุ 10)*	(100,040)	-	-	-
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(11,895)	12,753	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**194,273**	**342,406**	**-**	**-**

18 ส่วนเกินทุนและสำรอง

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

สำรองการแปลงค่างบการเงิน

สำรองการแปลงค่างบการเงินประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศ

19 ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้

ผู้บริหารพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมี 4 ส่วนงานที่รายงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญของกลุ่มบริษัทที่มีขนาดของกิจการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก เนื่องจากใช้เทคโนโลยีและกลยุทธ์ทางการตลาดที่แตกต่างกัน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงานการจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานของกลุ่มบริษัทโดยสรุปมีดังนี้

- ส่วนงาน 1 ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า
- ส่วนงาน 2 ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า
- ส่วนงาน 3 บริการงานรับเหมาก่อสร้าง
- ส่วนงาน 4 บริการบำรุงรักษา ให้เช่าและอื่นๆ

ผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานวัดโดยใช้กำไรขั้นต้นของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรขั้นต้นในการวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน ทั้งนี้การกำหนดราคาระหว่างส่วนงานเป็นไปตามการซื้อขายตามปกติธุรกิจ

	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า		ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า		บริการงานรับเหมาก่อสร้าง		บริการบำรุงรักษาให้เช่าและอื่นๆ		ตัดรายการระหว่างกัน		รวม	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564	2565	2564
						(พันบาท)						
ข้อมูลตามส่วนงานดำเนินงาน												
รายได้จากลูกค้าภายนอก	1,829,216	1,474,970	3,990,207	5,279,548	1,478,392	1,888,969	207,875	674,675	-	-	7,505,690	9,318,162
รายได้ระหว่างส่วนงาน	573,540	946,018	-	-	313,656	565,477	57,808	67,353	(945,004)	(1,578,848)	-	-
รวม	**2,402,756**	**2,420,988**	**3,990,207**	**5,279,548**	**1,792,048**	**2,454,446**	**265,683**	**742,028**	**(945,004)**	**(1,578,848)**	**7,505,690**	**9,318,162**
การจำแนกรายได้												
ส่วนงานภูมิศาสตร์หลัก												
ไทย	2,401,013	2,418,868	2,493,211	3,739,080	1,792,048	2,454,446	265,683	742,028	(945,004)	(1,578,848)	6,006,951	7,775,574
ญี่ปุ่น	-	-	830,914	931,850	-	-	-	-	-	-	830,914	931,850
เวียดนาม	-	-	666,082	608,618	-	-	-	-	-	-	666,082	608,618
ประเทศอื่นๆ	1,743	2,120	-	-	-	-	-	-	-	-	1,743	2,120
รวมรายได้	**2,402,756**	**2,420,988**	**3,990,207**	**5,279,548**	**1,792,048**	**2,454,446**	**265,683**	**742,028**	**(945,004)**	**(1,578,848)**	**7,505,690**	**9,318,162**
จังหวะเวลาในการรับรู้รายได้												
ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง	2,402,756	2,420,988	442,015	471,423	-	-	9,352	498,667	(573,540)	(946,018)	2,280,583	2,445,060
ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง	-	-	3,548,192	4,808,125	1,792,048	2,454,446	256,331	243,361	(371,464)	(632,830)	5,225,107	6,873,102
รวมรายได้	**2,402,756**	**2,420,988**	**3,990,207**	**5,279,548**	**1,792,048**	**2,454,446**	**265,683**	**742,028**	**(945,004)**	**(1,578,848)**	**7,505,690**	**9,318,162**
กำไรขั้นต้นตามส่วนงาน	**388,128**	**285,811**	**2,017,240**	**2,965,527**	**242,152**	**385,010**	**161,054**	**168,402**	**(29,320)**	**(60,088)**	**2,779,254**	**3,744,662**
สินทรัพย์รวมตามส่วนงาน	**3,036,761**	**2,157,797**	**25,182,631**	**37,140,867**	**2,367,050**	**2,257,391**	**2,133,935**	**1,780,277**	**(388,915)**	**(850,978)**	**32,331,462**	**42,485,354**

(ก) การกระทบยอดกำไรหรือขาดทุนตามส่วนงานที่รายงาน

	งบการเงินรวม	
	2565	2564
	(พันบาท)	
กำไรหรือขาดทุน		
รวมกำไรขั้นต้นจากส่วนงานที่รายงาน	2,779,254	3,744,662
จำนวนที่ไม่ได้ปันส่วน		
- ค่าใช้จ่ายดำเนินงานอื่น	(1,923,530)	(1,900,540)
- กำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า	1,330,723	-
- กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์	618,030	377,397
- ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	510,642	217,837
กำไรก่อนภาษีเงินได้	**3,315,119**	**2,439,356**

(ข) ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า สินทรัพย์ตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

	งบการเงินรวม			
ข้อมูลส่วนงานภูมิศาสตร์	**รายได้**		**สินทรัพย์**	
	2565	2564	2565	2564
	(พันบาท)			
ไทย	6,006,951	7,775,574	15,163,110	28,081,080
ญี่ปุ่น	830,914	931,850	7,341,324	7,208,371
เวียดนาม	666,082	608,618	4,283,647	5,263,358
ประเทศอื่นๆ	1,743	2,120	1,674	99,860
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	-	-	5,541,707	1,832,685
รวม	**7,505,690**	**9,318,162**	**32,331,462**	**42,485,354**

(ค) ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากลูกค้าสามรายจากส่วนงาน กลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและรับเหมาก่อสร้างในประเทศของกลุ่มบริษัทเป็นเงินประมาณ 3,297.94 ล้านบาท จากรายได้รวมของกลุ่มบริษัท *(2564: จำนวน 3 ราย เป็นเงิน 4,510.80 ล้านบาท)*

กลุ่มบริษัท รับรู้รายได้ในจำนวนเงินซึ่งสอดคล้องโดยตรงกับมูลค่าที่ให้กับลูกค้า ณ วันที่ปฏิบัติตามภาระที่ระบุไว้ในสัญญาเสร็จสิ้น

(ง) สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทย่อยในประเทศบางแห่งได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดบนหลังคา จึงได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการรวมถึงการยกเว้นและ/หรือลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมตามระยะเวลา เงื่อนไขและข้อกำหนดที่ระบุในบัตรส่งเสริมการลงทุน

	งบการเงินรวม					
	2565			2564		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม
			(พันบาท)			
ขายต่างประเทศ	-	1,498,755	1,498,755	-	1,554,108	1,554,108
ขายในประเทศ	2,259,839	4,692,100	6,951,939	3,742,178	5,600,724	9,342,902
ตัดรายการระหว่างกัน	-	(945,004)	(945,004)	-	(1,578,848)	(1,578,848)
รวมรายได้	**2,259,839**	**5,245,851**	**7,505,690**	**3,742,178**	**5,575,984**	**9,318,162**

20 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญ มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(พันบาท)			
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป และสินค้าระหว่างผลิต	(76,436)	(113,723)	126,851	(26,621)
ซื้อสินค้าและวัตถุดิบที่ใช้ไป	1,375,123	1,211,180	500,645	1,384,931
ต้นทุนงานก่อสร้าง	1,258,583	1,571,729	-	39,302
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,312,593	1,541,984	32,675	30,842
ต้นทุนขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	408,048	870,825	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	697,109	632,712	247,343	291,076
ต้นทุนค่าบริการดูแลรักษาระบบ	176,419	202,729	7,969	3,338
ค่าธรรมเนียมธนาคารและค่าธรรมเนียมอื่น	141,819	109,607	9,500	24,052
ค่าจ้างที่ปรึกษา	74,181	85,131	19,994	18,462
ค่าสาธารณูปโภคและวัสดุสิ้นเปลือง	88,546	65,258	15,744	8,344
ค่าเบี้ยประกัน	56,456	65,283	1,890	1,953

21 ต้นทุนทางการเงิน

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2565	2564	2565	2564
		(พันบาท)			
ดอกเบี้ยจ่าย					
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	-	-	5,526	2,588
เงินกู้และเงินเบิกเกินบัญชีจากธนาคาร		623,950	655,612	53,846	72,843
รวมดอกเบี้ยจ่าย		**623,950**	**655,612**	**59,372**	**75,431**
หุ้นกู้		192,140	252,537	192,140	252,538
ค่าตัดจำหน่ายของต้นทุนการทำรายการส่วนที่บันทึกรวมกับเงินกู้ยืม		22,685	31,175	8,725	11,274
ต้นทุนทางการเงินอื่น		31,485	32,356	881	1,599
		246,310	**316,068**	**201,746**	**265,411**
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข					
- ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง		(5,639)	(1,154)	-	-
		(5,639)	**(1,154)**	-	-
สุทธิ		**864,621**	**970,526**	**261,118**	**340,842**

22 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
		(พันบาท)		
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน				
สำหรับงวดปัจจุบัน	274,258	155,873	67,105	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	26,483	31,965	(356)	12,458
รวมภาษีเงินได้	**300,741**	**187,838**	**66,749**	**12,458**

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง	งบการเงินรวม			
	2565		2564	
	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(พันบาท)*	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(พันบาท)*
กำไรก่อนภาษีเงินได้		3,315,119		2,439,356
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	663,023	20.0	487,871
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(517,181)		(248,883)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		193,446		34,856
รายจ่ายที่มีสิทธิหักภาษีได้เพิ่มขึ้น		(2,947)		(5,911)
การใช้ขาดทุนทางภาษีเดิมที่ไม่ได้บันทึก		(113,611)		(221,741)
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี		35,884		123,560
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษี ของแต่ละกิจการและอื่นๆ		42,127		18,086
รวม	**9.07**	**300,741**	**7.70**	**187,838**

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2565		2564	
	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(พันบาท)*	อัตราภาษี *(ร้อยละ)*	*(พันบาท)*
กำไรก่อนภาษีเงินได้		1,308,596		2,199,866
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	261,719	20.0	439,973
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(274,774)		(320,056)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		192,961		989
รายจ่ายที่มีสิทธิหักภาษีได้เพิ่มขึ้น		(200)		(168)
การใช้ขาดทุนทางภาษีเดิมที่ไม่ได้บันทึก		(112,957)		(220,181)
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี		-		111,901
รวม	**5.10**	**66,749**	**0.57**	**12,458**

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	งบการเงินรวม			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2565	2564	2565	2564
		(พันบาท)		
รวม	86,879	125,677	(168,123)	(328,904)
การหักกลบรายการของภาษี	(31,676)	(72,316)	31,676	72,316
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	**55,203**	**53,361**	**(136,447)**	**(256,588)**

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2565	2564	2565	2564
		(พันบาท)		
รวม	28,185	27,047	(782)	-
การหักกลบรายการของภาษี	(782)	-	782	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	**27,403**	**27,047**	**-**	**-**

	งบการเงินรวม					
		บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน				
	ณ วันที่ 1 มกราคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า *(หมายเหตุ 10)*	ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	**ณ วันที่ 31 ธันวาคม**
				(พันบาท)		
2565						
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,136	(1,025)	-	-	-	111
สินค้าคงเหลือ	9,416	(65)	-	-	-	9,351
ประมาณการหนี้สิน	15,125	4,006	-	(5,463)	(42)	13,626
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	21,897	2,353	-	(102)	-	24,148
กำไรในสินค้าคงเหลือ	4,733	352	-	-	-	5,085
กำไรในสินทรัพย์ถาวร	22,476	-	-	(19,142)	-	3,334
กำไรในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	23,334	-	-	(23,109)	-	225
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	27,479	104	-	-	-	27,583
หนี้สินตามสัญญาเช่า	17	36	-	-	-	53
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	-	3,376	-	-	(77)	3,299
ยอดขาดทุนยกไป	64	-	-	-	-	64
รวม	**125,677**	**9,137**	**-**	**(47,816)**	**(119)**	**86,879**

	งบการเงินรวม					
		บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน				
	ณ วันที่ 1 มกราคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า *(หมายเหตุ 10)*	ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	**ณ วันที่ 31 ธันวาคม**
			(พันบาท)			
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุน	(28)	6	-	-	-	(22)
อนุพันธ์	(1,327)	(25,412)	-	2,516	291	(23,932)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(23,576)	(9,268)	-	-	2	(32,842)
สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ประกอบกิจการไฟฟ้า *(หมายเหตุ 14)*	(303,072)	-	-	193,564	26	(109,482)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(887)	(897)	-	-	2	(1,782)
อื่นๆ	(14)	(49)	-	-	-	(63)
รวม	**(328,904)**	**(35,620)**	**-**	**196,080**	**321**	**(168,123)**
สุทธิ	**(203,227)**	**(26,483)**	**-**	**148,264**	**202**	**(81,244)**

	งบการเงินรวม					
		บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน			ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	
	ณ วันที่ 1 มกราคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนของผู้ถือหุ้น		**ณ วันที่ 31 ธันวาคม**
			(พันบาท)			
2564						
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	2,256	(1,120)	-	-	-	1,136
อนุพันธ์	22,818	(22,818)	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือ	9,371	45	-	-	-	9,416
ประมาณการหนี้สิน	10,073	4,824	-	-	228	15,125
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	17,219	1,989	2,779	(90)	-	21,897
กำไรในสินค้าคงเหลือ	6,149	(1,416)	-	-	-	4,733
กำไรในสินทรัพย์ถาวร	22,476	-	-	-	-	22,476
กำไรในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	23,334	-	-	-	-	23,334
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	27,479	-	-	-	-	27,479
หนี้สินตามสัญญาเช่า	11	6	-	-	-	17
ยอดขาดทุนยกไป	64	-	-	-	-	64
รวม	**141,250**	**(18,490)**	**2,779**	**(90)**	**228**	**125,677**

	งบการเงินรวม					
		บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน			ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	
	ณ วันที่ 1 มกราคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ส่วนของผู้ถือหุ้น		**ณ วันที่ 31 ธันวาคม**
			(พันบาท)			
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุน	-	(28)	-	-	-	(28)
อนุพันธ์	-	(1,327)	-	-	-	(1,327)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(11,123)	(12,543)		90	-	(23,576)
สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ ประกอบกิจการไฟฟ้า *(หมายเหตุ 14)*	(298,674)	-	-	-	(4,398)	(303,072)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(1,275)	388	-	-	-	(887)
อื่นๆ	(49)	35	-	-	-	(14)
รวม	**(311,121)**	**(13,475)**	**-**	**90**	**(4,398)**	**(328,904)**
สุทธิ	**(169,871)**	**(31,965)**	**2,779**	**-**	**(4,170)**	**(203,227)**

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	ณ วันที่ 1 มกราคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน กำไรหรือขาดทุน	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
2565				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	210	(76)	-	134
สินค้าคงเหลือ	4,250	-	-	4,250
ประมาณการหนี้สิน	281	(163)	-	118
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	12,211	778	-	12,989
อนุพันธ์	10,084	610	-	10,694
หนี้สินตามสัญญาเช่า	11	(11)	-	-
รวม	**27,047**	**1,138**	**-**	**28,185**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	(782)	-	(782)
รวม	**-**	**(782)**	**-**	**(782)**
สุทธิ	**27,047**	**356**	**-**	**27,403**
2564				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,330	(1,120)	-	210
สินค้าคงเหลือ	4,250	-	-	4,250
ประมาณการหนี้สิน	315	(34)	-	281
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	10,893	(281)	1,599	12,211
อนุพันธ์	21,543	(11,459)	-	10,084
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	11	-	11
รวม	**38,331**	**(12,883)**	**1,599**	**27,047**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(425)	425	-	-
รวม	**(425)**	**425**	**-**	**-**
สุทธิ	**37,906**	**(12,458)**	**1,599**	**27,047**

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ที่ยังไม่ได้รับรู้	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
		(พันบาท)		
ยอดขาดทุนยกไป	39,430	122,953	-	110,269
รวม	**39,430**	**122,953**	**-**	**110,269**

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นอายุในปี 2570 กลุ่มบริษัทยังมิได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากยังไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

23 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 2564 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท และจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีในแต่ละปี โดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ซึ่งปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นทุนซื้อคืน โดยแสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
		(พันบาท / พันหุ้น)		
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	**3,010,519**	**2,229,270**	**1,241,847**	**2,187,407**
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม				
-หุ้นสามัญมูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท	8,882,531	8,882,531	8,882,531	8,882,531
ผลกระทบจากหุ้นทุนซื้อคืน	-	(46,451)	-	(46,451)
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**8,882,531**	**8,836,080**	**8,882,531**	**8,836,080**
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) *(บาท)*	**0.34**	**0.25**	**0.14**	**0.25**

24 เงินปันผล

	วันที่อนุมัติ	กำหนดจ่ายเงินปันผล	อัตราเงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	จำนวนเงิน (พันบาท)	สำรอง
ปี 2565					
เงินปันผลประจำปี 2564	27 เมษายน 2565	เดือนพฤษภาคม 2565	0.120	1,065,901	-
เงินปันผลระหว่างกาล	10 พฤศจิกายน 2565	เดือนธันวาคม 2565	0.06	532,949	-
				1,598,850	**-**
ปี 2564					
เงินปันผลประจำปี 2563	28 เมษายน 2564	เดือนพฤษภาคม 2564	0.182	1,598,566	-
เงินปันผลระหว่างกาล	11 สิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564	0.06	532,946	-
				2,131,512	**-**

25 เครื่องมือทางการเงิน

(ก) มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินรวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

	งบการเงินรวม								
	มูลค่าตามบัญชี					มูลค่ายุติธรรม			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
				(พันบาท)					
สินทรัพย์ทางการเงิน									
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	301,246	-	-	301,246	-	301,246	-	301,246
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	370,807	-	-	370,807	-	370,807	-	370,807
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	**-**	**672,053**	**-**	**-**	**672,053**				
หนี้สินทางการเงิน									
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	1,525,517	1,525,517	-	1,508,300	-	1,508,300
หุ้นกู้	-	-	-	3,144,133	3,144,133	-	3,127,470	-	3,127,470
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	7,606	-	-	7,606	-	7,606	-	7,606
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	53,473	-	-	53,473	-	53,473	-	53,473
รวมหนี้สินทางการเงิน	**-**	**61,079**	**-**	**4,669,650**	**4,730,729**				

	งบการเงินรวม								
	มูลค่าตามบัญชี					มูลค่ายุติธรรม			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
				(พันบาท)					
สินทรัพย์ทางการเงิน									
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	19,198	-	-	19,198	-	19,198	-	19,198
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	1,692	-	-	1,692	-	1,692	-	1,692
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	53,520	-	-	53,520	-	53,520	-	53,520
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	**-**	**74,410**	**-**	**-**	**74,410**				
หนี้สินทางการเงิน									
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	138,670	138,670	-	134,081	-	134,081
หุ้นกู้	-	-	-	5,939,791	5,939,791	-	5,975,966	-	5,975,966
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	207,467	-	-	207,467	-	207,467	-	207,467
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	56,789	-	-	56,789	-	56,789	-	56,789
รวมหนี้สินทางการเงิน	**-**	**264,256**	**-**	**6,078,461**	**6,342,717**				

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	มูลค่าตามบัญชี					มูลค่ายุติธรรม			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
				(พันบาท)					
สินทรัพย์ทางการเงิน									
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	200,020	-	-	200,020	-	200,020	-	200,020
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	**-**	**200,020**	**-**	**-**	**200,020**				
หนี้สินทางการเงิน									
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	1,400,000	1,400,000	-	1,389,204	-	1,389,204
หุ้นกู้	-	-	-	3,144,133	3,144,133	-	3,127,470	-	3,127,470
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	53,473	-	-	53,473	-	53,473	-	53,473
รวมหนี้สินทางการเงิน	**-**	**53,473**	**-**	**4,544,133**	**4,597,606**				

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	มูลค่าตามบัญชี					มูลค่ายุติธรรม			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
					(พันบาท)				
สินทรัพย์ทางการเงิน									
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	622	-	-	622	-	622	-	622
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	**-**	**622**	**-**	**-**	**622**				
หนี้สินทางการเงิน									
หุ้นกู้	-	-	-	5,939,791	5,939,791	-	5,975,966	-	5,975,966
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	56,789	-	-	56,789	-	56,789	-	56,789
รวมหนี้สินทางการเงิน	**-**	**56,789**	**-**	**5,939,791**	**5,996,580**				

เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ประเภท	เทคนิคการประเมินมูลค่า
เงินลงทุนในหน่วยลงทุนในความต้องการของตลาดที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	มูลค่าสินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่รายงาน
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	*Swap model* มูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต โดยใช้เส้นอัตราผลตอบแทนที่สังเกตได้
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	*การกำหนดราคาสัญญาซื้อขายล่วงหน้า* มูลค่ายุติธรรมอ้างอิงราคาซื้อขายสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงาน และมูลค่าปัจจุบันคำนวณโดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่มีสินเชื่อคุณภาพดีในสกุลเงินที่เกี่ยวข้อง
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	การคิดลดกระแสเงินสดโดยใช้แบบจำลองโดยใช้ข้อมูลที่หาได้จากตลาด (Observable Market Data)

เครื่องมือทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ประเภท	เทคนิคการประเมินมูลค่า
เงินกู้ยืมระยะยาว	การคิดลดกระแสเงินสด
หุ้นกู้	ราคาเสนอซื้อจากสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ณ วันที่รายงาน กรณีไม่มีราคาเสนอซื้อ ราคาเสนอซื้อดังกล่าวจะคำนวณโดยใช้เส้นอัตราผลตอบแทนพันธบัตรรัฐบาลของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยตามระยะเวลาเดียวกันปรับด้วยค่าความเสี่ยงที่เหมาะสม

(ข) รายการเคลื่อนไหวของตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาด

	งบการเงินรวม				
ตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาด	ณ วันที่ 1 มกราคม	ซื้อ	ขาย	ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
			(พันบาท)		
2565					
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น					
เงินลงทุนในหน่วยลงทุนในความต้องการของตลาด	19,198	2,026,800	(1,745,000)	248	301,246
รวม	**19,198**	**2,026,800**	**(1,745,000)**	**248**	**301,246**
2564					
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น					
เงินลงทุนในหน่วยลงทุนในความต้องการของตลาด	162,315	2,434,500	(2,577,472)	(145)	19,198
รวม	**162,315**	**2,434,500**	**(2,577,472)**	**(145)**	**19,198**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
ตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาด	ณ วันที่ 1 มกราคม	ซื้อ	ขาย	ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
			(พันบาท)		
2565					
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น					
เงินลงทุนในหน่วยลงทุนในความต้องการของตลาด	-	1,850,000	(1,650,000)	20	200,020
รวม	**-**	**1,850,000**	**(1,650,000)**	**20**	**200,020**
2564					
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น					
เงินลงทุนในหน่วยลงทุนในความต้องการของตลาด	82,000	2,259,500	(2,341,500)	-	-
รวม	**82,000**	**2,259,500**	**(2,341,500)**	**-**	**-**

(ค) นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางด้านการเงิน

กรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทของกลุ่มบริษัทมีความรับผิดชอบโดยรวมในการจัดให้มีและการควบคุมกรอบการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริษัทจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งรับผิดชอบในการพัฒนาและติดตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะรายงานการดำเนินการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

นโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทจัดทำขึ้นเพื่อระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญเพื่อกำหนดระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม รวมถึงควบคุมและติดตามความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ นโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยงได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สะท้อนการเปลี่ยนแปลงของสภาวการณ์ในตลาดและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีเป้าหมายในการรักษาสภาพแวดล้อมการควบคุมให้เป็นระเบียบและมีประสิทธิผลโดยจัดให้มีการฝึกอบรมและกำหนดมาตรฐานและขั้นตอนในการบริหารเพื่อให้พนักงานทั้งหมดเข้าใจถึงบทบาทและภาระหน้าที่ของตน

คณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทกำกับดูแลว่าผู้บริหารมีการติดตามการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติและนโยบายการบริหารความเสี่ยงและทบทวนความเพียงพอของกรอบการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญอยู่ คณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทกำกับดูแลโดยผ่านทางผู้ตรวจสอบภายใน ผู้ตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการทบทวนการควบคุมและวิธีการปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอและในกรณีพิเศษและจะรายงานผลที่ได้ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

(ค.1) ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตเป็นความเสี่ยงจากการสูญเสียทางการเงินของบริษัท หากลูกค้าหรือคู่สัญญาตามเครื่องมือทางการเงินไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันตามสัญญา ซึ่งโดยส่วนใหญ่เกิดจากลูกหนี้ที่เป็นลูกค้า

(ค.1.1) ลูกหนี้การค้าและรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ

ความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทได้รับอิทธิพลมาจากลักษณะเฉพาะตัวของลูกค้าแต่ละราย อย่างไรก็ตามผู้บริหารต้องพิจารณาถึงปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอาจส่งผลต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้า ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงของการผิดนัดชำระซึ่งเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมและประเทศที่ลูกค้าดำเนินธุรกิจอยู่ รายละเอียดการกระจุกตัวของรายได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 21(ข) และ 21(ค)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำหนดนโยบายด้านเครดิตเพื่อวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของลูกค้ารายใหม่แต่ละรายก่อนที่กลุ่มบริษัทจะเสนอระยะเวลาและเงื่อนไขทางการค้า กลุ่มบริษัทจะทบทวนอันดับความน่าเชื่อถือภายนอก (ถ้ามี) งบการเงิน ข้อมูลของสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ ข้อมูลอุตสาหกรรมและหนังสือรับรองฐานะทางการเงินของธนาคารสำหรับบางกรณีวงเงินยอดขายจะกำหนดไว้สำหรับลูกค้าแต่ละรายและจะทบทวนอย่างสม่ำเสมอ ยอดขายที่เกินกว่าวงเงินดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

กลุ่มบริษัทจำกัดความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกหนี้การค้าด้วยการกำหนดระยะเวลาการจ่ายชำระ และมีการติดตามยอดคงค้างของลูกหนี้การค้าอย่างสม่ำเสมอ กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อัตราการตั้งสำรองของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณโดยพิจารณาจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับลูกหนี้แต่ละรายหรือกลุ่มลูกค้าที่มีรูปแบบของความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกันและสะท้อนผลแตกต่างระหว่างสภาวะเศรษฐกิจในอดีตที่ผ่านมา สภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันและมุมมองของกลุ่มบริษัทที่มีต่อสภาวะเศรษฐกิจตลอดอายุที่คาดการณ์ไว้ของลูกหนี้

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตเนื่องจากรายได้ส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทอยู่ภายใต้สัญญาระยะยาวกับคู่สัญญาน้อยราย อย่างไรก็ตามคู่สัญญาโดยทั่วไปจะเป็นหน่วยงานภาครัฐและองค์กรภาครัฐหรือเอกชนที่มีขนาดใหญ่และมีความเสี่ยงที่รับรู้อยู่ในระดับต่ำ

(ค.1.2) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และอนุพันธ์

ความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทที่เกิดจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและสินทรัพย์อนุพันธ์ มีจำกัดเนื่องจากคู่สัญญาเป็นธนาคารและสถาบันการเงินที่มีความน่าเชื่อถือ ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ

(ค.2) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทกำกับดูแลความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเพียงพอในการจัดหาเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทและลดผลกระทบจากความผันผวนในกระแสเงินสด

ตารางต่อไปนี้แสดงระยะเวลาการครบกำหนดคงเหลือตามสัญญาของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน โดยจำนวนเงินเป็นจำนวนขั้นต้นซึ่งไม่ได้คิดลด รวมดอกเบี้ยตามสัญญาและไม่รวมผลกระทบหากหักกลบตามสัญญา

	งบการเงินรวม					
	มูลค่าตาม	กระแสเงินสดตามสัญญา				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	บัญชี	เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
			(พันบาท)			
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	481,652	150,000	331,652	-	-	481,652
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	1,692,725	-	1,687,391	5,334	-	1,692,725
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	35,602	-	35,602	-	-	35,602
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	80,233	-	80,233	-	-	80,233
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	106,332	-	69,717	36,351	264	106,332
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	11,053,754	-	1,281,492	6,223,714	6,203,116	13,708,322
หุ้นกู้	3,144,133	-	1,010,482	2,306,936	-	3,317,418
หนี้สินตามสัญญาเช่า	462,537	-	65,841	156,540	507,821	730,202
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	618	-	-	-	618	618
	17,057,586	**150,000**	**4,562,410**	**8,728,875**	**6,711,819**	**20,153,104**
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	(53,473)	-	(127,045)	(539,745)	-	(666,790)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	119,505	491,522	-	611,027
	(53,473)	**-**	**(7,540)**	**(48,223)**	**-**	**(55,763)**
สินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	-	-	(291,795)	(1,065,021)	(1,415,728)	(2,772,544)
- กระแสเงินสดเข้า	370,807	-	352,153	1,257,567	1,597,438	3,207,158
	370,807	**-**	**60,358**	**192,546**	**181,710**	**434,614**

	งบการเงินรวม					
	มูลค่าตาม	กระแสเงินสดตามสัญญา				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	บัญชี	เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
			(พันบาท)			
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,644,688	394,100	1,251,944	-	-	1,646,044
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	1,681,236	-	1,681,236	-	-	1,681,236
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	50,920	-	50,920	-	-	50,920
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	142,024	-	142,024	-	-	142,024
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	361,693	-	343,873	17,820	-	361,693
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	17,159,700	-	2,118,856	9,165,524	8,381,446	19,665,826
หุ้นกู้	5,939,791	-	2,989,773	3,317,418	-	6,307,191
หนี้สินตามสัญญาเช่า	566,695	-	66,849	188,442	660,582	915,873
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	618	-	-	-	618	618
	27,547,365	**394,100**	**8,645,475**	**12,689,204**	**9,042,646**	**30,771,425**
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	(56,789)	-	(124,507)	(523,841)	(142,949)	(791,297)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	113,855	485,625	133,463	732,943
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	(207,467)	-	(470,573)	(1,378,183)	(1,096,084)	(2,944,840)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	325,663	1,290,765	1,179,069	2,795,497
	(264,256)	**-**	**(155,562)**	**(125,634)**	**73,499**	**(207,697)**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	มูลค่าตาม	กระแสเงินสดตามสัญญา				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	บัญชี	เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
			(พันบาท)			
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,266,700	1,266,700	-	-	-	1,266,700
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	174,943	-	174,943	-	-	174,943
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	175	-	175	-	-	175
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	3,491	-	3,325	166	-	3,491
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1,708,005	-	39,024	1,546,185	182,229	1,767,438
หุ้นกู้	3,144,133	-	1,010,482	2,306,936	-	3,317,418
หนี้สินตามสัญญาเช่า	34,274	-	21,693	14,206	-	35,899
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	618	-	-	-	618	618
	6,332,339	**1,266,700**	**1,249,642**	**3,867,493**	**182,847**	**6,566,682**
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	(53,473)	-	(127,045)	(539,745)	-	(666,790)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	119,505	491,522	-	611,027
	(53,473)	**-**	**(7,540)**	**(48,223)**	-	**(55,763)**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564						
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,219,551	294,100	926,807	-	-	1,220,907
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	95,000	95,000	-	-	-	95,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	381,431	-	381,431	-	-	381,431
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	2,726	-	2,122	604	-	2,726
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	336,511	-	38,392	145,093	213,962	397,447
หุ้นกู้	5,939,791	-	2,989,773	3,317,418	-	6,307,191
หนี้สินตามสัญญาเช่า	44,310	-	20,531	25,912	-	46,443
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	618	-	-	-	618	618
	8,019,938	**389,100**	**4,359,056**	**3,489,027**	**214,580**	**8,451,763**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	มูลค่าตาม	กระแสเงินสดตามสัญญา				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	บัญชี	เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
			(พันบาท)			
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	(56,789)	-	(124,507)	(523,841)	(142,949)	(791,297)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	113,855	485,625	133,463	732,943
	(56,789)	**-**	**(10,652)**	**(38,216)**	**(9,486)**	**(58,354)**

กระแสเงินสดออก ซึ่งเปิดเผยไว้ในตารางด้านบนแสดงกระแสเงินสดตามสัญญาที่ไม่มีการคิดลดซึ่งเกี่ยวข้องกับหนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์ซึ่งถือไว้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการจัดการความเสี่ยงและจะไม่มีการปิดสัญญาดังกล่าวก่อนการครบกำหนดตามสัญญา การเปิดเผยแสดงให้เห็นจำนวนเงินของกระแสเงินสดสุทธิสำหรับอนุพันธ์ซึ่งชำระด้วยเงินสดสุทธิและจำนวนเงินของกระแสเงินสดเข้าและออกขั้นต้นของอนุพันธ์ซึ่งชำระเป็นเงินสดด้วยจำนวนขั้นต้นพร้อมกัน

(ค.3) ความเสี่ยงด้านตลาด

การบริหารการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

กลุ่มบริษัทติดตามความคืบหน้าของการเปลี่ยนแปลงจากอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงเป็นอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงใหม่โดยสอบทานจำนวนเงินทั้งหมดของสัญญาที่ยังไม่ได้เปลี่ยนไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่น ซึ่งกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการพิจารณาแก้ไขสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวนเงินของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยที่ยังไม่ได้เปลี่ยนไปใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่น เป็นจำนวน 6,800.21 ล้านเยน และ 69.01 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา

(ค.3.1) ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้า ซื้อสินทรัพย์ ต้นทุนค่าจ้างบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และเงินกู้ยืมระยะยาวที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย เพื่อลดผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนตามความเหมาะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทและบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม 2565			31 ธันวาคม 2564		
ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ	เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	เงินยูโร	รวม	เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	เงินยูโร	รวม
	(พันบาท)					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	105,707	265	105,972	111,048	273	111,321
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	699	-	699	42,442	-	42,442
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	-	-	153,148	-	153,148
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	(264,418)	-	(264,418)	(147,335)	-	(147,335)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(58,219)	(82)	(58,301)	(246,958)	(53,973)	(300,931)
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	(2,829)	-	(2,829)	(11,228)	-	(11,228)
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	-	-	-	(154,528)	-	(154,528)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	**(219,060)**	**183**	**(218,877)**	**(253,411)**	**(53,700)**	**(307,111)**
ประมาณการเจ้าหนี้ค่าบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	-	-	-	(576,559)	(236,934)	(813,493)
ประมาณการเจ้าหนี้การค้า	(206,734)	-	(206,734)	(114,588)	-	(114,588)
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น	**(425,794)**	**183**	**(425,611)**	**(944,558)**	**(290,634)**	**(1,235,192)**
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	655,209	-	655,209	774,973	-	774,973
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	299,495	-	299,495	114,588	-	114,588
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	**528,910**	**183**	**529,093**	**(54,997)**	**(290,634)**	**(345,631)**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	31 ธันวาคม 2565			31 ธันวาคม 2564			
ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ	เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	เงินยูโร	รวม	เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	เงินเยน	เงินยูโร	รวม
				(พันบาท)			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	98,778	262	99,040	103,229	-	270	103,499
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	699	-	699	1,365	-	-	1,365
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	37,626	-	37,626
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	-	-	-	(6,807)	-	-	(6,807)
เจ้าหนี้การค้า	(1,841)	-	(1,841)	(131,112)	-	(17)	(131,129)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	**97,636**	**262**	**97,898**	**(33,325)**	**37,626**	**253**	**4,554**
ประมาณการเจ้าหนี้การค้า	-	-	-	(60,728)	-	-	(60,728)
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น	**97,636**	**262**	**97,898**	**(94,053)**	**37,626**	**253**	**(56,174)**
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	655,209	-	655,209	774,973	-	-	774,973
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	-	60,728	-	-	60,728
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	**752,845**	**262**	**753,107**	**741,648**	**37,626**	**253**	**779,527**

สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้า ซื้อสินทรัพย์และเงินกู้ยืมระยะยาวที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศ อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย เพื่อลดผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนตามความเหมาะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยคงเหลือ สรุปได้ดังนี้

สกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยรับตามสัญญา	สกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา
7.45 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.00	260.82 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.65	24 กุมภาพันธ์ 2570
11.27 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.00	394.38 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.65	15 พฤศจิกายน 2570

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การแข็งค่า (การอ่อนค่า) ที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผลของเงินบาทที่มีต่อสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน ส่งผลกระทบต่อการวัดมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ โดยตั้งอยู่บนข้อสมมติที่ว่าตัวแปรอื่นโดยเฉพาะอัตราดอกเบี้ยเป็นอัตราคงที่

ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน	อัตราการเปลี่ยนแปลง *(ร้อยละ)*	**งบการเงินรวม** การแข็งค่า	การอ่อนค่า	**งบการเงินเฉพาะกิจการ** การแข็งค่า	การอ่อนค่า
		(พันบาท)			
31 ธันวาคม 2565					
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	1.00	2,191	(2,191)	(976)	976
เงินยูโร	1.00	(2)	2	(3)	3
31 ธันวาคม 2564					
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	1.00	2,534	(2,534)	333	(333)
เงินยูโร	1.00	537	(537)	(3)	3
เงินเยน	1.00	-	-	(376)	376

(ค.3.2) ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึงความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท เนื่องจากดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว (ดูหมายเหตุ 15) กลุ่มบริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยทำให้แน่ใจว่าดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราคงที่ และใช้ตราสารอนุพันธ์ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อใช้ในการจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมเป็นการเฉพาะ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**งบการเงินรวม** 2565	2564	**งบการเงินเฉพาะกิจการ** 2565	2564
			(พันบาท)	
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	11,131,084	17,352,175	1,709,600	338,400
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	(8,103,195)	(14,894,789)	-	-
สุทธิ	**3,027,889**	**2,457,386**	**1,709,600**	**338,400**

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 กลุ่มบริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคงเหลือ สรุปได้ดังนี้

วงเงินกู้ยืมและจำนวนเงินต้นคงเหลือ	อัตราดอกเบี้ยรับตามสัญญาแลกเปลี่ยน	อัตราดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาแลกเปลี่ยน	วันสิ้นสุดสัญญา
วงเงินกู้ยืมจำนวน 4,080 ล้านบาท และจำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 2,679.44 ล้านบาท	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ THOR CMP BS 5BD +1.7 ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.00 ต่อปี	29 เมษายน 2576
วงเงินกู้ยืมจำนวน 11,699 ล้านเยน และจำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 6,800.21 ล้านเยน	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ TIBOR 6M +1.3 ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 2.126 ต่อปี	30 มิถุนายน 2579
วงเงินกู้ยืมจำนวน 33.93 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และจำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 29.11 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ LIBOR 3M ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 0.68 และ 1.00 ต่อปี	31 มีนาคม 2576

วงเงินกู้ยืมและจำนวนเงินต้นคงเหลือ	อัตราดอกเบี้ยรับตามสัญญาแลกเปลี่ยน	อัตราดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาแลกเปลี่ยน	วันสิ้นสุดสัญญา
วงเงินกู้ยืมจำนวน 20.90 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และจำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 19.95 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา	อัตราดอกเบี้ยลอยตัวร้อยละ LIBOR 3M ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 1.715 ต่อปี	31 ธันวาคม 2574
วงเงินกู้ยืมจำนวน 20.40 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และจำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 19.95 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา	อัตราดอกเบี้ยลอยตัวร้อยละ LIBOR 3M ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.42 ต่อปี	30 มิถุนายน 2579

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร

การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยที่ 1% ซึ่งเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยตั้งอยู่บนข้อสมมติที่ว่าตัวแปรอื่นโดยเฉพาะอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศมีค่าคงที่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน	อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น 1%	อัตราดอกเบี้ยลดลง 1%	อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น 1%	อัตราดอกเบี้ยลดลง 1%
	(พันบาท)			
2565				
ความอ่อนไหวของกระแสเงินสด (สุทธิ)	(30,279)	30,279	(17,096)	17,096
2564				
ความอ่อนไหวของกระแสเงินสด (สุทธิ)	(24,574)	24,574	(3,384)	3,384

(3) การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุนอย่างสม่ำเสมอ โดยพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของเจ้าของรวม ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

26 ภาระผูกพันกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2565	2564	2565	2564
	(พันบาท)			
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
จ้างออกแบบ ก่อสร้างและติดตั้งระบบสำหรับโครงการระหว่างก่อสร้าง	6,979	44,422	-	-
รวม	**6,979**	**44,422**	**-**	**-**

หนังสือค้ำประกัน

ธนาคารในประเทศและสถาบันการเงินต่างประเทศที่มีสาขาในประเทศไทยหลายแห่งได้ออกหนังสือค้ำประกัน กลุ่มบริษัทและบริษัทให้กับหน่วยงานรัฐบาลบางแห่งและบริษัทเอกชนหลายแห่งสำหรับการซื้อขายไฟฟ้า การใช้ไฟ ซื้อเครื่องจักรและสัญญาเช่า โดยมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เป็นจำนวน 3,236.90 ล้านบาท และ 0.19 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา *(31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวน 2,044.29 ล้านบาท)*

สัญญาสำคัญ

สัญญาค่าที่ปรึกษา

กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันค่าที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ค่าที่ปรึกษางานพัฒนาโครงการ ค่าที่ปรึกษาทางการเงิน และค่าบริการด้านวิศวกรรมงานศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 เป็นจำนวน 2.20 ล้านบาท และจำนวน 231 ล้านเยน *(31 ธันวาคม 2564 : เป็นจำนวน 6.71 ล้านบาท และจำนวน 245.40 ล้านเยน)*

สัญญาจ้างบริการ

กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันจากการว่าจ้างบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าและระบบควบคุมโรงไฟฟ้าหลายฉบับกับบริษัทหลายแห่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีภาระผูกพันคงเหลือเป็นจำนวน 27.08 ล้านบาท จำนวน 1.84 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา จำนวน 3,575.89 ล้านเยน และ จำนวน 24,124.72 ล้านดอง *(31 ธันวาคม 2564 : จำนวน 46.81 ล้านบาท จำนวน 6.19 ล้านยูโร จำนวน 19.84 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา จำนวน 3,759.19 ล้านเยน และ จำนวน 32,522.14 ล้านดอง)*

สัญญาซื้อกระแสไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทมีสัญญาซื้อกระแสไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง รวมถึงสัญญาซื้อกระแสไฟฟ้าในต่างประเทศ และบริษัทเอกชนหลายแห่งเป็นระยะเวลา 15 - 25 ปี หรือ 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ โดยกลุ่มบริษัทจะจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่คู่สัญญา ในปริมาณและราคาที่ตกลงกัน และกลุ่มบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

27 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 21 เมษายน 2566 เพื่ออนุมัติการจัดสรรกำไรเบ็ดเสร็จสำหรับผลการดำเนินงานและกำไรสะสมของบริษัท เพื่อจ่ายปันผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.06 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นไม่เกิน 535 ล้านบาท ทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 21 เมษายน 2566

ส่วนที่ 4

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรง ในการควบคุมดูแลการทำบัญชี และเลขานุการบริษัท 298

เอกสารแนบ 2
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง และรายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย.....331

เอกสารแนบ 3
รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท.....337

เอกสารแนบ 4
ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ 338

เอกสารแนบ 5
นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ.....366

เอกสารแนบ 6
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ.....367

เอกสารแนบ 7
รายงานความยั่งยืน 369

เอกสารแนบ 1

1.1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีและเลขานุการบริษัท

ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์

- ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท

- 10 สิงหาคม 2552 (13 ปี 5 เดือน)

อายุ 68 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปี 2561
- ปริญญาเอก ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2559
- ปริญญาโท ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ปี 2553

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 25 ปี 2564 สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
- หลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมาภิบาลทางการแพทย์ สำหรับผู้บริหารระดับสูง (ปธพ.) รุ่นที่ 8 ปี 2563 โดยแพทยสภาร่วมกับสถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรวิทยาการผู้นำไทย-จีน ยุคใหม่ (วทจ.) รุ่นที่ 2 ปี 2562 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- หลักสูตรนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 6 ปี 2561 วิทยาลัยรัฐธรรมนูญ สถาบันรัฐธรรมนูญศึกษา สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 15 ปี 2555 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 111 ปี 2551 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70 ปี 2551 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Managing Finance for Business Owners by Peter Ho ปี 2550
- หลักสูตร Secrets to Doubling Your Sales, Productivity & Profits ปี 2549
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2555 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหาร)
ปี 2552 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2560 – ปัจจุบัน	กลุ่มบริษัท เกรท มิราเคิล แอทเซท (14 บริษัท)	กรรมการบริษัท
ปี 2539 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล มารีนไลน์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2537 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เอ็ม.ซัพพลาย แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2534 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล กรุ๊พ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2543 – ปี 2565	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง (2000) จำกัด [1]	กรรมการบริษัท

หมายเหตุ [1] ระหว่างดำเนินการจดชำระบัญชี

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

ปี	รายการ
2563	รางวัล “พ่อตัวอย่างแห่งชาติ” โดยการนำเสนอจากเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
2558	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านผลการดำเนินงาน ประจำปี 2558” ในงาน SET Awards 2015 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
	รับรางวัลสถานประกอบกิจการดีเด่นด้านการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จาก ท่านรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน พลเอกสุรศักดิ์ กาญจนรัตน์
	รับโล่ประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ต่อการศึกษา จากนางผุสดี ตามไท รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
2557	รางวัล “พ่อดีเด่นแห่งชาติ” โดยการนำเสนอจากเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ประจำปี 2557” ในงาน SET Awards 2014 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
	ได้รับคัดเลือกเข้ารับรางวัล และได้รับประกาศนียบัตรจากสำนักข่าว CNBC ภาคพื้นเอเชีย ในงาน “CNBC’s 13th Asia Business Leaders Awards 2014” ที่ประเทศสิงคโปร์
	รับมอบโล่เกียรติคุณในฐานะเป็นผู้อุปการคุณต่อมหาวิทยาลัย จาก รองศาสตราจารย์ ดร.ศักรินทร์ ภูมิรัตน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2556	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ประจำปี 2556” ในงาน SET Awards 2013 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
	รางวัล CSR-DIW for beginner Award 2556 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
	โล่ประกาศเกียรติคุณแก่ผู้ทำคุณประโยชน์ต่อการศึกษาของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตดุสิต
2555	รับประกาศเกียรติคุณรางวัลระฆังทอง จาก สมเด็จพระมหารัชมังคลาจารย์ และรับโล่ห์ระฆังทอง จาก ฯพณฯ พลเอก พิจิตร กุลละวณิชย์ องคมนตรี โดยสมัชชานักจัดรายการข่าววิทยุโทรทัศน์หนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย
2554	โล่เชิดชูเกียรติบรรษัทภิบาลดีเด่น จากนายปานเทพ กล้าณรงค์ราญ ประธานกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.)

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
  บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)
- บริษัททั่วไป 19 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- 240,712,170 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 2.7100 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- สามีของนางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ และบิดาของนางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์

ดร.จงรัก ระรวยทรง

- กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ[1)]
- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน[1) 2)]

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- 3 กรกฎาคม 2558 (7 ปี 6 เดือน)/ 3 กรกฎาคม 2558 (7 ปี 6 เดือน)/ 3 กรกฎาคม 2558 (7 ปี 6 เดือน)

อายุ 69 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก สาขา Economics, University of Illinois at Urbana - Champaign, U.S.A.
- ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Economic Statistics, United Nations (UN)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Public Finance, International Monetary Fund (IMF)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Securities Market, U.S. Securities and Exchange Commission (SEC)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Directors Certification Program (DCP 14/2002) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Effective Audit Committee รุ่นที่ 4 ปี 2545 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Japan Capital Market, Japan Securities Dealers Association (JSDA)

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่องมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- สัมมนาหัวข้อ “Cyber Armor : Capital Market Board Awareness 2022” สำนักการคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- สัมมนาหัวข้อ “2022 Board and Audit Committee Priorities”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ/ กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน [2)]
ปี 2558 – ปี 2563	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ กรรมการตรวจสอบ/ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี [1)]

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัทหลักทรัพย์ คิงส์ฟอร์ด จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท/ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันตนา โฮลดิ้งส์ จำกัด	กรรมการบริษัท/ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ/ ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน/ กรรมการบรรษัทภิบาลและความยั่งยืนของกิจการ
ปี 2559 – ปี 2565	บริษัท คิงส์ฟอร์ด โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริหารกลุ่ม
ปี 2563 – ปี 2563	บริษัท แอพเพิล แคช จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2561 – ปี 2563	บริษัท ฮาตาริ ไวร์เลส จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2547 – ปี 2557	บริษัท กรุงไทยคอมพิวเตอร์ เซอร์วิสเซส จำกัด	กรรมการบริษัท/ ประธานกรรมการตรวจสอบ
ปี 2545 – ปี 2546	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท/ กรรมการตรวจสอบ
ปี 2544 – ปี 2550	ศูนย์ซื้อขายตราสารหนี้ไทย	กรรมการ
ปี 2544 – ปี 2545	การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย	กรรมการ
ปี 2541 – ปี 2550	บริษัท ไทยเรทติ้งแอนด์ อินฟอร์เมชั่นเซอร์วิส จำกัด (TRIS)	กรรมการ
ปี 2541 – ปี 2550	สถาบันพัฒนาบุคลากรธุรกิจหลักทรัพย์ (TSI)	กรรมการ
ปี 2539 – ปี 2555	บริษัทหลักทรัพย์เพื่อธุรกิจหลักทรัพย์ จำกัด (TSFC)	กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
ปี 2539 – ปี 2555	สมาคมบริษัทหลักทรัพย์	กรรมการผู้อำนวยการ
ปี 2539 – ปี 2555	สถาบันฝึกอบรมสมาคมบริษัทหลักทรัพย์	กรรมการผู้อำนวยการ

ปี 2538 – ปี 2539	บริษัทหลักทรัพย์ วชิระธนทุน จำกัด	กรรมการผู้จัดการ
ปี 2535 – ปี 2538	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
ปี 2534 – ปี 2535	บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ธนสยาม จำกัด (มหาชน)	ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
ปี 2526 – ปี 2534	สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง	ผู้ชำนาญการพิเศษ ฝ่ายนโยบายเงินกู้ และฝ่ายนโยบายการคลังและภาษีอากร

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 2 แห่ง

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ/ กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
บริษัทหลักทรัพย์ คิงส์ฟอร์ด จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท/ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

- บริษัททั่วไป 1 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1] ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2563

[2] ได้รับมติจากคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2565 ให้เปลี่ยนชื่อเป็น “คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน” เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565

รองศาสตราจารย์ ดร.พนารัตน์ ปานมณี

- กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
- กรรมการตรวจสอบ

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทและกรรมการตรวจสอบ

- 20 เมษายน 2561 (4 ปี 8 เดือน)/ 14 พฤษภาคม 2561 (4 ปี 8 เดือน)

อายุ 74 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก สาขา Management and Accounting มหาวิทยาลัยเคโอ ประเทศญี่ปุ่น
- บัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) 264/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ รุ่นที่ 10 (TEPCOT 10) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- อบรมวิชาชีพทางบัญชีและอื่น ๆ ตามข้อกำหนดของสภาวิชาชีพบัญชีฯ สำหรับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต จำนวน 40 ชั่วโมงต่อปี
- อบรมวิชาชีพบัญชีตามข้อกำหนดของสภาวิชาชีพบัญชีฯ 20 ชั่วโมง และอื่น ๆ อีก 20 ชั่วโมงต่อปี

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่องมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- สัมมนาอัปเดตความรู้เกี่ยวกับงบการเงินและประเด็นทางบัญชีกับคณะกรรมการตรวจสอบ (AC) หัวข้อ “Easy Listening : เกร็ดความรู้ด้านบัญชีที่ AC ไม่ควรพลาด” สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- สัมมนา Audit Committee Forum No.49 หัวข้อ “Climate risks and opportunities : Financial impact and reporting” KPMG
- สัมมนาหัวข้อ “Data Analytics for Accountants (การวิเคราะห์เจาะลึกข้อมูลสำหรับนักบัญชี)” คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- อบรมเตรียมพร้อมมาตรฐานสอบบัญชี TSA 315 (ปรับปรุง 2564) TSA 220 (ปรับปรุง) และ TSRS 4400 (ปรับปรุง) สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2561 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
ปี 2561 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการตรวจสอบ

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

ปี 2563 – ปัจจุบัน	สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์	ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและวิชาชีพบัญชี
ปี 2561 – ปัจจุบัน	บริษัท โปรเอ็น คอร์ป จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ กรรมการตรวจสอบ
ปี 2564 – ปี 2565	มหาวิทยาลัยศิลปากร	อาจารย์ คณะวิทยาการจัดการ
ปี 2560 – ปี 2563	สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์	ที่ปรึกษาด้านการศึกษาวิชาชีพบัญชีและเทคโนโลยีบัญชี
ปี 2559 – ปี 2562	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	คณบดี คณะบัญชี
ปี 2552 – ปี 2558	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี	ผู้เชี่ยวชาญ โครงการปริญญาเอก คณะบริหารธุรกิจ
ปี 2545 – ปี 2550	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
ปี 2534 – ปี 2542	สำนักงาน KPMG Peat Marwick Suthee	หุ้นส่วน
ปี 2519 – ปี 2552	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	อาจารย์ประจำ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 2 แห่ง
  - บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ กรรมการตรวจสอบ
  - บริษัท โปรเอ็น คอร์ป จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ กรรมการตรวจสอบ
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ

- กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท

- 18 เมษายน 2562 (3 ปี 8 เดือน)

อายุ 64 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- โรงเรียนเสนาธิการทหารบก สหราชอาณาจักร
- โรงเรียนเสนาธิการทหารบก
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
- โรงเรียนเตรียมทหาร

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาการผู้นำไทย - จีน ยุคใหม่ รุ่นที่ 2 (วทจ.) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ (160/2019) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 23

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่องมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2562 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

ปี 2560	กองบัญชาการกองทัพไทย	ผู้บัญชาการทหารสูงสุด
ปี 2559	กองบัญชาการกองทัพไทย	เสนาธิการทหาร
ปี 2558	กองบัญชาการกองทัพไทย	รองเสนาธิการทหาร
ปี 2557	กองบัญชาการกองทัพไทย	หัวหน้าฝ่ายเสนาธิการประจำผู้บัญชาการทหารสูงสุด
ปี 2555	กองบัญชาการกองทัพไทย	เจ้ากรมยุทธการทหาร

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
  บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
- บริษัทที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

นายธรากร อังภูเบศวร์

- กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
- กรรมการตรวจสอบ [1)]
- ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 20 เมษายน 2561 (4 ปี 8 เดือน)/ 14 ธันวาคม 2563 (2 ปี 1 เดือน)/ 20 กุมภาพันธ์ 2562 (3 ปี 10 เดือน)

อายุ 58 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท MBA การเงินและการตลาด สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (คอมพิวเตอร์) วศ.บ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารการรักษาความสงบเรียบร้อยของสังคมภาครัฐร่วมเอกชน (บรอ) รุ่นที่ 8 ปี 2564 วิทยาลัยการตำรวจ กองบัญชาการศึกษา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- หลักสูตร Business Revolution & Innovative Network (BRAIN) รุ่นที่ 4 ปี 2563 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 24 ปี 2560 สถาบันวิทยาการตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 1 ปี 2557 สถาบันพัฒนาบุคลากร ด้านการคลังและบัญชีภาครัฐ กรมบัญชีกลาง
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 5 ปี 2556 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง สำนักงานศาลปกครอง
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 55 ปี 2555 สถาบันวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน รุ่น 9/2555 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 155/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การฝึกอบรมกรรมการผู้จัดการ หลักสูตรเร่งด่วน ณ บริษัท Mc Donald สิงคโปร์ และมหาวิทยาลัยแฮมเบอร์เกอร์ นครซิดนี่ย์ ประเทศออสเตรเลีย

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่องมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการตรวจสอบ
ปี 2562 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
ปี 2561 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
ปี 2561 – ปี 2562	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

ปี 2560 – ปัจจุบัน	บริษัท 988 พลัส จำกัด	กรรมการผู้จัดการ
ปี 2561 – ปี 2563	บริษัท วินเวสต์เม้นท์ จำกัด	ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ (COO)
ปี 2561 – ปี 2563	บริษัท ไทย แอ๊กโกร เอ็กซเซนจ์ จำกัด	ประธานคณะกรรมการบริหาร
ปี 2559 – ปี 2560	บริษัท ฟู้ดแคปปิตอล จำกัด (มหาชน)	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ปี 2556 – ปี 2557	ธนาคารอาคารสงเคราะห์	กรรมการ
ปี 2554 – ปี 2557	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
ปี 2555 – ปี 2556	ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย	กรรมการผู้จัดการใหญ่
ปี 2550 – ปี 2553	บริษัท แมคไทย จำกัด	กรรมการผู้จัดการ
ปี 2547 – ปี 2549	บริษัท แคปปิตอลโอเค จำกัด	กรรมการผู้จัดการ
ปี 2547 – ปี 2549	บริษัท เพย์เมนท์ โซลูชั่น จำกัด	กรรมการผู้จัดการ
ปี 2539 – ปี 2541	บริษัท อินทัช จำกัด (มหาชน)	ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่
ปี 2536 – ปี 2539	บริษัท ทีทีแอนด์ที จำกัด (มหาชน)	ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและฝ่ายวางแผนกลยุทธ์
ปี 2532 – ปี 2536	ธนาคารซิตี้แบงค์ (ประเทศไทย)	ผู้จัดการฝ่ายสินเชื่อ
ปี 2528 – ปี 2529	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	นักวิเคราะห์ระบบงาน

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
  บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) — กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง/ กรรมการตรวจสอบ
- บริษัทที่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- 900,039 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 0.0101 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1)] ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2563

นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์

- ประธานกรรมการบริหาร
- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร และกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 10 สิงหาคม 2552 (13 ปี 5 เดือน)/ 10 สิงหาคม 2552 (13 ปี 5 เดือน)/ 10 สิงหาคม 2552 (13 ปี 5 เดือน)

อายุ 56 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2562
- ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ปี 2561
- ปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปี 2532

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรประกาศนียบัตรหลักสูตรนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 7 วิทยาลัยศาลรัฐธรรมนูญ สถาบันรัฐธรรมนูญศึกษา สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 60 สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง (สวปอ.มส) รุ่นที่ 6 ปี 2558 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ในพระบรมราชูปถัมภ์
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 18 ปี 2557 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 21/2552 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 111/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)
- หลักสูตร Effective Senior Manager
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Secrets to Doubling Your Sales, Productivity & Profits
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Managing Finance for Business Owners by Peter Ho

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- สัมมนาหัวข้อ “ปรับ Mindset ปลุก Passion เพิ่มความสามารถทางการตลาดและการขายแบบขั้นเทพ”
- หลักสูตรวิทยาการผู้นำไทย-จีน ยุคใหม่ (วทจ.) รุ่นที่ 4 สถาบันวิทยาการผู้นำไทย-จีน มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ (กำลังศึกษา)
- หลักสูตร Climate Change Leaders Forum 2021 รุ่นที่ 1 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กระทรวงพลังงานและสิ่งแวดล้อม (กำลังศึกษา)
- หลักสูตร Wellness & Healthcare Business Opportunity for Executives (WHB) รุ่นที่ 2 สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล (กำลังศึกษา)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2555 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานกรรมการบริหาร/ กรรมการบริหารความเสี่ยง
ปี 2552 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท
ปี 2555 – ปี 2563	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.เรียลเอสเตท (2564) จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด	กรรมการบริษัท

ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปี 2565	Gunkul Engineering (Myanmar) Co., Ltd. [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2561 – ปัจจุบัน	บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2561 – ปัจจุบัน	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2560 – ปัจจุบัน	บริษัท กัลกุล โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2557 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท เอ็นเค เพาวเวอร์โซล่า จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 1 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 3 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 6 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 17 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2553 – ปัจจุบัน	บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2551 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2543 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2562 – ปี 2565	บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2562 – ปี 2565	บริษัท กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี จำกัด [1]	กรรมการบริษัท

หมายเหตุ [1] ชำระบัญชีในปี 2565

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2560 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล กรุ๊พ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2560 – ปัจจุบัน	กลุ่ม เกรท มิราเคิล แอสเซท จำกัด (13 บริษัท)	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท แฮ้ปปี้ กรีน 2558 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2545 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล เทรดดิ้ง แอนด์ เอเยนซี่ จำกัด	กรรมการบริษัท

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

ปี	รายการ
2564	รับโล่รางวัลเกียรติยศ Sustainability Rising Star Award (รางวัลด้านความยั่งยืน) ในงาน“2021 Asia Corporate Excellence & Sustainability Awards” (ACES) จัดโดย MORS Group
2563	ผลประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Rating 5 ดาว)
2562	รับรางวัลเกียรติยศ Outstanding Brand Award จากนายชวน หลีกภัย ประธานรัฐสภา และอดีตนายกรัฐมนตรี ในงาน “2019 Asia CEO Summit & Award Ceremony”
2561	รับโล่ สถานประกอบการที่ปฏิบัติงานด้านสหกิจศึกษาดีเด่น ปี 2561
	เกียรติบัตร ผู้ให้การสนับสนุน จัดมหกรรมดนตรีการกุศลเพื่อผู้ด้อยโอกาส โครงการหัวใจสีขาว รวมใจรณรงค์ต้านภัยเอดส์
2560	เกียรติบัตร ผู้ให้การสนับสนุนโครงการประกวดดนตรีนานาชาติแห่งเอเชีย ครั้งที่ 1
	รางวัล ASEAN Distributor Meeting, 2017 High Sales Achievement
	รับประกาศรับรองด้านการต่อต้านคอร์รัปชัน
	ผลประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Rating 5 ดาว)
2559	รางวัล The Asia Pacific Entrepreneurship Award 2016 (APEA) ปี 2016 ประเภท Outstanding Entrepreneurs Award (ครั้งที่ 2)
	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลผู้บริหารสูงสุด Best CEO Award” ในงาน SET Awards 2016 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
	รางวัล “ดาวรุ่งแห่งเอเชียทางด้านพลังงานทดแทน” (Rising Stars of Asia-Renewable Energy & Power)
2558	รับรางวัลสถานประกอบกิจการดีเด่นด้านการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จากท่านรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงแรงงาน พลเอกสุรศักดิ์ กาญจนรัตน์
	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านผลการดำเนินงาน ประจำปี 2558” ในงาน SET Awards 2015 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลผู้บริหารสูงสุด Best CEO Award” ในงาน SET Awards 2015 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ปี	รายการ
2557	รางวัล The Asia Pacific Entrepreneurship Award 2014 (APEA) ปี 2014 ประเภท Outstanding Entrepreneurs Award
	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ประจำปี 2557” ในงาน SET Awards 2014 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
	โล่ประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ต่อการศึกษาของโรงเรียน ในสังกัดเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
2556	รางวัล CSR-DIW for beginner Award 2556 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
	โล่ประกาศเกียรติคุณ จาก ฯพณฯ ท่านองคมนตรี พลากร สุวรรณรัตน์ เนื่องในโอกาสได้รับเกียรติให้เป็น บุคคลคุณภาพแห่งปี 2014 (Quality Persons of the Year 2014) สาขา “บุคคลตัวอย่างในภาคธุรกิจ พลังงานและสาธารณูปโภค” จัดขึ้นโดย มูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.)
	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ประจำปี 2556” ในงาน SET Awards 2013 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
  บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) — ประธานกรรมการบริหาร/ กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหารความเสี่ยง
- บริษัททั่วไป 53 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ภรรยาของ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์

ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย

- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- กรรมการบริหาร
- เลขานุการคณะกรรมการบริษัท

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

- 9 มิถุนายน 2553 (12 ปี 7 เดือน)/ 10 สิงหาคม 2552 (13 ปี 5 เดือน)/ 10 สิงหาคม 2552 (13 ปี 5 เดือน)

อายุ 53 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก (ดุษฎีบัณฑิต) สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปี 2558
- ปริญญาโท (บัญชีมหาบัณฑิต) สาขาบัญชีบริหาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปี 2541
- ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางการสอบบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปี 2537
- ปริญญาตรี (บริหารธุรกิจบัณฑิต) สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ปี 2535
- ประกาศนียบัตรการตรวจสอบภายใน รุ่นที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย ปี 2543
- ประกาศนียบัตรกฎหมายภาษีอากรระหว่างประเทศ รุ่นที่ 1 เนติบัณฑิตยสภา ปี 2546

คุณวุฒิอื่น

- ผู้สอบบัญชีภาษีอากร ทะเบียนเลขที่ 1 กรมสรรพากร กระทรวงการคลัง ปี 2560
- ผู้เชี่ยวชาญสาขาบัญชีและบริหารธุรกิจ บัญชีรายชื่อกรรมการรัฐวิสาหกิจ ปี 2562 (ครั้งที่ 2) ลำดับที่ 46

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 42/2564 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาชั้นสูง (IP Bar 2021) ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 24 ปี 2563 วิทยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 63 (วปอ. 63) ปี 2563 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาการประกันภัยระดับสูง (วปส.8) รุ่นที่ 8 ปี 2562 สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาการผู้นำไทย - จีน ยุคใหม่ (วทจ.) รุ่นที่ 2 ปี 2562 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรธรรมาภิบาลทางการแพทย์สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 6 (ปธพ.6) ปี 2561 แพทยสภาร่วมกับสถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ สถาบันวิทยาการการค้า รุ่นที่ 10 (TEPCoT 10) ปี 2560 มหาวิทยาลัยหอการค้ากับสภาหอการค้าไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 23 (วตท.23) ปี 2559 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง รุ่นที่ 7 ปี 2558 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรในพระบรมราชูถัมภ์ (ส.วปอ.มส. 7)
- ประกาศนียบัตร Capital Market Leader Program รุ่นที่ 1 ปี 2557 สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 17 สถาบันพระปกเกล้า ปี 2556 (ปปร. 17)
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่10 สถาบันพระปกเกล้า ปี 2555 (ปศส. 10)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 139/2554 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 84/2553 สมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรการตรวจสอบภายใน รุ่นที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย ปี 2543 หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- หลักสูตรนักบริหารงานยุติธรรมระดับสูง หลักสูตรการอบรมอธิบดีอัยการ รุ่นที่ 13 ปี 2565 สำนักอัยการสูงสุด
- อบรม ภาษีเงินได้นิติบุคคล

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ปี 2553 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท
ปี 2552 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริหาร และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

ปี 2555 – ปี 2563	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการผู้จัดการ
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท ปัน นิวเอนเนอจี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท ไทยสติ๊คเฮิร์บ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค. เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.เรียลเอสเตท (2564) จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Gunkul Engineering (Myanmar) Co., Ltd. [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2561 – ปัจจุบัน	บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2561 – ปัจจุบัน	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2561 – ปัจจุบัน	Kenyir Gunkul Solar Sdn. Bhd.	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2557 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2555 – ปัจจุบัน	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2559 – ปี 2565	บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปี 2565	บริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่ จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปี 2565	บริษัท เอาท์โกรว์ ดี จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2554 – ปี 2565	บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด	กรรมการบริษัท

หมายเหตุ [1] ชำระบัญชีในปี 2565

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

ปี 2565 – ปัจจุบัน	ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง	ผู้พิพากษาสมทบ (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 175 ประเภท ง หน้า 11 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2565)
ปี 2564 – ปัจจุบัน	คณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ตามคำสั่งคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ที่ 13/2564
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด	กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ/ ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน/ กรรมการบริหารความเสี่ยง/ กรรมการบรรษัทภิบาล
ปี 2564 – ปัจจุบัน	คณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค	กรรมการว่าด้วยฉลาก ตามคำสั่งคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค ที่ 3/2564
ปี 2564 – ปัจจุบัน	สำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ/ อนุกรรมการบริหารกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ/ อนุกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล/ อนุกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ ตามคำสั่งคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ที่ 4/2564 5/2564 และ 9/2564
ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท คอมเซเว่น จำกัด (มหาชน)	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการธรรมาภิบาล
ปี 2560 – ปัจจุบัน	สภาวิชาชีพการบัญชี	กรรมการในคณะกรรมการด้านภาษีอากร/ อนุกรรมการในคณะทำงานโครงการแนวทางการจัดทำเอกสารกำหนดราคาโอน (Transfer Pricing)
ปี 2559 – ปัจจุบัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณะบริหารธุรกิจและอาจารย์พิเศษ คณะบริหารธุรกิจ

ประสบการณ์ทำงาน

ปี 2557 – ปี 2564	ศาลเยาวชนและครอบครัวจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ผู้พิพากษาสมทบ
ปี 2560 – ปี 2563	สมาคมผู้สอบบัญชีภาษีอากรแห่งประเทศไทย	นายกสมาคมผู้สอบบัญชีภาษีอากรแห่งประเทศไทย
ปี 2561 – ปี 2563	สมาคมศิษย์เก่าสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	นายกสมาคมศิษย์เก่า มทร.พระนคร

ปี 2559 – ปี 2561	สภานิติบัญญัติแห่งชาติ	ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมาธิการพิจารณาศึกษาและติดตามด้านพลังงานทดแทน (ที่ อ.กมธ 1(8)/2559)
ปี 2558 – ปี 2560	สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ	ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมาธิการการขับเคลื่อนการปฏิรูป พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ปี 2558 – ปี 2560	สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (นายกษิเดชธนทัต เสกขุนทด)	ผู้เชี่ยวชาญประจำสมาชิกสภาขับเคลื่อนฯ
ปี 2557 – ปี 2558	สภาปฏิรูปแห่งชาติ (นายกษิเดชธนทัต เสกขุนทด)	อดีตผู้เชี่ยวชาญประจำสมาชิกสภาปฏิรูปฯ
ปี 2557	สมาชิกวุฒิสภา นายสุรินทร์ ฐิติปุญญา	อดีตผู้ชำนาญการประจำสมาชิกวุฒิสภาฯ
ปี 2547 – ปี 2548	บริษัท ไทยรุ่งยูเนี่ยนคาร์ จำกัด (มหาชน)	ผช.ผจก.ทั่วไป สำนักกรรมการผู้จัดการ
ปี 2543 – ปี 2547	บริษัท ซัมมิท ออโต้ซีท อินดัสตรี จำกัด	ผช.ผจก.ทั่วไป สายงานตรวจสอบภายใน
ปี 2540 – ปี 2543	มหาวิทยาลัยสยาม	อาจารย์ประจำ คณะบริหารธุรกิจ
ปี 2540 – ปี 2543	สำนักงานสอบบัญชีสยามบัญชีกิจ	หุ้นส่วนสำนักงานฯ
ปี 2538 – ปี 2540	บริษัท เบ็ญจมาศ จำกัด	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารเงิน
ปี 2536 – ปี 2538	บริษัท เลนโซ่ เอเชีย จำกัด (มหาชน)	หัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน
ปี 2534 – ปี 2536	บริษัท บีดีโอ ริชฟิลด์ จำกัด	ผู้ช่วยผู้สอบบัญชีอาวุโส

เกียรติคุณพิเศษ

ปี	รายการ
2564	เครื่องราชอิสริยาภรณ์ จัตุรถาภรณ์มงกุฎไทย จ.ม. ตามประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 3ข. เล่มที่ 14/ 16) หน้าที่ 12 วันที่ 1 พฤษภาคม 2564
	เกียรติบัตรผู้ทำประโยชน์ให้แก่มหาวิทยาลัยราชมงคลพระนครประเภทบุคคล
2559	ศิษย์เก่าดีเด่น โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
2557	ศิษย์เก่าดีเด่น (ระดับปริญญาเอก) โดยวิทยาลัยการบริหารและจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รางวัลจากการบริหารองค์กร

ปี	รายการ
2562	รางวัล ASEAN Corporate Governance Scorecard (ACGS) Awards โดย ASEAN Asset Class Publicly Listed Companies 2019
	รางวัล ASEAN Asset Class PLCs โดย ASEAN Capital Markets Forum (ACMF) และธนาคารพัฒนาเอเชีย (ADB)
2559	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ประจำปี 2559” ในงาน SET Award 2017 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ปี	รายการ
2558	รางวัล ประกาศเกียรติคุณมาตรฐาน มยส. กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน
	รางวัล สถานประกอบการดีเด่นด้านการส่งเสริมพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยท่านรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน กระทรวงแรงงาน
	รางวัลดีเด่นประเภท“รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านผลประกอบการดีเด่นประจำปี 2558” ในงาน SET Award 2015 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2557	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ประจำปี 2557” ในงาน SET Award 2014 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2556	รางวัล CSR-DW for Beginner Award 2556 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ประจำปี 2556” ในงาน SET Award 2013 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผลงานด้านวิชาการ

- หนังสือ “การบัญชีภาษีอากร”เรียบเรียงโดย นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย และ นายกิตติชัย ถาวรธรรมฤทธิ์, 2542
- หนังสือ “การบัญชีภาษีอากร”เรียบเรียงโดย นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย และ นายกิตติชัย ถาวรธรรมฤทธิ์, 2544
- ผลงานวิจัย “ASEAN Biomass Energy a Thai Environmental Impact Analysis by use of a Structural Equation Model (SEM), Somboon Aueatchasai and Wanno Fongsuwan (June 23, 2014), Research Journal of Business Management, 8(4): 523-537, 2014 ISSN 1819-1932/DOI: 10.3923/rjbm. 2014.523.537, http://www.scialert.net/abstract/?doi-rjbm.2014.523.537
- Environmental impact factors on Thai Biomass Power Plant: A Structural Equation Model, Somboon Aueatchasai and Wanno Fongsuwan (October 15, 2014), Research journal of Business Management, 9(1): 124-140, 2015 ISSN 1819-1932/DOI :10.3923/rjbm. 2015.124.140
- วิเคราะห์กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญากับการพัฒนาเทคโนโลยีสีเขียว (Green Technology) ในประเทศไทย : ศึกษาเฉพาะสิทธิบัตรการประดิษฐ์ ความลับทางการค้า และลิขสิทธิ์ของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร “ผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง” รุ่นที่ 24 วิทยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการ สำนักงานศาลยุติธรรม พ.ศ. 2563

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 2 แห่ง

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท/ เลขานุการคณะกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร/ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท คอมเซเว่น จำกัด (มหาชน)	กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการธรรมาภิบาล

- บริษัททั่วไป 38 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- 33,600,000 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 0.3783 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์

- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- กรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลยุทธ์การลงทุนและธุรกิจนวัตกรรมพลังงาน

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร

- 10 สิงหาคม 2552 (13 ปี 5 เดือน)/ 10 สิงหาคม 2552 (13 ปี 5 เดือน)

อายุ 39 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ (MBA) มหาวิทยาลัยบอสตัน ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท สาขาศิลปศาสตรการบริหาร มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 9 ปี 2564 โดยสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาการผู้นำรุ่นใหม่ไทย-จีน (วมทจ.) รุ่นที่ 1 โดยมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาการพลังงานสำหรับนักบริหารรุ่นใหม่ รุ่น 4 โดยสถาบันวิทยาการพลังงาน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร ABC สถาบันพัฒนาความคิดสร้างสรรค์เชิงธุรกิจรุ่น 5 โดยมหาวิทยาลัยศรีปทุม
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 2 โดยสถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร CMA-GMS International Program รุ่นที่ 1 โดยสถาบันวิทยาการตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ใบอนุญาตที่ปรึกษาทางการเงิน ปี 2556 ชมรมวาณิชธนกิจ สมาคมบริษัทหลักทรัพย์ไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- หลักสูตร Climate Change
- Techsauce Global Summit 2022

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลยุทธ์การลงทุนและธุรกิจนวัตกรรมพลังงาน
ปี 2552 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
ปี 2559 – ปี 2564	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานวางแผนกลยุทธ์และการลงทุน
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท ปัน นิวเอนเนอจี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 3 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 8 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท เจจีเอส ซินเนอรจี พาวเวอร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	กรรมการบริษัท

ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Singapore An Yang Pte. Ltd.	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Singapore Yun Yang Pte. Ltd.	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	INT Energy, Singapore	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Gunkul Vietnam Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Tan Chau Nang Luong Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2562 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2562 – ปัจจุบัน	บริษัท ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี่ คอร์เปอเรชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2561 – ปัจจุบัน	Kenyir Gunkul Solar Sdn. Bhd.	กรรมการบริษัท
ปี 2561 – ปัจจุบัน	บริษัท โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2559 – ปัจจุบัน	บริษัท บีเอ็มพี โซล่าร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2557 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2557 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2557 – ปัจจุบัน	บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2555 – ปัจจุบัน	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	Gunkul International Investment (Singapore) Pte. Ltd.	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปี 2565	บริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่ จำกัด [1)]	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปี 2565	บริษัท เอาท์โกรว์ ดี จำกัด [1)]	กรรมการบริษัท

หมายเหตุ [1)] ชำระบัญชี ในปี 2565

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท ดูโฮม จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ กรรมการตรวจสอบ/ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท เงินเทอร์โบ จำกัด	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2560 – ปัจจุบัน	กลุ่ม เกรท มิราเคิล แอสเซท (13 บริษัท)	กรรมการบริษัท
ปี 2560 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล กรุ๊พ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท แฮ้ปปี้ กรีน 2558 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2547 – ปัจจุบัน	บริษัท นพกุล จำกัด	กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 2 แห่ง
  บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
  บริษัท ดูโฮม จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ กรรมการตรวจสอบ/ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
- บริษัททั่วไป 56 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- 431,193 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 0.0049 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- บุตรสาวของ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์

นางอารีวรรณ เฉลิมแดน

- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- กรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร

- 10 สิงหาคม 2552 (13 ปี 5 เดือน)/ 10 สิงหาคม 2552 (13 ปี 5 เดือน)

อายุ 53 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตรนักบริหารการเงินการคลัง ภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 8
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารการงบประมาณระดับสูง (นงส) รุ่นที่ 6 สำนักงบประมาณแผ่นดิน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรLeadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 9
  มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่น 15 สถาบันพระปกเกล้า
- โครงการศึกษาดูงานการนำแนวเศรษฐกิจพอเพียงมาปฏิบัติของกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 99
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรพัฒนาผู้บริหารสู่สากลอย่างมืออาชีพ รุ่นที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- ประกาศนียบัตร “Pioneering Leadership Training Program” Canaan Farmers School, Korea
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551
  สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Effective Senior Manager
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน”
  จากสำนักการศึกษาต่อเนื่องมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับนักบริหารระดับสูง (Refresher Course) สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 7
  สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง
ปี 2552 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
ปี 2562 – ปี 2564	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า
ปี 2553 – ปี 2562	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้อำนวยการสายงานอาวุโส สายงานโรงงาน
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2552 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2552 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด	กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
  บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
- บริษัททั่วไป 6 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

นายเฉลิมพล ศรีเจริญ

- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- กรรมการบริหาร
- ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร

- 10 สิงหาคม 2552 (13 ปี 5 เดือน)/ 10 สิงหาคม 2552 (13 ปี 5 เดือน)

อายุ 53 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร หลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 8
- หลักสูตร ประกาศนียบัตรธรรมาภิบาลทางการแพทย์สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9 (ปธพ.๙)
- หลักสูตร นิติกรรมและสัญญาเบื้องต้น สำหรับใช้ในการทำงานและชีวิตประจำวัน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง (สวปอ.มส.) รุ่นที่ 10 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ประกาศนียบัตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 8 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 15 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรข้อควรระวังของกรรมการเพื่อป้องกันความเสี่ยงทางกฎหมาย ความรับผิดชอบของกรรมการตามกฎหมายทั้งทางแพ่งและอาญา/ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 12 สถาบันพระปกเกล้า ปี 2557
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Effective Senior Manager
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)
- หลักสูตร Managing Finance for Business Owners by Peter Ho
- สัมมนาหัวข้อ “พ.ร.ก. ปรับเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ครั้งแรกในรอบ 95 ปี”
- สัมมนาหัวข้อ “รู้ไว้ ก่อนทำพลาด พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์ในยุค COVID-19 และอัพเดท IT Policy”
- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางและข้อพิจารณาเกี่ยวกับปัญหาที่พบบ่อยในงานรับเหมาก่อสร้าง”
- สัมมนาหัวข้อ “คนปรับ โลกเปลี่ยน หนีให้พ้น Disruptive ด้วยองค์กรนวัตกรรม

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่องมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- สัมมนาหัวข้อ “One page summary”
- สัมมนาหัวข้อ “Canva Miracle เสกงานออกแบบอย่างมืออาชีพด้วย Canva”
- สัมมนาหัวข้อ “ปรับ Mindset ปลุก Passion เพิ่มความสามารถทางการตลาดและการขายแบบขั้นเทพ”
- สัมมนาหัวข้อ “การเจรจาต่อรอง และการจัดการข้อร้องเรียนของลูกค้าอย่างมืออาชีพ”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2557 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด
ปี 2552 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2553 – ปัจจุบัน	บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด	กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
  บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
- บริษัททั่วไป 4 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- น้องชายของนางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์

นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์

- ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ) [1) 2)]
- กรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 25 กุมภาพันธ์ 2556 (9 ปี 10 เดือน)/ 22 มิถุนายน 2558 (7 ปี 6 เดือน)

อายุ 62 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก สาขานโยบายเศรษฐกิจ (ด้าน Monetary Economics) มหาวิทยาลัยโกเบ ประเทศญี่ปุ่น (ทุนการศึกษาของรัฐบาลญี่ปุ่น)
- ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์ (การเงินและการธนาคารระหว่างประเทศ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ (สาขาการเงินและการธนาคารและการตลาด) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Digital Transformation มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน (ปรม.4)
- ประกาศนียบัตร The Program on Management of Technology
- The Association for Overseas Technical Scholarship (ทุน AOTS) ประเทศญี่ปุ่น
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP รุ่นที่ 118/2552) สถาบันส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน สำหรับนักบริหาร ระดับสูง รุ่นที่ 1 (กพร.1)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Digital Marketing มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่องมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน [2)]
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริหารความเสี่ยง
ปี 2556 – ปี 2563	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

ปี 2564 – ปัจจุบัน	มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)	ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านการประเมินผล กรรมการหลักสูตร ก้าวสู่ CEO-Leadership Succession Program (LSP)
ปี 2555 – ปัจจุบัน	กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)	ประธานคณะอนุกรรมการด้านการประเมินผลการบริหารจัดการที่ดี
ปี 2556 – ปี 2563	มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)	รองกรรมการผู้จัดการ
ปี 2555 – ปี 2556	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง	ที่ปรึกษาคณะทำงานกำกับการดำเนินงานตามระบบประเมินคุณภาพรัฐวิสาหกิจ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ
ปี 2554 – ปี 2555	สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน)	ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาศักยภาพในการกำหนดตัวชี้วัด และประเมินผลตามคำรับรองการปฏิบัติงาน
ปี 2554 – ปี 2555	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	ที่ปรึกษาในการบริหารความเสี่ยงและการตรวจสอบภายใน
ปี 2554 – ปี 2555	สำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง	ที่ปรึกษาโครงการติดตามและประเมินผลโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555 พื้นที่ 4 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ปี 2553 – ปี 2555	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)	ที่ปรึกษาในการบริหารความเสี่ยงและการตรวจสอบภายใน
ปี 2553 – ปี 2555	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	ที่ปรึกษาโครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน สทอภ. ตามแผนยุทธศาสตร์
ปี 2553 – ปี 2554	สำนักงาน ก.ส.ท.ช.	หัวหน้าทีมที่ปรึกษาประเมินผลการดำเนินงาน ปี 2553-2554
ปี 2553 – ปี 2554	สถาบันปิโตรเลี่ยมแห่งประเทศไทย/ สำนักงานนโยบายและแผน กระทรวงพลังงาน	ที่ปรึกษาการวิเคราะห์ต้นทุน และการกำหนดราคา NGV กระทรวงสาธารณสุข
ปี 2552	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร กระทรวงสาธารณสุข	ที่ปรึกษาโครงการประเมินขีดสมรรถนะกับการพัฒนาบุคลากร
ปี 2552 – ปี 2555	สำนักงานอัยการสูงสุด	ที่ปรึกษาโครงการเพื่อการจัดทำคำรับรองและติดตามประเมินผลการปฏิบัติราชการประจำปี
ปี 2551 – ปี 2555	กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง	ที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปีงบประมาณ
ปี 2551 – ปี 2555	กระทรวงพลังงาน	ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาระบบการประเมินผล
ปี 2551 – ปี 2555	บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (TRIS)	รองกรรมการผู้จัดการ
ปี 2550 – ปี 2555	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	ที่ปรึกษาโครงการ SET Award
ปี 2550 – ปี 2554	สำนักงาน ปปช.	อนุกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผลการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปี
ปี 2550 – ปี 2554	สำนักงาน ปปช.	ที่ปรึกษาจัดสัมมนา Capacity Building เจ้าหน้าที่ ปปช.
ปี 2550 – ปี 2554	สำนักงาน ปปช.	ที่ปรึกษาโครงการปรับปรุงการประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการปฏิบัติราชการของสำนักงาน ปปช.
ปี 2546 – ปี 2555	สำนักงาน ก.พ.ร.	หัวหน้าทีมที่ปรึกษาการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ ส่วนราชการ/ จังหวัด/ องค์การมหาชน
ปี 2543 – ปี 2555	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)	หัวหน้าทีมที่ปรึกษาการประเมินผลการดำเนินงาน
ปี 2543 – ปี 2548	ก.ล.ต. และ ตลท.	ที่ปรึกษาโครงการจัดอันดับการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Rating)
ปี 2542 – ปี 2551	บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (TRIS)	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการอาวุโส
ปี 2541 – ปี 2563	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง	หัวหน้าทีม/ ผู้เชี่ยวชาญ/ ที่ปรึกษาการประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1] ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2563

[2] ได้รับมติจากคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2565 ให้เปลี่ยนชื่อเป็น “คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน” เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565

พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์

- ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

- 20 กุมภาพันธ์ 2562 (3 ปี 10 เดือน)

อายุ 67 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขารัฐประศาสนศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร การบริหารงานตำรวจชั้นสูง รุ่นที่ 28
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร ผู้กำกับการ รุ่นที่ 31
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Nomination Committee Best Practice Guideline
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 78/2552 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2562 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
ปี 2555 – ปี 2561	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
ปี 2552 – ปี 2561	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการตรวจสอบ
ปี 2552 – ปี 2561	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

ปี 2557 – ปี 2558	ตำรวจภูธรจังหวัดชุมพร	ผู้บังคับการ
ปี 2556 – ปี 2557	ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง	ผู้บังคับการ
ปี 2555 – ปี 2556	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	ผู้บังคับการ กองคดีปกครองและคดีแพ่ง
ปี 2549 – ปี 2555	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	รองผู้บังคับการ กองคดีปกครองและคดีแพ่ง
ปี 2548 – ปี 2549	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	ผู้กำกับการ กองคดีปกครองและคดีแพ่ง
ปี 2543 – ปี 2548	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	ผู้กำกับการ (พัฒนาวินัย กองวินัย)
ปี 2541 – ปี 2543	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	รองผู้กำกับการ (นิติการด้านพิจารณาทัณฑ์) กองวินัย
ปี 2535 – ปี 2537	สถานีตำรวจภูธรอำเภอหนองหญ้าไซ	สารวัตรใหญ่ จังหวัดสุพรรณบุรี

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

นายเดชา ชูลิกรณ์

- กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

- 9 พฤศจิกายน 2555 (10 ปี 2 เดือน)

อายุ 60 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัย เคส เวสเทอร์น รีเสริฟ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP รุ่นที่ 26/2546) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Secrets to Doubling Your Sales, Productivity & Profits
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Key to Success in Organization Redesign
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Effective Managers Program
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Project Finance
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Nomination Committee Best Practice Guideline

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่องมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2555 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

ปี 2548 – ปัจจุบัน	บริษัท อินทิเกรท แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	กรรมการบริษัท/ กรรมการผู้จัดการ
ปี 2555 – ปี 2565	บริษัท รักษาความปลอดภัย ไดมอนด์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2546 – ปี 2548	บริษัท ไทยรุ่งยูเนี่ยนคาร์ จำกัด (มหาชน)	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
ปี 2544 – ปี 2546	บริษัท แอดวานซ์พาวเวอร์ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)	รองกรรมการผู้จัดการ

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป 1 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

นายหทัย อู่ไทย

- กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

- 12 พฤศจิกายน 2558 (7 ปี 2 เดือน)

อายุ 68 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- การจัดการภาครัฐและภาคเอกชนมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (อุตสาหการ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Nomination Committee Best Practice Guideline

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่องมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

ปี 2564 – ปัจจุบัน	คณะกรรมการมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กมอ.)	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ปี 2564 – ปัจจุบัน	สถาบันยานยนต์	ประธานกรรมการ
ปี 2564 – ปัจจุบัน	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ	กรรมการ
ปี 2564 – ปัจจุบัน	มูลนิธิเพื่อสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ISMED)	กรรมการ
ปี 2563 – ปัจจุบัน	มูลนิธิเพื่อสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ	กรรมการ
ปี 2562 – ปัจจุบัน	กระทรวงอุตสาหกรรม	ที่ปรึกษาปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2562 – ปัจจุบัน	กระทรวงอุตสาหกรรม	คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล (ค.ต.ป.)
ปี 2557 – ปี 2558	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปี 2556 – ปี 2557	กระทรวงอุตสาหกรรม	ผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2555 – ปี 2556	กระทรวงอุตสาหกรรม	รองผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
ปี 2551 – ปี 2555	กระทรวงอุตสาหกรรม	รองเลขาธิการ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์

- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ) [1)]

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- 25 กุมภาพันธ์ 2556 (9 ปี 10 เดือน)

อายุ 64 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท สาขารัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง วิทยาลัยการตลาดทุน ปี 2561
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร ผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง รุ่นที่ 21 ปี 2560
- ประกาศนียบัตรนักบริหารการงบประมาณระดับสูง รุ่นที่ 3 สำนักงบประมาณ ปี 2559
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร “LEADERSHIP” RIPA INTERNATIONAL LONDON, ENGLAND ปี 2555
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร การป้องกันราชการอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 54 ปี 2554
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตร การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 8 ปี 2552
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 125/2009 สถาบันส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ปี 2552
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 6 ปี 2551
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร MOF EXECUTIVE PROGRAM กระทรวงการคลัง ปี 2548

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน[1)]

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ กรรมการตรวจสอบ
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท ดีโอดี ไบโอเทค จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ กรรมการตรวจสอบ
ปี 2562 – ปี 2563	บริษัท ปตท. จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2557 – ปี 2560	บริษัท โทเทิล อินดัสเตรียล เซอร์วิสเซส จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2553 – ปี 2558	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (ในเครือ PTT)	กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 2 แห่ง
  - บริษัท ดีโอดี ไบโอเทค จำกัด (มหาชน) — กรรมการบริษัท/ กรรมการตรวจสอบ
  - บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) — กรรมการบริษัท/ กรรมการตรวจสอบ
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1)] ได้รับมติจากคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2565 ให้เปลี่ยนชื่อเป็น “คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน” เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565

ดร.พงษ์สกร ดำเนิน

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจพลังงานและกัญชงกัญชา

อายุ 45 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก สาขาพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร ปี 2562 (2019)
- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยฮานโนเวอร์ ประเทศเยอรมันนี ปี 2548 (2005)
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปี 2545 (2002)

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมสำหรับนักบริหารระดับสูง (ปธส.) รุ่นที่ 8 กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี 2564
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้นำไทย - จีน (วทจ.)รุ่นที่ 3 สถาบันวิทยาการผู้นำไทย - จีน มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 12 สถาบันวิทยาการการค้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร ULTRA WEALTH (UWG) รุ่นที่ 4 บริษัท ดิ อัลตร้าเวลท์ กรุ๊ป จำกัด
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 4 ปี 2560 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 6 ปี 2559 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 149/2554 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจพลังงานและกัญชงกัญชา
ปี 2559 – ปี 2563	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	รองกรรมการผู้จัดการ สายงานพัฒนาธุรกิจและวางแผนกลยุทธ์
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท เจจีเอส ซินเนอรจี พาวเวอร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท ไทยสติ๊คเฮิร์บ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด	กรรมการบริษัท

ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Gunkul Vietnam Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Tan Chau Nang Luong Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	Gunkul Engineering (Myanmar) Co., Ltd.[1)]	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2561 – ปัจจุบัน	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2561 – ปัจจุบัน	Kenyir Gunkul Solar Sdn. Bhd.	กรรมการบริษัท
ปี 2560 – ปัจจุบัน	บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2560 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท ไบร์ท กรีน พาวเวอร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2557 – ปัจจุบัน	บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2555 – ปัจจุบัน	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2552 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2562 – ปี 2565	บริษัท กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปี 2565	บริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 – ปี 2565	บริษัท เอาท์โกรว์ ดี จำกัด	กรรมการบริษัท

หมายเหตุ [1)] ชำระบัญชีในปี 2565

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป 44 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- 38,174,073 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 0.4298 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว
- 336,000 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 0.0038 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว (คู่สมรส)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey

อายุ 47 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมและการบริหารงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร
- ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกรรม

ประวัติการฝึกอบรม

- สัมมนาหัวข้อ “คนปรับ โลกเปลี่ยน หนี้ให้พ้น Disruptive ด้วยองค์กรนวัตกรรม” ปี 2564
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 159/2562 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรประกาศนียบัตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 10 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- หลักสูตรประกาศนียบัตรขั้นสูง การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 19 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรประกาศนียบัตร ผู้บริหารระดับสูงด้านการพัฒนามหานคร (มหานคร 8) มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
- หลักสูตรประกาศนียบัตรขั้นสูง การบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 19 สถาบันพระปกเกล้า

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- หลักสูตร นักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 9 กรมบัญชีกลาง
- สัมมนาหัวข้อ “หลักเกณฑ์การประเมินตัวชี้วัดผลงานหลัก (KPIs) สมรรถนะ และทักษะ (Competency)”
- สัมมนาหัวข้อ “การสร้างวิสัยทัศน์ (Vision) พันธกิจ (Mission) การวิเคราะห์ SWOT สำหรับองค์กร”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey
ปี 2561 – ปี 2564	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานบริหารงานโครงการก่อสร้าง
ปี 2560 – ปี 2561	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบริหารงานโครงการก่อสร้าง
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด	กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป 4 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง

- กรรมการบริหารความเสี่ยง
- เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลุ่มการเงินและบัญชี (CFO)
- หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยงและเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 12 พฤศจิกายน 2557 (8 ปี 2 เดือน) / 12 พฤศจิกายน 2557 (8 ปี 2 เดือน)

อายุ 47 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการฝึกอบรม

- สัมมนาหลักสูตร TLCA CFO Professional Development Program (TLCA CFO CPD) สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ปี 2564
- อบรมหลักสูตร มาตรฐานบัญชีการบัญชีเกษตรกรรม โดย เคพีเอ็มจี ภูมิไชย ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “คนปรับ โลกเปลี่ยน หนีให้พ้น Disruptive ด้วยองค์กรนวัตกรรม” โดย ศ.ดร. สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “CFO as a Business Partner to CEO” โดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปี 2564
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับนักบริหารระดับสูง (ปศส.) รุ่นที่ 18 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร "Strategic CFO in Capital Markets Program" รุ่นที่ 1 โดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร "Business Leader Program" โดย ศ.ดร.โนเอล เอ็ม ทิชชี่, University of Michigan (Ross School of Business)
- การอบรมมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9
- การอบรมมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 - 16
- หลักสูตร "Good & Smart Team Management"
- หลักสูตร "Bond Regulatory Updates 2018-2019" by ThaiBMA
- หลักสูตรจิตวิทยาการบังคับบัญชาและการโค้ชงาน
- หลักสูตรพัฒนาผู้นำทางธุรกิจสู่ระดับสากล
- หลักสูตรจิตวิทยาการสร้างความสัมพันธ์และการเป็นผู้นำทีม
- หลักสูตรการสร้างพลังการทำงานเป็นทีมอย่างยั่งยืน
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- อบรมหลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 315/2565 สถาบันส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- อบรมหลักสูตร CFO’s Refresher Course ประจำปี 2565
- อบรมหลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 13 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลุ่มการเงินและบัญชี (CFO) / หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์
ปี 2557 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริหารความเสี่ยง / เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
ปี 2563 – ปี 2564	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบริหารการเงินและบริหารกลยุทธ์องค์กร
ปี 2557 – ปี 2562	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้อำนวยการอาวุโสสายงานบริหารการเงินและควบคุมกิจการต่างประเทศ
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	Gunkul Vietnam Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company	กรรมการบริษัท

ปี 2565 – ปัจจุบัน	Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	Tan Chau Nang Luong Joint Stock Company	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด	กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป 11 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

นายธีรภาพ ปัญญาสาคร

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานสนับสนุนธุรกิจ

อายุ 49 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต (LLM, 1999) มหาวิทยาลัยอิลลินอยส์ เออร์แบนา-แชมเปญจน์
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต สาขากฎหมายธุรกิจ (LLB, 1995) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- สมาชิกแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- ใบอนุญาตว่าความ สภาทนายความแห่งประเทศไทย

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 12
- สัมมนาหัวข้อ “การบริหารสัญญาจ้างก่อสร้าง” (Construction Contract Management)
- สัมมนารับฟังความคิดเห็น โครงการจัดทำร่างกฎหมายลำดับรอง ภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
- สัมมนาหัวข้อ “คนปรับ โลกเปลี่ยน หนีให้พ้น Disruptive ด้วยองค์กรนวัตกรรม”
- สัมมนาหัวข้อ “มิติใหม่ในการวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยคำนึงถึงความยั่งยืนผ่าน One-report”

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- สัมมนาหัวข้อ “Climate Change”
- สัมมนาหัวข้อ “แผนพลังงานชาติภายใต้ Energy Transition”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานสนับสนุนธุรกิจ
ปี 2562 – ปี 2564	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สำนักกรรมการผู้จัดการ
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 8 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2565 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.เรียลเอสเตท (2564) จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปัจจุบัน	Kenyir Gunkul Solar Sdn. Bhd.	กรรมการบริษัท
ปี 2564 – ปี 2565	บริษัท กันกุล รีนิวเอเบิ้ล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2562 – ปี 2565	บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด	กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป 11 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล

- ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบัญชี
- ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

อายุ 49 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการฝึกอบรม

- อบรมหลักสูตร CFO's Orientation Course for New IPOs รุ่นที่ 5 ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ "ค้ำประกัน" เรื่องสำคัญที่ต้องรู้ ไม่ควรมองข้าม ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ "มองการณ์ไกล ป้องกันภัยความเสี่ยง ด้วย ประกันภัยโครงการก่อสร้าง และประกันภัยทรัพย์สิน ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ "C.A.R. & I.A.R : Constructor's All Risk Insurance and Industrial All Risk" ปี 2564
- Update ประมวลรัษฎากร กรมสรรพากร ที่มีการประกาศใช้ ปี 2564
- Update มาตรฐานบัญชี ปี 2564
- หลักสูตร มาตรฐานรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9, 13, 15, 16 และกรอบแนวคิดสำหรับรายงานทางการเงิน (ใหม่)
- หลักสูตร Update กฎหมายภาษีอากรปี 2563
- หลักสูตร ตามทันมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 รายได้สัญญาที่ทำกับลูกค้าร่าง TFRS16
- หลักสูตร Transfer Pricing ปี 2562 การกำหนดราคาโอนระหว่างบริษัทที่มีความสัมพันธ์กัน
- หลักสูตร ที่ปรึกษาภาษีอากร ภาค 1 ว่าด้วยกฎหมายสรรพากร รุ่นที่ 5 (2561)
- หลักสูตร Mini MBA in Taxation (Major in General Business) โรงเรียนภาษี
- หลักสูตร Financial Model 1 - Fundamentals of Finance รุ่นที่ 2
- หลักสูตร Modern Accountants Program รุ่นที่ 13 คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร ผู้เชี่ยวชาญกฎหมายภาษีอากรภาคปฏิบัติ ปี 2558
- หลักสูตร Train the Trainer of Anti-Corruption ปี 2561
- โครงการที่ปรึกษาภาษีอากร Tax Advisor รุ่น 5

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ "แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน" จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- อบรมหลักสูตร ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2565
- สัมมนาหัวข้อ "Climate Change"
- สัมมนาหัวข้อ "ภาษีเงินได้นิติบุคคล"
- อบรมหลักสูตร มาตรฐานรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15, 16 และจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบัญชี/ ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี
ปี 2562 – ปี 2564	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสนับสนุนธุรกิจ ด้านบัญชี
ปี 2559 – ปี 2560	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สายงานสนับสนุนธุรกิจ (ด้านบัญชี)
ปี 2560 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด	กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป 1 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง

- เลขานุการบริษัท
- เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นเลขานุการบริษัทและเลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- 10 สิงหาคม 2552 (13 ปี 5 เดือน)/ 25 กุมภาพันธ์ 2556 (9 ปี 10 เดือน)

อายุ 55 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยสยาม
- ปริญญาตรี คณะศิลปศาสตร์ สาขาภาษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการฝึกอบรม

- สัมมนาหัวข้อ “การจัดประชุมผู้ถือหุ้นภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด” ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “แนวปฏิบัติการจัดทำรายงานการมีส่วนได้เสีย และข้อควรรู้เกี่ยวกับนโยบายการใช้ข้อมูลภายใน” ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “มิติใหม่ในการวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยคำนึงถึงความยั่งยืนผ่าน One-report” ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “ธุรกิจกับสิทธิมนุษยชนใน ONE REPORT” ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “หลักเกณฑ์การสำรวจโครงการ CGR ปี 2566” ปี 2564
- หลักสูตร CG Coaching
- หลักสูตร ความแตกต่างที่สรรพากรมักตรวจสอบระหว่าง ภ.ง.ด.50 vs ภ.พ.30, ม.65 ทวิ, ม.65 ตรี
- หลักสูตร ตามทันมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (รายได้สัญญาที่ทำกับลูกค้า)
- หลักสูตร Leadership and Coaching Skills รุ่นที่ 1
- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงกับการเปลี่ยนแปลงองค์กร
- หลักสูตร ภาษีหัก ณ ที่จ่าย พร้อม Update กฎหมายภาษีอากรปี 2562
- หลักสูตร การบัญชีสำหรับเครื่องมือทางการเงิน
- หลักสูตร พ.ร.บ. ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างฉบับใหม่
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร เลขานุการบริษัท (Company Secretary Program) รุ่นที่ 28/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Effective Minutes Taking (EMT Program) รุ่นที่ 12/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตร ภาษาญี่ปุ่น ระดับ 3 (ซังคิว)
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- สัมมนาหัวข้อ “ภาษีเงินได้นิติบุคคล”
- สัมมนาหัวข้อ “มาตรฐานรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15, 16 และจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี”
- สัมมนาหัวข้อ “Easy Listening : เกร็ดความรู้ด้านบัญชีที่ AC ไม่ควรพลาด” สำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- อบรม AGM Checklist “แก่นเรื่องในมุมของผู้ถือหุ้น” สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
- สัมมนาชี้แจงหลักเกณฑ์การสำรวจโครงการ CGR ปี 2566 สมาคมส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย (IOD) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตรพัฒนาวิชาชีพเลขานุการบริษัท สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- หลักสูตรเทคนิคการจัดทำรายงานการประชุม ชมรมเลขานุการบริษัทไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- สัมมนาหัวข้อ “เตรียมพร้อมการจัดทำแบบ 56-1 One Report บนระบบ SETLink” สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตร IPO Focus ครั้งที่ 2/2565 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2559 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
ปี 2552 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	เลขานุการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

นายธเนศศิริ ฝากมิตร

- เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
- ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน
- หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท
- ผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

- 20 ตุลาคม 2559 (6 ปี 2 เดือน)

อายุ 46 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาต (ประเทศไทย) (Certified Public Accountant, CPA (Thailand))

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course) ปี 2564
- อบรมหลักสูตร มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 เรื่อง เกษตรกรรม ปี 2564
- อบรมมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับปี 2564 และมาตรฐานการบัญชี เรื่อง เกษตรกรรม
- อบรมภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย ปี 2564
- อบรม Update กฎหมายภาษีอากร ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “ติดอาวุธทางความรู้และทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป” ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “Readiness check: How prepared are you for the new Transfer Pricing requirements?” ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “Integrating human rights into risk management” ปี 2564
- หลักสูตร ความแตกต่างที่สรรพากรมักตรวจสอบระหว่าง ภ.ง.ด.50 vs ภ.พ.30, ม.65 ทวิ, ม.65 ตรี
- หลักสูตร ความท้าทายของผู้ตรวจสอบกับเทคโนโลยี AI และ Block Chain
- หลักสูตร Leadership and Coaching Skills รุ่นที่ 1
- หลักสูตร Corporate Culture
- หลักสูตร Driving Effective Cultural รุ่นที่ 2
- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงกับการเปลี่ยนแปลงองค์กร
- หลักสูตร เตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจสอบ IT ครั้งที่ 2/2562
- หลักสูตร Negotiate Like PRO การเจรจาต่อรองแบบมืออาชีพ

การฝึกอบรมในปี 2565

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- อบรมภาษีเงินได้นิติบุคคล
- สัมมนาหัวข้อ “มาตรฐานรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15, 16 และจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี”
- สัมมนาหัวข้อ “โครงการพัฒนาและส่งเสริมบรรษัทภิบาลคู่สัญญาหน่วยงานของรัฐ”
- อบรม Financial Fraud : กลโกงทางการเงินใกล้ตัวกว่าที่คิด รุ่นที่ 2/2565
- อบรม การจัดทำบัญชีให้สอดคล้องกับภาษีและกฎหมายที่ออกใหม่ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพบัญชี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2564 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน
ปี 2562 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน
ปี 2559 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
ปี 2559 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายในของบริษัท
ปี 2559 – ปี 2562	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป 1 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

1.2 รายละเอียดเกี่ยวกับเลขานุการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/ 2551 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2551 มีมติอนุมัติแต่งตั้ง นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง เข้าดำรงตำแหน่ง เลขานุการบริษัท (Company Secretary) โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2551 ซึ่งบุคคลดังกล่าว เป็นบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ และเป็นผู้มีความรับผิดชอบที่จะปฏิบัติหน้าที่เลขานุการบริษัทได้ รวมทั้งจบการศึกษาทางด้านบัญชี โดยมีรายละเอียดประวัติเลขานุการบริษัทเปิดเผยในเอกสารแนบ 1.1 ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปตามกฎหมาย และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทได้กำหนดคุณสมบัติ บทบาทและหน้าที่ของเลขานุการบริษัท ไว้ในกฎบัตรเลขานุการบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

คุณสมบัติ

1. มีความรู้และเข้าใจในธุรกิจของบริษัท และกลุ่มบริษัท
2. เข้าใจบทบาทหน้าที่ของเลขานุการบริษัท
3. มีความรู้และความเข้าใจด้านกฎหมาย หลักเกณฑ์ และกฎระเบียบต่าง ๆ ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงหน่วยงานกำกับดูแลอื่นที่เกี่ยวข้อง
4. มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และข้อพึงปฏิบัติที่ดีในเรื่องการกำกับดูแลกิจการ
5. ไม่มุ่งหวังหรือแสวงหาผลประโยชน์ จากโอกาสทางธุรกิจของบริษัท และกลุ่มบริษัท เพื่อตนเองหรือครอบครัว หรือพวกพ้องในทางมิชอบ รวมทั้งต้องรักษาความลับ ข้อมูล และเอกสารภายในของบริษัท และกลุ่มบริษัท โดยไม่เปิดเผยต่อบุคคลภายนอก

บทบาทและหน้าที่

1. ประสานงานและดำเนินการต่าง ๆ เพื่อการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัท และการจัดประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท โดยปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี กฎระเบียบ ข้อบังคับของบริษัท และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. จัดทำ และเก็บรักษาเอกสารสำคัญต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/ รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ของบริษัท รายงานการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการ และผู้บริหารของบริษัท และรายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการและผู้บริหาร เป็นต้น
3. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหน่วยงานกำกับดูแลอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
4. รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการหรือผู้บริหารแก่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เป็นรายไตรมาส และจัดเก็บรักษาสำเนารายงานดังกล่าว
5. ให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับข้อกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การดำรงสถานะเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และข้อกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ รวมถึงหน้าที่ในการติดตามกฎเกณฑ์ใหม่ ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท
6. ติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียให้ได้รับทราบข่าวสารของบริษัท และสิทธิต่าง ๆ ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย
7. ดูแลให้หน่วยงานเลขานุการบริษัทเป็นศูนย์กลางของข้อมูลองค์กร (Corporate Records) อาทิเช่น หนังสือจดทะเบียนนิติบุคคล บริคณห์สนธิ ข้อบังคับ ทะเบียนผู้ถือหุ้น ฯลฯ
8. ประสานงานจัดให้มีการปฐมนิเทศ ให้คำแนะนำและคำปรึกษาในการเข้ารับตำแหน่งของกรรมการบริษัทที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่
9. ดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัทและดำเนินการเรื่องอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

นอกจากนั้น บริษัทได้เล็งเห็นความสำคัญของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จึงส่งเสริมให้ นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง ผู้ปฏิบัติหน้าที่ เลขานุการบริษัท เข้ารับการอบรมหลักสูตร เลขานุการบริษัท (Company Secretary Program) รุ่นที่ 28/2008 และหลักสูตร Effective Minute Taking (EMT) รุ่นที่ 12/2008 ซึ่งจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors : IOD) และหลักสูตรอื่น ๆ เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการบริษัท และอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง

เอกสารแนบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง และรายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

1. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง

ชื่อ			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			ดร.กัลกุล ดำรงปิยาวุฒิ	ดร.จงรัก ระรายทรง	รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี	พลเอก ธาไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	นายธรากร อังกูเปศวร์	นางสาวโศภชา ดำรงปิยาวุฒิ	ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	นางสาวนฤชล ดำรงปิยาวุฒิ	นางอารีรรรณ เฉลิมแดน	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	นายสมชาย ไตรรัตนกิรมย์	พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์	นายอดุลย์ ชูชีพรณ์	นายหัทย อู่ไทย	นายพงษ์เทพ ธิฐาพันธ์	นายพงษ์ศักร ดำเนิน	นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	นายธิติพงศ์ เตชะรัตนยิ่งยง	นายธีรเทพ ปัญญาศาคร	นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล	นางสาวจันทรา จงงามรีสีทอง	นายธเนศศิริ ฝากมิตร
			1) 2)	2) 3) 4) 5) 7)	2) 3) 5)	2) 3)	2) 3) 5) 6) 7)	2) 6) 7) 9) 10)	2) 8) 9) 10) 11)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	3) 6) 7)	3) 6) 7)	3) 7)	3) 7)	3) 7)	10)	10)	7) 10) 14) 15)	10)	10)	10) 12) 14)	10) 13)
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)																								
บริษัทย่อย (ทางตรงและทางอ้อม)	1.	บจก. จี.เค.แอสเซ็มบลี้						2)			2)	2)												
	2.	บจก. จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์						2)			2)	2)												
	3.	บจก. เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย						2)	2)		2)	2)												
	4.	บจก. เอ็นเค เพาวเวอร์โซล่า						2)	2)									2)						
	5.	บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1						2)										2)						
	6.	บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2						2)										2)						
	7.	บจก. ไบร์ท กรีน พาวเวอร์																2)						
	8.	บจก. สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่						2)										2)						
	9.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้						2)	2)	2)								2)						
	10.	บจก. กันกุล โซลาร์ รูฟ 1						2)	2)															
	11.	บจก. กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์						2)	2)													2)		
	12.	บจก. กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้						2)	2)	2)														
	13.	บจก. กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์						2)	2)						7)				2) 10)					
	14.	บจก. กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ [3]							2)	2)														
	15.	บจก. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่							2)	2)								2)						
	16.	บจก. รางเงิน โซลูชั่น							2)	2)								2)						

		ชื่อ	1 ดร.บัณฑูร ตำรงปิยาวุฒิ	2 ดร.จงรัก ธรรวยทรง	3 รศ.ดร.พนารัตน์ ปานเกษี	4 พลเอก ธาราไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	5 นายธรากร อังกูเนศวร์	6 นางสาวโศภชา ตำรงปิยาวุฒิ	7 ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาลัย	8 นางสาวฤชล ตำรงปิยาวุฒิ	9 นางวีวรรณ เลิศมหาแดน	10 นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	11 นายสมชาย ไตรรัตนกิรมย์	12 พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์	13 นายเดชา ชูสิกรณ์	14 นายหทัย อู่ไทย	15 นายพงษ์เทพ ธิฐาพันธ์	16 นายพงษ์ศักร ดำเนิน	17 นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	18 นายธิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	19 นายธีรภาพ ปัญญาสาคร	20 นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล	21 นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง	22 นายธเนศศิริ ฝากมิตร
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)			1) 2)	2) 3) 4) 5) 7)	2) 3) 5)	2) 3)	2) 3) 5) 6) 7)	2) 6) 7) 9) 10)	2) 8) 9) 10) 11)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	3) 6) 7)	3) 6) 7)	3) 7)	3) 7)	3) 7)	10)	10)	7) 10) 14) 15)	10)	10)	10) 12) 14)	10) 13)
บริษัทย่อย (ทางตรงและทางอ้อม)	17.	บจก. จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่ [1]							2)	2)								2)						
	18.	บจก. เอาท์โกรว์ ดี [1]							2)	2)								2)						
	19.	บจก. อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่							2)	2)								2)						
	20.	บจก. กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป						2)	2)	2)								2)						
	21.	บจก. บีเอ็มพี โซล่าร์								2)								2)						
	22.	บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์						2)										2)						
	23.	บจก. ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล						2)	2)										2) 10)					
	24.	บจก. กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี [1]						2)										2)						
	25.	บจก. ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี่ คอร์เปอเรชั่น								2)														
	26.	บจก. กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล						2)											2)					
	27.	บจก. กันกุล โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม [4]								2)								2)						
	28.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6							2)	2)	2)							2)						
	29.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7							2)	2)	2)							2)						
	30.	บจก. จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป						2)	2)									2)						
	31.	บจก. จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง						2)	2)									2)						
	32.	บจก. จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น						2)	2)									2)						
	33.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1						2)	2)									2)						
	34.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2						2)	2)									2)						
	35.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3						2)	2)									2)						
	36.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4						2)	2)									2)						
	37.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5						2)	2)									2)						
	38.	บจก. จี.เค. เรียลเอสเตท (2564)						2)	2)												2)			
	39.	บจก. ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น						2)											2) 10)					
	40.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8						2)	2)									2)						
	41.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9						2)	2)									2)						
	42.	บจก. จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3						2)	2)									2)						
	43.	บจก. จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5						2)	2)									2)						
	44.	บจก. จี เอ พี ซัพพลาย						2)	2)		2)	2)												

		ชื่อ	1 ดร.บัญชา ดำรงวิชัยวุฒิ	2 ดร.จงรัก นรรถยศทรง	3 รศ.ดร.พนารัตน์ ปานเรือ	4 พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	5 นายธรากร อังกูเนศวร์	6 นางสาวโศภชา ดำรงวิชัยวุฒิ	7 ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาศัย	8 นางสาวนฤชล ดำรงวิชัยวุฒิ	9 นางวิวรรธน์ เลิศแสงเดือน	10 นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	11 นายสมชาย ไตรรัตนกรินทร์	12 พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุภรเสพย์	13 นายดชา ชูสิทธิ์	14 นายหทัย อู่ไทย	15 นายพงษ์เทพ ถิรวัฒน์	16 นายพงษ์ศักร ดำเนิน	17 นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	18 นายธีพงศ์ เตชะรัตนียง	19 นายธีรภาพ ปัญญาสาคร	20 นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งมรกุล	21 นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง	22 นายธนศศิริ ฝากมิตร
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)			1) 2)	2) 3) 4) 5) 7)	2) 3) 5)	2) 3)	2) 3) 5) 6) 7)	2) 6) 7) 9) 10)	2) 8) 9) 10) 11)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	3) 6) 7)	3) 6) 7)	3) 7)	3) 7)	3) 7)	3) 7)	10)	10)	7) 10) 14) 15)	10)	10)	10) 12) 14)	10) 13)
บริษัทย่อย (ทางตรงและทางอ้อม)	45.	บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน								2)												2)			
	46.	บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1								2)												2)			
	47.	บจก. กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3								2)												2)			
	48.	บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6								2)												2)			
	49.	บจก. กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 8								2)												2)			
	50.	บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2								2)												2)			
	51.	บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5								2)												2)			
	52.	บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9								2)												2)			
	53.	บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11								2)												2)			
	54.	Gunkul International (Mauritius)																							
	55.	Gunkul International Investment (Singapore) Pte. Ltd.								2)															
	56.	Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha																							
	57.	Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha																							
	58.	Future Asset Management Kabushiki Kaisha																							
	59.	Singapore An Yang Pte. Ltd.								2)															
	60.	Singapore Yun Yang Pte. Ltd.								2)															
	61.	Gunkul Vietnam Joint Stock Company [5]								2)								2)		2)					
	62.	Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company								2)								2)		2)					
	63.	Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company								2)								2)		2)					
	64.	Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company								2)								2)		2)					
	65.	Gunkul Engineering (Myanmar) Company Limited [1]						2)	2)									2)							
	66.	Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company								2)								2)		2)					
	67.	Tan Chua Energy Joint Stock Company [6]								2)								2)		2)					
	68.	INT Energy Pte. Ltd.								2)															

		ชื่อ	1 ดร.บัณฑูล ตำรงปิยาวุฒิ	2 ดร.จงรัก ธรรวยทรง	3 รศ.ดร.พนารัตน์ ปานเปี	4 พลเอก ธาโรจน์ยันต์ ศรีสุวรรณ	5 นายธรากร อังกูเนศวร์	6 นางสาวโศภชา ตำรงปิยาวุฒิ	7 ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	8 นางสาวนฤชล ตำรงปิยาวุฒิ	9 นางวีวรรณ เฉลิมแดน	10 นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	11 นายสมชาย ไตรรัตนกิรมย์	12 พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์	13 นายดชา ชูสิกรณ์	14 นายหทัย อู่ไทย	15 นายพงษ์เทพ ธิฐาพันธ์	16 นายพงษ์ศกร ดำเนิน	17 นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	18 นายธิติพงศ์ เตชะรัตนียง	19 นายธีรภาพ ปัญญาสาคร	20 นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล	21 นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง	22 นายธเนศศิริ ฝากมิตร
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)			1) 2)	2) 3) 4) 5) 7)	2) 3) 5)	2) 3)	2) 3) 5) 6) 7)	2) 6) 7) 9) 10)	2) 8) 9) 10) 11)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	3) 6) 7)	3) 6) 7)	3) 7)	3) 7)	3) 7)	10)	10)	7) 10) 14) 15)	10)	10)	10) 12) 14)	10) 13)
บริษัทร่วม	1.	บจก. จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ						2)	2)											2)				
	2.	บจก. กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน																2)		2)				
	3.	บจก. ทีเอซซีจี กรุ๊ป							2)									2)						
	4.	บจก. ไทยสติ๊คเฮิร์บ							2)									2)						
	5.	บจก. ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี							2)	2)								2)						
	6.	บจก. เจจีเอส ซินเนอรจี พาวเวอร์								2)								2)						
	7.	บจก. กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น [7]							2)	2)								2)						
	8.	บจก. กัลฟ์ กันกุล โซลาร์																						
	9.	บจก. ปัน นิวเอนเนอจี							2)	2)														
	10.	บจก. พัฒนาพลังงานลม							2)	2)								2)						
	11.	บจก. กรีโนเวชั่น เพาเวอร์								2)								2)						
	12.	บจก. โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี						2)	2)									2)						
	13.	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 1						2)																
	14.	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 3						2)																
	15.	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 6						2)																
	16.	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 17						2)																
	17.	Kenyir Gunkul Solar Sdn. Bhd.							2)	2)								2)				2)		
บริษัทที่เกี่ยวข้อง	1.	บจก. กันกุล กรุ๊พ	2)					2)		2)														
	2.	บจก. กุลนที																						
	3.	บจก. กันกุล เทรดดิ้ง แอนด์ เอเยนซี่						2)																
	4.	บจก. กันกุล มารีนไลน์	2)																					
	5.	บจก. กันกุล เอ็นจิเนียริ่ง (2000) [2]	2)																					
	6.	บจก. จี.เอ็ม.ซัพพลาย แอนด์ คอนสตรัคชั่น	2)																					
	7.	บจก. แฮ้ปปี้ กรีน 2558						2)		2)														
	8.	บจก. นพกุล								2)														
	9.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท	2)					2)		2)														
	10.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 2	2)					2)		2)														
	11.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 3	2)					2)		2)														
	12.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 4	2)					2)		2)														

		ชื่อ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			ดร.บัณฑูล ตำรงปิยาวุฒิ	ดร.จงรัก ธรรรยทรง	รศ.ดร.พนารัตน์ ปานเมฆี	พลเอก ธาราไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	นายธรากร อังกูเนศวร์	นางสาวโศภชา ตำรงปิยาวุฒิ	ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	นางสาวฤชล ตำรงปิยาวุฒิ	นางวิวรรณ เฉลิมแดน	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	นายสมชาย ไตรรัตนกิรมย์	พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์	นายดชา ชูลิกรณ์	นายหทัย อู่ไทย	นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์	นายพงษ์ศักร ดำเนิน	นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	นายธีรภาพ ปัญญาสาคร	นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล	นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง	นายธเนศศิริ ฝากมิตร
		บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	1) 2)	2) 3) 4) 5) 7)	2) 3) 5)	2) 3)	2) 3) 5) 6) 7)	2) 6) 7) 9) 10)	2) 8) 9) 10) 11)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	3) 6) 7)	3) 6) 7)	3) 7)	3) 7)	3) 7)	10)	10)	7) 10) 14) 15)	10)	10)	10) 12) 14)	10) 13)
บริษัทที่เกี่ยวข้อง	13.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 5	2)					2)		2)														
	14.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 7	2)					2)		2)														
	15.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 8	2)					2)		2)														
	16.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 9	2)					2)		2)														
	17.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 10	2)					2)		2)														
	18.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 11	2)					2)		2)														
	19.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 12	2)																					
	20.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 13	2)					2)		2)														
	21.	บจก. ปราณบุรี บูเลอวาร์ด	2)					2)		2)														
	22.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 14	2)					2)		2)														
	23.	บจก. กุลนที อินเตอร์เนชั่นแนล อินเวสเมนท์																						
	24.	บจก. กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์จี	2)					2)		2)														
	25.	บล. คิงส์ฟอร์ด		2) 4)																				
	26.	บจก. กันตนา โฮลดิ้ง		2) 4) 6) 7)																				
	27.	บมจ. คิงส์ฟอร์ด โฮลดิ้ง		9)																				
	28.	บมจ. โปรเอ็น คอร์ป			2) 3) 5)																			
	29.	บจก. 988 พลัส					10)																	
	30.	บจก. พี ซี แอล โฮลดิ้ง							2) 3) 5) 6) 7)															
	31.	บมจ. คอมเซเว่น							2) 3) 5) 6)															
	32.	บจก. ดูโฮม								2) 3) 5) 6)														
	33.	บจก. เงินเทอร์โบ								2) 3) 5) 7)														
	34.	บจก. อินทิเกรท แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์													2) 10)									
	35.	บจก. รักษาความปลอดภัย ไดมอนด์													2)									
	36.	บมจ. สหโคเจน (ชลบุรี)															2) 3) 5)							
	37.	บมจ. ดีโอดี ไบโอเทค															2) 3) 5)							

2. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย*

ชื่อ			1	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
			ดร.กันกุล คำรงปิยาฒิ์	ดร.จงรัก ระรวยทรง	รศ.ดร.พนารัตน์ ไชยเกษี	พลเอก ธราไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	นายธรนาธร อังกูเนศวร์	นางสาวโศภนา คำรงปิยาฒิ์	ดร.สมบูรณ์ เอื้ออำนวยสัย	นางสาวนภดล คำรงปิยาฒิ์	นายเกษตรา ทรรธรเอกนท	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	นายชัยศิริ รัตนพงษ์ญาณ์	นายเมพล งามอรุโณติ
บริษัทย่อย	1.	บจก. จี.เค.แอสเซ็มบลี้						1)			1)	1)		
	2.	บจก. ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล						2)	2)				2)	
	3.	Gunkul International (Mauritius)												2)

หมายเหตุ
1) ประธานกรรมการบริษัท
2) กรรมการบริษัท
3) กรรมการอิสระ
4) ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
5) กรรมการตรวจสอบ
6) ประธานคณะกรรมการชุดย่อยอื่น
7) กรรมการชุดย่อยอื่น
8) ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)
9) กรรมการบริหาร
10) ผู้บริหาร
11) เลขานุการคณะกรรมการบริษัท
12) เลขานุการบริษัท
13) เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
14) เลขานุการคณะกรรมการชุดย่อยอื่น
15) ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการสายงานกลุ่มการเงินและบัญชี (CFO)

* หมายถึง บริษัทย่อยที่มีรายได้เกินกว่าร้อยละ 10 ของรายได้รวมตามงบกำไรขาดทุน
(1) จดชำระบัญชีในปี 2565
(2) ระหว่างจดชำระบัญชี
(3) ชื่อเดิม : บจก. กันกุล เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น แอนด์ ไลท์ติ้ง
(4) ชื่อเดิม : บจก. กันกุล บีทูบี
(5) ชื่อเดิม : Tri Viet Hoa Binh Joint Stock Company
(6) ชื่อเดิม : Tan Chau Nang Luong Joint Stock Company
(7) ชื่อเดิม : บจก. กันกุล รีนิวเอเบิ้ล เอ็นเนอร์ยี

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ ในการประชุมครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559 ได้แต่งตั้ง นายธเนศศิริ ฝากมิตร ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน ให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท และดำรงตำแหน่งเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ โดย ณ ปัจจุบันผู้ที่ดำรงตำแหน่งดังกล่าว มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในเป็นระยะเวลากว่า 11 ปี และเป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย (Certified Public Accountant: CPA) จึงเห็นว่ามีความเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างเหมาะสมเพียงพอ

นอกจากนี้ บริษัทได้มีการแต่งตั้งนายธเนศศิริ ฝากมิตร ให้ดำรงตำแหน่งพเป็น ผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทอีกตำแหน่งหนึ่ง มีผลตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป โดยบริษัทอยู่ระหว่างกระบวนการ สรรหาตำแหน่งดังกล่าว

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำรายละเอียดประวัติของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในและผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อ-นามสกุล : นายธเนศศิริ ฝากมิตร

อายุ : 46 ปี

ตำแหน่งปัจจุบัน : เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน
หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน
และผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

คุณวุฒิทางการศึกษา :
- ปริญญาโท คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ประเทศไทย) (Certified Public Accountant, CPA (Thailand))

การอบรม/สัมมนา :
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course) ปี 2564
- อบรมหลักสูตร มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 เรื่อง เกษตรกรรม ปี 2564
- อบรมมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับปี 2564 และมาตรฐานการบัญชี เรื่อง เกษตรกรรม
- อบรมภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย ปี 2564
- อบรม Update กฎหมายภาษีอากร ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “ติดอาวุธทางความรู้และทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป” ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “Readiness check: How prepared are you for the new Transfer Pricing requirements?” ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “Integrating human rights into risk management” ปี 2564
- หลักสูตร ความแตกต่างที่สรรพากรมักตรวจสอบระหว่าง ภ.ง.ด.50 vs ภ.พ.30, ม.65 ทวิ, ม.65 ตรี
- หลักสูตร ความท้าทายของผู้ตรวจสอบกับเทคโนโลยี AI และ Block Chain
- หลักสูตร Leadership and Coaching Skills รุ่นที่ 1
- หลักสูตร Corporate Culture
- หลักสูตร Driving Effective Cultural รุ่นที่ 2
- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงกับการเปลี่ยนแปลงองค์กร
- หลักสูตร เตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจสอบ IT ครั้งที่ 2/2562
- หลักสูตร Negotiate Like PRO การเจรจาต่อรองแบบมืออาชีพ

การฝึกอบรมในปี 2565 :
- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- อบรมภาษีเงินได้นิติบุคคล
- สัมมนาหัวข้อ “มาตรฐานรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15, 16 และจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี”
- สัมมนาหัวข้อ “โครงการพัฒนาและส่งเสริมบรรษัทภิบาลคู่สัญญาหน่วยงานของรัฐ”
- อบรม Financial Fraud : กลโกงทางการเงินใกล้ตัวกว่าที่คิด รุ่นที่ 2/2565
- อบรม การจัดทำบัญชีให้สอดคล้องกับภาษีและกฎหมายที่ออกใหม่ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพบัญชี

ประสบการณ์การทำงานหน่วยงานเอกชน :

ปี	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
2564 - ปัจจุบัน	ผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
2562 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
2559 - ปัจจุบัน	เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
2559 - ปัจจุบัน	หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
2559 - 2562	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท จะต้องผ่านการอนุมัติ หรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

เอกสารแนบ 4

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทและบริษัทย่อยมีทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ดังนี้

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1. บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ("บริษัท")			
1. ที่ดินอาคารและสิ่งปลูกสร้าง จำนวน 7 แห่ง			
1.1 สำนักงานใหญ่ **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 8 (ทั้งชั้น) ขนาดพื้นที่ประมาณ 1,398.60 ตารางเมตร (เพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ)	เช่า	-	เช่าอาคารกับบริษัท ที ซี ที จำกัด - ไม่มี -
1.2 สาขาบริษัท **ที่ตั้ง :** 1038-1046 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร			ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท จำกัด
• ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 0-3-04 ไร่ หรือ 304 ตารางวา	เช่า	-	- ไม่มี -
• อาคารสำนักงานใหญ่ พื้นที่ประมาณ 2,210 ตารางเมตร (เพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงานสาขาของบริษัทฯ)	เช่า	-	- ไม่มี -
1.3 คลังสินค้า (พิชัย) **ที่ตั้ง :** 113/1 ซอยหมอสุพร แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร			ที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 2 จำกัด
• ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 1-1-58 ไร่ หรือ 558 ตารางวา	เช่า	-	- ไม่มี -
• อาคารและสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่ประมาณ 4,340 ตารางเมตร (เพื่อเก็บสินค้าของบริษัทฯ)	เช่า	0.67	- ไม่มี -
1.4 คลังสินค้า (ร่วมจิตต์) **ที่ตั้ง :** 479/3, 6,7,10 และ 12 ถนนร่วมจิตต์ แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร			ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 3 จำกัด
• ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 1-1-60 ไร่ หรือ 560 ตารางวา	เช่า	-	จำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้างไว้กับสถาบันการเงินเพื่อ
• อาคารและสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่ประมาณ 1,920 ตารางเมตร (เพื่อเก็บสินค้าของบริษัทฯ)	เช่า	-	ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของ บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด
1.5 อาคารโรงงานและคลังเก็บสินค้า (GKA) **ที่ตั้ง :** 110/9-10 หมู่ที่ 2 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี			ที่ดินทั้งหมดและสิ่งปลูกสร้างบางส่วนเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด และสิ่งปลูกสร้างบางส่วนเป็นกรรมสิทธิ์ของ GUNKUL และ KNP
• ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 8-0-56 ไร่ หรือ 3,256 ตารางวา	-	-	- ไม่มี -
• อาคารและสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่ประมาณ 9,053.50 ตารางเมตร (กรรมสิทธิ์ของ GUNKUL 3,511 ตารางเมตร) (เพื่อเป็นโรงงานและเก็บสินค้าของ GKA)	เจ้าของ	0.73 (GUNKUL)	- ไม่มี -
1.6 คลังเก็บเอกสาร **ที่ตั้ง :** ถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร			ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 8 จำกัด
• ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 0-3-12 ไร่ หรือ 312 ตารางวา และพื้นที่ 0-3-8.7 ไร่ หรือ 308.70 ตารางวา	เช่า	-	

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1.7 ที่ดิน 19-2-23 ไร่ **ที่ตั้ง :** ตำบลหนองกุ่ม อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี • ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 19-2-23 ตารางวา (เพื่อเป็นพื้นที่ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อย)	เจ้าของ	3.14	- ไม่มี -
2. ส่วนปรับปรุงอาคารและระบบสาธารณูปโภค **ที่ตั้ง :** 1038-1046 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	เจ้าของ	0.37	- ไม่มี -
3. เครื่องมือเครื่องใช้	เจ้าของ	0.34	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	12.70	- ไม่มี -
5. ยานพาหนะ	เจ้าของ	18.79	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 7 คัน
2. บริษัท จี.เค. แอสเซ็มบลี้ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง 2 แห่ง **1.1 สำนักงานใหญ่ โรงงาน และคลังเก็บสินค้า (GKA)** **ที่ตั้ง :** 110/9-10 หมู่ที่ 2 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี			
• ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 8-0-56 ไร่ หรือ 3,256 ตารางวา	เจ้าของ	83.21	- ไม่มี -
• อาคารสำนักงาน และคลังเก็บสินค้า อาคารประกอบและโรงพลาสติก ฯลฯ พื้นที่ประมาณ 5,538 ตารางเมตร	เจ้าของ	13.71	- ไม่มี -
• อาคารโรงงานและคลังเก็บสินค้า พื้นที่ประมาณ 3,511 ตารางเมตร (กรรมสิทธิ์ GUNKUL)	-	-	- ไม่มี -
• อาคารป้อมยาม พื้นที่ประมาณ 4.5 ตารางเมตร (กรรมสิทธิ์ KNP)	-	-	- ไม่มี -
1.2 ที่ดินเปล่า 7-0-68 ไร่ **ที่ตั้ง :** ถนนปลายบาง อำเภอมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี • ที่ดินพื้นที่ประมาณ 7-0-68 ไร่ (พื้นที่ที่ GKA เช่า 3,472 ตารางเมตร) (เพื่อใช้เป็นที่เก็บสินค้าของ GKA)	เช่า	-	ที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 9 จำกัด - ไม่มี -
2. ส่วนปรับปรุงอาคารและระบบสาธารณูปโภค **ที่ตั้ง :** 110/9-10 หมู่ที่ 2 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	เจ้าของ	14.50	- ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน **เครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้**	เจ้าของ	25.45	
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	3.01	- ไม่มี-
5. ยานพาหนะ	เจ้าของ	4.22	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 1 คัน

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
3. บริษัท จี.เค. พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง 2 แห่ง			ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบางส่วนเป็นกรรมสิทธิ์
1.1 สำนักงานใหญ่ โรงงาน และคลังเก็บสินค้า			ของ บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 7 จำกัด
ที่ตั้ง : 9 หมู่ที่ 2 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี			
• ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 300 ตารางวา	เช่าช่วง	-	- ไม่มี -
• อาคารสำนักงาน และคลังเก็บสินค้า พื้นที่ประมาณ 1,753 ตารางเมตร	เจ้าของ	4.81	- ไม่มี -
พื้นที่โรงงานผลิต ประมาณ 750 ตารางเมตร	เช่าช่วง	-	ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบางส่วนเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท แสงอารี แอสเสท จำกัด
• อาคารคลังสินค้า 525 ตารางเมตร	เช่า		ภายใต้สัญญา 49/1-6210-39
• อาคารคลังสินค้า 525 ตารางเมตร	เช่า		ภายใต้สัญญา 49/2-6210-39
• อาคารคลังสินค้า 525 ตารางเมตร	เช่า		ภายใต้สัญญา 49/3-6210-39
• อาคารคลังสินค้า 525 ตารางเมตร	เช่า		ภายใต้สัญญา 49/4-6210-39
2. เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงานเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้	เจ้าของ	34.69	- ไม่มี -
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.89	- ไม่มี -
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	4.96	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 1 คัน
4. บริษัท เค.เอ็น.พี. ซัพพลาย จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. เครื่องมือและอุปกรณ์	-	0.02	- ไม่มี-
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.40	- ไม่มี-
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
5. บริษัท เอ็นเค พาวเวอร์โซล่าร์ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
1.2 ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเพื่อประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์			ที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์
ที่ตั้ง : ตำบลหนองกุ่ม อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี			ของ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
• ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 19 ไร่ 2 งาน 23.0 ตารางวา	เช่า	-	
• สิ่งปลูกสร้าง	เจ้าของ	9.79	
2. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	31.83	- ไม่มี-
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	-	- ไม่มี-
4. ยานพาหนะ	-	-	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
6. บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ **ที่ตั้ง :** ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดนนทบุรี • ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เช่า	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	23.78	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
7. บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ **ที่ตั้ง :** ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร • ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เช่า	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	23.91	- ไม่มี -
8. บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ **ที่ตั้ง :** ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร • ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เช่า	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	17.04	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	980.36	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
9. บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ **ที่ตั้ง :** 113/1 ถนนพิชัย แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร **ที่ตั้ง :** ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี			
• ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เช่า	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	12.82	- ไม่มี -
10. บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 6 ขนาดพื้นที่ประมาณ 116 ตารางเมตร (เพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ)	เช่า	-	เช่าอาคารกับบริษัท ที ซี ที จำกัด - ไม่มี -
2. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	0.50	- ไม่มี -
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.19	- ไม่มี -
4. ยานพาหนะ	เช่า	0.14	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ 1 คัน
11. บริษัท กันกุล โซล่าร์ คอมมูนิตี้ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	0.46	- ไม่มี -
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.01	- ไม่มี -
4. ยานพาหนะ	เช่า	1.11	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ 2 คัน
12. บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“บริษัทย่อย”) (ชื่อเดิม : บริษัท กันกุล เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น แอนด์ ไลท์ติ้ง จำกัด)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร	เจ้าของ	1.21	- ไม่มี -
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	7.44	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	5.27	- ไม่มี -
5. งานระหว่างก่อสร้าง (ค่าตกแต่งชั้น 3)	เจ้าของ	4.78	- ไม่มี -
13. บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ **ที่ตั้ง :** กาญจนบุรี เพชรบุรี แพร่ ลำปาง เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ • ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เจ้าของ	300.31	ที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ ดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ ของ บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด และจำนองไว้กับสถาบันการเงิน เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของ บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	423.59	- ไม่มี -
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	3,083.19	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.07	- ไม่มี -
5. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
14. บริษัท ฟิวเจอร์ อิเล็คทริคอน คอลโทรล จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ห้อง 12A01 ชั้น 12A ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	0.58	- ไม่มี -
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	1.99	- ไม่มี -
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	12.35	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 17 คัน
15. บริษัท ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์เปอเรชั่น จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.86	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	1.87	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
16. บริษัท กันกุล โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.46	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
17. บริษัท จี.เค. เรียลเอสเตท (2564) (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
18. บริษัท Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	136.88	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	628.33	- ไม่มี -
19. บริษัท Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	143.05	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	632.51	- ไม่มี -
20. บริษัท Tan Chau Energy Joint Stock Company (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	89.78	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	972.90	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
21. บริษัท Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	451.21	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	594.29	- ไม่มี -
22. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	0.81	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 1 คัน
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	9.45	- ไม่มี -
23. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	1.18	- ไม่มี -
24. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-		- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	2.87	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.01	- ไม่มี -
5. ยานพาหนะ	เจ้าของ	0.86	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 1 คัน
6. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	0.82	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
25. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	1.02	- ไม่มี -
26. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	9.05	- ไม่มี -
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	0.86	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 1 คัน
5. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	0.82	- ไม่มี -
27. บริษัท จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.09	- ไม่มี -
5. ยานพาหนะ	เจ้าของ	0.48	- ไม่มี -
28. บริษัท จี.เค.สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
1.2 ที่ดินเพื่อใช้ประกอบกิจการเพาะปลูกพืชกัญชง **ที่ตั้ง :** 425 ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา • ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 80 ไร่ 1 งาน 45 ตารางวา	เช่า	-	ที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด
2. ส่วนปรับปรุงที่ดิน	เจ้าของ	46.61	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
3. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	236.62	- ไม่มี -
4. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	102.43	- ไม่มี -
5. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	2.61	- ไม่มี -
6. ยานพาหนะ	เจ้าของ	0.76	- ไม่มี -
7. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	3.77	- ไม่มี -
29. บริษัท จี.เค.ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. ที่ดินเพื่อประกอบกิจการสกัดสารสำคัญจากพืชกัญชง **ที่ตั้ง :** 98/1 ตำบลบึงน้ำรักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี • ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 408.1 ตารางวา • อาคารสำนักงาน พื้นที่ประมาณ 1,389.75 ตารางเมตร • อาคารโรงงาน พื้นที่ประมาณ 482.60 ตารางเมตร (เพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงานสาขาของบริษัทฯ)	เจ้าของ	9.19	ที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด
3. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	21.95	- ไม่มี -
4. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	46.21	- ไม่มี -
5. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.45	- ไม่มี -
6. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	43.46	- ไม่มี -
30. บริษัท กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
31. บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	11.32	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
32. บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	55.18	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	141.17	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.01	- ไม่มี -
33. บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ **ที่ตั้ง :** สระแก้ว • ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เจ้าของ	35.00	ที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ ดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด บริษัทใหญ่และผู้ถือของบริษัทได้จำนองไว้เพื่อเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทใหญ่ได้รับจากสถาบันการเงิน
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	16.09	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	394.21	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.01	- ไม่มี -
34. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	4.23	- ไม่มี -
35. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	0.29	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
36. บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -
37. บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.02	- ไม่มี -
38. บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.03	- ไม่มี -
39. บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 8 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.03	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
40. บริษัท ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	6.97	- ไม่มี -
41. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -
42. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -
43. บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์โฮลดิ้ง 3 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน **ที่ตั้ง :** 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
44. บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์โฮลดิ้ง 5 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -
45. บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
46. บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
47. บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
48. บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -
49. บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี -

เครื่องหมายการค้า

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของเครื่องหมายการค้า “GUNKUL” สำหรับผลิตภัณฑ์ฟิวส์ โดยได้จดทะเบียนเครื่องหมายการค้ากับสำนักงานเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา ตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม 2549 และสำหรับผลิตภัณฑ์ชุดฟิวส์สวิตซ์ไฟฟ้า ชุดควบคุมการเปิด-ปิดไฟถนน ชุดเข็มขัดนิรภัย และชุดดวงโคมไฟให้แสงสว่างบนพื้นถนน โดยได้จดทะเบียนเครื่องหมายการค้ากับสำนักงานเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา ตั้งแต่วันที่ 27 พฤษภาคม 2553 และเครื่องหมายการค้า “GTOPWELD” สำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์เชื่อมต่อสายไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 12 ตุลาคม 2553

บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด เป็นเจ้าของเครื่องหมายการค้า “GK” สำหรับผลิตภัณฑ์โครงประกอบสำเร็จทำด้วยโลหะสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและโทรศัพท์ โดยได้จดทะเบียนเครื่องหมายการค้ากับสำนักงานเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา ตั้งแต่วันที่ 9 กรกฎาคม 2547 และเป็นเจ้าของเครื่องหมายการค้า “ZIMTAP” สำหรับอุปกรณ์ต่อสายไฟฟ้า เครื่องหมายการค้า “ZIMLUG” สำหรับอุปกรณ์ต่อสายไฟฟ้า เครื่องหมายการค้า “PIGMAN” สำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า โดยได้จดทะเบียนเครื่องหมายการค้ากับสำนักงานเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2553 17 มิถุนายน 2553 และ 18 มิถุนายน 2553 ตามลำดับ

บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด เป็นเจ้าของเครื่องหมายการค้า “GKP” สำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์จ่ายหรือควบคุมไฟฟ้า โดยได้จดทะเบียนเครื่องหมายการค้ากับสำนักงานเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา ตั้งแต่วันที่ 14 ตุลาคม 2553

สัญญาที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

1) สัญญาเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
1. บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด(มหาชน)			
1.1 สัญญาเช่าอาคารซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่	บริษัท ที ซี ที จำกัด	3 ปี 1 กุมภาพันธ์ 2564 ถึง 31 มกราคม 2567	**ทรัพย์สินที่เช่า** อาคารซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ **อัตราค่าเช่า (ใหม่)** อัตราค่าเช่าคงที่ 696,502.80 บาท ต่อเดือน พร้อมสัญญาบริการ 464,335.20 บาท ต่อเดือน **การต่อสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 180 วัน **การเลิกสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน
1.2 สัญญาให้ใช้อาคารซึ่งเป็นที่ตั้ง ของโรงงานของ บริษัท จี.เค. แอสเซ็มบลี้ จำกัด	บริษัท จี.เค. แอสเซ็มบลี้ จำกัด	เริ่มตั้งแต่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป	**ทรัพย์สินที่เช่า** อาคารโรงงานสำหรับการผลิต **อัตราค่าเช่า** - ไม่มี- **การต่อสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 30 วัน **การเลิกสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยต้องชำระค่าเช่าจำนวน 1 เดือน นับจากวันที่ ผู้ให้เช่าทราบความประสงค์ยกเลิกสัญญาการใช้

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
1.3 สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท จำกัด	1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	**ทรัพย์สินที่เช่า** ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างสำหรับสำนักงานสาขาบริษัท **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 260,300 บาท ต่อเดือน (1 มกราคม 2564 ถึง 31ธันวาคม 2566) **การเลิกสัญญา** หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
1.4 สัญญาเช่าที่ดิน	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 2 จำกัด	3 ปี 1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	**ทรัพย์สินที่เช่า** ที่ดินเพื่อเก็บสินค้าของบริษัท **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 184,500 บาท ต่อเดือน (1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566) **การเลิกสัญญา** หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
1.5 สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 3 จำกัด	3 ปี 1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	**ทรัพย์สินที่เช่า** ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างสำหรับเพื่อเก็บสินค้าบริษัท **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 164,560 บาท ต่อเดือน (1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566) **การเลิกสัญญา** หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
1.6 สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 8 จำกัด	3 ปี 1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	**ทรัพย์สินที่เช่า** ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างสำหรับเก็บเอกสารบริษัท **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 91,700 บาท ต่อเดือน **การเลิกสัญญา** หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
1.7 สัญญาเช่าพื้นที่หลังคาอาคารโรงงาน เพื่อติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์	บริษัท กันกุล โซลาร์รูฟ 1 จำกัด	3 ปี เริ่ม 3 กันยายน 2557 โดยต่อคราวละ 3 ปี	**ทรัพย์สินที่เช่า** เพื่อติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 1,800 บาท ต่อเดือน

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
2. บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด			
2.1 สัญญาให้เช่าช่วงอาคารโรงงาน	บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	3 ปี 4 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	**ทรัพย์สินที่เช่า** อาคารโรงงานแผนกพลาสติกของ บริษัท จี.เค. พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 83,000 บาท ต่อเดือน (1 มกราคม 2561 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561) อัตราค่าเช่าคงที่ 91,800 บาท ต่อเดือน (1 มีนาคม 2561 ถึง 31 ธันวาคม 2563) อัตราค่าเช่าคงที่ 60,000 บาท ต่อเดือน (4 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566) **การต่อสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 30 วัน **การเลิกสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยต้องชำระค่าเช่าจำนวน 1 เดือน นับจากวันที่ผู้ให้เช่าทราบความประสงค์ยกเลิกสัญญาการเช่า
2.2 สัญญาเช่าที่ดินเพื่อเก็บสินค้า	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 9 จำกัด	3 ปี 4 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	**ทรัพย์สินที่เช่า** ที่ดินเปล่าเพื่อเก็บสินค้า **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 63,600 บาท ต่อเดือน (1 มกราคม 2561 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561) อัตราค่าเช่าคงที่ 70,000 บาท ต่อเดือน (1 มีนาคม 2561 ถึง 31 ธันวาคม 2563) อัตราค่าเช่าคงที่ 70,000 บาท ต่อเดือน (4 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566 **การต่อสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 30 วัน **การเลิกสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยต้องชำระค่าเช่าจำนวน 1 เดือน นับจากวันที่ผู้ให้เช่าทราบความประสงค์ยกเลิกสัญญาการเช่า
2.3 สัญญาเช่าพื้นที่หลังคาอาคารโรงงาน เพื่อติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์	บริษัท กันกุล โซลาร์รูฟ 1 จำกัด	3 ปี (เริ่ม 2 กันยายน 2557 โดยต่อคราวละ 3 ปี)	**ทรัพย์สินที่เช่า** เพื่อติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 10,368 บาท ต่อเดือน

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
3. บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด			
3.1 สัญญาเช่าช่วงที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งเป็นที่ตั้งของสำนักงานใหญ่ โรงงาน และคลังสินค้า	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 7 จำกัด	3 ปี 1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	**ทรัพย์สินที่เช่า** ที่ดิน อาคารทดสอบและคลังเก็บสินค้า **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 51,000 บาท ต่อเดือน (1 มกราคม 2561 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2561) อัตราค่าเช่าคงที่ 56,300 บาท ต่อเดือน (1 มีนาคม 2561 ถึง 31 ธันวาคม 2563) อัตราค่าเช่าคงที่ 56,300 บาท ต่อเดือน (1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566) **การต่อสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 30 วัน **การเลิกสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยต้องชำระค่าเช่าจำนวน 1 เดือน นับจากวันที่ผู้ให้เช่าทราบความประสงค์ยกเลิกสัญญาการเช่า
3.2 สัญญาให้เช่าอาคารโรงงาน	บริษัท กันกุล เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น แอนด์ ไลท์ติ้ง จำกัด	3 ปี 1 ตุลาคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2565	**ทรัพย์สินที่เช่า** อาคารโรงงานบางส่วนประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายหลอดแสงสว่างแอลอีดี **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 66,150 บาท ต่อเดือน (1 ตุลาคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2565) **การต่อสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลา การเช่าไม่น้อยกว่า 30 วัน **การเลิกสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยต้องชำระค่าเช่าจำนวน 1 เดือน นับจากวันที่ผู้ให้เช่าทราบความประสงค์ยกเลิกสัญญาการเช่า
4. บริษัท เอ็นเค เพาวเวอร์โซล่าร์ จำกัด			
4.1 สัญญาเช่าที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงไฟฟ้า	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	26 ปี 12 มิถุนายน 2556 ถึง 11 มิถุนายน 2582	**ทรัพย์สินที่เช่า** ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าปีละ 176,010.00 บาท เพิ่มอัตราค่าเช่า 10% ทุก ๆ 4 ปี **การเลิกสัญญา** หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
5. บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“บริษัทย่อย”) (ชื่อเดิม : บริษัท กันกุล เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น แอนด์ ไลท์ติ้ง จำกัด			
5.1 สัญญาเช่าอาคารโรงงาน	บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	3 ปี 3 เดือน 1 ตุลาคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2565	**ทรัพย์สินที่เช่า** อาคารโรงงานบางส่วนประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายหลอดแสงสว่างแอลอีดี **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 66,150 บาท ต่อเดือน (1 ตุลาคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2565) **การเลิกสัญญา** หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ล่วงหน้า 30 วัน
5.2 สัญญาเช่าอาคารซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่	บริษัท ที ซี ที จำกัด	1 ปี 7 เดือน 1 กรกฎาคม 2565 ถึง 31 มกราคม 2567	**ทรัพย์สินที่เช่า** อาคารซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 341,628 บาท ต่อเดือน พร้อมสัญญาบริการ 227,752 บาท ต่อเดือน **การต่อสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 180 วัน **การเลิกสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน
6. บริษัท กันกุล พาวเวอร์ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด			
6.1 สัญญาเช่าอาคารซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่	บริษัท ที ซี ที จำกัด	3 ปี 1 กุมภาพันธ์ 2563 ถึง 31 มกราคม 2566	**ทรัพย์สินที่เช่า** อาคารซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 62,640 บาท ต่อเดือน พร้อมสัญญาบริการ 41,760 บาท ต่อเดือน **การต่อสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 180 วัน **การเลิกสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน
6.2 สัญญาเช่าอาคารโรงงาน	บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	2 ปี 1 เดือน 1 ธันวาคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	**ทรัพย์สินที่เช่า** อาคารและสิ่งปลูกสร้างเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจบริษัทฯ **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 17,700 บาท ต่อเดือน (1 ธันวาคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566) **การเลิกสัญญา** หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ล่วงหน้า 30 วัน

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
6.3 สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 3 จำกัด	3 ปี 1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	**ทรัพย์สินที่เช่า** ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างสำหรับเพื่อเก็บสินค้าบริษัท **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 19,360 บาท ต่อเดือน (1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566) **การเลิกสัญญา** หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
6.4 สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 4 จำกัด	3 ปี 1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	**ทรัพย์สินที่เช่า** ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างสำหรับเพื่อเก็บสินค้าบริษัท **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 19,360 บาท ต่อเดือน (1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566) **การเลิกสัญญา** หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
7. บริษัท ฟิวเจอร์ อิเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด			
7.1 สัญญาเช่าอาคารซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่	บริษัท ที ซี ที จำกัด	3 ปี 1 กุมภาพันธ์ 2564 ถึง 31 มกราคม 2567	**ทรัพย์สินที่เช่า** อาคารซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 180,480 บาท ต่อเดือน พร้อมสัญญาบริการ 120,320 บาท ต่อเดือน **การต่อสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 180 วัน **การเลิกสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน
7.2 สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 3 จำกัด	3 ปี 1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	**ทรัพย์สินที่เช่า** ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างสำหรับเพื่อเก็บสินค้าบริษัท **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 9,680 บาท ต่อเดือน **การเลิกสัญญา** หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
7.3 สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 4 จำกัด	3 ปี 1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	**ทรัพย์สินที่เช่า** พื้นที่คลังสินค้า (รัชนีกร) **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 30,400 บาท ต่อเดือน **การต่อสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 30 วัน **การเลิกสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยต้องชำระค่าเช่าจำนวน 1 เดือน นับจากวันที่ผู้ให้เช่าทราบความประสงค์ยกเลิกสัญญาการเช่า

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
8. บริษัท กันกุล โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม จำกัด			
8.1 สัญญาเช่าอาคาร เพื่อเป็นที่เก็บสินค้า	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	3 ปี 1 พฤษภาคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2565	**ทรัพย์สินที่เช่า** พื้นที่คลังสินค้า (รัชนีกร) **อัตราค่าเช่า** อัตราค่าเช่าคงที่ 19,663 บาท ต่อเดือน (1 พฤษภาคม 2564 ถึง 31 พฤษภาคม 2564) อัตราค่าเช่าคงที่ 16,854 บาท ต่อเดือน (1 มิถุนายน 2564 ถึง 30 มิถุนายน 2564) อัตราค่าเช่าคงที่ 39,326 บาท ต่อเดือน (1 กรกฎาคม 2564 ถึง 31 กรกฎาคม 2564) อัตราค่าเช่าคงที่ 42,135 บาท ต่อเดือน (1 สิงหาคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2565) **การต่อสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 30 วัน **การเลิกสัญญา** แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยต้องชำระค่าเช่าจำนวน 1 เดือน นับจากวันที่ผู้ให้เช่าทราบความประสงค์ยกเลิกสัญญาการเช่า

2) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยของบริษัทร่วม

ที่	บริษัท	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้งโครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ	การดำเนินการ
1.	บจก. พัฒนาพลังงานลม	EGAT	1	50.0 MW	นครราชสีมา	ปี 2559	ตามกำหนด
2.	บจก. กรีโนเวชั่น เพาเวอร์	EGAT	1	67.5 MW	นครราชสีมา	ปี 2561	ตามกำหนด
3.	บจก. โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี	EGAT	1	50.0 MW	นครราชสีมา	ปี 2561	ตามกำหนด

EGAT : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย MW : เมกะวัตต์

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

รายละเอียดสัญญา : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และบริษัทร่วมทั้ง 3 บริษัท ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 115 กิโลโวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้นของที่ตั้งโครงการ

เงื่อนไขในการซื้อขาย : ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)

ระยะเวลาของสัญญา : ระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยคู่สัญญา ฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุสัญญาออกไป แจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา

การสิ้นสุดของสัญญา : หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

3) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคของบริษัทย่อย

ที่	บริษัท	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้งโครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ	การดำเนินการ
1.	บจก. รางเงิน โซลูชั่น	PEA	11	87.0 MW	กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ลำปาง แพร่	ปี 2558 ปี 2559	ตามกำหนด
2.	บจก. เอ็นเค เพาวเวอร์โซล่า	PEA	1	1.0 MW	กาญจนบุรี	ปี 2556	ตามกำหนด
3.	บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2	PEA	1	538.56 kW	ชลบุรี	ปี 2556	ตามกำหนด

PEA : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค MW : เมกะวัตต์ kW : กิโลวัตต์

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

รายละเอียดสัญญา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยทั้ง 3 บริษัท ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 22,000 โวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้น

เงื่อนไขในการซื้อขาย : ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

ระยะเวลาของสัญญา : ระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

การสิ้นสุดของสัญญา : 1. ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้าโดยการยกเลิกสัญญา
2. หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

ที่	บริษัท	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้งโครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ	การดำเนินการ
1.	บจก. อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่	PEA	1	5.0 MW	สมุทรสาคร	ปี 2559	ตามกำหนด
2.	บจก. บีเอ็มพี โซลาร์	PEA	1	8.0 MW	สระแก้ว	ปี 2559	ตามกำหนด
3.	บจก. กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป	PEA	3	1.3656 kW	ปทุมธานี สมุทรปราการ เพชรบุรี	ปี 2563 ปี 2564	ตามกำหนด

PEA : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค MW : เมกะวัตต์ kW : กิโลวัตต์

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

รายละเอียดสัญญา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยทั้ง 3 บริษัท ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 22 กิโลโวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้น

เงื่อนไขในการซื้อขาย : ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

ระยะเวลาของสัญญา : ระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญา สำหรับ บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และ บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด และ เริ่มนับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าและสิ้นสุดในวันเดียวกันกับการเช่าตามสัญญาเช่าช่วงที่ดินและเช่าอาคาร สำหรับ บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด

การสิ้นสุดของสัญญา : 1. เมื่อผู้รับซื้อไฟฟ้าได้รับแจ้งบอกเลิกสัญญาเป็นหนังสือจากผู้ผลิตไฟฟ้า
2. เมื่อคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งบอกเลิกสัญญาเนื่องจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง

4) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคของบริษัทร่วม

ที่	บริษัท	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้งโครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ	การดำเนินการ
1.	บจก. กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน	PEA	6	24.4 MW	เพชรบูรณ์ นครนายก พิจิตร	ปี 2554 ปี 2556	ตามกำหนด
2.	บจก. จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ	PEA	4	26.0 MW	นครสวรรค์ ชัยนาท เพชรบูรณ์	ปี 2555 ปี 2556	ตามกำหนด
3.	บจก. พัฒนาพลังงานลม	PEA	2	10.0 MW	นครราชสีมา	ปี 2559	ตามกำหนด

PEA : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค MW : เมกะวัตต์

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

รายละเอียดสัญญา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทร่วมทั้ง 3 บริษัท ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 22,000 โวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้น

เงื่อนไขในการซื้อขาย : ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

ระยะเวลาของสัญญา : ระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

การสิ้นสุดของสัญญา : 1. ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้าโดยการยกเลิกสัญญา
2. หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

5) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงของบริษัทย่อย

ที่	บริษัท	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้งโครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ	การดำเนินการ
1.	บจก โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	MEA	1	499.2 kW	กรุงเทพฯ	ปี 2556	ตามกำหนด
2.	บจก. สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่	MEA	1	873.6 kW	กรุงเทพฯ	ปี 2556	ตามกำหนด
3.	บจก. กันกุล โซลาร์ รูฟ 1	MEA	2	264.32 kW	กรุงเทพฯ	ปี 2556	ตามกำหนด
4.	บจก. กันกุล โซลาร์ รูฟ 2	MEA	1	538.56 kW	ชลบุรี	ปี 2557	ตามกำหนด

MEA : การไฟฟ้านครหลวง kW : กิโลวัตต์

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

รายละเอียดสัญญา : การไฟฟ้านครหลวงและบริษัทย่อย บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด และ บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 24 กิโลโวลต์ และ บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 2 จำกัด ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 22 กิโลโวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้น

เงื่อนไขในการซื้อขาย : ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้านครหลวง)

ระยะเวลาของสัญญา : ระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

การสิ้นสุดของสัญญา : 1. ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้าโดยการยกเลิกสัญญา

2. หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

6) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงของบริษัทร่วม

ที่	บริษัท	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้งโครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ	การดำเนินการ
1.	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 1	MEA	1	636.48 kW	สมุทรปราการ	ปี 2556	ตามกำหนด
2.	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 3	MEA	1	832.32 kW	สมุทรปราการ	ปี 2556	ตามกำหนด
3.	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 6	MEA	1	832.32 kW	สมุทรปราการ	ปี 2556	ตามกำหนด
4.	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 17	MEA	1	997.56 kW	พระนครศรีอยุธยา	ปี 2556	ตามกำหนด

MEA : การไฟฟ้านครหลวง kW : กิโลวัตต์

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

รายละเอียดสัญญา : การไฟฟ้านครหลวงและบริษัทร่วม 4 บริษัท ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 24 กิโลโวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้น

เงื่อนไขในการซื้อขาย : ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้านครหลวง)

ระยะเวลาของสัญญา : ระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

การสิ้นสุดของสัญญา : 1. ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้าโดยการยกเลิกสัญญา

2. หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

7) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากหน่วยงานการไฟฟ้าในต่างประเทศของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ที่	บริษัท	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้งโครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ	การดำเนินการ
1.	Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha ประเทศญี่ปุ่น	Tohoku	1	31.75 MW	Miyagi ประเทศญี่ปุ่น	ปี 2561	ตามกำหนด
2.	Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha ประเทศญี่ปุ่น	TEPCO	1	33.5 MW	Chiba ประเทศญี่ปุ่น	ปี 2562	ตามกำหนด
3.	Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company ประเทศเวียดนาม	EVN	1	30.0 MW	Tay Ninh ประเทศเวียดนาม	ปี 2562	ตามกำหนด
4.	Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company ประเทศเวียดนาม	EVN	1	30.0 MW	Tay Ninh ประเทศเวียดนาม	ปี 2562	ตามกำหนด
5.	Tan Chau Energy Joint Stock Company ประเทศเวียดนาม	EVN	1	50.0 MW	Tay Ninh ประเทศเวียดนาม	ปี 2563	ตามกำหนด
6.	Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company ประเทศเวียดนาม	EVN	1	50.0 MW	Thua Thien Hue ประเทศเวียดนาม	ปี 2563	ตามกำหนด
7.	Kenyir Gunkul Solar Sdn. Bhd.	TNB	1	21.0 MW	Terengganu ประเทศมาเลเซีย	ปี 2563	ตามกำหนด

Tohoku : Tohoku Electric Power Co., Inc. ประเทศญี่ปุ่น MW : เมกะวัตต์
TEPCO : TEPCO Energy Partner Co., Inc. ประเทศญี่ปุ่น
EVN : Vietnam Electricity Group
TNB : Tenaga Nasional Berhad

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

รายละเอียดสัญญา : Tohoku Electric Power Co., Inc. และ Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha รวมทั้ง TEPCO Energy Partner Co., Inc.และ Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 66 กิโลโวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้นของที่ตั้งโครงการ

- Vietnam Electricity Group และบริษัทย่อย 4 บริษัท ได้แก่ Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company, Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company, Tan Chau Energy Joint Stock Company และ Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 110 กิโลโวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้นของที่ตั้งโครงการ
- Kenyir Gunkul Solar Sdn. Bhd. ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 132 กิโลโวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้นของที่ตั้งโครงการ

เงื่อนไขในการซื้อขาย : ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้หน่วยงานการไฟฟ้าในต่างประเทศภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา

ระยะเวลาของสัญญา : ระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่เริ่มขายไฟฟ้า ยกเว้น Kenyir จะมีระยะเวลา 21 ปี นับจากวันที่เริ่มขายไฟฟ้า

การสิ้นสุดของสัญญา : 20 ปีหลังจากวันที่เริ่มขายไฟฟ้า ยกเว้น Kenyir จะสิ้นสุดสัญญา 21 ปีหลังจากวันที่เริ่มขายไฟฟ้า

8) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากหน่วยงานเอกชนของบริษัทย่อย

ที่	บริษัทย่อย	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	ขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้งโครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ	การดำเนินการ
1.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. แซด. คูโรดา (ไทยแลนด์)	1	594 kW	พระนครศรีอยุธยา	ปี 2563	ตามกำหนด
2.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บมจ. ซีพีเอฟ (ประเทศไทย)	26	22,969.01 kW	กรุงเทพฯ ปราจีนบุรี สระบุรี นครนายก นครราชสีมา ฉะเชิงเทรา สมุทรสาคร พระนครศรีอยุธยา ชลบุรี สงขลา สมุทรสาคร ระยอง ชุมพร ขอนแก่น ราชบุรี ลำพูน	ปี 2563 ปี 2564 ปี 2565	• ปี 2563-ปี 2564 จำนวน 13 โครงการ ขนาดรวม 11,868.78 MW : ตามกำหนด • ปี 2565 จำนวน 13 โครงการ ขนาดรวม 11,100.23 MW : ระหว่างดำเนินการ
3.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บมจ. โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์	18	8,286.3 kW	กรุงเทพฯ ปทุมธานี สระบุรี ฉะเชิงเทรา ราชบุรี ปราจีนบุรี นครราชสีมา เพชรบูรณ์ ร้อยเอ็ด สกลนคร ภูเก็ต จันทบุรี เลย ชัยภูมิ พิษณุโลก เชียงราย ประจวบคีรีขันธ์ กาญจนบุรี	ปี 2563 ปี 2564	ตามกำหนด
4.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บมจ. โกลเด้น ฟาร์มโคราช	1	362.88 kW	นครราชสีมา	ปี 2563	ตามกำหนด
5.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. มูระตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	2	4,450.84 kW	ลำพูน	ปี 2563 ปี 2564	ตามกำหนด
6.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บมจ. บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม	1	998.76 kW	ชัยนาท	ปี 2564	ตามกำหนด
7.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	1	829.44 kW	สมุทรปราการ	ปี 2565	ระหว่างดำเนินการ
8.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. ซี.เจ. เอ็กซ์เพรส กรุ๊ป	3	96.0 kW	นครปฐม ราชบุรี สมุทรสาคร	ปี 2564	ตามกำหนด
9.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บมจ. ห้างสรรพสินค้า โรบินสัน	1	999.58 kW	เพชรบุรี	ปี 2560	ตามกำหนด
10.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. เอเชีย โกลเด้น ไรซ์	1	1,506.6 kW	ฉะเชิงเทรา	ปี 2565	ระหว่างดำเนินการ
11.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. เอ็มเอ็มพี คอร์ปอเรชั่น	1	1,863.08 kW	นครราชสีมา	ปี 2565	ระหว่างดำเนินการ
12.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. วัฒนเวช	1	482.4 kW	จันทบุรี	ปี 2563	ตามกำหนด
13.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บมจ. เคซีจี คอร์ปอเรชั่น	1	1,107.48 kW	สมุทรปราการ	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
14.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. ซี.พี.สหอุตสาหกรรม	1	4,550.00 kW	นครราชสีมา	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
15.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บมจ. ซีเฟรชอินดัสตรี	1	2,053.90 kW	ชุมพร	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
16.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. สยาม รีเทล ดีเวลล็อปเม้นท์	3	6,849.95 kW	นครราชสีมา กรุงเทพฯ	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
17.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. มหาชัยฟู้ดส์	1	808.92 kW	สมุทรสาคร	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
18.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บมจ. เอ็ม บี เค	4	937.90 kW	กรุงเทพฯ ปทุมธานี	ปี 2565 ปี 2566	• ปี 2565 จำนวน 3 โครงการ ขนาดรวม 459.91 kW : ตามกำหนด • ปี 2566 จำนวน 1 โครงการ ขนาดรวม 477.99 kW : ระหว่างดำเนินการ

ที่	บริษัทย่อย	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	ขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้งโครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ	การดำเนินการ
19.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บมจ. ศิริวัฒนาอินเตอร์พริ้นท์	2	2,540.16 kW	ฉะเชิงเทรา	ปี 2565 ปี 2566	• ปี 2565 จำนวน 1 โครงการ ขนาดรวม 997.92 kW : ตามกำหนด • ปี 2566 จำนวน 1 โครงการ ขนาดรวม 1,542.24 kW : ระหว่างดำเนินการ
20.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. สุขสวัสดิ์ คอนเวิร์ทติ้ง เซ็นเตอร์	1	999.22 kW	สมุทรสาคร	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
21.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. ไทย เอ็น เจ อาร์	1	1,524.42 kW	ลำพูน	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
22.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. ทานากะ พรีซิสชั่น (ประเทศไทย)	1	999.54 kW	ลำพูน	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
23.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. สามมิตรโอโตพาร์ท	1	936.36 kW	สมุทรสาคร	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
24.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. สยามพิวรรธน์ ไซม่อน	1	2,912.22 kW	สมุทรปราการ	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
25.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล	2	1,821.60 kW	ชลบุรี กรุงเทพฯ	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
26.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. บีบีเอ็ม อินเตอร์ฟู้ด	2	852.50 kW	นครราชสีมา	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ

kW : กิโลวัตต์

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ระยะเวลาของสัญญา :

- ระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญา สำหรับ บริษัท แซด. คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัท สุขสวัสดิ์ คอนเวิร์ทติ้ง เซ็นเตอร์ จำกัด และ บริษัท ไทย เอ็น เจ อาร์ จำกัด
- ระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญา สำหรับ บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท โกลเด้น ฟาร์มโคราช จำกัด (มหาชน) บริษัท มูระตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ และ บริษัท ซี.เจ. เอ็กซ์เพรส กรุ๊ป จำกัด บริษัท ซี.พี. สหอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท ซีเฟรชอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) บริษัท มหาชัยฟู้ดส์ จำกัด บริษัท ศิริวัฒนาอินเตอร์พริ้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทานากะ พรีซิสชั่น (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด บริษัท บีบีเอ็ม อินเตอร์ฟู้ด จำกัด และ บริษัท สยาม รีเทล ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด
- ระยะเวลา 16 ปี 6 เดือน นับจากวันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญา สำหรับ บริษัท สยามพิวรรธน์ ไซม่อน จำกัด
- ระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญา สำหรับ บริษัท ห้างสรรพสินค้า โรบินสัน จำกัด (มหาชน) บริษัท เอเชีย โกลเด้น ไรซ์ จำกัด บริษัท เอ็มเอ็มพี คอร์ปอเรชั่น จำกัด และ บริษัท เคซีจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- ระยะเวลา 24 ปี นับจากวันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญา สำหรับ บริษัท วัฒนเวช จำกัด
- ระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญา สำหรับ บริษัท เอ็ม บี เค จำกัด (มหาชน) และ บริษัท สามมิตรโอโตพาร์ท จำกัด

การสิ้นสุดของสัญญา :

1. ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้าโดยการยกเลิกสัญญา
2. หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

เอกสารแนบ 5

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ และจริยธรรมทางธุรกิจ

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ และจริยธรรมทางธุรกิจ รวมถึงกฎบัตรและนโยบายที่เกี่ยวข้องและอื่น ๆ เปิดเผยอยู่บนเว็บไซต์บริษัท มีรายการดังต่อไปนี้

กฎบัตร (https://www.gunkul.com/th/corporate-governance/charters)

1. กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท
2. กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ
3. กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
4. กฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
5. กฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
6. กฎบัตรคณะกรรมการบริหาร
7. กฎบัตรเลขานุการบริษัท
8. กฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายใน

นโยบาย (https://www.gunkul.com/th/corporate-governance/policy-and-procedures)

1. นโยบายเรื่อง การกำกับดูแลกิจการที่ดี
2. นโยบายเรื่อง จริยธรรมทางธุรกิจ
3. นโยบายเรื่อง การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน
4. นโยบายเรื่อง บทบาท อำนาจหน้าที่ ความรับผิดชอบ ของประธานกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
5. นโยบายเรื่อง มาตรการการทำรายการกับบุคคลที่ไม่เกี่ยวโยงกัน และกับบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน
6. นโยบายเรื่อง การบริหารความเสี่ยงองค์กร
7. นโยบายเรื่อง การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารสูงสุด
8. นโยบายเรื่อง การกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการทุกชุด
9. นโยบายเรื่อง แผนการสืบทอดตำแหน่ง
10. นโยบายเรื่อง การจ่ายปันผล
11. นโยบายเรื่อง จรรยาบรรณนักลงทุนสัมพันธ์
12. นโยบายเรื่อง ค่าตอบแทนและสวัสดิการของผู้บริหารและพนักงาน
13. นโยบายเรื่อง การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
14. นโยบายเรื่อง การพัฒนาอย่างยั่งยืน
15. นโยบายเรื่อง ความรับผิดชอบต่อสังคม
16. นโยบายเรื่อง สิทธิมนุษยชน
17. นโยบายเรื่อง การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
18. นโยบายเรื่อง การจัดซื้อจัดจ้าง
19. นโยบายเรื่อง จรรยาบรรณทางธุรกิจของคู่ค้า
20. นโยบายเรื่อง การบริหารจัดการด้านภาษี

อื่น ๆ

1. ประกาศวิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัฒนธรรมองค์กร (https://www.gunkul.com/storage/download/cg/2023/20230310-gunkul-policy-vision-mission-th.pdf)
2. สมาชิกของแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของเอกชนไทย (CAC) (https://www.gunkul.com/th/corporate-governance/member-of-thai-private-sector-collective-action-against-corruption)
3. ประกาศการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice) (https://www.gunkul.com/th/personal-data-protection/privacy-notice)
4. ช่องทางการร้องเรียน (https://www.gunkul.com/th/corporate-governance/whistle-blowing-form)

ทั้งนี้ บริษัทได้มีการทบทวนกฎบัตร นโยบาย และประกาศ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

เอกสารแนบ 6

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ และมีความรู้ ความสามารถ รวมทั้งประสบการณ์ ด้านบัญชี การเงิน กฎหมาย การบริหาร และธุรกิจพลังงาน พร้อมทั้งคุณสมบัติที่เป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 3 ท่าน โดยมี ดร.จงรัก ระรวยทรง เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี และนายธรากร อังภูเบศวร์ เป็นกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขต และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทอย่างครบถ้วนตามที่กำหนดในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ (รายละเอียดเพิ่มเติมตาม เว็บไซต์ของบริษัท https://www.gunkul.com/storage/download/cg/2023/20230307-gunkul-charter-audit-th.pdf) ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และได้รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำ

ในปี 2565 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมรวม 5 ครั้ง กรรมการตรวจสอบทุกท่านเข้าร่วมประชุมครบถ้วนทุกครั้ง เพื่อสอบทานรายงานทางการเงิน รายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายงานที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ระบบควบคุมภายใน การรายงานเรื่องทุจริต และเรื่องอื่น ๆ ในการประชุมดังกล่าว คณะกรรมการตรวจสอบได้เชิญคณะผู้บริหารด้านการเงินของบริษัท ผู้สอบบัญชี และหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในเข้าร่วมประชุมในวาระต่าง ๆ รวมทั้งได้เชิญผู้บริหารอื่นเข้าร่วมประชุมตามความเหมาะสมที่สอดคล้องกับหัวข้อการประชุม เพื่อร่วมเสนอข้อมูล รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงาน นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย 1 ครั้ง ผลจากการประชุมแต่ละครั้งได้นำเสนอต่อคณะกรรมการของบริษัทเพื่อทราบทุกครั้ง โดยในรอบปีที่ผ่านมาคณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินกิจกรรมที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้

1. **การสอบทานรายงานทางการเงิน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและพิจารณางบการเงินรวมรายไตรมาส งบการเงินรวมประจำปี และรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และฝ่ายบริหารของบริษัท ในประเด็นที่มีสาระสำคัญ สอบทานความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่สำคัญ การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ การประมาณการทางบัญชีที่ส่งผลต่อข้อมูลทางการเงินและรายงานทางการเงิน เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ (Key Audit Matters : KAM) การใช้ดุลพินิจต่าง ๆ ในการจัดทำงบการเงิน รวมถึงความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินของบริษัทได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและสอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ครบถ้วน และเชื่อถือได้ สอดคล้องกับกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้อง ก่อนที่จะมีการนำเสนองบการเงินเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป

2. **การสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเพียงพอ ความเหมาะสม และประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อย โดยพิจารณาจากรายงานของผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และผู้สอบบัญชี รวมถึงการประเมินระบบการควบคุมภายในตามแนวทางที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพียงพอ สามารถสร้างความมั่นใจได้อย่างสมเหตุสมผลว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล

3. **การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบกำกับดูแลให้หน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานตรวจสอบภายในเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ถูกต้องและสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และมาตรฐานสากลในการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเหมาะสมและให้ความเห็นชอบต่อแผนงานตรวจสอบภายในประจำปีที่จัดทำขึ้น รวมถึงพิจารณาทบทวนแผนการตรวจสอบภายในประจำปี เพื่อให้มั่นใจว่าแผนการตรวจสอบมีการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยมุ่งเน้นพิจารณาจากความเสี่ยงเป็นสำคัญ (Risk-based Approach) พิจารณาและสอบทานรายงานผลการตรวจสอบของฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมทั้งให้ความเห็น คำแนะนำเพื่อการปรับปรุงการควบคุมภายในให้เหมาะสม และติดตามผลการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะในรายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับทราบสาเหตุและเสนอแนวทางในการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อฝ่ายจัดการ โดยได้ติดตามและสอบทานเพื่อให้ฝ่ายจัดการได้ปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อระบบควบคุมภายในเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำขึ้นอีก

4. **การสอบทานการบริหารความเสี่ยง** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า บริษัทได้มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพให้ความเสี่ยงลดลงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งบริษัทได้ให้ความสำคัญและดำเนินการพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อทำหน้าที่กำหนดกรอบนโยบายการบริหารความเสี่ยงและการกำกับดูแลทั่วทั้งกลุ่มบริษัท ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิผลสอดคล้องกับเป้าหมายองค์กร

5. **การสอบทานรายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์** คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญในการพิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกัน และรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นประจำทุกไตรมาส โดยมอบหมายให้ฝ่ายตรวจสอบภายในติดตาม สอบทานความถูกต้องในเบื้องต้น รวมทั้งให้ผู้สอบบัญชีสอบทานรายการดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการที่เกี่ยวโยงกันที่ได้พิจารณานั้น ฝ่ายบริหารได้ตัดสินใจเพื่อประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ เป็นรายการที่มีการดำเนินการตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป มีความสมเหตุสมผล และเป็นไปตามปกติธุรกิจของบริษัท โดยเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และไม่เอื้อประโยชน์ต่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง มีการเปิดเผยรายการเกี่ยวโยงกันโดยได้ปฏิบัติตามกระบวนการที่กำหนดและทำตามข้อบังคับที่ถูกต้องตามกฎหมายและเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

6. **การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติงาน และกำกับให้บริษัทดำเนินการต่าง ๆ อย่างถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมายเฉพาะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้กำชับให้บริษัทติดตามกฎหมายที่อยู่ระหว่างการพิจารณาและอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการประกาศใช้ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการตรวจสอบได้อนุมัติจัดตั้งฝ่ายกำกับดูแลการปฏิบัติงานภายใต้สายงานตรวจสอบภายใน เพื่อกำกับ ดูแลและติดตามการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รวมทั้งได้มีการสอบทานการปฏิบัติงานและกำกับให้บริษัทดำเนินการให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และนโยบายของบริษัท

7. **การสนับสนุนการกำกับดูแลกิจการที่ดีและพิจารณาข้อร้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องการทุจริตหรือคอร์รัปชัน** คณะกรรมการตรวจสอบได้เน้นให้บริษัทมีการดำเนินงานที่เป็นไปตามการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียน รวมถึงการจัดให้มีช่องทางให้พนักงาน ผู้ถือหุ้น และผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถติดต่อกับคณะกรรมการตรวจสอบได้โดยตรง เพื่อให้สามารถแจ้งข้อมูลต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องเกี่ยวกับข้อร้องเรียน การกระทำผิดกฎหมายหรือไม่เป็นไปตามจรรยาบรรณทางธุรกิจ หรือข้อสงสัยในรายงานทางการเงินหรือระบบการควบคุมภายในได้โดยสะดวกทั้งทางอีเมล เว็บไซต์ ไปรษณีย์ และทางกล่องรับแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน ตลอดจนมีมาตรการคุ้มครองโดยไม่เปิดเผยผู้แจ้งข้อมูลและถือเป็นความลับ

8. **การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่** คณะกรรมการตรวจสอบมีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่โดยการประเมินตนเองแบบรายคณะ ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยผลการประเมินแสดงได้ว่าคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยยึดมั่นบนหลักการของความถูกต้อง ระมัดระวังรอบคอบ โปร่งใส และมีความเป็นอิสระเที่ยงธรรมอย่างเพียงพอ ไม่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงข้อมูลทั้งจากผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ อย่างสร้างสรรค์ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน

9. **การสอบทานกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาทบทวนความเหมาะสมของกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่ดี และเป็นไปตามกฎระเบียบของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงแนวปฏิบัติที่เป็นสากล

10. **การพิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และ กำหนดค่าตอบแทน ผู้สอบบัญชีของบริษัท** คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีโดยพิจารณาความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน ทักษะความรู้ความสามารถในด้านธุรกิจ รวมถึงค่าตอบแทนการสอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณานำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 เพื่อพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2566 โดย นายวัยวัฒน์ กอสมานชัยกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6333 และหรือ นางสาวดุษณีย์ ยิ้มสุวรรณ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 10235 และหรือ นางสาวโศภิษฐ์ พรหมพล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 10042 ทั้งนี้ผู้สอบบัญชีดังกล่าวเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจาก ก.ล.ต.

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทจัดให้มีรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพียงพอและมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวโยงกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างครบถ้วน

(ดร.จงรัก ระรวยทรง)
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
27 กุมภาพันธ์ 2566

เอกสารแนบ 7

รายงานความยั่งยืน

สามารถดูรายงานความยั่งยืนได้ที่เว็บไซต์ของบริษัท

(https://www.gunkul.com/th/investor-relations/download/annual-report)

GUNKUL

not only the energy, we care

รายงานความยั่งยืน 2565

สารบัญ

ภาพรวม

สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร 02
ภาพรวมองค์กร 04
ธุรกิจของ GUNKUL 05
รางวัลความสำเร็จด้านความยั่งยืน 06

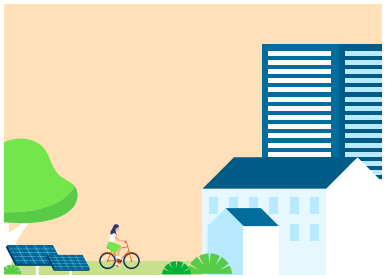
ส่วนที่ 1 การจัดการด้านความยั่งยืน 07

นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน 08
เป้าหมายและกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน 10
โครงสร้างการดำเนินงานด้านความยั่งยืน 14

ส่วนที่ 2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ 15

ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ 16
การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ 17
การวิเคราะห์ประเด็นสำคัญทางธุรกิจ 23

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานและเป้าหมายด้านความยั่งยืน 28



เพื่อธุรกิจที่เติบโต

การกำกับดูแลกิจการที่ดี 30
การต่อต้านการทุจริต 31
การบริหารจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤต 35
การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน 37
การบริหารจัดการด้านภาษี 42

เพื่อสังคมที่น่าอยู่

การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน 44
การดูแลและรักษาพนักงาน 46
การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 56
การบริหารความสัมพันธ์และประสบการณ์ที่ดีต่อลูกค้า 61
ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม 66
นวัตกรรมทางธุรกิจสร้างสรรค์สังคม 78

เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม 87
การบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก 91
การบริหารจัดการพลังงาน 96
การบริหารจัดการน้ำ 99
การบริหารจัดการขยะของเสียและมลพิษ 101

ส่วนที่ 4 เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้ 104

ขอบเขตการรายงาน 105
ผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน 107
การแสดงข้อมูลตามตัวชี้วัด 113
การรับรองจากหน่วยงานภายนอก 120

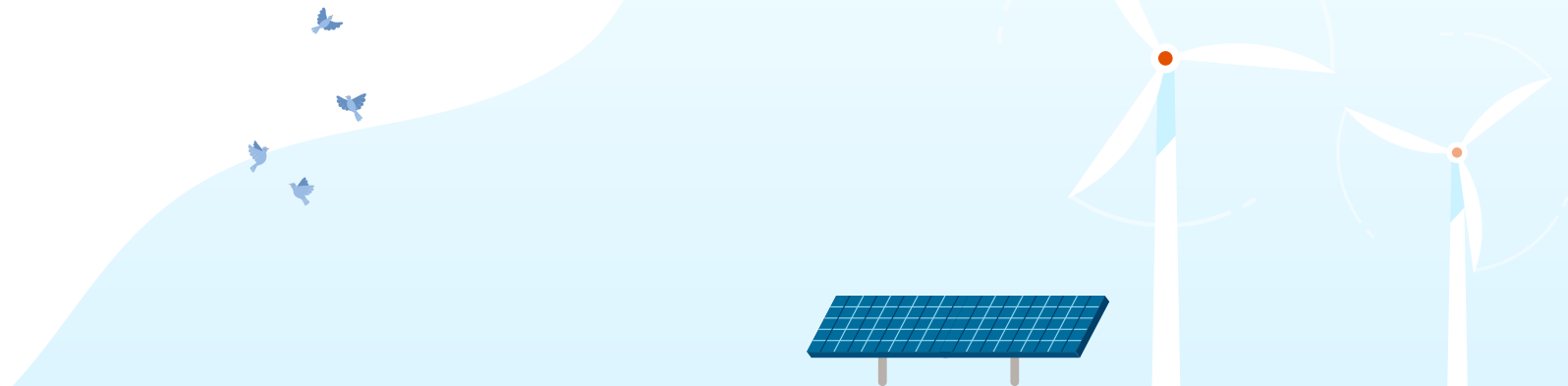
สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) มุ่งมั่นพัฒนาธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมภายใต้พันธสัญญา "not only the energy, we care" เราไม่ใส่ใจเพียงเฉพาะเรื่องของนวัตกรรมพลังงานสะอาด แต่เราใส่ใจการดำรงอยู่ของโลกและคุณภาพชีวิตที่ดี โดยการสร้างคุณค่าร่วมกันกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ครอบคลุมมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี สอดคล้องตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และเตรียมพร้อมมุ่งสู่สังคม Net Zero ด้วยการขยายพอร์ทเทคโนโลยีพลังงานสะอาด รุกธุรกิจระบบกักเก็บพลังงาน สร้างการเติบโตให้ธุรกิจไปพร้อม ๆ กับสร้างเสถียรภาพให้กับระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ รองรับการเปลี่ยนผ่าน เพื่อธุรกิจที่เติบโต เพื่อสังคมที่น่าอยู่ และเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

(ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

เพื่อธุรกิจที่เติบโต

บริษัทขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี มากว่า 41 ปี ในการดำเนินธุรกิจนำเข้าและจัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า และพัฒนาสู่ธุรกิจพลังงานสะอาดเป็นรายแรก ๆ ในประเทศไทย จนก้าวขึ้นเป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย พัฒนาธุรกิจพลังงานให้ก้าวสู่ยุคของเทคโนโลยีพลังงานอย่างเต็มตัว สร้างสรรค์นวัตกรรม พัฒนาโซลูชั่นใหม่ ๆ เพื่อให้ผู้บริโภคทุกระดับทุกกลุ่มเข้าถึง และรองรับลูกค้า B2G, B2B, และ B2C ทุกกลุ่ม โดยในปี 2565 ที่ผ่านมา บริษัทเดินหน้าสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (Low-Carbon Economy) อย่างเต็มกำลัง ซึ่งบริษัทตระหนักดีว่าการที่จะเดินหน้าสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำควบคู่ไปกับการสร้างการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืนได้นั้น ไม่สามารถดำเนินการได้เพียงลำพัง จึงได้ร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจที่แข็งแกร่งและมีศักยภาพ เพื่อเดินหน้าร่วมกันในการพัฒนาโครงการพลังงานหมุนเวียนให้ได้ 1,000 เมกะวัตต์ตามแผนภายใน 5 ปี ร่วมพัฒนาและส่งเสริมพลังงานแสงอาทิตย์ให้เข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการอยู่อาศัย และร่วมติดโซลาร์รูฟให้กับบ้านเรือนในโครงการต่าง ๆ ซึ่งได้กำหนดเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคครัวเรือนมากกว่า 100,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ภายใน 5 ปี เพื่อสร้างเสถียรภาพทางด้านพลังงาน และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่ง นอกจากนี้บริษัทยังได้ต่อยอดธุรกิจกัญชงกัญชาระดับ Medical Grade แบบครบวงจร ร่วมกับพันธมิตรในการซื้อขายผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับพืชกัญชากัญชง และขยายตลาดสินค้ากัญชากัญชงของไทยเข้าสู่ตลาดต่างประเทศ เพื่อสร้างความแข็งแกร่งทางธุรกิจผ่านคุณประโยชน์ด้านสุขภาพจากพืชกัญชงกัญชา และเติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน



เพื่อสังคมที่น่าอยู่

บริษัทเชื่อมั่นเสมอว่าพลังงานเป็นสิทธิพื้นฐานของมนุษย์ทุกคนที่พึงจะได้รับ (Energy is a Human Right) จึงสร้างโอกาส และสนับสนุนการเข้าถึงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน ให้ทุกคนในสังคมเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม และมุ่งสร้างคุณค่าร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ครอบคลุมทั้งสังคมภายในและสังคมภายนอก ด้วยความเคารพในคุณค่าและความเท่าเทียมตามหลักการสิทธิมนุษยชน โดยเริ่มจากสังคมภายในโดยการดูแลพนักงาน ที่นับว่าเป็นหัวใจสำคัญของความสำเร็จอย่างยั่งยืนขององค์กร บริษัทจึงได้พัฒนากิจกรรมและโครงการเพื่อพัฒนาและสร้างความเป็นอยู่ที่ดีให้กับพนักงาน พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับการสร้างวัฒนธรรมองค์กร เพื่อวางรากฐานขององค์กรให้มั่นคงและยั่งยืน สร้างความตระหนักให้พนักงานทุกคนมีความรับผิดชอบ นำไปสู่การปฏิบัติเพื่อลดผลกระทบเชิงลบ และสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับสังคมภายนอก ตลอดจนส่งเสริมการอยู่ร่วมกันกับชุมชนโดยสร้างความเป็นมิตรและให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลกันในฐานะ **“เพื่อนบ้านที่ดี”** เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ส่งเสริมการมีคุณภาพชีวิตที่ดี สนับสนุนกิจกรรมและสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนและสังคมทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจากการพัฒนาและการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการเคารพสิทธิมนุษยชน ส่งผลให้ในปี 2565 ที่ผ่านบริษัทได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชนประจำปี 2565 จากกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม สะท้อนความมุ่งมั่นในการพัฒนาและการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ สร้างสรรค์สังคมให้เป็นสังคมที่น่าอยู่ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของทุกคน

เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

ท่ามกลางความท้าทายจากประเด็นปัญหาและผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม และการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานที่มุ่งสู่การใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งผลให้ในปัจจุบันประเด็นทางด้านสิ่งแวดล้อมเข้ามามีบทบาทและมีอิทธิพลกับทุกธุรกิจ และหลายธุรกิจเริ่มมีการปรับการผลิตภายในองค์กร โดยคำนึงถึงการขับเคลื่อนให้ธุรกิจเติบโตอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม พร้อมกำหนดเป้าหมายเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากยิ่งขึ้น ซึ่งภาคพลังงานต้องเป็นกำลังสำคัญในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไปจนถึงการปลดปล่อยสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) โดยบริษัทมุ่งมั่นพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของจุดเริ่มต้นที่แข็งแกร่งในการปรับเปลี่ยนและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนด้วยการสนับสนุนภาคธุรกิจและภาคประชาชนให้เข้าถึงพลังงานสะอาด โดยในปีที่ผ่านมาบริษัทได้กำหนดกลยุทธ์ **“สร้าง” “แบ่ง(เบา)”** และ **“ปัน”** ที่สอดคล้องตามเป้าหมายของประเทศ ในการบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจกผ่านการ **“สร้าง”** โดยการพัฒนาโครงการด้านพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ซึ่งมีส่วนช่วยในการทดแทนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล **“แบ่ง(เบา)”** โดยการเข้าเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยเหลือประเทศไทยในการบรรลุเป้าหมายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนในปี 2593 และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2608 ผ่านการพัฒนาโครงการพลังงานหมุนเวียนและโครงการการปลูกป่าเพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และ **“ปัน”** โดยการปันสินทรัพย์ทางด้านคาร์บอนที่เกิดขึ้นจากโครงการต่าง ๆ ของบริษัท เช่น พลังงานหมุนเวียน และโครงการการปลูกป่าเพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ให้แก่หน่วยงานหรือบริษัทที่มีความต้องการชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตนเอง ซึ่งการดำเนินการตามกลยุทธ์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งในความพยายามและความมุ่งมั่นของบริษัท ที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ไขปัญหาให้กับทุกภาคส่วน เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศได้อย่างยั่งยืน

สุดท้ายนี้ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ สถาบันทางการเงิน หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียทุกท่านที่มีส่วนสำคัญในการสนับสนุน และสร้างความสำเร็จในการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของบริษัท โดยบริษัทจะยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบ มุ่งมั่นขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตและบรรลุตามเป้าหมายในการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

ภาพรวมองค์กร

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน และเป็นผู้นำด้านธุรกิจกัญชงกัญชาในระดับสากล เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดี

พันธกิจ

ด้านพลังงานทดแทน

มุ่งสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่ได้มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพสูงสุดโดยคำนึงถึงสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ

ด้านผลตอบแทน

สร้างผลตอบแทนสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนอย่างสมดุลและเป็นธรรม

ด้านบุคลากร

พัฒนาศักยภาพและเพิ่มความรู้ความสามารถของบุคลากรให้อยู่ในระดับสากล สอดคล้องกับสมรรถนะหลักขององค์กร (Core Competency) พร้อมใส่ใจดูแลบุคลากรอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม ภายใต้หลักสิทธิมนุษยชน

ด้านการจัดการ

จัดโครงสร้างธุรกิจและบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

ด้านการขาย

จัดหาและนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ทั้งด้านระบบไฟฟ้าผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน ผลิตภัณฑ์กัญชงกัญชา และช่องทางการจำหน่ายรวมถึงการให้บริการที่ตรงตามความต้องการของลูกค้า

ด้านกัญชงกัญชา

ผลิตกัญชงกัญชาให้ได้ตามมาตรฐาน GAP และ GMP เพื่อต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตในทุกรูปแบบ เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้บริโภค

ด้านเทคโนโลยี

พัฒนาระบบสารสนเทศ นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย มาเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ การผลิต การบริการ และสร้างสรรค์สินค้าและบริการที่หลากหลาย เพื่อตอบสนองความต้องการของพันธมิตรทางธุรกิจในทุกรูปแบบ

วัฒนธรรมองค์กร

We GROWTH together

ธุรกิจของ GUNKUL

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ประกอบธุรกิจด้านพลังงานทดแทน อุปกรณ์และธุรกิจระบบไฟฟ้า แบบครบวงจร และขยายไปสู่ธุรกิจด้านกัญชงกัญชา ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตสุขภาพที่ดีขึ้น และโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน

บริษัทเริ่มต้นก่อตั้งเมื่อปี 2525 จากการดำเนินธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน จากนั้นบริษัทได้มีการขยายธุรกิจเกี่ยวกับอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าอย่างครบวงจร โดยครอบคลุมตั้งแต่ การผลิต จัดหา และจัดจำหน่าย รวมทั้งยังเริ่มต่อยอดไปสู่ธุรกิจอื่นครอบคลุมไปถึงการให้บริการงานด้านวิศวกรรม จัดหา ก่อสร้าง (อีพีซี) ของทั้งสถานีไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าและโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน รวมถึงงานบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าของทั้งภาครัฐและเอกชน และด้วยบริษัทเล็งเห็นแนวโน้มความต้องการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่เพิ่มขึ้น บริษัทจึงได้ขยายขอบเขตธุรกิจเข้าสู่ธุรกิจพลังงานทดแทน โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งแรกของบริษัทได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ในปี 2554 ทั้งนี้บริษัทมุ่งมั่นพัฒนาธุรกิจด้านพลังงานบนกรอบแนวคิดการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และผู้มีส่วนได้เสียเป็นสำคัญ ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าและแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก รวมไปถึงกระแสของโลกในการก้าวไปสู่สังคม Net Zero Carbon บริษัทจึงตั้งเป้าในการพัฒนาทั้งคุณภาพมาตรฐาน และความปลอดภัย เพื่อให้เป็นหนึ่งในผู้นำด้านพลังงานทดแทน นวัตกรรมและแพลตฟอร์มดิจิทัลด้านพลังงาน

ตลอดระยะเวลา 41 ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ก่อตั้งบริษัทจนกระทั่งบริษัทดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ในปี 2552 และหลักทรัพย์ของบริษัทได้เข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ในวันที่ 19 ตุลาคม 2553 ภายใต้ชื่อ **GUNKUL** ส่งผลให้บริษัทมีการเติบโตขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ อีกทั้งด้วยฐานะทางการเงินที่แข็งแกร่ง ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของบริษัท การร่วมมือกับพันธมิตรชั้นนำ รวมไปถึงการไม่หยุดแสวงหาโอกาสทางธุรกิจเพื่อเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานและเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจเพื่อผลตอบแทนที่มั่นคงและยั่งยืน บริษัทจึงมีการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องให้ครอบคลุมความต้องการของผู้บริโภค โดยด้านธุรกิจพลังงานทดแทน ได้มีการต่อยอดไปสู่โรงไฟฟ้าพลังงานลมและขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศ อาทิ ญี่ปุ่น มาเลเซีย และเวียดนาม การขยายจากโรงงานที่ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำเป็นแรงดันสูง และการขยายฐานลูกค้าสู่ภาคเอกชน (Private PPA) ให้มากขึ้น นอกจากนี้ การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Disruption) เป็นส่วนสำคัญในการผลักดันให้บริษัทพัฒนานวัตกรรมและแพลตฟอร์มดิจิทัลด้านพลังงานแบบครบวงจร เพื่อสร้างความแตกต่างในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศและความยั่งยืนทางพลังงาน โดยมุ่งเน้นและศึกษาเรื่องธุรกิจ E-Commerce Platform ด้านอุปกรณ์ไฟฟ้า, Energy Trading Platform, EV Charging Station, Energy as a Service และ Virtual Power Plat (VPP) ภายใต้แนวคิดว่า Energy is Human Right ล่าสุด ในปี 2564 บริษัทเริ่มขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจกัญชงและกัญชา ซึ่งเป็นโอกาสทางธุรกิจจากพืชเศรษฐกิจใหม่ เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มและเตรียมพร้อมสำหรับ New S-Curve ของธุรกิจ โดยใช้ศักยภาพเดิมของบริษัทที่มีพื้นที่จากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ทั้งนี้บริษัทมีแผนในการดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชาอย่างครบวงจร เพื่อสุขภาพของคนไทย อันเป็นพื้นฐานสำคัญในการดำรงชีวิต โดยบริษัทมีแผนการปลูกกัญชงในระบบโรงเรือนเพื่อการควบคุมคุณภาพในระดับสูงสุด ซึ่งคาดว่าจะสามารถได้ผลผลิตและทยอยรับรู้รายได้ตั้งแต่ปี 2565 เป็นต้นไปทั้งนี้ บริษัทมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจ ควบคู่กับการรักษาสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนองค์กรให้พัฒนาอย่างยั่งยืน และมีเป้าหมายในการดำเนินงานเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงและเข้าใจในเรื่องการใช้พลังงานให้ความรู้ความเข้าใจว่าพลังงานเป็นเรื่องที่จับต้องได้ และสามารถใช้ประโยชน์จากพลังงานได้อย่างเต็มศักยภาพ **ด้วยแนวคิด "not only the energy, we care" ซึ่งประกอบธุรกิจหลัก 5 กลุ่ม ได้แก่**

รางวัลความสำเร็จด้านความยั่งยืน

หุ้นยั่งยืน THSI ประจำปี 2565

ได้รับการคัดเลือกเป็นหนึ่งในรายชื่อหุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment : THSI) ประจำปี 2565 โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 จากการประเมินความยั่งยืน ที่ครอบคลุมในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่ากันกุลมีการพัฒนาองค์กรให้เติบโตอย่างมั่นคงยั่งยืน โดยให้ความสำคัญต่อการรักษาสมดุลระหว่างการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความรับผิดชอบต่อสังคม และการบริหารงานตามหลักบรรษัทภิบาล (Environmental, Social and Governance หรือ ESG)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ Sustainability Disclosure Recognition ประจำปี 2565

ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ Sustainability Disclosure Recognition รางวัลการเปิดเผยข้อมูลความยั่งยืน ประจำปี 2565 จากสถาบันไทยพัฒน์

การประเมินการกำกับดูแลกิจการ ในระดับดีเลิศ ประจำปี 2565

ได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies : CGR) ประจำปี 2565 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ให้เป็นบริษัทจดทะเบียนที่ได้รับคะแนนอยู่ในเกณฑ์ “ดีเลิศ” (Excellent CG Scoring) โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 97 คะแนน และคะแนนรายหมวดทุกหมวดอยู่ในเกณฑ์ “ดีเลิศ” ติดต่อกันเป็นปีที่ 6

รางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี 2565

ได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี 2565 จากกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม เพื่อเป็นต้นแบบที่ดีให้กับองค์กรอื่น ๆ ในการดำเนินธุรกิจด้วยความเคารพสิทธิมนุษยชน โดย บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประเภทภาคธุรกิจ (ขนาดใหญ่) ในระดับดี และ บริษัท จี.เค แอสเซ็มบลี้ จำกัด ได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประเภทภาคธุรกิจ (ขนาดกลาง) ในระดับชมเชย

รางวัลสถานประกอบกิจการดีเด่นด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการแรงงาน ประจำปี 2565

บริษัทและบริษัทในเครือ ประกอบด้วย บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด และ บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็กทริคอลคอนโทรล จำกัด ได้รับประกาศนียบัตรรางวัลสถานประกอบกิจการดีเด่น ด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการแรงงาน ประจำปี 2565 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2

รางวัล ASEAN Asset Class Award

บริษัทได้รับรางวัล ประเภท ASEAN Asset Class Publicly Listed Companies รางวัล จากประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนในอาเซียน (ASEAN Corporate Governance Scorecard) สำหรับบริษัทที่ได้คะแนนตั้งแต่ 97.50 คะแนนขึ้นไป โดยมีบริษัทจดทะเบียนไทยได้รับรางวัลนี้จำนวน 42 บริษัท จากทั้งหมด 135 บริษัท สะท้อนการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนภายใต้หลักบรรษัทภิบาลที่สอดคล้องตามมาตรฐานสากล

Best Emerging Women COO in Sustainable Energy

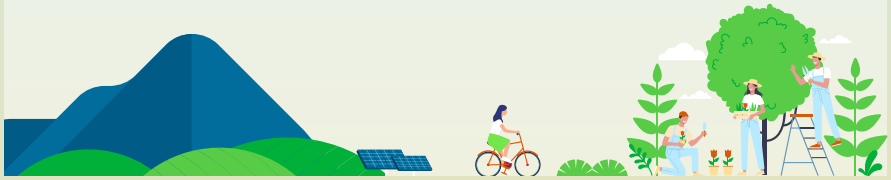
คุณณฤชล ดำรงปิยวุฒิ์ COO Strategic investment & Sustainable Energy Business แห่งกันกุลเอ็นจิเนียริ่ง ชนะการคัดเลือกให้เป็น Best Emerging Women COO in Sustainable Energy

องค์กรต้นแบบความยั่งยืนในตลาดทุนไทยด้านสนับสนุนคนพิการปี 2565

ได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบความยั่งยืนในตลาดทุนไทย ด้านสนับสนุนคนพิการปี 2565 ประเภทรางวัลดาวรุ่ง จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ร่วมกับหน่วยงานพันธมิตร ได้แก่ กระทรวงแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กรมการจัดหางาน กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย และสมาคมสภาคนพิการทุกประเภทแห่งประเทศไทย

ส่วนที่ 1 การจัดการด้านความยั่งยืน

นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน 08
เป้าหมายและกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน 10
โครงสร้างการดำเนินงานด้านความยั่งยืน 14



นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัทเชื่อมั่นว่าการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการเติบโตอย่างมีความรับผิดชอบ

โดยตระหนักถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มในห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจ คือ หนทางในการสร้างสรรค์คุณค่าในระยะยาวสำหรับองค์กร บริษัท จึงให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน บนพื้นฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดี และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่นยืนเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน และเป็นผู้นำด้านธุรกิจกัญชงกัญชาในระดับสากล เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดี ภายใต้พันธสัญญา **“not only the energy, we care”** ของบริษัท โดยมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่ดำเนินงานอย่างมีความรับผิดชอบ สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย และสร้างเสถียรภาพด้านพลังงานทดแทนให้กับประเทศในอนาคตแบบครบวงจร บริษัทจึงกำหนดนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน สื่อสารไปสู่พนักงานทุกฝ่ายทั่วทั้งองค์กร และเปิดเผยสู่สาธารณะบนเว็บไซต์บริษัท เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงาน และมีการทบทวนแนวทางกลยุทธ์ในการบริหารจัดการอย่างต่อเนื่อง เพื่อเติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน ดังนี้

นโยบายการ
พัฒนาอย่างยั่งยืน

We care Business

พัฒนาธุรกิจแบบครบวงจรเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียอย่างคุ้มค่าควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีด้วยความรับผิดชอบ รวมไปถึงไม่หยุดที่จะพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อปรับปรุงการทำงาน ส่งมอบสินค้าและบริการที่ดีที่สุดให้กับผู้บริโภค โดยคำนึงถึง **“คุณภาพ มาตรฐาน ความปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”** สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย และสร้างเสถียรภาพด้านพลังงานทดแทนให้กับประเทศในอนาคตแบบครบวงจร

We care People

พัฒนาบุคลากรให้ เก่งงาน เก่งตน เก่งคน และเก่งบริหารทีม เพื่อนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ เพราะเราเชื่อว่าบุคลากรเป็นทรัพยากรสำคัญขององค์กร และเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจให้ประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน ดังนั้น เราจึงมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากร ผ่านการจัดระบบการทำงานแบบเน้นการมีส่วนร่วม สร้าง **“วัฒนธรรมการทำงานเป็นทีม”** ด้วยความสามัคคี ตลอดจนส่งเสริมทักษะและการเรียนรู้ตลอดระยะเวลาการทำงาน เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีทักษะและความสามารถในการปฏิบัติงานอย่างรอบด้าน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการทำงานภายในองค์กร โดยยึดตามหลักธรรมาภิบาล ความเท่าเทียมตามหลักสิทธิมนุษยชน และความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการปฏิบัติงานในการนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ

We care Social

สร้างโอกาสให้สังคมและสิ่งแวดล้อมที่เป็นมิตรต่อชุมชนอย่างยั่งยืน โดยการส่งเสริมการอยู่ร่วมกันกับชุมชน และให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลกันในฐานะ **“เพื่อนบ้านที่ดี”** โดยเน้นการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์สังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท รวมถึงให้ความสำคัญในการแลกเปลี่ยนถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ระหว่างบุคคล องค์กร ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสีย อีกทั้งยังสนับสนุนการเข้าถึงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน เพราะบริษัทเชื่อว่าไฟฟ้าและพลังงานเป็นเสมือนหนึ่งในปัจจัยพื้นฐานซึ่งทุกคนควรเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม

ทั้งนี้บริษัทได้สื่อสารและถ่ายทอดนโยบายและกรอบการดำเนินงานในการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างวัฒนธรรมการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ ให้กับผู้บริหาร พนักงานทุกระดับ รวมถึงผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกกลุ่ม เข้าใจในบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการดำเนินงานตามนโยบาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานการณ์โลกปัจจุบันที่มีความผันผวนและมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว รวมถึงผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่นับวันยิ่งทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น และต้องอาศัยความสามารถในการปรับตัวเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันต่อความเปลี่ยนแปลงเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยง สร้างมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจควบคู่ไปกับการลดผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม **มุ่งมั่นในการสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านพลังงานสู่การบรรลุการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emissions) ภายในปี 2608** ซึ่งถือเป็นบททดสอบสำคัญของธุรกิจในการวางแผนกลยุทธ์ และสร้างรากฐานการพัฒนาอย่างมีความรับผิดชอบในทุก ๆ กิจกรรมของบริษัท เพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียในระยะยาวอย่างยั่งยืน

เป้าหมายและกลยุทธ์ด้านความยั่งยืน

เป้าหมายและกลยุทธ์การพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัท

ขับเคลื่อนภายใต้พันธสัญญา **“not only the energy, we care”** ที่มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้วยความใส่ใจการพัฒนานวัตกรรมพลังงานสะอาด ควบคู่ไปพร้อมกับการใส่ใจการดำรงอยู่ของโลกและคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างสมดุล ด้วยกรอบกลยุทธ์ 3 เสาหลัก ประกอบด้วย We care Business, We care People และ We care Social ครอบคลุมประเด็นในมิติ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี มุ่งเน้นการพัฒนาธุรกิจให้เกิดความยั่งยืน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนตามกรอบของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs) ดังนี้

We care Business

พัฒนาธุรกิจแบบครบวงจรตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างคุ้มค่า

- ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจ
- บริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อลดผลกระทบ และต่อยอดธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะแสวงหาโอกาสเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจ เพื่อผลตอบแทนที่มั่นคงและยั่งยืนของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม
- มุ่งมั่นพัฒนาสินค้าและบริการ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนในสังคมอย่างยั่งยืน ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย
- พัฒนา ปรับปรุง จัดหาผลิตภัณฑ์ระบบไฟฟ้าครบวงจร
- ต่อยอดความแข็งแกร่งด้านเงินทุน ด้วยการขยายธุรกิจพลังงานทั้งในและต่างประเทศมากยิ่งขึ้น
- จัดหาและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานที่ทันสมัย ตอบสนองการใช้พลังงานทดแทนได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ
- ขยายสายธุรกิจ และเพิ่มการลงทุนในธุรกิจพลังงานอนาคต
- ขยายธุรกิจก่อสร้าง ทั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ รวมถึงสายส่งบนดินและใต้ดิน และเข้ารับงานประเภทเคเบิ้ลใต้น้ำมากยิ่งขึ้น เพื่อสร้างรายได้ให้เติบโตอย่างยั่งยืน

We care People

พัฒนาบุคลากรให้ เก่งงาน เก่งตน เก่งคน และเก่งบริหารทีม

- สร้างวัฒนธรรม “GROWTH” ที่เข้มแข็ง เพื่อสนับสนุนกลยุทธ์ในการบรรลุเป้าหมายองค์กร
- เสริมสร้างทักษะให้แก่ผู้บังคับบัญชา ให้มีบทบาทหลักในการผลักดัน และเสริมสร้างพฤติกรรมที่เหมาะสมให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชา **“เก่งงาน เก่งตน เก่งคน และเก่งบริหารทีม”**
- พัฒนาพฤติกรรมร่วมของบุคลากรให้ปรับเปลี่ยนไปสู่วัฒนธรรมองค์กรใหม่ในการทำงานเป็นทีม และนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ
- ปรับปรุงระบบบริหารทรัพยากรบุคคลให้เอื้อต่อการสร้างพฤติกรรมที่ดีให้แก่บุคลากร
- ส่งเสริมให้บุคลากรมีความก้าวหน้าในสายอาชีพ
- ปรับเปลี่ยนวิถีการทำงานในสภาวะหรือสถานการณ์ที่ไม่ปกติ เพื่อให้มั่นใจว่าบุคลากรขององค์กรสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและเต็มประสิทธิภาพ
- สร้างสภาพแวดล้อมอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน
- ปฏิบัติต่อแรงงานด้วยความเท่าเทียม เป็นธรรม และเคารพสิทธิมนุษยชน

We care Social

สร้างโอกาสให้สังคมและสิ่งแวดล้อมที่เป็นมิตรต่อชุมชนอย่างยั่งยืน

- สนับสนุนการเปลี่ยนผ่านพลังงานสู่การบรรลุปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานสะอาด
- สร้างสมดุลระหว่างการเติบโตของธุรกิจ ควบคู่กับการสร้างสรรค์นวัตกรรมพลังงานทางเลือกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนการเข้าถึงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นหนึ่งในสิทธิพื้นฐานที่ทุกคนควรเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม
- พัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ให้เป็นแหล่งการเรียนรู้ของชุมชนและสังคม
- สร้างการมีส่วนร่วมของพนักงานกับเครือข่ายชุมชน ในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างสังคมที่เข้มแข็งและอยู่ร่วมกันอย่างสมดุล
- ส่งเสริมการสร้างอาชีพในชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัท เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน
- บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ใช้ทรัพยากรในการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน และมุ่งมั่นลดปริมาณของเสียฝังกลบเป็นศูนย์
- พัฒนาและสนับสนุนการประโยชน์ทางการแพทย์จากกัญชงกัญชา เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดีให้กับคนในสังคม

การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

บริษัทตระหนักถึงการรับผิดชอบในการขับเคลื่อนธุรกิจตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ตามแนวทางขององค์การสหประชาชาติ (SustainableDevelopment Goals : SDGs) โดยบริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานเพื่อบรรลุการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งมีองค์ประกอบสำคัญ 3 ประการ ได้แก่ การเติบโตทางเศรษฐกิจ (Economic Growth) ความครอบคลุมทางสังคม (Social Inclusion) และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (Environmental Protection) บริษัทจึงได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่สอดคล้องกับกลยุทธ์ของธุรกิจ ตอบสนองต่อเป้าหมายขององค์กร และและความคาดหวังผู้มีส่วนได้เสียอย่างสมดุล โดยปัจจุบัน บริษัทสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งสิ้น 11 เป้าหมาย โดยมีรายละเอียดสรุปได้ ดังนี้

ส่งเสริมการมีสุขภาวะและความเป็นอยู่ที่ดีของทุกคน

สุขภาพและความปลอดภัยของบุคลากรในสภาพแวดล้อมการทำงานที่เหมาะสม และความเป็นอยู่ที่ดีของบุคลากร เป็นสิ่งที่บริษัทให้ความสำคัญ จึงกำหนดแนวทางบริหารจัดการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน และความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน รวมถึงผู้เกี่ยวข้องทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้รับเหมา คู่ค้า และชุมชนใกล้เคียง เพื่อให้มีความปลอดภัย สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อุบัติเหตุจากการทำงานเป็นศูนย์ (3.6) นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าและบริการในการรักษาสุขภาพของคนยุคใหม่ โดยใช้ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ เช่น กัญชงและกัญชาที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน มีความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ (3.8)

สร้างการศึกษาที่เท่าเทียมและทั่วถึง ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตแก่ทุกคน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษา จึงให้การสนับสนุนการศึกษากับพนักงานและครอบครัวพนักงานให้ได้รับการเข้าถึงการศึกษาอย่างเท่าเทียมผ่านการสนับสนุนทุนการศึกษาประจำปี (4.1, 4.2) (4.3) และยังมีการสร้างเครือข่ายด้านการศึกษาให้ครอบคลุมกับสถาบันการศึกษาต่าง ๆ เพื่อร่วมกันพัฒนาทักษะสายอาชีพให้กับนักเรียน นักศึกษา โดยเปิดโอกาสให้มีการฝึกงาน เพื่อสนับสนุนให้เกิดประสบการณ์ในการทำงานจริงเพื่อนำไปพัฒนา ปรับปรุง และประยุกต์ใช้ในการทำงานในอนาคตอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นการเพิ่มจำนวนเยาวชนและผู้ใหญ่ที่มีทักษะที่จำเป็นรวมถึงทักษะทางเทคนิคและอาชีพสำหรับการจ้างงาน การมีงานที่ดี (4.4)

ส่งเสริมความเท่าเทียมทางเพศ สร้างความเสมอภาคระหว่างเพศ

บริษัทดำเนินการเพื่อให้เกิดความเสมอภาคระหว่างเพศ สร้างความเท่าเทียมในบทบาทของเพศ จ้างงานโดยไม่เลือกปฏิบัติ (5.1) โดยกำหนดให้ทุกกิจกรรมในการดำเนินธุรกิจต้องปราศจากการกระทำที่ก่อให้เกิดการเลือกปฏิบัติที่ไม่เป็นธรรม และส่งเสริมการเคารพศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ให้สิทธิที่จะพัฒนาศักยภาพตนเองและเข้าถึงองค์ความรู้ต่าง ๆ อย่าเท่าเทียม (5.5)

จัดการน้ำอย่างยั่งยืนและพร้อมใช้สำหรับทุกคน

บริษัทตระหนักเสมอว่าน้ำเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญ จึงให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใน โดยจัดให้มีกระบวนการจัดการน้ำในกระบวนการผลิตอย่างครบวงจร สนับสนุนการปรับปรุงคุณภาพน้ำลดมลพิษ เพิ่มการนำกลับมาใช้ใหม่และการใช้ซ้ำที่ปลอดภัยอย่างยั่งยืน (6.3) เพื่อให้องค์กรสามารถใช้ทรัพยากรน้ำให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำอย่างยั่งยืน (6.4)

จัดให้มีพลังงานที่ทันสมัย ยั่งยืน เสถียร และราคาไม่แพงสำหรับทุกคน

บริษัทดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาด บริษัทจึงมุ่งมั่นลงทุนเพื่อพัฒนาธุรกิจตามวิสัยทัศน์ของบริษัท เพื่อผลักดันให้พลังงานสะอาดเป็นสิ่งที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้อย่างมีประสิทธิภาพและทั่วถึง (7.1) อีกทั้งยังมีการจัดหาเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาปรับใช้ในกระบวนการการผลิตอย่างสม่ำเสมอ (7.3) เพื่อเพิ่มสัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนให้มากขึ้น (7.2)

ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืนและส่งเสริมการจ้างงานที่มีคุณค่า

บริษัทยังให้ความสำคัญกับการเติบโตทางเศรษฐกิจให้สอดคล้องต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย จึงมีการดำเนินงานที่มุ่งมั่นจะเป็นผู้จ้างที่เคารพสิทธิมนุษยชนและรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย ไม่ว่าจะเป็นการสนับสนุนการจ้างงานพนักงานหรือผู้มีภาวะทุพพลภาพในพื้นที่โดยรอบกิจการเพื่อการสร้างอาชีพให้กับชุมชน การคัดเลือกผู้รับเหมาที่ปฏิบัติตามกฎหมาย ไม่มีการใช้แรงงานเด็ก และส่งเสริมสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ปลอดภัยอย่างเท่าเทียม (8.5, 8.7, 8.8)

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการปรับตัวให้เป็นอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนและทั่วถึง และสนับสนุนนวัตกรรม

บริษัทได้ดำเนินธุรกิจเกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาดและเทคโนโลยี รวมถึงนวัตกรรมด้านพลังงานต่าง ๆ จึงมุ่งลงทุนและสนับสนุนการพัฒนาปรับปรุงเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างความยั่งยืนในอุตสาหกรรมต่าง ๆ และสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่พึ่งพาพลังงานสะอาด อีกทั้งยังมีการสนับสนุนสถาบันการศึกษาให้เกิดการพัฒนาด้านนวัตกรรมอย่างยั่งยืนอีกด้วย (9.4, 9.5)

รับรองแผนการบริโภค และการผลิตที่ยั่งยืน

บริษัทดำเนินธุรกิจเกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาด ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม จึงเป็นการดำเนินกิจการภายใต้การบริโภคที่ยั่งยืน ใช้ทรัพยากรที่มีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด (12.2)

ดำเนินมาตรการเร่งด่วนเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

บริษัทเล็งเห็นความสำคัญของภาวะโลกร้อนที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Climate Change) อย่างรวดเร็ว จึงมีความมุ่งมั่นในการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (Greenhouse Gas Inventory Report) ซึ่งเป็นการรวบรวมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยจะนำผลมาปรับใช้และวางแผนเพื่อบริหารจัดการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามการประกาศเป้าหมายของประเทศไทยในที่ประชุม COP26 (13.2, 13.3)

ปกป้อง ฟื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน และจัดการป่าไม้ที่ยั่งยืน

บริษัทส่งเสริมการดำเนินการด้านการบริหารจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ไม่มีการตัดไม้ทำลายป่า ส่งเสริมการฟื้นฟูป่าที่เสื่อมโทรม และเพิ่มการปลูกป่าและฟื้นฟูป่า (15.2)

ส่งเสริมสังคมสงบสุขยุติธรรม ไม่แบ่งแยก เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญต่อการส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและการพัฒนาอย่างยั่งยืน การดำเนินการของบริษัทจะตั้งอยู่บนพื้นฐานของความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และมีการเข้าร่วมเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Private Sector Collective Action against Corruption : CAC) อีกทั้งยังมีการสนับสนุนให้คู่ค้าเข้าร่วมเครือข่ายเพื่อการดำเนินกิจการร่วมกันอย่างโปร่งใส (16.5, 16.6, 16.7)

แนวปฏิบัติและความร่วมมือในระดับประเทศและระดับมาตรฐานสากล

แผนปฏิบัติการระดับชาติว่าด้วยธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน

โดยแผนปฏิบัติการดังกล่าว จัดทำขึ้นภายใต้กรอบหลักการชี้แนะของสหประชาชาติว่าด้วยธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน (United Nations Guiding Principles on Business and Human Rights : UNGPs) ซึ่งให้ความสำคัญกับ 3 เสาหลักด้านการคุ้มครอง การเคารพ และการเยียวยา โดยสาระสำคัญประกอบด้วย 4 ประเด็นหลักที่ต้องเร่งแก้ไขคือ เรื่อง 1) แรงงาน 2) ชุมชนที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม 3) นักปกป้องสิทธิมนุษยชน และ 4) การลงทุนระหว่างประเทศ และบรรษัทข้ามชาติ

กรอบการรายงานสากล (Global Reporting Initiative : GRI)

คือ องค์การแห่งความริเริ่มว่าด้วยการรายงานสากล ซึ่งเป็นองค์กรอิสระที่ก่อตั้งโดยสำนักงานโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) และเครือข่าย Ceres และได้ร่วมกันพัฒนากรอบการรายงานความยั่งยืนที่เปิดเผยข้อมูลในการวิเคราะห์และคัดเลือกประเด็นสำคัญของธุรกิจและความสามารถในการตอบสนองต่อความสนใจของผู้มีส่วนได้เสียได้ด้วยมาตรฐานการรายงานแบบเดียวกันและมีตัวชี้วัดที่ชัดเจน

ISO 9001
มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ

มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015)

คือ ระบบบริหารงานเพื่อการประกันคุณภาพ ควบคุมกระบวนการทำงานให้สามารถตรวจสอบ และมีการแก้ไขข้อผิดพลาดรวมทั้งมีแนวทางในการป้องกันข้อผิดพลาด นอกจากนี้ยังครอบคลุมไปถึงเรื่องการทำความเข้าใจต่อองค์กรและบริบทองค์กร เข้าใจต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียเพื่อใช้สำหรับการดำเนินการประเมินความเสี่ยง สามารถจัดลำดับความเสี่ยงและจัดทำแผนการดำเนินการเพื่อปิดความเสี่ยงซึ่งเป็นพื้นฐานหนึ่งที่จะช่วยให้องค์กรสามารถมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนได้

ISO 14001
มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001:2015)

คือ มาตรฐานสากลสำหรับระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กรเป็นมาตรฐานการดำเนินงานซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยบริษัทส่งเสริมให้นำมาใช้ในการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบจากการดำเนินงาน รวมไปถึงส่งเสริมให้มีกิจกรรมเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมภายในองค์กร

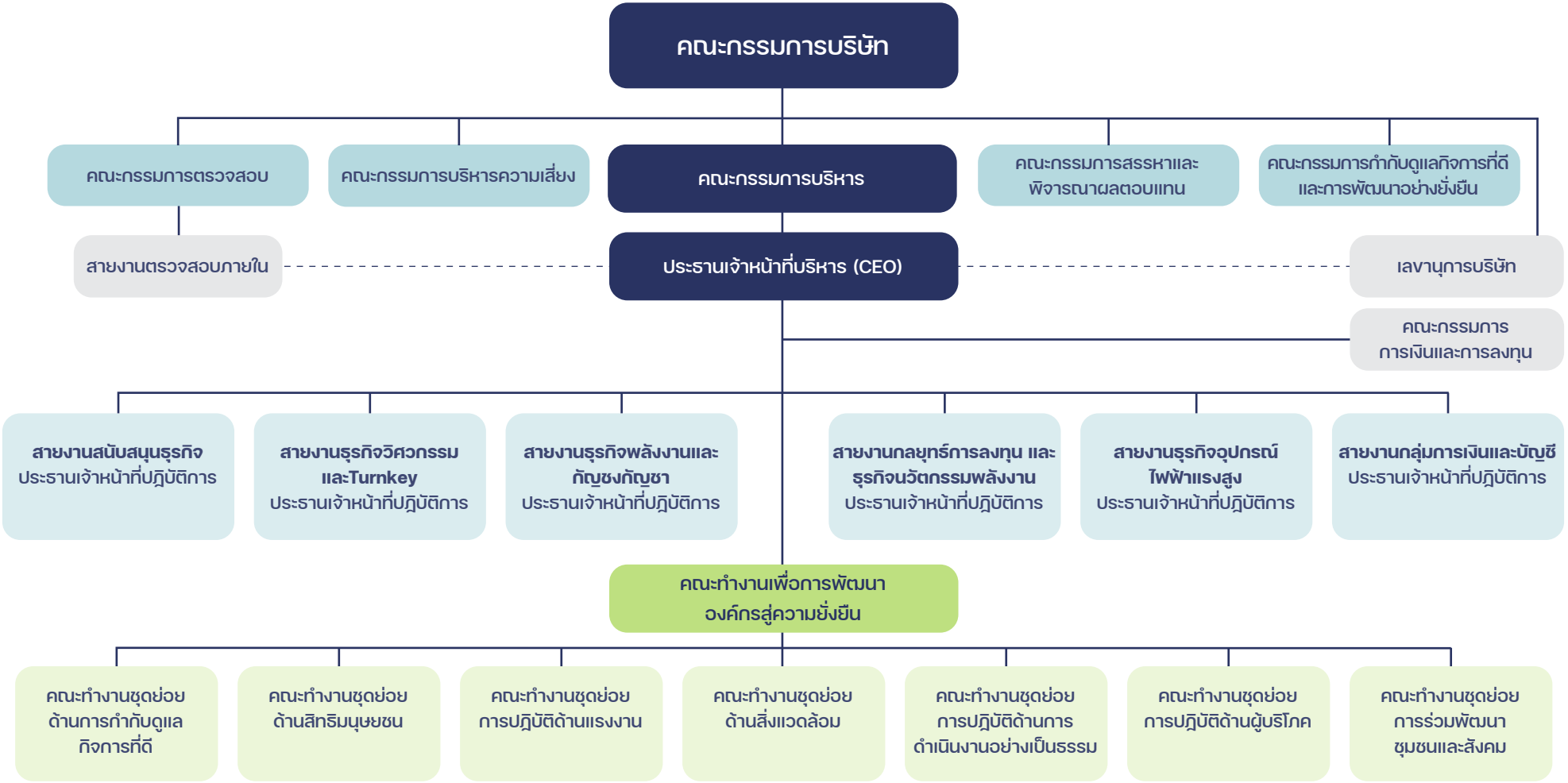
TIS18001 และ BS OHSAS 18001
มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (TIS18001 และ BS OHSAS 18001)

มีเป้าหมายเพื่อลดและควบคุมความเสี่ยงอันตรายของพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของธุรกิจให้เกิดความปลอดภัยและส่งเสริมวัฒนธรรมด้านความรับผิดชอบขององค์กรที่มีต่อพนักงานและสังคม

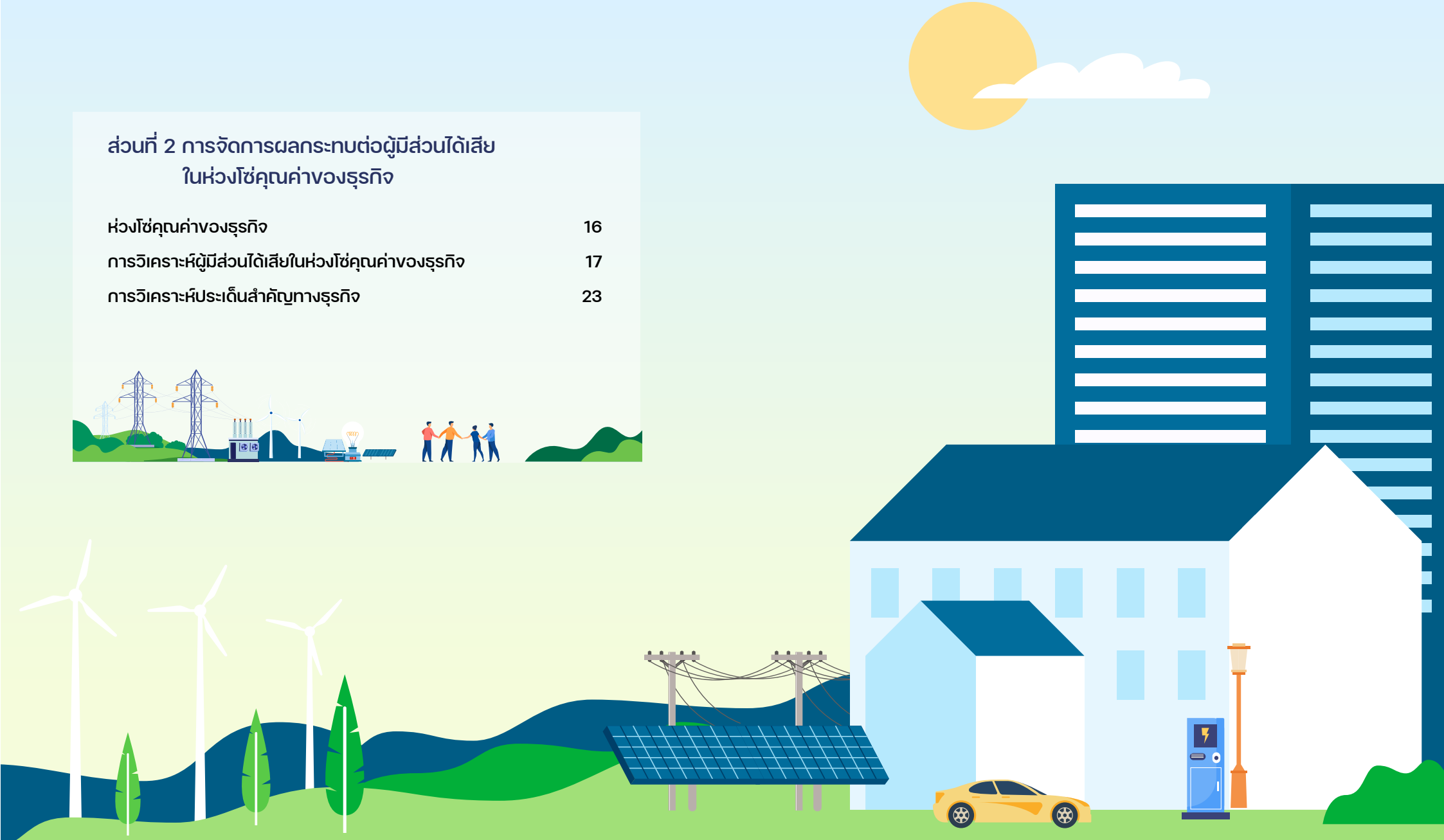
โครงสร้างการดำเนินงานด้านความยั่งยืน

บริษัทได้จัดโครงสร้างการดำเนินงานด้านความยั่งยืนประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท ทำหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัตินโยบายและการดำเนินงานด้านความยั่งยืน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทำหน้าที่ในการทบทวนให้ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวปฏิบัติ และดูแลติดตามผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง และผลักดันให้เกิดการมีส่วนร่วมของพนักงานภายในองค์กรและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง และบริษัทได้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืนขึ้น เพื่อให้กระบวนการทำงานและเป้าหมายการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนเกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคณะทำงานจะพิจารณาจากความเสี่ยง โอกาส และความท้าทายรวมถึงความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดกลยุทธ์และทิศทางขององค์กร และส่งเสริมศักยภาพของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล บริษัทมีโครงสร้างการดำเนินงานเพื่อพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน ดังนี้



ส่วนที่ 2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ 16
การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ 17
การวิเคราะห์ประเด็นสำคัญทางธุรกิจ 23



ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ประกอบการธุรกิจด้านพลังงานทดแทน อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้าและกัญชงกัญชาแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน เสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดี บริษัทตระหนักดีว่า ผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจครอบคลุมตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ มีความสำคัญในการร่วมสร้างคุณค่าให้กับธุรกิจในระยะยาว บริษัทจึงวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจทั้ง 5 ธุรกิจ เพื่อกำหนดกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญอันจะนำไปสู่การวิเคราะห์ความคาดหวังและกำหนดแนวทางในการตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้มีส่วนได้เสียให้เติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน ซึ่งพบว่ากลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญมี 9 กลุ่ม ได้แก่ พนักงาน คู่ค้าธุรกิจ ลูกค้า คู่แข่ง เจ้าหนี้ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ชุมชนสังคมและสิ่งแวดล้อม ภาครัฐ สื่อและองค์กรอื่น ๆ

การสร้างคุณค่าร่วมทางธุรกิจสู่ความยั่งยืน

ปัจจัยนำเข้า

ทุนทางการเงิน
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน 5,846.01 ล้านบาท
- รวมสินทรัพย์ 32,331.46 ล้านบาท

ทุนทางการผลิต
- ผู้ผลิตที่เชื่อถือได้และผู้จำหน่ายไฟฟ้ากว่า 5,000 ราย
- กำลังการผลิตรวม 600 เมกะวัตต์
- กำลังการผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์ 515 เมกะวัตต์
- กำลังการผลิตจากพลังงานลม 85 เมกะวัตต์

ทุนทางด้านบุคลากรและทุนทางปัญญา
- พนักงานทั้งหมด 1,219 คน
- การพัฒนาศักยภาพ 5.61 ชั่วโมงต่อคนต่อปี
- การดูแลและส่งเสริมความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ทุนทางสังคมและความสัมพันธ์
- ความสัมพันธ์และความเชื่อมั่นจากชุมชน
- การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย
- ความร่วมมือทางธุรกิจ
- ความสัมพันธ์กับคู่ค้า

ทุนทางธรรมชาติ
- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในองค์กร 4,225.14 เมกะวัตต์ - ชั่วโมง
- ปริมาณการใช้น้ำภายในองค์กร 61,056.87 ลูกบาศก์เมตร
- ทรัพยากรธรรมชาติที่หมุนเวียนได้ และหมุนเวียนไม่ได้

การดำเนินธุรกิจของ GUNKUL

We Care Business | We Care People | We Care Social

ผลลัพธ์

เพื่อธุรกิจที่เติบโต
- รายได้รวม 9,515.10 ล้านบาท
- กำไรสุทธิ 3,014.38 ล้านบาท
- กำไรสุทธิต่อหุ้น 0.34 บาทต่อหุ้น
- ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนกำลังการผลิตรวม 600 เมกะวัตต์
- ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์กำลังการผลิตรวม 515 เมกะวัตต์
- ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมกำลังการผลิตรวม 85 เมกะวัตต์

เพื่อสังคมที่น่าอยู่
- ความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร ร้อยละ 86.83
- อัตราการลาออกของพนักงาน ร้อยละ 1.54
- พนักงานที่ได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่ง 34 คน
- สร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนรอบสถานประกอบการ ร้อยละ 80
- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจและความผูกพันของชุมชนโดยรวม ร้อยละ 74.94
- ไม่มีกรณีข้องร้องเรียนที่มีนัยสำคัญเกี่ยวกับชุมชน
- พัฒนาโครงการ Smart City เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีบน Smart Energy
- พัฒนาโครงการแบตเตอรี่และโรงไฟฟ้าเสมือน

เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน
- ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมขององค์กร 5,445 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
- ปริมาณ Carbon Credit จากพลังงานทดแทนที่ผลิตได้ 951,192 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
- ใบรับรองการผลิตพลังงานหมุนเวียน 481,778 RECs
- ปริมาณของเสียที่จัดการตามหลัก 3Rs ร้อยละ 98.67
- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน 98,282.45 กิโลวัตต์ - ชั่วโมง
- ปริมาณการใช้น้ำหมุนเวียนในองค์กร 138 ลูกบาศก์เมตร

การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวัง
 พนักงาน	1. สวัสดิการและค่าตอบแทนที่ดี เหมาะสมเทียบเคียงกับธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน 2. อุปกรณ์ที่จำเป็น เหมาะสม และเพียงพอเพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน 3. การประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีอย่างเป็นธรรม 4. ความมั่นคง และความก้าวหน้าในอาชีพ 5. การพัฒนาความรู้ และความสามารถของพนักงานอย่างเหมาะสมและเท่าเทียม 6. การดูแลสุขภาพของพนักงาน จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี เหมาะสม และมีความปลอดภัย 7. การรับฟังการแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ 8. การปฏิบัติต่อพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียม	**เป้าหมาย :** 1. ร้อยละความพึงพอใจจากแบบสำรวจความผูกพันต่อองค์กรมากกว่าปีก่อนหน้า 2. อัตราการลาออกของพนักงานน้อยกว่าหรือเท่ากับปีก่อนหน้า 3. พนักงานมีความก้าวหน้าและความมั่นคงในหน้าที่การงาน 4. อัตราการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานเป็นศูนย์ **ตัวชี้วัด :** 1. ความพึงพอใจต่อองค์กรของพนักงาน 2. อัตราการลาออกพนักงานเทียบกับปีก่อนหน้า 3. จำนวนผู้บริหารและพนักงานที่ได้เลื่อนตำแหน่ง 4. อัตราการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน (LTIFR) **ช่องทางการสื่อสาร :** • แบบสำรวจความต้องการของพนักงานเพื่อจัดเตรียมหลักสูตรที่เหมาะสมให้แก่พนักงานและสอดคล้องกับการเติบโตของธุรกิจ • แบบสำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร • การจัดกิจกรรมสร้างความผูกพันกับพนักงาน เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้พนักงาน • ประชาสัมพันธ์ข่าวสารและกิจกรรมผ่านสื่อสังคมออนไลน์ อาทิเช่น อีเมล เว็บไซต์ • แบบ 56-1 One Report	1. จัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการ 2. สำรวจการจ่ายผลตอบแทนของตลาดสม่ำเสมอประจำทุกปี เพื่อให้ค่าตอบแทน ผลประโยชน์ และสวัสดิการที่เหมาะสม 3. จัดสถานที่ทำงาน อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัย เหมาะสม และเพียงพอ 4. กำหนดแนวทางมาตรฐานในการประเมินผลการปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ชัดเจน และประเมินผลการปฏิบัติงาน ด้วยความโปร่งใสเท่าเทียม 5. กำหนดเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ 6. จัดหา/ จัดทำหลักสูตรฝึกอบรม เพื่อพัฒนาทักษะและความสามารถที่สอดคล้องกับพนักงานในสายงาน และในระดับต่าง ๆ 7. ส่งเสริมและสร้างความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กรผ่านกิจกรรมต่าง ๆ 8. สำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กรประจำทุกปี 9. ปรับปรุงและพัฒนาช่องทางการแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ 10. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม (คปอ.) 11. ส่งเสริมการดำเนินงานด้วยความเคารพในสิทธิมนุษยชน

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวัง
 คู่ค้าธุรกิจ	1. การจัดซื้อจัดจ้าง และประมูลงาน ที่เป็นธรรมและโปร่งใสตรวจสอบได้ 2. การร่วมพัฒนาศักยภาพและเติบโตไปด้วยกันในระยะยาวอย่างยั่งยืน 3. การบริหารงานตามข้อตกลง ตามสัญญา 4. คุณภาพผลิตภัณฑ์ การส่งมอบงาน การชำระเงินครบถ้วน และตรงตามเวลาที่กำหนดในสัญญา 5. การพูดคุย แลกเปลี่ยนความคิด องค์ความรู้ เพื่อพัฒนานวัตกรรมหรือวิธีการทำงานรูปแบบใหม่ ๆ ร่วมกัน 6. การเคารพในสิทธิและการไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาซึ่งกันและกัน 7. การจัดซื้อจัดจ้างที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	**เป้าหมาย :** 1. ร้อยละการประเมินผลงานหรือการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของคู่ค้าอยู่ในระดับดีมาก 2. ร้อยละ 100 คู่ค้ารายสำคัญที่ทำสัญญา รับทราบแนวทางการปฏิบัติตอบรับจรรยาบรรณคู่ค้าอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร 3. คัดเลือกคู่ค้าที่ส่งเสริมการเปิดเผยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFP) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 2 จากคู่ค้าทั้งหมด 4. การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมร้อยละ 2 ของการจัดซื้อจัดจ้างอุปกรณ์สำนักงานทั้งหมด **ตัวชี้วัด :** 1. การประเมินผลงานหรือการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของคู่ค้าอยู่ในระดับดีมาก 2. จำนวนคู่ค้ารายสำคัญที่รับทราบแนวทางการปฏิบัติ ตอบรับจรรยาบรรณคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร 3. อัตราคู่ค้าที่มีการส่งเสริมการเปิดเผยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFP) 4. อัตราการจัดซื้อจัดจ้างอุปกรณ์สำนักงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม **ช่องทางการสื่อสาร :** • แบบประเมินคู่ค้า • การประชุมหรือสัมมนาทางธุรกิจ • ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น • แบบ 56-1 One Report	1. จัดทำจรรยาบรรณคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) และประกาศใช้ภายในองค์กรอย่างเป็นทางการ และสื่อสารให้คู่ค้าทราบ 2. จัดประชุม สร้างความเข้าใจกระบวนการร่วมกันอย่างชัดเจน และจัดกิจกรรมร่วมกับคู่ค้า 3. ให้ข้อมูลความรู้ต่าง ๆ โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อพัฒนาคู่ค้าให้เติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน 4. กำหนดการส่งมอบงาน การชำระเงินที่ตรงเวลา ถูกต้องและครบถ้วน ยึดมั่นตามข้อตกลงในสัญญา 5. เยี่ยมเยียนคู่ค้า พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ 6. ปฏิบัติต่อคู่ค้าทางธุรกิจ ด้วยความเสมอภาค ยุติธรรม และมีมาตรฐานเดียวกัน 7. ดำเนินโครงการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว (Green Procurement) เพื่อส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์หรือการบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 8. บริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงของผลกระทบทั้งด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม 9. ประเมินคู่ค้ารายสำคัญและประเมินความเสี่ยงคู่ค้าเป็นประจำทุกปี เพื่อนำไปจัดทำแผนพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้า

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวัง
ลูกค้า	1. ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัยตามมาตรฐาน 2. การส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการภายใต้เงื่อนไขและข้อตกลงอย่างครบถ้วน ถูกต้องและตรงต่อเวลาที่กำหนด 3. การให้บริการก่อนการขายและหลังการขายที่ดี เช่น การให้คำปรึกษา ขั้นตอน วิธีปฏิบัติ หรือรายละเอียดต่าง ๆ มีการเยี่ยมเยียนลูกค้า และให้ความช่วยเหลืออย่างเหมาะสม 4. สินค้าและบริการอยู่ในราคาที่เหมาะสม 5. การรักษาและปกป้องข้อมูลความลับของลูกค้า 6. บริษัทดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐานสากล ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม	**เป้าหมาย :** 1. ร้อยละความพึงพอใจของลูกค้าต่อผลิตภัณฑ์และการบริการมากกว่าปีก่อนหน้า 2. ไม่มีข้อร้องเรียนจากลูกค้า **ตัวชี้วัด :** 1. ความพึงพอใจของลูกค้าต่อผลิตภัณฑ์และการบริการ 2. จำนวนข้อร้องเรียน **ช่องทางการสื่อสาร :** • ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ • และความคิดเห็นในการใช้สินค้าและบริการ • แบบประเมินความพึงพอใจลูกค้า • การเยี่ยมชม การประชุม การอบรม/ สัมมนา แบบ 56-1 One Report	1. นำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย สามารถตรวจสอบได้ 2. ตรวจสอบและควบคุมการผลิตสินค้าและการให้บริการ ให้ได้ตามมาตรฐานสากล 3. จัดทำระบบประกันคุณภาพ ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่วัตถุดิบต้นทางจนถึงมือลูกค้า 4. การฝึกอบรมพนักงานเพื่อให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ และมีการบริการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า 5. กำหนดราคาสินค้าและบริการอย่างเหมาะสม ให้ข้อมูลกับลูกค้าด้วยความโปร่งใส 6. วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ปลอดภัยเหมาะสมและทันสมัย 7. ปฏิบัติตามข้อตกลงที่ให้ไว้กับลูกค้าอย่างเคร่งครัด 8. เพิ่มช่องทางในการเข้าถึงผลิตภัณฑ์และบริการที่เหมาะสม และทันสมัย 9. พัฒนานวัตกรรม Renewable energy และ Clean technology ในการผลิตสินค้าและบริการ เพื่อพัฒนาสังคมและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 10. สนับสนุนส่งเสริมการใช้วัตถุดิบเพื่อผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 11. สำรวจความพึงพอใจของลูกค้าเพื่อนำผลการสำรวจรวมไปถึงข้อเสนอแนะมาปรับปรุงพัฒนาอย่างสม่ำเสมอ 12. จัดทำนโยบาย การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act : PDPA)
คู่แข่ง	1. ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส สุจริต และมีจริยธรรมแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามกฎหมาย 2. ไม่ละเมิดลิขสิทธิหรือทรัพย์สินทางปัญญา 3. มีการประชุมพบปะ พูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นตามวาระต่าง ๆ	**เป้าหมาย :** 1. ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับประเด็นเรื่องการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญา **ตัวชี้วัด :** 1. ข้อร้องเรียนการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญา **ช่องทางการสื่อสาร :** • การสัมมนาทางธุรกิจ • เว็บไซต์ • แบบ 56-1 One Report	1. ปฏิบัติต่อคู่แข่งด้วยความเป็นธรรม คำนึงถึงจริยธรรม ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ทางปัญหา และเป็นไปตามกฎหมาย 2. พัฒนาช่องทางในการพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวัง
เจ้าหนี้	1. การชำระหนี้สินตรงตามจำนวนและเวลาที่กำหนด 2. การปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญา 3. บริหารจัดการความเสี่ยงที่รัดกุมเพื่อความต่อเนื่องทางธุรกิจ 4. การบริหารข้อมูลทางการเงินที่ถูกต้อง และเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน ตรงไปตรงมา 5. การบริหารที่ดี ความสามารถสร้างโอกาสในความท้าทาย	**เป้าหมาย :** 1. มีการปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญาอย่างถูกต้องและครบถ้วน **ตัวชี้วัด :** 1. การปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญา **ช่องทางการสื่อสาร :** • ประชุมเพื่อชี้แจงเงื่อนไขและข้อตกลงร่วมกัน • เว็บไซต์ • แบบ 56-1 One Report	1. พูดคุย หารือหรือประชุม เพื่อหาข้อสรุปร่วมกันถึงข้อตกลงและเงื่อนไข 2. แลกเปลี่ยนองค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการความเสี่ยง สื่อสารอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารความรู้ที่ถูกต้องและชัดเจน 3. การเปิดเผยข้อมูลที่โปร่งใส ครบถ้วนและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง
ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน	1. การกำกับดูแลกิจการที่ดีและการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ 2. กิจการเติบโต มั่นคง มีผลกำไร 3. ผลตอบแทน (เงินปันผล และส่วนต่างราคาหุ้น) จากการดำเนินงานที่ดีและยั่งยืน 4. การดำเนินกิจการประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ 5. การเคารพและดูแลรักษาสิทธิ์ที่เท่าเทียมและเป็นธรรม 6. การเปิดเผยข้อมูลของบริษัทตามข้อเท็จจริง ถูกต้องครบถ้วน โปร่งใส และทันต่อการตัดสินใจ	**เป้าหมาย :** 1. การประเมินแบบสำรวจความพึงพอใจสำหรับนักลงทุนอยู่ในระดับดี ถึง ดีมาก **ตัวชี้วัด :** 1. ผลการประเมินแบบสำรวจความพึงพอใจสำหรับนักลงทุน **ช่องทางการสื่อสาร :** • การประชุมหรือการประกาศแผนธุรกิจและเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจประจำปี • เว็บไซต์ • แบบ 56-1 One Report • การประชุมผู้ถือหุ้น	1. ดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และปฏิบัติตามแผนธุรกิจประจำปี 2. สร้างผลประกอบการที่ยั่งยืนและสมดุล ภายใต้การบริหารความเสี่ยงที่รัดกุม 3. สร้างความเชื่อมั่น และมอบผลตอบแทนสูงสุด อย่างเหมาะสม 4. เปิดเผยผลการดำเนินธุรกิจและการดำเนินงานด้วยความโปร่งใส ครบถ้วนและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวัง
ชุมชน/สังคม และสิ่งแวดล้อม	1. การดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสังคม 2. การส่งเสริมให้ชุมชนมีความรู้ ความเข้าใจเรื่องพลังงานทดแทน การนำนวัตกรรมเข้ามาบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในชุมชน 3. การให้ความสำคัญกับความปลอดภัย ผลกระทบต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ 4. การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน 5. การเข้าร่วมพัฒนาชุมชน ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน 6. การจ้างงานผู้พิการและจ้างงานคนภายในพื้นที่ 7. การไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชน 8. การพูดคุย สำรวจชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น และความต้องการของชุมชนและสังคมเป็นประจำทุกปี	**เป้าหมาย :** 1. ร้อยละความพึงพอใจของชุมชนต่อการดำเนินงานของบริษัท 2. ไม่มีข้อร้องเรียนจากสังคมและชุมชน 3. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงโดยเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า **ตัวชี้วัด :** 1. ผลการประเมินความพึงพอใจของชุมชน 2. จำนวนข้อร้องเรียนจากชุมชนและสังคม 3. ปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า **ช่องทางการสื่อสาร :** • ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น • การประเมินความรู้สึกผูกพันต่อธุรกิจและสถานประกอบการ • เว็บไซต์ • แบบ 56-1 One Report	1. จัดตั้งคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืนและคณะทำงานชุดย่อย 2. ประชาสัมพันธ์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการดำเนินธุรกิจ เทคโนโลยี และนวัตกรรมรวมไปถึงความรู้อื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมผ่านเว็บไซต์ การจัดกิจกรรมหรือช่องทางอื่น ๆ 3. พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สะอาดเพื่อช่วยลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม 4. ประเมินผลกระทบต่อชุมชนก่อนและหลังการดำเนินงานดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ 5. ลงพื้นที่ชุมชน เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น เสนอแนะ ติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ 6. สนับสนุน ส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับชุมชน 7. บริหารจัดการทรัพยากรตั้งแต่ต้นทางเพื่อลดปริมาณขยะที่จะส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม 8. นำหลัก 8R มาปฏิบัติเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของการใช้ทรัพยากร จนลดการเกิดของเสียมุ่งสู่การเป็น Zero waste 9. จัดให้มีช่องทางการรับข้อติชมรวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะและความคิดเห็น 10. ส่งเสริมการสร้างวัฒนธรรมการดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการใช้พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั่วทั้งองค์กร

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวัง
ภาครัฐ	1. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง 2. ส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามหลักจริยธรรมทางธุรกิจ 3. การต่อต้านการเรียกร้องผลประโยชน์ และการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน 4. การชำระภาษีและค่าธรรมเนียมครบถ้วนตามกำหนด 5. ความร่วมมือและให้การสนับสนุนโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ 6. การจัดการกับข้อร้องเรียนต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ	**เป้าหมาย :** 1. ปฏิบัติตามกฎระเบียบของหน่วยงานภาครัฐ 2. เข้าร่วมโครงการ และสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ **ตัวชี้วัด :** 1. กิจกรรมที่ร่วมดำเนินการกับหน่วยงานภาครัฐ **ช่องทางการสื่อสาร :** • การเยี่ยมชม การประชุม การอบรม/สัมมนา • การทวนสอบและการตรวจสอบมาตรฐาน • จัดกิจกรรมร่วมกับภาครัฐ • แบบ 56-1 One Report	1. ดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี และเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง 2. เปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส สม่ำเสมอ 3. เข้าร่วมเครือข่ายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน 4. ดำเนินงานด้านภาษีตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง 5. ร่วมมือและให้การสนับสนุนโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ในระดับประเทศ
สื่อและองค์กรอื่น ๆ	1. การสื่อสารข่าวสารขององค์กรที่ถูกต้อง รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์ มีความเป็นกลาง และเป็นประโยชน์ต่อสังคม 2. ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม 3. การบริหารจัดการตามนโยบายและมีมาตรการการจัดการผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นรูปธรรม 4. การสร้างการมีส่วนร่วมและสานสัมพันธ์ที่ดีกับสื่อและองค์กรอื่น ๆ	**เป้าหมาย :** 1. การนำเสนอข่าวสารภายในบริษัท มีความถูกต้องรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ **ตัวชี้วัด :** 1. จำนวนข่าวสารที่ได้นำเสนอภายในบริษัท ที่มีความถูกต้องรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ **ช่องทางการสื่อสาร :** • การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น หรือการประกาศแผนธุรกิจและเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจ และกิจกรรมวันบริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน (Opportunity Day) • ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น • เว็บไซต์ • แบบ 56-1 One Report	1. ส่งมอบข้อมูลการดำเนินงานตามความเป็นจริง และมีความเป็นกลางเป็นประจำหลังจากการดำเนินงานเสร็จสิ้น 2. ส่งมอบข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมหรือสาธารณชนทั่วไป รวมทั้งจัดตั้งคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน และคณะทำงานชุดย่อย 3. ประชาสัมพันธ์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ เทคโนโลยี และนวัตกรรมรวมไปถึงความรู้อื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมผ่านเว็บไซต์ การจัดกิจกรรมหรือช่องทางอื่น ๆ

การวิเคราะห์ประเด็นสำคัญทางธุรกิจ

1. การระบุประเด็นสำคัญของผู้มีส่วนได้เสีย (Identification)
ระบุประเด็นสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อการสร้างคุณค่าขององค์กรตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ โดยพิจารณาจากการวิเคราะห์บริบทความยั่งยืนทั้งจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก โดยปัจจัยภายใน ประกอบด้วย ประเด็นความเสี่ยง ทิศทางกลยุทธ์ เป้าหมายทางธุรกิจ และความต้องการ ความคาดหวังและความกังวลของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และปัจจัยภายนอกได้แก่ กรอบการรายงานความยั่งยืนตามมาตรฐานสากล ประเด็นด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์กรสหประชาชาติ ประเด็นสำคัญอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกันหรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่อง รวมถึงแนวโน้มของประเทศไทยและของโลก ที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจในระดับต่าง ๆ โดยแบ่งเป็น 3 ประเด็นหลัก ได้แก่

- We care Business : ประเด็นด้านเศรษฐกิจ
- We care Social : ประเด็นด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม
- We care People : ประเด็นด้านพนักงาน

2. การจัดลำดับความสำคัญ (Prioritization)
นำประเด็นสำคัญที่ระบุได้มาจัดลำดับความสำคัญจากการพิจารณาโอกาสและผลกระทบต่อการสร้างคุณค่าที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน ซึ่งจัดกลุ่มระดับความสำคัญแต่ละประเด็นในระดับสูง (Tier1) คือ ประเด็นที่กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียหลักให้ความสนใจมาก และอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อองค์กรสูง ระดับปานกลาง (Tier2) คือ ประเด็นที่กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียหลักให้ความสนใจ และอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อองค์กร และระดับต่ำ (Tier3) คือ ประเด็นที่กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียให้ความสนใจน้อย และอาจไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อองค์กร โดยนำมาจัดทำตารางการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญ (Materiality Matrix) โดย

- แกนแนวตั้ง : ประเด็นที่อาจเกิดผลกระทบและมีความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสีย
- แกนแนวตั้ง : ประเด็นที่อาจเกิดผลกระทบและมีความสำคัญต่อธุรกิจ

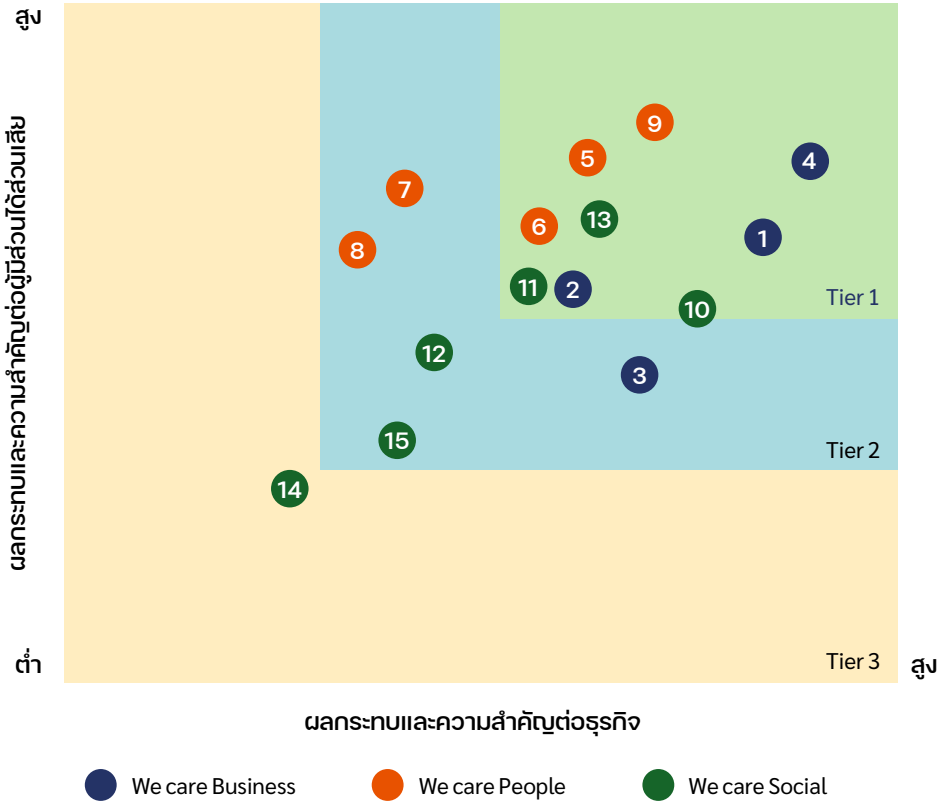
3. การทวนสอบประเด็นที่สำคัญ (Validation)
ทวนสอบความถูกต้องและความครบถ้วนของประเด็นที่มีนัยสำคัญ โดยคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืนแล้วจึงนำประเด็นที่ผ่านการทวนสอบแล้ว เสนอต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติและยืนยันประเด็น และจัดทำแผนดำเนินงานด้านความยั่งยืน รวมถึงแผนการบริหารความเสี่ยงองค์กร ผ่านการเห็นชอบจากผู้บริหารระดับสูง โดยมีประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นประธานในการลงมติเห็นชอบ เพื่อดำเนินการตอบสนองต่อความคาดหวังผู้มีส่วนได้เสีย และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

4. การติดตามและเปิดเผยข้อมูล (Review and Disclosure)
ติดตามผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนทั้ง 15 ประเด็น มีการรายงานผล ตรวจสอบโดยคณะกรรมการ และเปิดเผยข้อมูลตามหลักเกณฑ์มาตรฐานสากลในช่องทางสาธารณะทั้งแบบ 56-1 One Report เว็บไซต์ การประชุมผู้ถือหุ้น และช่องทางอื่น ๆ

ผลการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

จากการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน ประจำปี 2565 พบว่าประเด็นสำคัญไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากปีที่ผ่านมา โดยประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนของบริษัท มีทั้งหมด 15 ประเด็น และประเด็นที่มีความสำคัญในระดับสูง มีทั้งหมด 9 ประเด็น ดังนี้

ตารางการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญ (Materiality Matrix)



สรุปประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

We care Business

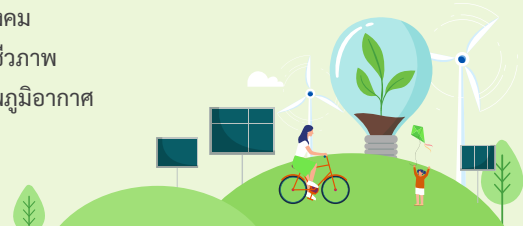
1. การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ
2. การบริหารความเสี่ยง ในภาวะวิกฤต หรือสภาวะที่ไม่ปกติ
3. การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน
4. การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

We care People

5. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน
6. การบริหารแรงงานและสิทธิมนุษยชน
7. การพัฒนาความรู้และทักษะของบุคลากร
8. การกำหนดค่าตอบแทน และการรักษาพนักงาน
9. การสร้างความผูกพันของผู้มีส่วนได้เสียต่อองค์กร

We care Social

10. การบริหารจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต
11. การพัฒนาความสัมพันธ์ต่อชุมชนและสังคม
12. การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ
13. การบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
14. การบริหารจัดการน้ำ
15. การบริหารจัดการพลังงาน



ขอบเขตผลกระทบของประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

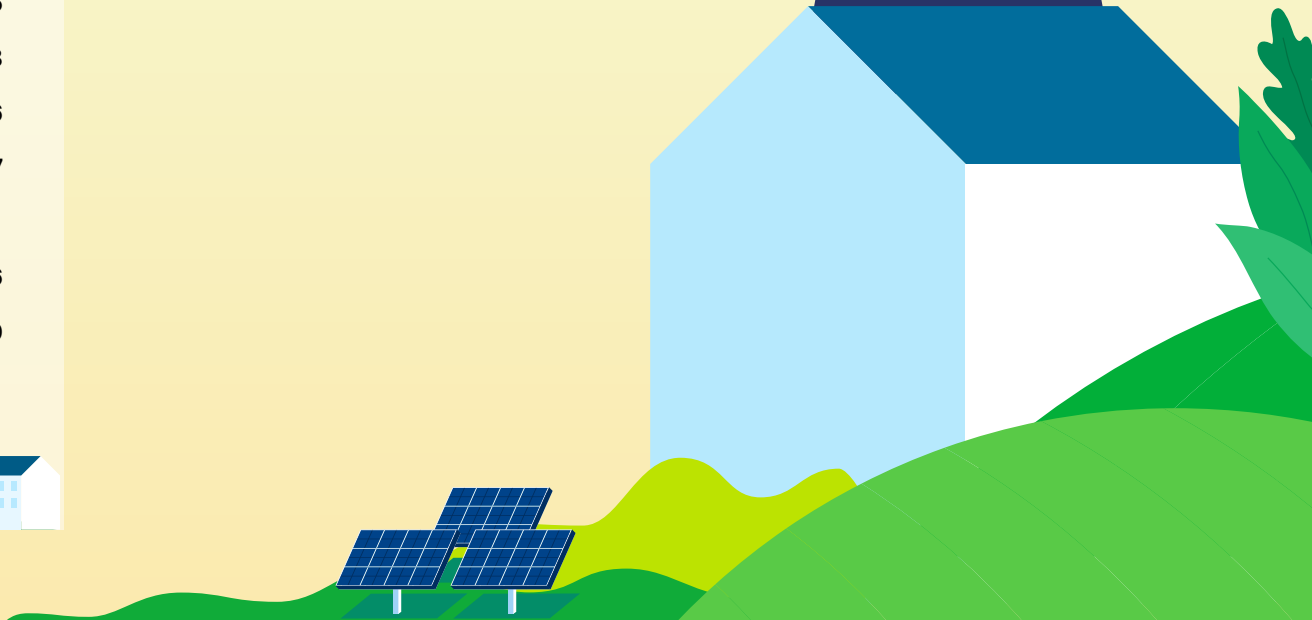
ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน	ขอบเขตผลกระทบ		ความสอดคล้อง		หัวข้อที่นำเสนอในรายงาน
	ภายในองค์กร	ภายนอกองค์กร	เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs	มาตรฐานการจัดทำรายงานความยั่งยืน GRI	
การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ	• พนักงาน	• คู่ค้า • ลูกค้า • คู่แข่ง • ผู้ถือหุ้น/นักลงทุน • เจ้าหนี้ • ภาครัฐ • ชุมชน/สังคมและสิ่งแวดล้อม • สื่อและองค์กรอื่น ๆ		• GRI 2-9 • GRI 2-18 • GRI 3 • GRI 205 • GRI 207	• การกำกับดูแลกิจการที่ดี • การต่อต้านการทุจริต • การบริหารจัดการด้านภาษี
การบริหารความเสี่ยง ในภาวะวิกฤต หรือสภาวะที่ไม่ปกติ	• พนักงาน	• เจ้าหนี้ • ผู้ถือหุ้น/นักลงทุน		• GRI 201 • GRI 3	• การบริหารจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤต
การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • ภาครัฐ • ชุมชน/สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 2-6 • GRI 3 • GRI 308 • GRI 407 • GRI 408 • GRI 409 • GRI 414	• การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน
การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • คู่แข่ง • ผู้ถือหุ้น/นักลงทุน • ชุมชน/สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3	• การบริหารความสัมพันธ์และประสบการณ์ที่ดีต่อลูกค้า • นวัตกรรมทางธุรกิจสร้างสรรค์สังคม

ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน	ขอบเขตผลกระทบ		ความสอดคล้อง		หัวข้อที่นำเสนอในรายงาน
	ภายในองค์กร	ภายนอกองค์กร	เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs	มาตรฐานการจัดทำรายงานความยั่งยืน GRI	
ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • ภาครัฐ • ชุมชน/สังคม และสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 403	• การจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
การบริหารแรงงานและสิทธิมนุษยชน	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • ผู้ถือหุ้น/นักลงทุน • ภาครัฐ • ชุมชน/สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 401 • GRI 402 • GRI 403 • GRI 404 • GRI 405 • GRI 418	• การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน
การพัฒนาความรู้และทักษะของบุคลากร	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • ภาครัฐ • ชุมชน/สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 404	• การดูแลรักษาพนักงาน
การกำหนดค่าตอบแทน และการรักษาพนักงาน	• พนักงาน	• ผู้ถือหุ้น/นักลงทุน		• GRI 3 • GRI 401	• การดูแลรักษาพนักงาน
การสร้างความผูกพันของผู้มีส่วนได้เสียต่อองค์กร	• พนักงาน	• คู่ค้า • ลูกค้า • คู่แข่ง • ผู้ถือหุ้น/นักลงทุน • เจ้าหนี้ • ภาครัฐ • ชุมชน/สังคมและสิ่งแวดล้อม • สื่อและองค์กรอื่น ๆ		• GRI 3 • GRI 2-29 • GRI 2-30 • GRI 3	• กระบวนการดำเนินงานต่อผู้มีส่วนได้เสีย

ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน	ขอบเขตผลกระทบ		ความสอดคล้อง		หัวข้อที่นำเสนอในรายงาน
	ภายในองค์กร	ภายนอกองค์กร	เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs	มาตรฐานการจัดทำรายงานความยั่งยืน GRI	
การบริหารจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต	• พนักงาน	• คู่ค้า • ภาครัฐ • ชุมชน/สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 306	• การบริหารจัดการขยะ ของเสีย และมลพิษ
การพัฒนาความสัมพันธ์ต่อชุมชนและสังคม	• พนักงาน	• ลูกค้า • ชุมชน/สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 413	• ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม
การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ	• พนักงาน	• คู่ค้า • ชุมชน/สังคมและสิ่งแวดล้อม • ภาครัฐ		• GRI 3 • GRI 304	• ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม • การบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก
การบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	• พนักงาน	• คู่ค้า • ผู้ถือหุ้น/นักลงทุน • ภาครัฐ • ชุมชน/สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 302 • GRI 303 • GRI 305 • GRI 306	• การบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก
การบริหารจัดการน้ำ	• พนักงาน	• คู่ค้า • ผู้ถือหุ้น/นักลงทุน • ภาครัฐ • ชุมชน/สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 303	• การบริหารจัดการน้ำ
การบริหารจัดการพลังงาน	• พนักงาน	• คู่ค้า • ผู้ถือหุ้น/นักลงทุน • ภาครัฐ • ชุมชน/สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 302	• การบริหารจัดการพลังงาน

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานและเป้าหมายด้านความยั่งยืน

เพื่อธุรกิจที่เติบโต 29
การกำกับดูแลกิจการที่ดี 30
การต่อต้านการทุจริต 31
การบริหารจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤต 35
การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน 37
การบริหารจัดการด้านภาษี 42
เพื่อสังคมที่น่าอยู่ 43
การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน 44
การดูแลและรักษาพนักงาน 46
การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 56
การบริหารความสัมพันธ์และประสบการณ์ที่ดีต่อลูกค้า 61
ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม 66
นวัตกรรมทางธุรกิจสร้างสรรค์สังคม 78
เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน 86
ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม 87
การบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก 91
การบริหารจัดการพลังงาน 96
การบริหารจัดการน้ำ 99
การบริหารจัดการขยะ ของเสีย และมลพิษ 101



เพื่อธุรกิจที่เติบโต

บริษัทมีเจตนารมณ์ในการส่งเสริมให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มุ่งมั่นในการพัฒนาธุรกิจให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน ท่ามกลางความท้าทายทั้งจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก ไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลงทางด้านนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีใหม่ ๆ การเปลี่ยนขั้วอำนาจทางเศรษฐกิจโลก นโยบายทางภาษี ความมั่นคงด้านทรัพยากร ตลอดจนภัยธรรมชาติ ที่อาจส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจ ซึ่งการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม มีจริยธรรมและมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงรวมถึงภาวะวิกฤตที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมภายในห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนให้บริษัทบรรลุเจตนารมณ์ดังกล่าว พร้อมกับสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ ด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย ตามโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการของบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัท ที่ทำหน้าที่ในการกำกับดูแลผลประโยชน์ของบริษัท ผู้ถือหุ้น รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกกลุ่ม และมีคณะกรรมการชุดย่อย อีก 5 คณะ ประกอบด้วย 1) คณะกรรมการตรวจสอบ 2) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง 3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน 4) คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และ 5) คณะกรรมการบริหาร ที่ทำหน้าที่ในการสนับสนุนช่วยเหลือการบริหารงานและการกำกับดูแลการบริหารงาน เพื่อให้เป็นไปตามหลักจริยธรรมทางธุรกิจ และได้จัดทำและประกาศใช้ **“นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี”** เพื่อเป็นแนวทางให้กับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร และพนักงาน รวมถึงผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติ และดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนในระยะยาว ดังนี้

1. **Accountability :** ความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ และสามารถชี้แจงอธิบายการปฏิบัตินั้นได้
2. **Responsibility :** ความสำนึกในหน้าที่อย่างเต็มความสามารถและประสิทธิภาพ
3. **Equitable Treatment :** ความเคารพในสิทธิและการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างสุจริตและเท่าเทียมกัน รวมถึงการให้โอกาสผู้มีส่วนได้เสีย มีส่วนร่วมอย่างเป็นธรรม
4. **Transparency :** การเปิดเผยข้อมูล และการดำเนินงานด้วยความโปร่งใสตรวจสอบได้
5. **Value Creation :** การเพิ่มมูลค่าให้กิจการในระยะสั้นและระยะยาว โดยการพัฒนาปรับปรุง และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
6. **Ethics :** การมีจริยธรรมและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลของบริษัท ดำเนินการและจัดทำโดยอ้างอิงตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (CG Code) ซึ่งมีการทบทวนและปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องตามหลักจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ โดยมีโครงสร้างและแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ครอบคลุม 5 หมวด ได้แก่ 1) สิทธิของผู้ถือหุ้น 2) การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน 3) บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย 4) การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และ 5) ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

นโยบายการกำกับ
ดูแลกิจการที่ดี

ผลการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies : CGR) ประจำปี 2565 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ให้เป็นบริษัทจดทะเบียนที่ได้รับคะแนนอยู่ในเกณฑ์ **"ดีเลิศ"** (Excellent CG Scoring) โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 97 คะแนน และคะแนนรายหมวดทุกหมวดอยู่ในเกณฑ์ "ดีเลิศ" ติดต่อกันเป็นปีที่ 6 โดยมีคะแนนเฉลี่ยรายหมวดแต่ละหมวด ดังนี้

ผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการ (ร้อยละ)				
หมวด	2562	2563	2564	2564
1. สิทธิของผู้ถือหุ้น	93	100	100	100
2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน	98	95	98	98
3. การคำนึงถึงบทบาทผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	94	94	98	98
4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	97	99	99	99
5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ	91	93	95	95
คะแนนเฉลี่ย	**94**	**95**	**97**	**97**
	▲▲▲▲▲	▲▲▲▲▲	▲▲▲▲▲	▲▲▲▲▲

การต่อต้านการทุจริต

เป้าหมายปี 2565	ผลการดำเนินงานปี 2565
ไม่มี	**ไม่มี**
กรณีข้อร้องเรียนการทุจริตและคอร์รัปชัน	กรณีข้อร้องเรียนการทุจริตและคอร์รัปชัน

บริษัทยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม การกำกับดูแลกิจการที่ดีในการประกอบธุรกิจ และความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมถึงการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันทุกรูปแบบ โดยบริษัทได้จัดทำนโยบายเรื่องต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับคณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานรวมทั้งผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ไม่เข้าไปมีส่วนร่วมในการทุจริตคอร์รัปชันทั้งทางตรงและทางอ้อม และกำหนดให้มีการทบทวน ปรับปรุงแก้ไขนโยบายเรื่องต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน อย่างสม่ำเสมอ โดยมีฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการประเมินความเสี่ยง และตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรการและนโยบายดังกล่าว ซึ่งในปี 2565 บริษัทได้มีการพิจารณาและทบทวนแนวทางปฏิบัติของพนักงาน ที่เกี่ยวข้องกับนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและแนวทางการปฏิบัติการรับของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดช่วงเทศกาล เพื่อให้มั่นใจว่านโยบายและระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความรัดกุมและเพียงพอ

นอกจากนี้บริษัทยังได้รับการรับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption : CAC) ตั้งแต่ปี 2558 และได้รับการรับรองต่ออายุสมาชิกฯ ครั้งที่ 1 (1st Re-certification) ในปี 2560 และได้รับการรับรองต่ออายุครั้งที่ 2 (2nd Re-certification) ปี 2563 สะท้อนถึงเจตนารมณ์ความพร้อมและประสิทธิภาพของบริษัทในการดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และป้องกันการทุจริตและคอร์รัปชันทุกรูปแบบ

นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อสงสัย

เป้าหมายในการดำเนินงาน

เป้าหมายปี 2566	เป้าหมายระยะยาว
• ผู้บริหารและพนักงานนำนโยบายเรื่องการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนไปปรับใช้ในการกระบวนการทำงานทั่วทั้งองค์กร • จัดหลักสูตรอบรมที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันจากวิทยากรภายนอกให้กับผู้บริหารและพนักงาน เพื่อเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน • สนับสนุนให้พนักงานเข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นโดยภาครัฐหรือภาคเอกชนเพื่อแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของบริษัทในการดำเนินงานตามแนวนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน	• สร้างวัฒนธรรมองค์กรให้เป็นองค์กรแห่งการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียมั่นใจว่าบริษัทจะดำเนินงานด้วยความโปร่งใสสูงสุด • ส่งเสริมคู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสีย ส่งเสริมคู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ เข้าร่วมเป็นเครือข่ายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน และเข้าร่วมเป็นสมาชิกแนวร่วมคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) เพิ่มขึ้น

กลยุทธ์การดำเนินงานเพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริต

1. สื่อสารแก่พนักงานในองค์กร เกี่ยวกับนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน และทำการทบทวนนโยบายอย่างสม่ำเสมอ ผ่านช่องทางต่าง ๆ ของบริษัท
2. การนำระบบโปรแกรมเทคโนโลยีสารสนเทศควบคุมการอนุมัติรายการ (Electronic Document) มาใช้ในการพิจารณาอนุมัติตามลำดับขั้น โดยจะมีความแม่นยำในการติดตามผลการอนุมัติและตรวจสอบได้ง่าย รวมถึงนำไปใช้ภายในกลุ่มบริษัททั้งหมด
3. ทำการตรวจสอบและติดตามโดยพิจารณาตามความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น (Risk Based Audit)

แนวทางปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริต

บริษัทมีแนวปฏิบัติในการการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน โดยการจัดให้มีนโยบาย และส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกปฏิบัติตามนโยบายโดยไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับเรื่องทุจริตคอร์รัปชัน ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และ ผู้บริหารต้องปฏิบัติตัวเป็นแบบอย่างที่ดีพร้อมกำกับให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จัดให้มีระบบควบคุมภายใน รวมถึงกระบวนการตรวจสอบระบบและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่คำนึงถึงการควบคุมความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน ผ่านการประเมินความเสี่ยงและกำหนดมาตรการจัดการความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสม เปิดให้มีช่องทางร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสด้านการทุจริตและคอร์รัปชันอีกด้วย นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และปลูกฝังวัฒนธรรมและค่านิยมองค์กรในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันให้แก่บุคลากรและบุคคลที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง และจัดเป็นหลักสูตรการปฐมนิเทศน์สำหรับพนักงานที่เริ่มงานใหม่ เพื่อส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับตระหนักและแจ้งเหตุ เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายทุจริตคอร์รัปชัน และสามารถถ่ายทอดสาระสำคัญของนโยบายนี้ไปยังผู้มีส่วนได้เสียอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังกำหนดให้บุคคลที่เกี่ยวข้องส่งแบบตอบรับการรับทราบนโยบายดังกล่าวกลับมายังบริษัท และจัดให้มีกระบวนการจัดการข้อมูลหรือเบาะแสด้านการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน ซึ่งบุคลากรของบริษัทที่กระทำการทุจริตคอร์รัปชัน อันเป็นการกระทำผิดจรรยาบรรณบริษัท ต้องได้รับการพิจารณาลงโทษตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ และผู้บริหารระดับสูงต้องรายงานผลการตรวจสอบตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

กระบวนการจัดการข้อมูลหรือเบาะแสด้านการต่อต้านการทุจริต

บริษัท จัดให้มีกระบวนการในการดำเนินการหากได้รับเบาะแสหรือข้อร้องเรียน โดยกำหนดกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้อง ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน การดำเนินการสืบสวน และบทลงโทษไว้ ดังนี้

1. การลงทะเบียนและการส่งเรื่องร้องเรียน

- ผู้รับเรื่องร้องเรียนส่งเรื่องที่ได้รับร้องเรียนไปยังผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียน ภายใน 3 วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน
- ผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียนส่งเรื่องที่ได้รับการร้องเรียนให้แก่คณะทำงานสอบข้อเท็จจริงเพื่อทำการพิจารณาหรือสืบสวนต่อไป

2. การตรวจสอบข้อเท็จจริง

- หากเรื่องที่ได้รับร้องเรียนเป็นเรื่องที่คณะทำงานสอบข้อเท็จจริงพิจารณาแล้วเห็นว่า เป็นเรื่องปลีกย่อยที่ไม่สำคัญ ให้นำส่งเรื่องให้กับหัวหน้าโดยตรงของพนักงานเพื่อพิจารณาตามระเบียบวินัยของบริษัทต่อไป หรือ เป็นเรื่องที่ปราศจากความเป็นจริง หรือไม่มีความขัดแย้งในผลประโยชน์ของบริษัท ให้บันทึกลงในทะเบียนข้อร้องเรียนและยุติการสอบสวน
- หากเรื่องที่ได้รับร้องเรียนเป็นเรื่องที่คณะทำงานสอบข้อเท็จจริงพิจารณาแล้วเห็นว่า มีความเป็นไปได้ที่จะเกิดการทุจริตคอร์รัปชัน หรือเกี่ยวข้องกับการขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท คณะทำงานสอบข้อเท็จจริงจะเป็นผู้รับผิดชอบในการสืบสวนและรายงานผลการสอบสวนต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อพิจารณาเรื่องร้องเรียนและดำเนินการตามระเบียบวินัยของบริษัท และ/หรือ ตามบทลงโทษของกฎหมายต่อไป
- หากเรื่องที่ได้รับการร้องเรียนเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันของผู้บริหารระดับสูงของบริษัท คณะทำงานสอบข้อเท็จจริงจะเป็นผู้รับผิดชอบในการสืบสวนและรายงานผลการสอบสวนดังกล่าวส่งตรงให้คณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาในการดำเนินการต่อไป

3. การสั่งการ และการลงโทษ

- หากผู้ถูกร้องเรียนมีความผิดจริง ให้บริษัทดำเนินการลงโทษตามระเบียบวินัยของบริษัท และ/หรือ ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป
- หากตรวจสอบแล้วเรื่องที่รับแจ้งเป็นเรื่องร้องเรียนที่ไม่สุจริต และผู้ร้องเรียนนั้นเป็นบุคลากรของบริษัท ให้ดำเนินการลงโทษทางวินัยตามระเบียบปฏิบัติของบริษัท
- ทั้งนี้ กระบวนการสอบสวนต้องแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียน (หากไม่สามารถสรุปผลการดำเนินการได้ภายใน 30 วันดังกล่าว ให้แจ้งเหตุผลให้ ผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียนทราบ)

4. การแจ้งผลสรุปต่อผู้ร้องเรียนและแจ้งเบาะแส

- คณะทำงานสอบข้อเท็จจริงส่งผลการดำเนินการในเรื่องที่ได้รับร้องเรียนให้ผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียน
- ผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียน บันทึกผลการดำเนินการลงในทะเบียนข้อร้องเรียน และแจ้งผลการดำเนินการในเรื่องที่ได้รับร้องเรียนนั้น ให้ผู้ร้องเรียนทราบ
- ผู้ประสานงานเรื่องร้องเรียนแจ้งผลการดำเนินการในเรื่องที่ได้รับร้องเรียน รวมทั้งติดตามผลการปรับปรุงแก้ไข (ถ้ามี) นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบ โดยกำหนดรายงานเป็นรายไตรมาส

ช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการทุจริต

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ เป็นผู้พิจารณารับเรื่องแจ้งเบาะแส ข้อร้องเรียนของการกระทำที่อาจทำให้เกิดความสงสัยได้ว่าเป็นการทุจริตและคอร์รัปชัน ไม่ว่าจะเป็นทางตรงหรือทางอ้อม เพื่อพิจารณาเรื่องที่ได้รับข้อร้องเรียนด้วยความเป็นอิสระและเป็นธรรม โดยจัดให้มีช่องทางในการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส หากมีข้อสงสัยหรือพบเห็นการกระทำผิดในเรื่องที่เกี่ยวกับการทุจริตคอร์รัปชัน ต่อไปนี้

1. การกระทำที่ทุจริตคอร์รัปชันเกี่ยวข้องกับบริษัท โดยทางตรงหรือโดยทางอ้อม เช่น พบเห็นบุคคลในองค์กรติดสินบน/รับสินบน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานรัฐบาล หรือหน่วยงานเอกชน
2. การกระทำที่ผิดขั้นตอนตามระเบียบปฏิบัติของบริษัท ที่มีผลต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัท จนทำให้สันนิษฐานได้ว่าอาจเป็นช่องทางในการทุจริตและคอร์รัปชัน
3. การกระทำที่ทำให้บริษัทเสียผลประโยชน์ และกระทบต่อชื่อเสียงของบริษัท
4. การกระทำที่ผิดกฎหมาย ผิดศีลธรรม และจรรยาบรรณทางธุรกิจ

ผู้ร้องเรียนระบุรายละเอียดของเรื่องที่จะแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน พร้อมชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และจัดส่งมายังช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทช่องทางใดช่องทางหนึ่ง ดังนี้

ช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการทุจริตและคอร์รัปชัน

	อีเมลของคณะกรรมการตรวจสอบ : audit_committee@gunkul.com
	เว็บไซต์ของบริษัทฯ : www.gunkul.com หัวข้อ **“ช่องทางการร้องเรียน”**
	ส่งทางไปรษณีย์ปิดผนึก ถึง ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
	“กล่องรับแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียนการทุจริตคอร์รัปชัน” (ตั้งอยู่ภายในบริษัท : เปิดกล่องได้เฉพาะเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ)

ผลการดำเนินงานต่อต้านการทุจริต

1. ทบทวนนโยบายเรื่องต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน ประจำปี 2565
2. ทบทวนความเข้าใจและแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานเกี่ยวกับนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและแนวทางการปฏิบัติการรับของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดช่วงเทศกาล
3. ประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันต่อคู่ค้าพร้อมเชิญชวนเพื่อร่วมเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านการคอร์รัปชัน ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น แผ่นพับจรรยาบรรณธุรกิจของลูกค้า เว็บไซต์บริษัท

ผลการดำเนินงานต่อต้านการทุจริต ปี 2565

จำนวนพนักงานที่ตอบรับนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน	จำนวนพนักงานใหม่ที่เข้ารับการปฐมนิเทศหลักสูตรเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน	ผลคะแนนการทดสอบความรู้การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน
ร้อยละ 100	**ร้อยละ 100**	**ร้อยละ 91**

ไม่มี
กรณีข้อร้องเรียนการทุจริตและคอร์รัปชัน

จำนวนข้อร้องเรียนย้อนหลัง (กรณี)

2562	2563	2564	2565
0	0	0	0

ซึ่งปราศจากข้อร้องเรียนเป็นปีที่ 6 ติดต่อกัน

เชิญชวนคู่ค้าเข้าร่วมเครือข่ายการต่อต้านการทุจริต
มีคู่ค้าหลัก (Critical Supplier Tier 1)
ตอบรับและเข้าร่วมการประเมินผลการดำเนินงานตามจรรยาบรรณธุรกิจ
คู่ค้าทั้งสิ้น 106 ราย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100

การบริหารจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤต

การบริหารจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤตเป็นประเด็นสำคัญที่บริษัทให้ความสำคัญ จึงจัดทำนโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยงองค์กรขึ้นเพื่อเป็นกรอบแนวทางในการบริหารจัดการ ความเสี่ยงอย่างเป็นระบบภายใต้หลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน และเพิ่มความสามารถในการปรับตัวภายใต้ความไม่แน่นอนของการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น รวมถึงวิกฤตการณ์ต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น ห่วงโซ่อุปทาน ความล้มเหลวในการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โรคระบาด อาชญากรรมไซเบอร์ และความตึงเครียดทางการเมือง ตลอดจนความเสี่ยงอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้นใหม่ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจได้ทั้งทางบวกและทางลบ จึงนับเป็นความท้าทายของธุรกิจในการกำหนดกลยุทธ์ และแนวทางต่าง ๆ เพื่อควบคุมและบริหารจัดการความเสี่ยงในกระบวนการดำเนินธุรกิจ ครอบคลุมการจัดการความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ด้านการดำเนินงาน ด้านการเงิน และด้านความสอดคล้องกับกฎระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งการมองหาโอกาสที่จะสร้างความได้เปรียบในการดำเนินธุรกิจ ร่วมกับการตรวจสอบภายในเพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ครอบคลุมและเชื่อมโยงความเสี่ยงในทุกด้าน ประกอบด้วย 1) ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ 2) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน 3) ความเสี่ยงด้านการเงิน 4) ความเสี่ยงด้านกฎระเบียบ 5) ความเสี่ยงด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม และ 6) ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ และสามารถควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ นอกจากนี้บริษัทได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล กำหนดนโยบายแนวปฏิบัติ และกรอบการดำเนินงานด้านบริหารความเสี่ยง รวมถึงติดตาม และสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงขององค์กรประสบความสำเร็จ และมีฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการตรวจสอบการปฏิบัติงานตามระบบการบริหารจัดการความเสี่ยง ซึ่งรายละเอียดประเด็นความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัททั้งความเสี่ยงที่มีอยู่ในปัจจุบันและความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ รวมถึงแนวทางในการบรรเทาและควบคุมความเสี่ยง สามารถอ้างอิงได้จาก ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ในหัวข้อ การบริหารจัดการความเสี่ยง ของแบบ 56-1 One Report ของบริษัท

นโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยงองค์กร

การบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทดำเนินการประเมินและทบทวนประเด็นความเสี่ยงขององค์กรอย่างต่อเนื่อง และมีกระบวนการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ ตามมาตรฐานของ Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) Framework เพื่อให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับ สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การระบุความเสี่ยง
พิจารณาและระบุปัจจัยความเสี่ยงทุกด้านในกิจกรรมการดำเนินธุรกิจทั้งจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก

การประเมินความเสี่ยง
ประเมินและจัดลำดับความเสี่ยงจากการประเมินโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงและระดับความรุนแรงของผลกระทบ

การตอบสนองต่อความเสี่ยง
กำหนดมาตรการในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดความเสี่ยง เพื่อตอบสนองความเสี่ยงและโอกาสในแต่ละประเภท

การติดตามและควบคุมความเสี่ยง
กำหนดผู้รับผิดชอบมาตรการในการรายงานและการติดตามเพื่อการประเมินผลความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น ให้อยู่ในระดับต่ำหรือในระดับที่ยอมรับได้

การสื่อสารและการรายงาน
ประยุกต์ใช้สารสนเทศ สื่อสารและรายงานการบริหารความเสี่ยง สนับสนุนให้พนักงานทุกคนเข้าถึงข้อมูลข่าวสารการบริหารความเสี่ยงอย่างทั่วถึง

การบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ

เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจของบริษัท ภายใต้สถานการณ์ที่มีความผันผวนสูง ความไม่แน่นอนของสภาพเศรษฐกิจ ความไม่แน่นอนจากสภาวะวิกฤติ ที่อาจเกิดขึ้นกับการดำเนินธุรกิจรวมถึงความเสี่ยงในด้านต่าง ๆ จากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกองค์กร ที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ เช่น ภัยพิบัติทางธรรมชาติ อุบัติเหตุ หรืออุบัติภัย โรคระบาด รวมถึงการแทรกแซงหรือภัยคุกคามทางไซเบอร์ ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบและก่อให้เกิดการหยุดชะงักในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงเป็นการปกป้องผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย ความน่าเชื่อถือของธุรกิจ บริษัทจึงกำหนดและใช้แผนบริหารภาวะวิกฤต (Crisis Management) และแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP : Business Continuity Plan) เพื่อรับมือกับความไม่แน่นอนของสถานการณ์ดังกล่าว และให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ผ่านการวิเคราะห์ความเสี่ยง จัดลำดับประเด็นความเสี่ยง และวางแผนการจัดการอย่างเป็นระบบ รวมถึงมีการปรับใช้แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจในเหตุการณ์สมมติ เพื่อนำผลที่ได้จากการซ้อมไปปรับปรุง และทบทวนแผน ตลอดจนตรวจสอบความสามารถของบุคลากร และประสิทธิภาพของแผนในการตอบสนองต่อภาวะวิกฤติ โดยมีกระบวนการบริหารจัดการ ดังนี้

1. **บริหารจัดการความเสี่ยง :** ประเมิน และกำหนดแผนในการควบคุม ป้องกันความเสี่ยงและภาวะวิกฤตต่าง ๆ
2. **ตอบสนองต่อเหตุการณ์ :** จัดการภาวะวิกฤต และป้องกันความเสียหายอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงสื่อสารข้อมูลให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ
3. **ฟื้นฟูผลจากความเสียหาย :** ฟื้นฟูกิจกรรมในการดำเนินธุรกิจในระยะเวลารวดเร็ว และผู้มีส่วนได้เสียยอมรับ

บริษัทดำเนินการตามแผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจในเหตุการณ์สมมติเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2565 บริษัท มีการซ้อมแผนในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหล รวมถึงแผนกู้คืนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ เพื่อให้มั่นใจว่าผู้บริหาร และพนักงานที่เกี่ยวข้อง เข้าใจถึงบทบาทหน้าที่และสิ่งที่ต้องปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติการณ์หรือเหตุฉุกเฉินขึ้น พร้อมกับประเมินและบ่งชี้ถึงข้อบกพร่องที่พบในการดำเนินมาตรการเพื่อนำไปพัฒนาและปรับปรุงแก้ไขให้มีประสิทธิภาพและครอบคลุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้

วัฒนธรรมการบริหารจัดการความเสี่ยง

บริษัทส่งเสริมและปลูกฝังให้พนักงานทุกระดับมีความตระหนักและมีความรู้ด้านการบริหารความเสี่ยง จึงกำหนดให้การบริหารจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร ร่วมกันป้องกันและบรรเทาผลกระทบในการดำเนินธุรกิจ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เติบโตได้อย่างยั่งยืนในระยะยาว จากการมีส่วนร่วมในการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องในทุกระดับปฏิบัติงาน โดยมีแนวทางในการสร้างวัฒนธรรมความเสี่ยงผ่านนโยบายบริหารความเสี่ยงและการควบคุม พร้อมทั้งสนับสนุนให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีหน้าที่รับผิดชอบในการระบุ วิเคราะห์ ประเมิน และจัดลำดับความเสี่ยงของหน่วยงานที่ตนเองรับผิดชอบ รวมถึงกำหนดมาตรการที่เหมาะสมในการบริหารความเสี่ยง โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานอย่างมีความรับผิดชอบ และมีการสื่อสารและสร้างความรู้ความเข้าใจ รวมถึงความคาดหวังในการสร้างวัฒนธรรมการบริหารจัดการความเสี่ยงภายในองค์กรอย่างต่อเนื่องผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น การประชุม การอบรม การปฐมนิเทศพนักงานใหม่ การแจ้งผ่าน E-mail, E-learning และการเปิดเผยผ่านรายงานประจำปี เป็นต้น

การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน

เป้าหมายปี 2565	ผลการดำเนินงานปี 2565
คู่ค้าที่ได้รับการประเมินคัดเลือกคู่ค้ารายใหม่ ร้อยละ **100.00**	คู่ค้าที่ได้รับการประเมินคัดเลือกคู่ค้ารายใหม่ ร้อยละ **100.00**
คู่ค้าที่เข้าร่วมการประเมินผลการดำเนินงานตามจรรยาบรรณคู่ค้า ร้อยละ **100.00**	คู่ค้าที่เข้าร่วมการประเมินผลการดำเนินงานตามจรรยาบรรณคู่ค้า ร้อยละ **100.00**
คู่ค้าที่ได้รับการประเมินด้านความยั่งยืน ครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม (ESG) ร้อยละ **100.00**	คู่ค้าที่ได้รับการประเมินด้านความยั่งยืน ครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม (ESG) ร้อยละ **100.00**
จัดซื้อจัดหาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ **2.00** (ในส่วนของการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำนักงานทั้งหมด)	จัดซื้อจัดหาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ **8.16** (ในส่วนของการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำนักงานทั้งหมด)

บริษัทมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างต่อเนื่องเพื่อให้การคัดสรรคุณภาพสินค้าและบริการเป็นไปอย่างมีคุณภาพ มีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุดอย่างยั่งยืน ถือเป็นหนึ่งในกลยุทธ์การจัดซื้อจัดจ้างที่บริษัทให้ความสำคัญเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าทางด้านงบประมาณ ความคุ้มค่าในการจัดสรรทรัพยากรที่ยั่งยืน การบริหารความเสี่ยงคู่ค้า การส่งเสริมนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน การสนับสนุนหลักธรรมาภิบาล การจ้างแรงงานท้องถิ่น ตลอดจนการสร้างความเข้าใจต่อคู่ค้าให้มีส่วนร่วมและตระหนักถึงการดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการพัฒนาคู่ค้าทุกกลุ่มให้สามารถดำเนินธุรกิจอยู่บนห่วงโซ่อุปทานได้อย่างยั่งยืน โดยจัดให้มีการประเมินคู่ค้าด้านความยั่งยืนเพื่อประเมินคู่ค้าก่อนซื้อ-ขาย หรือทำสัญญาจ้าง

จรรยาบรรณทางธุรกิจของคู่ค้า (Supplier Code of Conduct : SCC)

บริษัทได้จัดทำจรรยาบรรณทางธุรกิจของคู่ค้า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของบริษัท และกลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม เคารพสิทธิเสรีภาพและปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมตามหลักสิทธิมนุษยชน ให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน รวมถึงความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม ซึ่งมีรายละเอียดและหัวข้อที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

จริยธรรมทางธุรกิจ (Business Ethics)
- การกำกับดูแลกิจการ
- การปฏิบัติที่เสมอภาคและเป็นธรรม
- ทรัพย์สินทางปัญญา
- การเปิดเผยข้อมูลและการรักษาความลับ
- การส่งมอบและคุณภาพของผลิตภัณฑ์
- การปฏิบัติตามกฎหมาย

ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (Occupational and Health and Safety)
- ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน

การปฏิบัติด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน (Human Rights and Labor)
- การไม่เลือกปฏิบัติ
- การคุ้มครองแรงงาน
- การไม่บังคับใช้แรงงาน
- การจ่ายค่าจ้างและผลประโยชน์ รวมถึงระยะเวลาการทำงานที่เป็นธรรม
- การใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย

ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม (Social Responsibility)
- การเชิญชวนคู่ค้าเข้าร่วมเครือข่ายต่อต้านการทุจริต

แนวทางการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน

ด้วยความมุ่งมั่นในการสร้างคุณค่าในระยะยาวอย่างยั่งยืน บริษัทได้ดำเนินการประเมินความยั่งยืนสำหรับคู่ค้าโดยพิจารณาความเสี่ยงครอบคลุมประเด็นด้าน ESG ตั้งแต่การประเมินเพื่อคัดเลือกคู่ค้ารายใหม่ การคัดกรองคู่ค้าก่อนซื้อขาย การประเมินผลงานคู่ค้า การประเมินคู่ค้ารายสำคัญ ไปจนถึงการติดตามผล และดำเนินกิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์กับคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานให้สามารถรองรับการเติบโตของธุรกิจได้อย่างมั่นคง

การประเมินคู่ค้ารายสำคัญ

บริษัทได้จำแนกกลุ่มคู่ค้ารายสำคัญ (Critical Supplier) เพื่อให้สามารถวิเคราะห์และกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบ โดยมีหลักเกณฑ์การจัดกลุ่มคู่ค้า ตามขนาดมูลค่าการสั่งซื้อ ดังนี้

เกณฑ์การจำแนกกลุ่มคู่ค้า	กลุ่มคู่ค้า	วิธีการที่ใช้ประเมิน
มูลค่าสั่งซื้อตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป	คู่ค้าหลัก (Critical Supplier Tier 1)	1) Supplier Evaluation Form 2) Onsite Audit
มูลค่าสั่งซื้อตั้งแต่ 5-10 ล้านบาท	คู่ค้ารอง (Non-Critical Supplier Tier 1)	1) Supplier Evaluation Form 2) Supplier Self Assessment
มูลค่าสั่งซื้อต่ำกว่า 5 ล้านบาท	คู่ค้าอื่น ๆ	1) Supplier Evaluation Form

ในปี 2565 บริษัทมีคู่ค้าหลัก (Critical Supplier Tier 1) ทั้งสิ้น 106 ราย โดยเข้าร่วมการประเมินคู่ค้าด้านความยั่งยืน และเข้าร่วมการประเมินการดำเนินงานตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของคู่ค้า คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ 100

กลุ่มคู่ค้า	จำนวน (ราย)	มูลค่า (ล้านบาท)	วิธีการที่ใช้ประเมิน	แบบประเมินด้านความยั่งยืน	แบบประเมินจรรยาบรรณทางธุรกิจของคู่ค้า
Critical Supplier Tier 1	106	7,354.53	1) Supplier Evaluation 2) On-site Audit	ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 100	ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 100
Non-Critical Supplier Tier 1	1,162	893.97	1) Supplier Evaluation	ไม่ต้องส่งแบบประเมิน	ไม่ต้องส่งแบบประเมิน
รวมทั้งสิ้น	**1,268**	**8,248.50**			

การประเมินคู่ค้ารายใหม่

ในปี 2565 มีผลการคัดเลือกคู่ค้ารายใหม่ที่สอดคล้องกับความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น 32 ราย คิดเป็นมูลค่าการสั่งซื้อรวมทั้งสิ้น 127.51 ล้านบาท

การชำระค่าสินค้าและบริการ

บริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงในการเรียกเก็บเงินจากลูกค้าของบริษัทโดยกำหนดนโยบายชำระสินค้าและบริการให้กับคู่ค้าของบริษัทภายใน 30 วัน เพื่อบริหารสภาพคล่องของบริษัท และคำนึงถึงความมั่นคงหรือเสถียรภาพทางการเงินของคู่ค้าเป็นสำคัญ

การพิจารณาจัดจ้างผู้รับจ้างช่วง

บริษัทกำหนดเงื่อนไขด้านความยั่งยืนในสัญญาทุกฉบับที่จะทำร่วมกับคู่ค้าเพื่อป้องกันการล่วงละเมิดหรือการปฏิบัติที่ผิดหลักศีลธรรมทางธุรกิจ สิ่งแวดล้อม และสิทธิมนุษยชน

การประเมินผลงานหรือการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของคู่ค้า

บริษัททำการประเมินคู่ค้าภายหลังการส่งมอบสินค้าหรือบริการของคู่ค้าเป็นประจำทุกปี ภายใต้ 4 หัวข้อ ครอบคลุมการประเมินในด้าน เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (ESG) ได้แก่

ด้านคุณภาพสินค้าและบริการ

การส่งมอบครบถ้วนและตรงเวลา

การประสานงานและประสิทธิภาพการบริการ

การรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนและผลการประเมินในปี 2565 ดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนน		ผลการประเมิน 2565
ระดับ	คะแนน (ร้อยละ)	จำนวน (ราย)
A = ดีมาก	มากกว่า 80	292
B = ดี	70-79	57
C = พอใช้	60-69	0
D = ต้องปรับปรุง	50-59	0
F = ตัดจาก Approve Supplier List (ASL)	ต่ำกว่า 50	0
รวม		**349**

โดยมีรูปแบบการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของคู่ค้าในปี 2565 ดังนี้

การประเมินคู่ค้ารายปี	การประเมินผลระหว่างการปฏิบัติงาน	การตรวจประเมินพื้นที่การปฏิบัติงาน
คู่ค้าประเมินตนเองด้วยแบบฟอร์ม Supplier Self-Assessment ครอบคลุมด้าน ESG	ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ตรวจประเมินกระบวนการผลิตของคู่ค้าที่มีผลการประเมินประจำปีต่ำ
ผู้ตรวจประเมินผลงานคู่ค้าครอบคลุมประเด็นประสิทธิภาพในการทำงาน คุณภาพสินค้าและด้านความยั่งยืน	ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการดูแลสิ่งแวดล้อม	ร่วมหาแนวทางแก้ไขปัญหาและวางแผนการพัฒนาศักยภาพร่วมกัน

นอกจากนี้บริษัทได้กำหนดแนวปฏิบัติต่อคู่ค้าที่อาจสร้างผลกระทบต่อองค์กร ดังนี้

ระดับ	ผลกระทบต่อองค์กร	แนวทางปฏิบัติ
A	น้อย	แจ้งผลประเมินให้คู่ค้าทราบ โดยให้รักษามาตรฐานการดำเนินงานให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณของบริษัทต่อไป
B	ปานกลาง	แจ้งผลประเมินให้คู่ค้าทราบ และแจ้งหัวข้อที่ต้องการให้คู่ค้าปรับปรุง
C	สูง	แจ้งผลประเมินให้คู่ค้าทราบ โดยแจ้งหัวข้อที่ต้องการให้แก้ไขหรือปรับปรุง และ ขอให้ดำเนินการปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายในเวลา 30 วัน และคู่ค้าต้องแจ้งผลการแก้ไขหรือปรับปรุงกลับมายังบริษัท เพื่อตรวจประเมินอีกครั้ง หากผลประเมินครั้งที่ 2 ยังไม่ผ่าน ให้ขยายระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขเป็น 60 วัน หากภายใน 60 วันยัง ไม่สามารถปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้น ให้ยกเลิกออกจาก Approved Supplier List
D-F	สูงมาก	คู่ค้าที่ได้ผลประเมินในระดับนี้ ทางบริษัทจะแจ้งให้ทราบถึงผลการประเมินและ กำหนดให้แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน บริษัทจะเข้าตรวจประเมินด้วยวิธี On Site Audit โดยใช้แบบประเมิน On Site Audit Checklist เป็นเกณฑ์ หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ตามที่ตรวจสอบ ให้ดำเนินการยกเลิกออกจาก Approved Supplier List

การประเมินความเสี่ยงของคู่ค้า (Supplier's Risk Management)

บริษัทกำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยงคู่ค้าเพื่อจัดลำดับความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานทางธุรกิจขององค์กร โดยกำหนดระดับความเสี่ยง (Likelihood) และความรุนแรงของผลกระทบ (Impact) ดังนี้

ระดับ	ความเสี่ยง	โอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง	ความรุนแรงของผลกระทบ
5	สูงมาก	1 เดือนต่อครั้ง	มากกว่า 1 ล้านบาท
4	สูง	1-6 เดือนต่อครั้ง แต่ไม่เกิน 5 ครั้ง	500,000 - 1,000,000 บาท
3	ปานกลาง	1 ปีต่อครั้ง	100,000 - 499,999 บาท
2	น้อย	2-4 ปีต่อครั้ง	50,000 - 99,999 บาท
1	น้อยมาก	5 ปีต่อครั้ง	ไม่เกิน 50,000 บาท

บริษัทได้จัดทำแนวทางบริหารจัดการและควบคุมความเสี่ยงคู่ค้า ครอบคลุมทั้ง 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ปัจจัยเสี่ยง

ด้านเศรษฐกิจ

สถานะและความมั่นคงทางการเงินของคู่ค้า

แนวทางบริหารจัดการและควบคุม

1. หลักทรัพย์ค้ำประกัน
2. ตรวจสอบงบการเงินย้อนหลัง

ปัจจัยเสี่ยง

ด้านเศรษฐกิจ

คู่ค้าที่มีมูลค่าการซื้อขายสูง

แนวทางบริหารจัดการและควบคุม

1. ตรวจสอบการปฏิบัติตามสัญญาและการส่งมอบงาน
2. กำหนดเงื่อนไขการชำระเงินเป็นงวดตามความก้าวหน้าของงาน
3. หลักทรัพย์ค้ำประกันงาน

ปัจจัยเสี่ยง

ด้านสังคม

การใช้แรงงานเด็ก แรงงานต่างด้าวผิดกฎหมาย และการละเมิดสิทธิมนุษยชน

แนวทางบริหารจัดการและควบคุม

1. กำหนดหลักเกณฑ์ประเมินคุณสมบัติคู่ค้า
2. การลงพื้นที่เยี่ยมชมกิจการ

ปัจจัยเสี่ยง

ด้านสังคม

ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

แนวทางบริหารจัดการและควบคุม

1. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยก่อนการทำงาน
2. กำหนดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จำเป็น

ปัจจัยเสี่ยง

ด้านสิ่งแวดล้อม

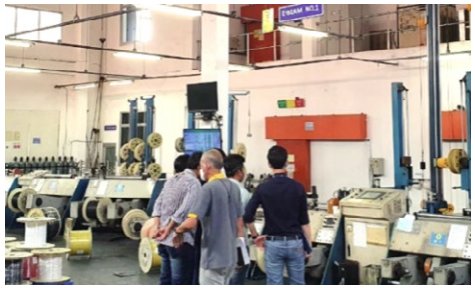
การดูแลสิ่งแวดล้อม และการจัดการของเสีย

แนวทางบริหารจัดการและควบคุม

1. ตรวจสอบใบประกอบกิจการ (รง.4) ตามประเภทที่ได้รับอนุญาติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
2. กำหนดเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างและติดตามตรวจสอบ

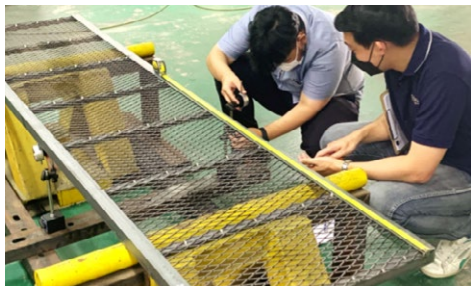
การเสริมสร้างความสัมพันธ์กับคู่ค้า

บริษัทมุ่งมั่นให้มีความสัมพันธ์ที่ดีกับคู่ค้าผ่านกิจกรรมที่หลากหลายเพื่อสื่อสารการดำเนินธุรกิจขององค์กร ตลอดจนนโยบายและแนวปฏิบัติต่าง ๆ ให้คู่ค้าทราบ รวมถึงการเข้าเยี่ยมชมโรงงานคู่ค้าเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ โดยในปี 2565 บริษัทได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคู่ค้าและได้มีการเข้าเยี่ยมคู่ค้าเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคู่ค้าจำนวน 11 ราย



การส่งเสริมการจัดซื้อจัดหาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการดูแลและรักษาสิ่งแวดล้อมภายในบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทจึงได้ส่งเสริมการใช้คาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ หรือผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement) และร่วมมือกับคู่ค้าในการคัดสรรผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทได้เริ่มดำเนินการในส่วนของการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์



สำนักงานทั้งหมด ซึ่งในปี 2565 ที่ผ่านมาบริษัทมีสัดส่วนการจัดซื้อจัดหาวัสดุอุปกรณ์สำนักงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 8.16

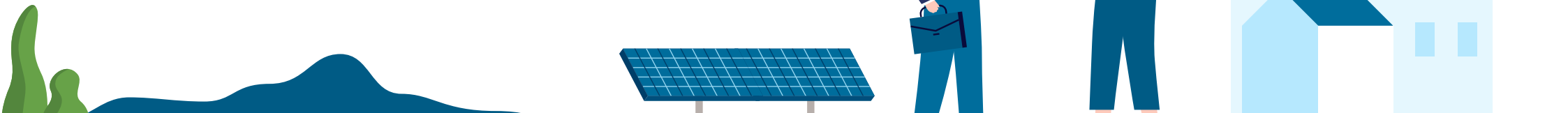
ผลการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน

ผลการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน ปี 2565

คู่ค้ารายใหม่ **จำนวน 32 ราย**
ได้รับการประเมินคัดเลือกคู่ค้ารายใหม่ครอบคลุมความเสี่ยงด้านความยั่งยืนคิดเป็นร้อยละ **100**

คู่ค้ารายสำคัญที่เป็นคู่ค้าหลัก (Tier 1) และมีผลกระทบโดยตรงต่อบริษัท **106 ราย**

เข้าร่วมการประเมินผลการดำเนินงานตามจรรยาบรรณคู่ค้า คิดเป็นร้อยละ **100**	ได้รับการประเมินด้านความยั่งยืน ครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ **100**
เข้าเยี่ยมกิจการคู่ค้าเพื่อเพิ่มความสัมพันธ์ที่ดีกับคู่ค้าจำนวน **11** ราย	จัดซื้อจัดหาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ **8.16** ของการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำนักงานทั้งหมดของปี



การบริหารจัดการด้านภาษี

บริษัทดำเนินธุรกิจและบริหารจัดการภาษี ด้วยความโปร่งใสและตระหนักในหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินการด้านภาษีเพื่อสร้างความไว้วางใจให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน โดยในปัจจุบันบริษัทได้ปรับปรุงมาตรการและระเบียบปฏิบัติให้ทันสมัยเป็นที่ยอมรับของสากล และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อให้บุคลากรทางบัญชีและพนักงานที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ ความเข้าใจในข้อกำหนด และหลักการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดทำรายงานทางการเงิน และการวางแผนภาษี เพื่อให้สามารถปฏิบัติและดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง สอดคล้องกับกิจกรรมขององค์กร ซึ่งช่วยให้ชำระภาษีได้อย่างถูกต้องครบถ้วน ตามหลักกฎหมาย ลดความเสี่ยงค่าปรับเงินเพิ่มลดข้อผิดพลาดในการคำนวนภาษี วางแผนอย่างรัดกุมเพื่อป้องกันปัญหาทางภาษีอากรที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งทางบริษัทได้จัดหลักสูตรอบรมเพิ่มความรู้ให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบถึงวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับด้านภาษีอากร และสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้กับธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิผล โดยการจัดอบรมให้ความรู้พนักงานอย่างต่อเนื่องทุกปี

การบริหารจัดการด้านภาษี

บริษัทยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับด้วยความรอบคอบและโปร่งใส พร้อมทั้งมุ่งจัดการความเสี่ยงด้านภาษีได้แก่ ผลจากภาษีที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านภาษีหรือแนวทางการบริหารภาษีของภาครัฐ การสนับสนุนนโยบายและกระบวนการเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงด้านภาษีที่กำหนดไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และการประเมินความเสี่ยงในกิจกรรมที่เกี่ยวกับภาษีทั้งหมด ซึ่งครอบคลุมถึงความเสี่ยงในการกำกับการปฏิบัติตามกฎหมาย ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ และความเสี่ยงในการรายงานทางการเงินของผู้ตรวจสอบอิสระจากภายนอก

ความโปร่งใสด้านภาษี

บริษัทมีการรายงานผลการดำเนินงานด้านภาษีต่อภาครัฐอย่างโปร่งใส และสอดคล้องกับข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลภาระผูกพันด้านภาษีทั้งหมด พร้อมทั้งสนับสนุนนโยบายใหม่ที่ระบุให้บริษัทต่าง ๆ มีการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะเกี่ยวกับสิทธิประโยชน์ด้านภาษี และรายงานการดำเนินการที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศโดยรวม ทั้งนี้ บริษัทมุ่งมั่นในการเป็นองค์กรที่เป็นพลเมืองที่ดีของสังคมโดยสร้างความเป็นเลิศทางด้าน ความรับผิดชอบ และมีความโปร่งใสทางภาษี เพื่อสร้างความไว้วางใจให้กับสังคมและผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด

การปฏิบัติตามจรรยาบรรณของพนักงาน

พนักงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และข้อบังคับของบริษัทอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจสร้างผลกระทบด้านภาษี และก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัท ซึ่งบริษัทได้จัดให้มีการสื่อสารและการจัดอบรมพัฒนาความรู้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงาน ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์กฎระเบียบข้อบังคับรวมถึงก่อให้เกิดการปฏิบัติตามจรรยาบรรณที่ถูกต้อง

นโยบายการบริหารจัดการด้านภาษี

อัตราภาษีที่แท้จริง (Effective Tax Rate)

กำไรสุทธิก่อนหักภาษีเงินได้	
2562	893,653,478 บาท
2563	2,247,223,814 บาท
2564	2,199,865,646 บาท
2565	1,308,596,054 บาท

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	
2562	(945,963) บาท
2563	50,072,144 บาท
2564	12,458,498 บาท
2565	66,748,912 บาท

อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	
2562	ร้อยละ 20
2563	ร้อยละ 20
2564	ร้อยละ 20
2565	ร้อยละ 20

เพื่อสังคมที่น่าอยู่

บริษัทตระหนักดีว่าความสำเร็จในระยะยาวของบริษัท และความเป็นอยู่ที่ดีของสังคม ต้องเติบโตไปพร้อมกันจึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาสังคมให้เข้มแข็งผ่านการสร้างคุณค่าร่วมภายในกระบวนการทำงานร่วมกับชุมชนทั้งชุมชนภายในองค์กร และชุมชนภายนอกองค์กร ตลอดจนเครือข่ายชุมชนทุกภาคส่วน เพื่อส่งเสริมความมั่นคงและความเชื่อมั่นทางธุรกิจ ควบคู่กับการตอบสนองต่อความต้องการของสังคม สร้างสรรค์สังคมให้แข็งแกร่ง และเป็นสังคมที่น่าอยู่ โดยบริษัทได้ปฏิบัติตามข้อบังคับและกฎหมายอย่างเคร่งครัด รวมถึงให้ความสำคัญแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรมโดยไม่เลือกปฏิบัติตามนโยบายสิทธิมนุษยชน

การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน

เป้าหมายปี 2565	ผลการดำเนินงานปี 2565
ไม่มี กรณีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับประเด็นด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน	**ไม่มี** กรณีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับประเด็นด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน

การดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรม ยึดมั่นในความรับผิดชอบผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มคือปัจจัยสำคัญที่ทำให้บริษัทประสบความสำเร็จและขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตได้อย่างยั่งยืน จึงได้จัดทำนโยบายสิทธิมนุษยชนขึ้นเพื่อสนับสนุนให้ คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสีย รับทราบและยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ ที่สอดคล้องตามกฎหมายและหลักการสากลด้านสิทธิมนุษยชนอย่างเคร่งครัด เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัท ปลอดจากการละเมิดสิทธิมนุษยชนบนพื้นฐานของการตระหนักถึงคุณค่าและความเท่าเทียม โดยมีแนวปฏิบัติ ดังนี้

นโยบายสิทธิมุนษชน

การเคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์	การเคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ สิทธิเสรีภาพขั้นพื้นฐานตามบทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญ รวมทั้งความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท
ส่งเสริมความเท่าเทียม	ส่งเสริมความเท่าเทียมกัน ปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมและพนักงานทุกคนมีสิทธิที่จะเติบโตและก้าวหน้าในอาชีพการงาน โดยบริษัท ได้ให้ค่าตอบแทนและสวัสดิการแก่พนักงานที่เหมาะสมและแข่งขันได้ในอุตสาหกรรมเดียวกัน รวมทั้งใช้ระบบการวัดผลการปฏิบัติงานแบบ KPIs ที่สามารถวัดเป็นตัวเลขได้ พร้อมทั้งให้โอกาสในการอบรม/พัฒนา และส่งเสริมความก้าวหน้าในหน้าที่การงานของพนักงานอย่างเท่าเทียมกัน
เคารพในความคิดเห็นที่แตกต่าง	การเคารพในความคิดเห็นที่แตกต่าง มีเสรีภาพในการนับถือศาสนา ความเชื่อ และขนบธรรมเนียมประเพณีวัฒนธรรม รวมทั้งความเป็นส่วนตัว และการรักษาความลับของผู้ที่เกี่ยวข้อง
บริหารทรัพยากรบุคคลอย่างเป็นธรรมและไม่เลือกปฏิบัติ	บริหารทรัพยากรบุคคลอย่างเป็นธรรมและไม่เลือกปฏิบัติตามนโยบายสิทธิมนุษยชน และปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานเป็นขั้นต่ำ เช่น การจ้างงาน (การห้ามใช้แรงงานเด็กและแรงงานบังคับ) รวมทั้งต่อต้านการล่วงละเมิดทางเพศ ทั้งทางวาจา กิริยา และการกระทำโดยบริษัท ได้กำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน
สื่อสารทางตรงกับผู้มีส่วนได้เสีย	จัดให้มีช่องทางการสื่อสารทางตรงกับผู้มีส่วนได้เสีย และช่องทางร้องเรียน และ/หรือร้องทุกข์ รวมทั้งกระบวนการในการแก้ไขเรื่องร้องเรียนและร้องทุกข์ที่มีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมกับทุกฝ่าย เพื่อให้การดำเนินงานได้รับการตรวจสอบและมีความโปร่งใส
ยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรมและความเป็นมืออาชีพ	ยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรม และความเป็นมืออาชีพในการประกอบธุรกิจ และการดำเนินงานของบริษัท

บริษัทได้ยึดถือแนวปฏิบัตินี้ในการดำเนินธุรกิจ โดยกำหนดเป็นความรับผิดชอบขั้นพื้นฐานที่บริษัทพึงปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท และมอบหมายให้สายงานสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้กำกับดูแลอย่างเคร่งครัด เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือและเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น พนักงาน หุ้นส่วน คู่ค้า ลูกค้า ชุมชน และสังคม นำมาซึ่งชื่อเสียงและภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัท อย่างต่อเนื่องตลอดมา

การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน

บริษัทส่งเสริมให้มีการพัฒนาเพื่อนำไปสู่การสร้างวัฒนธรรมองค์กรในด้านการเคารพสิทธิมนุษยชนภายในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจครอบคลุมผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ผ่านกระบวนการดำเนินงานสิทธิมนุษยชน ประกอบด้วย กำหนดนโยบายสิทธิมนุษยชน ประเมินผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย กำหนดมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากประเด็นความเสี่ยงครอบคลุมด้านสิทธิแรงงาน สิทธิชุมชน รวมถึงสิทธิลูกค้า ติดตามผลการดำเนินงาน และรับข้อร้องเรียนและการเยียวยา ผ่านช่องทางการร้องเรียนที่หลากหลาย ซึ่งข้อร้องเรียนใด ๆ ที่บริษัทได้รับจะได้รับการตรวจสอบและพิจารณาอย่างจริงจัง รักษาเป็นความลับ หากการกล่าวหานั้นได้รับการยืนยัน บริษัทจะดำเนินการเยียวยาผู้ถูกละเมิดสิทธิมนุษยชนอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม ส่วนผู้ที่กระทำการละเมิดสิทธิมนุษยชนถือว่าเป็นผู้ที่กระทำการผิดจรรยาบรรณ ต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบของบริษัทหรือดำเนินคดีตามกฎหมาย

ช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการทุจริตและคอร์รัปชัน

	อีเมลของคณะกรรมการตรวจสอบ : audit_committee@gunkul.com
	เว็บไซต์ของบริษัทฯ : www.gunkul.com หัวข้อ **“ช่องทางการร้องเรียน”**
	ส่งทางไปรษณีย์ปิดผนึก ถึง ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
	“กล่องรับแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียนการทุจริตคอร์รัปชัน” (ตั้งอยู่ภายในบริษัท : เปิดกล่องได้เฉพาะเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ)

นอกจากบริษัทดำเนินการสื่อสารรายงานและรับข้อร้องเรียนการฝ่าฝืนสิทธิมนุษยชนผ่านระบบรับข้อร้องเรียน บริษัทยังมีการสื่อสารและให้ความรู้พนักงานในเรื่องสิทธิมนุษยชน เพื่อให้เข้าใจถึงแนวทางในการปฏิบัติ เพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชนในบริษัท รวมถึงเป็นการป้องกันการเข้าไปมีส่วนร่วมในการละเมิดของคู่ค้าในห่วงโซ่คุณค่า และบริษัทได้จัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เพื่อเป็นตัวแทนของพนักงานในการกำกับดูแลส่งเสริมการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม และพัฒนาการดำเนินงานด้านแรงงาน รวมถึงส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในด้านการปฏิบัติงานอย่างเป็นธรรมตามหลักสิทธิมนุษยชน พร้อมทั้งช่วยเหลือด้านแรงงานและสร้างเครือข่ายแรงงานของบริษัท โดยได้เปิดให้มีการสื่อสารและรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานด้านสวัสดิการพนักงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งคณะกรรมการสวัสดิการแรงงานมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้

1. ร่วมหารือกับนายจ้างเพื่อจัดสวัสดิการแก่ลูกจ้าง
2. ให้คำปรึกษาหารือและเสนอแนะความเห็นแก่นายจ้างในการจัดสวัสดิการสำหรับลูกจ้าง
3. ตรวจตรา ควบคุม ดูแล การจัดสวัสดิการที่นายจ้างจัดให้แก่ลูกจ้าง
4. เสนอข้อคิดเห็นและแนวทางในการจัดสวัสดิการที่เป็นประโยชน์สำหรับลูกจ้าง

ผลการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน

ผลการดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน ปี 2565

ได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี 2565

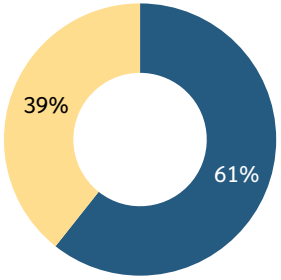
จากกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม โดย บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประเภทภาคธุรกิจ (ขนาดใหญ่) ในระดับดี และ บริษัท จี.เค แอสเซ็มบลี้ จำกัด ได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประเภทภาคธุรกิจ (ขนาดกลาง) ในระดับชมเชย ซึ่งรางวัลดังกล่าวสะท้อนความมุ่งมั่นในการพัฒนาและการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการเคารพสิทธิมนุษยชน ที่ไม่ใส่ใจเพียงเฉพาะเรื่องของนวัตกรรมพลังงานสะอาด แต่เราใส่ใจการดำรงอยู่ของโลกและคุณภาพชีวิตที่ดี ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส ยึดมั่นในคุณธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคม ตามหลักสิทธิมนุษยชน ครอบคลุม สิทธิแรงงาน สิทธิคู่ค้า สิทธิลูกค้า สิทธิชุมชนและสิ่งแวดล้อม เพื่อขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโต พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่ง เสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับสังคมอย่างยั่งยืน

การดูแลและรักษาพนักงาน

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

อัตรากำลังพล
1,219 คน

- เพศชาย 739 คน
- เพศหญิง 480 คน

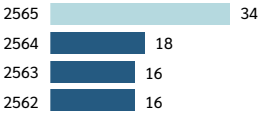


การจ้างงานผู้พิการ
11 คน

การจ้างงานผู้สูงอายุ
11 คน

จำนวนชั่วโมงการอบรมเฉลี่ย
5.61 ชั่วโมง/คน/ปี

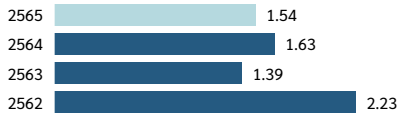
อัตราการเลื่อนตำแหน่งด้วยโครงการพิเศษ
(ไม่รวมการเลื่อนขั้นตามอายุงาน)
34 คน



ทุนการศึกษาบุตรพนักงานประจำปี
86 ทุน มูลค่ารวม 470,000 บาท

ความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร
ร้อยละ 86.83

อัตราการลาออก
(รวมพนักงานชั่วคราว)
ร้อยละ 1.54



พนักงาน คือ ทรัพยากรที่เป็นหัวใจสำคัญของความสำเร็จอย่างยั่งยืนขององค์กร ซึ่งปัจจุบันพนักงานภายในบริษัทประกอบไปด้วยหลากหลายรุ่น ซึ่งทัศนคติและค่านิยมในการทำงานย่อมมีความแตกต่างกัน (Generation Gap) ไม่ว่าจะเป็นในเรื่องของสวัสดิการ ค่าตอบแทน รูปแบบและความท้าทายในการทำงาน รวมไปถึงเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพ ซึ่งบริษัทต้องให้ความสำคัญต่อการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์และแนวทางในการบริหารจัดการเพื่อสร้างความผูกพัน และรักษาพนักงานให้ปฏิบัติงานกับบริษัทยาวนานมากยิ่งขึ้น ดังนั้น กระบวนการสรรหาบุคลากรที่มีศักยภาพ การสร้างแรงจูงใจ การพัฒนาศักยภาพ และการดูแลพนักงาน จึงเป็นพื้นฐานสำคัญในการสร้างทีมให้มีความแข็งแกร่ง พร้อมต่อการขับเคลื่อนองค์กรให้เติบโตได้อย่างยั่งยืน

การจ้างงาน

บริษัทให้ความสำคัญกับสิทธิขั้นพื้นฐานของมนุษยชนและดำเนินธุรกิจตามหลักสิทธิมนุษยชน รวมถึงข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีการจ้างงานและสรรหาบุคลากรอย่างเป็นธรรม เหมาะสมกับทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัท และสนับสนุนความหลากหลายของพนักงานโดยไม่มีการแบ่งแยก เพศ เชื้อชาติ หรือศาสนา เพื่อให้พนักงานทุกคนสามารถทำงานได้อย่างมีความสุข และมีประสิทธิภาพ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 บริษัทมีพนักงานทั้งหมด 1,219 คน แบ่งเป็นพนักงานชาย 739 คน (ร้อยละ 60.62) และ พนักงานหญิง 480 ราย (ร้อยละ 39.38) นอกจากนั้นบริษัทยังส่งเสริมอาชีพและสร้างรายได้ให้กับผู้ด้อยโอกาส โดยมีการจ้างงานพนักงานผู้พิการที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้พิการกับกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ จำนวน 11 คน ครบตามเกณฑ์ และมีเป้าหมายในการสนับสนุนผู้พิการเพิ่มขึ้นต่อไป ปัจจุบันบริษัทมีพนักงานจำแนกตามช่วงอายุ โดยรวมถึงผู้สูงอายุที่บริษัทจ้างงานจำนวน 11 คน เพื่อสร้างงานที่มีคุณค่าและส่งเสริมให้ผู้สูงอายุมีรายได้ในการเลี้ยงดูตนเองและครอบครัว สามารถอยู่ในสังคมได้อย่างสมดุลเท่าเทียมและมีความสุข

ตารางแสดงข้อมูลการจ้างงาน

ข้อมูลการจ้างงาน	จำนวนพนักงาน			
	2562	2563	2564	2565
จำนวนพนักงานทั้งหมด	844	964	959	1,219
พนักงานรายเดือน	716	854	849	1,051
พนักงานรายวัน	128	110	110	168
จำนวนพนักงานแยกตามประเภทการจ้างงาน				
พนักงานประจำ	718	791	835	1,033
พนักงานสัญญาจ้าง	126	173	124	186
จำนวนพนักงานแยกตามเพศ				
ชาย	538	603	610	739
หญิง	306	361	349	480
จำนวนพนักงานแยกตามการจ้างงานอื่น ๆ				
ผู้พิการ	2	7	8	11
ผู้สูงอายุ	5	6	8	11
จำนวนพนักงานแยกตามระดับพนักงาน				
ผู้บริหารระดับสูง	34	38	41	59
ผู้จัดการฝ่าย	60	65	71	87
หัวหน้าแผนก/หัวหน้าหน่วย	88	114	117	143
พนักงานระดับต้น-กลาง	421	476	509	646
พนักงานระดับปฏิบัติการ	241	271	221	284
อัตราการจ้างงานพนักงานใหม่ (ร้อยละ)	2.42	1.90	1.84	3.53
อัตราการลาออกของพนักงาน (ร้อยละ) (ไม่รวมพนักงานชั่วคราว)	2.23	1.39	1.63	1.54

บริษัทจัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน คณะกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคลระดับผู้บริหาร (HR Committee) และคณะกรรมการสวัสดิการ จากการเลือกตั้งของพนักงาน เพื่อดูแลเกี่ยวกับสวัสดิการและความเป็นอยู่ของพนักงาน “Well Being“ รับฟังข้อเสนอแนะและข้อร้องขอเพื่อปรับปรุงสวัสดิการและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากพนักงาน ผ่านตัวแทนพนักงาน และ/หรือผ่านผู้บังคับบัญชาตามสายงานที่ตัวเป็นตัวแทนคณะกรรมการแต่ละคณะตามที่มีการกำหนดการจัดประชุมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อร่วมหาข้อสรุป แนวทาง จัดทำนโยบายและประกาศหลักเกณฑ์ในการจัดสรรสวัสดิการและดูแลความเป็นอยู่ของพนักงาน “Well Being” ที่เป็นธรรม สามารถแข่งขันในอุตสาหกรรมเดียวกัน จูงใจและธำรงรักษาพนักงานที่ดีมีความสามารถและความชำนาญเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและพัฒนาบริษัทอย่างยั่งยืน

การฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากร

เป้าหมายปี 2565	ผลการดำเนินงานปี 2565
จำนวนชั่วโมงการอบรมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า **9 ชั่วโมงต่อคนต่อปี**	จำนวนชั่วโมงการอบรมเฉลี่ย **5.61 ชั่วโมงต่อคนต่อปี**

บริษัทตระหนักดีว่า **“พนักงาน”** คือ จุดเริ่มต้นและเป็นแรงผลักดันสำคัญที่จะนำพาองค์กรไปสู่ความสำเร็จอย่างยั่งยืน จึงได้พัฒนางานบริหารทรัพยากรบุคคลบนพื้นฐานการปฏิบัติต่อบุคลากร โดยมุ่งเสริมสร้างโอกาสความก้าวหน้า ผลตอบแทน การแต่งตั้งปรับเลื่อนตำแหน่ง การพัฒนาศักยภาพควบคู่กับการพัฒนาคุณธรรม การดูแลรักษาสภาพแวดล้อม ความปลอดภัย และจัดระบบการทำงานแบบมีส่วนร่วม ตลอดจนส่งเสริมทักษะและการเรียนรู้ตลอดระยะเวลาการทำงาน มุ่งหวังสร้างพนักงานให้เป็นคนเก่ง ทีมงานดี และองค์กรเป็นเลิศ และมุ่งเน้นและเสริมสร้างคุณลักษณะ ทักษะ และศักยภาพตามที่องค์กรคาดหวัง โดยเชื่อมโยงพฤติกรรมของพนักงานกับวัฒนธรรมองค์กร **“องค์กรเติบโต พนักงานเติบโต”** (We GROWTH Together) ซึ่งถือเป็นการสร้างความเป็นหนึ่งเดียว และเปรียบเสมือนการวางรากฐานขององค์กรให้มั่นคงและยั่งยืน

บริษัทให้ความสำคัญกับการเรียนรู้และเพิ่มพูนศักยภาพของพนักงาน ด้วยการสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้ เพื่อสนับสนุนให้พนักงานก้าวหน้าในสายอาชีพ เรียนรู้และพัฒนาตนเอง พัฒนางานอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนนำไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ ให้สามารถแข่งขันในภาคธุรกิจ และเตรียมพร้อมรับมือกับอนาคต ตลอดจนการพัฒนาให้เป็นคนเก่งและดีในองค์กร โดยผ่านกระบวนการฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพพนักงาน ดังนี้

1. เครื่องมือสู่ความสำเร็จในการพัฒนาบุคลากร (Training Road Map)

การพัฒนาศักยภาพพนักงานเพื่อเตรียมความพร้อมกับการเติบโตขององค์กร โดยจัดทำแผนฝึกอบรมและพัฒนาประจำปี (Training Plan) โดยสามารถแบ่งประเภทความรู้และทักษะออกเป็นทั้งหมด 11 ประเภท ได้แก่

1) หลักสูตรอบรมปฐมนิเทศสำหรับพนักงานใหม่
2) หลักสูตรอบรมด้านวิศวกรรม
3) หลักสูตรอบรมด้านดิจิทัลและสารสนเทศ
4) หลักสูตรอบรมด้านความเป็นผู้นำและระดับผู้บริหาร
5) หลักสูตรอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
6) หลักสูตรอบรมด้านข้อกำหนดและกฎหมาย
7) หลักสูตรอบรมด้านการเงินและการบัญชี
8) หลักสูตรอบรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
9) หลักสูตรอบรมด้านการขายและการตลาด
10) หลักสูตรอบรมด้านควบคุมคุณภาพ
11) หลักสูตรอบรมด้านทัศนคติและการการทำงาน เช่น การสื่อสาร การพูดโน้มน้าวใจ การฟัง การปรับตัว ความเห็นอกเห็นใจผู้อื่น ทักษะการทำงานเป็นทีม เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทมีการจัดทำแผนอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพพนักงานรายบุคคล (Individual Development Plan) ให้กับกลุ่ม Successor เพื่อวางแผนพัฒนาศักยภาพพนักงานในตำแหน่งที่มีความสำคัญ ทั้งทางด้านผลงาน ทักษะความสามารถ ให้มีความพร้อมและเป็นที่ยอมรับจากคนรอบข้างเมื่อรับตำแหน่ง โดยวิเคราะห์ความต้องการในการฝึกอบรมจากประสบการณ์ ผลการประเมินการปฏิบัติงาน และความคาดหวังตามหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อออกแบบหลักสูตรที่เหมาะสม และตรงกับความต้องการในการพัฒนาศักยภาพพนักงานมากที่สุด

บริษัทมีจัดการเรียนรู้ในรูปแบบที่หลากหลายและยืดหยุ่น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ของพนักงานในองค์กร โดยใช้โมเดลการเรียนรู้ของ 70:20:10 ในการฝึกอบรมให้กับพนักงานทุกระดับ โดยเฉพาะให้ความสำคัญของบุคลากรที่เริ่มงานใหม่โดยมุ่งเน้นให้พนักงานเติบโตไปพร้อมกับองค์กรโดยใส่ใจดูแลตั้งแต่วันแรกของการเริ่มงาน โดยจัดให้มีการปฐมนิเทศพนักงานใหม่เข้าใจระบบการทำงาน วัฒนธรรมองค์กร เพื่อให้พนักงานเข้าใจระบบการทำงาน วัฒนธรรมองค์กร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และหลักเกณฑ์นโยบายต่าง ๆ ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง อีกทั้งการฝึกอบรมระหว่างการทำงาน (On the job Training) ผ่านระบบพี่เลี้ยง (mentor) ที่สามารถให้คำปรึกษา สอนงาน และประเมินผลงานอย่างใกล้ชิด

70%	ลงมือทำจริง ปฏิบัติงานจริง ทดลองเรียนรู้จากสถานการณ์จริง (Experimental Learning / On the Job Experience)
20%	ข้อมูลจากผู้นำ หัวหน้า พี่เลี้ยง หรือโค้ช (Mentoring and Coaching)
10%	การฝึกอบรมอย่างเป็นทางการ (Formal Training and Classroom)

2. การจัดการองค์ความรู้ภายในองค์กร (Knowledge Management)

การจัดการองค์ความรู้ภายในองค์กร (Knowledge Management) ผ่านกระบวนการ ได้แก่ 1. การแบ่งปันองค์ความรู้ (Knowledge sharing) 2. การสร้างเครือข่ายความรู้ (Knowledge Network) 3. การสร้างเครื่องมือหาความรู้ (Knowledge Search Engine) หรือ ในหลายองค์กรสร้างเป็น KM Center เพื่อเป็นกิจกรรมที่สนับสนุนสังคมแห่งการเรียนรู้ จัดเก็บองค์ความรู้ สืบค้น และต่อยอดในองค์กร

3. จัดทำแผนความก้าวหน้าในสายอาชีพของพนักงานในองค์กร (Career Path)

ในแต่ละปี พนักงานจะได้รับการประเมินผลงานโดยผ่านการประเมิน 2 ด้าน ได้แก่ การประเมินสมรรถนะความสามารถ (Competency) และ ผลการปฏิบัติงาน (Key Performance Indicators : KPIs) เพื่อที่จะได้มั่นใจว่าพนักงานสามารถส่งมอบผลงานที่ดี มีทักษะและมีความรู้ตรงกับความคาดหวังขององค์กร

4. จัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญขององค์กร ผ่านนโยบายการปรับเลื่อนตำแหน่งงาน (Succession Plan)

บริษัทมีนโยบายในการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรในเชิงรุก เพื่อป้องกันปัญหาการขาดแคลนบุคลากรตำแหน่งงานที่สำคัญขององค์กรในอนาคต โดยการจัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งงาน (Succession Plan) เพื่อสร้างความต่อเนื่องในการปฏิบัติงาน และการบริหารจัดการองค์กร

การดำเนินการฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากร

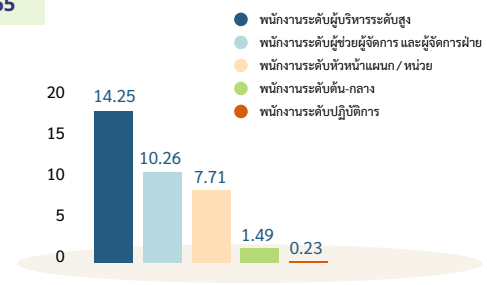
บริษัทมีการวิเคราะห์แผนฝึกอบรมตามความจำเป็นต่อพนักงานตามสายงาน หน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อเป็นพื้นฐาน สร้างความรู้และทักษะให้พนักงานสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ได้ตามคุณภาพตามที่บริษัทคาดหวัง โดยในปี 2565 บริษัทจัดฝึกอบรมพัฒนาความรู้และเพิ่มศักยภาพในการทำงานให้กับพนักงานในด้านต่าง ๆ ดังนี้ หลักสูตรอบรมด้านข้อกำหนดและกฎหมาย เช่น ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรฐานระบบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 : 2015 , ISO/IEC 17025 : 2017 หลักสูตรอบรมด้านควบคุม เช่น ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานกิจกรรม QCC หลักสูตรอบรมด้านดิจิทัลและสารสนเทศ เช่น Microsoft Excel การจัดทำรีพอร์ต หลักสูตรอบรมด้านทัศนคติและการทำงาน เช่น การพัฒนาตัวเองอย่างยั่งยืน (Growth Mindset) การเจรจาต่อรอง และการจัดการข้อร้องเรียนของลูกค้าอย่างมืออาชีพ หลักสูตรอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศสำหรับผู้ปฏิบัติงาน (Confined Space) การปฏิบัติงานบนที่สูง สำหรับผู้ปฏิบัติงาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน หลักสูตรอบรมด้านการเงินและบัญชี เช่น ภาษีเงินได้นิติบุคคลมาตรฐานรายงานทางการเงิน และจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี เป็นต้น

นอกจากนี้ยังมีการจัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพผู้นำ (Leadership Development Program) ให้พนักงานในกลุ่มหัวหน้างานที่มีศักยภาพสูง (Talent Development Program) เช่น หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) และ Leadership within you นอกจากนี้ยังมีการประเมินหลังฝึกอบรมที่ประเมินศักยาภาพของพนักงานหลังจากได้รับการฝึกอบรม เพื่อนำผลลัพธ์ไปปรับปรุงการดำเนินงานและวางแผนการพัฒนาต่อไป

ผลการฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากร

ผลการฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ปี 2565

จำนวนชั่วโมงการอบรมเฉลี่ย
5.61 ชั่วโมงต่อคนต่อปี



จำนวนหลักสูตรฝึกอบรม
95 หลักสูตร

จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม
1,609 คน

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม
1.2 ล้านบาท

เพื่อให้พนักงานเป็น **“คนเก่ง และ คนดี”** บริษัทได้จัดสรรงบประมาณด้านการพัฒนาศักยภาพพนักงานในการฝึกอบรมจำนวน 95 หลักสูตร และมีจำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมเฉลี่ยของพนักงานเท่ากับ 5.61 ชั่วโมงต่อคนต่อปีและมีรายละเอียดด้านการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ดังนี้

งบประมาณและสถิติด้านการอบรม

รายละเอียด	2562	2563	2564	2565
งบประมาณการฝึกอบรม (ล้านบาท)	3.85	3.15	2.00	1.20
จำนวนหลักสูตร	168	135	111	95
จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมทั้งหมด	13,985	12,754	4,805	6,843
จำนวนพนักงานที่เข้าอบรม	2,231	1,022	1,371	1,609
จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ยต่อคนต่อปี	16.57	13.23	5.01	5.61

หมายเหตุ : 1) การพัฒนาศักยภาพพนักงานประจำปี ปรับกระบวนการบางหลักสูตรแบบออนไลน์

จำนวนชั่วโมงการอบรมเฉลี่ยแบ่งตามระดับพนักงาน

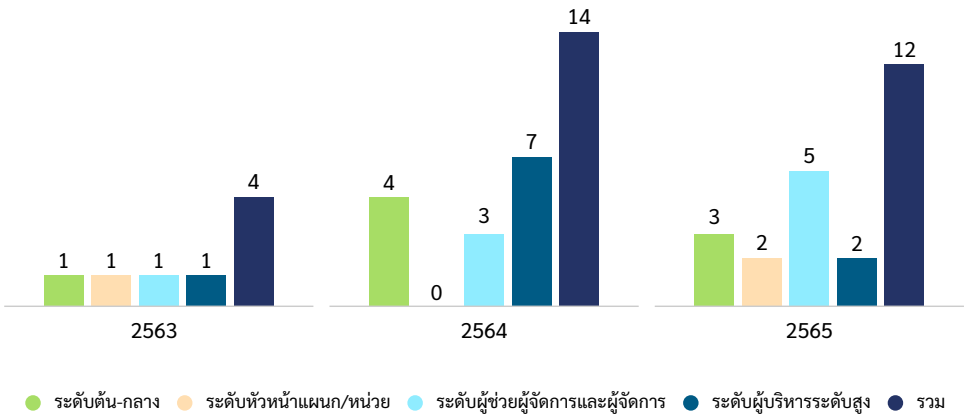
รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ยต่อพนักงานแต่ละระดับ			
	2562	2563	2564	2565
1. พนักงานระดับปฏิบัติการ	9.00	5.00	1.21	0.23
2. พนักงานระดับต้น-กลาง	14.00	7.00	5.91	1.49
3. พนักงานระดับหัวหน้าแผนก/ หน่วย	26.00	6.00	7.40	7.71
4. พนักงานระดับผู้ช่วยผู้จัดการ และผู้จัดการฝ่าย	36.00	6.00	9.20	10.26
5. พนักงานระดับผู้บริหารระดับสูง	36.00	23.00	21.94	14.25

รูปแบบการฝึกอบรม

รูปแบบ	จำนวนพนักงาน	จำนวนหลักสูตร
ฝึกอบรมภายใน	1,178	49
ฝึกอบรมภายนอก	94	37
Knowledge Sharing	337	9

ซึ่งนอกจากหลักสูตรการฝึกอบรมแล้ว บริษัทเล็งเห็นความสำคัญของบุคลากรที่มีศักยภาพสูง มีความรู้ความชำนาญในงานแต่ละด้าน รวมถึงผู้บริหารและพนักงานที่เคยได้รับการอบรมภายนอกเป็นจำนวนมาก จึงได้มีการจัดการอบรมในรูปแบบ Knowledge Sharing โดยส่งเสริมให้ผู้บริหารและพนักงานดังกล่าว นำความรู้และทักษะที่มีและได้รับจากการฝึกอบรมมาถ่ายทอดสู่พนักงานภายในบริษัทที่สนใจ ในบรรยากาศที่ผ่อนคลายและเป็นกันเอง โดยมีเป้าหมายในการส่งเสริมการเรียนรู้ สร้างบรรยากาศการทำงานให้มีสีสัน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีของคนภายในองค์กร นำไปสู่การสร้างความไว้วางใจซึ่งกันและกัน ภายในองค์กร ซึ่งผลลัพธ์ที่องค์กรคาดหวังคือพนักงานมีความรู้ มีทักษะที่สำคัญต่อการทำงานที่หลากหลาย และมีศักยภาพพร้อมต่อการเติบโตและก้าวหน้าในสายอาชีพ รวมถึงมีความพึงพอใจและความผูกพันกับองค์กรมากยิ่งขึ้น

จำนวนพนักงานที่สามารถถ่ายทอดความรู้และทักษะผ่านกิจกรรม Knowledge Sharing



นอกจากส่งเสริมเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรภายในแล้ว บริษัทยังส่งเสริมพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคคลภายนอก ภายใต้โครงการรับนักศึกษาฝึกงานที่มีความประสงค์เรียนรู้การปฏิบัติจริงในฝ่ายงานต่าง ๆ ของบริษัท ที่ตรงกับทักษะความรู้ความสามารถของนักศึกษา เพื่อให้นักศึกษามีความพร้อมในการสมัครงานและปฏิบัติงานได้จริงต่อไป

สรุปจำนวนนักศึกษาฝึกงาน ประจำปี 2565

ฝ่าย	จำนวน (คน)	สถาบัน
ฝ่าย Innovation	3	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ฝ่ายบริหารโครงการ	1	มหาวิทยาลัยมหิดล
	2	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สวัสดิการและค่าตอบแทน

เพื่อส่งเสริมให้พนักงานสร้างสรรค์ผลงานและพัฒนาตนเองร่วมกับองค์กรอย่างต่อเนื่อง และเสริมสร้างความผูกพันในองค์กร รวมถึงเป็นการสร้างกำลังใจในการปฏิบัติงานของพนักงาน บริษัทจึงจัดให้มีสวัสดิการ ค่าตอบแทนที่เหมาะสม และเพียงพอ ซึ่งประกอบด้วย ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน ได้แก่ การจ่ายค่าตอบแทนตามการปฏิบัติงานที่คุ้มค่าและเป็นธรรม และ ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน ได้แก่ สภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงานทั้งระบบการทำงาน ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม การพัฒนาสายอาชีพ และกิจกรรมสร้างความผูกพันภายในองค์กร โดยบริษัทได้จัดสรรสวัสดิการและค่าตอบแทนสำหรับพนักงานทุกคน ดังนี้

นโยบายค่าตอบแทนและผลประโยชน์ของผู้บริหารและพนักงาน

สวัสดิการที่เป็นตัวเงินและสิ่งอำนวยความสะดวก

- การจ่ายโบนัส และปรับเงินประจำปี ประเมินตามผลการปฏิบัติงาน ทักษะความสามารถ และเวลาการมาทำงานของพนักงาน
- กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน
- เครื่องแบบพนักงาน
- เวลาการทำงานที่ยืดหยุ่น และ สถานที่ทำงานที่สะดวกและปลอดภัย เช่น การปฏิบัติงานจากที่พักอาศัย (Work from Home)
- เพิ่มวันลาพักผ่อน ตามอายุงาน

ด้านสุขภาพและความปลอดภัย

- ประกันอุบัติเหตุหมู่ และประกันการเดินทาง กรณีเดินทางต่างประเทศ
- เงินช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาลกรณีผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยใน
- เงินช่วยเหลือค่าทำฟัน
- ประกันสุขภาพค่ารักษาพยาบาลกรณีผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยใน
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันโรคโควิด ให้กับพนักงาน เช่น ชุดตรวจ COVID-19 (ATK) GUNKUL Care Bag ถุงห่วงใยกันกุล หน้ากากผ้า เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ อุปกรณ์ทำความสะอาด สบู่เหลว เจลแอกอฮอล์ ฉีดพ่นฆ่าเชื้อโรคสถานที่ทำงาน และฉากกั้นระหว่างโต๊ะทำงาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19
- กิจกรรม Morning Talk – JSA : Job Safety Analyst การวิเคราะห์งานก่อนปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยตามหลักการ Plan-Do-Check-Act (PDCA)

สวัสดิการดูแลครอบครัวพนักงาน	• ทุนการศึกษาบุตรพนักงาน • เงินช่วยเหลือกรณีประสบภัยพิบัติ • เงินช่วยเหลือฌาปนกิจศพ บิดา มารดา และบุตรของพนักงาน
ด้านจิตใจและการมีส่วนร่วม	• กิจกรรมวันเกิดพนักงาน การรับประทานอาหารร่วมกัน การมอบของขวัญวันเกิด และ/หรือ การถวายสังฆทาน และการฟังธรรมเทศนา • กิจกรรม 5ส และ QCC เพื่อสร้างการมีส่วนรวมในการพัฒนา/ปรับปรุงวิธีการทำงาน และสภาพแวดล้อม • กิจกรรมจัดเลี้ยงอาหารกลางวันพนักงานทั้งองค์กร ตามเทศกาล และวันเกิดผู้บริหาร • กิจกรรมผู้บริหารเยี่ยมชม หรือการประชุมผ่าน Google Meet หรือ Zoom โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และไซต์งานก่อสร้าง เพื่อสร้างขวัญกำลังใจ ร่วมประชุมพูดคุยกับทุกกลุ่มพนักงาน เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น สิ่งที่ร้องขอ การพัฒนา และดูแลความเป็นอยู่พนักงาน
ด้านศาสนา วัฒนธรรมประเพณี	• การทำบุญตักบาตรและเลี้ยงพระ ร่วมกับชุมชนโดยรอบบริษัท ในวันสำคัญทางพุทธศาสนา และทำบุญเลี้ยงพระประจำปีของบริษัท • ขอคำอวยพร ผ่านส้มมงคลตามประเพณีจีนในช่วงเทศกาลตรุษจีน • การแจกซองมงคล **“อั่งเปา”** ให้กับพนักงาน • กิจกรรมทำบุญเลี้ยงเพลพระประจำปีบริษัท
กิจกรรมจิตอาสา	• กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ ล้างห้องน้ำ กวาดลานวัด และเก็บขยะบริเวณรอบ ๆ บริษัท และชุมชน • ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่องการติดตั้งแผง โซล่าร์เซลล์ และการเปลี่ยนและติดหลอดไฟส่องสว่าง LED • กิจกรรมพัฒนาความยั่งยืน ส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างครอบคลุม

กิจกรรมมอบทุนการศึกษาบุตรพนักงาน ปี 2565

รายละเอียด	2562	2563	2564	2565
จำนวนทุน	48	61	76	86
มูลค่า (บาท)	208,000	269,500	410,000	470,000

ผลการดำเนินงานด้านสวัสดิการและค่าตอบแทน ปี 2565

บริษัทได้รับรางวัลสถานประกอบกิจการดีเด่น ด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการแรงงาน ระดับประเทศต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 (Thailand Labor Management Excellence Award 2022) ครอบคลุม 5 บริษัท ได้แก่

1. บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
2. บริษัท กันกุลพาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
3. บริษัท ฟิวเจอร์ อิเล็กทริคอล คอนโทรล จำกัด
4. บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด
5. บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด

ความผูกพันของพนักงาน

เป้าหมายปี 2565	ผลการดำเนินงานปี 2565
ความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80.00	ความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร ร้อยละ 86.83

บริษัทส่งเสริมให้เกิดความเท่าเทียมกันของพนักงานทุกระดับ และให้ความสำคัญในการสร้างความผูกพันกับพนักงานผ่านวัฒนธรรมองค์กร **“GROWTH together”** โดยองค์กรมีความเชื่อมั่นว่า พฤติกรรมที่สร้างขึ้นจากคนในองค์กร ที่เกิดจากการเรียนรู้ซึ่งกันและกัน และยึดถือปฏิบัติกันมาจนเป็นธรรมเนียมปฏิบัติเปรียบเสมือนการวางรากฐานวัฒนธรรมการทำงานภายในองค์กร เพราะการสร้างความผูกพันระหว่างพนักงานกับองค์กร เป็นกลไกสำคัญในการช่วยพยุงความสัมพันธ์ และสร้างแรงจูงใจให้พนักงานปัจจุบันที่มีคุณภาพให้อยู่กับองค์กร รวมไปถึงดึงดูดพนักงานระดับ Talents ใหม่ ๆ ให้เข้ามาร่วมงานกับบริษัท นำไปสู่การสร้างการเปลี่ยนแปลงพัฒนาขยายโอกาสทางธุรกิจ มุ่งสู่การเป็นผู้นำทางด้านธุรกิจพลังงานอย่างครบวงจร และก้าวสู่ปีต่อ ๆ ไปอย่างมั่นคง

กิจกรรมสร้างความผูกพันแก่พนักงาน

บริษัทส่งเสริมให้พนักงานสร้างสรรค์ผลงานและพัฒนาตนเองร่วมกับองค์กรอย่างต่อเนื่อง และสร้างความผูกพันระหว่างพนักงานและองค์กร ผ่านกิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วมของพนักงาน ซึ่งการสร้างการมีส่วนร่วมของพนักงานมีความสำคัญ และส่งผลต่อความสำเร็จขององค์กรอย่างชัดเจน เนื่องจากพนักงานรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร และยินดีให้ข้อเสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคลภายในองค์กร นอกจากนี้บริษัทยังมุ่งสร้างสมดุลระหว่างชีวิตกับการทำงาน ส่งเสริมให้พนักงานได้ใช้ชีวิตส่วนตัวอย่างเพียงพอ ทำให้พนักงานทำงานได้อย่างมีความสุข ส่งผลให้พนักงานมีความผูกพันกับองค์กร อันจะนำไปสู่อัตราการลาออกที่ลดลง โดยในปี 2565 ที่ผ่านมา บริษัทมีกิจกรรมเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและสร้างความผูกพันกับพนักงาน ดังนี้

ระดับความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร ปี 2565

ความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร
ร้อยละ 86.83

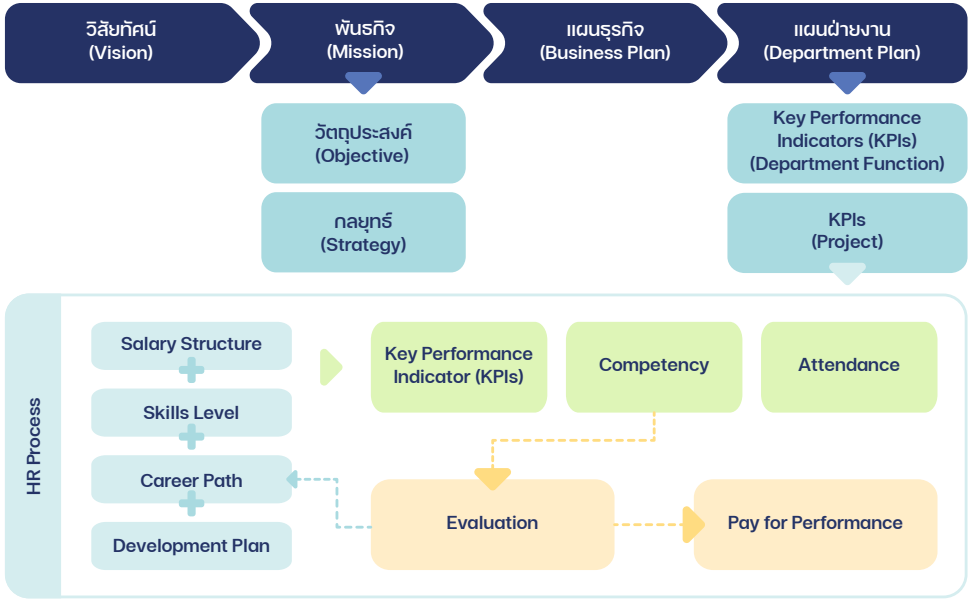
อัตราการลาออก
(รวมพนักงานชั่วคราว)
ร้อยละ 1.54

รายละเอียด	2562	2563	2564	2565
คะแนนความพึงพอใจของพนักงาน (ร้อยละ)	67	87	86	87
อัตราการลาออกของพนักงาน (ร้อยละ)	2.23	1.39	1.63	1.54

การส่งเสริมความก้าวหน้าของพนักงาน

บริษัทมีนโยบาย หลักเกณฑ์ และระเบียบปฏิบัติการคัดเลือกและส่งเสริมบุคลากรภายในให้ได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่งงานเพื่อสร้างแรงจูงใจให้พนักงาน และให้พนักงานรับรู้ถึงความมั่นคงในสายอาชีพของตนเอง ว่ามีเส้นทางในการเติบโต หรือก้าวไปสู่ตำแหน่งงานที่สูงขึ้น เมื่อพนักงานมีความรู้ความสามารถ และคุณสมบัติครบสำหรับตำแหน่งที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบสูงขึ้นตามแผนงานสืบทอดตำแหน่งงาน พนักงานจะได้รับการเสนอชื่อเพื่อปรับเลื่อนตำแหน่ง โดยบริษัทมีกระบวนการเชื่อมโยงการจ่ายค่าตอบแทนกับทักษะความสามารถและการประเมินผลงาน ในการปรับเลื่อนตำแหน่งและส่งเสริมความก้าวหน้าในการทำงานของพนักงาน ให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย และกลยุทธ์ของบริษัท ดังนี้

กระบวนการส่งเสริมความก้าวหน้าของพนักงาน



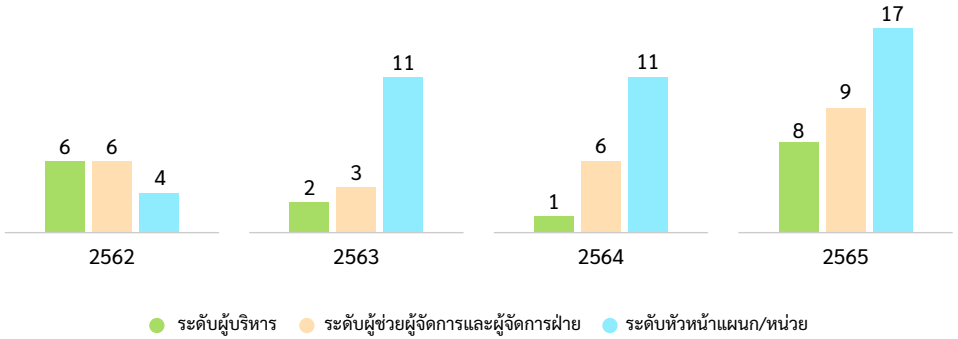
สำหรับเกณฑ์ในการพิจารณาการปรับเลื่อนตำแหน่งและส่งเสริมความก้าวหน้าในการทำงานของพนักงาน บริษัทจะดำเนินการอย่างเป็นธรรมและผ่านกลั่นกรองโดย คณะกรรมการบริหารงานบุคลากร ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงแต่ละสายงาน และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นประธานคณะกรรมการบริหารงานบุคลากร HR Committee ซึ่งมีหน้าที่ ดังนี้

- พิจารณาคุณสมบัติบุคลากรที่ได้รับการเสนอเลื่อนขั้นเลื่อนตำแหน่ง ให้สอดคล้องกับนโยบาย ระเบียบ กฎเกณฑ์ที่บริษัทกำหนดตามแผนงานสืบทอดตำแหน่งงาน
- พิจารณาปัญหา อุปสรรค และปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรบุคคลขององค์กร
- อนุมัติแนวนโยบายและวิธีแก้ไขปัญหาภายในขอบเขตอำนาจ และความรับผิดชอบที่บริษัทมอบหมาย
- เสนอแนะวิธีการแก้ปัญหา หรือแนวทางพัฒนาบุคลากร หรือหลักเกณฑ์การบริหารทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับนโยบายบริษัท
- คณะกรรมการบริหารงานบุคลากรพิจารณาแต่งตั้งจากผู้บริหารระดับสูง และผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ เป็นคณะกรรมการและเลขานุการ โดยได้รับการอนุมัติจากประธานกรรมการบริหาร

ผลการส่งเสริมความก้าวหน้าของพนักงาน

อัตราการเลื่อนตำแหน่ง
ด้วยโครงการพิเศษ
34 คน

ระดับพนักงานที่มีการปรับเลื่อนตำแหน่ง	จำนวนพนักงานที่ได้รับปรับเลื่อนตำแหน่ง			
	2562	2563	2564	2565
ระดับผู้บริหาร	6	2	1	8
ระดับผู้ช่วยผู้จัดการ และผู้จัดการฝ่าย	6	3	6	9
ระดับหัวหน้าแผนก/หน่วย	4	11	11	17
พนักงานที่ได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่งทั้งหมด	**16**	**16**	**18**	**34**



การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เป้าหมายปี 2565	ผลการดำเนินงานปี 2565
การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน (LTIFR) (ราย ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน) **เป็นศูนย์**	การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน (LTIFR) **1.44**
อัตราการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานเกิน 1 วัน **ลดลงร้อยละ 5** (ราย ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน)	อัตราการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานเกิน 1 วัน **1.79 เพิ่มขึ้นร้อยละ 16.99**

บริษัทตระหนักเป็นอย่างดีว่าการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่มีประสิทธิภาพ นอกจากจะส่งผลกระทบโดยตรงต่อสุขภาพและการดำเนินชีวิตของผู้ปฏิบัติงานแล้ว ยังอาจส่งผลต่อภาพลักษณ์องค์กรและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง บริษัทจึงมุ่งมั่นในการดูแลพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานที่มีความปลอดภัย และสอดคล้องกับกฎหมาย มาตรฐานสากล หรือข้อกำหนดอื่น ๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา ผู้รับเหมาช่วง รวมถึงชุมชนสังคม ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินธุรกิจ โดยบริษัทจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำหน้าที่หาแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน และการกำกับดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยของบริษัท รวมถึงการส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ รณรงค์ให้พนักงานทุกระดับตระหนักรู้ และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. การฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย อบรมพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน และการอบรมพนักงานของบริษัทผู้รับเหมาทุกครั้งก่อนเริ่มงาน
3. การทดสอบชิ้นส่วนและอุปกรณ์ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสูง
4. การตรวจประเมินการบริหารงาน ติดตามสถิติความปลอดภัยของพนักงานและผู้รับเหมาเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง
5. การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี
6. ดำเนินการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานอย่างสม่ำเสมอ ได้แก่ เสียง แสงสว่าง ฝุ่นละอองในอากาศ คุณภาพน้ำทิ้ง
7. การทบทวนข้อกฎหมาย หรือข้อกำหนดในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ

การประเมินความเสี่ยง

บริษัทมีการประเมินความเสี่ยง ที่อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน เพื่อจัดทำแผนการควบคุมและป้องกันความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ครอบคลุมกิจกรรมทั้งหมดที่ดำเนินงานโดยพนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ โดยพบว่ากิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูงที่จะทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการทำงาน ได้แก่ การตกจากที่สูง ไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล การทำงานที่อับอากาศ และการใช้เครื่องจักรในการทำงาน ดังนั้น บริษัทจึงกำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย โดยมุ่งเน้นการขจัดความเสี่ยงและอันตรายในการทำงาน และเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ รวมไปถึงการตรวจประเมินวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย อีกทั้ง กำหนดให้มีการขออนุญาตทำงานในการทำงานที่มีความเสี่ยงสูง

กิจกรรมความเสี่ยงสูง	มาตรการป้องกันและแก้ไข
การทำงานบนที่สูง	• การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย • การตรวจสอบและทำความเข้าใจจากการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยการทำงานที่สูง • การตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร รวมถึงสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่มีความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานและการใช้อุปกรณ์
การทำงานที่มีความร้อนและประกายไฟและการใช้สารเคมีในการกระบวนการผลิต	• การตรวจสอบความพร้อมและใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ • แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ Safety • การซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหล
การทำงานที่อับอากาศ	• การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย • การขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ • การตรวจวัดอากาศและก๊าซพิษ • การใช้อุปกรณ์ในการทำงานอับอากาศ
การทำงานกับเครื่องจักร	• การฝึกอบรมวิธีการใช้เครื่องจักรและสร้างความตระหนัก • การตรวจสอบความพร้อมใช้งานของเครื่องจักร • การรายงานอุบัติเหตุและทำมาตรการป้องกัน • การสร้างอุปกรณ์ควบคุม

กิจกรรมที่บริษัทดำเนินการเพื่อดูแลสุขภาวะ และความปลอดภัยของพนักงานและผู้รับเหมา

การฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัยให้แก่พนักงาน

การอบรมพนักงานของบริษัทผู้รับเหมา ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน

ตรวจทดสอบส่วนและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น

ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ตรวจวัดเสียง)

กิจกรรม morning talk และ ออกกำลังกายยามเช้าก่อนปฏิบัติงาน

กิจกรรม 5ส พื้นที่ปฏิบัติงาน

การตรวจสภาพอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนใช้งาน

การซ้อมกรณีสารเคมีรั่วไหล

กิจกรรม 5ส และสิ่งแวดล้อม

เพื่อส่งเสริมบรรยากาศการทำงานแบบมีส่วนร่วม ตลอดจนส่งเสริมทักษะ ความสามารถ ประสบการณ์ และการเรียนรู้ตลอดระยะเวลาการทำงาน ของพนักงานให้พนักงานมีความรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร รักและหวงแหน มีความผูกพันกับองค์กร ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม และปลอดภัยผ่านกิจกรรมสนับสนุนการเพิ่มผลผลิต โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. ส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการปรับปรุงงานและคุณภาพ และทำงานร่วมกันเป็นทีมอย่างมีระบบ รู้จักแก้ปัญหาเฉพาะหน้าด้วยตนเอง และรู้จักปรับปรุงตนเอง
2. สร้างความร่วมมือร่วมใจในการสร้างผลงานให้ได้คุณภาพตามเป้าหมาย โดยการค้นหาจุดอ่อน และหาสาเหตุแห่งปัญหา เพื่อแก้ไขปรับปรุง และวางแผนคุณภาพอย่างเป็นระบบ
3. สร้างแรงจูงใจ จากการจ่ายค่าตอบแทน และ/หรือมอบเกียรติบัตรยกย่องให้กับพนักงานที่ร่วมกิจกรรม ที่เป็นประโยชน์ และสร้างคุณค่าให้กับองค์กร
4. ร่วมกันดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และสร้างสรรค์สิ่งที่ดีต่อผู้มีส่วนได้เสีย

รายละเอียดกิจกรรม

1. สะสาง (Sort)
2. สะดวก (Set in order)
3. สะอาด (Shine)
4. สุขลักษณะ (Standardize)
5. สร้างนิสัย (Sustain)

5ส เป็นกิจกรรมปรับปรุงการทำงานของพนักงานด้วยตนเอง ตามหลักการ **“สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะและสร้างนิสัย”** ในสถานที่ทำงานของตนเอง ทำให้บริษัทมีพนักงานที่มีระเบียบวินัยจากจิตสำนึกของพนักงาน ทำให้สภาพแวดล้อมสถานที่ทำงานสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย มีความสวยงาม มีความปลอดภัย และมีการจัดการแยกขยะอย่างเหมาะสม สร้างความสมดุลให้กับสิ่งแวดล้อมและก่อให้เกิดรายได้ต่อกิจกรรม เพื่อนำมาพัฒนาปรับปรุงกิจกรรม โดยทางบริษัทยังเพิ่มการทำงานอีก 1 ส คือ สิ่งแวดล้อม เป็นการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ที่ต้องคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ ไม่ได้คิดถึงเพียงบริษัท โดยใช้หลัก 3R คือ Reduce Reuse Recycle เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และลดปริมาณการเกิดขยะที่ไม่จำเป็น

นอกจากนั้นแล้วยังสร้างแรงจูงใจ มอบค่าตอบแทนและเกียรติบัตรยกย่องให้กับฝ่ายงานที่มีคะแนนจากการตรวจประเมินพื้นที่ 5ส ที่ได้รับคะแนนสูงสุด 3 อันดับแรก เพื่อส่งเสริมการมีระเบียบวินัย **“สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย”** ให้กับพนักงาน เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร และพนักงานจิตอาสาในการทำความดี

ผลการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ
จนถึงขั้นหยุดงาน เกิน 3 วัน
(LTIFR)
4 ราย

อัตราการบาดเจ็บ
ถึงขั้นหยุดงาน เกิน 3 วัน
(LTIFR)
1.44
(หน่วย : กรณีต่อหนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน)

การเสียชีวิตจากการทำงาน
0 ราย

สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานและผู้รับเหมา

บริษัท	จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้น หยุดงานเกิน 3 วัน (ราย)				จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้น หยุดงานเกิน 1 วัน (ราย)				จำนวนวันปลอดอุบัติเหตุ ต่อเนื่อง (ราย)				LTIFR			
ปี	2562	2563	2564	2565	2562	2563	2564	2565	2562	2563	2564	2565	2562	2563	2564	2565
GKA	1	0	0	1	-	-	1	2	133	421	26	86	-	0	0	0.36
GKP	0	0	0	0	-	0	0	3	1,846	2,134	2,416	2,707	-	0	0	0
WED	0	0	0	1	-	-	0	0	1098	1,463	1,828	2,105	-	0	0	0.36
GNP	0	0	0	0	-	-	0	0	646	1,011	1,376	1,741	-	0	0	0
KWE	0	0	0	0	-	-	0	0	560	925	1,290	1,655	-	0	0	0
FEC	0	0	0	2	-	0	1	0	560	365	324	220	-	0	0	0.72
GPD	0	-	-	0	-	-	-	0	730	-	-	365	-	0	0	0

การบริหารความสัมพันธ์และประสบการณ์ที่ดีต่อลูกค้า

เป้าหมายปี 2565	ผลการดำเนินงานปี 2565
ความพึงพอใจของลูกค้า ไม่น้อยกว่า ร้อยละ **90.00**	ความพึงพอใจของลูกค้า ร้อยละ **94.17**
ไม่มี กรณีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับสินค้าและบริการ	**ไม่มี** กรณีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับสินค้าและบริการ

บริษัทให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตที่ดีของลูกค้า โดยมุ่งมั่นในการผลิตพลังงานสะอาดที่ลูกค้าทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงได้ ไม่ว่าจะเป็นภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงภาคประชาชน เพราะพลังงานสะอาดเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นำไปสู่การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้ บริษัทพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิต จัดจำหน่ายและบริการอย่างมีความรับผิดชอบ และให้ความสำคัญในการบริหารจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้าปัจจุบัน และการสร้างฐานลูกค้าใหม่ ๆ ด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมระบบไฟฟ้าแบบครบวงจรที่ทันสมัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้เติบโตอย่างยั่งยืน ควบคู่ไปกับการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับลูกค้าทุกกลุ่ม เพราะบริษัทเชื่อมั่นว่า **“พลังงานเป็นสิทธิพื้นฐานของมนุษย์ทุกคนที่พึงจะได้รับ”**

แนวทางการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า

บริษัทมุ่งมั่นในการพัฒนาเพื่อให้ **“ลูกค้ามีคุณภาพชีวิตที่ดี และเป็นเพื่อนคู่คิดด้านพลังงานร่วมกับลูกค้าของเรา”** โดยบริษัท**มุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น** ไม่ใช่เพียงแค่ความพึงพอใจ แต่หมายรวมถึง คุณภาพชีวิตของผู้ใช้งาน ที่ได้รับการพัฒนาให้ดีขึ้น จึงได้ดำเนินการร่วมมือกับ**พันธมิตรเฉพาะทางหลากหลายธุรกิจ** ทั้งในและต่างประเทศ สร้างโครงข่ายไฟฟ้าที่แข็งแกร่ง ลดปัญหา และลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงพลังงานสะอาดให้หมดไป เพื่อให้คนไทยทุกคนและทุกธุรกิจเข้าถึงพลังงานสะอาดได้อย่างทั่วถึง **และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอย่างแท้จริงไปพร้อมกับสิ่งแวดล้อมที่ดี**

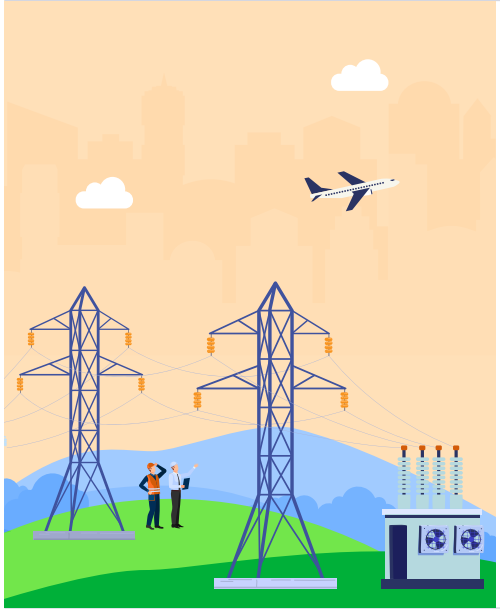
บริษัทดำเนินการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า ครอบคลุมทุกธุรกิจแบบครบวงจร One Stop Service ในด้านพลังงาน ตั้งแต่การผลิตอุปกรณ์ การก่อสร้าง วิศวกรรม พลังงานสะอาด และยังมีด้านธุรกิจกัญชงกัญชาเพื่อใช้ทางการแพทย์ ซึ่งให้บริการลูกค้าทั้งหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชนขนาดใหญ่ รวมไปถึงลูกค้ารายย่อย ที่บริษัทให้ความสำคัญในการดูแล เพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าทั้งภาคอุตสาหกรรมและครัวเรือนได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีแนวทางการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า แต่ละกลุ่ม ดังนี้

กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน

- มุ่งเน้นพัฒนาสินค้าและบริการให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีการผลิตและนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีคุณภาพและเสถียร
- พัฒนาระบบการบริการทั้งก่อนและหลังการขาย เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า ให้เกิดความพึงพอใจสูงสุดจากการได้รับบริการ
- ลดปัญหาการเข้าถึงพลังงานสะอาด เพื่อให้ลูกค้าทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงพลังงานสะอาดได้อย่างทั่วถึง และเป็นส่วนหนึ่งในการผลักดันสังคมให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อมุ่งไปสู่ Net Zero

กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey แบบครบวงจร

- มุ่งเน้นการก่อสร้างและการบริการที่มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน ใช้เวลาการดำเนินโครงการให้น้อยที่สุดและเป็นไปตามข้อกำหนดอย่างครบถ้วน
- นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในขั้นตอนกระบวนการจัดการงานและการดำเนินการ
- พัฒนาช่องทางการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เพื่อให้เข้าถึงลูกค้าทุกกลุ่ม
- ให้คำปรึกษา แนะนำ รายละเอียดต่าง ๆ อย่างมืออาชีพทั้งก่อนและหลังบริการ



กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

- มุ่งเน้นการตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างรวดเร็วเพื่อสร้างความพึงพอใจ และสร้างประสบการณ์ที่ดีแก่ลูกค้า ให้ลูกค้ากลับมาใช้บริการอย่างต่อเนื่อง สร้างความไว้วางใจให้แก่ลูกค้า
- เยี่ยมเยียนลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ รวมไปถึงสนับสนุนและมีส่วนร่วมกับกิจกรรมต่าง ๆ ของลูกค้า
- มีส่วนร่วมในการช่วยลูกค้าค้นหาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ไปทดลองใช้งานเพื่อแก้ปัญหาระบบไฟฟ้าและเพิ่มโอกาสทางการค้า

กลุ่มธุรกิจ Ecosystem Business Platform & Innovation

- มุ่งเน้นพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต และตอบสนองความต้องการของลูกค้าทุกภาคส่วน
- พัฒนาช่องทางการขาย การตลาดการประชาสัมพันธ์ใหม่ ๆ เพื่อให้กลุ่มลูกค้าใหม่เข้าถึงอย่างหลากหลายยิ่งขึ้น
- ลดปัญหาและส่งเสริมการเข้าถึงพลังงานสะอาดเพื่อให้กลุ่มลูกค้าเข้าถึงได้ เนื่องจากบริษัทเชื่อว่าพลังงานเป็นสิทธิขั้นพื้นฐานของมนุษย์

กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา

- มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าและบริการให้มีประสิทธิภาพ ด้วยเทคโนโลยีการผลิตใหม่ ๆ ตอบสนองความต้องการในการรักษาสุขภาพของคนยุคใหม่โดยใช้ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
- ผลิตกัญชงและกัญชาให้ได้มาตรฐาน GAP และ GMP เพื่อต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์ในทุกรูปแบบที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตให้ผู้บริโภคได้ประโยชน์สูงสุด
- พัฒนาช่องทางการขาย การตลาดการประชาสัมพันธ์ใหม่ ๆ เพื่อให้กลุ่มลูกค้าใหม่เข้าถึงอย่างหลากหลายยิ่งขึ้น

กิจกรรมการบริหารความสัมพันธ์และประสบการณ์ที่ดีต่อลูกค้า

บริษัทได้ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์และปรับปรุงการให้บริการแก่ลูกค้าอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าในทุกภาคส่วนผ่านขั้นตอนหรือกิจกรรมต่าง ๆ เช่น พัฒนาช่องทางการขาย เพิ่มช่องทางการติดต่อเพื่อความรวดเร็วในการให้ข้อมูลและความรวดเร็วในการแก้ไขปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งสนับสนุนและร่วมกิจกรรมกับลูกค้าในภาคส่วนต่าง ๆ ดังนี้

รับประกันคุณภาพสินค้าและได้รับมาตรฐานความปลอดภัย

บริการให้คำแนะนำ ร่วมตรวจสอบสินค้าและบริการ

ผลิต จัดหา และจัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าซึ่งครอบคลุมอยู่ในทุกขั้นตอนของระบบการส่งและจำหน่ายไฟฟ้าตั้งแต่โรงไฟฟ้าไปจนถึงผู้ใช้ไฟฟ้า รวมถึงให้บริการด้านวิศวกรรม ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอย่างครบวงจร ด้วยมุ่งมั่นที่จะเป็นบริษัทชั้นนำด้านการก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าที่มีคุณภาพ ทันสมัยและครบวงจร จึงได้จัดหาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ มาใช้ในการบริหารจัดการ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และมีการควบคุมทุกขั้นตอนของการทำงาน เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า โดยบริษัทมีการร่วมตรวจสอบให้คำแนะนำ ศึกษาดูงาน เรื่องการติดตั้ง ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าร่วมกับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง

ONE STOP SERVICE with GRoof Solar Roof

เดินหน้าช่วยลูกค้าประหยัดค่าใช้จ่าย ด้านพลังงานบนมาตรฐานความเชี่ยวชาญวิศวกรรมไฟฟ้าเพื่อให้ลูกค้าสามารถใช้พลังงานสะอาดได้อย่างมั่นใจและคุ้มค่า โดยพัฒนามาตรฐานและระบบการบริการแบบครบวงจร ดังนี้

รับประกันงานติดตั้ง
รับประกัน 2 ปี ด้วยงานติดตั้งมาตรฐาน ระดับสากล พร้อมบำรุงรักษาปีละ 2 ครั้ง

ทีมงานดูแลครบวงจร
ให้คำปรึกษาอย่างผู้เชี่ยวชาญ พร้อมทีมงานวิศวกรออกแบบระบบและดูแลการติดตั้งเพื่อความมั่นใจ

คุ้ม ครบ ไม่ยุ่งยาก เอกสารขออนุญาต
ช่วยดำเนินเอกสารขออนุญาตติดตั้งระบบโซลาร์รูฟกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทั้งหมด

Roofseal คุณภาพ หมดกังวลหลังคารั่ว
GRoof เลือกใช้ Roofseal ของ TOA ป้องกันการรั่วซึมแบบไร้รอยต่อกันน้ำเข้าได้ 100%

พัฒนาตลาดออนไลน์ของอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าและโซลาร์

พัฒนาเว็บไซต์อีคอมเมิร์ซโกดังไฟฟ้า GODUNGFAIFAA.com สำหรับสินค้าโซล่าร์และไฟฟ้า โดยรวบรวมผู้ซื้อ และ ผู้ขายไว้ใน Platform เดียวกัน เพื่อการให้บริการที่สะดวกทั้งผู้ซื้อรายย่อยและลูกค้าธุรกิจแบบครบวงจร

SMART FARMING เพื่อผลผลิตที่สะอาดไร้สารปนเปื้อน

ให้ความสำคัญกับขั้นตอนของการเพาะปลูก ด้วยการควบคุมคุณภาพที่ครบใน 3 มิติหลัก ให้มีมาตรฐานการจัดการที่ทำให้มั่นใจในความสะอาดอย่างแท้จริง ไม่ว่าจะเป็นการทำความสะอาดภายนอกร่างกายผ่านม่านอากาศ (Air Shower) ก่อนเข้าสู่โรงเรือน การใช้โรงเรือนแบบกึ่งปิด พร้อมเฝ้าดูแล 24 ชั่วโมง การใช้เม็ดดินเผามวลเบา (Popper) และใช้น้ำกรองสะอาดแบบ RO ในการดูแลพืชกัญชง-กัญชา รวมทั้งสูตรของปุ๋ยที่ Grower ผู้เชี่ยวชาญเลือกใช้ให้เหมาะสมกับแต่ละต้นแต่ละสายพันธ์ เพื่อให้ได้พืชกัญชง-กัญชาคุณภาพสูงสำหรับนำไปใช้ทางการแพทย์และอาหารต่อไป

นอกจากนี้บริษัทยังเปิดให้ลูกค้าและผู้สนใจเข้าเยี่ยมชม โรงปลูก และโรงสกัด ซึ่งในปีที่ผ่านมา รองนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขประเทศมาเลเซีย ได้เข้าเยี่ยมชมโรงงานสกัดสาร CBD จากพืชกัญชง-กัญชา ทางการแพทย์ที่ตั้งอยู่ที่ อำเภอห้วยบง จังหวัดนครราชสีมา

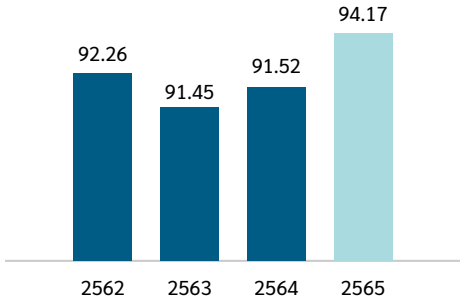
กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า
สนับสนุนการแข่งขันกีฬาฟุตบอล กฟฉ.3 ภาค 2 ประจำปี 2565 โดยสนับสนุนชุดกีฬา (คู่พิเศษ VIP)

สนับสนุนกีฬาโบว์ลิ่ง ทางโครงการเคเบิลไฟฟ้าใต้ดินภาคกลางได้มีการสนับสนุนงานดังกล่าว เพื่อสนับสนุนการแข่งขันกีฬาอย่างสร้างสรรค์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง)

ผลการบริหารความสัมพันธ์และประสบการณ์ที่ดีต่อลูกค้า

ผลการบริหารความสัมพันธ์และประสบการณ์ที่ดีต่อลูกค้า ปี 2565

ความพึงพอใจของลูกค้า
ร้อยละ 94.17



จากแนวทางการดำเนินงานเพื่อสร้างความสัมพันธ์และประสบการณ์ที่ดีให้แก่ลูกค้าทุกภาคส่วน บริษัทได้ทำการประเมินความพึงพอใจของลูกค้าผ่านแบบสำรวจเพื่อนำมาหาแนวทางในการปรับปรุง/พัฒนาต่อไปให้ดียิ่งขึ้นในอนาคต โดยในปี 2565 ลูกค้ามีความถึงพอใจร้อยละ 94.17 ซึ่งบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

หัวข้อทำแบบสำรวจ	คะแนน (ร้อยละ)
ความรวดเร็วในการเสนอราคา	93.65
การใช้ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า	94.23
ความรวดเร็วในการแก้ไขปัญหา	92.10
ความสะดวกในการติดต่อสื่อสาร	94.37
การบริการหลังการขาย	94.73
ส่งมอบตามเวลาที่นัดหมาย	93.21
คุณภาพการบรรจุหีบห่อและการขนส่ง	93.31
ความถูกต้องของสินค้า	94.30
ความถึงพอใจภาพรวมที่มีต่อบริษัท	97.66
ค่าเฉลี่ย	**94.17**

ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม

เป้าหมายปี 2565	ผลการดำเนินงานปี 2565
ความพึงพอใจและความผูกพันของชุมชนโดยรวม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ **80.00**	ความพึงพอใจและความผูกพันของชุมชนโดยรวมร้อยละ **74.94**
ไม่มี กรณีข้อร้องเรียนที่มีนัยสำคัญเกี่ยวกับชุมชน	**ไม่มี** กรณีข้อร้องเรียนที่มีนัยสำคัญเกี่ยวกับชุมชน

บริษัทมีความมุ่งมั่นส่งเสริมการอยู่ร่วมกันกับชุมชนโดยสร้างความเป็นมิตรและให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลกันในฐานะ **“เพื่อนบ้านที่ดี”** เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน ส่งเสริมให้คนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี สร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนเพื่อสำรวจความต้องการและความคาดหวัง และเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีต่อกัน รวมทั้งตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินงาน จัดการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท ให้ความสำคัญในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างบุคคล หน่วยงานต่าง ๆ เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดี โดยบริษัทยังเล็งเห็นถึงความสำคัญ ต่อการร่วมพัฒนาชุมชน และสังคม โดยให้ความร่วมมือหน่วยงาน สถานศึกษา ในการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์อย่างต่อเนื่อง ทั้งให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม รวมถึงการส่งพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่ชุมชนจัดขึ้น นอกจากนี้บริษัทยังมุ่งมั่นในการพัฒนาธุรกิจเพื่อสร้างพลังงานสะอาดให้ทุกคนในสังคมเข้าถึงได้ โดยเฉพาะในสถานการณ์ปัจจุบันที่สภาพอากาศเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน และส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของคนในสังคมไม่ทางตรงก็ทางอ้อม **“พลังงานสะอาด”** จึงเป็นปัจจัยสำคัญและเป็นทางรอดในการส่งเสริมและพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีให้สังคม และพร้อมมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำต่อไป

กรอบความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม

นโยบายของบริษัท

- ดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยหลัก ธรรมาภิบาลและความโปร่งใส
- มุ่งสู่การเป็นหนึ่งในผู้นำทางด้านธุรกิจพลังงานทดแทนและระบบไฟฟ้าอย่างครบวงจร ก้าวสู่อนาคตอย่างมั่นคง
- ประเมินความเสี่ยงในทุกมิติเพื่อสร้างความน่าเชื่อถือ ความไว้วางใจกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

แนวคิด “not only the energy, we care”

- สร้างความเป็นมิตรและให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลกันในฐานะ “เพื่อนบ้านที่ดี” กับชุมชนและสังคม
- พัฒนาพลังงานสะอาด เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับสังคม
- จัดการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท
- ส่งเสริมกิจกรรมที่สร้างสรรค์และพัฒนาคุณภาพสังคมอย่างยั่งยืน

เป้าหมายการดำเนินงาน

- ชุมชนและสังคมไม่มีข้อร้องเรียนและต่อต้านการดำเนินกิจการของบริษัท
- บริษัทและชุมชนมีความสัมพันธ์อันดีในการจัดทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน
- เป็นองค์กรที่น่าเชื่อถือ เป็นมิตรและเข้าถึงง่าย
- สร้างความมั่นคงสู่สังคมคาร์บอนต่ำด้วยพลังงานสะอาด

การดำเนินการเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม

ระดับพื้นที่ชุมชน/ สังคมโดยรอบกิจการ
เช่น ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ชุมชนรอบสำนักงานและโรงงาน

ระดับพื้นที่ทั่วไป
เช่น หน่วยงาน/ ชุมชนในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท หรือเป็นสังคมภาพรวม

บริษัท ตอบแทนสังคมควบคู่ไปกับการใส่ใจดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางในการดำเนินงาน แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มเป้าหมาย ตามระดับพื้นที่ คือ **1) ระดับพื้นที่ชุมชน/ สังคมโดยรอบกิจการ** เช่น ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ชุมชนรอบสำนักงานและโรงงาน **2) ระดับพื้นที่ทั่วไป** เช่น หน่วยงาน/ ชุมชนในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท หรือเป็นสังคมภาพรวม โดยมีแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาสังคม 3 ด้าน ได้แก่ **สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ส่งเสริมการมีคุณภาพชีวิตที่ดี สนับสนุนกิจกรรมและสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน**

สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

ส่งเสริมแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

บริษัทเห็นความสำคัญของการศึกษา การต่อยอดองค์ความรู้ รวมทั้งเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ให้กับสถานศึกษา นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ องค์กร และชุมชนโดยรอบ ที่ให้ความสนใจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม เพื่อขยายองค์ความรู้นำไปศึกษาต่อยอดและจุดประกายความคิดด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและประยุกต์ใช้ **ในชีวิตประจำวัน ในปี 2565 มีองค์กรทั้งภาครัฐ และเอกชนที่เข้าศึกษาดูงานในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน จำนวน 5 คณะ รวมทั้งสิ้น 148 คน**

แบ่งปันมุมมองในการสร้างความร่วมมือเพื่อไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ

บริษัทดำเนินธุรกิจพลังงานครบวงจร มุ่งมั่นผลักดันพลังงานสะอาดให้กลายเป็นสิทธิพื้นฐานที่ทุก ๆ คน สามารถเข้าถึงได้ และเป็นพลังงานหลักในการขับเคลื่อนโลกและประเทศไทยให้เติบโตอย่างยั่งยืน พร้อมสนับสนุนและส่งเสริม ทุกฝ่าย ทุกหน่วยงาน และทุกคน ให้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อโลก และขับเคลื่อนประเทศสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำร่วมกัน จึงใช้สื่อสังคม (Social Media) และเครือข่ายสังคม (Social Networking) ในการสร้างสรรค์แบ่งปันความรู้ สร้างความตระหนัก และส่งเสริมความรับผิดชอบให้กับสังคม โดยในปี 2565 **คุณโสภชา ดำรงปิยวุฒิ ประธานกรรมการบริหาร ร่วมแบ่งปันมุมมองในการเดินหน้าร่วมกันอย่างไรเพื่อไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ ที่งาน Shell Forum 2022 Decarbonization : The Journey Towards Low-Carbon Economy**

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางพลังงาน (Energy Transition) และการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นภารกิจเร่งด่วนของโลกและเป็นเรื่องที่ต้องดำเนินไปคู่กัน ซึ่งการเพิ่มอัตราส่วนการผลิตพลังงานสะอาดในระบบโครงข่ายไฟฟ้า ถึงแม้จะมีความสำคัญแต่ก็เป็นเพียงหนึ่งในแนวทางการเดินหน้าผลักดันประเทศไปสู่เป้าหมายปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net zero emissions) เพราะยังต้องได้รับความช่วยเหลือจากหลาย ๆ ภาคส่วน ในการร่วมกันสร้างระบบนิเวศที่จะรองรับพฤติกรรมการใช้ชีวิตแบบสังคมคาร์บอนต่ำ เพราะนี่คือภารกิจที่ต้องการความร่วมมือตั้งแต่ระดับประเทศ ระดับอุตสาหกรรม ไปจนถึงระดับครัวเรือน โดยวันนี้บริษัทได้เดินหน้าเพิ่มช่องทางการเข้าถึงพลังงานสะอาดให้มากที่สุดด้วยการสร้าง Energy x Finance model ร่วมกับพันธมิตรที่แข็งแกร่งในหลากหลายธุรกิจ

GUNKUL SPECTRUM ENERGY CLASSROOM

บริษัทยังได้สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ผ่านการเผยแพร่สารสนเทศบนเพจเฟสบุ๊ค GUNKUL SPECTRUM ในหัวข้อ **ENERGY CLASSROOM, ENERGY UPDATE, NEWS UPATE และ ENERGY VOCAB** เกี่ยวกับความตระหนักต่อการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ (Climate change) และ ทิศทางและความสำคัญของพลังงานสะอาด ที่เป็นปัจจัยสำคัญที่จะขับเคลื่อนสังคมในการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas) และบรรเทาผลกระทบจากภาวะโลกร้อน (Global Warming)

เพจ
GUNKUL SPECTRUM

ส่งเสริมการมีคุณภาพชีวิตที่ดี

บริษัทร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน ผ่านการสนับสนุนโครงการต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านการส่งเสริมสุขภาวะ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์ให้กับโรงพยาบาล สนับสนุนงบประมาณเพื่อรองรับการแพร่ระบาดของโรค โควิด-19 ด้านการศึกษา เช่น การให้ทุนเพื่อส่งเสริมการศึกษาของเยาวชน และ ด้านคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดี เช่น การส่งเสริมการสร้างงานและสร้างอาชีพให้กับคนในสังคม โดยในปี 2565 มีกิจกรรมส่งเสริมการมีคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับคนในสังคม ดังนี้

สมทบทุนจัดซื้อเครื่องมือแพทย์ ให้กับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

คณะผู้บริหาร ร่วมบริจาคสมทบทุนในการสนับสนุนการจัดซื้อเครื่องมือแพทย์ที่ทันสมัย ให้กับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาผู้ป่วย และส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาทางด้านการแพทย์ ให้ประชาชนได้มีโอกาสในการรับการรักษาที่ดียิ่งขึ้น

สนับสนุนกิจกรรม HOMEPRO FUN WALK เพื่อน้องได้ยิ้มกว้างกับมูลนิธิโรงพยาบาลเด็ก

ตัวแทนคณะผู้บริหาร มอบเงินบริจาคสนับสนุนกิจกรรม “HomePro Fun Walk เพื่อน้องได้ยิ้มกว้างกับมูลนิธิโรงพยาบาลเด็ก” ร่วมกับคู่ค้าธุรกิจ บริษัท โฮมโปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) เพื่อแสดงพลังความร่วมมือในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม สมทบทุนสนับสนุนการจัดซื้ออุปกรณ์การรักษาเด็กป่วยพิการทางการเคลื่อนไหวและสมอง ผ่านโครงการอยู่เพื่อยิ้ม มูลนิธิโรงพยาบาลเด็ก อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ

สนับสนุนทุนการศึกษาโรงเรียนวัดน้อยนพคุณ

ตัวแทนคณะผู้บริหาร มอบทุนการศึกษา แด่ โรงเรียนวัดน้อยนพคุณ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการศึกษา และช่วยเหลือนักเรียนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ให้มีโอกาสศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของบริษัท ที่มีความมุ่งมั่นในการส่งเสริมการอยู่ร่วมกันกับชุมชนให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลกันในฐานะ “เพื่อนบ้านที่ดี” เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน ซึ่งการสนับสนุนการศึกษาของเยาวชนคือพื้นฐานที่สำคัญในการสร้างสังคมให้เข้มแข็งได้อย่างยั่งยืน

ร่วมเป็นวิทยากรในการบรรยาย ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ตัวแทนผู้บริหารร่วมเป็นวิทยากรพิเศษบรรยายในหัวข้อ “ไลฟ์สไตล์ไหนโดนใจสถานประกอบการ” เพื่อแนะนำทักษะที่จำเป็นสำหรับการทำงานในยุคปัจจุบัน ส่งเสริมให้บัณฑิตที่จบใหม่ทุกคนสามารถตัดสินใจเลือกประกอบอาชีพได้ตรงกับความถนัด ความสนใจ บุคลิกภาพ และทักษะของตนเอง และสอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์พักคอยสำหรับเด็กและเยาวชนในพื้นที่สำนักงานเขตดุสิต

ตัวแทนคณะผู้บริหาร ร่วมสนับสนุนงบประมาณ ให้กับสำนักงานเขตดุสิต ในการดำเนินงานจัดตั้งศูนย์พักคอย (Community Isolation หรือ CI) สำหรับรองรับผู้ป่วยที่เป็นเด็กและเยาวชน อายุ 5-11 ปี ที่ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในชุมชน เพื่อให้มีสถานที่สำหรับการแยกกักตัวเด็กและเยาวชนที่ติดเชื้อในชุมชนที่ไม่สามารถแยกกักตัวที่บ้านได้เข้าพักกักตัวที่ศูนย์พักคอย

สนับสนุนกิจกรรมและสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน

บริษัทให้ความสำคัญกับการอยู่ร่วมกันกับชุมชนโดยสร้างความเป็นมิตรและให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลกันในฐานะเพื่อนบ้านที่ดี จึงสนับสนุนให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาตนเอง เป็นชุมชนที่เข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้ จึงมุ่งเน้นการดูแล และให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนรอบสถานประกอบการอย่างสม่ำเสมอ แบ่งเป็น ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าพลังงานลม ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และ ชุมชนรอบสำนักงานและโรงงาน โดยในปี 2565 ได้มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ดังนี้

ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าพลังงานลม

สนับสนุนโทรศัพท์และอุปกรณ์ขยายสัญญาณโทรศัพท์

ตัวแทนบริษัท มอบโทรศัพท์และอุปกรณ์ขยายสัญญาณโทรศัพท์ให้กับโรงเรียนบ้านห้วยบง ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

สนับสนุนกลุ่มทุนสตรีบ้านซับสนุ่น

ตัวแทนบริษัท เข้าร่วมกิจกรรมกลุ่มทุนสตรีบ้านซับสนุ่น ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

พัฒนาอ่างเก็บน้ำห้วยบง

ตัวแทนบริษัทมอบเงินสนับสนุนการพัฒนาอ่างเก็บน้ำห้วยบง เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติ

สนับสนุนอาหารและเครื่องดื่มโครงการสร้างถนน

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนอาหารและน้ำดื่มสำหรับโครงการสร้างถนนโดยมอบให้กับชุมชนบ้านซับน้ำทิพย์และบ้านสง่าพัฒนา

สนับสนุนโคมไฟถนนโซล่าเซลล์

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนมอบโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ให้กับชุมชนบ้านห้วยบงเพื่อเป็นสาธารณประโยชน์

สนับสนุนการแข่งขันฟุตบอลทีมผู้นำห้วยบง

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันกีฬาฟุตบอลกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน แพทย์ประจำตำบล ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านและสารวัตรกำนันของจังหวัดนครราชสีมา

สนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันกีฬาผู้นำ

ตัวแทนบริษัท สนับสนุนเครื่องดื่มในการแข่งขันกีฬาผู้นำ ณ โรงเรียนศิลาร่วมสามัคคี

สนับสนุนกิจกรรมเดิน วิ่ง ปั่น ชมกังหันลม

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนกิจกรรม เดิน วิ่ง ปั่น ชมกังหันลม ครั้งที่ 1 ณ โรงเรียนมัธยมหลวงพ่อคูณปริสุทฺโธ

สนับสนุนกิจกรรมปลูกป่าทดแทน

ตัวแทนบริษัท เข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าและร่วมกันส่งเสริมการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม ณ บ้านโคกสะอาด ต.ห้วยบง อ.ท่านขุนทด จ.นครราชสีมา

สนับสนุนกิจกรรมวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน

ตัวแทนบริษัท เข้าร่วมและสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประจำอำเภอด่านขุนทด ประจำปี 2565

สนับสนุนกิจกรรมกีฬาสีสร้างความสามัคคี

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนงานกีฬาสีสร้างความสามัคคีในชุมชน ดอนเมืองคัพ ครั้งที่ 18 ณ โรงเรียนบ้านดอนเมือง

สนับสนุนโครงการศึกษาดูงานเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนงบประมาณโครงการศึกษาดูงานเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในจังหวัดจันทบุรีและจังหวัดตราดของสภาผู้นำตำบลห้วยบง เพื่อเพิ่มความรู้เศรษฐกิจพอเพียง การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ เพื่อให้ผู้นำได้นำมาปรับใช้ในเขตพื้นที่ของตนเอง

สนับสนุนโครงการศึกษาดูงานหัตถกรรม

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนงบประมาณการศึกษาดูงานหัตถกรรมจังหวัดจันทบุรีของกองทุนส่งเสริมศักยภาพสตรีห้วยบง

สนับสนุนกิจกรรมแข่งขันกีฬาเยาวชน

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนงบประมาณการแข่งขันกีฬาเยาวชนแห่งชาติ สมาคมกีฬาแห่งจังหวัดนครราชสีมา

ทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี

ตัวแทนบริษัท ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี สมทบทุนจัดซื้อรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ทางการแพทย์ มอบให้กับหน่วยกู้ภัยห้วยบง ที่ทำการอาสาสมัครกู้ภัย ฮุก 31

ส่งเสริมกองทุนส่งเสริมศักยภาพสตรีบ้านซับสนุ่น

ตัวแทนบริษัท เข้าร่วมกิจกรรมทำขนมของกองทุนส่งเสริมศักยภาพสตรี บ้านซับสนุ่น

สนับสนุนกิจกรรมสร้างความสามัคคีในชุมชน ครั้งที่ 20 ห้วยบงเกมส์

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนงบประมาณงานกีฬาสีสร้างความสามัคคีในชุมชน ครั้งที่ 20 ห้วยบงเกมส์ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง

ร่วมทำบุญทอดกฐิน วัดสว่างนาราม
ตัวแทนบริษัท ร่วมเป็นเจ้าภาพงานกฐินสามัคคี เพื่อสมทบทุนสร้างโดมอาคารเอนกประสงค์วัดสว่างนาราม ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สนับสนุนกิจกรรมประเพณีลอยกระทง
ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนโครงการสืบสานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง

สนับสนุนกิจกรรมประเพณีลอยกระทง
ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนโครงการสืบสานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2565 เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

สนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันกีฬาภายใน
ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนงบประมาณการแข่งขันกีฬาภายใน “ห้วยบงเกมส์ 65” ณ โรงเรียนบ้านห้วยบง

โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีต
ตัวแทนบริษัทได้ดำเนินการวางท่อ ทำรางระบายน้ำคอนกรีตตามแนวขอบถนนสาธารณะ เพื่อลดความเสียหายพื้นที่เพาะปลูก จากน้ำทะลักเข้าไร่สวนชาวบ้าน

กิจกรรมกีฬาสีภายใน
โรงเรียนบ้านหนองกราดน้อย
ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนขนมและเครื่องดื่มงานกีฬาสีภายใน โรงเรียนบ้านหนองกราดน้อย

ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

สนับสนุนการศึกษาของโรงเรียน บ้านป่าแดง (รัฐราษฎร์สรรค์)

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนงบประมาณเพื่อการศึกษาใช้ในการจัดจ้างครูผู้สอนของโรงเรียนบ้านป่าแดง (รัฐราษฎร์สรรค์) หมู่ที่ 7 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่

สนับสนุนเงินช่วยค่าน้ำดื่ม จุดบริการประชาชน

ตัวแทนบริษัทมอบเงินสนับสนุนช่วยค่าน้ำดื่ม ปี 2565 ให้กับตัวแทนจุดบริการประชาชน เพื่อร่วมทำกิจกรรมกับชุมชน ณ ที่องค์บริหารส่วนตำบลทุ่งกว๋าว ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง

สนับสนุนงบประมาณตัดชุดกีฬาฟุตบอล

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนงบประมาณในการตัดชุดกีฬาให้กลุ่มเยาวชนเพื่อสนับสนุนการกีฬาของหมู่บ้านอัมพวัน หมู่ที่ 8 ต.เตาปูน อ.สอง จ.แพร่

สนับสนุนอุปกรณ์การเรียน

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุน ให้กับ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดรางหวาย หมู่ที่ 2 ต.รางหวาย อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี เพื่อสนับสนุนอุปกรณ์การเรียน ประจำปี 2565 ณ บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด

สนับสนุนอุปกรณ์ออกกำลังกาย

ตัวแทนบริษัท มอบอุปกรณ์ออกกำลังกาย ให้กับโรงเรียน ลายนาวิทยาและโรงเรียนบ้านจ๋ง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง

สนับสนุนเงิน งานซ่อมแซมถนน

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนงานซ่อมแซมถนน ปี 2565 ให้กับผู้ใหญ่บ้านหมู่ เพื่อร่วมทำกิจกรรมกับชุมชน ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง

สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุน ให้กับ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดรางหวาย หมู่ที่ 2 ตำบลรางหวาย อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2565

สนับสนุนกิจกรรมประเพณีวันสงกรานต์

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนประมาณการจัดกิจกรรมประเพณีวันสงกรานต์ตำบลกลัดหลวง ประจำปี 2565

สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุน ให้กับ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดรางหวาย หมู่ที่ 2 ต.รางหวาย อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี เพื่อสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2565

สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนประมาณการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2565 ตำบลกลัดหลวง ให้กับนายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลัดหลวง

สนับสนุนทุนการศึกษา

ตัวแทนบริษัท เข้าร่วมกิจกรรมของหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนภายในหมู่บ้าน

สนับสนุนกิจกรรมหมู่บ้าน
ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนหมู่บ้านประจำปี 2565 ให้กับผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 เพื่อร่วมทำกิจกรรม CSR ร่วมกับชุมชน

สนับสนุนโคมไฟส่องสว่าง
ตัวแทนบริษัท มอบโคมไฟส่องสว่างจำนวน 10 ชุด ให้กับผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 เพื่อร่วมทำกิจกรรม CSR ร่วมกับชุมชน

สนับสนุนการแข่งขันฟุตบอล
ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนในการแข่งขันฟุตบอล 7 คน โครงการช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง

สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก
ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนประมาณการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2565 ให้กับโรงเรียนบ้านห้วยไร่

สนับสนุนโคมไฟส่องสว่าง
ตัวแทนบริษัท มอบโคมไฟส่องสว่างจำนวน 10 ชุด ให้กับผู้ใหญ่หมู่ 1 เพื่อร่วมทำกิจกรรม CSR ร่วมกับชุมชน โครงการอ่างทอง 2

มอบถุงยังชีพช่วยเหลือชาวบ้าน
ตัวแทนบริษัท ร่วมกิจกรรมมอบถุงยังชีพแก่ชาวบ้านหมู่ที่ 3

ชุมชนรอบสำนักงานและโรงงาน

มอบของขวัญสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก

ตัวแทนคณะผู้บริหารมอบของขวัญสนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565 ให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ในชุมชนพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อส่งเสริมให้สังคมตระหนักถึงความสำคัญของเด็ก ร่วมพัฒนาและส่งเสริมการเจริญเติบโตของเด็กอย่างสมวัยและมีคุณภาพ เนื่องจากเด็กคือทรัพยากรที่สำคัญของประเทศซึ่งจะเป็นกำลังที่สำคัญในการพัฒนาประเทศต่อไป

สนับสนุนการจัดซื้ออุปกรณ์กีฬา

ตัวแทนคณะบริษัท ร่วมบริจาคงบประมาณจัดซื้ออุปกรณ์กีฬา ให้กับโรงเรียนไทยรัฐวิทยา 65 (วังไทรติ่ง) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สนับสนุนการจัดซื้ออุปกรณ์กีฬา

บริษัท บริจาคแผงโซล่าร์เซลล์ให้กับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สนับสนุนกิจกรรมเกษียณอายุราชการ สน.สามเสน

ตัวแทนคณะผู้บริหาร มอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมเกษียณอายุราชการ ประจำปี 2565 แด่สถานีตำรวจนครบาลสามเสน เพื่อเป็นการแสดงมุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุราชการ ซึ่งเป็นบุคลากรที่มีคุณค่าและสร้างคุณประโยชน์ต่อสังคม ที่ควรได้รับการยกย่องเชิดชูและให้ความสำคัญ เพื่อให้บุคลากรที่เกษียณอายุราชการมีขวัญและกำลังใจ ในการสร้างสรรค์คุณประโยชน์ให้กับสังคมต่อไป

สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์

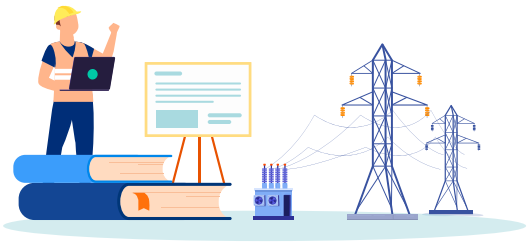
ตัวแทนคณะผู้บริหารร่วมบริจาคอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพวัดโพธาราม จังหวัดชัยนาท

ผลการดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม

ผลการดำเนินการเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม ปี 2565

จำนวนงบประมาณสนับสนุน
5.6 ล้านบาท

จำนวนผู้มาศึกษาดูงานแหล่งการเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน **148 คน**



คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจและความผูกพันของชุมชนโดยรวม
ร้อยละ 74.94

กรณีข้อร้องเรียนที่มีนัยสำคัญเกี่ยวกับชุมชน
0 กรณี

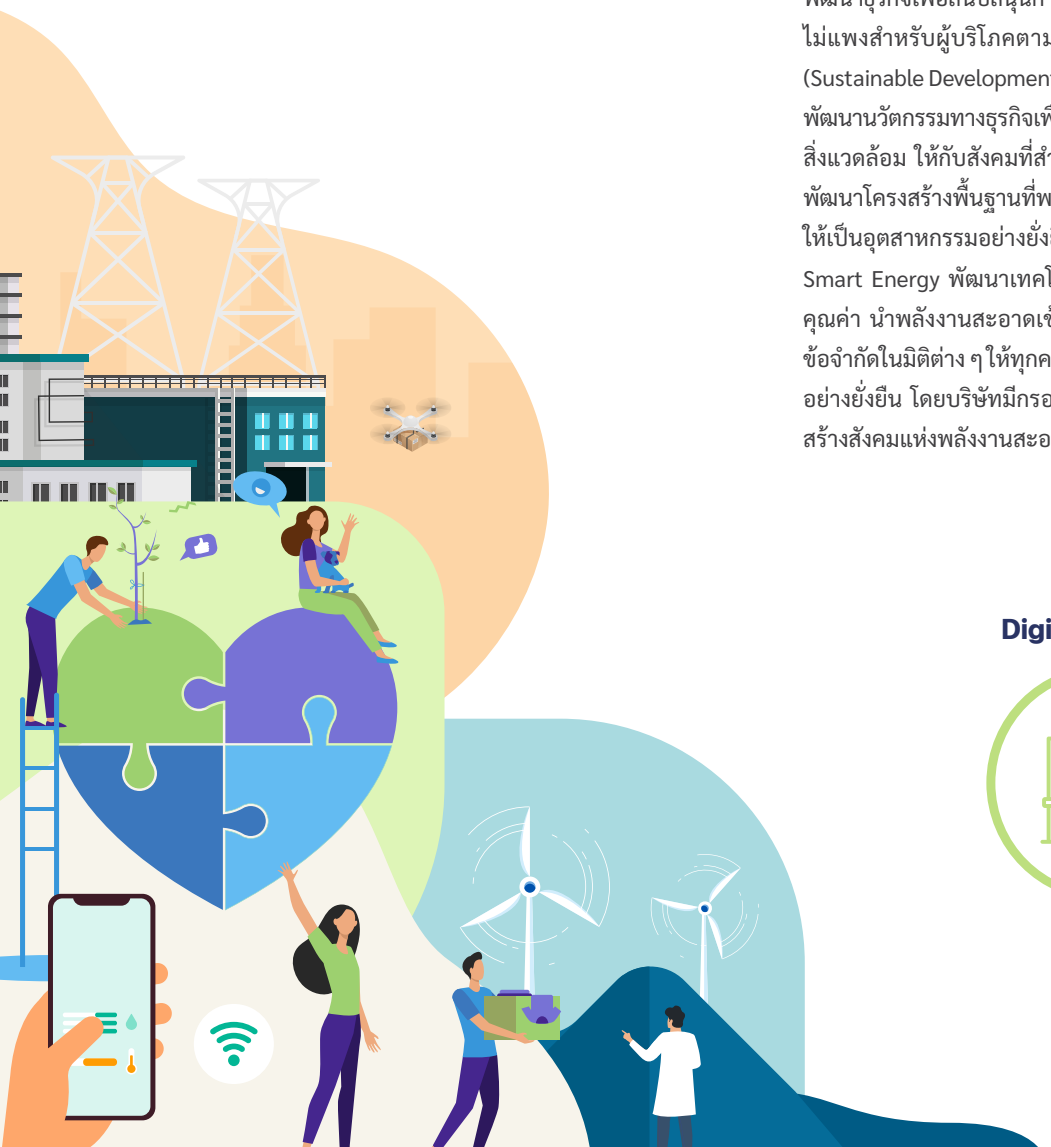
นวัตกรรมทางธุรกิจสร้างสรรค์สังคม

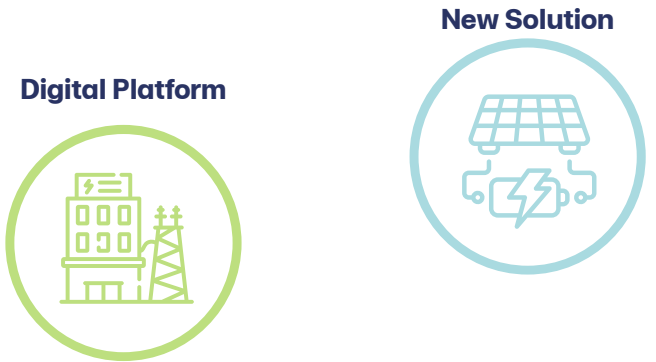
การพัฒนาธุรกิจและนวัตกรรม (Business Development andInnovation) มีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของทิศทางและเมกะเทรนด์โลก ไม่ว่าจะเป็นผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และการเปลี่ยนแปลงแบบฉับพลันด้วยดิจิทัล (Technology Disruption) ที่นับวันผลกระทบยิ่งทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น การปรับตัวและพัฒนาธุรกิจ เพื่อตอบสนองและรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและความท้าทายดังกล่าวจึงเป็นสิ่งที่สำคัญซึ่งกว่า 40 ปี ที่ผ่านมา บริษัทได้มีการพัฒนาการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เริ่มต้นจากการทำธุรกิจ ซื้อมาขายไป (Trading Firm) อุปกรณ์ไฟฟ้าต่อยอดสู่การผลิตสินค้าอุปกรณ์ไฟฟ้า (Manufacturer) ทั้ง Medium Volt และ High Volt และพัฒนาสู่การดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทนแบบครบวงจร (Developer, Renewable Energy Power Plant) พร้อมขยายธุรกิจไปสู่การบริการงานก่อสร้างแบบครบวงจร Turnkey Project, EPC (Engineering, Procurement, Construction) และจากสถานการณ์ปัจจุบันที่เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยเป็นปัจจัยสำคัญที่จะรองรับและขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ บริษัทจึงได้พัฒนาธุรกิจในรูปการซื้อขายพลังงานผ่านแพลทฟอร์ม (Energy Trading) และได้ทำแพลทฟอร์ม ซื้อขายออนไลน์และออฟไลน์ ในนาม www.godungfaifa.com ซื้อขายอุปกรณ์ไฟฟ้าในงานโซล่าร์และอุปกรณ์ประกอบในระบบไฟฟ้า เพื่อสร้างความสะดวกให้กับผู้ซื้อรายย่อยและลูกค้าธุรกิจแบบครบวงจร นอกจากนี้บริษัทยังได้จัดตั้งหน่วยงานนวัตกรรมพลังงาน หรือ GUNKUL SPECTRUM เพื่อเตรียมความพร้อมในการขยายธุรกิจและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มุ่งตอบโจทย์ความต้องการของผู้บริโภคยุคใหม่ พร้อมกำหนดเป้าหมายสู่การเป็น Thailand’s First Energy Trendsetter ด้วยการสร้างสรรค์แหล่งพลังงานใหม่ (New Source of Energy) ที่ไม่ตายตัวแต่จับต้องได้จริง เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนประเทศไปสู่ Clean Electrification เพราะนอกจากการปรับตัวให้มีความยืดหยุ่นในการทำธุรกิจ (Organization Resilience) แล้วสิ่งที่จะช่วยสร้างความยั่งยืนทางด้านพลังงานให้กับสังคมได้ คือการสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovation) และการหา Business Solution ใหม่ ๆ เพื่อตอบโจทย์การใช้งานของผู้บริโภคในสังคม และเปลี่ยนพลังงานสะอาดให้กลายเป็นสิทธิพื้นฐานที่ผู้บริโภคทุกคนสามารถเข้าถึงได้

แนวทางการพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจสร้างสรรค์สังคม

จากเมกะเทรนด์โลกสู่มิติใหม่ของการบริหารจัดการพลังงานสะอาดอย่างเต็มรูปแบบ และเพื่อให้ธุรกิจสามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน นอกจากการพัฒนาธุรกิจเพื่อสนับสนุนการมีพลังงานที่ทันสมัย ยั่งยืน เสถียร และราคาไม่แพงสำหรับผู้บริโภคตามการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) ข้อที่ 7 แล้ว เป้าหมายในการพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจเพื่อสร้างความยั่งยืนในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ให้กับสังคมที่สำคัญอีกข้อหนึ่งคือ เป้าหมายข้อที่ 9 คือการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการปรับตัวให้เป็นอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนและทั่วถึง และสนับสนุนนวัตกรรม สร้าง Smart Energy พัฒนาเทคโนโลยีพลังงานควบคู่ไปกับการใช้งานอย่างรู้คุณค่า นำพลังงานสะอาดเข้าไปสู่ภาคครัวเรือน ลดความเหลื่อมล้ำและข้อจำกัดในมิติต่าง ๆ ให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานในชีวิตประจำวันได้อย่างยั่งยืน โดยบริษัทมีกรอบในการขับเคลื่อนการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างสังคมแห่งพลังงานสะอาด ดังนี้

- ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการโครงข่ายไฟฟ้า (Grid) ให้เป็นการปรับตัวสู่การเป็น Digital Grid อย่างเต็มตัว รวมทุกสิ่งให้จบครบบน Digital Platform ที่ใช้งานได้ง่ายที่สุด
- พัฒนาวิธีการใหม่ ๆ (New Solution) ในการปรับปรุงคุณภาพและแก้ไขปัญหาการใช้ไฟฟ้าในมิติต่าง ๆ ให้ดียิ่งขึ้นเพื่อกำจัดอุปสรรคในการใช้งาน
- สร้างรูปแบบธุรกิจทางพลังงานแบบใหม่ (New Business Model) เช่น Energy-as-a-Service ช่วยให้ผู้ใช้งานเข้าถึงการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วยิ่งขึ้น





โครงการ Smart City เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีบน Smart Energy

บริษัทเป็นบริษัทพลังงานครบวงจร พร้อมผลักดันพลังงานสะอาด ที่กำลังจะเป็นพลังงานหลักในการขับเคลื่อนโลกและประเทศไทย สนับสนุนทุกฝ่าย ทุกหน่วยงาน และผู้บริโภคทุกคน ให้ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อโลกและขับเคลื่อนประเทศสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำร่วมกัน จึงพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจให้สอดคล้องกับการพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศ คือ สอดคล้องกับความอัจฉริยะของระบบไฟฟ้า (Smart Grid) และสอดคล้องกับการพัฒนาเมืองในรูปแบบ สมาร์ท ซิตี้ (Smart City) และยังเป็นการบริหารจัดการธุรกิจให้สามารถแข่งขันได้ทั้งในเรื่องของ ต้นทุน (Cost) คุณภาพ (Quality) ราคา (Price) และการบริการ (Service) โดยการสร้างสรรค์ Smart Energy พัฒนา Energy-as-a-Service ร่วมกับพันธมิตรที่แข็งแกร่งเพื่อเดินหน้าเป็นส่วนหนึ่ง ด้วยการสร้างประสบการณ์การใช้ไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดในรูปแบบใหม่ ๆ พาทุกไลฟ์สไตล์ของทุกคนผ่าน Clean Electrification การใช้ไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด 100% ต่อไปในอนาคต เพื่อเปลี่ยนเมืองให้เป็น Smart City เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีบน Smart Energy ซึ่งมีนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกิดจากความร่วมมือ ดังนี้

GUNKUL
not only the energy, we care

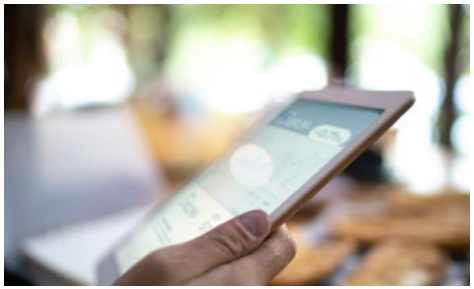
- **Volt Marketplace โซลาร์เรื่องง่ายแค่ปลายนิ้ว** แพลตฟอร์มแรกในไทย เปิดให้ลูกค้ารายย่อยคำนวณขนาดระบบที่เหมาะกับการใช้งาน ค้นหาผู้ติดตั้ง Solar Rooftop คุณภาพจากคอมมูนิตี้ช่างทั่วประเทศ เปรียบเทียบราคาเลือกยี่ห้อแผงและอินเวอร์เตอร์ได้ตรงใจ

- **Drone Thermal Inspection (Energy solution)** เพิ่มเติมบริการหลังการติดตั้ง Solar Roof กับ Energy Solution ตรวจเช็คประสิทธิภาพการทำงานด้วย Drone ติดกล้องตรวจจับความร้อนความละเอียดสูง ประมวลผลอย่างแม่นยำในเวลารวดเร็ว

GUNKUL
not only the energy, we care

ORIGIN

- **Private PPA** สัญญาซื้อขายพลังงานจาก Solar Rooftop ในโครงการคอนโดมิเนียมและบ้านเดี่ยว โดยไม่ต้องมีทุนตั้งต้น แต่ได้ส่วนลดค่าไฟระยะยาว



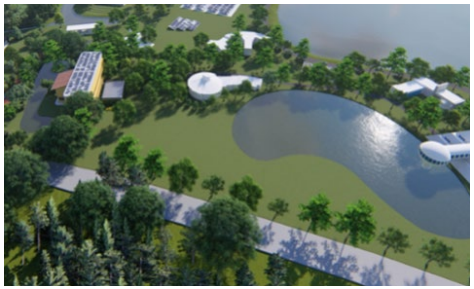
- **P2P Energy Trading Platform** สร้างหมู่บ้านอัจฉริยะ ด้วย Solar Cell เปิดให้บริการลูกบ้านทดลองซื้อ-ขายพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ในรูปแบบ P2P Energy Trading บนเทคโนโลยีบล็อกเชนผ่านแอปพลิเคชั่นที่สร้างขึ้นโดยเฉพาะ

- **EV Charging Station** ติดตั้ง EV Charging Station เพื่อตอบรับไลฟ์สไตล์ของผู้พักอาศัยคอนโด สามารถชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าต่อเนื่องได้ในที่พัก โดยในปี 2565 มีเป้าหมายการติดตั้งรวม 100 แท่นชาร์จ

GUNKUL not only the energy, we care | PRUKSA

- **Smart Village** ติดตั้ง Solar Rooftop ในโครงการบ้านอยู่อาศัยของเครือพฤกษาเพื่อนำร่องสร้างหมู่บ้านพลังงานสะอาด

GUNKUL not only the energy, we care | SGtech Naresuan University



- **Microgrid Service Solution** ปั้นโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็ก (Microgrid) ร่วมกับ SGtech ม.นเรศวร สร้าง Sandbox ต้นแบบชุมชนในอนาคตที่ผลิต-ใช้-บริหารไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด 100% ได้สำเร็จ

GUNKUL not only the energy, we care | SCB IOX

- **GODUNGFAIFAA** เปิดตลาดออนไลน์รวมอุปกรณ์ไฟฟ้าครบวงจร เช่น Solar Roof, EV Charger ของแท้ส่งตรงจากแบรนด์ชั้นนำในราคายุติธรรม ให้ทุกคนมีสิทธิ์เข้าถึงสินค้า Add energy to cart บนเว็บไซต์ Godungfaifaa.com (โกดังไฟฟ้าดอทคอม)

โครงการแบตเตอรี่และโรงไฟฟ้าเสมือน

บริษัทร่วมมือพันธมิตรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบควบคุมและจำหน่ายไฟฟ้า ซึ่งเป็นผู้ผลิตแบตเตอรี่อันดับต้น ๆ ของโลก และพันธมิตรผู้เชี่ยวชาญด้านแพลตฟอร์มพลังงานดิจิทัล เพื่อเตรียมพร้อมขยายพอร์ตนวัตกรรมพลังงาน มุ่งเน้นพัฒนาธุรกิจแพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือนเพื่อบริหารจัดการพลังงาน (Virtual Power Plant) และธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (Battery Energy Storage System : BESS) ให้เกิดขึ้นจริงในประเทศไทย โดยบริษัทมีเป้าหมายสำคัญที่จะส่งเสริมและเร่งสร้างนวัตกรรมพลังงานสะอาดเพื่อประโยชน์ของผู้ใช้ไฟฟ้า โดยเฉพาะในยุคที่โซลาร์รูฟและรถยนต์ไฟฟ้าเสมือนเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาให้โครงสร้างพื้นฐานทางพลังงานเดิมที่มีอยู่ต้องพัฒนาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งแพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือน คือ การนำเทคโนโลยีดิจิทัลและการสื่อสารมาใช้ในการบริหารจัดการแหล่งพลังงานแบบกระจายตัว (Distributed Energy Resources : DER) ที่มีจำนวนมาก เช่น ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา ระบบกักเก็บพลังงานประเภทแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า ทำให้ DERs หลายตัวทำงานได้อย่างสอดคล้องกัน เสมือนเป็นโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่โรงหนึ่ง ช่วยให้ DERs และผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมบริหารจัดการระบบไฟฟ้าของประเทศ โดยบริษัทมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

1. Proof-of-Concept ทดสอบความเป็นไปได้ในเชิงเทคโนโลยีวิศวกรรม ที่เกี่ยวข้องกับระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ การตอบสนองด้านโหลด Demand Response และแพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือน
2. Market assessment and feasibility study ศึกษาและพัฒนาธุรกิจพลังงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่อง
3. Collaborative Launchpad ความร่วมมือในการทำงานวิจัย (R&D) และพื้นที่แลกเปลี่ยนความรู้

แพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือนเพื่อบริหารจัดการพลังงานและคาร์บอนของโปรซูมเมอร์ และผู้ใช้ไฟฟ้าในโครงข่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

นอกจากนี้บริษัทได้เล็งเห็นถึงศักยภาพของกลุ่มลูกค้าที่สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดได้ปริมาณมาก และมีปริมาณไฟฟ้าบางส่วนที่ผลิตขึ้นมาเกินความต้องการของผู้ใช้งาน ในขณะเดียวกันก็ยังพบว่ามีกลุ่มลูกค้าที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานสะอาดและมีราคาถูกมากขึ้น ผนวกกับเป็นการตอบกับนโยบายการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน และเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานของประเทศไทย บริษัทจึงสมัครเข้าร่วมโครงการ ERC Sandbox ระยะที่ 2 เพื่อแสดงเจตนารมณ์ในการมีส่วนร่วมขับเคลื่อนประเทศไทยให้สามารถเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมพลังงานไปสู่การใช้พลังงานสะอาด (Energy Transition) ได้อย่างยั่งยืน โดยบูรณาการดิจิทัลเทคโนโลยีเข้ามาเพื่อแสดงจุดยืนของความเป็นผู้นำด้านการเปลี่ยนถ่ายอุตสาหกรรมการผลิตพลังงานให้เหมาะสมกับธุรกิจในยุคดิจิทัล บริษัท จึงมีแนวคิดในการพัฒนาแพลตฟอร์มที่ผสานแบบจำลองทางธุรกิจ (Business model) ขึ้นมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการในระยะยาว และเป็นการสร้างประโยชน์ให้กับผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน เช่น ผู้ผลิตไฟฟ้า ผู้ใช้ไฟฟ้า และหน่วยงานผู้ดูแลระบบโครงข่ายไฟฟ้า ทั้งในด้านต้นทุนและการบริหารจัดการ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อเสถียรภาพของระบบโครงข่าย

หลักการทำงานแพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือน

แพลตฟอร์มดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการรวบรวมผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด (Prosumer) และผู้ใช้ไฟฟ้าทั่วไป (Consumer) มาอยู่ในแพลตฟอร์ม โดยผู้ดูแลแพลตฟอร์ม (Aggregator) จะทำหน้าที่ในการรวบรวมและซื้อไฟฟ้าจาก Prosumer มาบริหารจัดการภายในแพลตฟอร์มแล้วขายให้กับ Consumer ที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าในราคาถูก หรือต้องการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานสะอาด นอกจากนี้ Aggregator ยังทำหน้าที่เป็นผู้กำกับดูแลจุดเชื่อมต่อระหว่าง Prosumer และระบบโครงข่าย (Connection Point) ให้ไม่กระทบต่อเสถียรภาพของระบบโครงข่าย และทำการสรุปหน่วยไฟฟ้าที่มีการซื้อขายผ่านแพลตฟอร์ม รายงานต่อผู้ดูแลโครงข่าย และชำระค่าผ่านไฟฟ้า (Wheeling charge) เพื่อชดเชยค่าเสียโอกาสและต้นทุนที่เกิดขึ้นกับผู้ดูแลระบบโครงข่าย

ประโยชน์จากการพัฒนาแพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือน

การมีแพลตฟอร์มต้นแบบสำหรับบริหารจัดการให้ผู้ใช้ไฟฟ้าและผู้ที่มีขีดความสามารถในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด จะนำไปสู่การเผยแพร่แพลตฟอร์มต้นแบบ สร้างองค์ความรู้ใหม่ให้กับสาธารณชน เพื่อขยายผลและสร้างประโยชน์แก่ส่วนรวมได้ในวงกว้าง นอกจากนี้ยังสามารถถอดบทเรียนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการเป็นข้อเสนอแนะทางด้านนโยบายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเป็นรากฐานให้เกิดการนำไปต่อยอด และขยายผลต่อเป็นโรงไฟฟ้าเสมือนและสมาร์ทกริดอย่างเต็มรูปแบบ อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนการแข่งขันอย่างเสรีในธุรกิจพลังงาน เพื่อส่งเสริมและขับเคลื่อนให้ประเทศบรรลุเป้าหมายในการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนในระบบพลังงาน และยังเป็นการสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ของประเทศได้

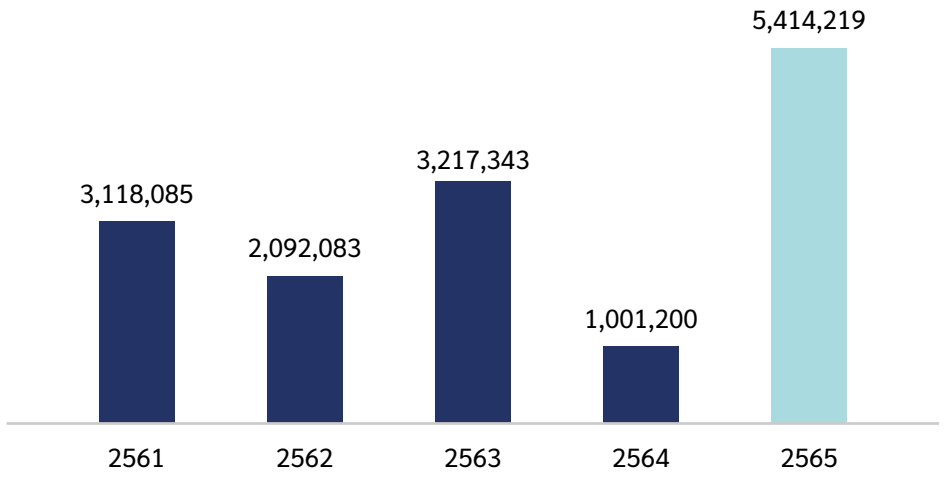
โครงการกิจกรรมกลุ่มปรับปรุงคุณภาพ QCC

นอกจากการพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจแล้ว บริษัทยังให้ความสำคัญกับการพัฒนานวัตกรรมเพื่อปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพการดำเนินงานในกระบวนการผลิต เพื่อสร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่เพื่อพัฒนาสังคมและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2565 บริษัทได้จัดให้มีกิจกรรมกลุ่มปรับปรุงคุณภาพ QCC เพื่อให้เกิดการทำงานแบบมีส่วนร่วมในการพัฒนาและแก้ไขปรับปรุงคุณภาพงานด้านต่าง ๆ ภายในองค์กร ทั้งสิ้น 44 เรื่อง (ข้อมูลครึ่งปีแรก) แบ่งเป็น

- นำเสนอแนวทาง ในการลดขั้นตอนการดำเนินงาน จำนวน 14 เรื่อง
- นำเสนอแนวทางในการลดเวลาการทำงาน จำนวน 12 เรื่อง
- นำเสนอแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน จำนวน 18 เรื่อง

สถิติการดำเนินงานกิจกรรมกลุ่มปรับปรุงคุณภาพ QCC กับผลลัพธ์เชิงปริมาณที่ได้รับ

ปี	จำนวนเรื่อง	ผลลัพธ์เชิงปริมาณ
2561	46	ลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 3,118,085 บาท
2562	46	ลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 2,092,083 บาท
2563	47	ลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 3,217,343 บาท
2564	22	ลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 1,001,200 บาท
2565	**44**	**ลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 5,414,219 บาท**



ตัวอย่างกิจกรรมกลุ่มปรับปรุงคุณภาพ QCC ปี 2565

ลำดับ	รายละเอียด	ภาพชิ้นงาน	ก่อนปรับปรุง	หลังปรับปรุง
1.	รวมขั้นตอนการฉีดและแพ็คงาน และ แก้ไข FLEXIBLE SNAP-TIE		• ทำงาน 2 ขั้นตอน • ยอดการผลิต 560 ชิ้น/วัน	• ทำงาน 1 ขั้นตอน • ยอดการผลิต 1,050 ชิ้น/วัน
2.	เพิ่มขนาดช่องใบตัดเหล็กรางน้ำ		• ใช้พนักงาน 2-4 คน ทำการเจียร 100%	• ไม่มีขั้นตอนการเจียร
3.	จัดทำจิ๊กจับยึดชิ้นงาน		• ใช้เวลา 148 วินาที/ ชุด • ยอดการผลิต 170 ชุด/วัน	• ใช้เวลา 112 วินาที / ชุด • ยอดการผลิต 225 ชุด/วัน
4.	จัดทำจิ๊กยิงงานครั้งละ 2 ตัว		• ใช้เวลา 162 วินาที/ ชุด • ยอดการผลิต 156 ชุด/วัน	• ใช้เวลา 126 วินาที / ชุด • ยอดการผลิต 200 ชุด/วัน

ผลการพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจสร้างสรรค์สังคม

ผลการพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจสร้างสรรค์สังคม ปี 2565

GODUNGFAIFAA โกดังไฟฟ้า E-commerce นวัตกรรมทางธุรกิจพลังงาน ภายใต้ความร่วมมือกันของ GUNKUL SPECTRUM และ SCB 10X โดยโมเดลธุรกิจตั้งต้นจาก Pain Point ในการเข้าถึงสินค้ากลุ่มระบบไฟฟ้าและโซลาร์ที่ได้คุณภาพจากแบรนด์ชั้นนำและความครบวงจรบนโลกออนไลน์ ได้รับรางวัลจากงาน Huawei Asia-Pacific Innovation Congress 2022 ที่ประเทศสิงคโปร์ 2 รางวัล ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ Excellent Case-sharing 2022 (Platform ตัวอย่างธุรกิจ B2B2C รายแรกจาก 5 ประเทศในเอเชียแปซิฟิก
- รางวัล Business Innovation 2022

และยังได้รางวัล Elite Reseller Award 2022 ในงาน Huawei FusionSolar Ecosystem Partner Summit สะท้อนถึงการดำเนินงานอย่างมีความรับผิดชอบและได้รับการยอมรับจากพันธมิตรทางธุรกิจระดับโลก

เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

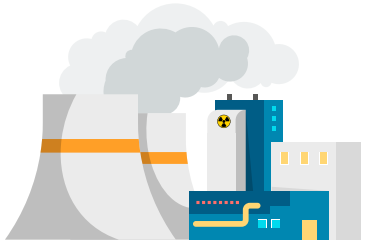
บริษัทมีความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการประเมินและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ เพื่อบริหารจัดการตามกลยุทธ์ "สร้าง" "แบ่ง(เบา)" และ "ปัน" ที่สอดคล้องตามเป้าหมายของประเทศ ปรับตัวและตอบสนองต่อความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ ทั้งความเสี่ยงทางกายภาพ (Physical Risk) ที่ครอบคลุมถึงภัยพิบัติและวิกฤตการณ์ต่าง ๆ ตลอดจนความเสี่ยงจากการเปลี่ยนผ่าน (Transition Risk) ที่เกิดจากการปรับเปลี่ยนอย่างรวดเร็ว ของนโยบาย กฎเกณฑ์ รวมถึงเทคโนโลยี ที่ส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจที่สร้างผลกระทบจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การดำเนินธุรกิจจึงจำเป็นต้องคำนึงถึงปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม และประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต้องเป็นประเด็นสำคัญที่ได้รับการตอบสนองอย่างจริงจัง บริษัทจึงกำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานเพื่อบริหารจัดการคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ สนับสนุนการลงทุนเพื่อพัฒนา ปรับปรุง รวมทั้งแสวงหาแนวทางการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการบริหารจัดการประเมินเพื่อลดการปล่อยของเสียและก๊าซเรือนกระจก

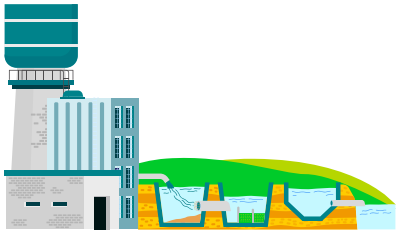
เพื่อให้บริษัทสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศได้อย่างยั่งยืน นอกจากนี้บริษัทยังได้เตรียมความพร้อมมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ด้วยการขยายพอร์ทพลังงานสะอาด พัฒนาธุรกิจระบบกักเก็บพลังงาน สร้างการเติบโตทางธุรกิจควบคู่กับสร้างเสถียรภาพให้กับระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งของจุดเริ่มต้นที่แข็งแกร่งในการปรับเปลี่ยนและขับเคลื่อนการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เพราะ "พลังงานสะอาด" คือทางรอดและภาคพลังงาน ภาครัฐ และภาคเอกชนต้องเป็นกำลังสำคัญในการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ และใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น เพื่อสร้างสมดุลให้กับภูมิอากาศของโลก สร้างเศรษฐกิจที่ยั่งยืน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ไปจนถึงการปลดปล่อยสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)

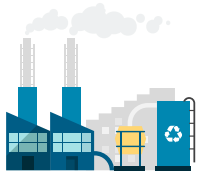
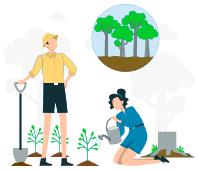
ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่ดีที่สุดให้กับลูกค้า พัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับคนในสังคม และรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม มุ่งมั่นในการพัฒนาธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนเพื่อช่วยบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงได้จัดทำนโยบายการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อแสดงเจตนารมณ์ในความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเพื่อเป็นแนวปฏิบัติให้กับผู้บริหารและพนักงานทุกระดับของบริษัทในการดำเนินธุรกิจควบคู่กับการดูแลและจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และได้ขยายการลงทุนด้านพลังงานทดแทน ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม ซึ่งมีส่วนในการช่วยลดมลพิษและลดผลกระทบจากภาวะโลกรวน ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ นอกจากนี้บริษัทมีระบบบริหารจัดการการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม เตรียมความพร้อมและจัดทำแผนดำเนินการเชิงรุกเพื่อให้การดำเนินธุรกิจสอดคล้องตามกฎหมาย กฎระเบียบ นโยบาย มาตรฐาน และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญในการควบคุม ป้องกัน และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้วยการดำเนินการตามมาตรฐานสากล ซึ่งกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานลม และกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง ผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน และพลังงานทางเลือก ได้จัดทำระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กร (ISO 14001 : 2015) และบริษัทได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

นโยบายการบริหารจัดการ
ด้านสิ่งแวดล้อมและ
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ระดับผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อลดผลกระทบ
คุณภาพอากาศ	ระดับต่ำ	1. ตรวจวัดเพื่อควบคุมคุณภาพอากาศ (Air Quality Workplace) ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 2. ปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมาพัฒนาระบบควบคุมคุณภาพอากาศภายในโรงงาน 3. ฉีดพรมน้ำในจุดที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในพื้นที่โครงการ 4. ห้ามเผาขยะมูลฝอยหรืออื่น ๆ ในพื้นที่โครงการ 5. เพิ่มพื้นที่สีเขียวตามแนวรอบโครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นไปในอากาศ 6. ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องมือที่มีการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงและก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่น ให้ดีอยู่เสมอ
 การบริหารก๊าซเรือนกระจก	ระดับต่ำ	1. ประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมขององค์กร และทวนสอบโดยหน่วยงานรับรองที่ได้มาตรฐานระดับสากล 2. ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมเพื่อลดการใช้ทรัพยากร พลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 3. ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด และนำของเสียกลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามหลัก 3R 4. สนับสนุนการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน 5. ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตและกระบวนการทำงานโดยใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 6. สร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และรณรงค์ส่งเสริมให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนมีส่วนร่วมในการปรับตัวและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อลดผลกระทบ
การบริหารจัดการน้ำ	ระดับต่ำ	1. จัดให้มีสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ Sensor 2. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Effluent) ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 3. จัดให้มีบ่อพักน้ำ (Retention Pond) เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลบ่าชะหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. นำน้ำในบ่อพักน้ำ (Retention Pond) กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ 5. รณรงค์ส่งเสริมให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนมีส่วนร่วมในการประหยัดน้ำ

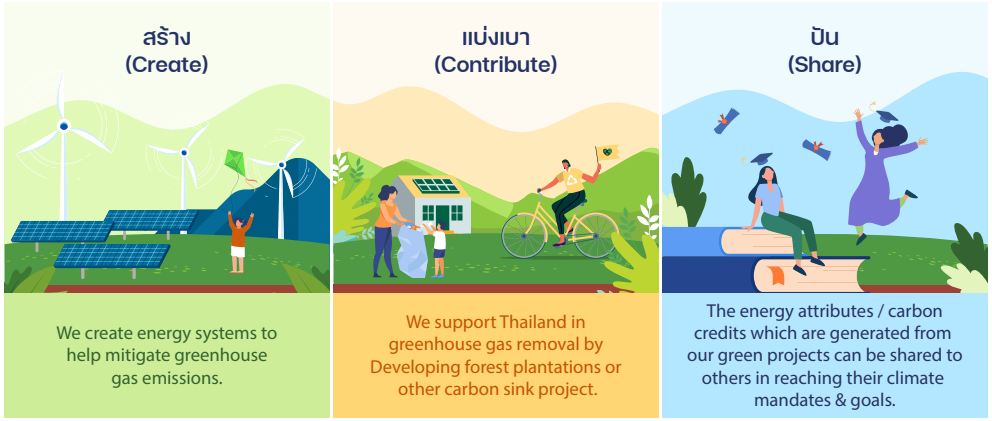
ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ระดับผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อลดผลกระทบ
 ระบบการระบายน้ำ	 ระดับต่ำ	1. จัดให้มีบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ 2. หมั่นทำความสะอาดร่องน้ำรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ 3. ควบคุมและจัดการให้น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการทั้งหมด ระบายลงสู่ร่องน้ำรอบโครงการอย่างรวดเร็ว พร้อมทั้งเก็บกักน้ำฝนไว้เป็นน้ำดิบเพื่อใช้ประโยชน์ภายในโครงการ หรือเพื่อหน่วงน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ 4. ตรวจสอบระบบระบายน้ำ ร่องน้ำรอบโครงการ และระบบดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ
 ระดับเสียง	 ระดับกลาง	**โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์** 1. ห้ามดำเนินกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงนอกเหนือจากช่วงเวลาในการปฏิบัติงาน (8.00-17.00 น.) 2. หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรสำหรับงานซ่อมบำรุงที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงสูงพร้อมกัน 3. ดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 4. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันมลภาวะทางเสียง เช่น Ear Plug ให้กับพนักงานและผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน 5. จัดให้มีการหมุนเวียนผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงสูงตามกฎหมาย **โรงไฟฟ้าพลังงานลม** 1. ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร 2. จัดทำ Noise Contour Map หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียง 3. ดำเนินการตามมาตรการของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ **โรงงานอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงและพลังงานทดแทน** 1. ติดตั้งเครื่องจักร ให้มีระยะห่างจากรั้วโรงงานและชุมชนในระยะที่เหมาะสม 2. บำรุงรักษา และปรับเปลี่ยนอะไหล่ต่าง ๆ ของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ 3. ทำแนวรั้วป้องกันเสียง และทำผนังกั้นเสียงล้อมรอบเครื่องจักร 4. ทำการตรวจประเมินวัดค่าเสียง รวมทั้งตรวจวัดค่าเสียงรบกวนทั้งบริเวณภายใน และภายนอกบริษัทบริเวณพื้นที่ชุมชน ระหว่างเครื่องจักรทำงานและหยุดทำงาน เพื่อตรวจสอบผลค่าเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ระดับผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อลดผลกระทบ
การบริหารจัดการพลังงาน	ระดับต่ำ	1. ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมเพื่อลดการใช้พลังงานภายในองค์กร เช่น ปิดไฟและถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อใช้งานแล้วเสร็จ หรือไม่มีการใช้งาน 2. รณรงค์ส่งเสริมให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนมีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงาน
การจัดการของเสียไม่อันตราย	ระดับต่ำ	1. จัดให้มีถังรองรับของเสีย 4 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ของเสียอันตราย และของเสียอินทรีย์ จัดเก็บลงในภาชนะที่ระบุชนิดของของเสียอย่างชัดเจน มีฝาปิดมิดชิด 2. รวบรวมและส่งของเสียไปบำบัด/ กำจัด อย่างถูกวิธี 3. รวบรวมของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ส่งต่อเพื่อรีไซเคิล นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
 การจัดการของเสียจากกระบวนการการผลิต	ระดับต่ำ	1. จัดทำรายการของเสีย เพื่อจำแนกและระบุประเภท รวมถึงกำหนดวิธีการกำจัด/ บำบัด อย่างถูกวิธี 2. จัดพื้นที่จัดเก็บที่มิดชิดและปลอดภัยเพื่อจัดเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้า แผงโซล่าร์เซลล์ที่ชำรุด รวบถึงของเสียจากการบวนการผลิตประเภทอื่น ๆ และส่งให้บริษัทที่รับกำจัดดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด 3. อบรมให้ความรู้ในเรื่องวิธีการจัดเก็บ รวบรวม และส่งกำจัดของเสียจากกระบวนการผลิต
 ความหลากหลายทางชีวภาพ	ระดับต่ำ	1. ต่อต้านการตัดไม้ทำลายป่า 2. ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) เพื่อประเมินผลกระทบและความเสี่ยงจากการดำเนินโครงการที่จะมีต่อความสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อม ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นต่อธรรมชาติ 3. ส่งเสริมการปลูกป่า เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และรักษาสมดุลของระบบนิเวศน์

การบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

ท่ามกลางวิกฤตที่โลกกำลังเผชิญกับปัญหาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อสังคม เศรษฐกิจ รวมถึงการอยู่ของสิ่งมีชีวิตบนโลก การปรับตัวเพื่อรับมือและบรรเทาผลกระทบจากปัญหาดังกล่าว จึงไม่ใช่เรื่องสำหรับผู้นำประเทศ หรือภาคธุรกิจเท่านั้น แต่ก็คือเรื่องใกล้ตัวที่ทุกคนต้องปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการดำเนินกิจกรรมในชีวิตประจำวันเพื่อร่วมแก้ไขปัญหา เพื่อก้าวไปสู่เป้าหมายที่ทุกประเทศจะช่วยกันลดก๊าซเรือนกระจกลง เพื่อทำให้อุณหภูมิของโลกไม่เพิ่มขึ้นเกิน 1.5-2.0 องศาเซลเซียส ภายในศตวรรษนี้ และบรรลุเป้าหมายตามกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความตกลงปารีส, COP26 และ COP27 ในการมุ่งสู่การเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2593 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2608 และในฐานะที่บริษัทเป็นบริษัทพลังงานครบวงจร เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานสะอาดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทจึงมุ่งหวังที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาโลกร้อนอย่างจริงจัง เพื่อผลักดันพลังงานสะอาดให้เป็นพลังงานหลักในการขับเคลื่อนสู่สังคมคาร์บอนต่ำร่วมกัน

กลยุทธ์การบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก



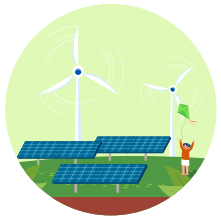
“สร้าง” พัฒนาโครงการด้านพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy) ซึ่งมีส่วนช่วยในการทดแทนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล

“แบ่ง(เบา)” เป็นส่วนหนึ่งในการช่วยเหลือประเทศไทยในการบรรลุเป้าหมายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนในปี 2593 และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2608 ผ่านการพัฒนาโครงการพลังงานหมุนเวียนและโครงการการปลูกป่าเพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

“ปัน” ปันสินทรัพย์ทางด้านคาร์บอนที่เกิดขึ้นจากโครงการต่าง ๆ ของบริษัท เช่น พลังงานหมุนเวียน และโครงการการปลูกป่าเพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ให้แก่หน่วยงานหรือบริษัทที่มีความต้องการชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตนเอง

แนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

การบริหารจัดการตามกลยุทธ์ "สร้าง" "แบ่ง(เบา)" และ "ปัน" ที่สอดคล้องตามเป้าหมายของประเทศ



สร้าง
(Create)

- เข้าร่วมการพัฒนาโครงการพลังงานพลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานแสงอาทิตย์ควบคู่กับระบบกักเก็บพลังงานประเภทแบตเตอรี่ภายใต้มาตรการการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed - in Tariff (FiT) ปี 2565 - 2573 สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิงซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (Power Development Plan : PDP)
- ขยายธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา ซึ่งเป็นแหล่งผลิตไฟฟ้าแบบกระจายศูนย์ (Distributed Generation : DG) ตามหลัก Decentralization ภายใต้กรอบนโยบาย 4D1E ของกระทรวงพลังงาน
- พัฒนาธุรกิจและนวัตกรรมใหม่ด้านพลังงาน เช่น โรงไฟฟ้าเสมือน (Virtual Power Plant : VPP) เพื่อรองรับการซื้อขายไฟฟ้าผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามกรอบนโยบาย Third Party Access (TPA) ของภาครัฐ

แบ่งเบา
(Contribute)

- เริ่มพัฒนาธุรกิจการปลูกป่าเพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เสริมเป้าหมายของประเทศไทยในการเพิ่มพื้นที่ป่าเพื่อให้สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้ได้ปีละ 120 ล้านตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ปัน
(Share)

- ขยายปริมาณและมูลค่าของสินทรัพย์ทางด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Asset) เช่น คาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) ใบรับรองการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Certificate : REC) ของบริษัท
- เข้าหากลุ่มลูกค้าของบริษัทเพื่อนำเสนอบริการด้านการบริหารจัดการคาร์บอน (Carbon Management) เพื่อช่วยลูกค้าในการดำเนินการเพื่อบรรลุเป้าหมายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของตนเอง

การบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในองค์กร

เป้าหมายปี 2565	ผลการดำเนินงานปี 2565
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ลดลงร้อยละ 5.00	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.58

หมายเหตุ : 1) เป้าหมายและผลการดำเนินงาน ปี 2565 ครอบคลุมเฉพาะสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน
2) การเพิ่มขึ้นในปี 2565 มีปัจจัยจากจำนวนพนักงานที่เพิ่มขึ้น ส่งผลต่อปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น รวมทั้งในปี 2564 ที่ใช้เป็นปีฐานในการคำนวณ เป็นช่วงระหว่างสถานการณ์โควิดซึ่งส่งผลต่อการนำมาใช้ในการคำนวณเปรียบเทียบ

บริษัทร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ปัญหาโลกร้อนอย่างจริงจัง นอกจากการพัฒนานวัตกรรมพลังงานสะอาดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำแล้ว บริษัทยังมุ่งมั่นพัฒนากระบวนการ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมในการดำเนินธุรกิจ ให้สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืนมีความรับผิดชอบ โดยมีแนวทางในการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในองค์กร ดังนี้

1. การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อจัดทำการประเมินและสอบทานผลของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อพัฒนามาตรฐาน คุณภาพการดำเนินงาน และทำให้องค์กรสามารถบรรลุเป้าหมายการพัฒนาความยั่งยืนในด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท และเป็นไปตามแผนนโยบายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย รวมถึงเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ขององค์การสหประชาชาติ
- จัดทำนโยบายสิ่งแวดล้อม และประกาศใช้ เพื่อเป็นหลักเกณฑ์และแนวทางการดำเนินงานภายในบริษัท
- รณรงค์สร้างความรู้และความเข้าใจให้ผู้บริหารและพนักงานตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาสภาพภูมิอากาศ
- จัดกิจกรรมหรือโครงการที่ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และช่วยบรรเทาปัญหาสภาพภูมิอากาศ ภายในบริษัทอย่างต่อเนื่อง

2. การเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การเปิดเผยข้อมูลด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ถือเป็นก้าวย่างที่สำคัญในอันที่จะสามารถบริหารจัดการและควบคุมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแนวทางการบริหารก๊าซเรือนกระจกทั้งในระดับชาติและระดับสากล โดยมีกระบวนการจัดทำข้อมูล ดังนี้

โดยในปี 2565 บริษัทได้จัดทำการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการทางธุรกิจ 2 กลุ่มธุรกิจ คือ กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน และ กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey แบบครบวงจร และสำนักงานใหญ่ ครอบคลุมทั้งสิ้น 15 บริษัท ดังนี้

ลำดับ	บริษัท	รหัส
สำนักงานใหญ่		
1	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	GUNKUL
กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน		
2	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	WED
3	บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	GNP
4	บริษัท โคราชวินด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	KWE
5	บริษัท เอ็นเค เพาวเวอร์โซล่า จำกัด	NKP
6	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	SES
7	บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	GSR-1
8	บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	RNS
9	บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ECO
10	บริษัท บีเอ็มพี โซล่าร์ จำกัด	BMPS
11	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	GSP
กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey[1]		
12	บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	GPD
13	บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด	FEC
14	บริษัท กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล จำกัด	JV_GPD&TEECL
15	บริษัท ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	FPC

[1] หมายเหตุ : กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey แบบครบวงจร ประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี 2565 เป็นปีแรก

3. แนวทางการดำเนินการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในองค์กร

ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
(Resource Efficiency)

- สนับสนุนการใช้ทรัพยากรภายในองค์กรให้เกิดประโยชน์สูงสุด มีกระบวนการปรับปรุงการดำเนินงาน โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมคุณภาพสูง เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินนธุรกิจตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน

ใช้พลังงานสะอาดภายในองค์กร
(Clean Energy)

- เพิ่มปริมาณการใช้พลังงานสะอาดในกระบวนการผลิตภายในองค์กร เช่น การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ รวมไปถึงสินค้าและบริการพลังงานสะอาดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สร้างเครือข่ายสีเขียว
(Green Network)

- สร้างเครือข่ายสีเขียวร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน ส่งเสริมให้มีการสร้างสังคมแห่งการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน

การดำเนินการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

บริษัทดำเนินกิจกรรมและโครงการในการบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจกในภาคธุรกิจเพื่อขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำ และลดการปล่อยการก๊าซเรือนกระจกภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2565 มีกิจกรรมและโครงการที่ดำเนินการ ดังนี้

Carbon Credit

- บริหารจัดการสินทรัพย์ด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Climate Asset) ของบริษัท
- ศึกษาแนวทางในการนำโครงการด้านพลังงานของบริษัทและของลูกค้าขึ้นทะเบียนเพื่อออกคาร์บอนเครดิต และ/หรือ ใบรับรองการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

Carbon Sink

- ดำเนินโครงการศึกษาความเป็นไปได้ของธุรกิจการปลูกป่าเพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยมีการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางการเงิน การวิเคราะห์เชิงเทคนิค การวิเคราะห์ตลาดและมาตรฐานการขึ้นทะเบียนคาร์บอนเครดิต การวิเคราะห์พื้นที่ศักยภาพสำหรับการปลูกป่า และการลงพื้นที่สำรวจรวบรวมข้อมูลพื้นที่ศักยภาพ โดยบริษัทมีแผนที่จะดำเนินโครงการปลูกป่าทั้งในส่วนของป่าบก (Green Carbon) และป่าชายเลน (Blue Carbon)

Carbon Footprint for Organization

- ดำเนินโครงการ Gunkul Zero Waste อย่างต่อเนื่องเพื่อดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการลดของเสียภายในองค์กร เช่น การบริจาคขวดน้ำเพื่อนำไปแปรรูปเป็นผ้าไตรจีวร การบริจาคปฏิทินเก่าสำหรับนำไปจัดทำเป็นหนังสืออักษรเบรลล์ให้กับผู้พิการทางสายตา
- รณรงค์สร้างความตระหนักในการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพภายในองค์กร ด้วยหลักการ 8Rs

ผลการดำเนินการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

ผลการดำเนินการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก ปี 2565

ผลการดำเนินการเรื่อง Climate Asset

Renewable Energy Certificate

481,778 RECs[1]

- โครงการพลังงานลม (Wind Project) **332,012 RECs**
- โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Project) **149,766 RECs**

[1] หมายเหตุ : รวมส่วนที่มีการซื้อขายไปเรียบร้อยแล้ว และส่วนที่ได้มีการตกลงราคากับลูกค้าและขออนุมัติจำหน่ายจากผู้บริหารแล้ว กำลังอยู่ระหว่างดำเนินการซื้อขายตามที่ตกลงกันไว้

ผลการดำเนินการเรื่อง Carbon Credit

ปริมาณ Carbon Credit เป็นผลพลอยได้จากการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า ที่คาดว่าจะสามารถขายได้หลังจากขึ้นทะเบียนโครงการแล้วเสร็จ

951,192 tCO_2e[2]

- โครงการพลังงานลม (Wind Project) **733,093 tCO_2e**
- โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Project) **218,099 tCO_2e**

[2] หมายเหตุ : เป็นส่วนที่มีการตกลงปริมาณและราคากับผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว กำลังอยู่ระหว่างการดำเนินการ

ผลการดำเนินการเรื่อง Carbon Footprint for Organization

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมขององค์กร

5,445 tCO_2e

- สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน **2,496 tCO_2e**
- กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey **2,949 tCO_2e**

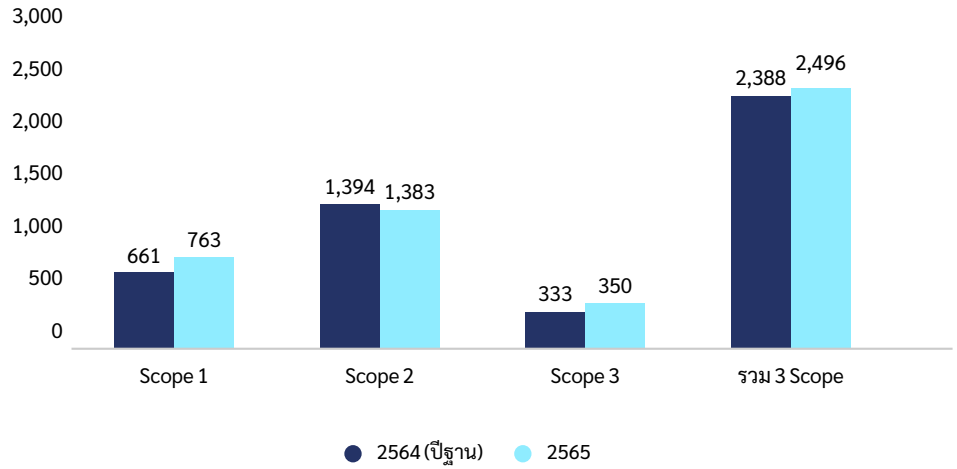
บริษัทรวบรวมข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรภายใต้ขอบเขตการรายงานที่กำหนด โดยข้อมูลดังกล่าวได้ผ่านการทวนสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ จากบริษัท บูโร เวอริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด และได้รับถ้อยแถลงการทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Verification Statement) ตามมาตรฐานการทวนสอบการวัดปริมาณและการรายงานผลการปลดปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร (ISO 14064-1 : 2018) เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566 (สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน) และ เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2566 (กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey) โดยมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ดังนี้

ขอบเขต	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร		
	สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน		กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey [1]
	2564	2565	2565
Scope 1 (tCO_2e)	660.55	763.00	329.00
Scope 2 (tCO_2e)	1,393.99	1383.00	56.00
Scope 3 (tCO_2e)	332.24	350.00 [2]	2,564.00
Scope 1 + 2 (tCO_2e)	2,054.54	2,146.00	385.00
รวม 3 Scope	**2,386.78**	**2,496.00**	**2,949.00**
Carbon Intensity (3 Scope : ผลผลิต)	0.0045 tCO_2e/ MWh	0.0054 tCO_2e/ MWh	3.20 tCO_2e/ MB

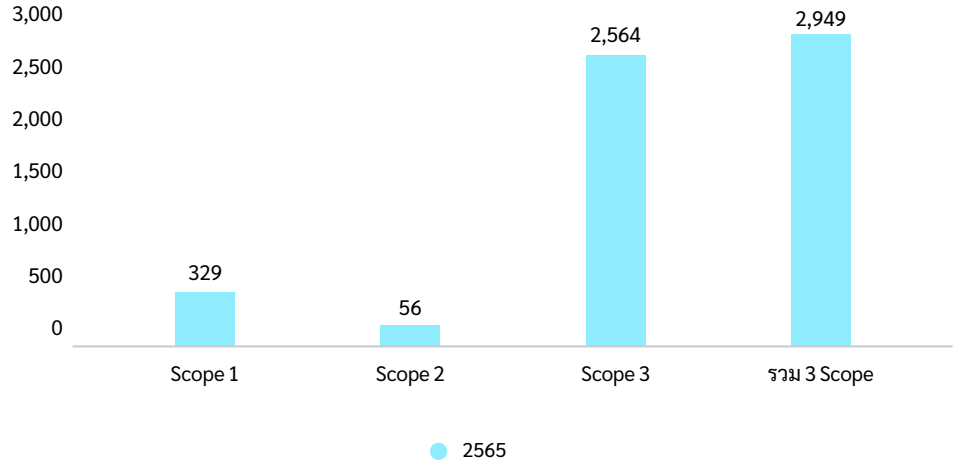
[1] หมายเหตุ : กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey ประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี 2565 เป็นปีแรก

[2] หมายเหตุ : ปี 2565 มีการเปลี่ยนแปลงการรายการข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Scope 3 โดยรายงานเฉพาะแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ

สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน (tCO_2e)



กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey (tCO_2e)



โดยบริษัทมีเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ในส่วนของสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน ลงร้อยละ 5.00 ในปี 2565 เทียบกับปีฐาน 2564 ซึ่งผลการดำเนินงานในปี 2565 พบว่า ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ในส่วนของสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน **เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.58** เนื่องจากบริษัทมีการขยายธุรกิจให้มีความพร้อมในการเป็น One Stop Service ด้านพลังงานสะอาดที่ครบวงจร และต่อยอดธุรกิจเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของภาคพลังงานในอนาคตในการขับเคลื่อนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาคธุรกิจ และภาคประชาสังคม เพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยจำนวนพนักงานของบริษัทที่เข้ามาร่วมทำหน้าที่ในการพัฒนาธุรกิจ เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 27.11 ส่งผลให้กิจกรรมขององค์กรที่มีการปล่อยการเรือนกระจก เช่น การใช้เชื้อเพลิงจากการเดินทาง การใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ในสำนักงานเพิ่มขึ้นเช่นกัน บริษัทจึงมีแผนที่จะพัฒนาเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรให้สอดคล้องกับทิศทางและเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงกำหนดเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ให้สอดคล้องกับทิศทางและเป้าหมายของประเทศในอนาคต และในปี 2565 บริษัทได้ขยายขอบเขตการเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรให้ครอบคลุมกิจกรรมในการดำเนินธุรกิจของบริษัทมากขึ้น จึงได้ทำการประเมินและจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey เพิ่มเติมเป็นปีแรก และจะใช้ข้อมูลนี้เป็นปีฐานในการเปรียบเทียบการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey ในปีถัดไป

การบริหารจัดการพลังงาน

เป้าหมายปี 2565	ผลการดำเนินงานปี 2565
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากภายนอกต่อจำนวนพนักงาน ลดลงร้อยละ **5.00** (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ พนักงาน 1 คน)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากภายนอกต่อจำนวนพนักงาน ลดลงร้อยละ **20.59** (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ พนักงาน 1 คน)

หมายเหตุ : เป้าหมายและผลการดำเนินงาน ปี 2565 ครอบคลุมเฉพาะสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน

พลังงานเป็นหนึ่งในปัจจัยหลักที่สำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งในปัจจุบันความต้องการพลังงานมีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทมีความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์พลังงานให้เกิดผลอย่างจริงจังและยั่งยืน และมีนโยบายการวางแผนและการวางกลยุทธ์ในการดำเนินงานที่เหมาะสม กำหนดให้มีการปฏิบัติอย่างจริงจังและต่อเนื่องทั่วทั้งองค์กร พร้อมทั้งแต่งตั้งผู้รับผิดชอบและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานและการวัดผล โดยใช้แนวทางและตัวชี้วัดตามมาตรฐานสากล พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานสะอาดเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการด้านพลังงานรองรับการเติบโตอย่างยั่งยืนในอนาคต

แนวทางการบริหารจัดการพลังงาน

บริษัทมีการบริหารจัดการพลังงานเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด มีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวกแก่ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมขอบเขตการรวบรวมข้อมูล 3 กลุ่มธุรกิจ ได้แก่ 1) สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน 2) กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey และ 3) กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง ครอบคลุมทั้งสิ้น 17 บริษัท ดังนี้

ลำดับ	บริษัท	รหัส
สำนักงานใหญ่		
1	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	GUNKUL
กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน		
2	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	WED
3	บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	GNP
4	บริษัท โคราชวินด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	KWE
5	บริษัท เอ็นเค เพาวเวอร์โซล่า จำกัด	NKP
6	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	SES
7	บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	GSR-1
8	บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	RNS
9	บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ECO
10	บริษัท บีเอ็มพี โซล่าร์ จำกัด	BMPS
11	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	GSP
กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey [1]		
12	บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	GPD
13	บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด	FEC
14	บริษัท กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล จำกัด	JV_GPD&TEECL
15	บริษัท ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	FPC
กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง [1]		
16	บริษัท จี.เค. แอสเซ็มบลี้ จำกัด	GKA
17	บริษัท จี.เค. พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	GKP

[1] หมายเหตุ : กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey และ กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง รายงานปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากภายนอกในปี 2565 เป็นปีแรก

ซึ่งมีแนวทางในการดำเนินงานผ่านกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสร้างความตระหนักและเป็นแนวทางในการปฏิบัติให้แก่พนักงาน เพื่อใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ดังนี้

1. ดำเนินกิจกรรม หรือโครงการเพื่อรณรงค์ให้องค์กรใช้พลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดและลดการใช้พลังงานภายในองค์กร เช่น กิจกรรมรณรงค์ให้ปิดแอร์และเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่มีการใช้งาน
2. ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในสถานประกอบการ โรงงาน และสาขาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยใช้พลังงานทางเลือกทดแทนการใช้พลังงานหลัก รวมทั้งติดตั้งโคมไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นการอนุรักษ์พลังงาน รวมไปถึงเป็นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

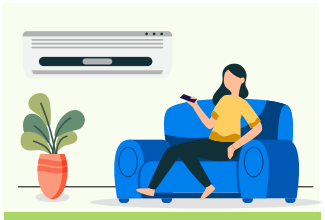
การดำเนินการเพื่อลดการใช้พลังงาน

ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน

ปิดสวิทซ์

ถอดปลั๊ก

ตรวจสอบอุปกรณ์สม่ำเสมอ


กำหนดเวลาเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศ

ติดตั้ง Solar cell แทนการใช้ไฟฟ้าจากภายนอกในส่วนของโรงงาน

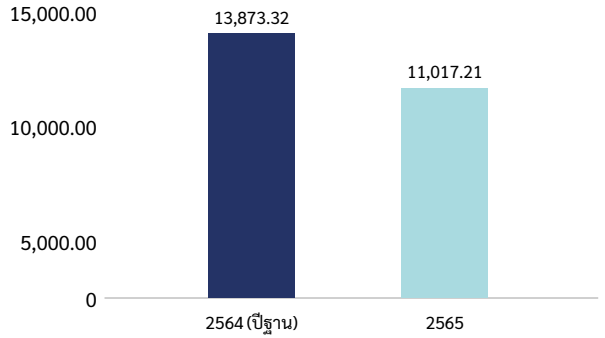
ผลการดำเนินการเพื่อลดการใช้พลังงาน

ผลการดำเนินการเพื่อลดการใช้พลังงาน ปี 2565

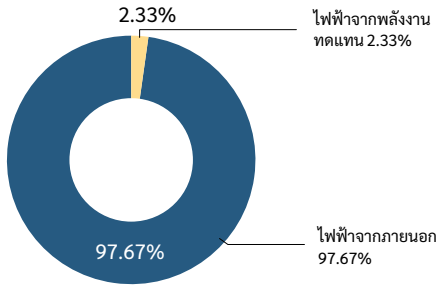
ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม
4,225,136.47 kWh

- สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน **2,765,319.27 kWh**
- กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey **111,173.75 kWh**
- กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง **1,348,643.45 kWh**

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากภายนอกต่อจำนวนพนักงานสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน [1] (kWh/คน)



ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากภายนอก
4,126,854.02 kWh
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
98,282.45 kWh



[1] หมายเหตุ : เป้าหมายและผลการดำเนินงาน ปี 2565 ครอบคลุมเฉพาะสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน

บริษัทมีเป้าหมายปี 2565 ในการลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากภายนอกต่อจำนวนพนักงานในส่วนของสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน ลงร้อยละ 5 ซึ่งพบว่าในปี 2565 สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม 2,765,319.27 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) คิดเป็นปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อพนักงาน 1 คน เท่ากับ 11,017.21 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) ซึ่ง**ลดลงจากปีฐาน 2564 ถึงร้อยละ 20.59**

โดยในปี 2565 บริษัทได้มีการขยายขอบเขตการรายงานปริมาณการใช้พลังงานในองค์กรเพิ่มขึ้นจากปี 2564 เพื่อให้ครอบคลุมกิจกรรมการดำเนินธุรกิจ โดยมีกลุ่มธุรกิจก่อสร้างและ Turnkey และกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง เพิ่มเข้ามาในขอบข่ายการรายงาน โดยจะใช้เป็นปี 2565 เป็นปีฐานของการรายงาน ส่งผลให้ในปี 2565 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมของสำนักงานใหญ่ และ 3 กลุ่มธุรกิจ ทั้งสิ้น 4,225,136.47 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) คิดเป็นปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อพนักงาน 1 คน รวมเท่ากับ 16,939.35 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) ซึ่งผลการดำเนินงานแยกตามกลุ่มธุรกิจ ได้ดังนี้

รายละเอียด	สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน		กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey [1]	กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง [1]	รวม
	2564	2565	2565	2565	2565
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากภายนอก	2,788,536.76	**2,765,319.27**	111,173.75	1,250,361.00	**4,126,854.02**
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	N/A	**N/A**	N/A	98,282.45	**98,282.45**
ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม	2,788,536.76	**2,765,319.27**	111,173.75	1,348,643.45	**4,225,136.47**
สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน	N/A	**N/A**	N/A	7.29%	**2.33%**
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากภายนอกต่อจำนวนพนักงาน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ พนักงาน 1 คน)	13,873.32	**11,017.21**	646.36	5,275.78	**16,939.35**

[1] หมายเหตุ : กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey และกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง รายงานปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากภายนอกในปี 2565 เป็นปีแรก

และกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง มีการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาโรงงาน โดยในปี 2565 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ 98,282.45 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) บริษัทสามารถลดค่าไฟได้ 434,575 บาท สามารถลดการใช้ไฟฟ้าจากภายนอกได้ถึงร้อยละ 7.29 อย่างไรก็ตามเนื่องจากการระบาดของโควิด-19 ในปี 2564 ส่งผลให้การใช้พลังงานในปีดังกล่าวลดลงตามปริมาณการผลิต และในปี 2565 สถานการณ์การระบาดโควิด-19 ผ่อนคลายลง กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้มีการเร่งผลิตอย่างเต็มกำลังเพื่อให้สามารถตอบโจทย์ความต้องการใช้ไฟของทุกภาคส่วน ส่งผลให้การใช้พลังงานของกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นตามความต้องการ ทั้งนี้บริษัทก็มุ่งมั่นในการเพิ่มกำลังการผลิตไฟจากพลังงานทดแทนอย่างเต็มกำลังเพื่อเป็นส่วนช่วยในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ นอกจากนี้บริษัทมีแผนที่จะพัฒนาเป้าหมายในการลดการใช้พลังงาน เพิ่มเติมของกลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง ให้สอดคล้องกับทิศทางและเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจในปีถัดไป

การบริหารจัดการน้ำ

เป้าหมายปี 2565	ผลการดำเนินงานปี 2565
ปริมาณการใช้น้ำประปาต่อจำนวนพนักงาน ลดลงร้อยละ	ปริมาณการใช้น้ำประปาต่อจำนวนพนักงาน ลดลงร้อยละ
5.00	**34.12**
(ลบ.ม/ พนักงาน 1 คน)	(ลบ.ม/ พนักงาน 1 คน)

หมายเหตุ : เป้าหมายและผลการดำเนินงาน ปี 2565 ครอบคลุมเฉพาะสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน

น้ำเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิต การพัฒนาทางเศรษฐกิจ และเป็นทรัพยากรพื้นฐานในการพัฒนาประเทศ ถึงแม้ว่าน้ำจะไม่ใช่ทรัพยากรหลักในการดำเนินธุรกิจของบริษัท แต่บริษัทก็ยังคำนึงถึงปัญหาและผลกระทบจากการขาดแคลนน้ำ ที่เป็นปัญหาสำคัญของสังคม บริษัทจึงมีความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการน้ำให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ มุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

แนวทางการบริหารจัดการน้ำ

บริษัทมีการบริหารจัดการน้ำเพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ครอบคลุมตั้งแต่แหล่งต้นน้ำ การใช้น้ำในกระบวนการต่าง ๆ และการปล่อยน้ำออกสู่ภายนอก ซึ่งบริษัทใช้น้ำสำหรับระบบสุขาภิบาลและสาธารณูปโภคภายในอาคารสำนักงานเป็นส่วนใหญ่ บริษัทจึงมีการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหารจัดการครอบคลุม 3 กลุ่มธุรกิจ ได้แก่ 1) สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน 2) กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey และ 3) กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

ลำดับ	บริษัท	รหัส
สำนักงานใหญ่		
1	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	GUNKUL
กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน		
2	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	WED
3	บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	GNP
4	บริษัท โคราชวินด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	KWE
5	บริษัท เอ็นเค เพาวเวอร์โซล่า จำกัด	NKP
6	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	SES
7	บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	GSR-1
8	บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	RNS
9	บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ECO
10	บริษัท บีเอ็มพี โซล่าร์ จำกัด	BMPS
11	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	GSP
กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey [1]		
12	บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	GPD
13	บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด	FEC
14	บริษัท กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล จำกัด	JV_GPD&TEECL
15	บริษัท ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	FPC
กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง [1]		
16	บริษัท จี.เค. แอสเซ็มบลี้ จำกัด	GKA
17	บริษัท จี.เค. พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	GKP

[1] หมายเหตุ : กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey และ กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง รายงานปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากภายนอกในปี 2565 เป็นปีแรก

การดำเนินการเพื่อลดการใช้น้ำ

โดยบริษัทได้มีแนวทางในการดำเนินงานผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. การสร้างความตระหนักให้พนักงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด ผ่านกิจกรรมรณรงค์การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
2. การใช้โถสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ ก๊อกน้ำแบบอัตโนมัติ (Sensor) ตั้งเวลาการไหลของน้ำในแต่ละครั้งอย่างเหมาะสม ในห้องน้ำ
3. การตรวจสอบ บำรุงรักษา ซ่อมแซมอุปกรณ์การใช้น้ำเพื่อป้องกันการรั่วไหลอย่างสม่ำเสมอ ลดการสูญเสียน้ำ
4. การนำน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัด (Recycle) มาใช้สำหรับการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนนบริเวณลานจอดรถ

นอกจากนี้ บริษัทยังมีการตรวจวัดคุณภาพแหล่งน้ำก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะโดยหน่วยงานภายนอก เพื่อให้มั่นใจว่าคุณภาพน้ำหลังการบำบัดไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมรอบข้าง

ผลการดำเนินงานเพื่อลดการใช้น้ำ

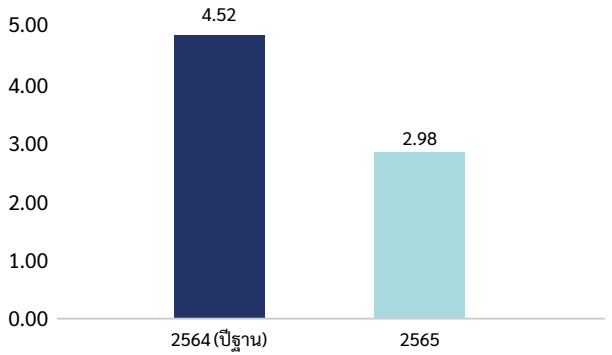
ผลการดำเนินการเพื่อลดการใช้น้ำ ปี 2565

ปริมาณการใช้น้ำรวม

61,056.87 m³

- สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน **45,760 m³**
- กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey **6,655.87 m³**
- กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง **8,503.00 m³**

ปริมาณการใช้น้ำประปาต่อจำนวนพนักงานสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน [1] (ลบ.ม./ พนักงาน 1 คน)

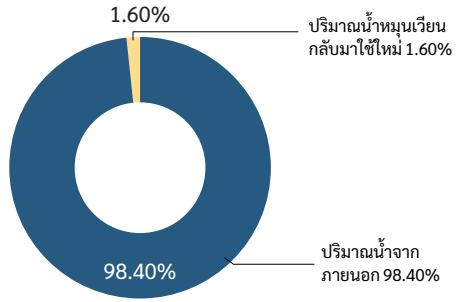


ปริมาณการใช้น้ำจากภายนอก

60,918.87 ลบ.ม.

ปริมาณการหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่ [2]

138 ลบ.ม.



[1] หมายเหตุ: เป้าหมายและผลการดำเนินงานปี2565 ครอบคลุมเฉพาะสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน

[2] หมายเหตุ: การหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่ดำเนินการเฉพาะกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

บริษัทมีเป้าหมายปี 2565 ในการลดปริมาณการใช้น้ำประปาต่อจำนวนพนักงาน ในส่วนของสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน ลงร้อยละ 5 ซึ่งพบว่าในปี 2565 สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน มีปริมาณการใช้น้ำประปา รวม 747 ลบ.ม คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำประปาต่อจำนวนพนักงาน 1 คน เท่ากับ 2.98 ลบ.ม ซึ่งลดลงจากปีฐาน 2564 ถึงร้อยละ 34.12 โดยมีน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ ปริมาณ 138 ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 1.60 ของปริมาณการใช้น้ำรวมทั้ง 3 กลุ่มธุรกิจ และบริษัทยังคงมุ่งมั่นในการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างรู้คุณค่าและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างต่อเนื่อง

การบริหารจัดการขยะของเสียและมลพิษ

เป้าหมายระยะยาว	ผลการดำเนินงานปี 2565
ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิตฝังกลบ **เป็นศูนย์**	ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิตฝังกลบ ร้อยละ **1.33**

บริษัทให้ความสำคัญในการดำเนินงานตามนโยบายการจัดการของเสีย ครอบคลุมของเสียจากกระบวนการผลิตและของเสียในสำนักงาน สนับสนุนการลดการใช้ การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เพื่อลดปริมาณการเกิดของเสีย และใช้ประโยชน์จากของเสียให้ได้มากที่สุด เพื่อมุ่งสู่การฝังกลบเป็นศูนย์ (Zero waste to landfill) ลดผลกระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม พร้อมมุ่งมั่นในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อบริหารจัดการขยะและของเสียรองรับการเติบโตของธุรกิจในอนาคต ตลอดจนส่งเสริมการดำเนินธุรกิจแบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) สู่การบริหารจัดการของเสียอย่างยั่งยืน

แนวทางการบริหารจัดการขยะของเสียและมลพิษ

บริษัทได้กำหนดขั้นตอนการบริหารจัดการของเสียให้สอดคล้องตามข้อกำหนด กฎหมาย รวมถึงมาตรฐานสากล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ครอบคลุมทุกขอบเขตของการประกอบธุรกิจ โดยใช้หลักการ PLAN DO CHECK ACTION ซึ่งเป็นหลักการบริหารจัดการของเสียอย่างเป็นระบบ มีการติดตาม ประเมินผล และทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนมีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้นำหลัก 8Rs มาประยุกต์ใช้เพื่อลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัด สนับสนุนการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน

บริษัทมีการบริหารจัดการขยะของเสียและมลพิษ เพื่อสนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการเกิดมลพิษ และลดการสร้างผลกระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ด้วยการปฏิบัติตามข้อกำหนด และกฎหมายอย่างเคร่งครัด ครอบคลุมทุกกลุ่มธุรกิจ นอกจากนี้บริษัทยังมุ่งมั่นบริหารจัดการของเสียให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากลโดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และดำเนินการอย่างเป็นระบบครอบคลุม 3 กลุ่มธุรกิจ ได้แก่ 1) สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน 2) กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey และ 3) กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง ครอบคลุมทั้งสิ้น 17 บริษัท ดังนี้

ลำดับ	บริษัท	รหัส
สำนักงานใหญ่		
1	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	GUNKUL
กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน		
2	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	WED
3	บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	GNP
4	บริษัท โคราชวินด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	KWE
5	บริษัท เอ็นเค เพาวเวอร์โซล่า จำกัด	NKP
6	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	SES
7	บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	GSR-1
8	บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	RNS
9	บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ECO
10	บริษัท บีเอ็มพี โซล่าร์ จำกัด	BMPS
11	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	GSP
กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey		
12	บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	GPD
13	บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด	FEC
14	บริษัท กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล จำกัด	JV_GPD&TEECL
15	บริษัท ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	FPC
กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง		
16	บริษัท จี.เค. แอสเซ็มบลี้ จำกัด	GKA
17	บริษัท จี.เค. พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	GKP

การดำเนินการเพื่อลดปริมาณขยะของเสียและมลพิษ

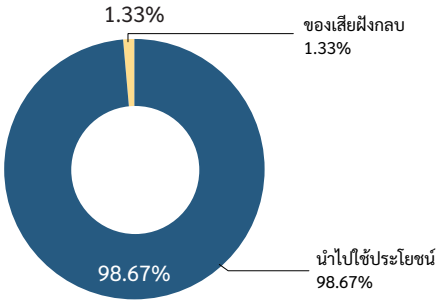
บริษัทได้นำฐานข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อหาแนวทางการจัดการของเสียให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เริ่มจากการสร้างความตระหนักให้กับพนักงานได้ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าที่สุด ลดปริมาณการเกิดของเสียให้น้อยที่สุด และจัดการขยะอย่างถูกต้องต่อเนื่อง ยึดหลักการที่เข้าใจง่าย คือ “ ใช้แล้วใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่ ” ผ่านโครงการ Zero Waste ตลอดจนการนำหลัก 8Rs มาปฏิบัติในองค์กร เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ได้น้อยที่สุด โดยมีการตั้งคณะกรรมจัดการของเสียเพื่อผลักดันและกำกับดูแลการบริหารจัดการให้บรรลุเป้าหมายระยะยาวในการนำของเสียไปฝังกลบให้เป็นศูนย์

โดยในปี 2565 ที่ผ่านมา นอกจากการดำเนินการเพื่อลดปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต หรือกากอุตสาหกรรม บริษัทได้ดำเนินโครงการ Zero Waste ในการส่งเสริมให้พนักงานภายในองค์กรมีส่วนร่วมในการจัดการคัดแยกของเสียหรือของที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์แล้วในชีวิตประจำวัน เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น กิจกรรมถุงผ้าเหลือใช้นำไปใช้แทนถุงพลาสติกสำหรับใส่ยาให้โรงพยาบาล กิจกรรมกันกุลปันกัน เพื่อ“ แบ่งปัน ” สิ่งของสภาพดี เพื่อเปลี่ยนเป็นทุนการศึกษาแก่เด็กขาดโอกาส ในมูลนิธิยุวพัฒน์ กิจกรรม UPCYCLE แก้วน้ำพลาสติกและแผ่น CD เพื่อนำไปเป็นมวลสารแห่งความยั่งยืน ผลิต “พระสติ” พระเครื่องจากพลาสติกรีไซเคิล กิจกรรมแยกขวดน้ำพลาสติกเพื่อนำไปรีไซเคิลให้เป็นประโยชน์อย่างยั่งยืน และกิจกรรมบริจาคปฏิทินเก่า ส่งต่อเพื่อเป็นสื่ออักษรเบรลล์ให้ผู้พิการทางสายตา ซึ่งเป็นกิจกรรมที่บริษัทดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

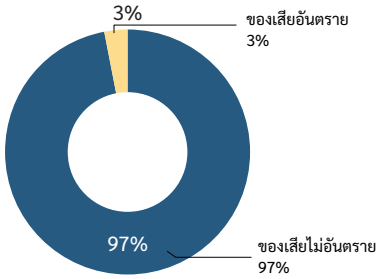
ผลการดำเนินการเพื่อลดปริมาณขยะของเสียและมลพิษ

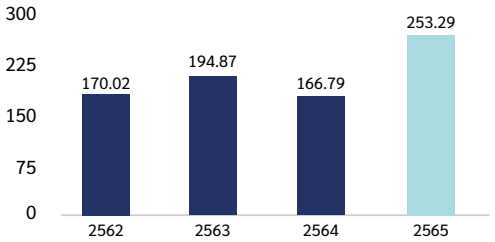
ผลการดำเนินการเพื่อลดปริมาณขยะของเสียและมลพิษ ปี 2565

ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต (กากอุตสาหกรรม) 253.29 ตัน



- ของเสียอันตราย **7.88 ตัน**
- ของเสียไม่อันตราย **245.41 ตัน**
- การจัดการตามหลัก **3Rs 249.93 ตัน**
- จัดการด้วยวิธีฝังกลบ **3.36 ตัน**





หมายเหตุ: ขอบเขตข้อมูลครอบคลุมเฉพาะกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน และกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

ผลการดำเนินการเพื่อลดปริมาณขยะของเสียและมลพิษ ปี 2565

ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป (ของเสียในสำนักงาน) 143.21 ตัน

คิดเป็นปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปต่อจำนวนพนักงาน **0.339 ตันต่อคน**

- สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน **0.061 ตันต่อคน**
- กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey **0.744 ตันต่อคน**

หมายเหตุ : ขอบเขตข้อมูลครอบคลุมเฉพาะสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน และ กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey

บริษัทมีเป้าหมายระยะยาวคือ ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิตฝังกลบเป็นศูนย์ ซึ่งพบว่าในปี 2565 กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน และ กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง มีปริมาณปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิต (กากอุตสาหกรรม) ทั้งหมด 253.29 ตัน โดยมีการจัดการกำจัดและบำบัดตามหลัก 3Rs 249.93 ตัน คิดเป็นร้อยละ 98.67 โดยยังคงมีของเสียจากกระบวนการที่นำไปฝังกลบอยู่ร้อยละ 1.33 นอกจากนี้บริษัทได้มีการรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากกิจกรรมในสำนักงาน เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการกำหนดเป้าหมาย และกำหนดแนวทางบริหารจัดการอย่างมีความรับผิดชอบในปีถัดไป เพื่อครอบคลุมทุกขอบเขตกิจกรรมที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจ โดยในปี 2565 มีปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปปริมาณ 143.21 ตัน คิดเป็นปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปต่อจำนวนพนักงาน 0.339 ตันต่อคนต่อปี ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการคัดแยกของเสียออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อนำของเสียที่ได้รับการคัดแยกไปใช้ประโยชน์หรือส่งกำจัดให้ถูกหลักปฏิบัติต่อไป

ส่วนที่ 4 เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้

ขอบเขตการรายงาน 105
ผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน 107
การแสดงข้อมูลตามตัวชี้วัด 113
การรับรองจากหน่วยงานภายนอก 120

ขอบเขตการรายงาน

บริษัทจัดทำรายงานความยั่งยืนประจำปี 2565 เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานและประเด็นสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน โดยคำนึงถึงมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์และพันธกิจขององค์กร ภายใต้นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมีกรอบการจัดทำรายงานที่สอดคล้องตามดัชนีชี้วัดของ Global Reporting Initiative (GRI) และรายงานความยั่งยืนฉบับนี้ ได้มีการทบทวนและเห็นชอบโดยคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้รายงานมีความครบถ้วน ครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม สร้างความเชื่อมั่นต่อสาธารณะและผู้มีส่วนได้เสีย โดยขอบเขตการรายงานครอบคลุมข้อมูลของบริษัทและบริษัทย่อย ดังนี้

สายธุรกิจ/ บริษัท บุคคล			เศรษฐกิจ	สังคม		สิ่งแวดล้อม			
				บุคคล	ความปลอดภัย	ก๊าซเรือนกระจก	พลังงาน	น้ำ	ของเสีย
1	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	GUNKUL	•	•	•	•	•	•	•
กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน									
2	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	WED	•	•	•	•	•	•	•
3	บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	GNP	•	•	•	•	•	•	•
4	บริษัท โคราชวินด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	KWE	•	•	•	•	•	•	•
5	บริษัท เอ็นเค เพาวเวอร์โซล่า จำกัด	NKP	•	•	-	•	•	•	•
6	บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	RNS	•	•	-	•	•	•	•
7	บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ECO	•	•	-	•	•	•	•
8	บริษัท บีเอ็มพี โซล่าร์ จำกัด	BMPS	•	•	-	•	•	•	•
9	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	GSP-2	•	•	-	•	•	•	•
10	บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	GSC	•	•	-	-	-	-	-
11	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	SES	•	•	-	•	•	•	•
12	บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	GSR-1	•	•	-	•	•	•	•
13	บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	GUE	•	•	•	-	-	-	-
14	บริษัท ไบร์ท กรีน พาวเวอร์ จำกัด	BGP	•	•	-	-	-	-	-
15	บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด	GCPG	•	•	-	-	-	-	-

สายธุรกิจ/ บริษัท บุคคล			เศรษฐกิจ	สังคม		สิ่งแวดล้อม			
				บุคคล	ความปลอดภัย	ก๊าซเรือนกระจก	พลังงาน	น้ำ	ของเสีย
กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey									
16	บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	GPD	•	•	•	•	•	•	•
17	บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด	FEC	•	•	•	•	•	•	•
18	บริษัท กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล จำกัด	JV_GPD&TEECL	•	•	-	•	•	•	•
19	บริษัท ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	FPC	•	•	-	•	•	•	•
กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง									
20	บริษัท จี.เค. แอสเซ็มบลี้ จำกัด	GKA	•	•	•	-	•	•	•
21	บริษัท จี.เค. พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	GKP	•	•	•	-	•	•	•
22	บริษัท เค.เอ็น.พี ซัพพลาย จำกัด	KNP	•	•	-	-	-	-	-
กลุ่มธุรกิจ Ecosystem Business Platform & Innovation									
23	บริษัท ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอปอเรชั่น จำกัด	FE	•	•	-	-	-	-	-
24	บริษัท กันกุลโกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม จำกัด	GDFF	•	•	-	-	-	-	-
กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา									
25	บริษัท จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด	GKHG	•	•	-	-	-	-	-
26	บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด	GKSF	•	•	-	-	-	-	-
27	บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด	GKBE	•	•	-	-	-	-	-
28	บริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด	THCG	•	•	-	-	-	-	-
29	บริษัท ไทยสติ๊คเฮิร์บ จำกัด	TSH	•	•	-	-	-	-	-

รายงานฉบับ นี้และฉบับ ที่ผ่านมาสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของบริษัท
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
เลขที่ 1177 อาคารเพิรล์ แบงก์ค็อก ชั้นที่ 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : (+66) 2 242 5800, (+66) 2 242 5834
อีเมล : sd@gunkul.com และเว็บไซต์ : www.gunkul.com

ผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน

ผลการดำเนินงานด้านสังคม

ข้อมูลการจ้างงาน

ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
จำนวนพนักงาน					
จำนวนพนักงานทั้งหมด	คน	844	964	959	1,219
จำนวนพนักงานแยกตามเพศ					
เพศชาย	คน	538	603	610	739
	%	63.74	62.55	63.61	60.62
เพศหญิง	คน	306	361	349	480
	%	36.26	37.45	36.39	39.38
จำนวนพนักงานแยกตามอายุ					
อายุน้อยกว่า 30 ปี	คน	-	292	309	410
	%	-	30.29	32.22	33.63
อายุ 30-50 ปี	คน	-	608	574	701
	%	-	63.07	59.85	57.51
อายุมากกว่ากว่า 50 ปี	คน	-	64	76	108
	%	-	6.64	7.92	8.86
จำนวนพนักงานแยกตามเชื้อชาติ					
ไทย	คน	-	916	914	1,161
	%	-	95.02	95.31	95.24
ต่างชาติ	คน	-	48	45	58
	%	-	4.98	4.69	4.76
จำนวนพนักงานแยกตามสัญญาจ้าง					
พนักงานประจำ	คน	718	791	835	1,033
	%	85.07	82.05	87.07	84.74
พนักงานสัญญาจ้าง	คน	126	173	124	186
	%	14.93	17.95	12.93	15.26

ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
จำนวนพนักงานกลุ่มเปราะบาง					
ผู้สูงอายุ	คน	5	6	8	11
	%	0.59	0.62	0.83	0.90
ผู้ทุพพลภาพ	คน	2	7	8	11
	%	0.24	0.73	0.83	0.90
จำนวนพนักงานแยกตามระดับ					
ผู้บริหารระดับสูง	คน	34	38	41	59
	%	4.03	3.94	4.28	4.84
ผู้จัดการฝ่าย	คน	60	65	71	87
	%	7.11	6.74	7.40	7.14
หัวหน้าแผนก/ หัวหน้าหน่วย	คน	88	114	117	143
	%	10.43	11.83	12.20	11.73
พนักงานระดับต้น-กลาง	คน	421	476	509	646
	%	49.88	49.38	53.08	52.99
พนักงานระดับปฏิบัติการ	คน	241	271	221	284
	%	28.55	28.11	23.04	23.30
จำนวนพนักงานแยกตามสถานที่ทำงาน					
สำนักงานใหญ่และอาคารหลัก	คน	-	649	666	796
	%	-	67.32	69.45	65.30
นอกสำนักงานใหญ่และอาคารหลัก	คน	-	308	293	423
	%	-	31.95	30.55	34.70
จำนวนพนักงานแยกตามระดับการศึกษา					
มัธยมศึกษา/ ต่ำกว่า	คน	-	422	371	505
	%	-	43.78	38.69	41.43
ปริญญาตรี	คน	-	527	576	685
	%	-	54.67	60.06	56.19
ปริญญาโท	คน	-	12	15	21
	%	-	1.24	1.56	1.72
ปริญญาเอก	คน	-	3	6	8
	%	-	0.31	0.63	0.66

ข้อมูลการดูแลพนักงาน

ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
พนักงานที่ได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่ง					
พนักงานที่ได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่งทั้งหมด	คน	16	16	18	34
	%	1.90	1.66	1.88	3.05
พนักงานที่ได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่งจำแนกตามเพศ					
เพศชาย	คน	-	12	11	24
	%	-	75.00	61.11	70.59
เพศหญิง	คน	-	4	8	10
	%	-	25.00	44.44	29.41
พนักงานที่ได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่งจำแนกตามระดับ					
ระดับผู้บริหาร	คน	6	2	1	8
	%	37.50	12.50	5.56	23.53
ระดับผู้ช่วยผู้จัดการ และผู้จัดการฝ่าย	คน	6	3	6	9
	%	37.50	18.75	33.33	26.47
ระดับหัวหน้าแผนก/ หน่วย	คน	4	11	11	17
	%	25.00	68.75	61.11	50.00
ระดับความพึงพอใจและความผูกพันต่อองค์กร					
ระดับความพึงพอใจและความผูกพันต่อองค์กร	%	67	87	86	87
การร้องเรียนเรียนของพนักงานเกี่ยวกับการปฏิบัติทางด้านแรงงาน					
จำนวนข้อร้องเรียน	เรื่อง	0	0	0	0

ข้อมูลการลาออก

ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
จำนวนพนักงานที่จะเกษียณอายุ					
ใน 5 ปี (ช่วงอายุ 50-55 ปี)	คน	-	47	49	60
	%	-	4.88	5.11	4.92
ใน 10 ปี (ช่วงอายุ 45-50 ปี)	คน	-	111	123	133
	%	-	11.51	12.83	10.91
จำนวนพนักงานที่ลาออก					
จำนวนพนักงานที่ลาออกทั้งหมด	คน	-	100	190	217
อัตราการลาออกทั้งหมด	%	2.23	1.39	1.63	1.54
จำนวนพนักงานที่ลาออกจำแนกตามเพศ					
เพศชาย	คน	-	83	105	136
	%	-	83.00	55.26	62.67
เพศหญิง	คน	-	17	85	81
	%	-	17.00	44.74	37.33
จำนวนพนักงานที่จ้างงานใหม่					
จำนวนพนักงานที่จ้างงานใหม่ทั้งหมด	คน	-	220	185	433
อัตราการจ้างงานใหม่	%	2.42	1.90	1.84	3.53
จำนวนพนักงานที่จ้างงานใหม่จำแนกตามเพศ					
เพศชาย	คน	-	148	112	244
	%	-	67.27	60.54	56.35
เพศหญิง	คน	-	72	73	189
	%	-	32.73	39.46	43.65

ข้อมูลการฝึกอบรม

ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
จำนวนการฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพแก่พนักงาน					
งบประมาณในการฝึกอบรมทั้งหมด	ล้านบาท	3.85	3.15	2.00	1.20
จำนวนหลักสูตรการฝึกอบรมทั้งหมด	หลักสูตร	168	135	111	95
จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมทั้งหมด	ชั่วโมง	13,985	12,754	4,805	6,843
จำนวนพนักงานที่ได้รับการฝึกอบรมทั้งหมด	คน	2,231	1,022	1,371	1,609
จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมเฉลี่ยต่อคน	ชั่วโมง/ คน/ ปี	16.57	13.23	5.01	5.61
จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมเฉลี่ยต่อคนจำแนกตามระดับ					
ระดับผู้บริหารระดับสูง	ชั่วโมง	1,224	874	900	841.00
	ชั่วโมง/ คน/ ปี	36.00	23.00	21.94	14.25
ระดับผู้ช่วยผู้จัดการและผู้จัดการฝ่าย	ชั่วโมง	2,160	390	653	893.00
	ชั่วโมง/ คน/ ปี	36.00	6.00	9.20	10.26
ระดับหัวหน้าแผนก/ หัวหน้าหน่วย	ชั่วโมง	2,288	684	866	1,102.00
	ชั่วโมง/ คน/ ปี	26.00	6.00	7.40	7.71
ระดับต้น-กลาง	ชั่วโมง	5,894	3,332	3,008	964.00
	ชั่วโมง/ คน/ ปี	14.00	7.00	5.91	1.49
ระดับปฏิบัติการ	ชั่วโมง	2,169	1,355	267	64.00
	ชั่วโมง/ คน/ ปี	9.00	5.00	1.21	0.23

ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน เกิน 1 วัน	กรณี	-	-	2	5
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน เกิน 3 วัน	กรณี	1	0	0	4
อัตราการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานเกิน 1 วัน	กรณีต่อหนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน	-	-	1.53	1.79
อัตราการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน	กรณีต่อหนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน	-	-	-	1.44
จำนวนวันปลอดอุบัติเหตุต่อเนื่องสูงสุด	วัน	1,846	2,134	2,416	2,707
จำนวนผู้เสียชีวิตจากการทำงาน					
จำนวนพนักงานที่เสียชีวิตจากการทำงาน	ราย	0	0	0	0
จำนวนผู้รับเหมาที่เสียชีวิตจากการทำงาน	ราย	0	0	0	0
จำนวนผู้เสียชีวิตด้วยโรคจากการทำงาน					
จำนวนพนักงานที่เสียชีวิตด้วยโรคจากการทำงาน	ราย	0	0	0	0
จำนวนผู้รับเหมาที่เสียชีวิตด้วยโรคจากการทำงาน	ราย	0	0	0	0

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลการใช้พลังงานภายในองค์กร

ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในองค์กรทั้งหมด	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	-	-	3,683,180.17 (1)	4,225,136.47 (2)
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากภายนอก	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	-	-	3,580,399.76 (1)	4,126,854.02 (2)
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (GKA Solar Rooftop)	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	117,586.00	123,246.58	102,780.41	98,282.45
สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน	%	-	-	2.79	2.33
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากภายนอกต่อจำนวนพนักงาน	กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อพนักงาน 1 คน	-	-	13,873.32 (3)	11,017.21 (3)

(1) หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานครอบคลุมสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน และกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

(2) หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานครอบคลุมเสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง และกลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey

(3) หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานครอบคลุมเฉพาะสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน

ข้อมูลการใช้น้ำภายในองค์กร

ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
ปริมาณการใช้น้ำภายในองค์กรทั้งหมด	ลบ.ม	7,754.03 (1)	6,229.00 (1)	37,310.58 (2)	61,056.87 (3)
ปริมาณการใช้น้ำจากภายนอก	ลบ.ม	7,658.03 (1)	6,133.00 (1)	37,214.58 (2)	60,918.87 (3)
ปริมาณการใช้น้ำหมุนเวียน	ลบ.ม	96 (1)	96 (1)	96 (1)	138 (1)
สัดส่วนการใช้น้ำหมุนเวียน	%	1.24 (1)	1.54 (1)	1.60 (1)	1.60 (1)
ปริมาณการใช้น้ำประปาต่อจำนวนพนักงาน	ลบ.ม ต่อพนักงาน 1 คน	-	-	4.52 (4)	2.98 (4)

(1) หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานครอบคลุมเฉพาะกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

(2) หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานครอบคลุมสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน และกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

(3) หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานครอบคลุมเสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง และกลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey

(4) หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานครอบคลุมเสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน

ข้อมูลการการจัดการของเสีย

ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
ของเสียจากกระบวนการผลิต (กากอุตสาหกรรม) [1]					
ของเสียจากกระบวนการผลิตทั้งหมด	ตัน	170.02	194.87	166.79	253.29
ปริมาณของเสียที่ไม่อันตราย	ตัน	163.69	192.03	162.92	245.41
	%	96.28	98.54	97.68	96.89
ปริมาณของเสียอันตราย	ตัน	6.33	2.84	3.87	7.88
	%	3.72	1.46	2.32	3.11
ปริมาณของเสียที่จัดการตามหลัก 3Rs	ตัน	-	192.64	163.69	249.93
	%	-	98.86	98.14	98.67
ปริมาณของเสียที่นำไปฝังกลบ	ตัน	-	2.23	3.10	3.36
	%	-	1.14	1.86	1.33
ขยะมูลฝอยทั่วไป (ของเสียในสำนักงาน) [2]					
ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปทั้งหมด	ตัน	-	-	-	143.21
ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปต่อจำนวนพนักงาน	ตันต่อคน	-	-	-	0.339

[1] หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานครอบคลุมกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน และ กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

[2] หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานครอบคลุมสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน และกลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey

ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

ผลการดำเนินงาน	หน่วย	2562	2563	2564	2565
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม	tCO_2e	-	-	2,386.78 [1]	5,445.00 [2]
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ขอบเขตที่ 1)	tCO_2e	-	-	660.55 [1]	1,092.00 [2]
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงาน(ขอบเขตที่ 2)	tCO_2e	-	-	1,393.99 [1]	1,439.00 [2]
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอื่น ๆ (ขอบเขตที่ 3)	tCO_2e	-	-	332.24 [1]	2,914.00 [2]
สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยผลิต	tCO_2e/ MWh	-	-	0.0045 [1]	0.0054 [1]
	tCO_2e/ MB	-	-	-	3.20 [3]

[1] หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานครอบคลุมเฉพาะสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน

[2] หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานครอบคลุมสำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน และกลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey

[3] หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานครอบคลุมเฉพาะกลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey

การแสดงข้อมูลตามตัวชี้วัด

GRI Content Index

Statement of use	Gunkul Engineering Public Company Limited has reported the information cited in this GRI content index for the period 1 January 2022 to 31 December 2022 with reference to the GRI Standards.
GRI 1 used	GRI 1 : Foundation 2021

GRI Standard	Disclosure	Location	Externally Assured
GRI 2 : General Disclosures 2021	2-1 Organizational details	page 5, 56-1 One Report page 26	No
	2-2 Entities included in the organization's sustainability reporting	page 105-106	No
	2-3 Reporting period, frequency and contact point	page 106, 113	No
	2-4 Restatements of information	page 105-106	No
	2-5 External assurance	page 120	No
	2-6 Activities, value chain and other business relationships	page 16	No
	2-7 Employees	page 47, 107-108	No
	2-8 Workers who are not employees	Information unavailable	No
	2-9 Governance structure and composition	page 14, 56-1 One Report page 129, 133-135, 139-140	No
	2-10 Nomination and selection of the highest governance body	56-1 One Report page 151-152	No
	2-11 Chair of the highest governance body	56-1 One Report page 133-134	No
	2-12 Role of the highest governance body in overseeing the management of impacts	56-1 One Report page 134-141	No
	2-13 Delegation of responsibility for managing impacts	56-1 One Report page 139	No
	2-14 Role of the highest governance body in sustainability reporting	page 14, 23	No
	2-15 Conflicts of interest	56-1 One Report page 136-137, 162-163	No

GRI Standard	Disclosure	Location	Externally Assured
	2-16 Communication of critical concerns	56-1 One Report page 136-137, 162-163	No
	2-17 Collective knowledge of the highest governance body	56-1 One Report page 151-153	No
	2-18 Evaluation of the performance of the highest governance body	56-1 One Report page 153-155	No
	2-19 Remuneration policies	56-1 One Report page 157-158	No
	2-20 Process to determine remuneration	56-1 One Report page 157-158	No
	2-21 Annual total compensation ratio	Confidentiality constraints	No
	2-22 Statement on sustainable development strategy	page 2-3	No
	2-23 Policy commitments	page 8-13	No
	2-24 Embedding policy commitments	page 14	No
	2-25 Processes to remediate negative impacts	page 17-22	No
	2-26 Mechanisms for seeking advice and raising concerns	page 17-22	No
	2-27 Compliance with laws and regulations	page 16, 31, 44	No
	2-28 Membership associations	page 31	No
	2-29 Approach to stakeholder engagement	page 17-22	No
	2-30 Collective bargaining agreements	Not applicable	No

GRI Standard	Disclosure	Location	Externally Assured
GRI 3 : Material Topics 2021	3-1 Process to determine material topics	page 23-24	No
	3-2 List of material topics	page 24	No
	3-3 Management of material topics	page 25-27 and see details in each chapter	No
GRI 201 : Economic Performance 2016	201-1 Direct economic value generated and distributed	page 16, 56-1 One Report page 3, 9	No
	201-2 Financial implications and other risks and opportunities due to climate change	page 35, 56-1 One Report page 81	No
	201-3 Defined benefit plan obligations and other retirement plans	56-1 One Report page 145	No
	201-4 Financial assistance received from government	56-1 One Report page 63	No
GRI 202 : Market Presence 2016	202-1 Ratios of standard entry level wage by gender compared to local minimum wage	Not applicable	-
	202-2 Proportion of senior management hired from the local community	Not applicable	-
GRI 203 : Indirect Economic Impacts 2016	203-1 Infrastructure investments and services supported	Not applicable	-
	203-2 Significant indirect economic impacts	Not applicable	-
GRI 204 : Procurement Practices 2016	204-1 Proportion of spending on local suppliers	Not applicable	-
GRI 205 : Anti-corruption 2016	205-1 Operations assessed for risks related to corruption	page 31-34	No
	205-2 Communication and training about anti-corruption policies and procedures	page 34	No
	205-3 Confirmed incidents of corruption and actions taken	page 34	No
GRI 206 : Anti-competitive Behavior 2016	206-1 Legal actions for anti-competitive behavior, anti-trust, and monopoly practices	Not applicable	No

GRI Standard	Disclosure	Location	Externally Assured
GRI 207 : Tax 2019	207-1 Approach to tax	page 42	No
	207-2 Tax governance, control, and risk management	page 35-36, 42	No
	207-3 Stakeholder engagement and management of concerns related to tax	page 42	No
	207-4 Country-by-country reporting	Not applicable	-
GRI 301 : Materials 2016	301-1 Materials used by weight or volume	Not applicable	-
	301-2 Recycled input materials used	Not applicable	-
	301-3 Reclaimed products and their packaging materials	Not applicable	-
GRI 302 : Energy 2016	302-1 Energy consumption within the organization	page 97-98, 111	No
	302-2 Energy consumption outside of the organization	page 97-98, 111	No
	302-3 Energy intensity	page 97-98, 111	No
	302-4 Reduction of energy consumption	page 96-98	No
	302-5 Reductions in energy requirements of products and services	Not applicable	-
GRI 303 : Water and Effluents 2018	303-1 Interactions with water as a shared resource	page 99-100, 111	No
	303-2 Management of water discharge-related impacts	page 89	No
	303-3 Water withdrawal	page 100, 111	No
	303-4 Water discharge	page 100	No
	303-5 Water consumption	page 100, 111	No

GRI Standard	Disclosure	Location	Externally Assured
GRI 304 : Biodiversity 2016	304-1 Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas	Not applicable	-
	304-2 Significant impacts of activities, products and services on biodiversity	Not applicable	-
	304-3 Habitats protected or restored	Not applicable	-
	304-4 IUCN Red List species and national conservation list species with habitats in areas affected by operations	Not applicable	-
GRI 305 : Emissions 2016	305-1 Direct (Scope 1) GHG emissions	page 91-95, 112	Yes
	305-2 Energy indirect (Scope 2) GHG emissions	page 91-95, 112	Yes
	305-3 Other indirect (Scope 3) GHG emissions	page 91-95, 112	Yes
	305-4 GHG emissions intensity	page 94, 112	Yes
	305-5 Reduction of GHG emissions	page 91-95	No
	305-6 Emissions of ozone-depleting substances (ODS)	Not applicable	-
	305-7 Nitrogen oxides (NOx), sulfur oxides (SOx), and other significant air emissions	Not applicable	-
GRI 306 : Waste 2020	306-1 Waste generation and significant waste-related impacts	page 101-103	No
	306-2 Management of significant waste-related impacts	page 101-103	No
	306-3 Waste generated	page 103, 112	No
	306-4 Waste diverted from disposal	page 103, 112	No
	306-5 Waste directed to disposal	page 103, 112	No
GRI 308 : Supplier Environmental Assessment 2016	308-1 New suppliers that were screened using environmental criteria	page 37-41	No
	308-2 Negative environmental impacts in the supply chain and actions taken	page 37-41	No

GRI Standard	Disclosure	Location	Externally Assured
GRI 401 : Employment 2016	401-1 New employee hires and employee turnover	page 46-47, 109	No
	401-2 Benefits provided to full-time employees that are not provided to temporary or part-time employees	Page 52-53	No
	401-3 Parental leave	Information unavailable	-
GRI 402 : Labor/ Management Relations 2016	402-1 Minimum notice periods regarding operational changes	Information unavailable	-
GRI 403 : Occupational Health and Safety 2018	403-1 Occupational health and safety management system	page 56-60	No
	403-2 Hazard identification, risk assessment, and incident investigation	page 57	No
	403-3 Occupational health services	page 56-60	No
	403-4 Worker participation, consultation, and communication on occupational health and safety	page 56-60	No
	403-5 Worker training on occupational health and safety	page 58	No
	403-6 Promotion of worker health	page 52	No
	403-7 Prevention and mitigation of occupational health and safety impacts directly linked by business relationships	page 57-59	No
	403-8 Workers covered by an occupational health and safety management system	page 60, 105-106	No
	403-9 Work-related injuries	page 56, 60, 110	No
	403-10 Work-related ill health	page 56, 60, 110	No
GRI 404 : Training and Education 2016	404-1 Average hours of training per year per employee	page 48, 51, 110	No
	404-2 Programs for upgrading employee skills and transition assistance programs	page 48-52	No
	404-3 Percentage of employees receiving regular performance and career development reviews	page 51, 55-56, 109-110	No
GRI 405 : Diversity and Equal Opportunity 2016	405-1 Diversity of governance bodies and employees	page 47, 107, 56-1 One Report page 133, 144	No
	405-2 Ratio of basic salary and remuneration of women to men	One Report page 145	No

GRI Standard	Disclosure	Location	Externally Assured
GRI 406 : Non-discrimination 2016	406-1 Incidents of discrimination and corrective actions taken	page 44	No
GRI 407 : Freedom of Association and Collective Bargaining 2016	407-1 Operations and suppliers in which the right to freedom of association and collective bargaining may be at risk	page 18, 34	No
GRI 408 : Child Labor 2016	408-1 Operations and suppliers at significant risk for incidents of child labor	page 40, One Report page 80	No
GRI 409 : Forced or Compulsory Labor 2016	409-1 Operations and suppliers at significant risk for incidents of forced or compulsory labor	page 40, One Report page 80	No
GRI 410 : Security Practices 2016	410-1 Security personnel trained in human rights policies or procedures	Information unavailable	No
GRI 411 : Rights of Indigenous Peoples 2016	411-1 Incidents of violations involving rights of indigenous peoples	page 44	No
GRI 413 : Local Communities 2016	413-1 Operations with local community engagement, impact assessments, and development programs	page 21, 66-78, One Report page 102	No
	413-2 Operations with significant actual and potential negative impacts on local communities	page 66, 78, One Report page 102	No
GRI 414 : Supplier Social Assessment 2016	414-1 New suppliers that were screened using social criteria	page 37-41	No
	414-2 Negative social impacts in the supply chain and actions taken	page 37-41	No
GRI 415 : Public Policy 2016	415-1 Political contributions	Not applicable	-
GRI 416 : Customer Health and Safety 2016	416-1 Assessment of the health and safety impacts of product and service categories	page 61-65	No
	416-2 Incidents of non-compliance concerning the health and safety impacts of products and services	page 61, One Report page 102	No
GRI 417 : Marketing and Labeling 2016	417-1 Requirements for product and service information and labeling	page 63	No
	417-2 Incidents of non-compliance concerning product and service information and labeling	page 61, One Report page 102	No
	417-3 Incidents of non-compliance concerning marketing communications	page 61, One Report page 102	No
GRI 418 : Customer Privacy 2016	418-1 Substantiated complaints concerning breaches of customer privacy and losses of customer data	page 44	No

การรับรองจากหน่วยงานภายนอก

บริษัทให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส ถูกต้อง ตรวจสอบได้ ภายใต้ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้บริษัทสามารถบริหารจัดการธุรกิจให้เติบโตได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปัจจุบัน สภาวะการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศได้ทวีความรุนแรงมากขึ้น บริษัทตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว และเตรียมพร้อมรับมือกับเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จึงได้จัดทำรายงานการปล่อยและก๊าซเรือนกระจกภายใต้ขอบเขตการรายงานที่กำหนด เพื่อยกระดับกระบวนการทำงานและดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุม 2 กลุ่มธุรกิจ คือ สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน และ กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey โดยบริษัทผ่านการทวนสอบในระดับความเชื่อมั่นแบบจำกัด เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566 และวันที่ 15 มีนาคม 2566 ตามลำดับ โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท บูโร เวอริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด และได้รับถ้อยแถลงการทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Verification Statement) ตามมาตรฐานการทวนสอบการวัดปริมาณและการรายงานผลการปลดปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร (ISO 14064-1 : 2018) สำหรับรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ระหว่างวันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565

สำนักงานใหญ่และกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน	กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทร. 0-2242-5800
แฟกซ์ 0-2242-5878-9
เว็บไซต์: https://www.gunkul.com