GUNKUL

not only the energy, we care

A NEW ERA
OF ENERGY FOR ALL

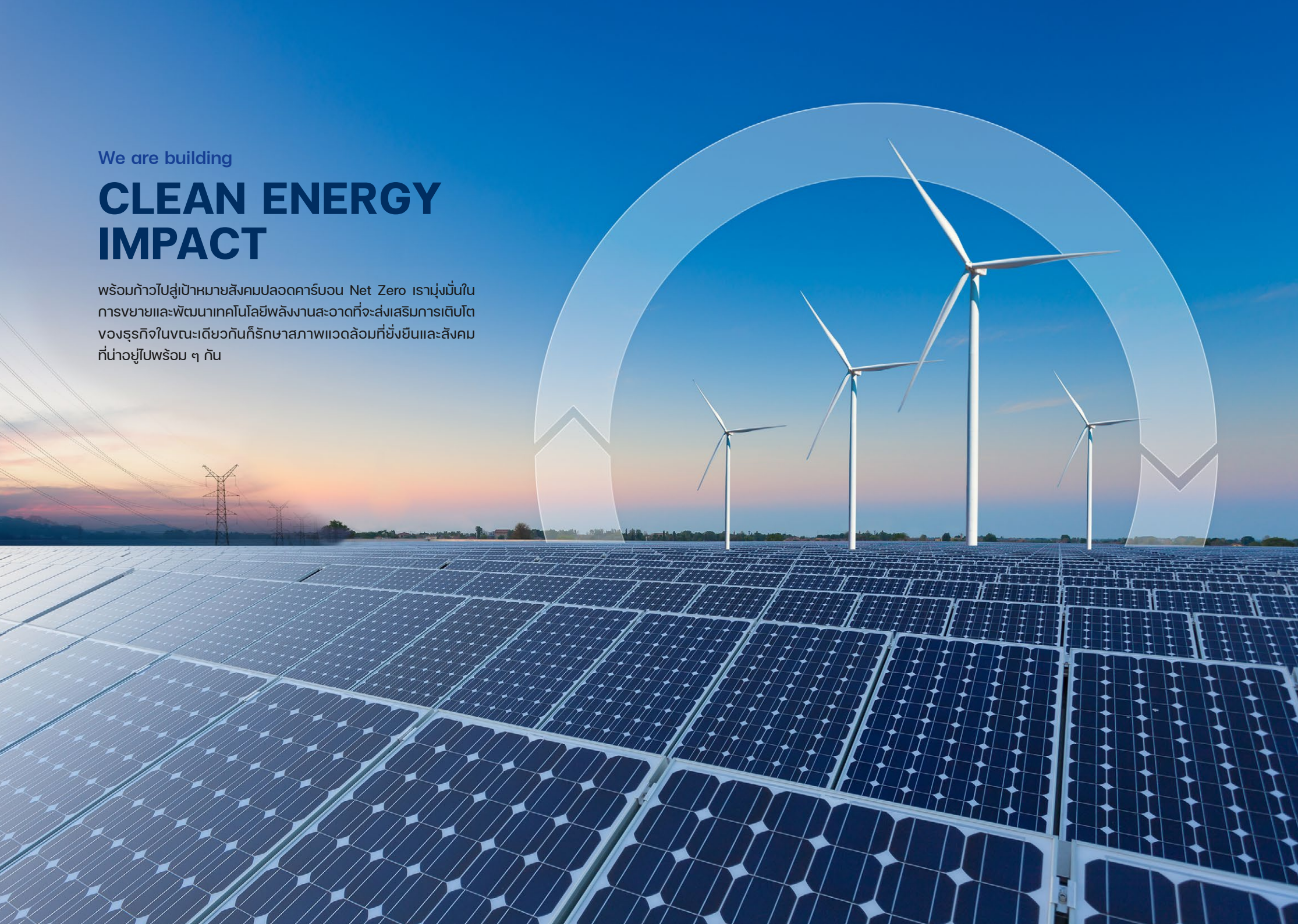


แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี /
รายงานประจำปี 2566 (แบบ 56-1 One Report)

We are building

CLEAN ENERGY IMPACT

พร้อมก้าวไปสู่เป้าหมายสังคมปลอดคาร์บอน Net Zero เรามุ่งมั่นในการขยายและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานสะอาดที่จะส่งเสริมการเติบโตของธุรกิจในขณะเดียวกันก็รักษาสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืนและสังคมที่น่าอยู่ไปพร้อม ๆ กัน





We are Driving

INNOVATION IN THE ENERGY ECOSYSTEM

เราเป็นผู้นำในการนำเสนอนวัตกรรมทางพลังงาน พัฒนาแพลตฟอร์มพลังงานดิจิทัล เพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและความยั่งยืน ความมุ่งมั่นของเราที่จะครอบคลุมจากอีคอมเมิร์ซในอุปกรณ์ไฟฟ้า การค้าพลังงาน สถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า ไปจนถึงโรงไฟฟ้า ซึ่งทั้งหมดนี้สอดคล้องกับความเชื่อที่ว่า 'พลังงานคือสิทธิมนุษยชน



We are Aiming

FOR A BETTER FUTURE

ด้วยความทุ่มเทเพื่ออนาคตที่ดี เราพร้อมแสวงหาโอกาสทางธุรกิจใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มมูลค่าทางธุรกจและผลตอบแทนที่มั่นคงในระยะยาว ด้วยการสร้างความร่วมมือเชิงกลยุทธ์และมุ่งเน้นไปที่ความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไปของผู้บริโภคโดยปรับการเติบโตของเราให้สอดคล้องกับปณิธานเพื่ออนาคตที่ดีกว่า

สารบัญ

ภาพรวม

วิสัยทัศน์ พันธกิจ 5
วัฒนธรรมองค์กร 6
ร่วมเดินทางสู่อนาคตกับกันกุล 7
ภาพรวมธุรกิจ 8
ข้อมูลทางการเงินที่โดดเด่น 9
ผลการดำเนินงานที่สำคัญของบริษัท ในปี 2566 10
รางวัลและความสำเร็จ 11
สารจากประธานกรรมการบริษัท 12
สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร 14
คณะกรรมการบริษัท 16
คณะกรรมการตรวจสอบ 17
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง 17
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน 18
คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน 18
คณะกรรมการบริหาร 19
คณะผู้บริหาร 20

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน 21

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของบริษัท
- นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ 22
- ลักษณะการประกอบธุรกิจ 29
- โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท 71
- จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 79
- การออกหลักทรัพย์อื่น 79
- นโยบายการจ่ายเงินปันผล 79

2. การบริหารจัดการความเสี่ยง
- นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง 80
- ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท 81

3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน
- นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน 92
- การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ 97
- การจัดการความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม 110
- การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม 111

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A) 112

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น
- ข้อมูลทั่วไป 117
- ข้อมูลสำคัญอื่น 118
- ข้อพิพาททางกฎหมาย 118
- ตลาดรอง 118
- สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ (เฉพาะกรณีตราสารหนี้) 118

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ 119

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ
- ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ 120
- จรรยาบรรณธุรกิจ 138
- การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา 138

7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ
- โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ 140
- ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท 144
- ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย 146
- ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร 153
- ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน 155
- ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ 158

8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ
- สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา 160
- รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ 176
- รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ 179

9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน
- การควบคุมภายใน 187
- รายการระหว่างกัน 190

ส่วนที่ 2 งบการเงิน 248

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานงบการเงิน 249
งบการเงิน 250

ส่วนที่ 4 เอกสารแนบ 316

เอกสารแนบ 1
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีและเลขานุการบริษัท 317

เอกสารแนบ 2
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง และรายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย 357

เอกสารแนบ 3
รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท 364

เอกสารแนบ 4
ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ 365

เอกสารแนบ 5
นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ และจริยธรรมทางธุรกิจ 405

เอกสารแนบ 6
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ 406

เอกสารแนบ 7
รายงานความยั่งยืน 409

วิสัยทัศน์พันธกิจ

เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน

ด้านพลังงานทดแทน
มุ่งสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่ได้มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพสูงสุดโดยคำนึงถึงสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ

ด้านการขาย
จัดหาและนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ทั้งด้านระบบไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน และช่องทางการจำหน่าย รวมถึงการให้บริการที่ตรงตามความต้องการของลูกค้า

ด้านเทคโนโลยี
พัฒนาระบบสารสนเทศ นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย มาเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการการผลิต การบริการ และสร้างสรรค์สินค้าและบริการที่หลากหลาย เพื่อตอบสนองความต้องการของพันธมิตรทางธุรกิจในทุกรูปแบบ

ด้านผลตอบแทน
สร้างผลตอบแทนสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนอย่างสมดุลและเป็นธรรม

ด้านบุคลากร
พัฒนาศักยภาพและเพิ่มความรู้ความสามารถของบุคลากรให้อยู่ในระดับสากล สอดคล้องกับสมรรถนะหลักขององค์กร (Core Competency) พร้อมใส่ใจดูแลบุคลากรอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม ภายใต้หลักสิทธิมนุษยชน

ด้านการจัดการ
จัดโครงสร้างธุรกิจและบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้วยความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม



วัฒนธรรมองค์กร

We GROWTH Together

G	R	O	W	T	H
Goal	Reliability	Ownership	Wisdom Learning	Technology and Innovation	Honesty and Governance
มุ่งมั่นสู่เป้าหมาย ไม่หวั่น ไม่ถอดใจ	ทำงานแบบมืออาชีพ ไว้ใจได้	ดูแล ใส่ใจ เป็นหนึ่งเดียว	เรียนรู้ตลอดเวลา ก่อให้เกิดปัญญา และการปรับตัว	เปิดรับเทคโนโลยี และต่อยอดนวัตกรรม	ซื่อสัตย์ โปร่งใส และทุ่มเทต่อ ความรับผิดชอบที่มี



New Journey for Tomorrow

ร่วมเดินทางสู่อนาคตกับกันกุล







พลังงานเพื่อความยั่งยืน

ดำเนินธุรกิจผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนทั้งในประเทศและต่างประเทศ อันได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และยกระดับการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

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

วิศวกรรม และ Turnkey

ให้บริการวิศวกรรม บำรุงรักษา จัดหา ติดตั้ง และก่อสร้าง แบบครบวงจร ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน สถานีไฟฟ้า ระบบสายส่ง ระบบไฟฟ้าลงดิน สายเคเบิ้ลใต้น้ำ ระบบไมโครกริด ระบบกักเก็บพลังงาน และระบบอุปกรณ์อัจฉริยะที่เกี่ยวข้อง

อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

ดำเนินธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า อุปกรณ์สำหรับสถานีไฟฟ้า รวมถึงระบบสายส่งไฟฟ้าแรงดันกลางถึงแรงดันสูงขนาด 115 kV อุปกรณ์ระบบกราวด์ อุปกรณ์สำหรับระบบจำหน่ายสายส่งกำลังไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ส่องสว่าง และเครื่องมือช่างและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลต่าง ๆ รวมไปถึงผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน และพลังงานทางเลือกทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ภาพรวมธุรกิจ

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) หรือ GUNKUL ประกอบธุรกิจหลักใน 3 ด้าน ได้แก่ กลุ่มธุรกิจพลังงาน กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey และกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง โดยครอบคลุมการดำเนินธุรกิจ ที่เกี่ยวเนื่องกับระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยเพื่อเสริมสร้างโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทมุ่งมั่นพัฒนาธุรกิจด้านพลังงานบนกรอบแนวคิดการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และผู้มีส่วนได้เสียเป็นสำคัญ ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าและแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก รวมไปถึงกระแสของโลกในการก้าวไปสู่สังคม Net Zero Carbon บริษัทจึงตั้งเป้าในการพัฒนาทั้งคุณภาพมาตรฐาน และความปลอดภัย เพื่อให้เป็นหนึ่งในผู้นำด้านพลังงานทดแทนนวัตกรรมและแพลตฟอร์มดิจิทัลด้านพลังงาน

เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินธุรกิจโดยมุ่งเน้นการแสวงหาโอกาสทางธุรกิจเพื่อเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานและเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจเพื่อผลตอบแทนที่มั่นคงและยั่งยืน บริษัทจึงมีการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องให้ครอบคลุมความต้องการของผู้บริโภค โดยในด้านธุรกิจพลังงานทดแทนจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ต่อยอดไปสู่โรงไฟฟ้าพลังงานลม และขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศ อาทิ ญี่ปุ่น มาเลเซีย และเวียดนาม การขยายจากโรงงานไฟฟ้าแรงดันกลางเป็นแรงดันสูง และมีการขยายฐานลูกค้าสู่ภาคเอกชน (Private PPA) มากขึ้น นอกจากนี้ การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Disruption) ถือเป็นส่วนสำคัญในการผลักดันให้บริษัทพัฒนานวัตกรรมและแพลตฟอร์มดิจิทัลด้านพลังงานแบบครบวงจรเพื่อสร้างความแตกต่างในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศและความยั่งยืนทางพลังงาน 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”

ในปี 2565 และ ปี 2566 บริษัทได้จับมือกับพันธมิตรทางธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียน โดยความร่วมมือทางธุรกิจในครั้งนี้จะเพิ่มศักยภาพในการดำเนินธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียนของบริษัทร่วมทุน ซึ่งสอดคล้องกับกรอบแผนพลังงานชาติที่มุ่งเน้นการเพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) ภายใน ปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ 2593)

โดยปัจจุบันบริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นกว่า 1,000 เมกะวัตต์ ใน 4 ประเทศ และมีเป้าหมายให้มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 2,000 เมกะวัตต์ ภายในปี พ.ศ. 2569

นโยบายการจ่ายปันผล

บริษัทมีนโยบายจ่ายปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะของบริษัท หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล เงินสำรองตามกฎหมาย และเงินสำรองอื่น (ถ้ามี) อย่างไรก็ตาม บริษัทอาจกำหนดให้การจ่ายปันผลมีอัตราน้อยกว่าอัตราที่กำหนดข้างต้นได้ โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน แผนการลงทุนการขยายธุรกิจในอนาคต และปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัท

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

ข้อมูลทางการเงินที่โดดเด่น

ฐานะทางการเงิน

งบการเงินรวม (หน่วย : ล้านบาท)	31 ธันวาคม 2564	31 ธันวาคม 2565	31 ธันวาคม 2566
สินทรัพย์รวม	42,485.36	32,331.46	**32,850.34**
หนี้สินรวม	29,202.14	18,191.72	**18,859.88**
ส่วนของผู้ถือหุ้น	13,283.22	14,139.74	**13,990.45**

งบกำไรขาดทุน

งบการเงินรวม (หน่วย : ล้านบาท)	2564	2565	2566
รายได้รวม	9,768.42	9,515.10	**7,737.12**
รายได้รวมจากการดำเนินงานปกติ	9,318.16	7,505.69	**7,605.24**
EBITDA	4,951.87	5,492.33	**3,352.16**
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	2,251.52	3,014.38	**1,474.89**
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการดำเนินงานปกติ [1]	1,904.91	1,158.31	**1,576.19**
กำไร (ขาดทุน) สุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,229.27	3,010.52	**1,474.47**

หมายเหตุ [1] ไม่รวมกำไรพิเศษ

สัดส่วนรายได้

งบการเงินรวม (หน่วย : ล้านบาท)	2564	2565	2566
รายได้จากการขาย	1,474.97	1,829.22	**1,827.65**
รายได้จากการขายไฟฟ้า	4,760.50	3,448.85	**2,306.76**
รายได้จากการก่อสร้างและบริการ	2,112.60	1,776.25	**2,483.26**
รายได้จากการขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	970.09	451.37	**987.57**
รายได้จากกำไรพิเศษ [1]	477.11	1,948.75	-
รายได้อื่น	72.86	60.66	**131.88**
รายได้รวม	**9,868.13**	**9,515.10**	**7,737.12**

หมายเหตุ [1] กำไรพิเศษ หมายถึง กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย กำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า

อัตราส่วนทางการเงิน

	หน่วย	2564 [1]	2565 [1]	2566 [1]
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	0.84	1.50	**1.07**
อัตรากำไรขั้นต้น	ร้อยละ	40.19	37.03	**32.15**
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	ร้อยละ	34.55	43.93	**30.25**
อัตราส่วนกำไรสุทธิ	ร้อยละ	22.82	31.68	**19.06**
อัตราส่วนกำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ	ร้อยละ	29.75	23.35	**16.97**
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	ร้อยละ	16.95	21.32	**10.54**
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	ร้อยละ	5.30	9.32	**4.49**
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	2.20	1.29	**1.35**

* หัก กำไรพิเศษ หมายถึง กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย กำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า

** หักส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่จะครบกำหนดภายใน 1 ปี และส่วนของหุ้นกู้ที่จะถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี

การจ่ายเงินปันผล

ปี	2564		2565		2566	
รอบผลประกอบการ	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	1 ม.ค. - 30 ก.ย. (ระหว่างกาล)	1 ม.ค. - 31 ธ.ค. และ กำไรสะสม
กำไรสุทธิ (บาทต่อหุ้น) - งบการเงินเฉพาะกิจการ	0.18	0.25	0.09	0.14	0.12	-
เงินปันผลจ่าย (บาทต่อหุ้น)	0.06	0.12	0.06	0.06	0.06	- [1]
รวม	**0.18**		**0.12**		**0.06** [1]	
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ) - งบการเงินเฉพาะกิจการ	73.28		86.16		52.23 [2]	

หมายเหตุ [1] รอการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2567 ในวันที่ 24 เมษายน 2567

[2] อัตราการจ่ายเงินปันผลคิดเป็นร้อยละ 52.23 ของกำไรสุทธิสำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 และ/หรือ คิดเป็นร้อยละ 45.75 ของกำไรสุทธิสำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 ซึ่งยังคงเป็นไปตามนโยบายการจ่ายปันผลที่บริษัทฯ กำหนดที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของงบการเงินเฉพาะกิจการหลังหักเงินสำรองใด ๆ

ข้อมูลทางการเงินที่โดดเด่น ปี 2566
(หน่วย : ล้านบาท)

Market Cap.
24,871.09
28 ธันวาคม 2566

รายได้รวม
7,737.12

สินทรัพย์รวม
32,850.34

EBITDA
3,352.16

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ ในปี 2566



พฤษภาคม

บริษัทจ่ายเงินสดปันผล สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.06 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 535,000,000.00 บาท ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2566



พฤศจิกายน

บริษัทอนุมัติโครงการซื้อหุ้นคืนเพื่อบริหารทางการเงิน ครั้งที่ 3 โดยมีรายละเอียดดังนี้

วงเงินสูงสุดที่ใช้ในการซื้อหุ้นคืน	ไม่เกิน 1,120,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นที่จะซื้อคืน	ไม่เกิน 380,000,000 หุ้น (คิดเป็นไม่เกินร้อยละ 4.28 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด)
วิธีการในการซื้อหุ้นคืน	ซื้อในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
กำหนดระยะเวลาที่จะซื้อหุ้นคืน	วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2567

บริษัทจ่ายเงินสดปันผลระหว่างกาล สำหรับผลการดำเนินงาน งวด 9 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.06 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 535,000,000.00 บาท ในวันที่ 6 ธันวาคม 2566



ธันวาคม

กลุ่มบริษัทย่อยของบริษัท ได้แก่ บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน จำกัด บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด และบริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด ได้เข้าลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต เป็นระยะเวลา 25 ปี สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน จำนวน 8 โครงการ มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 429.6 เมกะวัตต์ ซึ่งกำหนดการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ระหว่างปี 2569 - 2573

รางวัลและความสำเร็จ

1 ได้รับการคัดเลือกเป็นหนึ่งในบริษัทจดทะเบียนที่อยู่ในรายชื่อหุ้นยั่งยืน SET ESG Ratings ประจำปี 2566 หรือชื่อเดิม หุ้นยั่งยืน THSI (Thailand Sustainability Investment) ในระดับ AA (คะแนนรวม 80 - 89 คะแนน)

โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 จากการประเมินบริษัทจดทะเบียนที่มีการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม มีความรับผิดชอบต่อสังคม และบริหารงานตามบรรษัทภิบาล (Environmental, Social and Governance: ESG) ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงพัฒนาการที่สำคัญของบริษัทที่มุ่งสู่การเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน

SET AA ESG Ratings 2023

2 ได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies: CGR) ประจำปี 2566

จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ให้เป็นบริษัทจดทะเบียนที่ได้รับคะแนนอยู่ในเกณฑ์ “ดีเลิศ” (Excellent CG Scoring) โดยมีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 111 และคะแนนรายหมวดอยู่ในเกณฑ์ “ดีเลิศ” ทุกหมวด ติดต่อกันเป็นปีที่ 7 โดยคะแนนเฉลี่ยรายหมวดแต่ละหมวดเป็นดังนี้



เปรียบเทียบผลคะแนนภาพรวมและรายหมวดย้อนหลัง 3 ปี (ร้อยละ)			
หมวด		ปี 2564	ปี 2565
1.	สิทธิของผู้ถือหุ้น	100	100
2.	การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน	98	98
3.	การคำนึงถึงบทบาทผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	98	98
4.	การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	99	99
5.	ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ	95	95
คะแนนเฉลี่ย		97	97

เปรียบเทียบผลคะแนนภาพรวมและรายหมวดย้อนหลัง 3 ปี (ร้อยละ)		
หมวด		ปี 2566
1.	สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน	96
2.	การคำนึงถึงบทบาทผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการพัฒนาธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	108
3.	การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	102
4.	ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ	100
คะแนนเฉลี่ย		111

3 ได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน (Human Rights Awards) ประจำปี 2566

จากกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม ในการเป็นต้นแบบที่ดีในการดำเนินธุรกิจด้วยความเคารพต่อสิทธิมนุษยชน โดย บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประเภทภาคธุรกิจ (ขนาดใหญ่) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 และได้ยกระดับขึ้นสู่รางวัลระดับดีเด่น และบริษัท จี.เค. แอสเซ็มบลี้ จำกัด ได้รับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประเภทภาคธุรกิจ (ขนาดกลาง) ในระดับชมเชย ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2

4 ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ Sustainability Disclosure Recognition ประจำปี 2566

จากสถาบันไทยพัฒน์ จากการเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนที่เป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทต่อสาธารณะ โดยการพิจารณารางวัลจากเกณฑ์ 3 ด้าน ได้แก่ ด้านความสมบูรณ์ (Completeness) ของเนื้อหา ความเชื่อถือได้ (Credibility) ของเนื้อหา และการสื่อสารและนำเสนอ (Communication) เนื้อหา

5 บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมนำไปสู่ Zero Waste to Landfill ประจำปี 2566

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยได้รับรางวัล 3Rs Award สำหรับการจัดการของเสียที่ดีตามหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle) และรางวัล 3Rs+ Award สำหรับความโดดเด่นในด้านผลการตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์และด้านการลดปริมาณของเสียที่ต้องจัดการ สะท้อนให้เห็นถึงการให้ความสำคัญกับการจัดการของเสียตามหลักที่ดีของกิจการโรงงานในกลุ่มบริษัท

6 ได้รับการประเมินจากโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ประจำปี 2566

โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย จำนวน 100 คะแนนเต็ม ต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 สะท้อนให้เห็นถึงความตั้งใจของบริษัทในการรักษาและพัฒนาประสิทธิภาพการจัดประชุมผู้ถือหุ้นให้อยู่ในมาตรฐานที่ดียิ่งขึ้นในทุกปี มีความโปร่งใส และปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน

7 ได้รับการรับรองการต่ออายุเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption)

ต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 2 แสดงให้เห็นถึงเจตนารมณ์ของบริษัทในการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส มีธรรมาภิบาล และมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันทุกรูปแบบ



ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์
ประธานกรรมการบริษัท

สารจากประธานกรรมการบริษัท

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ในปี 2566 เศรษฐกิจทั้งภาครัฐและเอกชนมีสัญญาณการฟื้นตัวที่ชัดเจน ภายหลังจากที่สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 มีแนวโน้มดีขึ้นอย่างเป็นลำดับ แต่ในขณะเดียวกัน ปัจจัยใหม่ทางด้านการเมือง ภูมิรัฐศาสตร์ และการดำเนินนโยบายทางการเงินของประเทศต่าง ๆ สร้างความผันผวนให้กับเศรษฐกิจโลก และส่งผลให้ราคาพลังงานและอัตราเงินเฟ้อปรับตัวสูงขึ้น ถึงกระนั้นก็ตาม บริษัท กันกุล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ยังคงเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง อันเป็นผลมาจากผลการดำเนินงานที่แข็งแกร่งของบริษัท โดยการใช้พลังงานหมุนเวียนไม่พึ่งพิงแหล่งเชื้อเพลิงฟอสซิลซึ่งมีภาวะผันผวน ถือเป็นเครื่องยืนยันถึงความสำเร็จวิสัยทัศน์ของบริษัทที่มีวิสัยทัศมุ่งเน้นการลงทุนในพลังงานหมุนเวียนที่สะอาด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทำให้บริษัทสามารถสร้างผลการดำเนินงานที่แข็งแกร่งได้ในสภาวะที่ราคาพลังงานมีความผันผวน

ด้วยเป้าหมายการเติบโต ด้านการลงทุนและพัฒนาพลังงานสะอาด เพื่อการวางรากฐานความมั่นคงทางพลังงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ประเด็นเรื่องความยั่งยืนจึงถูกตั้งให้เป็นพันธกิจหลักและวัฒนธรรมองค์กรที่ดำเนินมาอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทมีเป้าหมายจะเป็นหนึ่งในผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่มีจำนวนเมกะวัตต์สะสมเพิ่มขึ้นเป็น 2000 MW ภายใน 5 ปี ด้วยงบลงทุน 45,000 ล้านบาท และมีคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรที่ลดลงเพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2593

บริษัทได้รับผลประเมินการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย ประจำปี 2566 ระดับ 5 ดาว หรือ “ดีเลิศ” (Excellent CG Scoring) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 ซึ่งเป็นการตอกย้ำให้เห็นว่า บริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่ดีเยี่ยมต่อเนื่อง มีความโปร่งใสในการเปิดเผยข้อมูล ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจเพื่อให้องค์กรเติบโตอย่างยั่งยืน

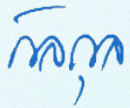
รวมถึง ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประกาศรายชื่อหุ้นยั่งยืน ประจำปี 2566 หรือ SET ESG Rating เปลี่ยนชื่อจาก ‘หุ้นยั่งยืน THSI (Thailand Sustainability Investment) เป็นหุ้นยั่งยืน SET ESG Ratings’ เป็นปีแรก โดย บริษัทได้รับการคัดเลือกเป็นหนึ่งในรายชื่อหุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment) ต่อเนื่องกันเป็นปีที่ 3 และได้รับการประเมิน SET ESG Ratings ในระดับ AA ในปี 2566 จากการประเมินความยั่งยืนที่ครอบคลุมในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นถึงพัฒนาการที่สำคัญในการเปิดเผยข้อมูลด้าน ESG โดยให้ความสำคัญต่อการรักษาสมดุลระหว่างการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความรับผิดชอบต่อสังคม และการบริหารงานตามหลักบรรษัทภิบาล (Environmental, Social and Governance หรือ ESG) พร้อมรับมือต่อปัจจัยการเปลี่ยนแปลงทั้งทางด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการสร้างการมีส่วนร่วมและตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มเพื่อเติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน

รางวัลทั้งหมดนี้เปรียบเสมือนอีกก้าวแห่งความสำเร็จ ที่เน้นย้ำถึงความสำคัญของการขับเคลื่อนองค์กรให้เติบโตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน จึงกล่าวได้ว่าในปีที่ผ่านมานี้ บริษัทสามารถบรรลุเป้าหมายและมีความก้าวหน้าในมิติที่สำคัญในเชิงกลยุทธ์ไม่ว่าจะเป็นด้านการเติบโต (Growth) การสร้างผลกำไร (Profitability) และการสร้างความยั่งยืน (Sustainability) ซึ่งล้วนแต่เสริมสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนในระยะยาว

ภายใต้วิสัยทัศน์ เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน ตามปรัชญาของบริษัท ส่งผลให้ผลการดำเนินงานในปี 2566 ถือเป็นช่วงที่บริษัทมีพัฒนาการสำคัญในทุกมิติ

ตลอดปี 2566 ความสำเร็จที่เกิดขึ้น เป็นสิ่งที่พิสูจน์ให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของบริษัทในการเป็นบริษัทของคนไทยที่นำเทคโนโลยีด้านพลังงานสะอาดมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศ ยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนด้วยการสร้างคุณค่าอย่างยั่งยืน และรักษาขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยการพัฒนาไปพร้อมกับโลกที่เปลี่ยนแปลงไปอยู่เสมอ ควบคู่กับการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม เพื่อร่วมผลักดันให้ทุกภาคส่วนเติบโตไปด้วยกันอย่าง มั่นคงและยั่งยืน

ในนามของบริษัท ผมขอขอบคุณคณะกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ ผู้ถือหุ้น สถาบันการเงิน หน่วยงานราชการ และรัฐวิสหากิจชุมชน ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง ที่มีส่วนสำคัญในการสร้างความสำเร็จและความภาคภูมิใจแก่บริษัทเป็นอย่างสูง



(ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ)
ประธานกรรมการบริษัท



ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

เรียน ท่านผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน

ปี 2566 เป็นปีที่เต็มไปด้วยความท้าทายจากปัจจัยต่าง ๆ มากมาย ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ความผันผวนทางด้านพลังงานทั่วโลกที่ได้รับผลกระทบอย่างรุนแรงจากวิกฤตพลังงานและความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์ ซึ่งถือว่าเป็นจุดเปลี่ยนสำคัญที่ทำให้นานาประเทศพิจารณาถึงความมั่นคงทางด้านพลังงาน การเปลี่ยนผ่านจากพลังงานฟอสซิลไปสู่การใช้พลังงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

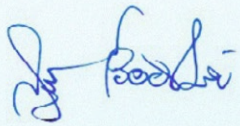
บริษัทในฐานะหนึ่งในผู้นำในด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์และระบบไฟฟ้าครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย จึงได้ปรับกลยุทธ์ธุรกิจเพื่อสอดรับกับเทรนด์ด้านพลังงานดังกล่าว ผ่านการลงทุนในธุรกิจพลังงานสะอาดทั้งจากภาครัฐและเอกชนอย่างต่อเนื่อง โดยในปีที่ผ่านมาบริษัทประสบความสำเร็จตามเป้าหมาย สามารถเพิ่มกำลังการผลิตแตะระดับ 1,000 เมกะวัตต์ ภายในปี 2566 จากการได้รับคัดเลือกการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) เป็นจำนวนทั้งสิ้น 17 โครงการ กำลังการผลิตรวม 832.4 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นการต่อยอดการเติบโตของบริษัทในอีก 3-7 ปี ข้างหน้า โดยปัจจุบัน บริษัทได้เข้าลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ระยะเวลา 25 ปี เป็นที่เรียบร้อยแล้ว สำหรับโครงการ Solar Farms รวม 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 429.6 เมกะวัตต์ มีกำหนดการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ระหว่างปี 2569 - 2573 ซึ่งเมื่อโครงการดังกล่าวสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ครบตามกำหนด จะส่งผลให้บริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาโดยรวม 1,045.15 เมกะวัตต์ จากเดิม 615.55 เมกะวัตต์ หรือเพิ่มสูงขึ้นถึง 70% โดยการพัฒนาโครงการดังกล่าวข้างต้น เป็นไปตามแผนของบริษัทที่มุ่งเน้นการเพิ่มกำลังการผลิตพลังงานหมุนเวียนให้ขยายตัวมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้ในปี 2566 ที่ผ่านมา บริษัทมีกำไรสุทธิ 1,576.18 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 36.08% ส่วนรายได้รวมเท่ากับ 7,737.12 ล้านบาท จากผลประกอบการโรงไฟฟ้าพลังงานลมและพลังงานแสงอาทิตย์ การผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้น รวมถึงธุรกิจ EPC ที่มีการประมูลและทยอยรับรู้รายได้อย่างต่อเนื่องจากทั้งภาครัฐและเอกชน

ในปี 2567 บริษัทมีเป้าหมายสร้างการเติบโตของรายได้และกำไรในทุกกลุ่มธุรกิจ เพื่อให้บริษัทเติบโตก้าวหน้าอย่างมั่นคง โดยดำเนินกลยุทธ์สอดรับกับทิศทางการเปลี่ยนแปลงของโลกพลังงานและการส่งเสริมของภาครัฐ โดยการขยายการลงทุน เตรียมความพร้อม และเดินหน้าประมูลในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม ร่วมกับบริษัทร่วมทุนและพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งถือเป็นโอกาสสำคัญสำหรับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และธุรกิจอื่น ๆ ในเครือที่จะได้รับผลประโยชน์และอานิสงค์ในการสร้างรายได้ จากการเปลี่ยนผ่านทางด้านพลังงานของโลก (Energy Transition) และจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศที่จะมีการขยายตัว เริ่มจัดซื้อจัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้า สถานี และ

สั่งซื้ออุปกรณ์ในระบบไฟฟ้ามากขึ้นตามกำหนดการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในอีก 3-7 ปีข้างหน้า ซึ่งปัจจุบันบริษัทมีงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าเอกชนขนาดใหญ่ งานสายเคเบิลใต้ทะเล งานนำสายไฟฟ้าลงดินและเสาสัญญาณในมือ (Backlog) แล้วกว่า 6,000 ล้านบาท ขณะเดียวกัน บริษัทยังคงเดินหน้าต่อยอดธุรกิจการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ให้กับผู้ประกอบการกลุ่มโรงงานและอุตสาหกรรมขนาดกลาง ในรูปแบบ Private PPA และ บริการติดตั้งโซลาร์รูฟท็อป เจาะกลุ่มลูกค้าบ้านที่อยู่อาศัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อแสวงหานวัตกรรมทางด้านพลังงานใหม่ ๆ ให้ทุกท่านสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากพลังงานสะอาดได้อย่างครอบคลุมมากขึ้นในอนาคต และตั้งเป้า 2,000 เมกะวัตต์ ในปี 2568

นอกจากความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจเพื่อก้าวขึ้นมาเป็นผู้นำในด้านธุรกิจพลังงานแล้ว บริษัทยังให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสีย สังคม สิ่งแวดล้อมและธรรมาภิบาล (Environmental, Social and Governance: ESG) อย่างจริงจัง พร้อมก้าวสู่สังคมคาร์บอนต่ำ เป็นองค์กรที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2608 โดยบริษัทได้รับรางวัลและการรับรองต่าง ๆ มากมาย เช่น การรับรองมาตรฐาน ISO 14064-1:2018 มาตรฐานการรายงานผลการปลดปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 รวมถึงได้รับการประเมินหุ้นยั่งยืน SET ESG Rating ในระดับ AA และรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชนในระดับดีเด่น เป็นต้น ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการที่บริษัทมีการคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ครอบคลุม มิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตลอดมา ดั่งแนวคิด “not only the energy, we care”

ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) กระผมขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า พันธมิตรทางธุรกิจ สถาบันการเงิน หน่วยงานราชการ ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกท่านที่เกี่ยวข้อง ที่มีส่วนสำคัญในการสร้างความสำเร็จและความภาคภูมิใจให้แก่บริษัท และได้ให้ความไว้วางใจ ความเชื่อมั่น และการสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทด้วยดีเสมอมา ทั้งนี้ ขอให้มั่นใจว่าพวกเราทุกคนจะร่วมแรงร่วมใจดำเนินกิจการและพัฒนาบริษัทเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน ให้บรรลุเป้าหมายของบริษัทต่อไป



(ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คณะกรรมการบริษัท



ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์
- ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)



ดร.จงรัก ระรวยทรง
- กรรมการบริษัท
- กรรมการอิสระ
- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- Lead Independent Director



รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี
- กรรมการบริษัท
- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ



พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ
- กรรมการบริษัท
- กรรมการอิสระ



นายธรากร อังภูเบศวร์
- กรรมการบริษัท
- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ
- ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



ดร.สมจิณณ์ พิลึก [1)]
- กรรมการบริษัท
- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ



นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์
- กรรมการบริษัท
- ประธานกรรมการบริหาร
- กรรมการบริหารความเสี่ยง



ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย
- กรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร
- เลขานุการคณะกรรมการบริษัท
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)



นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์
- กรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจพลังงานและกลยุทธ์การลงทุน



นางอารีวรรณ เฉลิมแดน
- กรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง



นายเฉลิมพล ศรีเจริญ
- กรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร
- ผู้อำนวยการสายงานขายและการตลาด

โดยมี นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง เป็นเลขานุการบริษัท

หมายเหตุ [1)] ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 ให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท และกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ) เพื่อทดแทนกรรมการเดิมที่ลาออกและยังมีวาระคงเหลืออยู่

คณะกรรมการตรวจสอบ



ดร.จงรัก ระรวยทรง [1)]
- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)



รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี [1) 2)]
- กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)



นายธรากร อังภูเบศวร์ [1)]
- กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)



ดร.สมจิณณ์ พิลึก [1) 3)]
- กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)

โดยมี นายธเนศศิริ ฝากมิตร เป็นเลขานุการ

หมายเหตุ [1)] กรรมการอิสระผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท
[2)] กรรมการอิสระที่จบการศึกษาทางด้านบัญชี
[3)] ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 ให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท และกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ) เพื่อทดแทนกรรมการเดิมที่ลาออกและยังมีวาระคงเหลืออยู่

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



นายธรากร อังภูเบศวร์
- ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)



นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ
- กรรมการบริหารความเสี่ยง



นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์
- กรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)



นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง
- กรรมการบริหารความเสี่ยง และเลขานุการ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน



พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์
- ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)



นายเดชา ซูลิกรณ์
- กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)



นายหทัย อู่ไทย
- กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)



นางสมลักษณ์ คนึงเหตุ
- กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน และเลขานุการ

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์
- ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)



ดร.จงรัก ระรวยทรง
- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)



นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์
- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ)

โดยมี นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง เป็นเลขานุการ

คณะกรรมการบริหาร



นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์
- ประธานกรรมการบริหาร



ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย
- กรรมการบริหาร



นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์
- กรรมการบริหาร



นางอารีวรรณ เฉลิมแดน
- กรรมการบริหาร



นายเฉลิมพล ศรีเจริญ
- กรรมการบริหาร

โดยมี นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง เป็นเลขานุการ

คณะผู้บริหาร



นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์
- ประธานกรรมการบริหาร



ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)



นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจพลังงาน และกลยุทธ์การลงทุน



นางอารีวรรณ เฉลิมแดน
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง



นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey



นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง
- ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี (CFO)



นายธีรภาพ ปัญญาสาคร
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มสนับสนุนธุรกิจ



นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล
- ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบัญชี / ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

โครงสร้างและการดำเนินงานของบริษัท 22
การบริหารจัดการความเสี่ยง 80
การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน 92
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A) 112
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น 117



1. โครงสร้างการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ประกอบธุรกิจหลัก ใน 3 ด้าน ได้แก่ กลุ่มธุรกิจพลังงาน กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey และกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง โดยครอบคลุมการดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยเพื่อเสริมสร้างโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน

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 เพื่อให้เป็นหนึ่งในผู้นำด้านพลังงานทดแทน นวัตกรรมและแพลตฟอร์มดิจิทัลด้านพลังงาน

ตลอดระยะเวลา 40 กว่าปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ก่อตั้งบริษัท จนกระทั่งบริษัทดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ในปี 2552 และหลักทรัพย์ของบริษัทได้เข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ในวันที่ 19 ตุลาคม 2553 ภายใต้ชื่อ GUNKUL ส่งผลให้บริษัทมีการเติบโตขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ อีกทั้งด้วยฐานะทางการเงินที่แข็งแกร่ง ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของบริษัท การร่วมมือกับพันธมิตรชั้นนำ รวมไปถึงการไม่หยุดแสวงหาโอกาสทางธุรกิจเพื่อเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานและเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจเพื่อผลตอบแทนที่มั่นคงและยั่งยืน บริษัทจึงมีการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องให้ครอบคลุมความต้องการของผู้บริโภค โดยด้านธุรกิจพลังงานทดแทน ได้มีการต่อยอดไปสู่โรงไฟฟ้าพลังงานลม และขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศ 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 Plant (VPP) ภายใต้แนวคิดว่า Energy is Human Rights



ในปี 2565 และ ปี 2566 บริษัทได้จับมือกับพันธมิตรทางธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียน โดยความร่วมมือทางธุรกิจในครั้งนี้จะเพิ่มศักยภาพในการดำเนินธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียนของบริษัทร่วมทุน ซึ่งสอดคล้องกับกรอบแผนพลังงานชาติที่มุ่งเน้นการเพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) ภายใน ปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ 2593)

โดยปัจจุบันบริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นกว่า 1,000 เมกะวัตต์ ใน 4 ประเทศ และมีเป้าหมายให้มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 2,000 เมกะวัตต์ ภายในปี พ.ศ. 2569

ทั้งนี้ บริษัทมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจ ควบคู่กับการรักษาสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนองค์กรให้พัฒนาอย่างยั่งยืน และมีเป้าหมายในการดำเนินงานเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงและเข้าใจในเรื่องการใช้พลังงาน ให้ความรู้ความเข้าใจว่าพลังงานเป็นเรื่องที่จับต้องได้ และสามารถใช้ประโยชน์จากพลังงานได้อย่างเต็มศักยภาพ ด้วยแนวคิด **“not only the energy, we care”** ซึ่งประกอบธุรกิจหลัก 3 กลุ่ม ได้แก่

“not only the energy, we care”



1 กลุ่มธุรกิจพลังงาน
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงไฟฟ้าพลังงานลม การให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า รวมทั้งมุ่งสร้างระบบนิเวศทางธุรกิจและนวัตกรรมที่ส่งเสริมการทำธุรกิจของบริษัทร่วมกับพันธมิตร



2 กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และTurnkey แบบครบวงจร
การก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน สถานีไฟฟ้า ระบบสายส่ง ระบบไฟฟ้าลงดิน เคเบิ้ลใต้น้ำ ระบบไมโครกริด และระบบกักเก็บพลังงาน



3 กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง
ผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน และพลังงานทางเลือก

1.1.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัฒนธรรมองค์กร วัตถุประสงค์ เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินงานของบริษัท

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน

พันธกิจ

ด้านพลังงานทดแทน : มุ่งสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่ได้มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพสูงสุดโดยคำนึงถึงสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ

ด้านการขาย : จัดหาและนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ทั้งด้านระบบไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน และช่องทางการจำหน่ายรวมถึงการให้บริการที่ตรงตามความต้องการของลูกค้า

ด้านเทคโนโลยี : พัฒนาระบบสารสนเทศ นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยมาเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ การผลิต การบริการ และสร้างสรรค์สินค้าและบริการที่หลากหลาย เพื่อตอบสนองความต้องการของพันธมิตรทางธุรกิจในทุกรูปแบบ

ด้านผลตอบแทน : สร้างผลตอบแทนสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนอย่างสมดุลและเป็นธรรม

ด้านบุคลากร : พัฒนาศักยภาพและเพิ่มความรู้ความสามารถของบุคลากรให้อยู่ในระดับสากล สอดคล้องกับสมรรถนะหลักขององค์กร (Core Competency) พร้อมใส่ใจดูแลบุคลากรอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม ภายใต้หลักสิทธิมนุษยชน

ด้านการจัดการ : จัดโครงสร้างธุรกิจและบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน 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 :
เปิดรับเทคโนโลยี และต่อยอดนวัตกรรม

H — Honesty and Governance :
ซื่อสัตย์ โปร่งใส และทุ่มเทต่อความรับผิดชอบที่มี

วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกลยุทธ์ระยะสั้น สำหรับปี 2567

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

วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกลยุทธ์ระยะยาว (3-5 ปี)

มุ่งสร้างรากฐานการดำเนินงานที่แข็งแกร่ง ควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจที่เป็น “New S-Curve” เพื่อสร้างการเติบโตอย่างมั่นคง ต่อเนื่อง และบรรลุเป้าหมายในระยะยาว

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



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 ในเชิงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 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 โดยจ่ายเป็น เงินสดปันผลในอัตรา 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
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

ปี พ.ศ.	เหตุการณ์ที่สำคัญ
2563	
ธันวาคม	บริษัท ไบร์ท กรีน พาวเวอร์ จำกัด (“BGP”) บริษัทย่อยของบริษัท เข้าซื้อหุ้นสามัญร้อยละ 100 ของบริษัท INT Energy Pte. Ltd. (“INT”) เพื่อเข้าลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กำลังการผลิตรวม 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”) ซึ่งเป็นไปตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาด 50 เมกะวัตต์ โดยมีอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff ที่ 0.0709 ดอลล่าร์สหรัฐต่อหน่วย เป็นระยะเวลา 20 ปีนับจากวันที่เริ่มดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
	บริษัทดำเนินการขายโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Iwakuni ประเทศญี่ปุ่น ขนาดกำลังการผลิต 75 เมกะวัตต์ โดยดำเนินการขายเงินลงทุนร้อยละ 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 เมกะวัตต์และเป็นโครงการที่ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับการไฟฟ้ามาเลเซีย (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+ และปรับเพิ่มอันดับเครดิตหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกันจากระดับ BBB- เป็นระดับ BBB
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.) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ออริจิ้น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) (“ORI”) ด้วยทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท เพื่อร่วมพัฒนาและลงทุนในโครงการขายไฟฟ้าจาก 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
2565	
พฤษภาคม	บริษัทจ่ายเงินสดปันผล สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.12 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 1,068,000,000.00 บาท ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2565
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

ปี พ.ศ.	เหตุการณ์ที่สำคัญ
2566	
พฤษภาคม	บริษัทจ่ายเงินสดปันผล สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.06 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 535,000,000.00 บาท ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2566
พฤศจิกายน	บริษัทอนุมัติโครงการซื้อหุ้นคืนเพื่อบริหารทางการเงิน ครั้งที่ 3 โดยมีรายละเอียดดังนี้ วงเงินสูงสุดที่ใช้ในการซื้อหุ้นคืน ไม่เกิน 1,120,000,000.00 บาท จำนวนหุ้นที่จะซื้อคืน ไม่เกิน 380,000,000 หุ้น (คิดเป็นไม่เกินร้อยละ 4.28 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด) วิธีการในการซื้อหุ้นคืน ซื้อในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กำหนดระยะเวลาที่จะซื้อหุ้นคืน วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2567
	บริษัทจ่ายเงินสดปันผลระหว่างกาล สำหรับผลการดำเนินงานงวด 9 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.06 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 535,000,000.00 บาท ในวันที่ 6 ธันวาคม 2566
ธันวาคม	กลุ่มบริษัทย่อยของบริษัท ได้แก่ บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน จำกัด บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด และบริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด ได้เข้าลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต เป็นระยะเวลา 25 ปี สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน จำนวน 8 โครงการ มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 429.6 เมกะวัตต์ ซึ่งกำหนดการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ระหว่างปี 2569 - 2573

1.1.3 การใช้เงินจากการระดมทุนตามวัตถุประสงค์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทมีหุ้นกู้ที่ยังไม่ครบกำหนดจำนวน 3,741.60 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

บริษัทไม่มีข้อผูกพันทางการเงินสำหรับหุ้นกู้แต่ละรุ่นตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้และเอกสารอื่น 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	2564		2565		2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. รายได้จากการขาย	1,474.97	14.95	1,829.22	19.22	1,827.65	23.62
2. รายได้จากการขายไฟฟ้า	4,760.50	48.24	3,448.85	36.25	2,306.76	29.81
3. รายได้จากการก่อสร้างและบริการ	2,112.60	21.41	1,776.25	18.67	2,483.26	32.10
4. รายได้จากการขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	970.09	9.83	451.37	4.74	987.57	12.76
5. รายได้จากกำไรพิเศษ [1)]	477.11	4.83	1,948.75	20.48	-	-
6. รายได้อื่น ๆ	72.86	0.74	60.66	0.64	131.88	1.71
รายได้รวม	**9,868.13**	**100.00**	**9,515.10**	**100.00**	**7,737.12**	**100.00**

หมายเหตุ [1)] กำไรพิเศษ หมายถึง กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย และกำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า

โครงสร้างรายได้แบ่งตามกลุ่มลูกค้า

ประเภทรายได้	2564		2565		2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. กลุ่มลูกค้าภาครัฐ						
- รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบพลังงานทดแทนและรายได้จากการให้บริการ	2,425.75	26.03	2,930.13	39.04	2,166.37	28.49
- รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	5,730.58	61.50	3,449.23	45.95	2,306.75	30.33
2. กลุ่มลูกค้าภาคเอกชน						
- รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบพลังงานทดแทน	229.71	2.47	259.50	3.46	1,541.96	20.27
- รายได้จากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	930.00	9.98	864.62	11.52	1,590.16	20.91
3. กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ	2.12	0.02	2.21	0.03	0.00	0.00
รวม	**9,318.16**	**100.00**	**7,505.69**	**100.00**	**7,605.24**	**100.00**

หมายเหตุ ไม่รวมรายได้จากกำไรพิเศษ

1.2.2 ข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มธุรกิจ การจัดหาและจัดจำหน่าย ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ และ การพัฒนานวัตกรรม

1 กลุ่มธุรกิจพลังงาน

1.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

พลังงานหลักที่ใช้ในโลกปัจจุบันล้วนมีแหล่งมาจากพลังงานจากฟอสซิล อาทิเช่น ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ และน้ำมัน เป็นต้น ซึ่งเป็นพลังงานที่ใช้กระบวนการและใช้ระยะเวลาหลายร้อยปีในการแปรเปลี่ยนสภาพกว่าที่จะเป็นพลังงานฟอสซิลที่สามารถนำมาใช้ได้หรือกล่าวได้ว่าเป็นพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป อีกทั้งพลังงานที่มาจากฟอสซิลยังส่งผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือก๊าซเรือนกระจกที่ส่งผลต่อสภาพแวดล้อมโลกอย่างต่อเนื่อง พลังงานที่จะเข้ามาทดแทนพลังงานฟอสซิลจะต้องเป็นพลังงานที่มีอยู่ในธรรมชาติหรือมีกระบวนการที่เกิดขึ้นเองทางธรรมชาติ และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม โดยพลังงานจากธรรมชาติมีหลากหลายรูปแบบ เช่น พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานจากแสงอาทิตย์ พลังงานความร้อนใต้พิภพ ที่มีศักยภาพสามารถนำมาใช้เพื่อทดแทนพลังงานเดิมจากฟอสซิลที่เป็นพลังงานหลักในอดีต ดังนั้นหลายประเทศทั่วโลกรวมถึงประเทศไทยได้ตระหนักถึงสภาวะดังกล่าว และมีแผนพัฒนาพลังงานทางเลือกอื่น ๆ เพื่อใช้ทดแทนพลังงานจากฟอสซิล เพื่อจะทำให้เกิดความยั่งยืนทางพลังงานในอนาคต

บริษัทและกลุ่มบริษัท ได้เล็งเห็นความสำคัญของสภาวะทางสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนทางด้านพลังงาน เพื่อตอบสนองนโยบายของภาครัฐเรื่อง Net Zero Pathway ที่จะเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (energy transformation) ลดการใช้พลังงานจากฟอสซิล ลดการนำเข้าพลังงานจากประเทศเพื่อนบ้าน เพิ่มความมั่นคงทางพลังงาน การส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) ของประเทศไทย โดยบริษัทและกลุ่มบริษัทได้ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ทั้งพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์และพลังงานไฟฟ้าจากกังหันลม เพื่อจ่ายเข้าระบบไฟฟ้าของทั้งภาครัฐและเอกชน โดยการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) อีกทั้งบริษัทได้เล็งเห็นศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งแบบลอยน้ำ (Floating Solar Farm) รวมไปถึงโครงการโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งลอยน้ำกลางทะเล (Offshore Floating Solar Farm) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ติดตั้งบนพื้นดินและกลางทะเล (Onshore And Offshore Wind Farm) ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รายละเอียด ดังนี้

1. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

1.1 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm or Solar Ground)

ในปี 2566 และต้นปี 2567 บริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าแบบติดตั้งบนพื้นดิน ภายใต้การดำเนินการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวนรวม 1,034.53 เมกะวัตต์

1. **โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินในประเทศ จำนวนรวม 38 โครงการ**
   โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท ได้ทำสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (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 เพาเวอร์โซล่า 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

   ในปี 2566 และต้นปี 2567 บริษัทประสบความสำเร็จในการพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนในประเทศ และได้รับคัดเลือกตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) ปี 2565 - 2573 สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง พ.ศ. 2565 ทั้งนี้ บริษัทได้เข้าลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้วกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จำนวน 14 โครงการ รวม 621.4 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด (“GOE-2”) จำนวน 4 โครงการ บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด (“GOE-5”) จำนวน 1 โครงการ บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด (“GOE-9”) จำนวน 4 โครงการ และบริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน จำกัด (“GSPG”) จำนวน 5 โครงการ โดยมีที่ตั้งครอบคลุมเกือบทุกภาคในประเทศไทย และมีกำหนดการจ่ายไฟเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) เริ่มปี 2569 เป็นต้นไป

2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินในต่างประเทศ 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 Partner Co., Inc. (“TEPCO EP”) ตามลำดับ โครงการทั้งหมดได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว สรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาด * (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	อัตรารับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in-Tariff (FiT)	วันที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
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)	อัตรารับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in-Tariff (FiT)	วันที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
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 โดยเป็นสัดส่วนของกลุ่มบริษัททั้งจำนวนซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งหมด สรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาด * (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	อัตรารับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in-Tariff (FiT)	วันที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company				
1	30	จังหวัด Tay Ninh	0.0935 ดอลลาร์สหรัฐต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง	ไตรมาส 2 ปี 2562
Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company				
2	30	จังหวัด Tay Ninh	0.0935 ดอลลาร์สหรัฐต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง	ไตรมาส 2 ปี 2562
Tan Chau Energy Joint Stock Company				
3	50	จังหวัด Tay Ninh	0.0709 ดอลลาร์สหรัฐต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง	ไตรมาส 4 ปี 2563
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 หลายจังหวัดทั่วประเทศ พร้อมกันนี้เอง บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อยเพื่อรองรับงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) โดยมีรายละเอียดการร่วมลงทุน พร้อมดำเนินการก่อสร้างโครงการ ดังนี้

1. **โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาเพื่อจำหน่ายให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) รายละเอียดดังนี้**
   - **โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**
     บริษัทและกลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา จำนวนรวม 5 โครงการ ได้แก่ โครงการของ บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด จำนวน 1 โครงการ รวมทั้งบริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 1 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 3 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 6 จำกัด และบริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 17 จำกัด บริษัทละ 1 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 3.837 เมกะวัตต์ ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

   - **โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคากับการไฟฟ้านครหลวง**
     บริษัทและกลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้านครหลวงในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา จำนวนรวม 4 โครงการ ได้แก่ โครงการของ บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด จำนวน 1 โครงการ บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด จำนวน 1 โครงการ และบริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด จำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 0.409 เมกะวัตต์ ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

2. **โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาเพื่อจำหน่ายให้แก่เอกชนตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า**
   บริษัทได้มีการร่วมลงทุนในโครงการต่าง ๆ หลายจังหวัดทั่วประเทศ พร้อมกันนี้เอง บริษัท โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด จึงได้ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับธุรกิจการซื้อขายไฟฟ้าในรูปแบบผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจำหน่ายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและธุรกิจต่าง ๆ (Private Power Purchase Agreement : PPPA) โดยบริษัท โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด จะเป็นผู้ลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) และขายไฟฟ้าให้กับผู้ซื้อไฟฟ้า ณ จุดติดตั้งโรงไฟฟ้านั้น ๆ ทั่วประเทศ โดยปัจจุบันบริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าจำนวนมาก ที่เลือกให้บริษัทเป็นผู้ดำเนินโครงการดังกล่าว โดยมีกลุ่มลูกค้าที่หลากหลาย อาทิ อุตสาหกรรมโรงงาน ห้างสรรพสินค้า และบริษัทเอกชนอีกหลากหลายธุรกิจ อีกทั้งได้จัดตั้ง บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด เพื่อรองรับการขายไฟฟ้าให้กับลูกค้ากลุ่มไฮเปอร์มาร์เก็ต โดยขนาดกำลังการผลิตที่บริษัทให้การบริการมีจำนวนรวมกว่า 84.03 เมกะวัตต์









3. โครงการพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับลูกค้ากลุ่มบ้านพักอาศัย (Residential Solar Rooftop)

บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อย บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด เพื่อให้บริการติดตั้ง Solar Rooftop ภายใต้แบรนด์ GRoof เพื่อตอบสนองและทำการตลาดสำหรับลูกค้ากลุ่มบ้านพักที่อยู่อาศัย (Residential Solar Rooftop) โดยเฉพาะ เนื่องจากบริษัทเล็งเห็นถึงการเติบโตของตลาดของกลุ่มลูกค้าดังกล่าวที่มีความต้องการสูงขึ้น รวมทั้งต้นทุนการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ลดลงต่อเนื่องและความเข้าใจในระบบ Solar Rooftop ที่เพิ่มขึ้น บริษัทจึงเชื่อมั่นว่า ตลาดสำหรับลูกค้ากลุ่มบ้านพักที่อยู่อาศัย (Residential Solar Rooftop) เป็นตลาดที่มีโอกาสเติบโตสูง โดยปัจจุบัน บริษัทมีการนำเสนอ Package ให้ผู้สนใจเลือกติดตั้งตั้งแต่ 2 กิโลวัตต์ขึ้นไป มีทั้งแบบ On-grid และแบบ Hybrid ที่ติดตั้งระบบ Battery จนถึงปัจจุบันนี้ GRoof ได้ดำเนินการติดตั้งระบบ Solar Rooftop ให้กับบ้านเรือน อาคารสำนักงาน คอนโดมิเนียม โครงการการบ้านจัดสรร และ ร้านสะดวกซื้อมากกว่า 1,300 หลังคาเรือนทั่วประเทศ มากกว่า 28,219 kWp

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



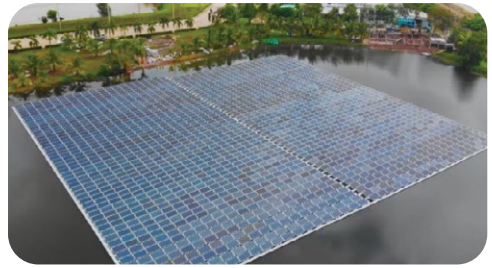
1.3 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Farm)

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



ภาพแสดงโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนน้ำ เขื่อนสิรินธร ขนาด 256 กิโลวัตต์





ภาพแสดงโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนน้ำ
บริษัท ปราจีนบุรีกล๊าส อินดัสทรี จำกัด ขนาด 696.80 กิโลวัตต์

บริษัทได้รับงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนน้ำ จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เขื่อนสิรินธร และ โครงการของ บริษัท ปราจีนบุรีกล๊าซ อินดัสทรี จำกัด ขนาดกำลังการผลิตรวม 952.8 kWp ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งหมด

2. โรงไฟฟ้าพลังงานลม (Wind Farm)

พลังงานลมเป็นพลังงานที่ใช้ทดแทนพลังงานจากฟอสซิลได้อีกรูปแบบหนึ่ง ที่เกิดขึ้นเองทางธรรมชาติ ไม่มีต้นทุนทางด้านพลังงาน สามารถนำมาใช้ได้อย่างไม่จำกัด และเป็นพลังงานสะอาด ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม ดังนั้นหลายประเทศทั่วโลก รวมถึงประเทศไทย จึงมีความสนใจในการนำเอาศักยภาพของพลังงานลมมาใช้ในการผลิตไฟฟ้า จากการศึกษาศักยภาพพลังงานลมของแต่ละพื้นที่ที่มีความแตกต่างทางด้านภูมิศาสตร์ ส่งผลให้ศักยภาพ หรือความเร็วลมมีความแตกต่างกัน ยกตัวอย่างเช่นประเทศไทย ซึ่งมีพื้นที่อยู่แนวเส้นศูนย์สูตร มีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง แต่ก็ยังสามารถที่จะใช้ศักยภาพของพลังงานลมได้ โดยเลือกเทคโนโลยีของกังหันลมที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าให้เหมาะสมกับพื้นที่ และมีบริษัทผู้ผลิตกังหันลมชั้นนำหลายประเทศที่พัฒนาเทคโนโลยี เพิ่มสมรรถณะของเครื่องจักร เพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตไฟฟ้า ให้เหมาะสมและใช้ได้ในพื้นที่ที่มีความเร็วลมระดับต่ำถึงระดับปานกลางได้

ด้วยนโยบายของรัฐที่สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ควบคู่กับยุทธศาสตร์การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Growth) บริษัทตระหนักถึงการมีส่วนร่วมพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อเป็นส่วนหนึ่งที่ร่วมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่กลุ่มบริษัทยื่นขอจำหน่ายไฟฟ้าต่อ กฟภ. และ กฟผ. มีจำนวน 4 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมของ บริษัท 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	มีนาคม 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

ต่อมาในปี 2565 คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้ดำเนินการออกระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed - in Tariff (FiT) ปี 2565 - 2573 สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Net - Zero Carbon Emission) ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 3/2565 (ครั้งที่ 158) เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2565 และมติคณะกรรมการการบริหารนโยบายพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 8/2565 (ครั้งที่ 46) เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 และในการประชุมครั้งที่ 12/2565 (ครั้งที่ 50) เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2565 กำหนดให้จัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ภายใต้แผนพัฒนา กำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Rev.1) ในช่วงปี พ.ศ. 2564 - 2573 (ปรับปรุงเพิ่มเติม) โดยพิจารณาจากเกณฑ์คุณสมบัติและความพร้อมทางด้านเทคนิคที่กำหนด ทั้งนี้ กระทรวงพลังงานเป็นผู้กำหนดอัตรารับซื้อไฟฟ้าที่เหมาะสมกับเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าในอนาคตของเชื้อเพลิงแต่ละประเภท และไม่สร้างภาระต้นทุนการผลิตไฟฟ้าในระยะยาวให้แก่ประเทศไทย และต่อจากนั้น เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2566 คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้พิจารณาเห็นชอบผลการคัดเลือกผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้า ในการประชุมครั้งที่ 17/2566 (ครั้งที่ 845) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจึงออกประกาศรายชื่อผู้ยื่นขอผลิตไฟฟ้าที่ได้รับการคัดเลือก ซึ่งพบว่ามีรายชื่อบริษัทของกลุ่มบริษัท ที่ได้รับการคัดเลือกตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ในรูปแบบ Feed - in Tariff (FiT) ปี 2565 - 2573 สำหรับพลังงานลม จำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด และบริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด โดยปริมาณพลังไฟฟ้าเสนอขายที่ได้รับคัดเลือกรวม 180 เมกะวัตต์ สรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาด * (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขอผลิตไฟฟ้า)	กำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด "GWP3"			
1	90.0	ตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	ปี 2573
	90.0		
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด "GWP5"			
2	90.0	ตำบลโพนทอง อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ	ปี 2572
	90.0		
รวม	**180**		

* ขนาดปริมาณพลังไฟฟ้าเสนอขายที่ได้รับการคัดเลือก

3. ธุรกิจการให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (Operating and Maintenance)

บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าภายนอกและกลุ่มพันธมิตร ให้เป็นผู้ให้บริการด้านปฏิบัติการและดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (Operation and Maintenance Agreement) ภายหลังการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เสร็จสิ้น ซึ่งจะช่วยให้สามารถควบคุมการเดินเครื่องการผลิตและดูแลประสิทธิภาพในการจำหน่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาและพื้นดิน โดยปัจจุบันบริษัทได้ให้บริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวน 834 โครงการ รวมทั้งสิ้น 329.88 เมกะวัตต์

4. ธุรกิจ Ecosystem Business Platform & Innovation

บริษัทตระหนักดีว่าพลังงานเป็นสิทธิขั้นพื้นฐานที่ทุกคนต้องสามารถเข้าถึง เข้าใจ มีสิทธิ์ในการกำหนดและเลือกใช้พลังงานที่เหมาะสมกับตัวเองได้ และด้วยประสบการณ์กว่า 4 ทศวรรษในธุรกิจ B2B และ B2G ส่งผลให้บริษัทมีความมั่นใจและมีความพร้อมทั้งในด้านองค์ความรู้ความเชี่ยวชาญ รวมไปถึงเครือข่ายพาร์ตเนอร์ชั้นนำหลากหลายอุตสาหกรรมที่สนับสนุนให้บริษัทสามารถก้าวกระโดดไปสู่ตลาดใหม่ ๆ และเปิดรับโอกาสทางธุรกิจ B2C อย่างเต็มตัว บริษัทจึงได้จัดตั้งหน่วยธุรกิจชื่อ "GUNKUL SPECTRUM" เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2563 ในสถานการณ์ที่ภูมิทัศน์ธุรกิจด้านพลังงานเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน เพื่อแสดงเจตจำนงการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนประเทศไทยให้สามารถเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมไปสู่การใช้พลังงานสะอาด (Energy Transition) ได้อย่างยั่งยืน GUNKUL SPECTRUM ตั้งเป้าในการทำงานเพื่อเป็นผู้บุกเบิกนวัตกรรมและบริการพลังงานดิจิทัลเพื่อปลดล็อกปัญหาการเข้าถึงและสร้างสะพานเชื่อมระหว่างผู้ผลิต ผู้ใช้ อาทิ โปรเจกต์ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพการผลิตพลังงานของฟาร์มโซลาร์ด้วยเทคโนโลยีโดรนอัจฉริยะ แพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซอุปกรณ์ไฟฟ้าและโซลาร์ไปจนถึงธุรกิจการให้บริการระบบการจัดการโรงไฟฟ้าเสมือน (Virtual Power Plant) และแพลตฟอร์มซื้อขายพลังงานสะอาด



ทั้งนี้หลักการพัฒนาโปรดักต์นวัตกรรม GUNKUL SPECTRUM แบ่งออกเป็น 3 แกน คือ

- **พัฒนาศักยภาพพลังงาน (Energy Excellence)** หลักการแรกของเราเน้นไปที่การเพิ่มประสิทธิภาพในทุกกิจกรรมทางพลังงานเพื่อปรับปรุงและเพิ่มทางเลือกให้กับผู้ใช้บริการในปัจจุบัน โดยเราพยายามอย่างต่อเนื่องในการยกระดับโครงสร้างและบริการที่เกี่ยวข้องให้มีคุณภาพมากขึ้น มีเสถียรภาพ และยั่งยืน
- **บุกเบิกตลาด (Market Pioneering)** หลักการที่สองของเราคือการขยายตลาด เรามุ่งมั่นที่จะสำรวจมุมมองใหม่ ๆ ขยายขอบเขตการเข้าถึงของเรา และตระหนักถึงโอกาสที่ยังไม่ได้ถูกใช้เพื่อนำเสนอโซลูชั่นและบริการที่เป็นประโยชน์ให้กับผู้คนอย่างกว้างขวาง
- **ขับเคลื่อนนวัตกรรม (Innovation Catalyst)** หลักการที่สามคือการสร้างนวัตกรรมใหม่ในอุตสาหกรรมพลังงานซึ่งถือเป็นหัวใจของ GUNKUL SPECTRUM เรามุ่งมั่นที่จะปลดล็อกขีดจำกัดเดิม ๆ ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และพัฒนาเทคโนโลยีที่จะสามารถเปลี่ยนโฉมหน้าอนาคตของพลังงานและขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านไปสู่ระบบนิเวศที่ยั่งยืน

การทุ่มเทสร้างนวัตกรรมไม่ใช่เพียงแต่เป็นประโยชน์ทางด้านกลยุทธ์ แต่เป็นเรื่องจำเป็นสำหรับการอยู่รอดและเติบโตของบริษัทในระยะยาว ผนึกความแข็งแกร่งของพันธมิตรจากอุตสาหกรรมต่าง ๆ อาทิ SCB10X , AIS SGtech (จากมหาวิทยาลัยนเรศวร) และล่าสุดได้ผนึกกำลังกับอสังหาริมทรัพย์อย่าง Origin Property โดยการมองไปยังอนาคตของการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้ที่พลังงานไฟฟ้าจะไม่อยู่แค่ศูนย์กลางอีกต่อไป เราเชื่อมั่นว่าด้วยการร่วมมือกันเราจะสามารถสร้างอนาคตที่พลังงานและสิ่งแวดล้อมเดินหน้าร่วมกันได้อย่างยั่งยืนเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

โครงการเชิงพาณิชย์ที่พัฒนาและดำเนินการอยู่ ณ ปัจจุบัน

1. VOLT ENERGY MARKETPLACE

Volt Energy Marketplace โปรเจกต์ริเริ่มการเดินทางด้านนวัตกรรมของ GUNKUL SPECTRUM กับการสร้างเครือข่ายผู้รับเหมาคุณภาพด้านพลังงานสะอาดที่มีมากกว่า 450 รายทั่วประเทศ รวมไว้บนแพลตฟอร์มออนไลน์เพื่อเชื่อมโยงกับเจ้าของบ้านและองค์กรธุรกิจที่มองหาบริการติดตั้งโซลาร์รูฟท็อปและ EV chargers ยกระดับการเข้าถึงจากออฟไลน์สู่ออนไลน์

ด้วยความตั้งใจที่จะสร้างบริการที่ไร้รอยต่อ โปร่งใส และสะดวกสบายเพื่อปลดล็อกกระบวนการคัดเลือกและจัดจ้างผู้รับเหมาที่ยุ่งยาก Volt Energy Marketplace มุ่งเน้นให้บริการโครงการบ้านหรือธุรกิจทั้งขนาดเล็กและกลางที่ต้องการติดตั้งโซลาร์รูฟท็อปขนาดตั้งแต่ 3 กิโลวัตต์ถึง 100 กิโลวัตต์ รวมถึงผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีบิลรายเดือนตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป ซึ่งโครงการนี้ไม่เพียงเป็นการต่อยอดเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับธุรกิจเท่านั้น แต่ยังทำให้ VOLT เป็นศูนย์รวมสำหรับช่างไฟชั้นนำ สร้างโอกาสงานใหม่ ๆ โดย ณ ปัจจุบัน ผู้รับเหมาบนแพลตฟอร์มได้รับเลือกให้ติดตั้งระบบโซลาร์รูฟให้แก่ Origin Property, PRUKSA และอื่น ๆ อีกมากมาย ปัจจุบัน VOLT ได้ขยายรูปแบบธุรกิจให้ครอบคลุมไปถึงบริการด้านวิศวกรรมไฟฟ้าอื่น ๆ อาทิ บริการระบบไฟฟ้าทั่วไป และบริการช่างติดตั้งเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า เพื่อเพิ่มความสามารถให้กับแพลตฟอร์มและก้าวสู่การเป็นสังคมช่างไฟฟ้าคุณภาพที่แท้จริง



รูปแบบการให้บริการของ Volt E-marketplace

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

(1) เพิ่มช่องทางการขายและทำการตลาดในสื่อออนไลน์
(2) ลดขั้นตอนการทำงานที่ไม่จำเป็นพร้อมการสนับสนุนทางการตลาดสำหรับผู้รับเหมาหน้าใหม่
(3) ประสานงานตอบข้อสงสัยให้กับลูกค้า
(4) รับชำระเงินค่าบริการลดความเสี่ยงให้ผู้ติดตั้ง

2. แพลตฟอร์มการขายสินค้าอุปกรณ์ไฟฟ้าและโซล่าร์เซลล์ GodungFaifaa.com

นอกเหนือจากการเชื่อมโยงลูกค้าและผู้ให้บริการด้านพลังงานสะอาดแล้ว GUNKUL SPECTRUM มุ่งมั่นสร้างประสบการณ์ช้อปปิ้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบโซลาร์เซลล์แบบใหม่ที่ตอบโจทย์ผู้เล่นบทบาทอื่น ๆ ในระบบนิเวศทางพลังงานไปกับ โกดังไฟฟ้าดอทคอม (GODUNGFAIFAA.COM) เว็บไซต์อีคอมเมิร์ซล่าสุดความร่วมมือกับ SCB 10X ภายใต้แนวคิด ‘Add Energy To Cart’ ผ่านแคมเปญการตลาดที่น่าสนใจ ปฏิวัติรูปแบบการซื้อขายเดิม ๆ ที่ซับซ้อนและทำให้โลกของบริการด้านพลังงานเข้าถึงได้ง่ายขึ้นบนสินค้าคุณภาพในราคาที่เหมาะสม



ตัวอย่างกิจกรรมความสำเร็จและรางวัลในปี 2566

การันตีความสำเร็จด้วยรางวัล Business Innovation Award จากงาน HUAWEI APAC และรางวัล Elite Reseller Award 2022 จากงาน Huawei FusionSolar Ecosystem Partner Summit ได้อย่างดี บริการของโกดังไฟฟ้าดอทคอมถูกออกแบบให้มีลักษณะครบวงจรครอบคลุมแบบ End-to-End ตั้งแต่ตัวเลือกสินค้าที่หลากหลาย การขอใบเสนอราคาแบบออนไลน์ ช่องทางการชำระเงินที่สะดวกสบายหรือแม้แต่ตัวเลือกการผ่อนชำระแบบ 0% ไปจนถึงบริการด้านโลจิสติกส์จัดส่งทั่วประเทศ พร้อมมาตรการรับประกันสินค้าแตกหรือเสียหาย เพื่อเชื่อมต่อผู้ซื้อ อาทิ ร้านอุปกรณ์ไฟฟ้า ผู้รับเหมาหรือลูกค้าทั่วไปกับผู้ผลิตอุปกรณ์ทั้งภายในประเทศและแบรนด์ชั้นนำระดับโลกเพื่อให้ได้รับสินค้ามาตรฐานสูงสุดในตลาด

ผลประกอบการโกดังไฟฟ้าปี 2566

แพลตฟอร์มสามารถสร้างรายได้รวม 57.3 ล้านบาทในปี 2566 ในเวลาเพียง 6 เดือนหลังเปิดตัวอย่างเป็นทางการ โดยมีจำนวนผู้สมัครใช้บริการที่เป็นผู้ใช้ใหม่ (New User) เป็นจำนวนทั้งหมด 2,327 ราย รวมจำนวนผู้ใช้งานสะสมกว่า 8,000 ราย แบ่งเป็นบริษัทผู้ประกอบการด้านโซลาร์ร้อยละ 73 มุ่งเน้นทำตลาดติดตั้งอุปกรณ์โซลาร์ขนาดครัวเรือนและธุรกิจ (Solar Rooftop 3 กิโลวัตต์ - 100 กิโลวัตต์) และในปี 2566 นี้ได้เพิ่มสินค้าจำหน่ายบนเว็บไซต์มากอีกถึง 1,300 รายการ และมี Official Store หรือร้านค้าเปิดขายอย่างเป็นทางการบนออนไลน์แล้วกว่า 24 ร้านค้าด้วยกัน

นอกเหนือไปจากนั้นแพลตฟอร์มยังได้เพิ่มหมวดสินค้า อาทิ สินค้าชุดโซลาร์เซล์ พร้อมติดตั้ง อุปกรณ์ยึดราง EV charger และไฟโซลาร์เซลล์ รวมไปถึงบริการติดตั้งโดยเครือข่ายช่างคุณภาพกับ Volt partner ซึ่งจากเดิมหมวดสินค้าหลักและสินค้าขายดีของแพลตฟอร์ม ได้แก่ แผงโซลาร์เซลล์ อินเวอร์เตอร์ แบตเตอรี่ และอุปกรณ์ตู้ไฟ ทั้งนี้ยังมีการพัฒนาฟีเจอร์ใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อต่อยอดการให้บริการในหลายหลายมิติ

ฟีเจอร์ใหม่ในปี 2566 - HIGHLIGHTED FEATURES OF 2566

1. ระบบฟังก์ชั่นเปรียบเทียบสินค้าเพื่อให้ผู้ซื้อได้เห็นความแตกต่างแต่ละแบรนด์แบบง่าย ๆ
2. ระบบรายงานยอดขาย แบบ real time เพื่อให้ร้านค้าสามารถดูยอดขายได้ทันที
3. บริการช่วยเหลือ และให้คำแนะนำสินค้าตลอด 365 วัน
4. โปรโมชั่นส่งเสริมการขายตลอดทุกเดือน
5. ระบบเชื่อม API กับผู้ขาย เพื่ออัพเดท stock ยอดขาย แบบ real time
6. ระบบเข้าใช้บริการ ผ่าน Line Application สะดวกและง่ายไม่ต้องจดจำรหัสเข้าใช้



รูปแบบการให้บริการครบวงจรและฟีเจอร์ใหม่ภายใต้โกดังไฟฟ้าดอทคอม

เพื่อมุ่งสู่เป้า 300 ล้านบาท ในปี 2567 โกดังไฟฟ้าดอทคอมมีแผนเพิ่มจำนวนรายการสินค้าอื่น ๆ อีกไม่ต่ำกว่า 5,000 รายการ แม้กลุ่มอุปกรณ์โซลาร์จะยังคงเป็นกลุ่มหลักของแพลตฟอร์ม การรวบรวมประเภทสินค้ากลุ่มอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ จะเป็นตัวบ่งชี้ที่สำคัญถึงความตั้งใจของแพลตฟอร์มที่จะตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าสำหรับการใช้งานในโครงการที่แตกต่างออกไป การพัฒนาบริการด้านลูกค้าสัมพันธ์ที่สามารถให้คำแนะนำกับลูกค้าได้อย่างผู้เชี่ยวชาญ เพื่ออำนวยความสะดวกและมอบประสบการณ์ช้อปปิ้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและโซลาร์บนโลกออนไลน์ที่สร้างความประทับใจให้ทุกการซื้อสินค้าของลูกค้าบน 4 แกนคือ Best Price Offer, Real Time Process, After Sale Service and Warranty, End-to-End Logistics Services

กลยุทธ์และเป้าหมายการดำเนินงานปี 2567

(1) เป็นผู้ให้บริการจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าโซลาร์และไฟฟ้าที่ครบวงจรอันดับ 1 ในประเทศ
(2) สร้างรายได้เติบโตร้อยละ 800 หรือเป็นเงิน 300 ล้านบาทในปี 2566
(3) เป็นผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายอุปกรณ์โซลาร์เซล ที่ครบ และ ราคาสมเหตุสมผลที่สุดในประเทศไทย ทั้งค้าปลีกและ ค้าส่ง ผ่านระบบ Online Platform พร้อมระบบสมาชิกสะสมคะแนนซื้อแลกส่วนลด
(4) สร้าง Ecosystem เพื่อพัฒนาช่องทางขาย ในทุกมิติ ให้เติบโตทั่วประเทศ ผ่านช่องทางใหม่ ๆ OTO network (Online to Offline)
(5) เข้าสู่ระบบ Marketplace ให้ผู้ซื้อและผู้ขาย สามารถซื้อสินค้าได้รวดเร็ว สะดวกสบายพร้อมบริการให้ คำปรึกษาด้าน Digital marketing เพื่อกระตุ้นยอดขายผ่านช่องทาง online

นอกเหนือจากเป้าหมายด้านธุรกิจแล้ว โกดังไฟฟ้าดอทคอมมีความตั้งใจที่จะสร้างคอมมูนิตี้การเรียนรู้เพื่อสร้างความเข้าใจในการเลือกซื้อสินค้าที่มีคุณภาพและนำไปใช้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพผ่านพาร์ตเนอร์แนวหน้าของประเทศอย่าง NUOVO PLUS ซึ่งเข้ามาเติมเต็มเพิ่มความหลากหลายของกลุ่มสินค้าโดยเฉพาะกลุ่มอุปกรณ์ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตหรือตู้ไฟฟ้า เบรกเกอร์ อุปกรณ์ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าให้กับแพลตฟอร์ม หรือความร่วมมือกับแบรนด์ชั้นนำระดับโลกอย่าง HUAWEI โดยในส่วนของ HUAWEI ลูกค้าจะได้พบกับอินเวอร์เตอร์อัจฉริยะและแบตเตอรี่คุณภาพหลากหลายรุ่นในราคาที่ดี ซึ่งเชื่อว่าจะเป็นการยกระดับระบบผลิตพลังงานแสงอาทิตย์และเพิ่มการเข้าถึงพลังงานสะอาดให้กับทุกครัวเรือนในฐานะแบรนด์อินเวอร์เตอร์ที่ได้รับความนิยมมากที่สุดในโลก คาดว่าจะทำให้แพลตฟอร์มเติบโตและสามารถรองรับกลุ่มช่างไฟและผู้ประกอบการโซลาร์มากยิ่งขึ้น ทั้งผู้รับเหมาขนาดเล็กไปถึงขนาดใหญ่

ในด้านของผู้ขายหรือ Seller แพลตฟอร์มสามารถช่วยบริหารจัดการความยุ่งยากที่ผู้ขายรายใหญ่มักประสบปัญหาในการดำเนินธุรกิจกับผู้ซื้อรายย่อย เช่น การชี้แจงรายละเอียดสินค้า การติดต่อสอบถามและการเจรจาการเปรียบเทียบราคาตลาด การออกเอกสารต่าง ๆ ไปจนถึงการสร้างตัวตนที่ทำให้ผู้ซื้อมั่นใจว่าสินค้ามาจากผู้ผลิตหรือตัวแทนอย่างเป็นทางการ ปัจจุบันแพลตฟอร์มมีผู้ขายสินค้าแบรนด์หลักหลากหลายยี่ห้อ เช่น Huawei, Sungrow, Siemens, EATON, DELTA, EV charger มาตรฐานยุโรปอย่าง JuiceBox และอีกมากมายกว่า 1,510 รายการ

3. Thermal Drone Scan

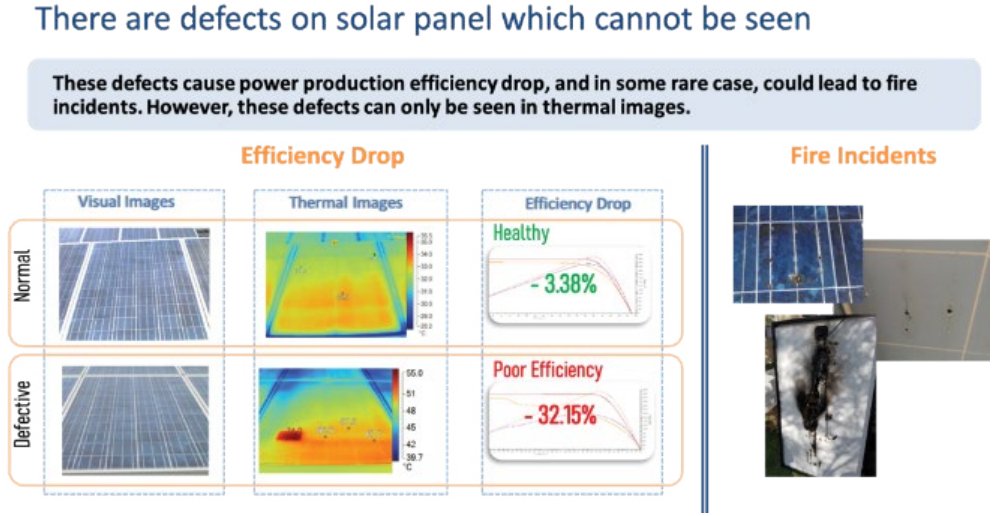
GUNKUL SPECTRUM มุ่งปูทางนวัตกรรมในการดูแลและบริหารจัดการโครงการฟาร์มโซลาร์แห่งอนาคต ด้วยการเลือกใช้เทอร์มัลโดรนหรือเทคโนโลยีโดรนตรวจจับความร้อน หน่วยงานเล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาระบบการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานขององค์กรและทีมงานทุกคนที่อยู่ทั่วประเทศ

การตรวจสอบการทำงานของโซลาร์ฟาร์มอย่างสม่ำเสมอเป็นเรื่องที่สำคัญอย่างยิ่งต่อประสิทธิภาพและคุณภาพของการผลิตพลังงานไฟฟ้าที่เสถียรและต่อเนื่อง ทั้งยังส่งผลโดยตรงต่อค่าไฟของลูกค้าตามสัญญาการซื้อขายพลังงานไฟฟ้า นอกจากนี้ยังเป็นการยืดอายุการใช้งานของระบบโดยรวมช่วยสร้างความมั่นใจและความประทับใจที่มีต่อองค์กร



ภาพเปรียบเทียบการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

โดยการนำเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ (Drone) มาผนวกเข้ากับกล้องถ่ายความร้อน (Thermal Scan) ความละเอียดสูงมาประยุกต์ใช้ในการตรวจสอบความผิดปกติของแผงโซลาร์ด้วยภาพถ่ายความร้อน (Thermal Scan) เพื่อตรวจหาแผงที่เกิดปัญหาฮอตสป็อต (Hot Spot) หรือตรวจจับรูปแบบความเสียหายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ โดยเครื่องมือ Thermal Drone Scan จะถ่ายภาพความร้อนของแผงโซลาร์และนำข้อมูลภาพถ่ายไปวิเคราะห์ผลอย่างแม่นยำ ทั้งนี้ยังเป็นการดูแลรักษาเชิงรุกเพื่อตรวจสอบแผงโซลาร์ที่มีสัญญาณความผิดปกติก่อนที่แผงจะเสื่อมสภาพมากจนกระทบการผลิตไฟฟ้าอย่างมีนัยสำคัญ



ภาพเปรียบเทียบการทำงานของกล้องถ่ายความร้อนและการตรวจจับแผงที่เกิดปัญหาได้อย่างแม่นยำ

ขั้นตอนการทำงานของ Thermal Drone Image Processing

(1) **การส่งออกสำรวจและจับภาพ** เทอร์มัลโดรนที่ถูกส่งออกไปจะตรวจจับภาพความละเอียดสูงของแผงโซลาร์เซลล์ ซึ่งจะถูกนำมาใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์

(2) **การประมวลผลภาพ** ภาพที่ถ่ายไว้จะถูกนำไปวิเคราะห์-คัดแยก-ระบุประเภทปัญหาด้วยระบบ AI เช่น Hot spots เป็นต้น ซึ่งระบบจะนำความผิดปกติเหล่านี้มาคำนวณหรือประเมินโอกาสที่กำลังการผลิตไฟฟ้าจะลดลงได้อย่างแม่นยำมากขึ้น

(3) **การรายงานผล** ลูกค้าและผู้ให้บริการสามารถเข้าถึงรายงานที่มีความละเอียดเพื่อใช้ในการตัดสินใจหรือสรุปแนวทางในการดำเนินการระบบผลิตพลังงานแสงอาทิตย์

(4) **การวางแผนการดูแล** ในกรณีพบความผิดปกติ ผู้ให้บริการสามารถเข้าไปบริหารจัดการและแก้ไขแผงที่มีปัญหาได้อย่างรวดเร็ว

จากเดิมนั้นการตรวจสอบความผิดปกติของแผงโซลาร์ด้วยกล้องตรวจจับอุณหภูมิชนิดถือ (hand-held thermal camera) มีข้อจำกัดที่ระยะเวลาในการดำเนินแล้วเสร็จซึ่งอาจใช้เวลา 2-3 เดือน ส่งผลให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็น ซึ่งการเปลี่ยนแปลงระบบการตรวจสอบเป็น Thermal Drone Image Processing นี้ทางหน่วยงานเชื่อว่าจะช่วยลดเวลา ค่าใช้จ่าย และเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบประสิทธิภาพแผงโซลาร์เซลล์ให้กับธุรกิจอย่างชัดเจน ทั้งนี้หลังจากมีการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แล้วเสร็จ บริษัทสามารถใช้ Thermal Drone Scan ควบคู่ไปกับการตรวจรับงานตามรายการเดิมที่มีอยู่แล้ว เพิ่มทั้งมูลค่าให้กับบริการที่มีอยู่และเพิ่มความมั่นใจให้กับลูกค้าว่าโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่บนหลังคาโรงงานของตนเองมีมาตรฐานและมีความปลอดภัย

4. แพลตฟอร์มซื้อขายไฟฟ้า Peer-to-peer

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

GUNKUL SPECTRUM ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ Sandbox ของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เพื่อสร้างและทดสอบระบบซื้อขายพลังงาน Peer to Peer (Peer to Peer energy trading) ระยะเวลาทดสอบ 18 เดือน เพื่อรวมศึกษาและพัฒนาระบบซื้อขายพลังงานร่วมกับภาครัฐที่เกี่ยวข้อง โดย GUNKUL SPECTRUM ประกาศความร่วมมือทางธุรกิจกับ Origin Property เพื่อต่อยอดและศึกษาความเป็นไปได้ของธุรกิจในกลุ่มโครงการบ้านจัดสรรของเครือ Origin ด้วยการติดตั้ง Solar Rooftop และ EV Charger พร้อมวางระบบเชื่อมต่อทั่วทั้งโครงการ เพื่อให้ลูกบ้านสามารถประมูลซื้อขายพลังงานไฟฟ้าระหว่างกันได้ (Peer-to-peer Energy Trading) ในราคาที่ถูกกว่าอัตราค่าไฟฟ้าทั่วไป ทั้งยังช่วยสร้างมูลค่าให้พลังงานไฟฟ้าส่วนเกินที่อาจเหลือทิ้งกลับกลายเป็นรายได้สู่ลูกบ้าน

5. Emerge แพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรไฟฟ้า

Emerge หรือ Energy Management for Enterprise and Retail by Gunkul Engineering โครงการล่าสุดภายใต้ GUNKUL SPECTRUM มีจุดเริ่มต้นมาจาก Pain points ในการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีความละเอียดอ่อนทั้งในแง่เทคนิคและในแง่ธุรกิจ ซึ่งการจะบริหารจัดการโรงไฟฟ้าที่มีเป็นจำนวนมากในหลายจังหวัดนั้นทำได้ด้วยความยากลำบาก เนื่องจากขาดการรวมศูนย์และการวางรากฐานข้อมูลให้เป็นรูปแบบเดียวกันเพื่อให้กระบวนการตรวจสอบข้อมูลมีความแม่นยำ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการขยายธุรกิจในอนาคตอีกด้วย

จากปัญหาดังกล่าว ทางหน่วยนวัตกรรมจึงได้ทำการศึกษาเชิงลึกร่วมกับแผนกที่เกี่ยวข้องเพื่อนำความเห็นและข้อมูลมาใช้ในการออกแบบและพัฒนาแพลตฟอร์ม Emerge ตอบโจทย์ปัญหาการบริหารจัดการที่มีอยู่เดิมและสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน (Competitive advantage) ให้แก่บริษัท โดยแพลตฟอร์มดังกล่าวมีหน้าที่รวบรวมข้อมูลของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ามาอยู่ในระบบเดียว โดยมีฟังก์ชั่นการคำนวณและวิเคราะห์ทั้งปริมาณทางไฟฟ้าหรือปริมาณเชิงการเงิน รวมไปถึงระบบอัตโนมัติต่าง ๆ ที่เชื่อว่าจะทำให้ Emerge ส่งเสริมรูปแบบธุรกิจในการเพิ่มประสิทธิภาพและความแม่นยำของการทำงานได้อย่างมาก สร้างภาพลักษณ์ความเป็นมืออาชีพและความมั่นใจให้ทั้งผู้ปฏิบัติงานและลูกค้าของบริษัท



ภาพตัวอย่างหน้าจอแสดงผลแพลตฟอร์ม Emerge

จุดเด่นและประโยชน์ทางธุรกิจของแพลตฟอร์ม Emerge

1. ลดต้นทุนจากการติดตั้งระบบและต้นทุนการบำรุงรักษาระบบ เพิ่มรายรับ
2. ลด Downtime ของโรงไฟฟ้า เพิ่มโอกาสในการขายพลังงานไฟฟ้าให้กับลูกค้า
3. เป็นศูนย์รวมข้อมูลอำนวยความสะดวกให้แก่ทีมงาน ข้อมูลมีความเป็นระเบียบ ปลอดภัย
4. ข้อมูลมีคุณภาพ สามารถนำไปวิเคราะห์เชิงการลงทุนหรือเพื่อประกอบการตัดสินใจทางธุรกิจได้
5. การออกแบบหน้าจอแสดงผลที่สวยงาม ใช้งานง่าย สะดวกต่อลูกค้าในการเลือกใช้ข้อมูล

นอกเหนือจากประโยชน์ที่เกิดต่อบริษัทซึ่งสามารถตรวจสอบความผิดพลาดได้แม่นยำและรวดเร็วยิ่งขึ้น ส่งผลให้ลูกค้าไม่สูญเสียโอกาสในการใช้ไฟจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีราคาถูกกว่าและมีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในส่วนของลูกค้าก็สามารถรับทราบถึงข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้องในการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการหรือผู้ดูแลโรงไฟฟ้าได้ ยิ่งไปกว่านั้นในกรณีโครงการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์หลายสาขาในลูกค้ารายเดียว Emerge ได้ถูกออกแบบมาโดยคำนึงถึงการใช้งานของลูกค้ากลุ่มนี้ด้วย ทำให้บริษัทมีความก้าวหน้าเหนือคู่แข่งในตลาดโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

และด้วยโครงสร้างพื้นฐานของระบบที่ทำให้สามารถเชื่อมต่อถึงได้ตลอดเวลา หรือสั่งการควบคุมจากที่ใดก็ได้ จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาเถียรภาพของระบบไฟฟ้าของประเทศในอนาคต ซึ่งจากเดิมที่ต้องมีการลงทุนอย่างมากเพื่อให้สามารถรองรับการขยายตัวของพลังงานทดแทน Emerge สามารถถูกนำมาใช้เป็นหนึ่งในศูนย์กลางการควบคุมโครงข่ายไฟฟ้าโดยใช้งบการลงทุนที่ต่ำกว่าในแผนที่วางไว้ ซึ่งยังหมายถึงต้นทุนค่าไฟทั้งประเทศที่จะลดลง ทั้งนี้การร่วมมือระหว่างภาคเอกชนและภาครัฐจะเป็นตัวแรงผลักดันเทคโนโลยีการบริหารจัดการที่สำคัญ เช่น Emerge ในการขับเคลื่อนประเทศไปสู่เป้าการปล่อยการเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

6. แพลตฟอร์ม Energy living solution for Residential

นอกเหนือจากธุรกิจซื้อขายพลังงานไฟฟ้าแล้ว GUNKUL SPECTRUM ยังได้ร่วมมือกับ Origin Property ดำเนินกิจการด้านพลังงานทดแทน / พลังงานสะอาดในโครงการที่อยู่อาศัย ในกรอบเวลา 3 ปี (พ.ศ.2565-2570) 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 รวมไปถึงงานติดตั้งระบบโซลาร์รูฟท็อปขนาด 5kw ที่ได้ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จไปไม่น้อยกว่า 100 หลังคาเรือน ในส่วนของโครงการคอนโดมิเนียมในเครือของ ORIGIN PROPERTY ได้มีการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและทดสอบการทำงานของระบบในช่วงไตรมาสที่ 1/2566 เป็นการลดค่าใช้จ่ายให้กับส่วนกลาง ในอัตราค่าไฟที่ประหยัดยิ่งขึ้น พร้อมกับการติดตั้งในโครงการ low-rise ที่ดำเนินการเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง

(2) ธุรกิจติดตั้งและบริการสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (EV Charger Station) สำหรับโครงการสำหรับโครงการคอนโดมิเนียม ปัจจุบันให้บริการแล้วในโครงการ Flagship ของ ORIGIN PROPERTY ได้แก่โครงการ Park Origin Thonglor, Knightsbridge Tiwanon รวมไปถึงโครงการต่างจังหวัดอย่างเช่น Knightsbridge Ocean Sriracha ซึ่งอำนวยความสะดวกสูงสุดให้กับลูกบ้านที่มีรถยนต์ไฟฟ้ารวมกว่า 100 หัวชาร์จ และจะเพิ่มจุดชาร์จให้มากขึ้นในปี 2567นี้ ในโครงการอื่น ๆ ของ ORIGIN PROPERTY อาทิเช่น โรงแรม Community Mall และโครงการรูปแบบ Mixed-Use อื่น ๆ เพื่อทลายอุปสรรคในด้านของพื้นที่จอดรถที่จำกัดของผู้อยู่อาศัยคอนโดมิเนียม ตอบรับเทรนด์รถยนต์ไฟฟ้าและเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงพลังงานสะอาดที่มากขึ้นเรื่อย ๆ เน้นย้ำแนวคิด ENERGY x URBAN LIVING SOLUTION ที่จะสร้างความยั่งยืนให้กับการอยู่อาศัยและนำไปสู่การเป็น Zero-Carbon ecosystem ผ่านมิติของพลังงาน

7. แพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือน VPP platform

สอดรับกับภารกิจของอุตสาหกรรมพลังงานในการสนับสนุนการเพิ่มอัตราส่วนการผลิตพลังงานสะอาดโดยรวม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก บริษัทและหน่วยงานนวัตกรรม GUNKUL SPECTRUM เล็งเห็นถึงศักยภาพของเทคโนโลยีโรงไฟฟ้าเสมือน (Virtual Power Plant) ที่จะเป็นแพลตฟอร์มบริหารจัดการไม่ใช่แค่พลังงาน แต่ยังรวมถึงคาร์บอนขั้นถัดไปที่ในอนาคตทุกฝ่ายสามารถมีส่วนร่วมได้อย่างสมบูรณ์

ทั้งนี้บริษัทได้เข้าร่วม ERC Sandbox Phase 2 เพื่อแสดงเจตจำนงการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่เป้าหมายด้านความยั่งยืน โดยบูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาเพื่อแสดงจุดยืนของความเป็นผู้นำด้านการให้สามารถเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมพลังงานไปสู่การใช้พลังงานสะอาด (Energy Transition) ให้เหมาะสมและตอบรับกับธุรกิจในยุคดิจิทัล บริษัทได้มีแนวคิดในการพัฒนาแพลตฟอร์มที่ผสานรูปแบบทางธุรกิจ (Business model) เข้ามาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวางแผนบริหารจัดการทั้งในมุมมองทางการเงินและพลังงานในระยะยาว สร้างประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน กลุ่มลูกค้าที่มีศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดเป็นจำนวนมาก ซึ่งปริมาณไฟฟ้าบางส่วนที่ผลิตขึ้นมาเกินความต้องการของผู้ใช้งานนั้นสามารถถูกนำมาบริหารจัดการเพื่อส่งต่อไปยังผู้ใช้พลังงานในกลุ่มอื่นที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าราคาถูกและเป็นไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานสะอาด โดยไม่เกิดผลกระทบต่อเสถียรภาพของระบบโครงข่าย

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

แพลตฟอร์มดังกล่าวทำหน้าที่ในการเชื่อมโยงผู้ใช้ไฟที่มีศักยภาพในการผลิตไฟฟ้า (Prosumer) และผู้ใช้ไฟทั่วไป (Consumer) โดยมีผู้ดูแลแพลตฟอร์ม (Aggregator) เป็นผู้ทำการซื้อและรวบรวมไฟจาก Prosumer มาบริหารจัดการภายในแพลตฟอร์มแล้วขายในอัตราที่สมเหตุสมผลให้กับ Consumer ที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าในราคาถูกและ/หรือ ต้องการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานสะอาด และยังต้องเป็นผู้กำกับดูแลเสถียรภาพของระบบโครงข่าย นอกเหนือจากนี้ผู้ดูแลแพลตฟอร์มมีหน้าที่ในการจัดทำรายงานสรุปหน่วยไฟที่มีการซื้อขายผ่านแพลตฟอร์ม รวมถึงชำระค่าผ่านไฟ (Wheeling charge) เพื่อชดเชยค่าเสียโอกาสและต้นทุนที่เกิดขึ้นต่อผู้ดูแลระบบโครงข่าย

8. ความร่วมมือในการทำธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่และธุรกิจโรงไฟฟ้าเสมือน (Virtual Power Plant)

บริษัทมองว่าระบบการกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (BESS) โดยเฉพาะเมื่อบริหารผ่านแพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือนหรือ Virtual Power Plant จะเป็นเทคโนโลยีที่มีบทบาทสำคัญในการพลิกภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานในอนาคตของประเทศและช่วยสร้างความสมดุลให้กับโครงข่ายไฟฟ้าที่จะมีพลังงานสะอาดเป็นพลังงานหลัก ผู้ผลิตหรือผู้ใช้ไฟฟ้าในอนาคตจะสามารถมีส่วนร่วมในการจัดสรรพลังงานทุกหน่วยได้อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพโดยไม่กระทบต่อเสถียรภาพของโครงข่ายไฟฟ้า

ในเดือนกันยายนปี 2565 บริษัทได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ผนึกพันธมิตรกับ 2 บริษัทชั้นนำด้านพลังงานด้านระบบควบคุมและจำหน่ายไฟฟ้าและผู้เชี่ยวชาญด้านแพลตฟอร์มพลังงานดิจิทัลจากประเทศเกาหลีใต้ เพื่อเป้าหมายในการพัฒนาโอกาสในการทำธุรกิจพลังงานร่วมกันในประเทศไทย เตรียมพร้อมขยายพอร์ตนวัตกรรมมุ่งเน้นเทคโนโลยีแพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือน (Virtual Power Plant) เพื่อยกระดับการบริหารจัดการพลังงานและเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (BESS) รวมถึงเป็นการเน้นย้ำถึงพันธกิจของบริษัทในการขับเคลื่อนประเทศไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ

โดย GUNKUL SPECTRUM มีเป้าหมายสำคัญที่จะส่งเสริมและเร่งสร้างนวัตกรรมพลังงานสะอาดเพื่อประโยชน์ของผู้ใช้ไฟฟ้า โดยเฉพาะในยุคที่โซลาร์รูฟและรถยนต์ไฟฟ้าเสมือนเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาให้โครงสร้างพื้นฐานทางพลังงานรูปแบบเดิมที่มีอยู่ต้องพัฒนาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

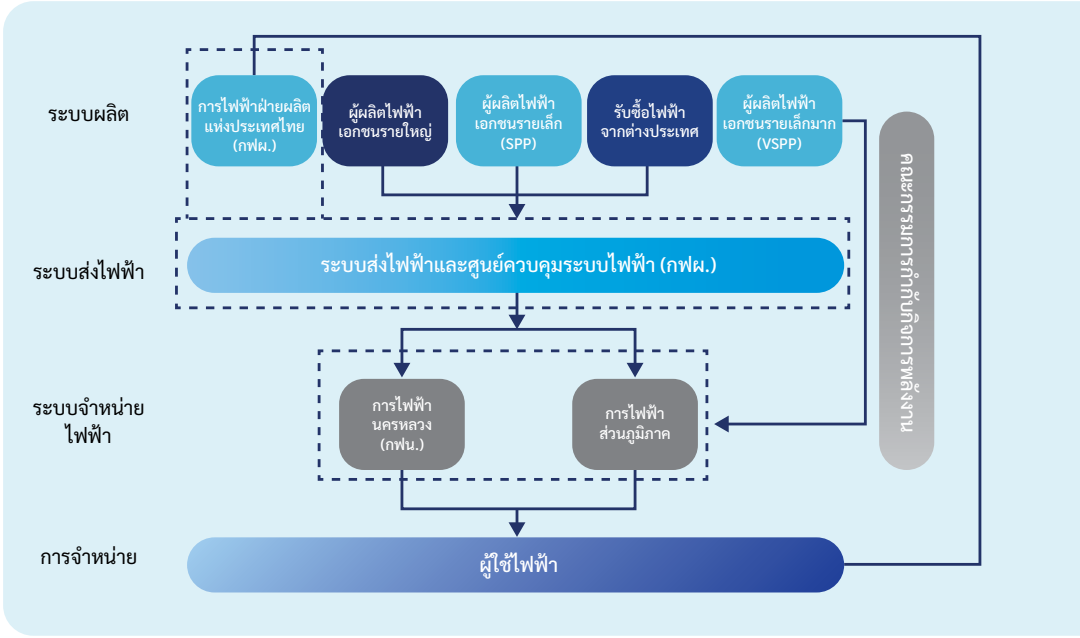
ภาวะอุตสาหกรรม การตลาด และการแข่งขัน

ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศไทย

1. โครงสร้างอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทย

โครงสร้างอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทย เป็นโครงสร้างกิจการไฟฟ้ารูปแบบ Enhanced Single Buyer Model (ESB) อ้างอิงตามมติคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2546 เห็นชอบตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ครั้งที่ 3/2546 (ครั้งที่ 95) โดยกำหนดให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.” หรือ “EGAT”) เป็นผู้ผลิตไฟฟ้า ส่งไฟฟ้า และเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าเอกชนและรับซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศเพียงรายเดียว (Single Buyer) โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะจำหน่ายไฟฟ้าผ่านระบบส่งไฟฟ้า (Transmission) ให้แก่ การไฟฟ้านครหลวง (“กฟน.”) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า นอกจากนี้ กฟผ. ยังจำหน่ายไฟฟ้าบางส่วนโดยตรงให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่บางรายที่ได้รับอนุญาตให้จำหน่ายได้ภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้องและประเทศใกล้เคียง ส่วน กฟน.จะรับผิดชอบการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ ในขณะที่ กฟภ. จะจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในจังหวัดอื่น ๆ ที่ไม่ใช่เขตการให้บริการของกฟน. ซึ่งผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนบางรายสามารถจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าได้โดยตรง สำหรับการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้านั้น กฟน. และ กฟภ. จะเป็นเจ้าของสถานีไฟฟ้า ระบบสายส่ง ระบบจำหน่าย หม้อแปลงจำหน่าย ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ และเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า (มิเตอร์ไฟฟ้า) ซึ่งกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทเดียวกันเป็นอัตราเดียวกันทั่วประเทศ (Uniform Tariff) และมีความแตกต่างกันตามประเภทของผู้ใช้ไฟฟ้า ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (“กกพ.” หรือ “ERC”) จะเป็นผู้กำกับดูแลโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าของประเทศในภาพรวม

แผนผังโครงสร้างอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทย



ที่มา : 1. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เรื่อง ลักษณะการประกอบธุรกิจ
2. คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง แนวปฏิบัติการกำกับผู้รับใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า

2. ภาพรวมธุรกิจพลังงานในประเทศไทย

คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ได้มีการประชุมเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2557 มีมติให้กระทรวงพลังงานจัดทำแผนบูรณาการในภาพรวมระยะยาว (TIEB) โดยให้มีระยะเวลาของแผนสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ทั้งนี้ กระทรวงพลังงานจึงได้วางกรอบแผนบูรณาการพลังงานแห่งชาติ ที่ให้ความสำคัญใน 3 ด้าน ประกอบด้วย (1) ด้านความมั่นคงทางพลังงาน (Security) ในการตอบสนองต่อปริมาณความต้องการพลังงานที่สอดคล้องกับอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ อัตราการเพิ่มของประชากร และอัตราการขยายตัวของเขตเมือง รวมถึงการกระจายสัดส่วนของเชื้อเพลิงให้มีความเหมาะสม (2) ด้านเศรษฐกิจ (Economy) ที่ต้องคำนึงถึงต้นทุนพลังงานที่มีความเหมาะสมและไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในระยะยาว การปฏิรูปโครงสร้างราคาเชื้อเพลิงประเภทต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับต้นทุน และให้มีภาระภาษีที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศไม่ให้เกิดการใช้พลังงานอย่างฟุ่มเฟือย รวมถึงส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ (3) ด้านสิ่งแวดล้อม (Ecology) เพิ่มสัดส่วนการผลิตพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ และการผลิตพลังงานด้วยเทคโนโลยีประสิทธิภาพสูง เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนในแผนบูรณาการพลังงานแห่งชาติ กระทรวงพลังงานได้ทบทวนและจัดทำแผนพลังงาน 5 แผนหลักเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ได้แก่

1. แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP)
2. แผนอนุรักษ์พลังงาน (EEP)
3. แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP)
4. แผนการจัดหาก๊าซธรรมชาติของไทย (GAS)
5. แผนบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิง (OIL)

ทั้งนี้ ในปัจจุบันแผนหลักที่ทางกลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทนใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการและประกอบธุรกิจจะมี 2 แผนคือ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Revision1) และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561-2580 (AEDP2018)

โดยแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Revision1) จะมีกำลังผลิตไฟฟ้าในระบบ 3 การไฟฟ้าในปลายปี / 2580 รวมสุทธิ 77,211 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย กำลังผลิตไฟฟ้า ณ สิ้นปี 2560 เท่ากับ 46,090 เมกะวัตต์ โดยเป็นกำลังผลิตของโรงไฟฟ้าใหม่รวม 56,431 เมกะวัตต์ และมีการปลดกำลังผลิตโรงไฟฟ้าเก่าที่หมดอายุในช่วงปี 2561-2580 จำนวน 25,310 เมกะวัตต์ ดังรายละเอียดตามตารางด้านล่างนี้

กำลังผลิตไฟฟ้าในช่วงปี 2561 - 2580	เมกะวัตต์
กำลังผลิตไฟฟ้า ณ ธันวาคม 2560	46,090
กำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ ในช่วงปี 2561 - 2580	56,431
กำลังผลิตไฟฟ้าที่ปลดออกจากระบบ ในช่วงปี 2561 - 2580	(25,310)
รวมกำลังผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น ณ สิ้นปี 2580	**77,211**

ที่มา : 1. สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เรื่อง แผนบูรณาการพลังงานระยะยาว (TIEB)
2. แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP2018)
3. แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Revision1)

กำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ ในช่วงปี 2561 - 2580 เท่ากับ 56,431 เมกะวัตต์ แยกตามประเภทโรงไฟฟ้า ดังนี้

ประเภทโรงไฟฟ้า	เมกะวัตต์
โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	18,833
โรงไฟฟ้าชุมชน	1,933
โรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบสูบกลับ	500
โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น	2,112
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	15,096
โรงไฟฟ้าถ่านหิน / ลิกไนต์	1,200
ซื้อไฟฟ้าต่างประเทศ	5,857
โรงไฟฟ้าใหม่ / ทดแทน	6,900
มาตรการอนุรักษ์พลังงาน	4,000
รวม	**56,431**

สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561-2580 (AEDP2018) แยกตามประเภทเชื้อเพลิงสามารถสรุปได้ตามตารางด้านล่างนี้

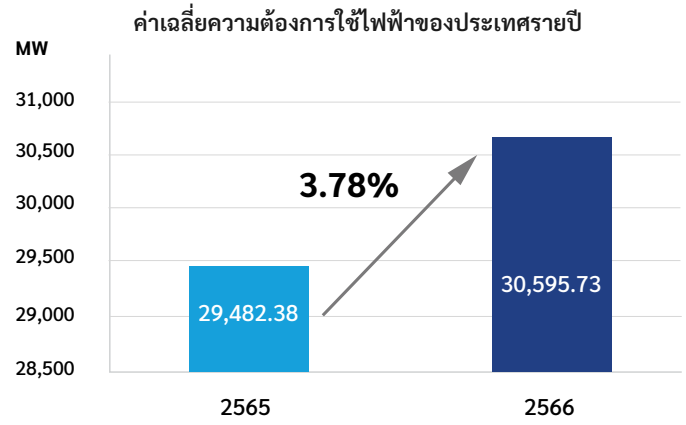
พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก	เมกะวัตต์
พลังงานแสงอาทิตย์	9,290
พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	2,725
ชีวมวล	3,380
โรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้	120
พลังงานลม	1,485
ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย / ของเสีย / พืชพลังงาน)	1,183
ขยะชุมชน	400
ขยะอุตสาหกรรม	44
พลังน้ำขนาดเล็ก	69
รวม	**18,696**

ในปี พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมาสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้ประกาศระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed - in Tariff (FiT) ปี 2565-2573 สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง พ.ศ. 2565 โดยมีเป้าหมายการรับซื้อไฟฟ้าเป็นไปตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Revision1) ในช่วงปี พ.ศ. 2564-2573 (ปรับปรุงเพิ่มเติม) หรือ RE Biglot กำหนดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้า ดังต่อไปนี้

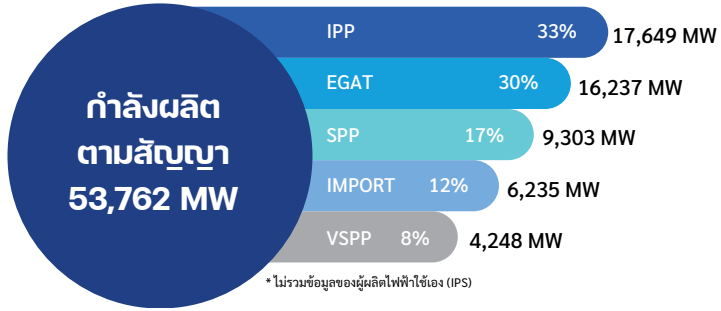
ปี SCOD	รูปแบบสัญญา	รวม
ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย / ของเสีย)	Non-Firm	335
พลังงานลม	Non-Firm	1,500
พลังงานแสงอาทิตย์		
• Solar Farm + BESS	Partial-Firm	1,000
• Solar Farm	Non-Firm	2,368
เป้าหมายการรับซื้อไฟฟ้ารายปีรวม		**5,203**

3. สถานการณ์ภาพรวมพลังงานและความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศ

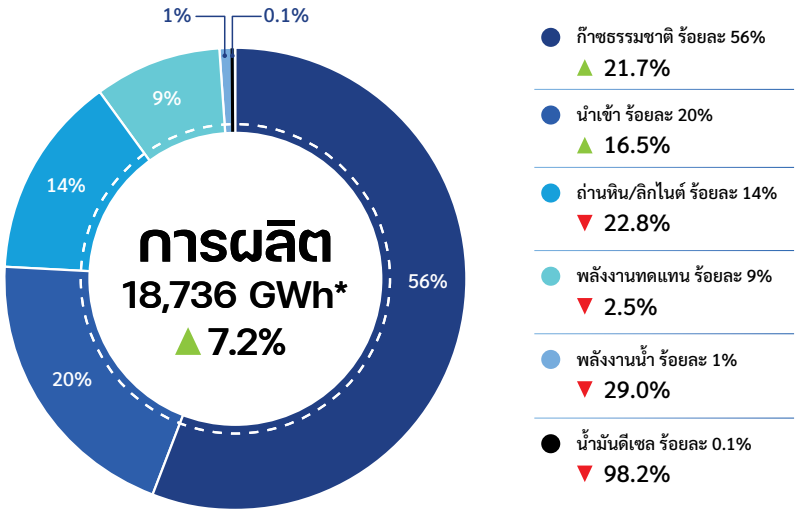
อ้างอิงข้อมูลความต้องการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยรายปี พ.ศ. 2565 และพ.ศ. 2566 จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประเทศไทยมีความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นถึง 3.78% โดยค่าเฉลี่ยความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศในช่วงปี พ.ศ. 2566 มีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยอยู่ที่ 30,595.73 เมกะวัตต์ ขณะที่ปี พ.ศ. 2565 มีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยอยู่ที่ 29,482.38 เมกะวัตต์



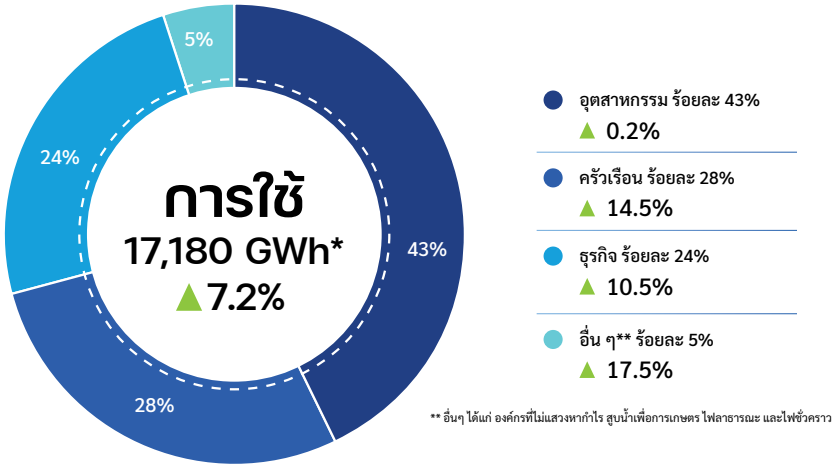
นอกจากนี้ ทางสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้สรุปข้อมูล ณ เดือนตุลาคม 2566 ในส่วนของการผลิตไฟฟ้า การจัดหาไฟฟ้า และการใช้ไฟฟ้า โดยประเทศไทยมีกำลังผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 53,762 เมกะวัตต์ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YOY) ซึ่งจะเห็นได้ว่าภาคการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 7.2% และการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 7.2% เช่นเดียวกัน ซึ่งการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นทุกภาคส่วน โดยเฉพาะภาคครัวเรือนที่เพิ่มขึ้น 14.5% และภาคธุรกิจเพิ่มขึ้น 10.5% รายละเอียดสามารถแสดงได้ดังภาพด้านล่างนี้



ข้อมูลกำลังผลิตไฟฟ้าตามสัญญาแยกตามประเภทผู้ผลิต ณ เดือนตุลาคม 2566



กราฟแสดงข้อมูลการผลิตไฟฟ้า ณ เดือนตุลาคม 2566



** อื่นๆ ได้แก่ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟลาธารณะ และไฟชั่วคราว

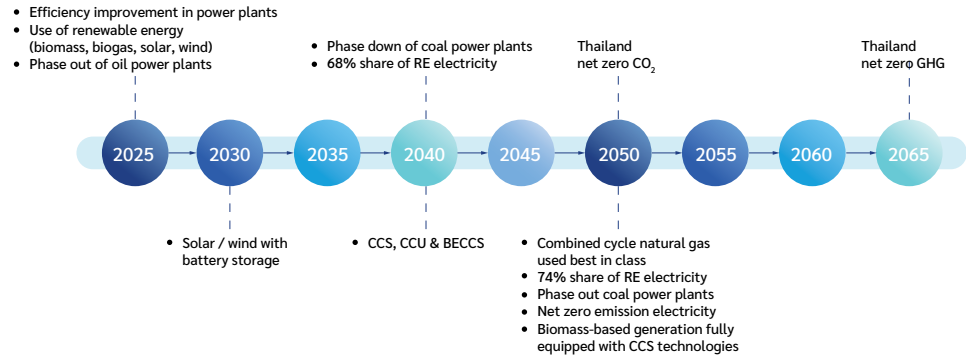
กราฟแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้า ณ เดือนตุลาคม 2566

ภาพรวมธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย และโอกาสการเติบโตของธุรกิจ

ธุรกิจพลังงานหมุนเวียนของทั้งโลกและประเทศไทยยังคงมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้สืบเนื่องมาจากนโยบายจากทางภาครัฐในการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อรองรับกับเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในส่วนของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar) และพลังงานลม (Wind) ปี พ.ศ. 2566 มีแนวโน้มการเติบโตและขยายตัวตามความต้องการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยเป็นผลมาจากเป้าหมาย Net zero pathway ที่มีร่วมกันทั้งโลก รวมถึงประเทศไทยด้วย ในปัจจุบันประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับ Net zero pathway เป็นอย่างมาก โดยได้ตั้งเป้าหมายสำคัญเพื่อเดินหน้าไปสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ดังนี้

- ปี พ.ศ. 2568 (ค.ศ. 2025) : การปรับปรุงประสิทธิภาพโรงไฟฟ้า โดยเพิ่มสัดส่วนการผลิตและใช้พลังงานหมุนเวียนและค่อย ๆ ทยอยปลดโรงไฟฟ้าที่ใช้น้ำมันเตาออกจากระบบ
- ปี พ.ศ. 2573 (ค.ศ. 2030) : มีการนำแบตเตอรี่สำหรับกักเก็บพลังงาน (Battery Storage) มาใช้สำหรับโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar) และพลังงานลม (Wind)
- ปี พ.ศ. 2583 (ค.ศ. 2040) : เริ่มปลดโรงไฟฟ้าถ่านหินออกจากระบบ และเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในระบบเป็น 68%
- ปี พ.ศ. 2593 (ค.ศ. 2050) : จะไม่มีโรงไฟฟ้าถ่านหินในระบบ อีกทั้งยังมีสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในระบบเป็น 74% ที่สำคัญจะต้องบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน
- ปี พ.ศ. 2608 (ค.ศ. 2065) : ประเทศไทยบรรลุจุดประสงค์การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

Timeline สำหรับการเปลี่ยนแปลงของระบบการผลิตไฟฟ้าเพื่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์



ที่มา : รายงาน Thailand's long-term low greenhouse gas emission development strategy สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นรวมกับความต้องการไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่เพิ่มมากขึ้นทำให้ทิศทางการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transformation) มุ่งเน้นมาที่กลุ่มธุรกิจพลังงานหมุนเวียน ซึ่งพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม เป็นพลังงานหลักที่ถือว่าเป็นเชื้อเพลิงตามธรรมชาติที่ใช้แล้วไม่หมดไปและมีศักยภาพในการผลิตไฟฟ้า เนื่องจากความเหมาะสมทางด้านภูมิประเทศ เทคโนโลยีมีความหลากหลายแต่มีแนวโน้มของต้นทุนที่ต่ำลง และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยเมื่อเทียบกับเชื้อเพลิงประเภทอื่น ดังนั้นบริษัทจึงมีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำทางด้านพลังงาน เพื่อให้สอดคล้องและตรงตามเป้าหมายนโยบายการพัฒนาพลังงานของประเทศไทยและผลักดันเรื่องความยั่งยืนของโลกนำไปสู่การบรรลุเป้าหมาย Net zero pathway

ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศญี่ปุ่น

ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 รัฐบาลญี่ปุ่นได้ประกาศที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อบรรลุเป้าความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) อย่างไรก็ตามจากข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2564 ญี่ปุ่นยังคงพึ่งพาพลังงานจากฟอสซิลเป็นหลัก หรือกว่าร้อยละ 70.9 ของพลังงานเชื้อเพลิงหลักตามที่แสดงในตารางที่ 1 ดังนั้นการที่จะสามารถบรรลุเป้าหมายดังกล่าว รัฐบาลได้กำหนดแผนด้านพลังงานที่มีเป้าหมายที่จะเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนให้สัดส่วนถึงร้อยละ 36-38 ภายในปีพ.ศ. 2573 จะมีกำลังการผลิตหลักจากพลังงานแสงอาทิตย์หรือมากกว่า 104 กิกะวัตต์ ซึ่งจะเพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 33 ของข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2564 ที่กำลังการผลิต 78 กิกะวัตต์

ตารางที่ 1 อัตราส่วนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงหลักจนถึงปี พ.ศ. 2564 และเป้าหมายในปี พ.ศ. 2573

Power Type	2560	2561	2562	2563	2564	2573 (Energy Base Plan)
CoalFuel	29.00%	28.20%	28.20%	26.70%	25.60%	19%
LNG	38.60%	36.70%	35.10%	35.90%	31.20%	20%
Oil Fuel	12.70%	11.50%	11.50%	10.20%	14.10%	2%
Nuclear	3.00%	6.00%	6.00%	3.70%	6.60%	20-22%
Hydro	7.90%	7.50%	7.70%	7.80%	7.60%	11%
Biomass	2.10%	2.40%	2.80%	3.40%	4.30%	5%
Geothermal	0.20%	0.20%	0.20%	0.30%	0.30%	1%
Wind	0.60%	0.70%	0.80%	0.90%	0.90%	5%
Solar	5.80%	6.70%	7.60%	8.90%	9.50%	14-16%

ที่มา: Agency for Natural Resources and Energy สรุปโดย ISEP

ภาพรวมธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศญี่ปุ่น

การดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นโดยเฉพาะไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะมีความท้าทายมากยิ่งขึ้น เนื่องด้วยการสิ้นสุดนโยบายการรับซื้อระบบ Feed-In-Tariff (FiT) กล่าวคือ รัฐบาลญี่ปุ่นได้ปรับลดราคา FiT ลงอย่างต่อเนื่องจากราคาที่สูงถึง 40 เยน / กิโลวัตต์ชั่วโมง ในปีงบประมาณ 2555 จนกระทั่งปีงบประมาณ 2560 รัฐบาลได้เปลี่ยนแปลงวิธีการกำหนดราคารับซื้อจากที่รัฐบาลเป็นผู้กำหนด เป็นการประมูลราคาเพื่อให้ราคาซื้อลดลงสอดคล้องกับต้นทุนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ลดลง รายงานผลราคาประมูลรับซื้อเฉลี่ย ตามข้อมูลผลการประมูลครั้งล่าสุด ในปี พ.ศ. 2565 สำหรับโครงการขนาด 1,000 กิโลวัตต์ขึ้นไป เพดานราคาต่ำสุดได้ถูกกำหนดไว้ที่ 9.63 เยน / กิโลวัตต์ชั่วโมง เห็นได้ว่าราคาประมูลมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องจากการประมูลครั้งที่ 1 ในปี พ.ศ. 2560 ที่อยู่ในช่วงราคา 17.2-20 เยน / กิโลวัตต์ชั่วโมง ด้วยข้อจำกัดหลาย ๆ ประการ เช่น การแข่งขันทางราคาที่มากขึ้นและสภาพภูมิประเทศที่ยากลำบากต่อการพัฒนาโครงการซึ่งจำเป็นต้องใช้เงินลงทุนสูง บริษัทเล็งเห็นว่านโยบายการประมูลราคารับซื้อจะส่งผลกระทบต่อการหาโครงการใหม่เพื่อเข้าลงทุนเนื่องจากผลตอบแทนจากการลงทุนไม่เป็นไปตามนโยบายการลงทุนของบริษัท อย่างไรก็ตาม จากการศึกษาตลาดปัจจุบันบริษัทยังมองเห็นโอกาสที่จะทำการลงทุนในโครงการในระบบ FIT ชุดเก่าซึ่งมีราคาซื้อขายไฟฟ้าที่ยังสูงอยู่ กอปรกับความพร้อมด้านทรัพยากรบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญในการดำเนินธุรกิจที่ประเทศญี่ปุ่นมากขึ้น ซึ่งเป็นผลให้บริษัทสามารถลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการและเพิ่มผลตอบแทนจากการลงทุน

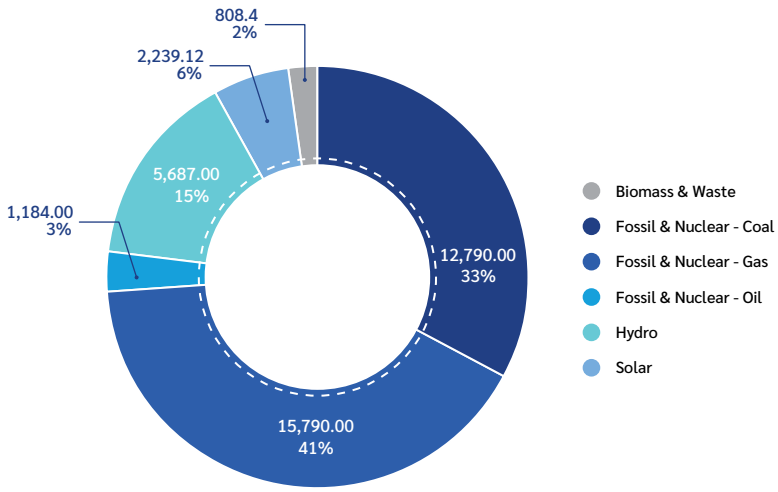
อย่างไรก็ตาม รัฐบาลญี่ปุ่นยังคงมีนโยบายการสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเฉพาะโครงการไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่และโครงการไฟฟ้าพลังงานลมที่มีร่างกฎหมายเพื่อแก้ไขพระราชบัญญัติการประกอบกิจการไฟฟ้า (Electricity Business Act) และกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อริเริ่มการใช้ระบบ Feed-In-Premium (FIP) ที่นอกจากผู้ประกอบการจะได้รับรายได้จากการขายไฟฟ้าแล้ว ยังจะได้รับเงินสนับสนุนเพิ่มเติมตลอดระยะเวลา FIP อีกด้วย ทั้งนี้บริษัทอยู่ระหว่างการทำการศึกษากลไกราคาที่ค่อนข้างมีความซับซ้อนกว่าโครงการในระบบ FIT และระบบการประมูลราคา เพื่อที่จะสามารถคิดคำนวณความคุ้มค่าในการลงทุนได้แม่นยำมากขึ้น

ด้วยเหตุนี้ บริษัทยังคงมองหาโอกาสในการลงทุนในประเทศญี่ปุ่นอย่างต่อเนื่อง ด้วยความชำนาญและเชี่ยวชาญในสภาพแวดล้อมการประกอบธุรกิจและทรัพยากรบุคคลของบริษัทในประเทศญี่ปุ่น โดยบริษัทได้เริ่มพิจารณาทางเลือกในการลงทุนในพลังงานทดแทนด้านอื่น ๆ โดยพิจารณาจากนโยบายรัฐบาลเป็นหลัก

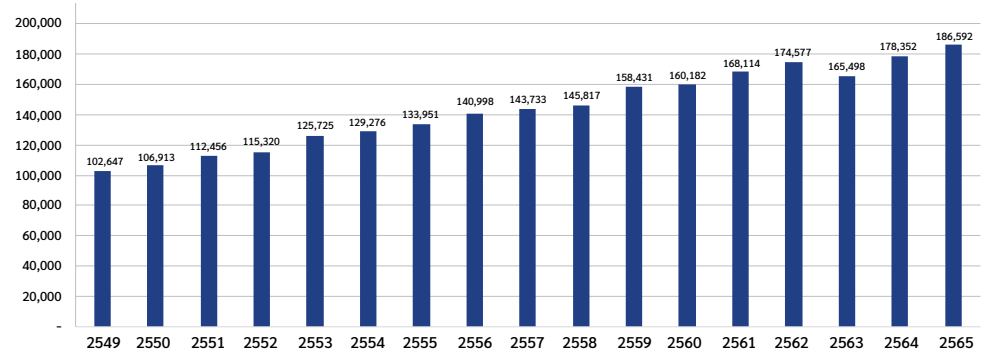
ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศมาเลเซีย

ในปี 2566 เศรษฐกิจของประเทศมาเลเซียมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น โดยผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ในไตรมาส 3/2566 ของมาเลเซียขยายตัวถึง 3.3% เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากได้รับแรงหนุนจากการท่องเที่ยวที่ฟื้นตัวอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการส่งออกที่แข็งแกร่ง และรัฐบาลเดินหน้าใช้นโยบายสนับสนุนเศรษฐกิจ ทำให้เศรษฐกิจตลอดปี 2566 ขยายตัวสูงกว่าระดับ 7% มากกว่าที่คาดการณ์เดิมไว้ที่ระดับ 5.3% - 6.3% ด้วยการเติบโตทางด้านเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง ระบบไฟฟ้าซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องพัฒนา ซึ่งระบบไฟฟ้าประเทศมาเลเซียนั้นได้แบ่งระบบสายส่งไฟฟ้าเป็นสามพื้นที่ คือ ซาราวัก ซาบาห์ และเพนนินซูลามาเลเซีย โดยมีผู้ให้บริการสายส่งในแต่ละพื้นที่ตามลำดับดังนี้ Sarawak Energy Berhad (SEB), Sabah Electricity Sdn. Bhd. (SESB) และ Tenaga Nasional Berhad (TNB) ประกอบด้วยสายส่งไฟฟ้าตั้งแต่ 132 กิโลโวลต์จนถึง 500 กิโลโวลต์ เมื่อพิจารณาการผลิตไฟฟ้าใช้ในประเทศ พบว่าในปี 2565 สัดส่วนกำลังผลิตไฟฟ้ามาจากแก๊สธรรมชาติ 15,790 MW คิดเป็นสัดส่วน 41% และมาจากถ่านหิน 12,790 MW คิดเป็นสัดส่วน 33% นอกเหนือจากนั้นมีกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ได้แก่ พลังงานน้ำ 5,687 MW และพลังงานแสงอาทิตย์ 2,239 MW คิดเป็นสัดส่วน 21% โดยประเทศมาเลเซียมีอัตราการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละ 3.86% ตั้งแต่ปี 2549 - 2565 โดยปี 2565 มีการผลิตไฟฟ้าถึง 186,592 GWh ดังแสดงในภาพด้านล่าง

Capacity in 2022 (MW)

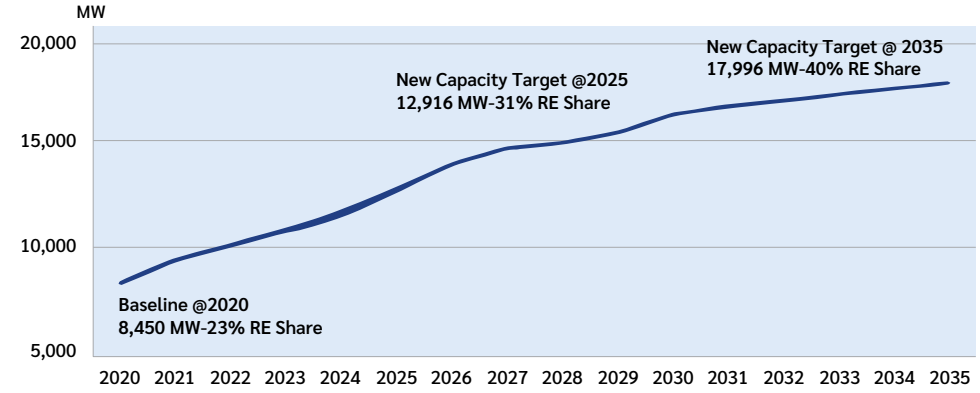


Electricity Generation (GWh)



ที่มา : BloombergNEF

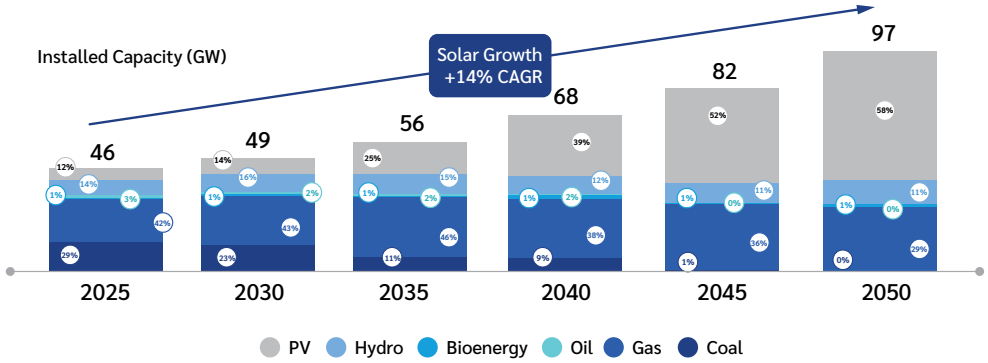
นอกจากนี้รัฐบาลมีแผนการพัฒนาการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในระยะกลาง โดยจะเพิ่มพลังงานทดแทนเป็นสัดส่วนร้อยละ 31 ภายในปี 2568 และร้อยละ 40 ภายในปี 2578 ซึ่งในการที่จะทำให้ประเทศมาเลเซียมีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนถึงร้อยละ 31 นั้นจำเป็นจะต้องมีกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในระบบถึง 12,916 เมกะวัตต์ และหากต้องการให้มีสัดส่วนพลังงานทดแทนถึงร้อยละ 40 นั้นจะต้องมีสัดส่วนปริมาณพลังงานทดแทนในระบบถึง 17,996 เมกะวัตต์ ดังแสดงในภาพด้านล่าง



ที่มา : The Malaysia Renewable Energy Roadmap (MyRER)

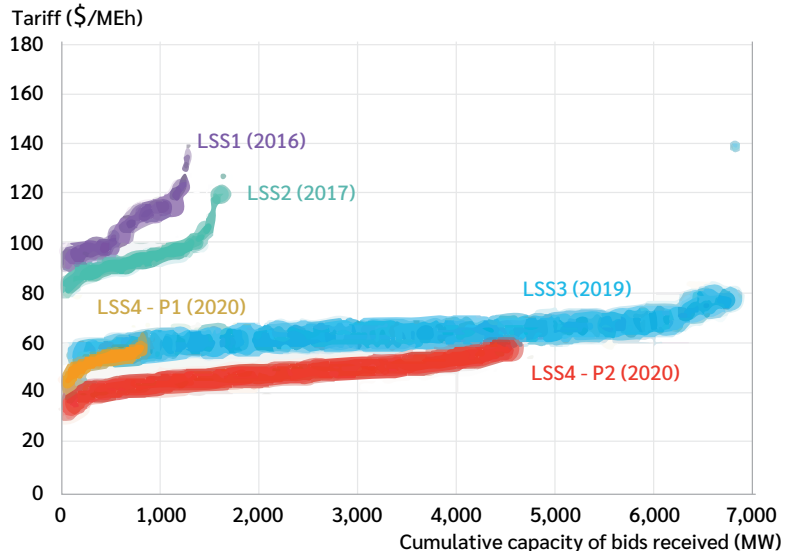
ภาพรวมธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศมาเลเซีย

ในเดือนพฤษภาคม 2566 ที่ผ่านมา รัฐบาลมาเลเซียประกาศเน้นย้ำถึงความตั้งใจการเปลี่ยนผ่านประเทศสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำอีกครั้ง โดยมีการวางเป้าหมายเพิ่มกำลังการติดตั้งพลังงานทดแทนถึง 70% ของพลังงานทั้งหมดภายในปี 2593 ทั้งนี้รัฐบาลได้มีแผนเปลี่ยนผ่านพลังงานแห่งชาติที่เป็นตัวช่วยให้บรรลุถึงเป้าหมายที่วางไว้ โดยมีสองเป้าหมายหลักสำคัญ คือ การเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทนให้ถึง 70% ภายในปี 2593 และการยุติโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินใหม่ และเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ข้างต้น รัฐบาลจำเป็นต้องออกนโยบายที่มีส่วนช่วยการเพิ่มขึ้นของพลังงานทดแทนตลอด 30 ปีข้างหน้า อีกทั้งได้มีการจัดตั้ง The National Energy Council ขึ้นในปี 2565 เพื่อทำหน้าที่วางแผนพัฒนาและดำเนินการตามนโยบายทางด้านพลังงานและแผนพลังงานแห่งชาติมาเลเซีย The National Energy Policy (2022-2040) รวมไปถึงยกระดับการทำรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศ



ที่มา: National Energy Transition Roadmap (NETR), Ministry of Economy

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

นอกจากนี้รัฐบาลมาเลเซียให้การสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนในภาคเอกชนผ่านโครงการ Corporate Green Power Program จำนวนรวม 800 เมกะวัตต์ ซึ่งเปิดโอกาสให้กลุ่มบริษัทเอกชนที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับผู้พัฒนาโครงการที่ได้รับการคัดเลือกโดยตรง โดยเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2566 ที่ผ่านมา รัฐบาลได้ประกาศผลผู้ที่ได้รับการคัดเลือกในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แล้วทั้งหมดและได้กำหนดให้โครงการที่เข้าร่วมดำเนินการจ่ายไฟภายในปี 2568 ด้านการสนับสนุนพลังงานหมุนเวียนด้านอื่น ๆ รัฐบาลได้สนับสนุนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา รวมทั้งโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดเล็ก โรงไฟฟ้าชีวภาพ และโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยมีการให้สิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีกับผู้ประกอบการในด้านพลังงานหมุนเวียนดังกล่าว ซึ่งรัฐบาลมาเลเซียตั้งเป้าหมายปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนเป็นสัดส่วน 70% ของพลังงานที่นำมาผลิตไฟฟ้าทั้งหมดภายในปี 2593

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

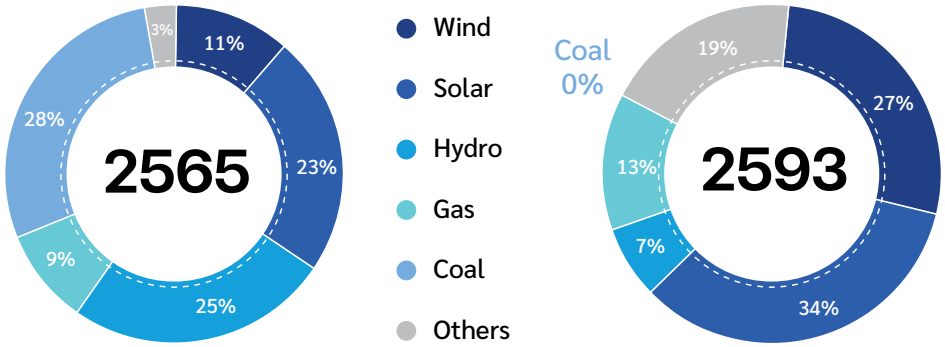
ที่มา : https://www.st.gov.my, www.spglobal.com, BloombergNEF, Malaysia Energy Transition Outlook (2023) by IRENA

ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศเวียดนาม

กระทรวงอุตสาหกรรมและการค้าเวียดนาม (MOIT) ได้ประกาศแผนพัฒนาไฟฟ้าแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (Power Development Plan VIII - PDP8) ระยะปี ค.ศ. 2021 - 2030 และวิสัยทัศน์ถึงปี ค.ศ. 2050 เมื่อเดือนพฤษภาคม ค.ศ. 2023 โดยปรับแก้ไขให้เป็นไปตามการเข้าร่วมประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (COP26) โดยจะมุ่งสู่ Net-Zero Target ในปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ. 2593) ส่งผลให้เวียดนามต้องปรับแผนโครงสร้างแหล่งที่มาของพลังงาน โดยเน้นพลังงานทดแทนและลดการผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนจากถ่านหินตามแผน PDP8 เพื่อรองรับ GPD ที่เติบโตเฉลี่ย 7% ระหว่างปี ค.ศ. 2021 - 2023 และ 6.5% - 7.5% ระหว่างปี ค.ศ. 2031 - 2050 จะต้องทำให้ความต้องการไฟฟ้าสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยการผลิตติดตั้งของแหล่งไฟฟ้าเวียดนามในปี 2030 จะสูงถึง 150,489 เมกะวัตต์ และคาดการณ์ว่า ในปี ค.ศ. 2050 อยู่ระหว่าง 490,529 - 573,129 เมกะวัตต์ โดยมีโครงสร้างไฟฟ้าแต่ละระยะ ดังนี้

แหล่งที่มาของไฟฟ้า	ปี ค.ศ. 2030 (เมกะวัตต์)	ปี ค.ศ. 2045 (เมกะวัตต์)
พลังน้ำ	29,346	36,016
พลังงานความร้อนจากถ่านหิน	30,127	0
พลังงานความร้อนจากชีวมวล / แอมโมเนีย	-	25,632 - 32,432
ก๊าซในประเทศ	14,930	7,900
ก๊าซในประเทศแปลงสภาพเป็น LNG	-	
ก๊าซในประเทศแปลงสภาพทั้งหมดเป็นไฮโดรเจน	-	7,030
พลังงานความร้อนจาก LNG	22,400	-
พลังงานความร้อนจาก LNG ร่วมผลิตกับ hydrogen	-	4,500 - 9,000
พลังงานความร้อนจาก LNG แปลงสภาพทั้งหมดเป็น ไฮโดรเจน	-	16,400 - 20,900
พลังงานลมบนชายฝั่ง	21,880	60,050 - 77,050
พลังงานลมนอกชายฝั่ง	6,000	70,000 - 91,500
พลังงานแสงอาทิตย์แบบต่อเข้าระบบ	10,236	168,594 - 189,294
พลังงานแสงอาทิตย์แบบไม่ต่อเข้าระบบ	2,600	
พลังงานจากชีวมวลและขยะ	2,270	6,015
พลังงานร่วมจากพลังงานความร้อนหลงเหลือจากภาคอุตสาหกรรม	2,700	4,500
พลังงานทางเลือกอื่น ๆ	300	30,900 - 46,200
พลังน้ำกักเก็บแบบสูบปั๊ม	2,400	30,650 - 45,550
พลังงานจากแบตเตอรี่	300	
พลังงานนำเข้าจากต่างประเทศ	5,000	11,042

Share of installed capacity shifting from 2022- 2050



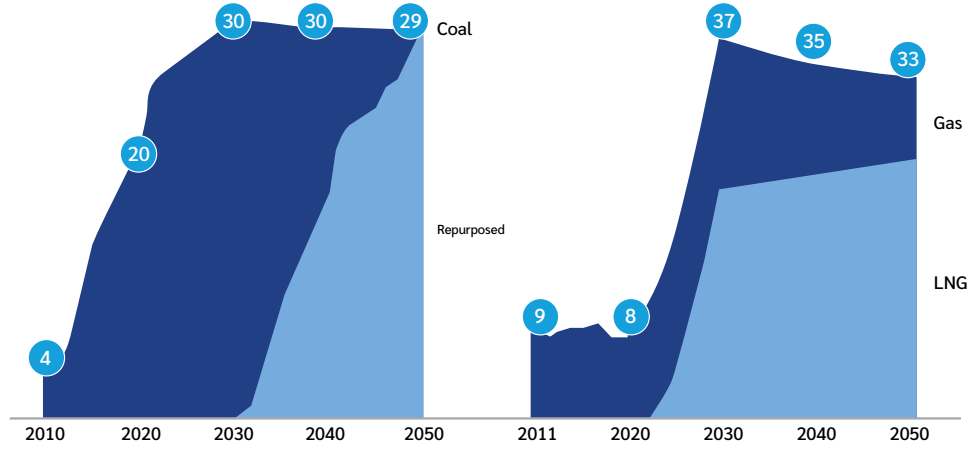
ที่มา : PwC (Vietnam)

จากแผนข้างต้น กำหนดสัดส่วนไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนต่อกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด ในปี ค.ศ. 2030 คิดเป็นร้อยละ 28 และจนถึงปี ค.ศ. 2050 คิดเป็น ร้อยละ 61 โดยทางประเทศเวียดนามพิจารณาสัดส่วนกำลังการผลิตจากแหล่งพลังงานทดแทนให้สมดุลกับขีดความสามารถในการรองรับได้ อย่างไรก็ตามเมื่อดำเนินโครงการพลังงานทดแทน ทางการไฟฟ้าเวียดนามจะต้องวางแนวทางการพัฒนาอย่างเหมาะสมกับพื้นที่และระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยให้ความสำคัญต่อการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ที่สามารถรองรับการปล่อยกระแสไฟให้เพียงพอ โดยเฉพาะพื้นที่ทางภาคเหนือ (ช่วงปี ค.ศ. 2021 - 2030)

ทั้งนี้ แผน PDP8 ตั้งเป้าที่จะลดการใช้พลังงานความร้อนจากถ่านหิน และจะลดลงจนเหลือศูนย์ภายในปี ค.ศ. 2050 นอกจากนี้ประเทศเวียดนามตั้งเป้าจะลดสัดส่วนไฟฟ้าจากพลังงานน้ำจากร้อยละ 25 ในปัจจุบันลงเหลือประมาณร้อยละ 10 ในปี ค.ศ. 2050 และผลักดันพลังงานจากก๊าซ LNG เป็นพลังงานพื้นฐานเพื่อสร้างความสมดุลทางด้านพลังงาน

Coal is expected to phase out by 2050, through introduction of alternative fuels

Build out of gas from both domestic sources as well as LNG, though decrease through 2050 to curb emissions



ที่มา : PwC (Vietnam)

แผนพัฒนาไฟฟ้าแห่งชาติ ฉบับที่ 8 ประเมินว่า ในระยะปี ค.ศ. 2021 - 2030 เวียดนามจะต้องใช้เงินลงทุนในสาขาไฟฟ้าประมาณ 134,700 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยเป็นการลงทุนเพื่อพัฒนาแหล่งไฟฟ้าประมาณ 119,800 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และลงทุนในระบบสายส่งไฟฟ้าประมาณ 15,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับระยะปี ค.ศ. 2031 - 2050 คาดว่าจะใช้เงินลงทุนประมาณ 399,200 - 523,100 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยเป็นการลงทุนเพื่อพัฒนาแหล่งไฟฟ้าประมาณ 364,400-511,200 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และลงทุนในระบบสายส่งไฟฟ้าประมาณ 34,800 - 38,600 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

รัฐบาลเวียดนามมีนโยบายในการผลักดันพลังงานหมุนเวียนทั้งจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมอย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มต้นจากศูนย์ในปี ค.ศ. 2014 พัฒนาอย่างก้าวกระโดดมาจนถึงปัจจุบันที่กำลังการผลิตติดตั้งเกือบ 30,000 เมกะวัตต์ ซึ่งนับเป็นหนึ่งในประเทศที่มีการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนเร็วที่สุดในโลก อย่างไรก็ตาม รัฐบาลเวียดนามต้องเผชิญหน้ากับปัญหาในการพัฒนาโครงสร้างไฟฟ้าและระบบสายส่งที่ล่าช้า และไม่เพียงพอต่อการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วของพลังงานหมุนเวียน ซึ่งประเทศเวียดนามตั้งเป้าที่จะแก้ปัญหานี้ให้ได้ตามเป้าหมายของ PDP8 อีกด้วย

แผนพัฒนาไฟฟ้าแห่งชาติ ฉบับที่ 8 ยังคงกล่าวถึงและให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีใหม่ในการผลิตไฟฟ้า เช่น พลังงานจากแบตเตอรี่ พลังงานจากขยะ พลังงานความร้อนจากไฮโดรเจน และแอมโมเนียในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งประเทศเวียดนามคาดว่าพลังงานจากเทคโนโลยีใหม่เหล่านี้จะเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยให้ประเทศเวียดนามสามารถประสบความสำเร็จในการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานและมุ่งหน้าเข้าสู่ Net-zero ที่วางแผนไว้

ภาพรวมธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศเวียดนาม

ถึงแม้ว่าแผนพัฒนาไฟฟ้าแห่งชาติ ฉบับที่ 8 จะเผชิญกับความท้าทายในหลากหลายมิติ แต่โอกาสการลงทุนยังคงเปิดกว้างสำหรับการลงทุนต่าง ๆ ในอนาคตเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ การลงทุนขนาดใหญ่เกือบ 650,000 ล้านเหรียญสหรัฐสำหรับภาคการผลิตไฟฟ้าและโครงสร้างระบบไฟฟ้าในอีก 30 ปีข้างหน้า ยังสามารถดึงดูดนักลุนทุนที่มีศักยภาพเพื่อเดินทางมาลงทุนในประเทศ การให้ความสำคัญในโครงการขนาดใหญ่เช่น LNG หรือ การแปลงสภาพโรงไฟฟ้าถ่านหิน การเติบโตของตัวเลขกำลังการผลิตติดตั้งของโครงการพลังงานลมและพลังงานแสงอาทิตย์ รวมถึงพลังงานจากแบตเตอรี่ยังเปิดกว้างให้กับนักลงทุน แต่อย่างไรก็ตาม นักลงทุนยังคงต้องรอและติดตามนโยบายและรายละเอียดในการปฏิบัติจริงอย่างใกล้ชิดจากแผนพัฒนาไฟฟ้าแห่งชาติ ฉบับที่ 8 ต่อไป

บริษัทให้ความสนใจธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศเวียดนามโดยเน้นไปที่พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่บริษัทมีความเชี่ยวชาญในการพัฒนาและก่อสร้าง ในปัจจุบันนี้รัฐบาลเวียดนามประเมินว่าอัตราการใช้พลังงานในประเทศจะเพิ่มขึ้นเป็น 567 เทราวัตต์ในปี 2030 โดยได้วางแผนให้มีกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 12,836 เมกะวัตต์ ในปี 2030 และ 168,594 - 189,294 เมกะวัตต์ ในปี 2050 พลังงานลมจำนวน 27,880 เมกะวัตต์ในปี 2030 และ 130,050 - 168,550 เมกะวัตต์ในปี 2050

โอกาสในการลงทุนพลังงานทดแทนในต่างประเทศ

ภาพรวมธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในต่างประเทศ

บริษัทมีแผนในการขยายกิจการเพื่อการเติบโตของธุรกิจ พร้อมกับให้ความสำคัญในการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นไปที่ประเทศที่มีแผนในการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าทดแทนอย่างชัดเจน รวมถึงมีความมั่นคงในด้านเศรษฐกิจเป็นหลัก ซึ่งได้มีการประเมินปัจจัยความเสี่ยงในการลงทุน และการสนับสนุนด้านนโยบายและการลงทุนของภาครัฐ โดยแบ่งประเทศที่เป็นเป้าหมายในการลงทุนเป็น 2 กลุ่ม คือ

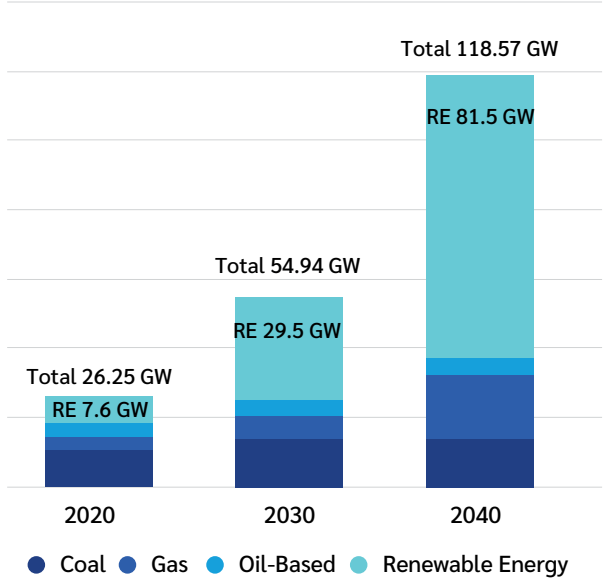
1. กลุ่มประเทศที่อยู่ระหว่างการศึกษาเพื่อลงทุนโครงการ ได้แก่ ฟิลิปปินส์ และไต้หวัน
2. กลุ่มประเทศที่มีการลงทุนอยู่เดิม ได้แก่ เวียดนาม และญี่ปุ่น

โดยการศึกษาการลงทุนทั้งหมด บริษัทได้คำนึงถึงผลตอบแทนการลงทุนที่เหมาะสม ควบคู่กับการบริหารจัดการความเสี่ยงในกางลงทุน และแนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาขององค์กรอย่างยั่งยืน โดยไม่หวังผลกำไรแต่เพียงอย่างเดียว แต่คำนึงถึง 3 ปัจจัยหลัก คือ ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environment, Social, Governance: ESG)

ประเทศฟิลิปปินส์

ในปี ค.ศ. 2021 รัฐบาลฟิลิปปินส์ได้ประกาศแผนพัฒนาไฟฟ้าแห่งชาติ ประจำปี ค.ศ. 2020 ถึงปี ค.ศ. 2040 (PDP 2020 - 2040) และมีการประกาศแผนพลังงานฟิลิปปินส์ (PEP 2020 - 2040) เพิ่มเติมในปี ค.ศ. 2023 เพื่อเป็นทิศทางและแนวทางปฏิบัติสำหรับผู้เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้าของประเทศ โดยแผนพัฒนาไฟฟ้าแห่งชาติ ประจำปี ค.ศ. 2020 ถึงปี ค.ศ. 2040 ของกระทรวงพลังงานนั้น มุ่งเน้นที่การเปลี่ยนผ่านการผลิตไฟฟ้าสู่พลังงานทดแทน โดยกระทรวงพลังงานได้ตั้งเป้าหมายสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของชาติที่ 35% ภายในปี ค.ศ. 2030 และเป้าหมายที่ 50% ภายในปี ค.ศ.2040

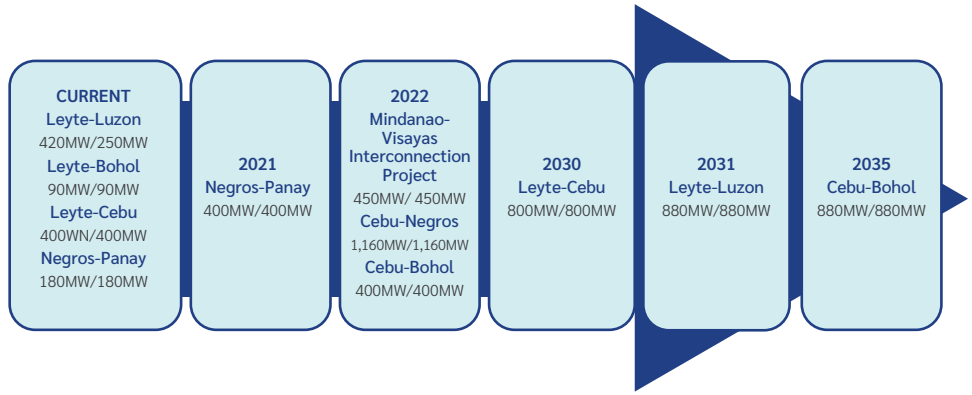
จากการคาดการณ์ความต้องการไฟฟ้าสูงสุด ประมาณการความต้องการพลังงานสูงสุดของประเทศจะเพิ่มขึ้นมากถึง 4 เท่าจากปี ค.ศ. 2020 ถึงปี ค.ศ. 2024 ซึ่งเทียบเท่ากับการเติบโตประมาณ 7% ต่อปี เพื่อสนองต่อความต้องการและเป้าหมายของการใช้ไฟฟ้า กำลังการผลิตไฟฟ้าโดยรวมของฟิลิปปินส์ควรจะต้องเพิ่มขึ้นเป็น 5 เท่าเมื่อเทียบกับปัจจุบัน จาก 26,251 MW ในปี ค.ศ. 2020 เป็น 118,570 MW ในปี ค.ศ. 2040 โดยมีการเพิ่มขึ้นของพลังงานทดแทนจาก 8,264 MW ในปี ค.ศ. 2022 เป็น 81,484 MW ในปี ค.ศ. 2040 เพื่อให้เป็นไปตาม PEP 2020 - 2040 แสดงดังภาพด้านล่าง



ที่มา : PHILIPINE ENERGY PLAN (PEP) 2020 - 2040

ในปัจจุบัน แม้ประเทศฟิลิปปินส์จะใช้รูปแบบการซื้อขายไฟฟ้าแบบตลาดแข่งขันสมบูรณ์ แต่เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการส่งเสริมการพัฒนาพลังงานทดแทน รัฐบาลจึงได้มีประกาศ Green Energy Auction Program (GEA) รับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ในรูปแบบของราคาค่าไฟคงที่ ตลอดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในรอบที่ 1 (GEA-1) เมื่อวันที่ 18 มกราคม ค.ศ. 2022 และในรอบที่ 2 (GEA-2) เมื่อวันที่ 20 มีนาคม ค.ศ. 2023 โดยมีโครงการที่ได้รับการคัดเลือกในประกาศทั้ง 2 รอบ แบ่งเป็น พลังงานลม จำนวน 17 โครงการ รวมปริมาณการรับซื้อ 1,836 MW พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 99 โครงการ รวมปริมาณการรับซื้อ 3,468 MW พลังงานน้ำ 6 โครงการ รวมปริมาณการรับซื้อ 132 MW และเชื้อเพลิงชีวมวล จำนวน 1 โครงการ ปริมาณการรับซื้อ 3.4 MW สำหรับการประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ในรอบที่ 3 (GEA-3) คาดว่าจะมีขึ้นในเดือน มีนาคม ค.ศ. 2024

ในส่วนของการพัฒนาระบบสายส่งของประเทศฟิลิปปินส์ ได้มีการพัฒนาการเชื่อมโยงระหว่างเกาะสำคัญ 6 เกาะ ได้แก่ เกาะลูซอน เกาะเลย์เต เกาะเซบู เกาะปาไนย์ เกาะเนกรอส และเกาะโบโฮล เพื่อให้ระบบไฟฟ้ามีความมั่นคงและความยืดหยุ่นมากขึ้นในอนาคต โดยได้เริ่มดำเนินการตามแผนและคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี ค.ศ. 2035 ทำให้โอกาสในการพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนประสบความสำเร็จมีมากขึ้นและง่ายต่อการเชื่อมโยงโครงการดังกล่าวเข้าสู่ระบบไฟฟ้าหลักของประเทศ

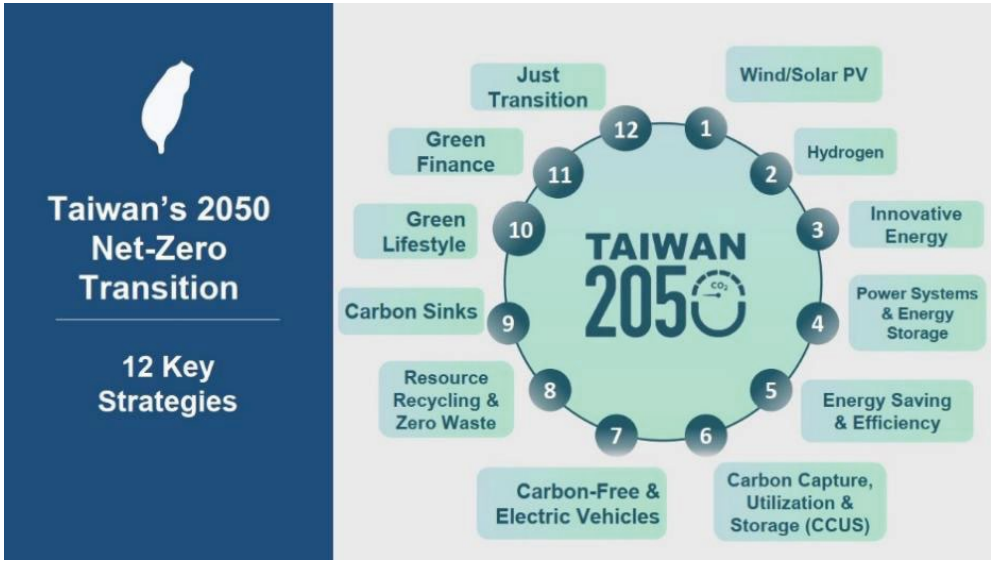


แผนพัฒนาสายส่งเชื่อมระหว่างเกาะสำคัญของฟิลิปปินส์

ที่มา : Power development plan (PDP) 2020 - 2040

สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)

เมื่อปี ค.ศ. 2015 ไต้หวันได้ประกาศ Climate Change Response Act เพื่อให้ไต้หวันบรรลุเป้าหมาย net zero emissions ภายในปี ค.ศ. 2050 และได้มีการปรับปรุงกฎหมายดังกล่าว เมื่อปี ค.ศ. 2021 และประกาศอย่างเป็นทางการในเดือน ธันวาคม ค.ศ. 2022 โดยไต้หวันได้ตั้งเป้าการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ใน 12 กิจกรรมหลัก การพัฒนาพลังงานทดแทนและการปรับปรุงการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ตามแผน ซึ่งแผนสอดคล้องกับ Renewable Energy Development Act (REDA) 2019 ที่มีแผนในการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ 20 GW และพลังงานลม 5.7 GW ภายในปี 2025 โดยเป้าหมายของ Climate Change Response Act. คือในปี ค.ศ. 2030 ไต้หวันจะมีพลังงานแสงอาทิตย์ 31 GW พลังงานจากกังหันลมนอกชายฝั่ง 13.1 GW และใน ค.ศ. 2050 จะมีพลังงานแสงอาทิตย์ 40-80 GW พลังงานจากกังหันลมนอกชายฝั่ง 40-55 GW อนึ่งการพัฒนาพลังงานทดแทนจะช่วยลดการพึ่งพาการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ เพื่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในไต้หวัน ให้พึ่งพาตนเองได้



Taiwan's 2025 Net-zero Transition 12 Key Strategies

ไต้หวันใช้นโยบายกำหนดราคารับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในอัตราสูง (ค่าไฟฐาน) เช่น พลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา จะรับซื้อในราคา 4.1122 - 5.8952 NTD / kWh (ขึ้นอยู่กับขนาดติดตั้ง) พลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดิน จะรับซื้อในราคา 4.0031 NTD / kWh พลังงานลมบนพื้น กำหนดราคารับซื้อไฟฟ้า 2.0949 - 2.1286 NTD / kWh และพลังงานลมนอกชายฝั่ง กำหนดราคารับซื้อที่ราคา 4.0585 NTD / kWh สำหรับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอายุสัญญา 20 ปี นอกจากนี้ยังมีการกำหนดราคาค่าไฟฟ้าพิเศษเพิ่มเติมจากราคาค่าไฟฟ้าฐานสำหรับโครงการที่เข้าเงื่อนไขในการผลักดันนโยบายการพัฒนาพลังงานทดแทน รายละเอียดตามตารางด้านล่าง

Category	Capacity Size	Module Recycling Cost (NTD/kWh)	Connected to the EHV Grid (NTD/kWh)	Solar VPC Modules (NTD/kWh)	Indigenous or Remote Areas (NTD/kWh)	Aquaculture Environmentally-Friendly Provident Fund (NTD/kWh)	Dual-Use of Land (NTD/kWh)		Covered Playground (NTD/kWh)	Corrugated Metal Sheet for Covered Playground (NTD/kWh)
							Agricultural or Aquacultural Management Combined with Solar Energy Facilities (NTD/kWh)	Land Use of Freeway Service Area Parking Lot (NTD/kWh)		
Roof-top system	1 kW and above but under 20kW	0.0656	---	0.3377	0.0563	0.0372	0.1862	---	---	---
	20 kW and above but under100 kW		---	0.2574	0.0429					
	100 kW and above but under 500 kW		---	0.2354	0.0392					
	500 kW and above		0.4742	0.2339	0.0390					
Ground mounted system	1 kW and above		0.4454	0.2234	0.0372			0.2234	0.3724	0.1490
Floating system	1 kW and above		0.4310	0.2472	0.0412		---		---	---

Note 1: Regardless of roof-top or ground mounted systems, the fixed markup tariffs shall be added for dual-use of land, covered playground and corrugated metal sheet for covered playground.

Note 2 : For those applying additional markup from dual-use of land in attachment 3, the markup tariff is 0.1862 NTD/kWh(5% of ground mounted system tariff). As for aquaculture from dual-use of land and fisheries management combined with renewable energy installation of floating system, aquaculture environmentally-friendly provident fund markup of 0.0372 NTD/kWh(1% of ground mounted system tariff)shall be added. Aquaculture environmentally-friendly provident fund tariff is used for the purposes of environmentally-friedly purpose to reduce environmental impact or improve overall aquaculture's environement.

ที่มา : Ministry of Economic Affairs - Taiwan

เพื่อให้สอดคล้องการพัฒนาพลังงานทดแทนในไต้หวันให้เป็นไปตามแผน REDA 2019 ที่ประกอบด้วยการพัฒนากังหันลมบนชายฝั่ง พลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา พลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดิน ในทางปฏิบัติเพื่อพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดินจำเป็นต้องใช้ที่ดินจำนวนมาก ที่ดินที่มีศักยภาพในการพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ส่วนใหญ่เป็นที่ดินที่มีความเหมาะสมในการทำการเกษตร จึงมีเกษตรกรนำที่ดินไปให้ผู้พัฒนาพลังงานทดแทนเช่าจนส่งผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตทางการเกษตรภายในประเทศ รัฐบาลไต้หวันจึงประกาศนโยบาย Regulations for Examining the Application of Structuring Farming Facilities on Agricultural Land ในการใช้พื้นที่พัฒนาพลังงานทดแทนร่วมกับการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ทั้งในพื้นที่เพาะปลูกและพื้นที่ทำการประมงบนชายฝั่ง ทำให้สามารถพัฒนาโครงการแสงอาทิตย์บนพื้นเพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมาย REDA และให้ค่าไฟฟ้าในอัตราพิเศษสำหรับพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ ใน 2 วัตถุประสงค์ ตามตารางด้านบน

ในภาคอุตสาหกรรม ไต้หวันเป็นผู้ส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์รายใหญ่ที่สุดของโลก ในอุตสาหกรรมดังกล่าวได้รับแรงกดดันจากนโยบายของประเทศผู้นำเข้าสินค้าในการใช้พลังงานสะอาดเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิต ในปี ค.ศ. 2017 ไต้หวันได้ทำการปรับปรุงกฎหมายไฟฟ้า (Electricity Act) ให้เอกชนสามารถขายไฟฟ้าตรงให้ผู้ใช้ไฟฟ้าผ่านระบบสายส่งของการไฟฟ้าและสามารถทำการตกลงราคาซื้อขายได้โดยตรง จึงทำให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมมีทางเลือกในการซื้อไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบาย ESG ของผู้ประกอบการและบรรเทาแรงกดดันจากประเทศผู้นำเข้าสินค้า จึงเป็นโอกาสของผู้พัฒนาพลังงานทดแทนในการสามารถทำสัญญาซื้อขายโดยตรงกับลูกค้าได้ในราคาที่สูงกว่าราคาที่ภาครัฐรับซื้อ



การแข่งขัน

ภาวะการแข่งขันของธุรกิจผลิตไฟฟ้ามีแนวโน้มรุนแรงขึ้น 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 จึงส่งผลให้บริษัทยังมีความสามารถในการแข่งขันและได้เปรียบในการแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดเดียวกัน

ประเทศไทยกำลังเข้าสู่ยุคเปลี่ยนผ่านทางพลังงาน โดยภาพโครงสร้างพื้นฐานพลังงานไทยในอนาคตจะเป็นตลาดของ Prosumer อย่างสมบูรณ์ จึงทำให้บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการคิดค้นรูปแบบธุรกิจพลังงานใหม่ ๆ ในลักษณะของ Integrated Energy Ecosystem เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันและเพิ่มช่องทางการเข้าถึงบริการพลังงานสะอาด และในขณะเดียวกัน เป็นการเปิดโอกาสให้ Prosumer มีส่วนร่วมในการดีไซน์ หรือเลือกใช้บริการพลังงานทางเลือกให้ตอบโจทย์การอยู่อาศัยทั้งในปัจจุบันและอนาคต ที่สถานการณ์ค่าไฟมีความผันผวนสูง ประกอบกับเทรนด์ด้านเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงานรวมถึงรถยนต์ไฟฟ้าจะเข้ามามีบทบาทสำคัญและขับเคลื่อนเศรษฐกิจภาพรวมของประเทศ การเกิดธุรกิจ Ecosystem Business Platform & Innovation จึงมีหน้าที่สำคัญในการดึงศักยภาพและเพิ่มมูลค่าให้กับพลังงานสะอาดในทุกยูนิตการผลิต เพื่อนำไปลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในภาคครัวเรือนและดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม การลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ และภารกิจสำคัญในการสร้างระบบบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะที่ผู้อยู่อาศัยสามารถมีส่วนร่วมแลกเปลี่ยนพลังงานระดับครัวเรือน โดยบริษัทมีความตั้งใจจะยกระดับคุณภาพชีวิต 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 อันเป็น ผลจากมาตรการทำงานที่บ้าน (Work From Home) โดยหลังจากมีการผ่อนคลายมาตรการเฝ้าระวังโรคระบาดซึ่งทำให้ความต้องการการใช้พลังงานมากขึ้น อุตสาหกรรมพลังงานก็มีการเปิดรับนวัตกรรมทั้งจากภายในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งเป็นที่จับตามองของเจ้าของเทคโนโลยีหลากหลายที่ต้องการจะมาสร้างฐานการผลิตและดำเนินธุรกิจร่วมกับผู้ประกอบการณ์ อาทิ Tesla เป็นต้น

บริษัทเล็งเห็นถึงศักยภาพในการแข่งขันบนตลาดเดิมด้วยพื้นฐานประสบการณ์ทางวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงานหมุนเวียน รวมถึงการสร้างพื้นที่ตลาดใหม่เพื่อเป็นโอกาสในการทำธุรกิจแบบ New S-Curve จึงเป็นเหตุผลในการผลิตนวัตกรรมเพื่อเพิ่มการเข้าถึงผู้ใช้ไฟฟ้าอย่างครบวงจรบนนวัตกรรม 4 แกนหลัก ดังนี้

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

จากที่กล่าวมาทั้งหมดข้างต้นจะเห็นได้ว่าบริษัทเตรียมความพร้อมในทุก ๆ ด้านรวมทั้งมีการพัฒนาบุคลากรควบคู่ไปกับนโยบายการลงทุน โดยคำนึงถึงการลงทุนที่เหมาะสม การบริหารจัดการความเสี่ยง การพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน โดยไม่ได้หวังผลกำไรเพียงอย่างเดียว แต่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environment, Social, Governance : ESG)

2. กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey

2.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1. ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน



จากนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของหน่วยงานภาครัฐ ประกอบกับประสบการณ์ในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าและให้บริการด้านวิศวกรรม ทำให้บริษัทสามารถต่อยอดสู่การทำธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอย่างครบวงจร โดยให้บริการเป็นที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม การออกแบบและการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้ดำเนินธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้แก่บริษัทร่วม บริษัทย่อย และบริษัทอื่น ๆ รวมทั้งที่ดำเนินการเสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้วและอยู่ระหว่างก่อสร้าง รวมจำนวนกว่า 372.06 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศไทยนั้นยังอยู่ในช่วงเริ่มต้น จึงมีแนวโน้มเติบโตต่อเนื่องและเป็นโอกาสในการขยายธุรกิจของบริษัท ทั้งนี้ในปี 2565 บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (“GPD”) ได้ลงนามก่อสร้างระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กับลูกค้าภาคเอกชน มูลค่าโครงการ 1,823.28 ล้านบาท และในปี 2566 ได้รับงานเพิ่มอีก 209.72 ล้านบาท รวมเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 2,033 ล้านบาท

2. ก่อสร้างระบบไฟฟ้า ก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ระบบสายส่ง ระบบไฟฟ้าลงดิน

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



โครงสร้างระบบสายส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้า

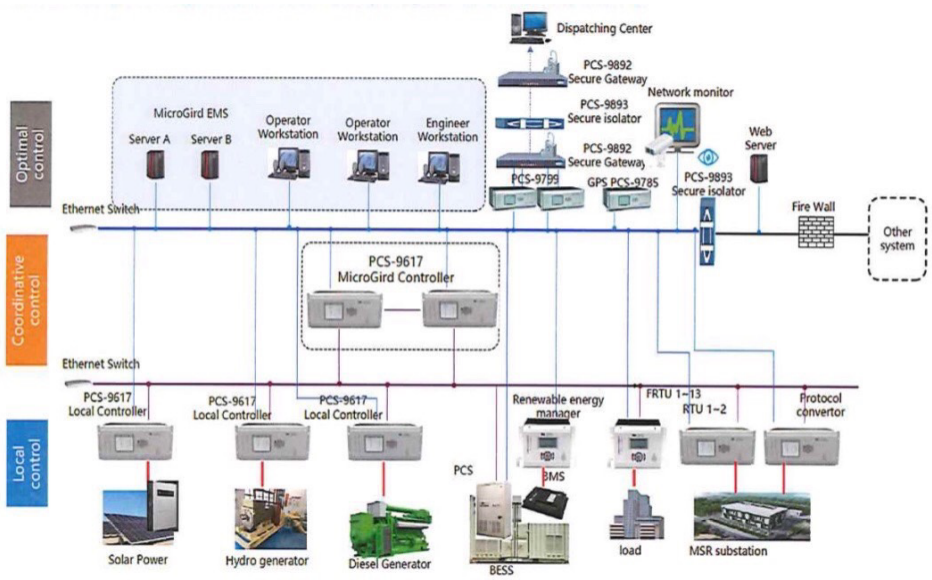
ในปี 2566 ทางบริษัทได้ก่อสร้างสายส่ง (Transmission Line) สถานีไฟฟ้า (Substation) รวมทั้งงานระบบไฟฟ้าใต้ดิน ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง และหน่วยงานเอกชน รวม 26 โครงการ

3. จัดหา และให้บริการ ติดตั้งสายเคเบิลใต้น้ำตลอดจนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสายเคเบิลใต้น้ำทุกชนิด

สืบเนื่องจากนโยบายของภาครัฐและ กฟภ. มีแผนงานดำเนินโครงการต่าง ๆ ไปสู่ภูมิภาคเพื่อกระจายความเจริญให้มีความเป็นอยู่และมีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยการพัฒนาระบบไฟฟ้าบนพื้นที่เกาะที่มีราษฎรอาศัย จำนวน 61 เกาะ และมีกระแสไฟฟ้าใช้แล้วจำนวน 41 เกาะ แบ่งเป็นการติดตั้งโรงจักรไฟฟ้าดีเซล จำนวน 5 เกาะ การเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าจากแผ่นดินใหญ่ โดยวิธีปักเสาพาดสายจำนวน 13 เกาะ และการเชื่อมโยงด้วยสายเคเบิลใต้น้ำจำนวน 23 เกาะ จะเห็นได้ว่าการให้บริการกระแสไฟฟ้าบางเกาะยังมีปัญหาเรื่องความไม่เพียงพอ 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 และในปี 2566 บริษัทได้ลงนามงานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำระบบ 22 kV อ.ศรีราชา - เกาะสีชัง กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มูลค่าโครงการประมาณ 809 ล้านบาท

4. รับออกแบบ จัดหา และให้บริการติดตั้งระบบไมโครกริด ระบบกักเก็บพลังงาน และอุปกรณ์ไฟฟ้าอัจฉริยะเกี่ยวข้อง

เนื่องด้วยนโยบายของภาครัฐ และแผนพัฒนาโครงข่ายพลังงาน ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฉบับที่ 11 ที่เน้นสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ควบคู่กับยุทธศาสตร์การเติบโตของคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Growth) บริษัทได้เล็งเห็นโอกาสต่อยอดธุรกิจพลังงานทดแทนในเรื่องของการบริหารจัดการพลังงานทดแทนให้เหมาะสม จึงได้เข้าร่วมพัฒนาและชนะการประมูลโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Microgrid) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน มูลค่างาน 132.90 ล้านบาท ถือเป็นโครงการนำร่องโครงการแรกของประเทศไทยอีกด้วย และในปี 2566 นี้ บริษัทได้งานเพิ่มเติมที่ อ.แม่สะเรียง กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอีก 6.16 ล้านบาท



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 โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Microgrid) ที่ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

5. รับออกแบบ จัดหา และให้บริการติดตั้งระบบควบคุมและป้องกันสถานีไฟฟ้า

เนื่องด้วยนโยบายของภาครัฐ และแผนพัฒนาระบบ Smart Grid ซึ่งระบบป้องกันควบคุมสถานีไฟฟ้า ตามมาตราฐาน IEC61850 เป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาระบบ Smart Gird ซึ่งยกระดับและทำลายขีดจำกัดในการแลกเปลี่ยนข้อมูลของอุปกรณ์ในสถานีไฟฟ้าให้สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ใช้กันอย่างแพร่หลายทั่วโลก อีกทั้งสถานีไฟฟ้าทั้งหมดในประเทศจำเป็นต้องเปลี่ยนระบบป้องกันและควบคุมสถานีใหม่ทั้งหมด บริษัทได้เล็งเห็นโอกาสต่อยอดธุรกิจดังกล่าว จึงได้เข้าร่วมพัฒนาและชนะการประมูลโครงการปรับปรุงระบบป้องกันและควบคุมสถานีไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมาแล้วเป็นจำนวน 19 สถานี มูลค่างานรวม 500 ล้านบาท



ภาพโครงสร้างระบบป้องกันและควบคุมสถานีไฟฟ้า ตามมาตราฐาน IEC61850



ภาพแสดงงานติดตั้งระบบควบและป้องกันสถานีไฟฟ้า ตามเทคโนโลยี IEC61850

6. งานทดสอบระบบไฟฟ้า (Testing and Commissioning) และงานบริการอื่น ๆ

ก่อนที่สถานีไฟฟ้า สายส่งจ่ายไฟฟ้าใดจะสามารถดำเนินการจ่ายไฟจริงได้ เจ้าของโครงการจะต้องทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าเพื่อความมั่นใจในคุณภาพและความปลอดภัย การทดสอบระบบไฟฟ้าจึงถือเป็นขั้นตอนสำคัญขั้นตอนหนึ่งในการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและระบบส่งจ่ายไฟฟ้า ซึ่งอุปกรณ์ที่สำคัญที่ใช้ในการทดสอบระบบไฟฟ้าได้แก่ Omicron : CMC356 (Protection relay test), Omicron : CPC100 (Primary injection test), HVI : VLF-65E (Very low frequency hi-pot test) และ HVI : ALT-130 / 60F (AC withstand test) โดยในปี 2566 ทางบริษัทได้ให้บริการดังกล่าวให้กับโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าจำนวน 4 สถานีและให้บริการงานทดสอบอุปกรณ์ Relay และงานทดสอบ Soil Thermal กับลูกค้าเอกชน ซึ่งมีมูลค่าสัญญารวม 3.91 ล้านบาท ซึ่งเป็นการขยายการให้บริการของบริษัทให้กับลูกค้าเพิ่มขึ้น



ภาพแสดงงาน Testing and Commissioning
ที่สถานีไฟฟ้าท่ายาง จ.เพชรบุรี

2.2 ภาวะอุตสาหกรรม การตลาด และการแข่งขัน

ภาพรวมธุรกิจ

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

ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทมีปริมาณงานในมือ (Backlog) ประมาณ 5,000 ล้านบาท โดยในปีนี้มีเป้าหมายงานสะสมเป็น 9,000 ล้านบาท และจะทยอยรับรู้รายได้ปีนี้ 2,800 ล้านบาท ซึ่งโครงการต่าง ๆ ของภาครัฐที่เกิดขึ้นไม่ว่าจะเป็นการขยายเมือง การนำสายไฟลงใต้ดิน การขยายงานในส่วนของสายส่งและสถานีของโรงไฟฟ้าเป็นไปตามแผน PDP ที่ได้ประกาศไปแล้ว 5,000 เมกะวัตต์

การแข่งขัน

ปัจจุบัน บริษัทรับเหมาก่อสร้างหลายรายทั้งในประเทศและต่างประเทศเข้ามาร่วมประมูลแข่งขันในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนเพิ่มมากขึ้น 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 ซึ่งปัจจัยดังกล่าวทำให้บริษัทมีความได้เปรียบคู่แข่งรายอื่นในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ในปี 2566 บริษัทได้รับงานเพิ่มสำหรับงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาให้กับลูกค้าภาคเอกชนและมีงานบริการทดสอบกับลูกค้าเอกชนรายใหม่อีก 2 ราย

3. กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

3.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1. ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ



กลุ่มบริษัท โดยบริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด (“GKA”) บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด (“GKP”) บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด (“GAP”) บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด (“KNP”) บริษัท จี เอส เอ พี ซัพพลาย จำกัด (“GSAP”) และ บริษัท อาร์ เอส เอ พี ซัพพลาย จำกัด (“RSAP”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทดำเนินธุรกิจผลิต จัดหา และจัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าซึ่งครอบคลุมอยู่ในทุกขั้นตอนของระบบการส่งและจำหน่ายไฟฟ้าตั้งแต่โรงไฟฟ้าไปจนถึงผู้ใช้ไฟฟ้า กลุ่มบริษัทถือได้ว่าเป็นหนึ่งในผู้นำในธุรกิจดังกล่าว โดยเฉพาะในด้านความหลากหลายของประเภทสินค้า ดังจะเห็นได้จากการ มีจำนวนสินค้าที่จัดจำหน่ายกว่า 5,000 รายการ เพื่อตอบสนองความต้องการและลักษณะการใช้งานที่แตกต่างกันของลูกค้ากลุ่มต่าง ๆ ทั้งสินค้าที่ทำการผลิตจากโรงงานของกลุ่มบริษัทและสินค้าที่กลุ่มบริษัทจัดหาจากผู้ผลิตที่ได้รับการยอมรับในเรื่องคุณภาพและมาตรฐานของสินค้า ทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา เยอรมัน เกาหลี สวีเดน ญี่ปุ่น และสาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นต้น

ทั้งนี้ สามารถแบ่งได้เป็น 5 ประเภท ตามลักษณะการใช้งาน ดังนี้

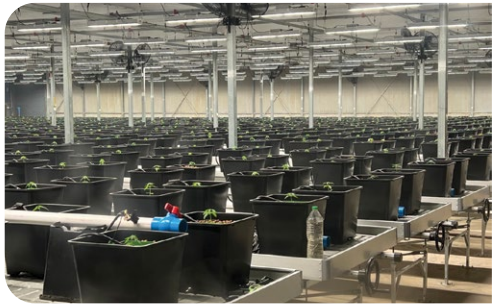
1. ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ป้องกันและตัดต่อระบบไฟฟ้า สำหรับระบบจำหน่ายและสายส่ง แรงดันกลางถึงแรงดันสูง ขนาด 115kV เช่น SF6 Load Break Switch, Surge Arrester, Remote Controlled Switch, Sectionalizer, สวิตช์ตัดต่อ (Disconnecting Switch) ฟิวส์คัทเอาส์ (Fuse Cutout) แอร์เบรกสวิตช์ (Air Break Switch) หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer), Gas Insulated Switchgear (GIS) เป็นต้น
2. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ระบบกราวด์ (Grounding) และอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (LPS) หรือล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือแรงดันกระแสไฟฟ้าเกินจากภายนอกเช่น Air Terminal, Exothermic Welding เป็นต้น
3. อุปกรณ์ส่องสว่างและมาตรวัดพลังงานไฟฟ้า เช่น มาตรวัด Smart Meter, Electronics 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 พร้อมโต๊ะสำหรับใช้ในการเพาะปลูกต้นกัญชงแบบสำเร็จรูป 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. การควบคุมการทดสอบโดยระบบการปฏิบัติการห้องทดสอบตามมาตรฐานสากล ซึ่งได้รับการรับรองการทดสอบอุปกรณ์ High Voltage ภายใต้มาตรฐานการรับรองห้องทดสอบ ISO/IEC 17025 จากสถาบันการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมแห่งชาติ และมาตรฐานการทดสอบระดับสากลในอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ทางบริษัททำการผลิตให้กับลูกค้า









2. ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน รวมถึงพลังงานทางเลือกที่เหมาะสม

1. บริษัททำการผลิต ประกอบ จัดหา และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ส่องสว่างประเภทหลอดไฟ และโคมไฟแอลอีดี (LED) ทั้งแบบติดตั้งใช้งานภายในอาคาร ภายนอกอาคาร รวมถึงโคมไฟถนน โคมไฟสาดแสง แบบติดตั้งโดยใช้แหล่งพลังงานจากระบบโซลาร์เซลล์ 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 (แบบเคลื่อนที่) เป็นต้น เพื่อรองรับฐานกลุ่มลูกค้าที่เป็นกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีความต้องการประหยัดพลังงาน หรือปรับปรุงประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าของกิจการในเชิงกว้างและเชิงลึกเพิ่มมากขึ้น ด้วยการผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐานสากลและมีคุณภาพสูง จึงได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี จากกลุ่มลูกค้าหลากหลาย ทั้งลูกค้างานโครงการ อาทิเช่น กลุ่มโรงงานน้ำตาล กลุ่มโรงงานผลิตเหล็ก กลุ่มโรงพยาบาล กลุ่มธนาคาร และกลุ่มผู้ให้บริการเช่าคลังสินค้า รวมถึงกลุ่มลูกค้างานราชการ มหาวิทยาลัย และกลุ่มตัวแทนจัดจำหน่ายทั้งในกรุงเทพ และต่างจังหวัดทั่วประเทศ

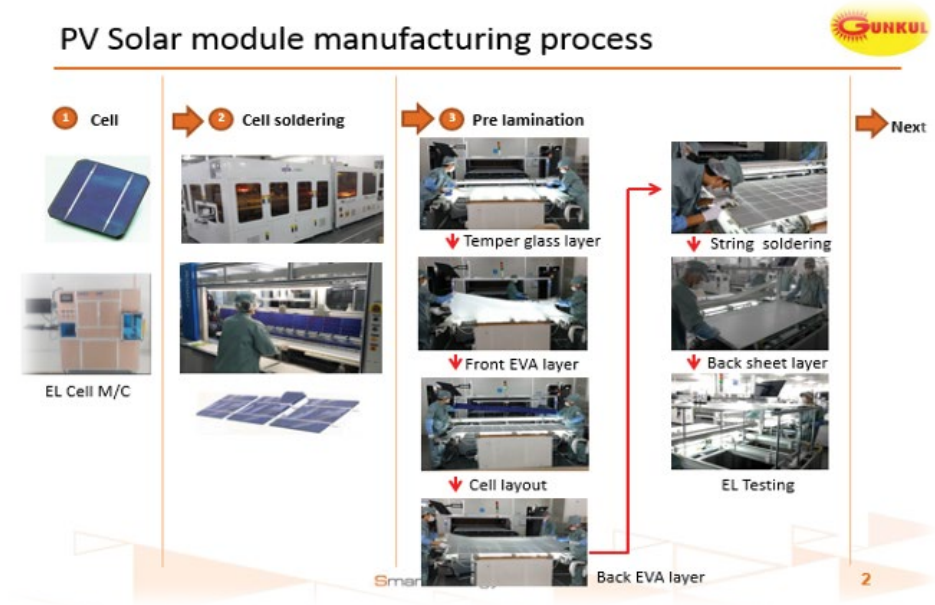


บริษัทมุ่งเน้นที่จะพัฒนา และเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขัน โดยมุ่งเน้นการให้บริการกับลูกค้าแบบครบวงจร รวมทั้งมุ่งเน้นในเรื่องของการประหยัดพลังงาน ซึ่งควบคุมดูแลคุณภาพโดยทีมวิศวกรผู้ชำนาญการ และช่างผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์สูง เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจได้ว่า บริษัทสามารถ ส่งมอบสินค้า และบริการที่มีความน่าเชื่อถือ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



2. ผลิตและจำหน่ายแผงโซลาร์เซลล์ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

การผลิตแผงโซลาร์เซลล์ ตามมาตรฐาน มอก. 61215 และ มอก. 2580



บริษัทได้เพิ่มประสิทธิภาพและเทคโนโลยีการผลิตแผงโซลาร์เซลล์อย่างต่อเนื่องเพื่อให้เพิ่มกำลังไฟฟ้าต่อแผงมากขึ้นที่กำลังไฟฟ้าจ่ายมากกว่า 600 Watt ต่อแผงในอนาคต โดยการผลิตทางบริษัทได้ทำการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานสากลและมีการใช้เทคโนโลยีการผลิตแบบจักรกลออโต้ สอดคล้องกับนโยบายภาครัฐ ที่จะทำการขับเคลื่อนประเทศไปสู่ Thailand 4.0 ทางด้านพลังงานทดแทน และให้ประชาชนได้มีไฟฟ้าใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งยังเป็นการสนับสนุนนโยบายด้านพลังงานสีเขียวเพื่อให้ประเทศเป็นสังคมคาร์บอนต่ำโดยมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Net Zero) ตามเป้าหมายที่วางไว้ โดยบริษัทจัดตั้งโครงการ Carbon Footprint of Organization (CFO) ตอบสนองนโยบายภาครัฐต่อไป

3.2 ภาวะอุตสาหกรรม การตลาด และการแข่งขัน

ภาพรวมธุรกิจ

1. ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า

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

2. ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบพลังงานทดแทน

ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบพลังงานทดแทน มีแนวโน้มขยายตัวต่อเนื่องโดยมีภาครัฐเป็นผู้นำและให้การสนับสนุนการลงทุน ด้วยปัจจัยสนับสนุนตามแผน PDP 2018 Rev.1 กำหนดให้มีการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP2018) ร่วมกับการกำหนดให้สามารถติดตั้งระบบโซลาร์รูฟท็อปเพื่อใช้จ่ายให้กับโรงงานหรือกิจการตัวเองได้ หรือให้สามารถลงทุนระบบโซลาร์รูฟท็อปและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับเอกชนได้อย่างเสรี และแผนการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในอนาคตเพิ่มเติมจะเป็นปัจจัยหนุนให้มีการลงทุนด้านพลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น ส่งผลโดยตรงต่อการเติบโตของธุรกิจอุปกรณ์สำหรับระบบพลังงานทดแทน

อีกทั้ง คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนหรือ BOI ได้ประกาศมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 9/2560 ว่าด้วยการลงทุนเพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีจูงใจแก่กลุ่มที่มีสิทธิได้รับผลประโยชน์ตามระเบียบของประกาศ เช่น กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม คลังสินค้า และอาคารขนาดใหญ่ เป็นต้น ตัวอย่างโครงการ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม ที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา และนำไฟฟ้าที่ผลิตได้ไปใช้ในโรงงานของตัวเองเพื่อลดการใช้ไฟฟ้าเดิมจากการไฟฟ้าฯ ซึ่งปัจจุบันมีกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมและคลังสินค้าจำนวนมากที่มีความสนใจเข้าร่วมโครงการดังกล่าว

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

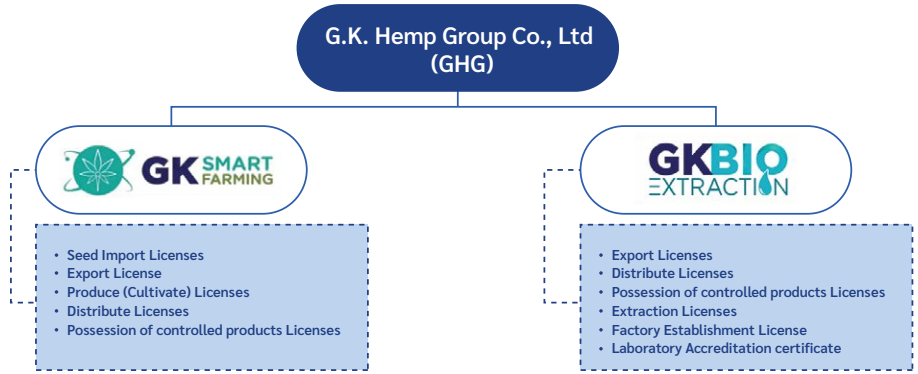
สำหรับกลุ่มบริษัท มีจุดเด่นในเรื่องของคุณภาพและความหลากหลายของสินค้า ประกอบกับการดำเนินธุรกิจที่ยาวนานมากกว่า 40 ปี ส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีความชำนาญในการจัดหาสินค้าคุณภาพจากพันธมิตรทางการค้าต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ประกอบกับการมีโรงงานผลิตเป็นของกลุ่มบริษัทเอง ซึ่งช่วยในการควบคุมคุณภาพและต้นทุนของชิ้นส่วนอุปกรณ์ได้ดีกว่าผู้ประกอบการซึ่งไม่มีโรงงานผลิตเป็นข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

4. กลุ่มธุรกิจอื่น ๆ : กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา

4.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

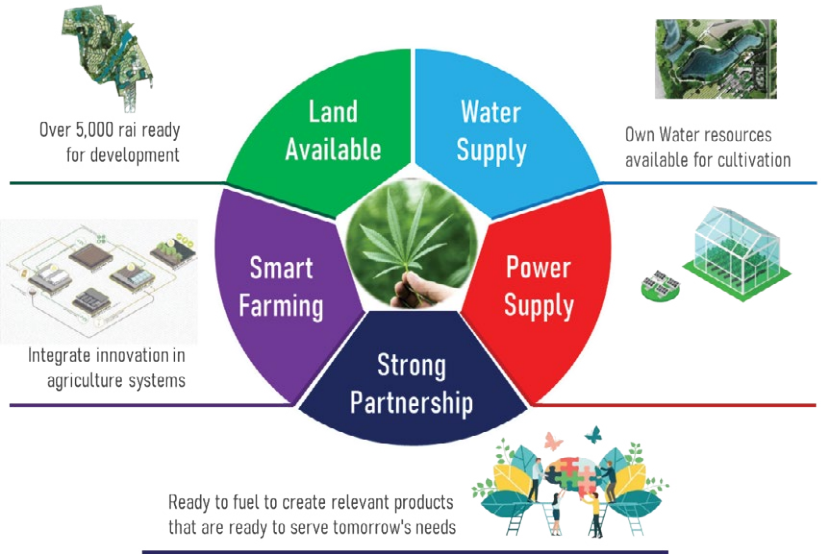
บริษัทตระหนักถึงโอกาสทางธุรกิจที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาตร์ชาติด้านแผนการลงทุนในกิจการดูแลส่งเสริมด้านสุขภาพ ประกอบกับบริษัทมีพื้นที่ซึ่งไม่ได้ใช้ประโยชน์จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ดังนั้น ภายหลังกระทรวงสาธารณสุขเห็นชอบให้ปลดกัญชงออกจากยาเสพติด บริษัทจึงเริ่มดำเนินธุรกิจการปลูกกัญชงและกัญชา เพื่อการจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกัญชงและกัญชา ไม่ว่าจะเป็นผลิตภัณฑ์ด้านอาหารและยา ผลิตภัณฑ์เสริมความงาม เครื่องดื่มสมุนไพรเพื่อสุขภาพ เป็นต้น โดยบริษัทมีความตั้งใจที่จะร่วมมือกับพันธมิตรเพื่อก้าวไปสู่การเป็นผู้นำธุรกิจกัญชงและกัญชาครบวงจร ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ และสร้างผลตอบแทน สร้างมูลค่าเพิ่ม และสร้างอัตราการเติบโตของผลประกอบการของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญเป็นพื้นฐาน 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. ไบโอเอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด (GKBE) รับผิดชอบการแปรรูป เช่น การสกัดสาร CBD จากช่อดอกแห้งของกัญชง หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชง กัญชา ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงและนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ทั้งอุตสาหกรรมยาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคล อาหารและเครื่องดื่ม เป็นต้น



ทั้งนี้การการดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชาของบริษัท มีจุดแข็งหลายประการ เช่น

- บริษัทมีพื้นที่กว่า 5,000 ไร่ ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการพลังงานลมพร้อมสำหรับการพัฒนาและจัดสรรให้เกิดประโยชน์
- ความพร้อมด้านแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูก
- นวัตกรรมในระบบการเกษตร โดยใช้ระบบ Smart Farming เพื่อควบคุมคุณภาพของต้นไม้ให้ได้มาตรฐาน GAP GACP และ กัญชงกัญชาทางการแพทย์ ซึ่งสามารถนำผลผลิตที่ได้จากการปลูกทั้งหมดต่อยอด พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน GHP HACCP และ GMP PIC/S ซึ่งเป็นมาตรฐานในระดับสูงต่อไปได้
- การได้รับการรับรองมาตรฐาน CUMCS (Control Union Medical Cannabis Standard) ซึ่งเป็นมาตรฐานการปลูก และเก็บเกี่ยวพืชกัญชงกัญชาทางการแพทย์ ที่เป็นที่ยอมรับในมาตรฐานสากล และการส่งออกผลิตภัณฑ์ดอกแห้งกัญชงและกัญชา
- การใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในระบบควบคุมปัจจัยสำคัญในการปลูก เช่น อุณหภูมิ ความชื้น ระบบการจ่ายน้ำ จ่ายปุ๋ย ภายในโรงเรือนแบบปิด ทำให้ต้นทุนพลังงานต่ำ
- มีพันธมิตรที่แข็งแกร่ง ร่วมกับความร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญ เช่น ที่ปรึกษา นักปลูก นักเคมี นักสมุนไพร ที่มีประสบการณ์ยาวนานจากต่างประเทศ



สำหรับแผนของธุรกิจกัญชงและกัญชาในช่วงปี 2567 - 2568 บริษัทเตรียมแผนการปลูกเพื่อส่งออกดอกแห้งกัญชาทางการแพทย์ไปยังหลายประเทศในทวีปยุโรป และออสเตรเลีย โดยคาดว่าจะส่งออกได้มากกว่าปีละ 2,000 กิโลกรัม นอกจากนี้ยังเตรียมทำตลาดผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่มีส่วนผสมของสารสกัด CBD คุณภาพสูงเพื่อบุกตลาด ทั้งในประเทศและต่างประเทศอีกด้วย

ปัจจุบันโรงเรือนสำหรับปลูกและโรงงานสกัดสารสำคัญได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ สามารถดำเนินการผลิตและส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพออกสู่ตลาด ซึ่งบริษัทได้ใช้เงินลงทุนไปเป็นเงินประมาณ 800 ล้านบาท

นอกจากนี้ในต่างประเทศ ที่มีการอนุญาตให้มีการใช้กัญชาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ มีมากกว่า 30 ประเทศ ซึ่งบางประเทศอนุญาตให้มีการใช้กัญชาเพื่อการผ่อนคลายและสันทนาการได้ นอกจากนี้ ยังมีบางประเทศ เริ่มให้ความให้ความสำคัญกับประโยชน์ของสารสกัด CBD อาทิเช่น ประเทศญี่ปุ่น เริ่มมีการศึกษา ให้ความสำคัญ และเตรียมออกกฎหมายใหม่ โดยเพิ่มขอบเขตการใช้ส่วนของพืชกัญชงได้มากขึ้น

ดังนั้นด้วยเหตุนี้ ถือเป็นการเพิ่มโอกาสในการทำการตลาด และขายผลิตภัณฑ์ กัญชา กัญชงออกสู่ตลาดได้มากขึ้นทั้งในและต่างประเทศ

การดำเนินการธุรกิจกัญชงและกัญชา

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

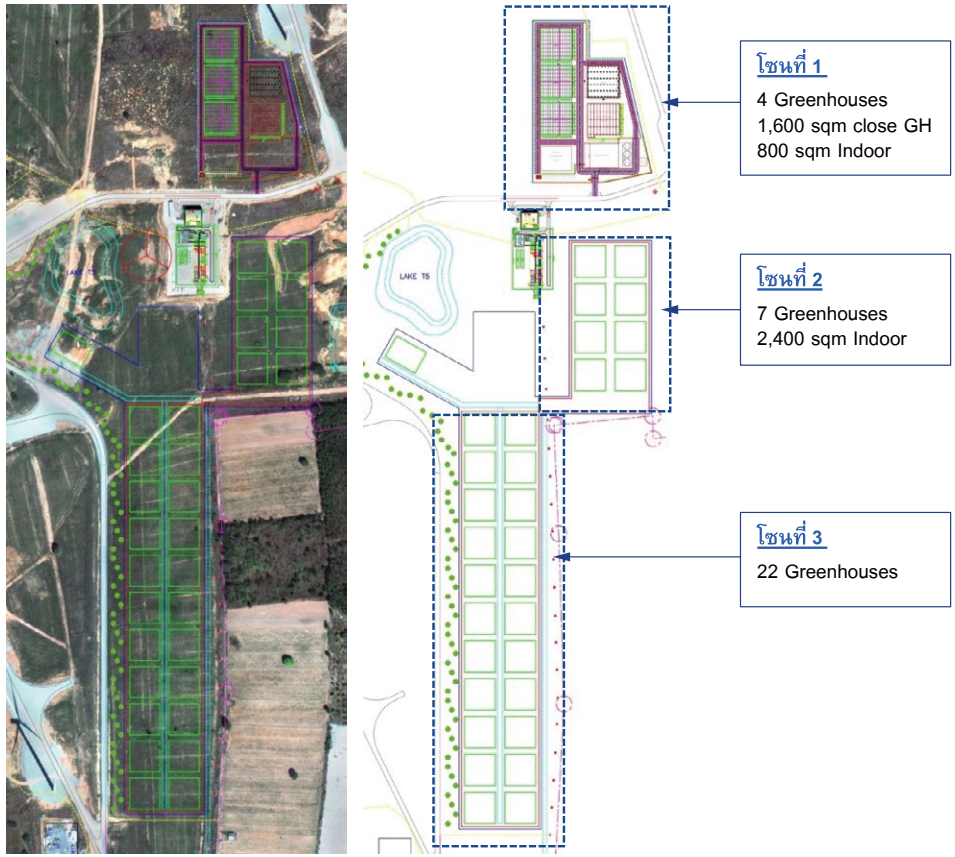
1) ส่วนงานปลูก

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



ทางบริษัทให้ความสำคัญในการปลูก โดยจะมีการควบคุมคุณภาพตั้งแต่การเลือกเมล็ดพันธุ์ การเพาะต้นกล้า การปลูกในระยะทำใบ และการปลูกในระยะทำดอก ห้องสำหรับเก็บแม่พันธุ์ ปัจจุบัน บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด ได้นำเข้าเมล็ดพันธุ์ กัญชา และกัญชง โดยมีใบอนุญาตนำเข้าถูกต้องมากกว่า 30 สายพันธุ์ และได้รับการรับรองมาตรฐาน CUMCS ซึ่งเป็นมาตรฐานในการปลูก เก็บเกี่ยวพืชกัญชงกัญชาทางการแพทย์ ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

ระยะแรกบริษัทใช้พื้นที่บนที่ดินรวมทั้งหมด 80 ไร่ ดำเนินก่อสร้างโรงเรือนสำหรับปลูก ซึ่งแล้วเสร็จ 2 โซน รวมพื้นที่ในการปลูกทั้งหมด 14 โรง และได้จัดเตรียมพื้นที่ไว้เพื่อขยายจำนวนโรงเรือนในโซนที่ 3 จำนวน 22 โรงเรือน โดยสามารถดำเนินการได้ทันทีเมื่อมีความต้องการของตลาดเพิ่มเติม โดยคาดการณ์ไว้ในปี 2569 โดยแบ่งตามแผนผังพื้นที่ดังนี้



โซนที่ 1

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



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

โซนที่ 2

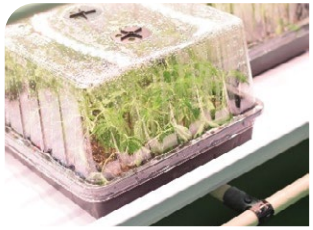
ภายในพื้นที่ของโซนที่ 2 จะประกอบด้วย Facility ต่าง ๆ เช่น อาคารควบคุมพลังงานไฟฟ้า อาคาร Water Treatment ซึ่งจะมีห้องสำหรับตาก ห้องคัดแยก ชั่งน้ำหนัก ห้องเก็บผลผลิตที่ได้ ซึ่งมีการควบคุมด้วยระบบมาตรฐาน GACP



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

จากเป้าหมายในการปลูกเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง สามารถใช้ในการพัฒนาเป็นกัญชงกัญชา 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. การควบคุมสุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน เน้นย้ำความสะอาด ควบคุมดูแลเกี่ยวกับแมลงศัตรูพืชเพื่อลดความเสี่ยงในการติดโรคไปยังต้นไม้




5. ควบคุมคุณภาพของน้ำที่ใช้ในการปลูก ซึ่งมีการจัดตั้งระบบ Water Treatment เพื่อปรับสภาพน้ำให้อยู่ในคุณภาพน้ำ RO ซึ่งถือเป็นน้ำบริสุทธิ์ และมีความสะอาดสูง




6. การจัดการการเก็บเกี่ยว ตากแห้ง ตัดแต่ง และ บรรจุ ผลิตภัณฑ์ช่อดอกกัญชา กัญชง ตามมาตรฐาน GMP เพื่อให้ผู้บริโภคมั่นใจได้ถึงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ปริมาณสารสำคัญ ความสะอาด และการควบคุมการปนเปื้อนในระดับมาตรฐานทางการแพทย์





ในปีที่ผ่านมาบริษัทได้มีการเก็บเกี่ยวไปแล้วถึง 3 รอบการเก็บเกี่ยวในระยะเวลา 1 ปี



จากการดำเนินการ ตลอด 2 ปีที่ผ่านมา บริษัทได้มีการนำเข้าเมล็ดพันธุ์กัญชงและกัญชาเข้ามาแล้วมากกว่า 30 สายพันธุ์



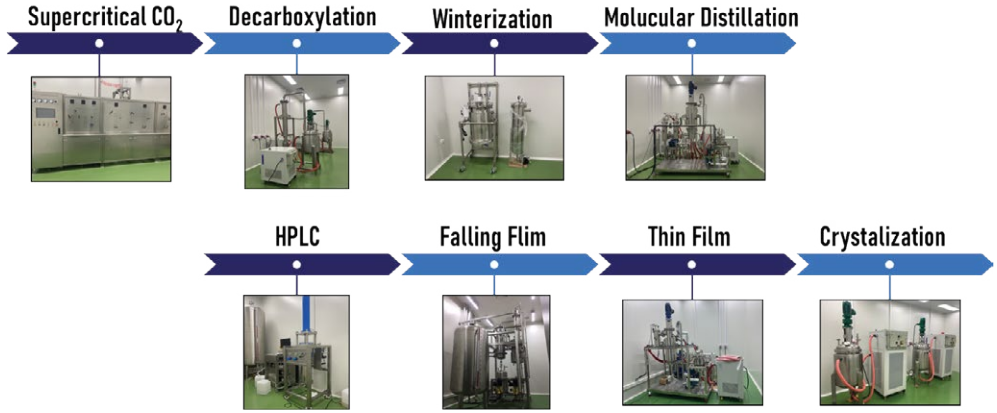

2) ส่วนงานสกัด

ดำเนินการภายใต้ บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด รับผิดชอบดูแลในส่วนงานสกัดสารสำคัญจาก ช่อดอกแห้งกัญชง และการทำการทดสอบวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญต่าง ๆ ซึ่งบริษัทเลือกใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อให้ได้คุณภาพและพร้อมดำเนินการด้วยกำลังการผลิตสูงสุดถึง 200 กิโลกรัมต่อวัน ซึ่งเพียงพอที่บริษัทสามารถผลิตและเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกสามารถเข้าใช้บริการสกัดของบริษัทได้

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 2566 บริษัทได้เริ่มดำเนินการทั้งในส่วนต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยในส่วนของต้นน้ำ บริษัทฯ ได้ประสบความสำเร็จในการปลูก และเก็บเกี่ยวผลิตภัณฑ์จากพืชกัญชาได้ จากเดิมที่ปลูกเฉพาะกัญชง และสามารถขายผลิตภัณฑ์ดอกแห้งทั้งกัญชา และกัญชงได้มากกว่า 2,000 กิโลกรัม นอกจากนี้ยังได้เริ่มหาคู่ค้าและพันธมิตรเพื่อทำตลาด และส่งออกดอกแห้งกัญชงและกัญชาไปยังต่างประเทศ และได้ทดลองส่งออกดอกแห้งกัญชงไปยังประเทศสวิตเซอร์แลนด์ได้สำเร็จในปี 2566 ที่ผ่านมา นอกจากนี้ สำหรับผลิตภัณฑ์กลางน้ำ และปลายน้ำ บริษัทได้พัฒนาสินค้า เช่น เครื่องดื่มที่มีส่วนผสมจากใบกัญชง ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มีส่วนผสมของสารสกัด CBD เพื่อเป็นการขยายตลาดและสร้างมูลค่าให้กับผลผลิตที่ได้จากต้นน้ำ เช่น กิ่ง ก้าน ราก ใบ เป็นต้น และบริษัทยังได้เริ่มให้บริการรับจ้างสกัดแก่หน่วยงานต่าง ๆ อาทิเช่น องค์การเภสัชกรรม ซึ่งเป็นส่วนนึงของการพัฒนาสินค้าในกลุ่ม Medical products เป็นต้น

สำหรับแผนธุรกิจในช่วงปี 2567 - 2568 บริษัทมีแผนงานเพื่อเพิ่มช่องทางการขายและยอดขาย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมุ้งเน้นตลาดการขายดอกแห้งกัญชาทางการแพทย์ไปยังกลุ่มประเทศยุโรป และออสเตรเลีย รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลายน้ำที่หลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดที่เพิ่มมากขึ้นอีกด้วย ซึ่งหากการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการ กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชาจะสามารถสร้างรายได้และกำไรเพิ่มเติมจากธุรกิจเดิมได้อย่างมีนัยสำคัญ

4) ส่วนงานการขออนุญาตและมาตรฐานต่าง ๆ

ปัจจุบันข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชามีการเปลี่ยนแปลงค่อนข้างมาก ในส่วนที่มีการควบคุมและจำกัดการอนุญาตมากขึ้น ซึ่งในการดำเนินการบริษัทได้ดำเนินการขออนุญาตที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการ ทั้งใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานปลูก (บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด) และ ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานสกัด (บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด)

นอกจากบริษัทยังให้ความสำคัญกับมาตรฐานต่าง ๆ ทั้งในส่วนของงานปลูกและงานสกัด ดังนั้นบริษัทมีการดำเนินการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐาน และขอรับรองตามมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. มาตรฐานการปลูก GAP ซึ่งเป็นที่ยอมรับใช้กันทั่วประเทศไทย
2. มาตรฐานการปลูกขั้นสูง GACP ซึ่งเป็นมาตรฐานการปลูกที่ได้รับการยอมรับในระดับ Global
3. มาตรฐานการสกัด GMP สมุนไพร ซึ่งเป็นที่ยอมรับในลักษณะเชิงทางการแพทย์
4. มาตรฐานการปลูก และเก็บเกี่ยว กัญชา กัญชง ทางการแพทย์ (CUMCS)

4.2 ภาวะอุตสาหกรรม การตลาด และการแข่งขัน

ภาพรวมธุรกิจ

สำหรับประเทศไทย ภาพรวมธุรกิจอุตสาหกรรมกัญชากัญชงไทย มีดังนี้

1. มูลค่าทางการตลาดอุตสาหกรรมกัญชงและกัญชาของประเทศไทยในปี 2565 มีมูลค่า 8,482 ล้านบาท และคาดการณ์เติบโตในปี 2570 จะมีมูลค่า 73,447 ล้านบาท
2. ข้อมูลจากแอปพลิเคชันปลูกกัญมีการลงทะเบียนการปลูกกว่า 1.1 ล้านคน และข้อมูลจากองค์การอาหารและยา และกรมการแพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือกมีพื้นที่การปลูกมากถึง 11,348,882 ตรม.
3. ใบอนุญาตผู้สกัดสารสำคัญ จำนวนทั้งสิ้น 89 แห่ง โดยแบ่งเป็นใบอนุญาตสกัดกัญชา 41 แห่ง ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐทั้งหมด และใบอนุญาตสกัดกัญชง 48 แห่ง โดยมีเอกชน 39 ราย และหน่วยงานรัฐ 9 ราย
4. ผลิตภัณฑ์ด้านปลายน้ำ อ้างอิงจากระบบสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีกัญชา กัญชง เป็นส่วนประกอบของคณะกรรมการอาหารและยา มีการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์กับคณะกรรมการอาหารและยากว่า 1,000 รายการ ซึ่งแบ่งเป็นเครื่องสำอาง 77% อาหารและอาหารเสริม 19% และผลิตภัณฑ์สมุนไพร 4%

ที่มา : https://mgronline.com/smes/detail/9660000080559

การแข่งขัน

เนื่องด้วยบริษัทมีข้อได้เปรียบในด้านพื้นที่ที่มีอยู่กว่า 5,000 ไร่ พร้อมสำหรับการพัฒนา มีแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูกรวมถึงนวัตกรรมในระบบการเกษตร โดยใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีต้นทุนต่ำ สำหรับใช้ในระบบควบคุมแสงและอุณหภูมิในโรงเรือนปิด ทำให้บริษัทมีความได้เปรียบด้านการแข่งขันทางธุรกิจ นอกเหนือจากนี้ ด้วยนโยบายของภาครัฐที่สนับสนุนกัญชาทางการแพทย์ และทิศทางของกฎระเบียบข้อบังคับที่คาดว่าจะออกมาเพื่อควบคุมการปลูกและจำหน่ายผลผลิตกัญชาและกัญชงในประเทศไทย จะช่วยทำให้บริษัทมีข้อได้เปรียบในการแข่งขัน เนื่องด้วยการควบคุมมาตรฐานและคุณภาพต่าง ๆ ต้องเป็นไปตามที่ทางภาครัฐกำหนด ซึ่งบริษัทได้จัดเตรียมและขอการรับรองไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

1.2.3 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วม ได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญ ได้ดังนี้

- 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 เพาวเวอร์โซล่า จำกัด และ บริษัท บีเอ็มพี โซล่าร์ จำกัด

- **สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานเอกชน**
  บริษัทย่อยที่ได้รับสิทธิประโยชน์ในรูปแบบนี้ ได้แก่ บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด และ บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด

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 ที่ได้รับสิทธิประโยชน์ในรูปแบบนี้ ได้แก่ บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด 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
ทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบกิจการของบริษัท บริษัทย่อย และ บริษัทร่วม / การร่วมค้า ประกอบด้วย ที่ดิน อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง โรงงาน คลังสินค้า ส่วนปรับปรุงอาคารและสาธารณูปโภค งานระหว่างก่อสร้าง รวมถึงเครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน และ ยานพาหนะ โดยมีทั้งทรัพย์สินที่บริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม / การร่วมค้า เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ และ เช่าเพื่อใช้ประกอบกิจการ	14,966.66	• ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบกิจการที่เป็นสำนักงานใหญ่ของบริษัท บริษัทย่อย และ บริษัทร่วม / การร่วมค้า ส่วนใหญ่อยู่ภายใต้สัญญาเช่า โดยมีบางแห่งที่บริษัทย่อยเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ • ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบกิจการที่เป็นสำนักงานสาขา มีทั้งอยู่ภายใต้สัญญาเช่า และเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ โดยทรัพย์สินประเภทที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ใช้ในการประกอบกิจการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน จะเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทย่อย โดยส่วนใหญ่จำนองไว้กับสถาบันการเงินเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อ • ยานพาหนะส่วนใหญ่อยู่ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ

[1] เฉพาะทรัพย์สินที่บริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม / การร่วมค้า เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์

สัญญาเช่าที่สำคัญ

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง เป็นสัญญาเช่าเพื่อใช้ทรัพย์สินดังกล่าวในการประกอบกิจการของบริษัท บริษัทย่อย และ บริษัทร่วม / การร่วมค้า	รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4	รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4	• วัตถุประสงค์การเช่าเพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ สำนักงานสาขา โรงงาน คลังเก็บสินค้า คลังเก็บเอกสาร สถานที่ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดินและบนหลังคา • อัตราค่าเช่า การต่อสัญญา การเลิกสัญญา รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4

ทรัพย์สินไม่มีตัวตนอื่น ๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าความนิยมตามงบการเงินรวมมีจำนวน 1,190.82 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ 28.70 ล้านบาท สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า 104.89 ล้านบาท สิทธิในสัญญาซื้อขาย / ประกอบกิจการไฟฟ้า 968.10 ล้านบาท ค่าความนิยม 80.93 ล้านบาท และค่าซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง 8.20 ล้านบาท

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ปัจจุบันบริษัทมีบริษัทย่อย ซึ่งบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ 80 แห่ง และมีบริษัทร่วมจำนวน 15 บริษัท โดยบริษัทมีนโยบายในการควบคุมดูแลบริษัทย่อยโดยการส่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าเป็นกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อยเพื่อบริหารงานและควบคุมดูแลบริษัทย่อยดังกล่าว

สำหรับในอนาคต นโยบายการลงทุนของบริษัทจะพิจารณาลงทุนในธุรกิจที่เกื้อหนุนและเอื้อประโยชน์ต่อการทำธุรกิจของบริษัทหรือเป็นธุรกิจซึ่งอยู่ในอุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มเจริญเติบโตหรือเป็นธุรกิจที่มีความถนัดและชำนาญ นอกจากนั้นจะคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนเป็นสำคัญ ในกรณีที่บริษัทมีการลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มเติม บริษัทจะควบคุมดูแลโดยส่งกรรมการเข้าเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยตามสัดส่วนการถือหุ้น สำหรับบริษัทร่วม บริษัทจะไม่เข้าไปควบคุมดูแลมากนักเพียงแต่จะส่งตัวแทนจากบริษัทเข้าไปเป็นกรรมการในบริษัทนั้น ๆ ทั้งนี้จำนวนตัวแทนจากบริษัทที่เข้าไปเป็นกรรมการจะขึ้นอยู่กับสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท

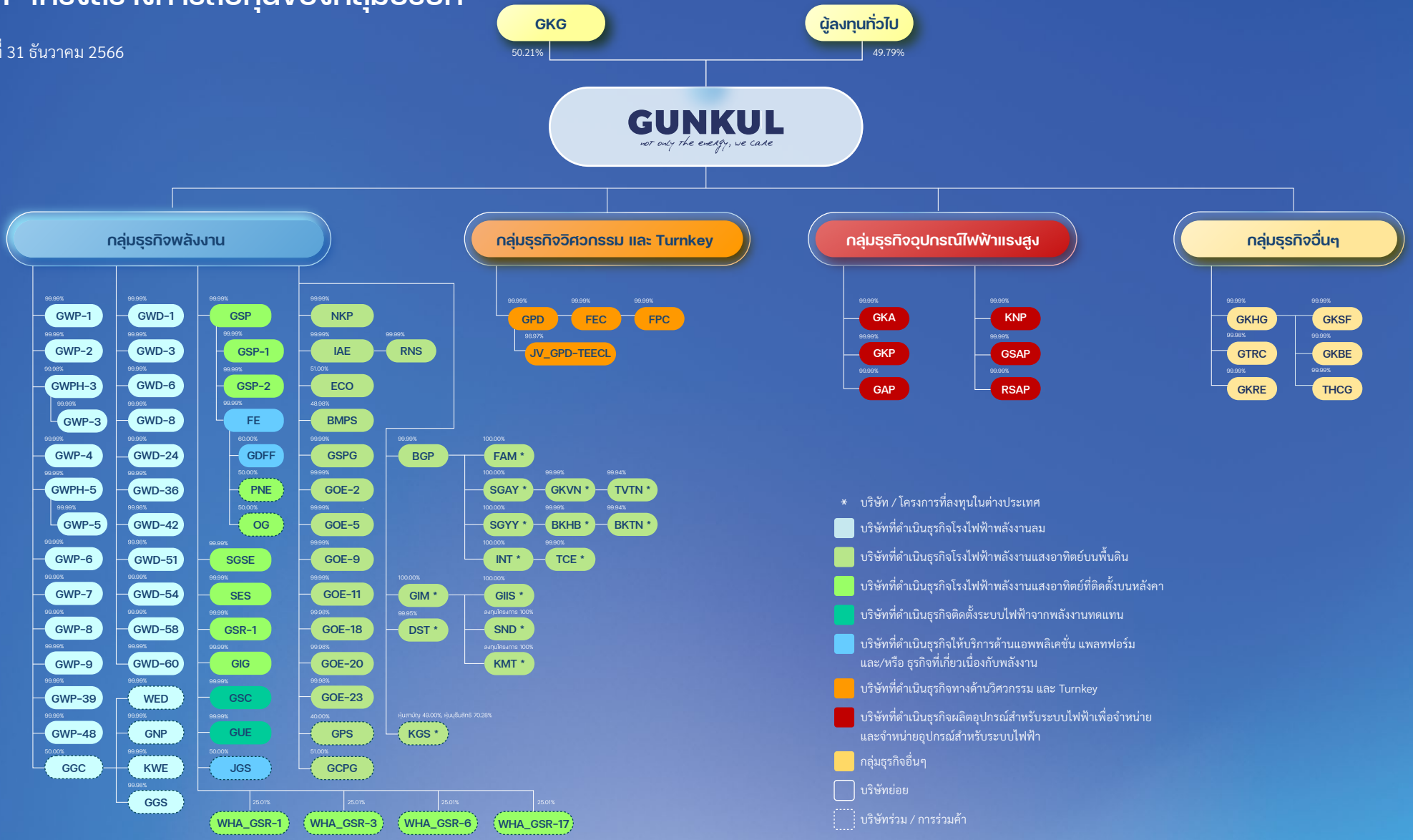
1.2.5 งานที่ยังไม่ส่งมอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทย่อยมีงานในกลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey ที่อยู่ระหว่างดำเนินการและยังไม่ส่งมอบเป็นจำนวนมูลค่ารวมประมาณ 3,199.98 ล้านบาท

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

1.3.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566



สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท

(1) บริษัทย่อย

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้นที่ถือโดย GUNKUL	สัดส่วนการถือหุ้นโดย GUNKUL
						(หุ้น)		(หุ้น)	(%)
กลุ่มธุรกิจพลังงาน									
1. บจก. จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3	GWPH-3	ลงทุนในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	1,250,000.00	หุ้นสามัญ	12,500	100.00	12,497	99.98
2. บจก. จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5	GWPH-5	ลงทุนในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	2,000,000.00	หุ้นสามัญ	20,000	100.00	19,997	99.99
3. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1	GWP-1	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	5,000,000.00	หุ้นสามัญ	50,000	100.00	49,998	99.99
4. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2	GWP-2	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	5,000,000.00	หุ้นสามัญ	50,000	100.00	49,998	99.99
5. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3	GWP-3	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	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	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	5,000,000.00	หุ้นสามัญ	50,000	100.00	49,998	99.99
7. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5	GWP-5	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	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	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	6,000,000.00	หุ้นสามัญ	60,000	100.00	59,998	99.99
9. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7	GWP-7	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	6,000,000.00	หุ้นสามัญ	60,000	100.00	59,998	99.99
10. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8	GWP-8	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	5,000,000.00	หุ้นสามัญ	50,000	100.00	49,998	99.99
11. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9	GWP-9	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	5,000,000.00	หุ้นสามัญ	50,000	100.00	49,998	99.99
12. บจก. กันกุล วิน พาวเวอร์ 39	GWP-39	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	11,000,000.00	หุ้นสามัญ	110,000	100.00	109,998	99.99
13. บจก. กันกุล วิน พาวเวอร์ 48	GWP-48	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	11,000,000.00	หุ้นสามัญ	110,000	100.00	109,998	99.99
14. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1	GWD-1	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	630,000,000.00	หุ้นสามัญ	6,300,000	100.00	6,299,997	99.99
15. บจก. กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3	GWD-3	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	630,000,000.00	หุ้นสามัญ	6,300,000	100.00	6,299,997	99.99
16. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6	GWD-6	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	630,000,000.00	หุ้นสามัญ	6,300,000	100.00	6,299,997	99.99
17. บจก. กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 8	GWD-8	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	630,000,000.00	หุ้นสามัญ	6,300,000	100.00	6,299,997	99.99
18. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 24	GWD-24	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	16,000,000.00	หุ้นสามัญ	160,000	100.00	159,998	99.99
19. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 36	GWD-36	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	16,000,000.00	หุ้นสามัญ	160,000	100.00	159,998	99.99
20. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 42	GWD-42	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	1,000,000.00	หุ้นสามัญ	10,000	100.00	9,998	99.98
21. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 51	GWD-51	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	1,000,000.00	หุ้นสามัญ	10,000	100.00	9,998	99.98
22. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 54	GWD-54	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	15,000,000.00	หุ้นสามัญ	150,000	100.00	149,998	99.99

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้นที่ถือโดย GUNKUL	สัดส่วนการถือหุ้นโดย GUNKUL
						(หุ้น)		(หุ้น)	(%)
23. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 58	GWD-58	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	15,000,000.00	หุ้นสามัญ	150,000	100.00	149,998	99.99
24. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 60	GWD-60	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	15,000,000.00	หุ้นสามัญ	150,000	100.00	149,998	99.99
25. บจก. เอ็นเค เพาวเวอร์โซล่า	NKP	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	2,600,000.00	หุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ	23,060 2,940	100.00 100.00	23,058 2,940	99.99
26. บจก. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่	IAE	ลงทุนในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	1,564,000,000.00	หุ้นสามัญ	15,640,000	100.00	15,639,998	99.99
27. บจก. รางเงิน โซลูชั่น	RNS	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	1,355,000,000.00	หุ้นสามัญ	13,550,000	100.00	13,549,998	ถือหุ้นโดย IAE 99.99
28. บจก. อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่	ECO	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	76,500,000.00	หุ้นสามัญ	765,000	100.00	390,150	51.00
29. บจก. บีเอ็มพี โซล่าร์	BMPS	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	980,100.00	หุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ	50,000 48,010	10.00 10.00	- 48,010	48.98
30. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์	GSP	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	599,998,800.00	หุ้นสามัญ	5,999,988	100.00	5,999,986	99.99
31. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1	GSP-1	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	100,000,000.00	หุ้นสามัญ	1,000,000	100.00	999,998	ถือหุ้นโดย GSP 99.99
32. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2	GSP-2	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	100,000,000.00	หุ้นสามัญ	1,000,000	100.00	999,998	ถือหุ้นโดย GSP 99.99
33. บจก. กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้	GSC	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย และติดตั้งระบบไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	บาท	20,000,000.00	หุ้นสามัญ	200,000	100.00	199,998	99.99
34. บจก. สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่	SGSE	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	40,900,000.00	หุ้นสามัญ	409,000	100.00	408,998	99.99
35. บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	SES	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	1,250,000,000.00	หุ้นสามัญ	12,500,000	100.00	12,499,998	99.99
36. บจก. กันกุล โซลาร์ รูฟ 1	GSR-1	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	21,000,000.00	หุ้นสามัญ	210,000	100.00	209,998	99.99
37. บจก. กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่	GUE	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย และติดตั้งระบบไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	บาท	100,000,000.00	หุ้นสามัญ	1,000,000	100.00	999,998	99.99
38. บจก. กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป	GIG	ดำเนินธุรกิจให้เช่า ให้เช่าช่วง และจัดการซึ่งทรัพย์สิน และธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	314,000,000.00	หุ้นสามัญ	3,140,000	100.00	3,139,998	99.99
39. บจก. ไบร์ท กรีน พาวเวอร์	BGP	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	1,356,300,000.00	หุ้นสามัญ	13,563,000	100.00	13,562,998	99.99
40. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน	GSPG	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	899,175,000.00	หุ้นสามัญ	8,991,750	100.00	8,991,747	99.99
41. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2	GOE-2	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	569,460,000.00	หุ้นสามัญ	5,694,600	100.00	5,694,597	99.99
42. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5	GOE-5	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	95,000,000.00	หุ้นสามัญ	950,000	100.00	949,997	99.99
43. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9	GOE-9	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	918,675,000.00	หุ้นสามัญ	9,186,750	100.00	9,186,747	99.99
44. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11	GOE-11	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	438,000,000.00	หุ้นสามัญ	4,380,000	100.00	4,379,997	99.99

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้นที่ถือโดย GUNKUL	สัดส่วนการถือหุ้นโดย GUNKUL
						(หุ้น)		(หุ้น)	(%)
45. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 18	GOE-18	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	1,000,000.00	หุ้นสามัญ	10,000	100.00	9,998	99.98
46. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 20	GOE-20	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	1,000,000.00	หุ้นสามัญ	10,000	100.00	9,998	99.98
47. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 23	GOE-23	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	1,000,000.00	หุ้นสามัญ	10,000	100.00	9,998	99.98
48. บจก. ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์เปอเรชั่น	FE	ดำเนินธุรกิจให้บริการด้านแอพพลิเคชั่น แพลทฟอร์ม และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับพลังงาน	บาท	50,000,000.00	หุ้นสามัญ	500,000	100.00	499,999	ถือหุ้นโดย GSP 99.99
49. บจก. กันกุล โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม	GDFF	ดำเนินธุรกิจให้บริการด้านแอพพลิเคชั่น แพลทฟอร์ม และโปรแกรมคอมพิวเตอร์	บาท	50,000,000.00	หุ้นสามัญ	500,000	100.00	299,999	ถือหุ้นโดย FE 60.00
50. บจก. จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่ (จดชำระบัญชีในปี 2565)	GOB	ลงทุนในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	34,300,000.00	หุ้นสามัญ	343,000	100.00	256,906	74.90
51. บจก. เอาท์โกร์ว ดี (จดชำระบัญชีในปี 2565)	OGD	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	40,000,000.00	หุ้นสามัญ	400,000	100.00	399,998	ถือหุ้นโดย GOB 99.99
52. Gunkul International (Mauritius)	GIM	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอลลาร์สหรัฐ	109,319,578	หุ้นสามัญ	109,319,578	1.00	109,319,578	100.00
53. Gunkul International Investment (Singapore) Pte. Ltd.	GIIS	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอลลาร์สิงคโปร์	324,829.00	หุ้นสามัญ	324,829	1.00	324,829	ถือหุ้นโดย GIM 100.00
54. Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha	SND	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	เยน	เงินลงทุนในบริษัทดังกล่าว รวม 2,151,032,829.00	-	-	-	-	สัดส่วนการลงทุน 100.00
55. Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha	KMT	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	เยน	เงินลงทุนในบริษัทดังกล่าว รวม 10,879,848,800	-	-	-	-	สัดส่วนการลงทุน 100.00
56. Future Asset Management Kabushiki Kaisha	FAM	ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับพลังงาน	เยน	506,510,000.00	หุ้นสามัญ	50,651	10,000	50,651	ถือหุ้นโดย BGP 100.00
57. 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
58. 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
59. Gunkul Vietnam Joint Stock Company	GKVN	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอง	309,179,000,000.00	หุ้นสามัญ	3,091,790	100,000	3,091,770	ถือหุ้นโดย SGAY 99.99

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้นที่ถือโดย GUNKUL	สัดส่วนการถือหุ้นโดย GUNKUL
						(หุ้น)		(หุ้น)	(%)
60. Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company	TVTN	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ดอง	244,300,000,000.00	หุ้นสามัญ	2,443,000	100,000	2,441,500	ถือหุ้นโดย GKVN 99.94
61. Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company	BKHB	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอง	301,606,000,000.00	หุ้นสามัญ	3,016,060	100,000	3,016,040	ถือหุ้นโดย SGYY 99.99
62. Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company	BKTN	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ดอง	236,600,000,000.00	หุ้นสามัญ	2,366,000	100,000	2,364,500	ถือหุ้นโดย BKHB 99.94
63. Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company	DST	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ดอง	300,000,000,000.00	หุ้นสามัญ	30,000,000	10,000	29,985,000	99.95
64. INT Energy Pte. Ltd.	INT	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอลลาร์สหรัฐ	9,242,424.00	หุ้นสามัญ	9,100,000	0.98	9,100,000	ถือหุ้นโดย BGP 100.00
65. Tan Chau Energy Joint Stock Company	TCE	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ดอง	180,000,000,000.00	หุ้นสามัญ	18,000,000	10,000	17,982,000	ถือหุ้นโดย INT 99.90
กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey									
66. บจก. กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์	GPD	ดำเนินธุรกิจทางด้านวิศวกรรม และ Turnkey	บาท	350,000,000.00	หุ้นสามัญ	3,500,000	100.00	3,499,998	99.99
67. 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
68. 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
69. 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
70. บจก. ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น	FPC	ดำเนินธุรกิจทางด้านวิศวกรรม และ Turnkey	บาท	5,000,000.00	หุ้นสามัญ	50,000	100.00	49,998	ถือหุ้นโดย FEC 99.99
กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง									
71. บจก. จี.เค.แอสเซ็มบลี้	GKA	ดำเนินธุรกิจผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	200,000,000.00	หุ้นสามัญ	2,000,000	100.00	1,999,998	99.99
72. บจก. จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์	GKP	ดำเนินธุรกิจผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	100,000,000.00	หุ้นสามัญ	100,000	1,000.00	99,998	99.99

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้นที่ถือโดย GUNKUL	สัดส่วนการถือหุ้นโดย GUNKUL
						(หุ้น)		(หุ้น)	(%)
กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง									
73. บจก. จี เอ พี ซัพพลาย	GAP	ดำเนินธุรกิจผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	60,000,000.00	หุ้นสามัญ	600,000	100.00	599,998	99.99
74. บจก. เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย	KNP	ดำเนินธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	บาท	200,000,000.00	หุ้นสามัญ	2,000,000	100.00	1,999,998	99.99
75. บจก. จี เอส เอ พี ซัพพลาย	GSAP	ดำเนินธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	บาท	20,000,000.00	หุ้นสามัญ	200,000	100.00	199,998	99.99
76. บจก. อาร์ เอส เอ พี ซัพพลาย	RSAP	ดำเนินธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	บาท	8,000,000.00	หุ้นสามัญ	80,000	100.00	79,998	99.99
77. Gunkul Engineering (Myanmar) Company Limited (จดชำระบัญชีในปี 2566)	GKMY	ดำเนินธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ดอลลาร์สหรัฐ	50,000	หุ้นสามัญ	50,000	1.00	50,000	100.00
กลุ่มธุรกิจอื่น ๆ									
78. บจก. จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป	GKHG	ลงทุนในธุรกิจด้านกัญชงกัญชา	บาท	880,000,000.00	หุ้นสามัญ	8,800,000	100.00	8,799,998	99.99
79. บจก. จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง	GKSF	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	บาท	505,000,000.00	หุ้นสามัญ	5,050,000	100.00	5,049,998	ถือหุ้นโดย GKHG 99.99
80. บจก. จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น	GKBE	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	บาท	210,000,000.00	หุ้นสามัญ	2,100,000	100.00	2,099,998	ถือหุ้นโดย GKHG 99.99
81. บจก. ทีเอชซีจี กรุ๊ป	THCG	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	บาท	182,544,600.00	หุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ	2,650,000 23,960,000	6.86 6.86	2,649,999 23,960,000	ถือหุ้นโดย GKHG 99.99
82. บจก. กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์	GTRC	ดำเนินธุรกิจให้บริการทางการศึกษา การจัดการสัมมนา การจัดการฝึกอบรม และอื่นใดที่เกี่ยวเนื่องกับการศึกษา	บาท	1,000,000.00	หุ้นสามัญ	10,000	100.00	9,998	99.98
83. บจก. จี.เค. เรียลเอสเตท (2564)	GKRE	ดำเนินธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์	บาท	60,000,000.00	หุ้นสามัญ	600,000	100.00	599,998	99.99

(2) บริษัทร่วม / การร่วมค้า

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	ประเภทหุ้น	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้นที่ถือโดย GUNKUL	สัดส่วนการถือหุ้นโดย GUNKUL	ผู้ร่วมทุน
						(หุ้น)		(หุ้น)	(%)	
กลุ่มธุรกิจพลังงาน										
1. บจก. กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น	GGC	ลงทุนในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าที่จำหน่าย	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	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	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	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	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	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	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	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	1,000,000.00	หุ้นสามัญ	10,000	100.00	9,998	ถือหุ้นโดย GGC 99.98	บจก. กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี
6. บจก. จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ	GPS	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	930,000,000.00	หุ้นสามัญ	9,300,000	100.00	3,719,999	40.00	บมจ. ผลิตไฟฟ้า
7. บจก. กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน	GCPG	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	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	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	11,500,000.00	หุ้นสามัญ	1,150,000	10.00	287,615	25.01	บจก. ดับบลิวเอชเอ โซล่าร์
9. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 3	WHA_GSR-3	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	14,500,000.00	หุ้นสามัญ	1,450,000	10.00	362,645	25.01	บจก. ดับบลิวเอชเอ โซล่าร์
10. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 6	WHA_GSR-6	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	14,500,000.00	หุ้นสามัญ	1,450,000	10.00	362,645	25.01	บจก. ดับบลิวเอชเอ โซล่าร์
11. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 17	WHA_GSR-17	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	บาท	16,000,000.00	หุ้นสามัญ	1,600,000	10.00	400,160	25.01	บจก. ดับบลิวเอชเอ โซล่าร์
12. บจก. ปัน นิวเอนเนอจี	PNE	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย และธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับพลังงาน	บาท	9,000,000.00	หุ้นสามัญ	900,000	100.00	449,998	ถือหุ้นโดย FE 50.00	บจก. อินโน สเปราท์ โฮลดิ้ง
13. บจก. ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี	OG	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย และธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับพลังงาน	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	ดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับพลังงาน	บาท	100,000,000.00	หุ้นสามัญ	10,000,000	10.00	5,000,000	50.00	บมจ. เจ มาร์ท บมจ. ซิงเกอร์ประเทศไทย
15. Kenyir Gunkul Solar Snd. Bhd.	KGS	ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	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
กลุ่มธุรกิจอื่น ๆ										
16. บจก. ไทยสติ๊คเฮิร์บ (จำหน่ายหุ้นที่ถือในสัดส่วนทั้งหมดให้ THCGH ในปี 2566)	TSH	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	บาท	25,000,000.00	หุ้นสามัญ	2,500,000	10.00	2,499,999	-	บจก. ทีเอชซีจี โฮลดิ้ง (THCGH) ถือหุ้นโดย THCGH 99.99

1.3.2 บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

- ไม่มี -

1.3.3 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

- ไม่มี -

1.3.4 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 ลำดับแรก ณ วันที่ 11 มกราคม 2567

ลำดับ	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วน (%)
1.	กลุ่มตระกูลดำรงปิยวุฒิ์		
	1.1 บริษัท กันกุล กรุ๊พ จำกัด	4,459,519,280	50.206
	1.2 ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	314,751,270	3.543
	1.3 นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	431,193	0.005
	รวมการถือหุ้นของกลุ่มตระกูลดำรงปิยวุฒิ์	**4,774,701,743**	**53.754**
2.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	373,797,756	4.208
3.	SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	139,406,442	1.569
4.	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) (Treasury Stock)	96,235,700	1.083
5.	นายสุระ คณิตทวีกุล	90,000,000	1.013
6.	นายเสกสรร ศรีเจริญ	70,133,300	0.790
7.	MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC	60,000,000	0.675
8.	นายพิชัย ภูริมาภรณ์	49,000,000	0.552
9.	นายสุภาต สุจิวโรดม	47,200,000	0.531
10.	หยวนต้า (ประเทศไทย) จำกัด	40,603,120	0.457
	รวม	**5,741,078,061**	**64.632**

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	42.363
	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**	**99.727**
2.	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	3,000	0.273
	รวม	**1,100,000**	**100.000**

ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่ (Shareholder's Agreement)

- ไม่มี -



1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

1.4.1 หุ้นสามัญ

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยรายละเอียด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีทุนจดทะเบียน 2,220,632,743.50 บาท เป็นทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว 2,220,632,743.50 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญชำระแล้วจำนวน 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 2566 บริษัทมียอดคงเหลือจากการออกหุ้นกู้ ระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน จำนวน 3,741.6 ล้านบาท โดยครบกำหนดการไถ่ถอน ในเดือน กรกฎาคม 2567 เมษายน 2568 และ กรกฎาคม 2569

1.6 นโยบายการจ่ายปันผล

บริษัทมีนโยบายจ่ายปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะของบริษัท หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล เงินสำรองตามกฎหมาย และเงินสำรองอื่น (ถ้ามี) อย่างไรก็ตาม บริษัทอาจกำหนดให้การจ่ายปันผลมีอัตราน้อยกว่าอัตราที่กำหนดข้างต้นได้ โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน แผนการลงทุน การขยายธุรกิจในอนาคต และปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัท

บริษัทย่อยของบริษัท มีนโยบายในการจ่ายปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินของบริษัทย่อยหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล เงินสำรองตามกฎหมาย และเงินสำรองอื่น (ถ้ามี) โดยจะพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพธุรกิจ อาทิ ผลการดำเนินงาน กระแสเงินสด ฐานะการเงิน สภาพคล่อง และแผนการลงทุนของบริษัทย่อยนั้น ๆ

มติของคณะกรรมการบริษัทที่เห็นชอบให้จ่ายปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นเป็นครั้งคราวได้ ในกรณีที่บริษัทมีกำไรพอสมควรที่จะกระทำเช่นนั้น และเมื่อได้จ่ายปันผลแล้วให้รายงานที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป

ทั้งนี้ บริษัทได้เปิดเผยข้อมูลการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย้อนหลัง 3 ปี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ปี	2564		2565		2566	
รอบผลประกอบการ	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	1 ม.ค. - 30 ก.ย. (ระหว่างกาล)	1 ม.ค. - 31 ธ.ค. และ กำไรสะสม
กำไรสุทธิ (บาทต่อหุ้น) - งบการเงินเฉพาะกิจการ	0.18	0.25	0.09	0.14	0.12	-
เงินปันผลจ่าย (บาทต่อหุ้น)	0.06	0.12	0.06	0.06	0.06	- [1]
รวม	**0.18**		**0.12**		**0.06** [1]	
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ) - งบการเงินเฉพาะกิจการ	73.28		86.16		52.23 [2]	

หมายเหตุ 1) รอการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2567 ในวันที่ 24 เมษายน 2567
2) อัตราการจ่ายเงินปันผลคิดเป็นร้อยละ 52.23 ของกำไรสุทธิสำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 และ/หรือ คิดเป็นร้อยละ 45.75 ของกำไรสุทธิสำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 ซึ่งยังคงเป็นไปตามนโยบายการจ่ายปันผลที่บริษัทกำหนด ที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของงบการเงินเฉพาะกิจการหลังหักเงินสำรองใดๆ

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 นอกจากนี้ บริษัทได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะทำงานเพื่อดำเนินงานในด้านการบริหารความเสี่ยง โดยทำหน้าที่กำกับดูแล ติดตาม และสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงขององค์กรประสบความสำเร็จ

บริษัทได้มีการศึกษาและนำเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยงแบบต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ เช่น การประเมินและจัดลำดับความเสี่ยงโดยใช้แผนที่ความเสี่ยง (Risk Map) การติดตามการบริหารความเสี่ยงผ่านมาตรการจัดการความเสี่ยง (Mitigation Plan) และดัชนีชี้วัดความเสี่ยงที่สำคัญ (Key Risk Indicator: KRI) นอกจากนี้ บริษัทยังได้ติดตามการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายนอกที่สำคัญ รวมถึงความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) ผ่านระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System: EWS) เพื่อให้บริษัทสามารถเตรียมมาตรการจัดการความเสี่ยงเชิงรุกได้ก่อนที่จะกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

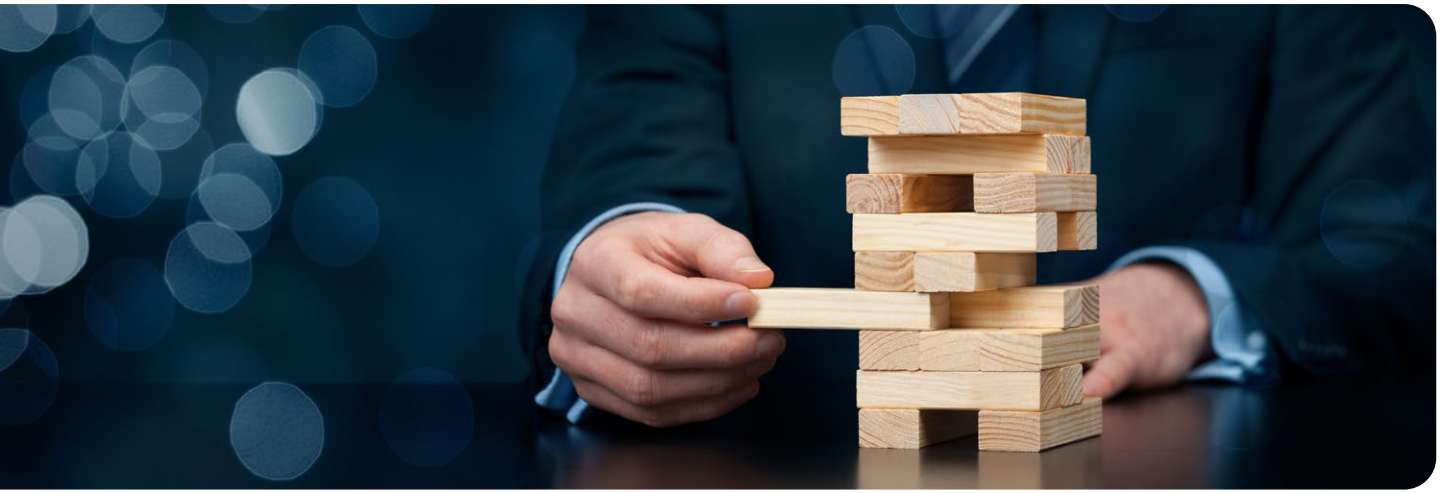
2) วัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทมุ่งส่งเสริมวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง และขยายผลต่อเนื่องไปสู่การบริหารจัดการด้าน GRC (Governance, Risk Management & Internal Control and Compliance) ให้เกิดขึ้นทั่วทั้งองค์กร โดยการสร้างความตระหนักถึงความเสี่ยงให้แก่บุคลากรภายในองค์กรในทุกระดับปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบทางลบในการดำเนินธุรกิจสู่การดำเนินกิจการอย่างยั่งยืน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันผ่านการมีส่วนร่วมในการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องในทุกระดับปฏิบัติงาน โดยมีแนวทางในการสร้างวัฒนธรรมความเสี่ยงผ่านนโยบายบริหารความเสี่ยงและการควบคุม พร้อมทั้งสนับสนุนให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีหน้าที่รับผิดชอบในการระบุ วิเคราะห์ ประเมิน และจัดลำดับความเสี่ยงของหน่วยงานที่ตนเองรับผิดชอบ รวมถึงกำหนดมาตรการที่เหมาะสมในการบริหารความเสี่ยง โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ ในปี 2566 บริษัทได้ฝึกอบรมและสัมมนาเชิงปฏิบัติการในด้านการบริหารความเสี่ยงองค์กรโดยใช้เครื่องมือ KRI ให้กับแต่ละสายงานเพื่อเสริมสร้างให้พนักงานทุกคนมีความรู้ความเข้าใจในการนำเครื่องมือดังกล่าวมาใช้ในการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อให้เกิดการวิเคราะห์ถึงความเสี่ยงที่สำคัญและสร้างกระบวนการเพื่อป้องกันความเสี่ยงอย่างเป็นรูปธรรม



3. ความยั่งยืนกับการบริหารความเสี่ยง

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการความเสี่ยงในด้านความยั่งยืนที่ครอบคลุมประเด็นความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม ความเสี่ยงด้านสังคม และความเสี่ยงด้านการกำกับดูแลกิจการ โดยมีการบูรณาการประเด็นด้านความยั่งยืนร่วมกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ตั้งแต่การกำหนดกลยุทธ์องค์กร จนกระทั่งถึงการวิเคราะห์ความเสี่ยง โดยกำหนดปัจจัยความเสี่ยงสำคัญที่เกี่ยวข้องกับด้านความยั่งยืน เช่น ปัจจัยความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบริหารจัดการน้ำ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ความปลอดภัยและสุขภาพ การบริหารทรัพยากรบุคคลให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ การปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ ข้อบังคับ และระเบียบวิธีปฏิบัติ รวมทั้งการให้ความสำคัญต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากการมุ่งสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ เป็นต้น บริษัทยังได้ให้ความสำคัญกับการลงทุนในอนาคตที่เพิ่มเติมมุมมองด้านความยั่งยืน ด้านเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมเข้าเป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณาการลงทุน โดยบริษัทได้ตั้งคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืนเพื่อบริหารจัดการประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนดังกล่าวข้างต้น แสดงให้เห็นถึงความตั้งใจในการบริหารจัดการความเสี่ยงควบคู่กับความยั่งยืน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเหมาะสม



2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

บริษัทได้มีการประเมินและวิเคราะห์ความเสี่ยงหลักโดยพิจารณาปัจจัยความเสี่ยงในทุกด้านทั้งจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกอย่างสม่ำเสมอ โดยครอบคลุมความเสี่ยงในทุกด้าน โดยสรุปดังนี้

1. ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทและกลุ่มบริษัท

1) ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์

1.1) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้าภาครัฐ

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

- **กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง**
  บริษัทและโรงงานในเครือของบริษัท มีการจำหน่ายสินค้าให้แก่หน่วยงานการไฟฟ้าของภาครัฐและหน่วยงานเอกชนทั้งในกรุงเทพฯ และพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ โดยรายได้จากการจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้ากลุ่มนี้จะขึ้นอยู่กับงบประมาณด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าจากทางภาครัฐ ซึ่งหากภาครัฐมีการเปลี่ยนแปลงคณะผู้บริหาร หรือ มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการลงทุนด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า อาจส่งผลกระทบต่อความล่าช้าในการพิจารณาอนุมัติจัดหาจัดจ้างในโครงการต่าง ๆ หรือ หากบริษัทไม่ได้รับการคัดเลือกในการประมูลโครงการต่าง ๆ ของหน่วยงานภาครัฐก็อาจส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัท ทั้งนี้ ความเสี่ยงสำคัญจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการลงทุนด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าของภาครัฐยังคงอยู่ในระดับที่ค่อนข้างต่ำ เนื่องจากภาครัฐเล็งเห็นถึงความสำคัญในการลงทุนเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงในระบบไฟฟ้า ให้การส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้ามีความต่อเนื่องและเพียงพอต่อความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในระยะยาว ตามการขยายตัวของเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมภายในประเทศ เป็นผลให้ภาครัฐยังคงให้การสนับสนุนงบประมาณสำหรับการจัดหาพัสดุเพื่อใช้ในการพัฒนาขยายกำลังการผลิตและระบบส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหน่วยงานการไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

  ในส่วนของการประมูลโครงการต่าง ๆ ของภาครัฐนั้น จะมีการแบ่งการประมูลตามกลุ่มสินค้า ทั้งนี้ด้วยลักษณะของสินค้าที่มีความหลากหลายของกลุ่มบริษัท อีกทั้งในปัจจุบันโรงงานในเครือของบริษัท ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 มาตรฐานการประเมินห้องปฏิบัติการ ISO 17025 รวมถึงสินค้าของบริษัทหลายรายการก็ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้งได้ผ่านการรับรองจากสถาบันการทดสอบทั้งในประเทศและต่างประเทศ และได้รับใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) รวมทั้งได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand : MiT) จาก

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย การขึ้นทะเบียนและรับรองผลิตภัณฑ์จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA Product Acceptance (PPA) ซึ่งเป็นข้อได้เปรียบในการประมูลแข่งขันในโครงการจัดหาสินค้าต่าง ๆ ของหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจที่มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้คัดเลือกจัดหาเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพที่ถูกผลิตจากโรงงานที่มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐาน อีกทั้ง ได้รับการรับรองมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยทดสอบเครือข่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA PQ List ทำให้โอกาสที่บริษัทจะได้รับคัดเลือกเป็นผู้ชนะในการประมูลยังคงอยู่ในระดับสูง นอกจากนี้ บริษัทยังมีประสบการณ์ในการขายสินค้าให้แก่หน่วยงานการไฟฟ้าต่าง ๆ มาเป็นระยะเวลานานกว่า 40 ปี ด้วยการรักษาคุณภาพมาตรฐานของสินค้าและการให้บริการที่ดีอย่างต่อเนื่อง ทำให้บริษัทเชื่อมั่นว่าจะยังคงได้รับความไว้วางใจในการจัดซื้อสินค้าจากลูกค้ากลุ่มนี้เพิ่มขึ้นตามแผนงานจัดหาพัสดุที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นในแต่ละปี ซึ่งในปี 2566 ที่ผ่านมา บริษัทมีการประมูลงานของโครงการภาครัฐเพิ่มมากขึ้นผ่านทางบริษัทย่อย ทำให้มีมูลค่างานสะสมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีนโยบายในการลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้าน้อยราย โดยการขยายฐานลูกค้า พัฒนาและจัดหาผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ในระบบไฟฟ้าใหม่ ๆ ให้ตรงกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อกระจายกลุ่มลูกค้าให้หลากหลายมากขึ้น ซึ่งนอกจากจะลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้าน้อยรายแล้ว ยังเป็นการสร้างโอกาสทางธุรกิจเพิ่มเติมอีกด้วย โดยบริษัทได้เข้าร่วม “โครงการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ (PQL) โครงการหน่วยเครือข่ายทดสอบกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค” รวมทั้งได้เพิ่มมาตรฐานการทดสอบภายในบริษัทให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับนโยบายดังกล่าว

- **กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสถานีและสายส่งไฟฟ้า**
  การลงทุนด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อรักษาความมั่นคงและเสถียรภาพในระบบไฟฟ้า รองรับความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้นจากการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และรองรับนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ซึ่งเป็นการลงทุนด้านสาธารณูปโภคพื้นฐานที่มีการขยายตัวในปีที่ผ่านมาและคาดว่าจะขยายตัวอย่างต่อเนื่องต่อไปในระยะสามปีข้างหน้า โดยมีการพิจารณาการพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าให้เหมาะสมกับความต้องการใช้ไฟฟ้าและศักยภาพการผลิตในแต่ละภูมิภาค ทำให้มีการจัดสรรงบประมาณในการสร้างสถานีไฟฟ้าและการพัฒนาและปรับปรุงระบบสายส่งไฟฟ้าเชื่อมโยงระหว่างภูมิภาค รวมถึงรัฐบาลได้มีแผน PDP ฉบับใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน จึงส่งผลให้บริษัทมีโอกาสเพิ่มในการก่อสร้างสายส่งและสถานีไฟฟ้า แต่เนื่องด้วยสภาวะเศรษฐกิจโลกที่ยังไม่ฟื้นตัว ย่อมส่งผลต่อนโยบายด้านความจำเป็นในการสำรองปริมาณไฟฟ้าและความรวดเร็วในการขยายเขตสายส่งไฟฟ้าแรงสูงขนาดใหญ่ประเภท 230-500 Kva ซึ่งหากโครงการต่าง ๆ เหล่านี้มีความล่าช้าในการดำเนินการไม่เป็นไปตามแผน อาจส่งผลให้เกิดความเสี่ยงต่อการพึ่งพิงกลุ่มลูกค้าภาครัฐในด้านรายได้รับเหมาก่อสร้างสถานีและสายส่งไฟฟ้าของบริษัทด้วยเช่นกัน อย่างไรก็ตาม ในปี 2566 นี้ ทางบริษัทได้ขยายขีดความสามารถในการเข้าประมูลงานกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตโดยสามารถขึ้นบัตรชั้นงานกับคู่ค้าเพื่อเข้างานที่ทางบริษัทยังไม่เคยดำเนินงาน ซึ่งมีแรงดันสูงสุดที่ 500 kV ซึ่งเป็นแรงดันที่สูงที่สุดในประเทศไทย และได้ดำเนินการทำเรื่องจดทะเบียนเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการปรับปรุงสถานีไฟฟ้าในอนาคตที่จะถึงนี้

1.2) ความเสี่ยงในการจำหน่ายไฟฟ้า

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลม เพื่อผลิตไฟฟ้าและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามปริมาณซื้อขายที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างกลุ่มบริษัทของโรงไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฯ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ดำเนินการซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว**
  กลุ่มบริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าตามปริมาณที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยสัญญาดังกล่าวเป็นลักษณะ Non-Firm เนื่องจากการไฟฟ้าผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมไม่สามารถที่จะควบคุมปริมาณการผลิตไฟฟ้าได้ ซึ่งขึ้นอยู่กับความเข้มแสง และความเร็วลมในแต่ละช่วงเวลานั้น ๆ โดยสัญญาจะมี 2 กลุ่ม คือกลุ่มค่าไฟฟ้าที่ได้รับค่าไฟฟ้าส่วนเพิ่ม (Adder) การไฟฟ้าจะรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ทำการผลิตได้ตามปริมาณที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า มีอายุ 5 ปี นับจากวันที่ลงนามในสัญญาและสามารถต่อสัญญาได้ครั้งละ 5 ปี โดยการไฟฟ้าฯ ไม่มีสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญา และกลุ่มค่าไฟฟ้า Feed-in-Tariff (FiT) จะมีการระบุอายุสัญญา 25 ปี ในราคาค่าไฟฟ้าคงที่ตลอดอายุสัญญา

  ซึ่งทั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลมของบริษัทได้ดำเนินการซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว ถือว่าบริษัทไม่มีความเสี่ยงในการจำหน่ายไฟฟ้าหากบริษัทยังดำเนินการผลิตไฟฟ้าและจำหน่ายไฟฟ้าตามสัญญา ทั้งนี้คู่สัญญาของบริษัทเป็นหน่วยงานจากภาครัฐและมีอัตรารับซื้อไฟฟ้าที่ระบุไว้อย่างชัดเจน ทำให้บริษัทมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าเข้ากับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าอย่างแน่นอน

- **โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าพลังงานลมใหม่ตามประกาศระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed - in Tariff (FiT) ปี 2565-2573 สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง พ.ศ. 2565**

กลุ่มบริษัท มีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ได้ดำเนินการลงนามซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฯ แล้ว และอยู่ระหว่างการรอลงนามซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งมีทั้งรูปแบบสัญญาลักษณะ Non-Firm และแบบ Partial-Firm โดยเป็นกลุ่มค่าไฟฟ้าประเภท Feed-in-Tariff (FiT) ในรอบของการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าหลังปี 2567 เป็นต้นไป มีระยะเวลาต่อเนื่องที่ระบุในสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD)

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาเพื่อผลิตและจำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าเอกชน ที่บริษัทเป็นผู้ลงทุนและซ่อมบำรุงให้ตลอดอายุสัญญา (Private PPA) บริษัทมีการป้องกันความเสี่ยงจากการที่โครงการให้ผลตอบแทนต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้เนื่องด้วยความไม่สม่ำเสมอของความเข้มแสง หรือกลุ่มลูกค้าเอกชนดังกล่าวไม่มีความสามารถในการชำระค่าไฟฟ้าหรือรับซื้อไฟฟ้าได้ตามเป้าหมายที่บริษัทกำหนด โดยบริษัทมีการตรวจสอบงบการเงินย้อนหลังของกลุ่มลูกค้าเอกชนเหล่านั้น เพื่อประเมินศักยภาพการเติบโตของสถานะทางการเงินและธุรกิจ ว่ามีความสามารถที่จะดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องตามอายุสัญญา นอกจากนี้ บริษัทจะมีการตรวจสอบความสม่ำเสมอของการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มลูกค้าเอกชนนำมาวิเคราะห์เพื่อออกแบบกำลังผลิตติดตั้งของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้เหมาะสมและมีการนำมาใช้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ไม่มีไฟฟ้าเหลือทิ้งจากในระบบ แสดงให้เห็นว่าบริษัทมีการคัดกรองกลุ่มลูกค้าและการออกแบบด้านเทคนิคก่อนดำเนินโครงการ ดังนั้นบริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการขาดทุนในโครงการประเภทนี้ในระดับต่ำ

บริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น 2 โครงการ ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าแล้วทั้ง 2 โครงการ โดยอัตราการขายไฟฟ้าของทั้งสองโครงการในระบบ Feed-in-Tariff (FiT) ที่ 36 เยนต่อหน่วย ไม่ได้รับผลกระทบจากการปรับลดราคาขายไฟฟ้า โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม รวม 160 เมกะวัตต์ ซึ่งปัจจุบันได้จำหน่ายไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว และได้รับค่าไฟที่ 0.0935 และ 0.0709 ดอลลาร์สหรัฐต่อหน่วย ตามที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าเวียดนาม (EVN) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศมาเลเซีย ปัจจุบันสามารถดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้แล้วตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2563 จำนวน 30 เมกะวัตต์ ได้รับค่าไฟ 0.38 ริงกิตต่อหน่วย ซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากการจำหน่ายไฟฟ้า

1.3) ความเสี่ยงในการแข่งขันทางธุรกิจผลิตไฟฟ้า

ตามเป้าหมายของบริษัทในการดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าให้สอดคล้องนโยบายด้านพลังงานของประเทศอย่างต่อเนื่อง จึงต้องเตรียมพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยต่าง ๆ เช่น กฎ ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ มาตรฐาน และกฎหมาย ที่ให้ความสำคัญกับการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดไม่สร้างภาระต้นทุนการผลิตไฟฟ้าในระยะยาว จัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียแสดงการมีส่วนร่วมมากขึ้น พร้อมกับมีบริษัทผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่มากขึ้นกว่าเดิมเป็นอย่างมาก จากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น อาจส่งผลต่อความสามารถแข่งขันและการบรรลุเป้าหมายของบริษัท

บริษัทได้ดำเนินการศึกษาหาแหล่งพลังงานที่มีศักยภาพอย่างต่อเนื่อง พร้อมคำนึงถึงการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมอบหมายให้ทีมพัฒนาโครงการและทีมกฎหมายประสานงานร่วมกันในการทำงาน เพื่อเข้าร่วมในกระบวนการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามนโยบายของภาครัฐให้บรรลุเป้าหมายของบริษัท

1.4) ความเสี่ยงจากการลงทุนในธุรกิจใหม่หรือโครงการใหม่

บริษัทได้มีแผนธุรกิจที่จะขยายการลงทุนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Revision1) และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561 - 2580 (AEDP 2018) ซึ่งทางบริษัทได้มีการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ รวมถึงประมาณการรายได้ กำไรและผลตอบแทน ร่วมกับทีมวิเคราะห์การลงทุน ทีมกฎหมาย และทีมผู้บริหารที่มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจ ซึ่งหากมีปัจจัยที่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการพัฒนาและดำเนินโครงการเปลี่ยนไป อาจส่งผลให้ได้รับผลตอบแทนที่ไม่สอดคล้องกับการคาดการณ์ที่กำหนดไว้ หรือสูญเสียโอกาสในการลงทุนในโครงการอื่น เช่น

- การเปลี่ยนแปลงของแผนพัฒนาพลังงานตามนโยบายของรัฐบาล
- การเปลี่ยนแปลงทางด้านกฎระเบียบ การขออนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
- งบประมาณโครงการสูงกว่าที่คาดการณ์ไว้ เนื่องจากต้นทุนที่เพิ่มขึ้นหรือปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ปัจจัยอื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อผลประกอบการของโครงการ เช่น ค่าความเข้มแสง (Light Intensity) และ ค่าความเร็วลม (Wind Speed) ที่ต่างจากการประมาณการไว้ ทำให้ส่งผลกับปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้

ทั้งนี้ทางบริษัท ได้ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการให้ครอบคลุมทุกด้าน รวมทั้งประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นทั้งหมดเพื่อพิจารณาถึงความเหมาะสมของโครงการตามนโยบายของบริษัท พร้อมทั้งนำเสนอคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อพิจารณาวิเคราะห์ความเสี่ยงให้ครอบคลุมในแต่ละด้านก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทอนุมัติการลงทุน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจะสามารถบริหารและจัดการความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นเพื่อให้การลงทุนบรรลุเป้าหมายและสร้างมูลค่าให้แก่บริษัท โดยส่งผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียน้อยที่สุดและอยู่ในระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้

สำหรับการลงทุนในต่างประเทศนั้น บริษัทมีแผนในการขยายกิจการในต่างประเทศตามเป้าหมายการเจริญเติบโตของบริษัท พร้อมกับให้ความสำคัญในการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นไปยังประเทศที่มีแผนในการพัฒนาพลังงานทดแทนอย่างชัดเจน

และได้มีการประเมินปัจจัยความเสี่ยงในการลงทุน การสนับสนุนด้านนโยบายและการลงทุนของภาครัฐเป็นสำคัญ โดยมีความเสี่ยงที่ได้มีการประเมินและกำหนดแนวทางเพื่อลดความเสี่ยง 3 รายการดังนี้

- **ความเสี่ยงด้านนโยบายการพัฒนาพลังงานไฟฟ้า**
  บริษัทจะเลือกให้ความสนใจกับประเทศที่มีแผนแม่บทในการพัฒนาพลังงานอย่างชัดเจน แต่พบความเสี่ยงเรื่องแผนปฏิบัติการจากภาครัฐที่ไม่มีความชัดเจนเท่าที่ควร หรือมีการประกาศใช้ไม่ทันกับสถานการณ์ และไม่สอดคล้องกับกฎหมายอื่นที่มีอยู่เดิม บริษัทได้ส่งเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ในประเทศที่บริษัทให้ความสนใจ เพื่อหาข้อมูลขอความเห็น และทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน คู่ค้าและที่ปรึกษาในสาขาต่าง ๆ เพื่อให้การพัฒนาโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความเข้าใจในแผนแม่บท และแผนปฏิบัติงานของประเทศที่ดำเนินการลงทุนอย่างชัดเจน
- **ความเสี่ยงเรื่องโครงสร้างราคาค่าไฟฟ้าในต่างประเทศ**
  บริษัทมุ่งเน้นการลงทุนในโครงการที่มีรายได้แน่นอนตลอดอายุสัญญา เพื่อเป็นการรับประกันผลตอบแทนการลงทุน แต่ทั้งนี้ในหลายประเทศที่มีศักยภาพในการพัฒนาพลังงานทดแทน ได้ใช้โครงสร้างแบบตลาดการแข่งขันเสรี บริษัทได้เริ่มเข้าทำการศึกษาตลาดเพื่อลงทุนในประเทศดังกล่าว เพื่อหาแนวทางลดความเสี่ยงในการลงทุนที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต หากบริษัทมีการลงทุนในประเทศนั้น ๆ
- **ความความน่าเชื่อถือของผู้รับซื้อไฟฟ้าในต่างประเทศ**
  ปัจจุบันบริษัทมีการลงทุนในโครงการพลังงานทดแทนทั้งในและต่างประเทศ ในประเทศไทยมีคู่ค้าทั้งภาครัฐ และเอกชน ก่อนทำการลงทุนได้ทำการตรวจสอบความน่าเชื่อถือของผู้รับซื้อไฟฟ้าในต่างประเทศโดยละเอียด โดยผู้รับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดยังคงเป็นภาครัฐที่มีความน่าเชื่อถือสูง ส่วนการลงทุนในอนาคตจะเริ่มมีการทำงานร่วมกับภาคเอกชน บริษัทจะใช้การตรวจสอบรูปแบบเดียวกับการตรวจสอบในประเทศไทย เพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับซื้อไฟฟ้ามีความสามารถในการชำระค่าไฟฟ้าตลอดอายุสัญญา

1.5) ความเสี่ยงจากคู่แข่งทางการตลาด

ตามที่กระทรวงสาธารณสุขออกประกาศเรื่องระบุชื่อยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 พ.ศ.2565 โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน 2565 ที่ผ่านมา โดยมีสาระสำคัญให้ “กัญชา-กัญชง” ไม่เป็นยาเสพติด ยกเว้นสารสกัดที่มีสาร THC เกิน 0.2% โดยน้ำหนักยังคงเป็นยาเสพติดอย่างไรก็ดีพืชกัญชาและกัญชง ยังคงถือเป็นสินค้าควบคุมการนำเข้าตามพระราชบัญญัติศุลกากร มาตรา 244 และเป็นสิ่งต้องห้ามตามพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 ซึ่งการนำเข้าต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นความรุนแรงในการแข่งขันจากผู้ผลิตในต่างประเทศที่นำเข้าอย่างถูกต้องจึงไม่ได้ถูกนำมาพิจารณา อย่างไรก็ตามในช่วงที่ผ่านมา ผลผลิตดอกแห้งกัญชาที่นำเข้าผิดกฎหมายจากต่างประเทศมีผลเป็นอย่างมากต่อการแข่งขันในตลาดในประเทศ และมีผลกระทบให้ราคาขายผลผลิตตกต่ำลง ทั้งนี้ในปัจจุบันจากการเข้มงวดของภาครัฐและราคาผลผลิตที่ผลิตจากฟาร์มที่ถูกต้องจากผู้ผลิตในประเทศได้ปรับลดลงจากปีที่ผ่านมา ทำให้การแข่งขันจากดอกกัญชานำเข้าผิดกฎหมายลดลงไปอย่างมาก

สำหรับคู่แข่งขันในประเทศ ปัจจุบันบริษัทผู้ผลิตกัญชา-กัญชงทางการแพทย์หลายรายได้ปิดตัวลงไป ประกอบกับการพัฒนาคุณภาพ มาตรฐานการปลูกของบริษัทตามมาตรฐาน GACP และ GAP และยังได้รับการรับรองมาตรฐานการปลูกกัญชา-กัญชงทางการแพทย์ (CUMCS) ทำให้ผลผลิตของบริษัทเริ่มเป็นที่ยอมรับและมีข้อได้เปรียบในตลาดปัจจุบัน

นอกจากนี้สำหรับตลาดผลิตภัณฑ์แปรรูปที่มีส่วนผสมของสารสกัด CBD บริษัทได้เริ่มพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทั้งในส่วนของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและเครื่องสำอางค์ และมีแผนที่จะออกตลาดในไตรมาส 1 ของปี 2567 เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันในตลาดอีกด้วย

1.6) ความผันผวนของตลาดในประเทศ (ราคา และความต้องการ)

เนื่องด้วยในปัจจุบันมีการคาดการณ์ปริมาณความต้องการของตลาดและราคาขายที่ปรับตัวลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับการคาดการณ์ในปีที่ผ่าน ๆ มา เนื่องจากปัจจัยหลายประการ ไม่ว่าจะเป็นกฎระเบียบข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่มีแนวโน้มที่จะปรับเปลี่ยนการแข่งขันที่มาจากผลผลิตนำเข้าผิดกฎหมาย หรือผลผลิตที่มาจากฟาร์มที่ไม่ได้มาตรฐาน รวมถึงภาพลักษณ์ของสินค้าจากผู้ใช้ในประเทศ บริษัทได้เล็งเห็นถึงความเสี่ยงในด้านนี้ จึงได้มีแผนในการจัดการดังนี้

- **การส่งออกผลผลิตไปยังต่างประเทศ**
  บริษัทได้เริ่มเจรจากับบริษัทในต่างประเทศ เพื่อเริ่มโครงการส่งออกผลผลิตกัญชา-กัญชงทางการแพทย์ไปยังต่างประเทศ โดยมุ่งเน้นตลาดเป้าหมายในประเทศกลุ่มยุโรปและออสเตรเลีย ซึ่งมีการอนุญาตการใช้กัญชาทางการแพทย์ในกลุ่มประเทศดังกล่าว และพบว่าการประมาณการราคาขายยังอยู่ในเกณฑ์ที่แข่งขันได้ ปัจจุบันบริษัทกำลังเร่งพัฒนาสายพันธุ์ และปริมาณสารสำคัญในช่อดอกเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการ นอกจากนี้ในเดือนธันวาคม 2566 ที่ผ่านมา บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐานการปลูก กัญชา-กัญชงทางการแพทย์ (CUMCS) ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ต่างประเทศยอมรับเพื่อส่งออกผลผลิตดังกล่าว โดยบริษัทคาดการณ์ว่าจะสามารถเริ่มส่งออกได้ในไตรมาสที่ 4 ของปี 2567
- **การรับจ้างปลูกพืชกัญชา-กัญชง**
  บริษัทได้เริ่มโครงการรับจ้างปลูกพืชกัญชา-กัญชง (Contract Farming) บนพื้นที่ฟาร์ม และโรงเรือนของบริษัท ซึ่งผู้ที่สนใจจะได้รับผลผลิตจากการปลูกทั้งหมด ซึ่งเป็นไปตามการจัดการการปลูกที่ได้มาตรฐาน ทั้งนี้การรับจ้างปลูกดังกล่าวจะเป็นการรับประกันราคาขายให้กับบริษัท และลดความเสี่ยงจากตลาดที่ผันผวนได้ โดยโครงการดังกล่าวได้เริ่มเสนอให้กับผู้สนใจทั่วไป และคาดว่าจะได้เริ่มโครงการในปี 2567

1.7) ความเสี่ยงในการบริหารจัดการด้านราคาต้นทุนสินค้า

เนื่องจากกลุ่มธุรกิจแพลตฟอร์มได้ถูกกำกับดูแลผ่านหน่วยงาน EDTA และ สคบ. ทำให้บริษัทต้องปฏิบัติตาม พรก. ธุรกิจออนไลน์ อย่างเข้มงวด และข้อกำหนดได้ให้สิทธิแก่ผู้ซื้อสามารถคืนสินค้าได้ภายใน 15 วัน ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาลูกค้าสั่งสินค้ามาแล้วส่งคืนได้ ซึ่งกระทบต่อบริษัททั้งในแง่ต้นทุนการขนส่งสินค้าทั้งไปและรับคืน อีกทั้งสินค้าที่นำกลับมาต้องผ่านกระบวนการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพเดิม และกลับไปขายใหม่ตามสภาพสินค้า และเพื่อไม่ให้เกิดข้อพิพาทกับหน่วยงานรัฐ ทางบริษัทมีความจำเป็นต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด และเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อองค์กร ได้กำหนดกลยุทธ์ในการขายสินค้า โดยแจ้งสิทธิของลูกค้าและเงื่อนไขการรับคืนให้กับผู้ซื้ออย่างชัดเจน โดยระบุเงื่อนไขต่าง ๆ ไว้บนหน้าเว็บไซต์ godungfaifaa.com เพื่อให้ผู้ซื้อเข้าใจถึงสิทธิและข้อจำกัดในการรับสินค้าคืนตามข้อกำหนดของกฎหมายที่คุ้มครองผู้บริโภค

อีกทั้ง บริษัทได้กำหนดกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อลดปัญหาต้นทุนสินค้าที่แปรผันตามสภาพเศรษฐกิจ เพื่อให้สินค้าพร้อมขายและมีต้นทุนที่สอดคล้องกับสภาพตลาด โดยใช้กลยุทธ์ในการควบคุม WOI, PSI เข้ามาควบคุมให้สินค้ามีปริมาณที่เพียงพอ ต่อการขาย 60 วันอยู่ตลอดเวลา และลดปริมาณสินค้าที่ไม่มีความจำเป็นหรือยอดขายน้อยออก ในด้านการบริหารต้นทุนสินค้าได้ทำการจัดซื้อสินค้าหลากหลายช่องทางเพื่อตรวจสอบราคาสินค้าให้ได้ต้นทุนที่ต่ำที่สุด และซื้อสินค้าเฉพาะที่ต้องการขายหรือมีผู้ซื้อสั่งซื้อมาแล้ว จึงจะทำการสั่งสินค้าเข้ามาจำหน่ายบนหน้าเว็บไซต์

2) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน

2.1) ความเสี่ยงด้านความสามารถในการผลิตไฟฟ้า

ความสามารถในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม ขึ้นอยู่กับ 3 ส่วนหลัก คือ ความเข้มของแสงอาทิตย์ หรือความเร็วลม ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้า และปริมาณการสูญเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงอันอาจเกิดขึ้นดังกล่าว กลุ่มบริษัทจึงเลือกใช้เทคโนโลยีจากบริษัทชั้นนำที่มีชื่อเสียง และเป็นหนึ่งในผู้ผลิตที่มีประสิทธิภาพและได้รับการยอมรับทั่วโลก

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

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม บริษัทได้คัดเลือกเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงจากบริษัทผู้ผลิตชั้นนำและมีประสบการณ์สูง นอกจากนี้บริษัทยังได้ติดตั้งเสาวัดลมตามมาตรฐานสากล และทำการเก็บข้อมูลความเร็วลมในพื้นที่ต่อเนื่อง เพื่อพิจารณาถึงความเป็นไปได้ของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมก่อนที่จะตัดสินใจลงทุน นอกจากนี้บริษัทได้ทำสัญญาดูแลบำรุงรักษากับบริษัทผู้ผลิตกังหันให้บริหารจัดการโรงไฟฟ้า รวมถึง Spare Parts เพื่อป้องกันความเสี่ยงเป็นระยะเวลา 10 ปี

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมของบริษัทที่ได้ดำเนินการผลิตไฟฟ้าตั้งแต่ ปี 2559 ที่ผ่านมา ถือได้ว่าเป็นก้าวสำคัญในการนำพลังงานลมที่มีอยู่ในธรรมชาติมาประยุกต์ใช้ผลิตไฟฟ้า โดยได้เลือกเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงจากบริษัทผู้ผลิตชั้นนำ สามารถสนับสนุนให้ประเทศมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ ซึ่งปัจจุบันทั่วโลกให้ความสำคัญมากยิ่งขึ้น แต่เนื่องจากพลังงานลมขึ้นอยู่กับการเกิดการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของอากาศที่แตกต่างกัน จึงส่งผลทำให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมมีความท้าทายในการคาดการณ์ปริมาณไฟฟ้าที่สามารถผลิตได้

บริษัทจึงได้ดำเนินการทำสัญญาดูแลบำรุงรักษากับบริษัทผู้ผลิตกังหันลม เป็นระยะเวลา 10 ปีนับตั้งแต่เริ่มวันที่ติดตั้งแล้วเสร็จสมบูรณ์ เพื่อดูแลและบริหารจัดการงานบำรุงรักษากังหันลมให้มีประสิทธิภาพ โดยในระหว่างดำเนินการได้มีการวางแผนงานบำรุงรักษาอย่างมีประสิทธิภาพให้กังหันลมมีความพร้อมในการผลิตไฟฟ้าไม่ต่ำกว่าร้อยละ 97 นอกจากนี้ยังคำนึงถึงช่วงเวลาในการบำรุงรักษา โดยดำเนินงานบำรุงรักษากังหันลมในช่วงเวลาที่มีความเร็วลมเฉลี่ยต่ำ เพื่อเพิ่มโอกาสในการผลิตไฟฟ้าและลดผลกระทบกับรายได้จากการผลิตไฟฟ้าให้มากที่สุด



2.2) ความเสี่ยงจากการเปิดดำเนินโครงการล่าช้ากว่ากำหนด

การเปิดจำหน่ายไฟของโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น การดำเนินการขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง การก่อสร้างโรงไฟฟ้า การจัดหาแหล่งเงินทุน การจัดทำสัญญาที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ที่เป็นไปตามมาตรฐานแหล่งทุน รวมไปถึงผลการทดสอบการทำงานของโรงไฟฟ้าในช่วงก่อนการเปิดจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งถ้าโครงการไม่สามารถดำเนินการได้ตามมาตรฐานของบริษัทและผู้เกี่ยวข้อง จะส่งผลให้การเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการล่าช้าออกไปหรือส่งผลให้บริษัทต้องใช้เงินลงทุนเพิ่มขึ้นจากประมาณการไว้ สำหรับโครงการที่เริ่มก่อสร้างแล้ว บริษัทมีการบริหารความเสี่ยงโดยดำเนินการติดตามความคืบหน้าในการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และให้ผู้รับเหมารายงานความคืบหน้าทุกสัปดาห์และจัดการประชุมในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดูสภาพความเป็นจริงของโครงการรวมถึงรับฟังความคิดเห็นจากผู้รับเหมาทุกเดือน ทำให้บริษัทสามารถเข้าใจปัญหาและวางแผนแก้ไขได้ตั้งแต่ระยะเบื้องต้น ทว่าในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัย บริษัทจะให้ความสำคัญกับความมั่นคงในการดำเนินงานตลอดระยะเวลา 20 ปีของการจำหน่ายไฟในอนาคตเป็นสำคัญ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการนั้น บริษัทได้ติดตามความคืบหน้าการพัฒนาโครงการเป็นระยะ และจะทำการคัดเลือกผู้รับเหมาโดยปรึกษากับสถาบันการเงินที่เป็นแหล่งเงินทุนก่อนเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทเข้าข่ายรับเงินกู้จากสถาบันการเงินได้ เพื่อเป็นการบริหารความเสี่ยงและสร้างแรงจูงใจให้ผู้พัฒนาโครงการดำเนินงานไปได้ตามเป้าหมาย บริษัทได้ทำสัญญากับผู้พัฒนาโครงการให้ทำการสนับสนุนจนกว่าจะถึงการเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ โดยผลตอบแทนที่ผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าได้รับจะเป็นไปตามความสำเร็จของโครงการ ซึ่งผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าจะดูแลการพัฒนาโครงการใน 4 ด้าน ดังนี้

- การจัดหาคู่สัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่มีความเชี่ยวชาญและผ่านกระบวนการประเมินผลและคัดเลือกให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่บริษัท และสถาบันการเงินกำหนด
- กรณีการลงทุนในต่างประเทศ บริษัทจะจัดหาบุคลากรของประเทศนั้น ๆ ซึ่งเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในการควบคุมและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าได้ภายหลังจากจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้เรียบร้อยแล้ว
- การบริหารงานโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และดำเนินการขอใบอนุญาตต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จทันตามกำหนดและสอดคล้องกับระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามเป้าหมายในการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
- การบริหารจัดการและควบคุมโครงการโดยภาพรวมเพื่อให้ต้นทุนดำเนินการเป็นไปตามงบประมาณการลงทุนและแล้วเสร็จทันตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด

จึงกล่าวได้ว่าบริษัทได้ดำเนินการบริหารความเสี่ยงในการบริหารโครงการโดยมีการติดตามความคืบหน้าอย่างใกล้ชิดและให้ผู้พัฒนาโครงการเป็นผู้ติดตามในรายละเอียดอีกขั้นเพื่อให้โครงการสำเร็จไปได้ด้วยดี

2.3) ความเสี่ยงจากการพึ่งพาผู้รับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Contractor)

เนื่องจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะต้องใช้ความเชี่ยวชาญทั้งทางเทคโนโลยี ประสบการณ์ในงานก่อสร้าง ความสามารถในการจัดหาวัสดุ และบุคลากรในการดำเนินงาน เพื่อให้กระบวนการทำงานประสานกันไปทุกส่วน บริษัทจึงว่าจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จเพื่อให้สามารถควบคุมผลงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้ผู้รับเหมามีความยืดหยุ่นในการดำเนินงานให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างไรก็ดีการว่าจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อโครงการในกรณีที่ผู้รับเหมาไม่สามารถดำเนินงานได้ บริษัทจึงได้บริหารความเสี่ยงเริ่มตั้งแต่การคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ตามมาตรฐาน การทำสัญญาให้บริษัทสามารถเรียกค่าชดใช้ในมูลค่าที่ครอบคลุมความเสียหายโดยเงื่อนไขการเรียกร้องค่าชดเชยนั้นเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม อีกทั้งจัดหาทีมวิศวกรควบคุม และตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้างในทุกกระบวนการกับทางผู้รับเหมา รวมถึงร่วมทดสอบงานก่อสร้างและติดตั้งตามหลักเกณฑ์มาตรฐานวิศวกรรมก่อนส่งมอบงานตามลำดับ

2.4) ความเสี่ยงของการบริหารโครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง

บริษัทได้รับรู้ถึงความเสี่ยงที่จะทำให้โครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้างล่าช้า เช่น ภัยธรรมชาติ ความไม่เข้าใจของชุมชน ผู้รับเหมาทำงานล่าช้า อุปกรณ์ขาดแคลน เข้าหน้างานไม่ทัน เป็นต้น บริษัทจึงมีการจัดการเพื่อลดโอกาสการเกิดและผลกระทบจากความเสี่ยง อาทิเช่นการทำการสำรวจการเกิดน้ำท่วมย้อนหลัง 100 ปี การสำรวจพื้นที่ก่อนการก่อสร้างเพื่อเป็นข้อมูลการออกแบบ การทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เปิดเวทีรับฟังความคิดเห็นให้ครอบคลุมพื้นที่ในรัศมีของโครงการ จัดทำข้อกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน การคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่น่าเชื่อถือมีความชำนาญและมีสัญญาที่รัดกุมกำกับ อุปกรณ์มีการวางแผนการสั่งซื้อและจัดส่งตามเวลาที่กำหนด รวมทั้งมีการวางแผนสินค้าที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าในการเปลี่ยนในกรณีที่จำเป็น

2.5) ความเสี่ยงจากโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการผลิตแล้ว

อาจมีความเสี่ยงจากการปฏิบัติการของโรงไฟฟ้าที่ไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ตามเงื่อนไขตลอดสัญญา บริษัทได้จัดการกำหนดมาตรการต่าง ๆ เพื่อให้ โรงไฟฟ้ามีประสิทธิภาพสูงสุด เช่น จัดทำระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือน (monitoring) เมื่อโรงไฟฟ้ามีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์และอุปกรณ์มีปัญหาหรือเสียหาย เพื่อช่วยในการเข้าแก้ปัญหาได้ทันท่วงที จัดการด้านบำรุงรักษาตามระยะเวลา และการบำรุงรักษาเชิงป้องกันแบบต่อเนื่องโดยช่างที่ได้รับการอบรมโดยเฉพาะ การพัฒนาความรู้ความสามารถของบุคคลากรอย่างต่อเนื่อง และธำรงค์รักษาให้พนักงานทำงานกับบริษัทแบบต่อเนื่องโดยมีวัฒนธรรมองค์กร GROWTH เพื่อสร้างจุดศูนย์ของความเข้าใจและปฏิบัติร่วมกัน รวมถึงการอบรมอย่างต่อเนื่องทั้งภายในและภายนอก

การบริหารจัดการด้านอะไหล่ที่จำเป็นในการบำรุงรักษาซ่อมแซมอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ และการทำสัญญารับประกันอุปกรณ์และบริการระยะยาวกับเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อลดความเสี่ยงอุปกรณ์หลักที่ไม่สามารถทำงานได้หรือใช้เวลาในการซ่อมแซมนาน รวมทั้งการพัฒนาอุปกรณ์ในการช่วยล้างแผงแบบอัตโนมัติเพื่อทุ่นแรงและประหยัดทรัพยากรน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ซึ่งจะส่งผลต่อประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าที่ดีขึ้น

2.6) ความเสี่ยงด้านความสามารถในการขายสินค้า

การจำหน่ายสินค้าบนแพลตฟอร์มออนไลน์ โดยชำระสินค้าเป็นระบบเงินสด ยังคงเป็นเรื่องใหม่ในธุรกิจการขายสินค้ากลุ่มแผงและอุปกรณ์โซลาร์เซลล์ในเมืองไทย เนื่องจากสภาพตลาดปัจจุบันส่วนใหญ่จะซื้อขายด้วยระบบเครดิต และยังมีข้อจำกัดด้านเทคโนโลยีกับผู้ใช้งานในกลุ่มช่าง ผู้รับเหมาและกลุ่มบริษัทนิติบุคคลที่ยังคงต้องการระบบใบเสนอราคาแทนการสั่งซื้อบนหน้าเว็บไซต์ ซึ่งหากเปรียบเทียบกับในต่างประเทศแล้ว การซื้อขายออนไลน์ถือเป็นความสะดวกสบายต่อผู้ซื้อ และสามารถเข้าถึงสินค้าและบริการได้ตลอดทุกวันโดยไม่มีวันหยุด จุดความเสี่ยงนี้บริษัทได้เล็งเห็นและเข้าไปแก้ไขด้วยการทำระบบขอใบเสนอราคาผ่านหน้าเว็บไซต์พร้อมให้ส่วนลด เพื่อดึงลูกค้าเข้ามาใช้งานบนระบบ และมีทีมงานบริษัทที่จะคอยเป็นผู้ช่วยแนะนำในการใช้ระบบตลอดทุกวัน ซึ่งจะทำให้ผู้ซื้อเกิดความสะดวกสบายและได้สินค้าราคาที่สมเหตุสมผล ทำให้บริษัทขายสินค้าได้ในราคาที่ดีกว่าคู่แข่งในตลาดและยังมีบริการจัดส่งถึงหน้าบ้านให้กับลูกค้าที่ต้องการความสะดวกสบาย เพื่อเป็นผู้นำด้านตลาดออนไลน์อย่างแท้จริงในธุรกิจพลังงานทดแทนระบบโซลาร์เซลล์

2.7) ความเสี่ยงด้านความสามารถในการผลิตและคุณภาพผลผลิต

ปัจจัยสำคัญในการปลูก ผลิต และสกัด พืชกัญชากัญชง ให้ได้ตามความต้องการขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยอาทิเช่น การควบคุมสภาวะอุณหภูมิ ความชื้น โรคพืช โรคแมลง แหล่งน้ำ ชั่วโมงแสง ความชำนาญของผู้ปลูก โดยบริษัทได้จัดเตรียมโรงเรือนปลูกกรีนเฮ้าส์ระบบปิดที่ได้มาตรฐาน และอุปกรณ์หลักที่ทันสมัยต่าง ๆ เพื่อให้ผลผลิตเป็นไปตามความต้องการดังต่อไปนี้

- อุปกรณ์เทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และการจ่ายปุ๋ย
- ระบบการสำรองน้ำ และระบบ Water Treatment เพื่อปรับสภาพน้ำให้อยู่ในคุณภาพน้ำ RO ซึ่งถือเป็นน้ำบริสุทธิ์ และมีความสะอาดสูง
- ระบบการปลูกแบบ Hydroponic เพื่อลดการปนเปื้อนต่าง ๆ เช่น โลหะหนัก
- ระบบไฟฟ้าสำรอง เพื่อป้องกันความเสียหายจากไฟฟ้าดับ

นอกจากนี้บริษัทยังได้มีกระบวนการสรรหานักปลูกที่มีประสบการณ์ตรงและมีความเชี่ยวชาญในการปลูก โดยหัวหน้านักปลูกมีประสบการณ์ปลูกมามากกว่า 10 ปี รวมถึงบริษัทได้มีกระบวนการคัดเลือกสายพันธุ์และต้นแม่ที่สมบูรณ์ เพื่อให้ได้ผลผลิต และคุณภาพ ตามที่ต้องการและลดความเสี่ยงจากผลผลิตเสียหายได้ตามแผน

3) ความเสี่ยงด้านการเงิน

3.1) ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย

ด้วยลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทและกลุ่มบริษัท ซึ่งประกอบไปด้วยการจำหน่ายสินค้าและการสั่งซื้อสินค้าจากต่างประเทศ รวมทั้งการลงทุนธุรกิจพลังงานทดแทนในต่างประเทศ ทำให้กลุ่มบริษัทมีโอกาสได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยอาจเกิดผลกำไรหรือขาดทุนจากการ วัดมูลค่ายุติธรรมในงบการเงิน ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนดังกล่าว บริษัทจึงได้มีการดำเนินการต่อไปนี้

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

นอกจากนี้ บริษัทได้ดำเนินการจัดทำนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท 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 หรือสกุลเงินดองมาเป็นสกุลเงินบาทซึ่งจะส่งผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทางบัญชีเท่านั้น โดยไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานแต่อย่างใด

ในส่วนของการบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยนั้น บริษัทมีนโยบายในการป้องกันความเสี่ยง จากความผันผวนของทั้งอัตราแลกเปลี่ยนและดอกเบี้ย โดยการทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงทางการเงิน (Derivatives IRS / CCS Contract for Hedging) เพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนดังกล่าว

สำหรับธุรกิจโกดังไฟฟ้า ปัจจุบัน บริษัทมีนโยบายลดปริมาณการนำเข้าและสั่งสินค้าจากตัวแทนจำหน่ายในเมืองไทย เพื่อลดปัญหาความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนที่ผันผวน และสั่งซื้อสินค้าตามความต้องการใช้เพื่อจะลดความเสี่ยงเรื่องการสต๊อกสินค้าลง

3.2) ความเสี่ยงด้านความเสียหายต่อทรัพย์สินโครงการการประกันภัย (Insurance)

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

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



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

รวมทั้งสินค้าที่บริษัทจัดจำหน่าย สินค้าที่จัดส่งให้กับผู้ซื้อจะมีการจัดทำ **“กรมธรรม์ประกันภัยขนส่ง”** เพื่อเป็นหลักประกันว่าถ้าเกิดการสูญเสียหรือมีความเสียหายผู้รับประกันภัยจะชดใช้ค่าสินไหมทดแทนตามที่ได้ระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัยตามสัญญาที่ได้ตกลงกันไว้

4) ความเสี่ยงด้านกฎระเบียบ

4.1) ความเสี่ยงจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงข้อบังคับ กฎหมาย และระเบียบวิธีปฏิบัติ

ปัจจุบันบริษัทได้มีการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. และ กฟภ. เรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากภาครัฐและหน่วยงานราชการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีการเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกเงื่อนไขในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของบริษัทได้ รวมทั้งหากมีการเปลี่ยนแปลงแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Revision1) แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2561 - 2580 (AEDP 2018) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการขออนุญาตซื้อขายไฟฟ้า ข้อกำหนดเกี่ยวกับการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และมาตรการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและการกำหนดแนวทางและแผนธุรกิจในอนาคตของบริษัทได้เช่นกัน

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

สำหรับธุรกิจกัญชงกัญชา ตามที่กระทรวงสาธารณสุขได้ออกประกาศปลดพืชตระกูลกัญชา-กัญชง ออกจากการเป็นยาเสพติดตั้งแต่เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2565 ที่ผ่านมาทำให้กลายเป็นสิ่งที่ถูกกฎหมาย ประชาชนสามารถปลูกและบริโภคได้ โดยผู้ปลูกต้องจดแจ้งและผู้ขายต้องได้รับใบอนุญาตจำหน่ายจาก กระทรวงสาธารณสุขนั้น ต่อมาได้มีการนำเสนอร่างพระราชบัญญัติกัญชา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มการควบคุมการขออนุญาตปลูก จำนวนที่สามารถปลูกได้ในครัวเรือน การขาย และการเพิ่มโทษหากฝ่าฝืน อย่างไรก็ตามร่างพระราชบัญญัติดังกล่าวไม่ผ่านการพิจารณาจากสภาผู้แทนราษฎร และหลังจากนั้นได้มีการจัดตั้งรัฐบาลใหม่ ซึ่งมีแนวทางที่จะปรับเปลี่ยนกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องโดยจะมุ่งเน้นในส่วนของกัญชา-กัญชงทางการแพทย์และสุขภาพ ซึ่งหากเป็นไปในแนวทางดังกล่าว บริษัทมีความพร้อมในทุกด้าน ไม่ว่าจะเป็นโรงเรือน และมาตรฐานการปลูก (อาทิเช่น มาตรฐาน CUMCS GACP GAP) ที่ได้จัดเตรียมไว้เพื่อสนับสนุนการดำเนินการปลูกกัญชาทางการแพทย์อยู่แล้ว นอกเหนือจากนี้ตั้งแต่เริ่มดำเนินกิจการมา บริษัทได้เตรียมความพร้อมในส่วนใบอนุญาตต่าง ๆ โดยปัจจุบันมีใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ ทั้งปลูก สกัด และจำหน่าย

บริษัทมั่นใจว่า หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อบังคับ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องใด ๆ โดยมุ่งเน้นทางการแพทย์ จะไม่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทมากนัก และเมื่อมีการกำหนดกฎเกณฑ์ในส่วนของมาตรฐานของผลผลิตมากขึ้น อาจทำให้จำนวนผู้ปลูกและปริมาณผลผลิตที่ผ่านเกณฑ์ลดลง ซึ่งจะเป็นผลดีต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทอีกด้วย

4.2) ความเสี่ยงจากการถูกจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้า (Curtailment)

การจำกัดปริมาณรับซื้อไฟฟ้าทำให้บริษัทสามารถขายไฟฟ้าได้ในปริมาณที่ลดลง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อรายได้ โดยนโยบายเกี่ยวกับการจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าในแต่ละประเทศมีความแตกต่างกันออกไป สำหรับประเทศญี่ปุ่นนโยบายการจำกัดปริมาณรับซื้อไฟฟ้าสามารถแบ่งได้เป็น 3 นโยบายหลัก ๆ คือ การจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าแบบไม่จำกัด การจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าที่ 360 ชั่วโมง / ปี และการจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าที่ 30 วัน / ปี ทั้งนี้ โครงการของบริษัท เป็นโครงการที่มีการจำกัดไฟฟ้าน้อยที่สุดคือ 30 วัน / ปี เท่านั้น นอกจากนี้ทางบริษัทอยู่ระหว่างการพิจารณาติดตั้งระบบ Online Control System เพิ่มเติมในประเทศญี่ปุ่น ซึ่งจะทำให้บริษัทสามารถขายไฟฟ้าได้บางส่วนในวันที่ได้รับคำสั่ง Curtailment จากการไฟฟ้า สำหรับการถูกจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าที่ประเทศเวียดนามจะถูกจำกัดก็ต่อเมื่อมีปริมาณกระแสไฟฟ้าผลิตในระบบมากเกินความต้องการจนอาจจะเกิดอันตรายต่อระบบและทางการไฟฟ้าจะสั่งจำกัดปริมาณการจ่ายไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลาและยกเลิกการจำกัดประมาณการจ่ายไฟฟ้าเมื่อปลอดภัย ซึ่งเป็นความเสี่ยงบนสัญญาซื้อขายไฟที่ทางการไฟฟ้าบังคับใช้กับผู้ลงทุนทุกรายในประเทศเวียดนาม บริษัทจึงมีการจ้างผู้เชี่ยวชาญเพื่อศึกษาความสามารถในการรับไฟฟ้าเข้าสู่ระบบเพื่อลดความเสี่ยงก่อนการเข้าลงทุน ติดตามและเฝ้าระวังปริมาณการถูกจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าอย่างใกล้ชิดในโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว

5) ความเสี่ยงด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม

5.1) ความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน

บริษัทได้ให้ความสำคัญ และตระหนักถึงความสำคัญของการเคารพสิทธิมนุษยชนตามหลักสากล เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทปลอดจากการละเมิดสิทธิมนุษยชนและสิทธิในการทำงาน และให้ความเป็นธรรมและคุ้มครองบุคคลเรื่องการละเมิดสิทธิมนุษยชนที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยใช้มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียนที่กำหนดไว้ใน “นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน” หากผู้ใดกระทำการละเมิดจะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ และอาจได้รับโทษตามกฎหมายหากการกระทำนั้นละเมิดต่อกฎหมาย เพื่อให้มีแนวทางปฏิบัติต่อพนักงาน คู่ค้า หุ้นส่วน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมโดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน

สิทธิมนุษยชนเป็นแนวคิดที่อยู่บนพื้นฐานของหลักการเรื่องความมีศักดิ์ศรี ความยุติธรรม ความเท่าเทียม ความเคารพ และความเป็นอิสระ ดังนั้นบริษัทจึงให้ความสำคัญโดยการไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชนและสิทธิในการทำงานของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับโครงการในทุกภาคส่วน เช่น บริษัทเล็งเห็นความสำคัญของการร่วมมือกันกับประชาชนในพื้นที่ จึงได้ให้โอกาสในการเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาโครงการโดยการจ้างงานเพื่อให้ประชาชนมีรายได้ หรือการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) โดยการสนับสนุนทุนการศึกษาต่อเด็กในพื้นที่ที่ขาดแคลน นอกจากนี้บริษัทได้จัดทำประชาพิจารณ์ก่อนการเริ่มดำเนินโครงการเพื่อแจ้งให้ทราบถึงประโยชน์และผลกระทบของโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่เพื่อนำมาปรับปรุงดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตและนำไปสู่การพัฒนาสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป

5.2) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

ประเทศไทยได้ตระหนักถึงความสำคัญของการร่วมมือกันเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก โดยได้เข้าร่วมการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสมัยที่ 26 (COP26) และประกาศเจตนารมณ์เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2593 และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ได้ในปี 2608 โดยจะมีการพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายเพิ่มการมีส่วนร่วมทั้งในระดับพื้นที่ ระดับจังหวัดและระดับประเทศ ทั้งนี้การผลักดันด้านพลังงานสะอาดเป็นเรื่องที่ต้องใช้ต้นทุน จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีกลไกการเงินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกองทุนทางด้านสิ่งแวดล้อมและผลักดันการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิต รวมไปถึงเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ อย่างไรก็ตามอุตสาหกรรมพลังงานต้องการการปลดล็อกจากหลายฝ่ายด้วยกันภายใต้กรอบการดำเนินการของภาครัฐที่ชัดเจนและมุ่งเน้นสนับสนุนให้ภาคประชาชนมีส่วนร่วมเทคโนโลยี ที่ช่วยยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและการเปิดโอกาสในการซื้อขายพลังงานไฟฟ้าระหว่างกันจะเป็นอีกหนึ่งกลไกที่ช่วยเพิ่มการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนและเพิ่มความยืดหยุ่นในการบริหารจัดการภูมิทัศน์ด้านพลังงานในอนาคต อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการติดตามนโยบายของภาครัฐอย่างต่อเนื่อง มีการปรับตัวตามทิศทางเศรษฐกิจและแสวงหาธุรกิจรูปแบบใหม่ ๆ ที่ให้ผลตอบแทนที่ดีอย่างสม่ำเสมอ

เนื่องด้วยโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของบริษัทครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทยจึงจำเป็นต้องพิจารณาความเสี่ยงของผลกระทบและการเกิดภัยพิบัติเพื่อลดปัจจัยเสี่ยงต่อความเสียหายของโครงการ อย่างเช่น ในบริเวณพื้นที่ภาคใต้ ที่มีความเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบจากอุทกภัยค่อนข้างสูงนั้น ทางบริษัทได้มีการศึกษาและออกแบบโครงสร้างรองรับแผงโซลาร์เซลล์ให้มีความสูงเหนือระดับพื้นดินอย่างน้อย 4 เมตร ทั้งนี้ วิธีการแก้ไขปัญหาอาจมีการเปลี่ยนแปลงให้มีความเหมาะสมกับเหตุการณ์นั้น ๆ ต่อไป อย่างไรก็ตามทางบริษัทได้มีการคำนึงถึงวิธีการออกแบบและการแก้ไขปัญหา เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้เหมาะสมต่อการประกอบธุรกิจพลังงานและผลประกอบการของโครงการนั้น ๆ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมบริษัทได้ทำการเก็บข้อมูลความเร็วลมในพื้นที่ต่อเนื่องกันประมาณ 4 ปี เพื่อพิจารณาถึงความเป็นไปได้ของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมก่อนที่จะตัดสินใจลงทุนเพื่อลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่อความเร็วลม

เนื่องจากประเทศญี่ปุ่นตั้งอยู่บนบริเวณรอยต่อของเปลือกโลก (Ring of Fire) ทำให้เกิดภัยธรรมชาติบ่อยครั้ง ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็นภัยธรรมชาติตามฤดูกาลเช่น พายุไต้ฝุ่นหรือหิมะ และภัยธรรมชาติที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้เช่น แผ่นดินไหว ซึ่งยังสามารถก่อให้เกิดสึนามิ ทำให้โครงการในประเทศญี่ปุ่นจำเป็นต้องบริหารความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติโดยการทำประกันภัย ด้วยมูลค่าที่อ้างอิงจากผลการศึกษาจากบริษัทที่ปรึกษาด้านประกันภัยในประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านประกันภัยเพื่อให้

มั่นใจว่ามูลค่าความคุ้มครองนั้นสมเหตุสมผลกับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่างไรก็ตามพื้นที่ตั้งของโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่มีความเสี่ยงค่อนข้างต่ำ จึงมีโอกาสเกิดผลกระทบที่ต่ำมาก

สำหรับประเทศมาเลเซีย อาจจะมีความเสี่ยงภัยจากฟ้าผ่าเนื่องจากมีสถิติพบเหตุการณ์ฟ้าผ่าในพื้นที่บ่อยครั้ง ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อระบบการผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ ถือเป็นความเสี่ยงที่เกิดจากภัยธรรมชาติที่มิอาจควบคุมได้ และความเสี่ยงจากภัยพิบัติน้ำท่วม เนื่องจากโครงการตั้งอยู่บริเวณชายฝั่งตะวันออกของประเทศมาเลเซีย และมีฝนตกชุกในช่วงปลายปี บริษัทมีการศึกษาสภาพที่ตั้งของโรงไฟฟ้าและปัจจัยต่าง ๆ ที่อาจจะมีผลต่อเหตุการณ์ดังกล่าว และให้ผู้เชี่ยวชาญทำการออกแบบระบบป้องกันฟ้าผ่า รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอื่น ๆ เพื่อไม่ให้เหตุการณ์ฟ้าผ่าส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของโครงการ นอกจากนี้ บริษัทได้บริหารความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติโดยการทำประกันภัยแบบครอบคลุมทุกเหตุ (All Risk) รวมถึงเหตุการณ์ฟ้าผ่า น้ำท่วม และมีมูลค่าความคุ้มครองสมเหตุสมผลกับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้

6) ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่

6.1) ความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีบทบาทสำคัญในการดำเนินธุรกิจอย่างไรก็ตามความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีดังกล่าว มาพร้อมกับความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัทและกลุ่มบริษัทเช่นกัน ทั้งที่เกิดจากความซับซ้อนของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และความรู้ความสามารถของพนักงาน ที่จะต้องได้รับการพัฒนาให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น อีกทั้งความบกพร่องของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่อาจเปิดโอกาสให้ผู้ไม่ประสงค์ดีเข้าถึงข้อมูลในระบบภัยคุกคามทางด้านเทคโนโลยีต่าง ๆ หากระบบป้องกันและตรวจสอบความปลอดภัยซึ่งไม่เพียงพอหรือไม่สมบูรณ์ อาจก่อให้เกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์ต่าง ๆ เช่น การก่อกวนหรือโจมตีทางเครือข่าย (DDoS Attacks) เครื่องติดโปรแกรมประสงค์ร้าย (Malware / Virus) ส่งผลให้เกิดความเสียหายร้ายแรงโดยเฉพาะต่อข้อมูลหรือระบบสำคัญ ก่อให้เกิดการหยุดชะงักทางธุรกิจ สูญเสียรายได้และทรัพย์สิน ภาพลักษณ์ชื่อเสียง เป็นต้น

ในด้านการบริหารจัดการเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้มีการจัดหาและพัฒนาระบบความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และวางระบบป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับระบบและข้อมูลสำคัญ ๆ รวมถึงให้มีการจัดเก็บ รวบรวม ควบคุมการใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลและคู่ค้า เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยวางแนวปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

- ปฏิบัติตามนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกระดับเพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Awareness) อย่างสม่ำเสมอ
- จัดหาและพัฒนาเครื่องมือรักษาความปลอดภัยทางสารสนเทศให้ครอบคลุมข้อมูลและระบบงานที่สำคัญทั้งหมดของบริษัท
- ดูแลและกำกับเพื่อรักษาความมั่นคงและปลอดภัยในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัท และกลุ่มบริษัท ให้ถูกต้องตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการสำรองและทดสอบข้อมูลที่เก็บสำรองไว้อย่างสม่ำเสมอ และมีแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งได้รับการทดสอบและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- เพิ่มมาตรการรักษาความปลอดภัยทางสารสนเทศ เช่น การกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูลสำคัญในระบบตามแต่ลำดับชั้นของผู้ใช้งาน และทำการตรวจสอบและทบทวนสิทธิ
- กำหนดมาตรการป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญ ตลอดจนอบรมและให้ความรู้และเข้าใจของพนักงาน ในวิธีการป้องกันและระมัดระวังการรับส่งข้อมูลต่าง ๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลของข้อมูล
- บริษัทมีการตรวจสอบและการประเมินความเพียงพอของนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบการควบคุมภายในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยฝ่ายตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้บริษัทมีแผนในการทดสอบการประเมินความเสี่ยงระบบสารสนเทศโดยการตรวจสอบหาช่องโหว่ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย (Vulnerability Assessment) และการทดสอบเจาะระบบ (Penetration Test) โดยหน่วยงานที่เป็นอิสระเพื่อให้มั่นใจในระบบรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายคอมพิวเตอร์

6.2) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี ด้านพลังงาน และเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างรวดเร็ว

สถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมผู้บริโภคเป็นอย่างมาก ภายใต้ความเปลี่ยนแปลงด้านสภาพอากาศอย่างรุนแรงผนวกกับความเร่งด่วนทางเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมที่ต้องพัฒนาอย่างต่อเนื่อง บริษัทเล็งเห็นถึงความสำคัญในการเตรียมความพร้อมทางธุรกิจ จึงได้มีการจัดตั้งหน่วยนวัตกรรมเพื่อดำเนินธุรกิจทางด้านเทคโนโลยี Innovation และ Platform ในนามว่า GUNKUL SPECTRUM เพื่อสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ให้สอดรับกับความต้องการของผู้ใช้พลังงานและเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศในขณะเดียวกันมีการลงทุนด้านการอบรมให้ความรู้เพื่อพัฒนาบุคลากรและส่งเสริมความเป็น Global citizen หรือประชากรโลก ที่มีความรู้ความเข้าใจในแนวกว้างมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยียังนำมาซึ่งความท้าทายทางด้านกฎหมายและกฎระเบียบทางด้านสิ่งแวดล้อมใหม่ ๆ ความจำเป็นในการบริหารจัดการทรัพยากรที่มีอยู่เพื่อลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์และเสริมศักยภาพในการแข่งขันในตลาดโลก ส่งผลให้บริษัทมีการแตกแขนงธุรกิจออกไปมากมายเพื่อสร้างโอกาสและผลักดันการเติบโตอย่างไร้ขีดจำกัดตามกลยุทธ์ที่ได้วางไว้

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน Energy Transition คือ การเปลี่ยนถ่ายจากพลังงานแบบดั้งเดิมมาใช้พลังงานรูปแบบใหม่จากแหล่งพลังงานหมุนเวียนซึ่งปัจจุบันที่มีศักยภาพมากสุดคือพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม ความผันผวนและการควบคุมจะมีความสำคัญที่จะทำให้ระบบพลังงานมั่นคงมีเสถียรภาพ ดังนั้นการบริหารจัดการไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพด้วยระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) รูปแบบการส่งจ่ายที่เป็นแบบสองทางผู้ใช้ไฟสามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อขายได้เช่นกัน (Prosumer) มีการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างกันโดยไม่ต้องซื้อ

จากการไฟฟ้าเช่นเดิม Pear to Pear และ ระบบ Virtual Power Plant ซึ่งต้องอาศัยระบบสายส่งของระบบดั้งเดิม ตลอดจนระบบ Microgrid ที่จะเพิ่มจำนวนมากขึ้น ทางบริษัทได้เตรียมความพร้อมโดยการตั้งหน่วยนวัตกรรม GUNKUL SPECTRUM เพื่อเตรียมความพร้อมในการเปลี่ยนผ่าน ได้ทำการออกแบบและติดตั้ง ทดลองโครงการ Microgrid กับทางการไฟฟ้าภูมิภาคและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตตลอดจนสถาบันการศึกษามหาวิทยาลัยนเรศวรเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยี และยังมีโครงการ Sand Box อาทิเช่นการซื้อขายแบบ Pear to Pear และทดสอบแพลตฟอร์มโรงไฟฟ้าเสมือนเพื่อบริหารจัดการพลังงานและคาร์บอนของโปรซูเมอร์และผู้ใช้ไฟฟ้า

2. ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหลักทรัพย์

1) ความเสี่ยงที่ผู้ลงทุนจะไม่ได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนตามที่คาดหวัง

ความผันผวนของราคาหุ้นของบริษัท รวมทั้งยอดขายและผลกำไรที่อาจต่ำกว่าที่ผู้ถือหุ้นคาดการณ์ไว้ เกิดจากหลายปัจจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัจจัยภายนอกที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัท เช่น สภาวะเศรษฐกิจและการเมืองในประเทศ ความผันผวนของตลาดทุน การเปลี่ยนแปลงกฎ ระเบียบในการประกอบธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ สถานการณ์วิกฤตที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหุ้นของบริษัท แต่อย่างไรก็ตามบริษัทอยู่บนการบริหารจัดการเพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างต่อเนื่องและส่งมอบตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ รวมทั้งมีโครงการซื้อหุ้นคืนจำนวน 380 ล้านหุ้นหรือในวงเงินไม่เกิน 1,120 ล้านบาท ตั้งแต่วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 ถึง 15 พฤษภาคม 2567 เพื่อให้ผู้ลงทุนมั่นใจว่าบริษัทได้มีการบริหารสภาพคล่องทางการเงินของบริษัท และเพิ่มโอกาสของอัตราผลตอบแทนให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทและผู้ลงทุน เพื่อลดผลกระทบให้มากที่สุดจากความผันผวนดังกล่าว เพื่อให้ผู้ลงทุนได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนตามที่คาดหวังไว้

2) ความเสี่ยงที่ผู้ลงทุนจะไม่ได้รับเงินปันผลตามที่คาดหวัง

บริษัทมีความตั้งใจรักษาระดับการจ่ายเงินปันผลอย่างต่อเนื่องตามนโยบายจ่ายเงินปันผล กล่าวคือจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะของบริษัทหลังหักภาษี เงินได้นิติบุคคล เงินสำรองตามกฎหมาย และเงินสำรองต่าง ๆ ทั้งหมด อย่างไรก็ตามความสามารถในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทในบางช่วงเวลา อาจไม่เป็นไปตามที่นักลงทุนคาดหวัง เนื่องจากบริษัทมีความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนเพื่อการดำเนินงาน การลงทุนเพื่อขยายธุรกิจ และปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัท โดยการลงทุนดังกล่าวบริษัทคาดว่าจะได้รับผลตอบแทนสูงขึ้นในระยะยาวและสามารถจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นได้ในอนาคต

3. ความเสี่ยงต่อการลงทุนในหลักทรัพย์ต่างประเทศ

- ไม่มี -

3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน

การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนของบริษัทอยู่บนพื้นฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดี ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน ภายใต้พันธสัญญา **"Not only the energy, We care"** เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียควบคู่ไปกับการสร้างเสถียรภาพด้านพลังงานทดแทนให้กับประเทศในอนาคตแบบครบวงจร บริษัทจึงกำหนดนโยบายการพัฒนาอย่างยืนเพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงาน และมีการพิจารณาทบทวนเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีความชัดเจนและสอดคล้องกับแนวทางด้านความยั่งยืนในระดับสากลอย่างสม่ำเสมอ พร้อมสื่อสารไปสู่พนักงานทุกหน่วยงานทั่วทั้งองค์กร เพื่อขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืนไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม และเติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืนกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

- **We care Business** พัฒนาธุรกิจแบบครบวงจรเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียอย่างคุ้มค่าควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีด้วยความรับผิดชอบ และไม่หยุดที่จะพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อปรับปรุงการทำงาน ส่งมอบสินค้าและบริการที่ดีที่สุดให้กับผู้บริโภค โดยคำนึงถึง **"คุณภาพมาตรฐาน ความปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม"** สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย และสร้างเสถียรภาพด้านพลังงานทดแทนให้กับประเทศในอนาคตแบบครบวงจร

- **We care People** พัฒนาบุคลากรให้ เก่งงาน เก่งตน เก่งคน และเก่งบริหารทีม เพื่อนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ เพราะเราเชื่อว่าบุคลากรเป็นทรัพยากรสำคัญขององค์กร และเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจให้ประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน ดังนั้นเราจึงมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรผ่านการจัดระบบการทำงานแบบเน้นการมีส่วนร่วม **"สร้างวัฒนธรรมการทำงานเป็นทีม"** ด้วยความสามัคคี ตลอดจนส่งเสริมทักษะและการเรียนรู้ตลอดระยะเวลาการทำงาน เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีทักษะและความสามารถในการปฏิบัติงานอย่างรอบด้าน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการทำงานภายในองค์กร โดยยึดตามหลักธรรมาภิบาล ความเท่าเทียมตามหลักสิทธิมนุษยชน และความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการปฏิบัติงานในการนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ

- **We care Social** สร้างโอกาสให้สังคมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน มุ่งมั่นในการสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านพลังงานสู่การบรรลุการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์โดยการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์สังคมและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการอยู่ร่วมกันกับชุมชน และให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลกันในฐานะ **"เพื่อนบ้านที่ดี"** ให้ความสำคัญในการแลกเปลี่ยนถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ระหว่างบุคคลองค์กร ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสีย อีกทั้งยังสนับสนุนการเข้าถึงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน เพราะบริษัทเชื่อว่าไฟฟ้าและพลังงานเป็นเสมือนหนึ่งในปัจจัยพื้นฐานซึ่งทุกคนควรเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน



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 ครอบคลุมประเด็นในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี มุ่งเน้นการพัฒนาธุรกิจให้เกิดความยั่งยืน 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
- เสริมสร้างทักษะให้แก่ผู้บังคับบัญชาให้มีบทบาทหลักในการผลักดันและเสริมสร้างพฤติกรรมที่เหมาะสมให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชา **“เก่งงาน เก่งตน เก่งคน และเก่งบริหารทีม”**
- พัฒนาพฤติกรรมร่วมของบุคลากรให้ปรับเปลี่ยนไปสู่วัฒนธรรมองค์กรใหม่ในการทำงานเป็นทีม และนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ
- ปรับปรุงระบบบริหารทรัพยากรบุคคลให้เอื้อต่อการสร้างพฤติกรรมที่ดีให้แก่บุคลากร
- ส่งเสริมให้บุคลากรมีความก้าวหน้าในสายอาชีพ
- ปรับเปลี่ยนวิถีการทำงานในสภาวะหรือสถานการณ์ที่ไม่ปกติ เพื่อให้มั่นใจว่าบุคลากรขององค์กรสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและเต็มประสิทธิภาพ
- สร้างสภาพแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน
- ปฏิบัติต่อแรงงานด้วยความเท่าเทียม เป็นธรรม และเคารพสิทธิมนุษยชน



We care Social

สร้างโอกาสให้สังคมและสิ่งแวดล้อมที่เป็นมิตรต่อชุมชนอย่างยั่งยืน

- สนับสนุนการเปลี่ยนผ่านพลังงานสู่การบรรลุการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานสะอาด
- สร้างสมดุลระหว่างการเติบโตของธุรกิจ ควบคู่กับการสร้างสรรค์นวัตกรรมพลังงานทางเลือกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนการเข้าถึงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นหนึ่งในสิทธิพื้นฐานที่ทุกคนควรเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม
- พัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ให้เป็นแหล่งการเรียนรู้ของชุมชนและสังคม
- สร้างการมีส่วนร่วมของพนักงานกับเครือข่ายชุมชน ในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างสังคมที่เข้มแข็งและอยู่ร่วมกันอย่างสมดุล
- ส่งเสริมการสร้างอาชีพในชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัท เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน
- บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ใช้ทรัพยากรในการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน และมุ่งมั่นลดปริมาณของเสียฝังกลบเป็นศูนย์

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 โดยปัจจุบันบริษัทสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งสิ้น 11 เป้าหมาย โดยมีรายละเอียดสรุปได้ ดังนี้



เป้าหมายที่ 3 : การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี ส่งเสริมการมีสุขภาวะและความเป็นอยู่ที่ดีของทุกคน

สุขภาพและความปลอดภัยของบุคลากรในสภาพแวดล้อมการทำงานที่เหมาะสม และความเป็นอยู่ที่ดีของบุคลากร เป็นสิ่งที่บริษัทให้ความสำคัญ จึงกำหนดแนวทางบริหารจัดการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน และความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน รวมถึงผู้เกี่ยวข้องทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้รับเหมา คู่ค้า และชุมชนใกล้เคียง เพื่อให้มีความปลอดภัย สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อุบัติเหตุจากการทำงานเป็นศูนย์ (3.6) นอกจากนี้บริษัทยังมุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าและบริการในการดูแลรักษาสุขภาพของคนยุคใหม่ โดยใช้ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน และมีความปลอดภัย (3.8)



เป้าหมายที่ 4 : การส่งเสริมโอกาสในการเรียนรู้ สร้างการศึกษาที่เท่าเทียมและทั่วถึง ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตแก่ทุกคน

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



เป้าหมายที่ 5 : ความเท่าเทียมทางเพศ ส่งเสริมความเท่าเทียมทางเพศ สร้างความเสมอภาคระหว่างเพศ

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



เป้าหมายที่ 6 : การจัดการน้ำอย่างยั่งยืน จัดการน้ำอย่างยั่งยืนและพร้อมใช้สำหรับทุกคน

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



เป้าหมายที่ 7 : การเข้าถึงพลังงานสะอาดที่ยั่งยืน จัดให้มีพลังงานที่ทันสมัย ยั่งยืน เสถียร และราคาไม่แพงสำหรับทุกคน

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



เป้าหมายที่ 8 : งานที่มีคุณค่าและเศรษฐกิจที่เติบโต ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน และส่งเสริมการจ้างงานที่มีคุณค่า

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



เป้าหมายที่ 9 : อุตสาหกรรม นวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐาน พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการปรับตัวให้เป็นอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนและทั่วถึง และสนับสนุนนวัตกรรม

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



เป้าหมายที่ 12 : การผลิตและบริโภคอย่างมีความรับผิดชอบ รับรองแผนการบริโภค และการผลิตที่ยั่งยืน

บริษัทดำเนินธุรกิจเกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาด ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม จึงเป็นการดำเนินกิจการภายใต้การบริโภคที่ยั่งยืน ใช้ทรัพยากรที่มีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด (12.2)



เป้าหมายที่ 13 : แก้ปัญหาโลกร้อน ดำเนินมาตรการเร่งด่วนเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

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



เป้าหมายที่ 15 : ระบบนิเวศบนบก ปกป้อง ฟื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน และจัดการป่าไม้ที่ยั่งยืน

บริษัทส่งเสริมการดำเนินการด้านการบริหารจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ไม่ตัดไม้ทำลายป่า ส่งเสริมการฟื้นฟูป่าที่เสื่อมโทรม และเพิ่มการปลูกป่าและฟื้นฟูป่า (15.2)



เป้าหมายที่ 16 : สันติภาพ ยุติธรรม และความมั่นคง ส่งเสริมสังคมสงบสุขยุติธรรม ไม่แบ่งแยกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

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

โครงสร้างการดำเนินงานด้านความยั่งยืน

บริษัทวางโครงสร้างการดำเนินงานด้านความยั่งยืน โดยคณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัตินโยบายและกำหนดทิศทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืน และได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนทำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ครอบคลุมด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ (Environmental, Social and Governance : ESG) ให้สอดคล้องตามมาตรฐานและแนวปฏิบัติด้านความยั่งยืนในระดับสากล พร้อมกำกับดูแล ให้ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับกรอบการบริหารจัดการด้านความยั่งยืนที่เกี่ยวข้อง และพิจารณาทบทวน ติดตาม ตรวจสอบ แนวทาง แผนงาน และผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน โดยมีการจัดประชุมทุกไตรมาส เพื่อผลักดันและขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัท และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้บริษัทได้แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืนขึ้น เพื่อให้กระบวนการทำงานและเป้าหมายการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนเกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคณะทำงานจะรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และทบทวนความเสี่ยง โอกาส ผลกระทบและความท้าทาย รวมถึงความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดกลยุทธ์และทิศทางการดำเนินงานด้านความยั่งยืนขององค์กร ครอบคลุมในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

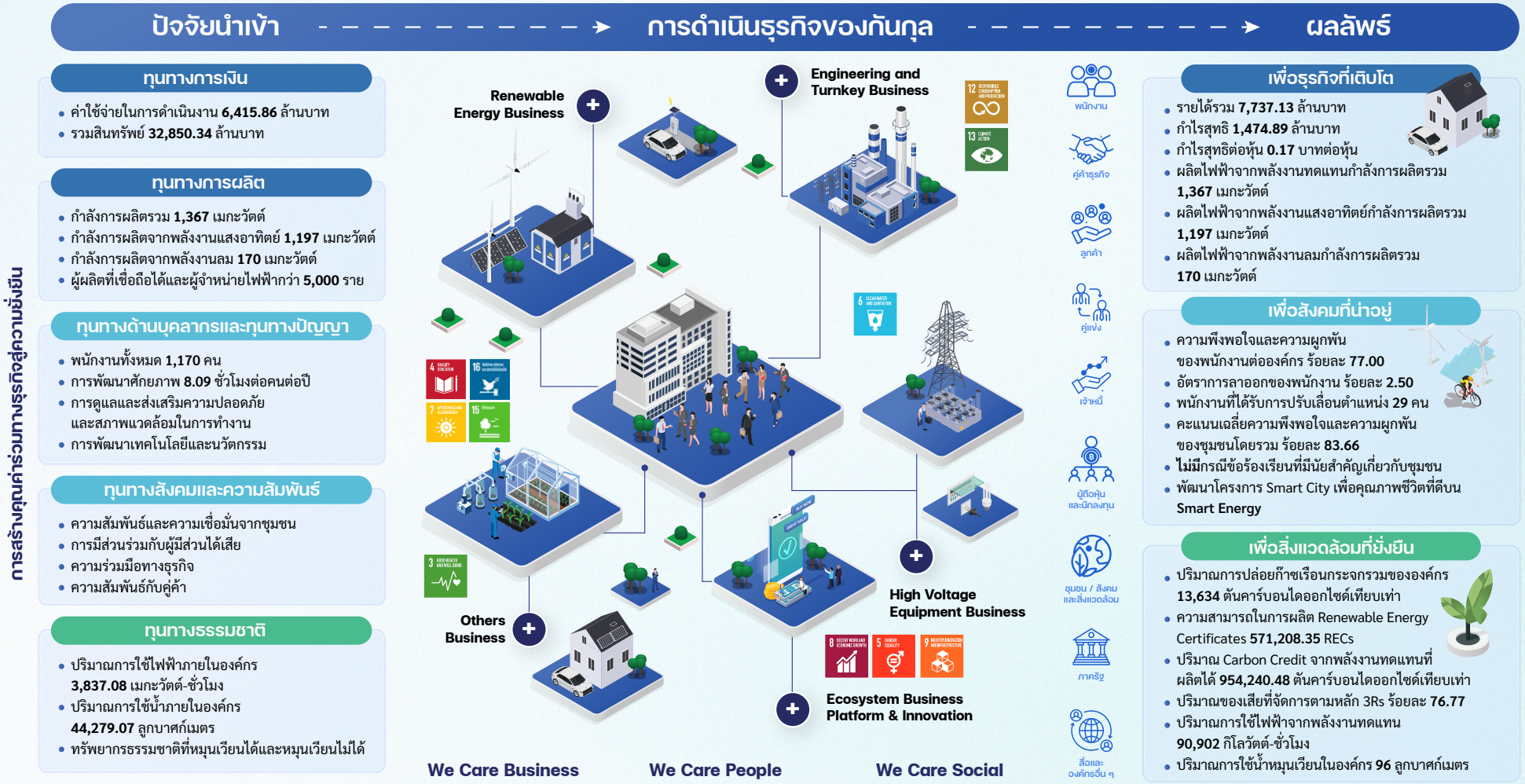


ทั้งนี้ สามารถดูรายงานความยั่งยืนฉบับเต็มตามเอกสารแนบ 7

3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

บริษัทตระหนักดีว่า ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจมีความสำคัญในการร่วมสร้างคุณค่าให้กับธุรกิจในระยะยาว บริษัทจึงวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจจากกิจกรรมในการดำเนินธุรกิจทุกกลุ่ม เพื่อกำหนดกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญ อันจะนำไปสู่การวิเคราะห์ความคาดหวังและกำหนดแนวทางในการตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้มีส่วนได้เสีย ให้เติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน ซึ่งพบว่ากลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญมี 9 กลุ่ม ได้แก่ พนักงาน คู่ค้าธุรกิจ ลูกค้า คู่แข่ง เจ้าหนี้ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ชุมชนสังคมและสิ่งแวดล้อม ภาครัฐ สื่อและองค์กรอื่น ๆ



การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

ในปี 2566 บริษัทมีการสร้างการมีส่วนร่วมและตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียดังนี้

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	แนวทางการตอบสนอง และผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย
 พนักงาน	1. สวัสดิการและค่าตอบแทนที่ดี เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน สามารถแข่งขันและเทียบเคียงกับธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน 2. ความมั่นคง การเติบโต และความก้าวหน้าในอาชีพ 3. การจัดอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการทำงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ 4. การพัฒนาความรู้ และความสามารถของพนักงานอย่างเหมาะสม 5. การดูแลสุขภาพของพนักงาน จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี เหมาะสม และมีความปลอดภัย 6. การรับฟังการแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และเข้าใจความต้องการของพนักงาน 7. การดูแล รักษา และปฏิบัติต่อพนักงานทุกระดับอย่างเท่าเทียม	**เป้าหมาย :** 1. ร้อยละความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานต่อองค์กรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.00 2. อัตราการลาออกของพนักงานน้อยกว่าหรือเท่ากับปีก่อนหน้า 3. ชั่วโมงการฝึกอบรมพนักงานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 9 ชั่วโมงต่อคนต่อปี 4. พนักงานมีความก้าวหน้าและความมั่นคงในหน้าที่การงาน 5. อัตราการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานเป็นศูนย์ **ตัวชี้วัด :** 1. ความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร 2. อัตราการลาออกพนักงาน 3. ชั่วโมงการฝึกอบรมพนักงานเฉลี่ย 4. จำนวนพนักงานที่ได้รับการเลื่อนตำแหน่ง 5. อัตราการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน **ช่องทางการสื่อสาร :** • แบบสำรวจความต้องการของพนักงานเพื่อจัดเตรียมหลักสูตรที่เหมาะสมให้แก่พนักงานและสอดคล้องกับการเติบโตของธุรกิจ • แบบสำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร • การจัดปฐมนิเทศพนักงาน • การจัดกิจกรรมสร้างความผูกพันกับพนักงาน เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้พนักงาน • กิจกรรมผู้บริหารพบพนักงาน • ประชาสัมพันธ์ข่าวสารและกิจกรรมผ่านสื่อสังคมออนไลน์ • แบบ 56-1 One Report และรายงานความยั่งยืน	**แนวทางการตอบสนอง :** 1. จัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการ 2. สำรวจการจ่ายผลตอบแทนของตลาดสม่ำเสมอประจำทุกปี เพื่อให้ค่าตอบแทน ผลประโยชน์ และสวัสดิการที่เหมาะสม 3. จัดสถานที่ทำงาน อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัย เหมาะสม และเพียงพอ 4. กำหนดแนวทางมาตรฐานในการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรม ชัดเจน และประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยความโปร่งใสเท่าเทียม 5. กำหนดเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ 6. จัดหา / จัดทำหลักสูตรฝึกอบรม เพื่อพัฒนาทักษะและความสามารถที่สอดคล้องกับพนักงานในสายงานและในระดับต่าง ๆ 7. ส่งเสริมและสร้างความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กรผ่านกิจกรรมต่าง ๆ 8. สำรวจความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กรประจำทุกปี 9. ปรับปรุงและพัฒนาช่องทางการแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ 10. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม (คปอ.) 11. ส่งเสริมการดำเนินงานด้วยความเคารพในสิทธิมนุษยชน **ผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย :** 1. ร้อยละความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร ร้อยละ 77.00 2. อัตราการลาออกของพนักงานร้อยละ 2.50 เพิ่มขึ้นจากปี 2565 ร้อยละ 0.96 3. ชั่วโมงการฝึกอบรมพนักงานเฉลี่ย 8.09 ชั่วโมงต่อคนต่อปี 4. จำนวนพนักงานที่ได้รับการเลื่อนตำแหน่ง 29 คน 5. อัตราการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน (LTIFR) 0.72 ราย

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	แนวทางการตอบสนอง และผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย
 **คู่ค้าธุรกิจ**	1. การจัดซื้อจัดจ้าง และประมูลงาน ที่โปร่งใส เป็นธรรม และสามารถตรวจสอบได้ 2. การร่วมพัฒนาศักยภาพและเติบโตไปด้วยกันในระยะยาวอย่างยั่งยืน 3. การบริหารงานตามข้อตกลง ตามสัญญา 4. คุณภาพผลิตภัณฑ์ การส่งมอบงาน การชำระเงินครบถ้วน และตรงตามเวลาที่กำหนดในสัญญา 5. ความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจร่วมกัน 6. การพูดคุย แลกเปลี่ยนความคิด องค์ความรู้ เพื่อพัฒนานวัตกรรมหรือวิธีการทำงานรูปแบบใหม่ ๆ ร่วมกัน 7. การเคารพในสิทธิและการไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาซึ่งกันและกัน 8. การจัดซื้อจัดจ้างที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	**เป้าหมาย :** 1. คะแนนและผลการประเมินผลงานหรือการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของคู่ค้าอยู่ในระดับดีมาก 2. ร้อยละ 100 ของคู่ค้ารายสำคัญที่ทำสัญญาได้รับการสื่อสารเรื่องจรรยาบรรณคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) 3. ร้อยละ 100 ของคู่ค้ารายสำคัญได้รับการประเมินด้านความยั่งยืนครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (ESG) **ตัวชี้วัด :** 1. การประเมินผลงานหรือการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของคู่ค้าอยู่ในระดับดีมาก 2. จำนวนคู่ค้ารายสำคัญที่ได้รับการสื่อสารจรรยาบรรณคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) 3. จำนวนคู่ค้ารายสำคัญที่ได้รับการประเมินด้านความยั่งยืนครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม (ESG) **ช่องทางการสื่อสาร :** • การคัดเลือกและประเมินคู่ค้า • การประเมินความเสี่ยงคู่ค้า • การประเมินประสิทธิภาพของคู่ค้า • การประชุมหรือสัมมนาทางธุรกิจ • ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะและความคิดเห็น • แบบ 56-1 One Report และรายงานความยั่งยืน	**แนวทางการตอบสนอง :** 1. จัดทำจรรยาบรรณคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) และประกาศใช้ สื่อสารและเปิดเผยให้คู่ค้าทราบ 2. จัดประชุม สร้างความเข้าใจกระบวนการร่วมกันอย่างชัดเจน และจัดกิจกรรมร่วมกับคู่ค้า 3. ให้ข้อมูลความรู้ต่าง ๆ โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเพื่อพัฒนาคู่ค้าให้เติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน 4. กำหนดการส่งมอบงาน การชำระเงินที่ตรงเวลาถูกต้องและครบถ้วน ยึดมั่นตามข้อตกลงในสัญญา 5. เยี่ยมเยียนคู่ค้า พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ 6. ปฏิบัติต่อคู่ค้าทางธุรกิจ ด้วยความเสมอภาค ยุติธรรม และมีมาตรฐานเดียวกัน 7. ดำเนินโครงการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว (Green Procurement) เพื่อส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์หรือการบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 8. บริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงของผลกระทบทั้งด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม 9. ประเมินคู่ค้ารายสำคัญและประเมินความเสี่ยงคู่ค้าเป็นประจำทุกปี เพื่อนำไปจัดทำแผนพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้า **ผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย :** 1. คะแนนและผลการประเมินผลงานหรือการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของคู่ค้าอยู่ในระดับดีมาก 2. ร้อยละ 100 ของคู่ค้ารายสำคัญที่ทำสัญญาได้รับการสื่อสารเรื่องจรรยาบรรณคู่ค้า 3. ร้อยละ 100 ของคู่ค้ารายสำคัญได้รับการประเมินด้านความยั่งยืนครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม (ESG)

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	แนวทางการตอบสนอง และผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย
 ลูกค้า	1. ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัยตามมาตรฐาน 2. การส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการภายใต้เงื่อนไขและข้อตกลงอย่างครบถ้วน ถูกต้องและตรงต่อเวลาที่กำหนด 3. สินค้าและบริการอยู่ในราคาที่เหมาะสม 4. ความพร้อมและความรวดเร็วในการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า 5. การให้บริการก่อนการขายและหลังการขายที่ดีและให้ความช่วยเหลืออย่างเหมาะสม 6. ความสามารถในการแก้ปัญหาอย่างถูกต้องเหมาะสม และทันท่วงที 7. การรักษาและปกป้องข้อมูลความลับของลูกค้า 8. บริษัทดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐานสากล ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม	**เป้าหมาย :** 1. ร้อยละความพึงพอใจของลูกค้าต่อผลิตภัณฑ์และการบริการมากกว่าปีก่อนหน้า **ตัวชี้วัด :** 1. ความพึงพอใจของลูกค้าต่อผลิตภัณฑ์และการบริการ **ช่องทางการสื่อสาร :** • ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นในการใช้สินค้าและบริการ • แบบประเมินความพึงพอใจลูกค้า • การเยี่ยมชม การประชุม การอบรม / สัมมนา • การสื่อสารข้อมูลผ่านสื่อสังคมออนไลน์ • แบบ 56-1 One Report และรายงานความยั่งยืน	**แนวทางการตอบสนอง :** 1. นำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย สามารถตรวจสอบได้ 2. ตรวจสอบและควบคุมการผลิตสินค้าและการให้บริการให้ได้ตามมาตรฐานสากล 3. จัดทำระบบประกันคุณภาพ ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่วัตถุดิบต้นทางจนถึงมือลูกค้า 4. การฝึกอบรมพนักงานเพื่อให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและมีการบริการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า 5. กำหนดราคาสินค้าและบริการอย่างเหมาะสม ให้ข้อมูลกับลูกค้าด้วยความโปร่งใส 6. วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ปลอดภัยเหมาะสมและทันสมัย 7. ปฏิบัติตามข้อตกลงที่ให้ไว้กับลูกค้าอย่างเคร่งครัด 8. เพิ่มช่องทางในการเข้าถึงผลิตภัณฑ์และบริการที่เหมาะสมและทันสมัย 9. พัฒนานวัตกรรม Renewable energy หรือ Clean technology ในการผลิตสินค้าและบริการ เพื่อพัฒนาสังคมและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 10. สนับสนุนส่งเสริมการใช้วัตถุดิบเพื่อผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 11. สำรวจความพึงพอใจของลูกค้าเพื่อนำผลการสำรวจรวมไปถึงข้อเสนอแนะมาปรับปรุงพัฒนาอย่างสม่ำเสมอ 12. จัดทำนโยบาย การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act: PDPA) **ผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย :** 1. ความพึงพอใจของลูกค้าต่อผลิตภัณฑ์และการบริการ ร้อยละ 89.16 ลดลงจากปี 2565 ร้อยละ 0.26

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	แนวทางการตอบสนอง และผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย
 **คู่แข่ง**	1. ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส สุจริต และมีจริยธรรมแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามกฎหมาย 2. ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญา	**เป้าหมาย :** 1. ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับประเด็นเรื่องการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญา **ตัวชี้วัด :** 1. ข้อร้องเรียนการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญา **ช่องทางการสื่อสาร :** • การสัมมนาทางธุรกิจ • การประชุมพบปะพูดคุย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและความร่วมมือตามวาระต่าง ๆ • เว็บไซต์ • แบบ 56-1 One Report และรายงานความยั่งยืน	**แนวทางการตอบสนอง :** 1. ปฏิบัติต่อคู่แข่งด้วยความเป็นธรรม คำนึงถึงจริยธรรม ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ทางปัญญา และเป็นไปตามกฎหมาย **ผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย :** 1. ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับประเด็นเรื่องการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญา
 **เจ้าหนี้**	1. การชำระคืนตรงตามจำนวนและเวลาที่กำหนด 2. การปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญา 3. บริหารจัดการความเสี่ยงที่รัดกุมเพื่อความต่อเนื่องทางธุรกิจ 4. การบริหารข้อมูลทางการเงินที่ถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน ตรงไปตรงมา	**เป้าหมาย :** 1. มีการปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญาอย่างถูกต้องและครบถ้วน **ตัวชี้วัด :** 1. การปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญา **ช่องทางการสื่อสาร :** • ประชุมกันเพื่อชี้แจงเงื่อนไขและข้อตกลงร่วมกัน • เว็บไซต์ • แบบ 56-1 One Report	**แนวทางการตอบสนอง :** 1. การชำระคืนตามกำหนด 2. พูดคุย หารือหรือประชุม เพื่อหาข้อสรุปร่วมกันถึงข้อตกลงและเงื่อนไข 3. แลกเปลี่ยนองค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการความเสี่ยงสื่อสารอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารความรู้ที่ถูกต้องและชัดเจน 4. การเปิดเผยข้อมูลที่โปร่งใส ครบถ้วนและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง **ผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย :** 1. การปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อตกลงตามสัญญาถูกต้องและครบถ้วน ร้อยละ 100

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	แนวทางการตอบสนอง และผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย
 ผู้ถือหุ้น และนักลงทุน	1. การกำกับดูแลกิจการที่ดีและการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ 2. ผลประกอบการที่เติบโต มั่นคง มีผลกำไร 3. ผลตอบแทน (เงินปันผล และส่วนต่างราคาหุ้น) จากการดำเนินงานที่ดีและยั่งยืน 4. การดำเนินธุรกิจประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ 5. การเคารพและดูแลรักษาสิทธิที่เท่าเทียมและเป็นธรรม 6. การเปิดเผยข้อมูลของบริษัทตามข้อเท็จจริง ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส และทันต่อการตัดสินใจ	**เป้าหมาย :** 1. ผลสำรวจการดำเนินงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90.00 **ตัวชี้วัด :** 1. ผลสำรวจการดำเนินงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ **ช่องทางการสื่อสาร :** • การประชุมผู้ถือหุ้น • การประชุมหรือการประกาศแผนธุรกิจและเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจประจำปี • เว็บไซต์ • แบบ 56-1 One Report และรายงานความยั่งยืน	**แนวทางการตอบสนอง :** 1. ดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและปฏิบัติตามแผนธุรกิจประจำปี 2. สร้างผลประกอบการที่ยั่งยืนและสมดุล ภายใต้การบริหารความเสี่ยงที่รัดกุม 3. สร้างความเชื่อมั่น และมอบผลตอบแทนสูงสุด อย่างเหมาะสม 4. เปิดเผยผลการดำเนินธุรกิจและการดำเนินงานด้วยความโปร่งใส ครบถ้วนและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง **ผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย :** 1. ผลสำรวจการดำเนินงานด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ร้อยละ 92.63

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	แนวทางการตอบสนอง และผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย
 **ชุมชน / สังคม และสิ่งแวดล้อม**	1. การดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสังคม ดูแลการดำเนินงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน 2. การมีส่วนร่วมของชุมชน ในการพัฒนาและสร้างคุณค่าร่วมกัน 3. การร่วมพัฒนาชุมชน ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีให้กับชุมชนรอบโรงงานและโรงไฟฟ้า 4. การส่งเสริมให้ชุมชนมีความรู้ ความเข้าใจเรื่องพลังงานทดแทน การนำนวัตกรรมเข้ามาบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในชุมชน 5. การให้ความสำคัญกับความปลอดภัย ผลกระทบต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ 6. การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน 7. การจ้างงานและสร้างอาชีพให้คนภายในพื้นที่ 8. การสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทกับชุมชน	**เป้าหมาย :** 1. ร้อยละความพึงพอใจของชุมชนต่อการดำเนินงานของบริษัท 2. ไม่มีข้อร้องเรียนจากสังคมและชุมชน 3. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรลดลงโดยเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า **ตัวชี้วัด :** 1. ผลการประเมินความพึงพอใจของชุมชน 2. จำนวนข้อร้องเรียนจากชุมชนและสังคม 3. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร **ช่องทางการสื่อสาร :** • การสำรวจความพึงพอใจของชุมชนต่อการดำเนินงานของบริษัท • ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชน • ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะและความคิดเห็น • เว็บไซต์ • แบบ 56-1 One Report	**แนวทางการตอบสนอง :** 1. จัดตั้งคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืนและคณะทำงานชุดย่อย 2. ประชาสัมพันธ์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการดำเนินธุรกิจ เทคโนโลยี และนวัตกรรมรวมไปถึงความรู้อื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมผ่านเว็บไซต์ การจัดกิจกรรมหรือช่องทางอื่น ๆ 3. พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สะอาดเพื่อช่วยลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม 4. ประเมินผลกระทบต่อชุมชนก่อนและหลังการดำเนินงานดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ 5. ลงพื้นที่ชุมชน เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น เสนอแนะ ติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ 6. ดำเนินโครงการและกิจกรรมด้านสังคม 7. สนับสนุน ส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับชุมชน 8. บริหารจัดการทรัพยากรตั้งแต่ต้นทางเพื่อลดปริมาณขยะที่จะส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม 9. นำหลัก 8R มาปฏิบัติเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของการใช้ทรัพยากรจนลดการเกิดของเสียมุ่งสู่การเป็น Zero waste 10. จัดให้มีช่องทางการรับข้อติชมรวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะและความคิดเห็น 11. ส่งเสริมการสร้างวัฒนธรรมการดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการใช้พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั่วทั้งองค์กร **ผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย :** 1. ความพึงพอใจของชุมชนต่อการดำเนินงานของบริษัท ร้อยละ 83.66 2. ไม่มีข้อร้องเรียนจากสังคมและชุมชน 3. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรในส่วนของสำนักงานใหญ่ กลุ่มธุรกิจพลังงาน และกลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey 6,674 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เพิ่มขึ้นจากปี 2565 ร้อยละ 22.57 และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรรวมทั้งสำนักงานใหญ่และ 3 กลุ่มธุรกิจ เท่ากับ 13,634 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	แนวทางการตอบสนอง และผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย
 **ภาครัฐ**	1. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง 2. ส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามหลักจริยธรรมทางธุรกิจ 3. การต่อต้านการเรียกร้องผลประโยชน์และการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน 4. การชำระภาษีและค่าธรรมเนียมครบถ้วนตามกำหนด 5. ความร่วมมือและให้การสนับสนุนโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ 6. การจัดการกับข้อร้องเรียนต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ	**เป้าหมาย :** 1. ปฏิบัติตามกฎระเบียบของหน่วยงานภาครัฐ 2. เข้าร่วมโครงการ และสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ **ตัวชี้วัด :** 1. โครงการ / กิจกรรมที่ร่วมดำเนินการกับหน่วยงานภาครัฐ **ช่องทางการสื่อสาร :** • การเยี่ยมชม การประชุม การอบรม / สัมมนา • การทวนสอบและการตรวจสอบมาตรฐาน • จัดกิจกรรมร่วมกับภาครัฐ • แบบ 56-1 One Report	**แนวทางการตอบสนอง :** 1. ดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดีและเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง 2. เปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส สม่ำเสมอ 3. เข้าร่วมเครือข่ายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน 4. ดำเนินงานด้านภาษีตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง 5. ร่วมมือและให้การสนับสนุนโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ในระดับประเทศ **ผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย :** 1. เข้าร่วมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมนำไปสู่ Zero Waste to Landfill ประจำปี 2566 กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม 2. เข้าร่วมโครงการองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี 2566 กรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม
 **สื่อ และองค์กรอื่น ๆ**	1. การเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้อง โปร่งใส รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์ มีความเป็นกลาง และเป็นประโยชน์ต่อสังคม 2. ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม 3. การสร้างการมีส่วนร่วมและความสัมพันธ์ที่ดีกับสื่อและองค์กรอื่น ๆ	**เป้าหมาย :** 1. การนำเสนอข่าวสาร การให้ข้อมูลของบริษัทที่ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน **ตัวชี้วัด :** 1. ระดับการให้ข้อมูลของบริษัทที่ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน **ช่องทางการสื่อสาร :** • การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น หรือการประกาศแผนธุรกิจและเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจ และกิจกรรมวันบริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน (Opportunity Day) • ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น • เว็บไซต์ • แบบ 56-1 One Report	**แนวทางการตอบสนอง :** 1. ส่งมอบข้อมูลการดำเนินงานตามความเป็นจริงและมีความเป็นกลางเป็นประจำ หลังจากการดำเนินงานเสร็จสิ้น 2. ส่งมอบข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมหรือสาธารณชนทั่วไป รวมทั้งจัดตั้งคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืนและคณะทำงานชุดย่อย 3. ประชาสัมพันธ์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ เทคโนโลยี และนวัตกรรมรวมไปถึงความรู้อื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมผ่านเว็บไซต์ การจัดกิจกรรมหรือช่องทางอื่น ๆ **ผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย :** 1. การให้ข้อมูลของบริษัทที่ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน อยู่ในระดับร้อยละ 90.32

การวิเคราะห์ประเด็นสำคัญทางธุรกิจ

บริษัทได้ทบทวนประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนที่เกี่ยวข้องและมีความสำคัญต่อธุรกิจทั้งภายในและภายนอก ซึ่งพิจารณาครอบคลุมในประเด็นที่เป็นความเสี่ยงหรือผลกระทบเชิงลบ และประเด็นที่เป็นโอกาสหรือผลกระทบเชิงบวก รวมถึงความคาดหวังและความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ตลอดจนแนวโน้มทิศทางมาตรฐานด้านความยั่งยืนที่เกี่ยวข้องครอบคลุมในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีกระบวนการในการระบุประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนตามมาตรฐาน Global Reporting Initiative Standards (GRI) ดังนี้



1. ทำความเข้าใจบริบทขององค์กร (Understand the Organization's Context)

บริษัททบทวนบริบทขององค์กรตลอดห่วงโซ่คุณค่า ตั้งแต่กิจกรรมต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ ความสัมพันธ์และความเชื่อมโยงทางธุรกิจ บริบทด้านความยั่งยืนที่เกี่ยวข้องจากปัจจัยภายใน ปัจจัยภายนอก รวมถึงความต้องการ ความคาดหวัง และความกังวลของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มที่มีความเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ควบคู่ไปกับการศึกษาแนวโน้มโลก และทิศทางของธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน เพื่อกำหนดประเด็นสำคัญเบื้องต้น โดยแบ่งกลุ่มประเด็นออกเป็น 3 ด้าน คือ ด้านเศรษฐกิจ We care Business ด้านพนักงาน We care People และด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม We care Social

2. ระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นหรือที่อาจจะเกิดขึ้น (Identify Actual and Potential Impacts)

ระบุผลกระทบของประเด็นสำคัญเบื้องต้น ทั้งผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง และที่มีโอกาสจะเกิดขึ้นในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งผลกระทบเชิงบวก และผลกระทบเชิงลบ ครอบคลุมในทุกกิจกรรมการดำเนินธุรกิจตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยกระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก

3. ประเมินความสำคัญของผลกระทบ (Assess the Significant of the Impacts)

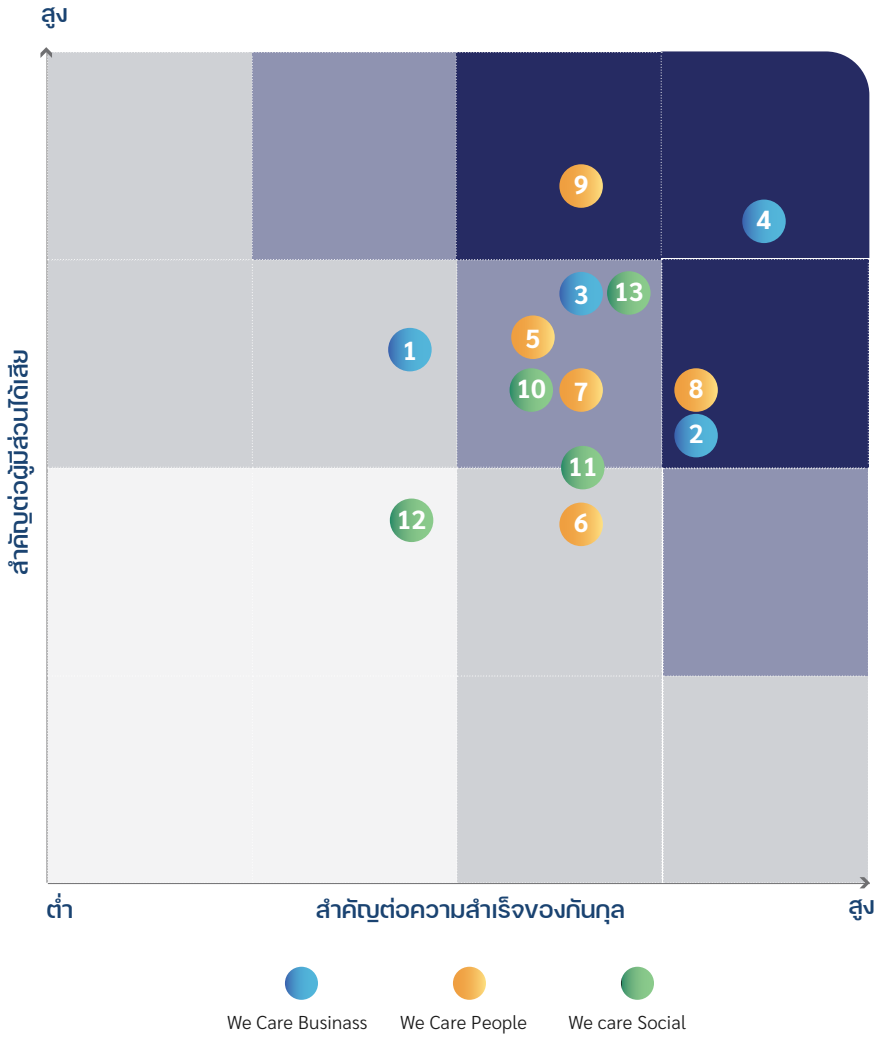
ประเมินความสำคัญของผลกระทบและจัดลำดับความสำคัญ ตามเกณฑ์ระดับความรุนแรงของผลกระทบ (Severity) และโอกาสในการเกิด (Likelihood) ในมิติของผลกระทบที่มีความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสีย และผลกระทบที่มีความสำคัญต่อธุรกิจ

4. จัดลำดับความสำคัญของผลกระทบที่มีนัยสำคัญสำหรับการรายงาน (Prioritize the Most Significant Impacts for Reporting)

จัดลำดับความสำคัญตามระดับความสำคัญของผลกระทบ โดยนำมาจัดระดับความสำคัญในตารางการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญ (Materiality Matrix) โดยแกนแนวตั้ง คือ ประเด็นที่อาจเกิดผลกระทบและมีความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสีย และแกนแนวนอน คือ ประเด็นที่อาจเกิดผลกระทบและมีความสำคัญต่อความสำเร็จของธุรกิจ และนำเสนอเพื่อพิจารณาทวนสอบความถูกต้องและความครบถ้วนของประเด็นที่มีนัยสำคัญ โดยคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน แล้วจึงนำประเด็นที่ผ่านการทวนสอบแล้ว เสนอต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติและยืนยันประเด็น พร้อมจัดทำแผนดำเนินงานด้านความยั่งยืน รวมถึงแผนการบริหารความเสี่ยงองค์กร ที่ผ่านการเห็นชอบจากผู้บริหารระดับสูง โดยมีประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นประธานในการลงมติเห็นชอบ เพื่อดำเนินการตอบสนองต่อความคาดหวังผู้มีส่วนได้เสีย และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ผลการประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

บริษัททบทวนและประเมินประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 พบว่าประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนมีทั้งหมด 13 ประเด็น แบ่งเป็นประเด็นที่มีความสำคัญสูงมาก 4 ประเด็น ประเด็นที่มีความสำคัญสูง 5 ประเด็น ประเด็นที่มีความสำคัญปานกลาง 3 ประเด็น และประเด็นที่มีความสำคัญต่ำ 1 ประเด็น ดังนี้



ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

สำคัญสูงมาก	2. การบริหารความเสี่ยงและภาวะวิกฤต 4. การพัฒนานวัตกรรม 8. การดึงดูดและรักษาพนักงาน 9. ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์
สำคัญสูง	3. การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน 7. การพัฒนาบุคลากรแบบองค์รวม 10. การบริหารจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต 13. การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
สำคัญปานกลาง	1. การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ 6. การบริหารแรงงานและสิทธิมนุษยชน 11. การสร้างคุณค่าให้กับสังคม
สำคัญต่ำ	12. ความหลากหลายทางชีวภาพ







ขอบเขตผลกระทบและการนำเสนอประเด็นด้านความยั่งยืนในการรายงาน

ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน		ขอบเขตผลกระทบ		ความสอดคล้อง		หัวข้อที่นำเสนอในรายงาน
		ภายในองค์กร	ภายนอกองค์กร	SDGs	GRI	
We care Business	**การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ** การกำกับดูแลกิจการที่ดี ส่งผลให้บริษัทมีผลการดำเนินงานที่ดี สร้างคุณค่าและผลตอบแทนที่ยั่งยืนในระยะยาว รวมถึงสร้างความเชื่อมั่นและความไว้วางใจให้แก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกกลุ่ม	• 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
	การบริหารความเสี่ยงและภาวะวิกฤต ความเสี่ยงในด้านต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น ส่งผลต่อความมั่นคงและความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ	• พนักงาน	• เจ้าหนี้ • ผู้ถือหุ้น / นักลงทุน		• GRI 201 • GRI 3	• การบริหารจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤต
	การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างมีความรับผิดชอบ มีจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ และคำนึงถึงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ช่วยลดความเสี่ยง สร้างความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ และเสริมสร้างความมั่นคงยั่งยืนให้กับบริษัท คู่ค้า และพันธมิตรทางธุรกิจ	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • ภาครัฐ • ชุมชน / สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 2-6 • GRI 3 • GRI 308 • GRI 407 • GRI 408 • GRI 409 • GRI 414	• การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน
	การพัฒนานวัตกรรม การพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจพลังงานสะอาดที่ตอบโจทย์ความต้องการของสังคม สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นปัจจัยสำคัญในการผลักดันให้บริษัทเป็นผู้นำทางธุรกิจนวัตกรรมพลังงานสะอาดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ สร้างผลตอบแทนให้กับธุรกิจและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้คนในสังคมได้อย่างยั่งยืน	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • คู่แข่ง • ผู้ถือหุ้น / นักลงทุน • ชุมชน / สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3	• การบริหารความสัมพันธ์และประสบการณ์ที่ดีต่อลูกค้า • นวัตกรรมทางธุรกิจสร้างสรรค์สังคม

	ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน	ขอบเขตผลกระทบ		ความสอดคล้อง		หัวข้อที่นำเสนอในรายงาน
		ภายในองค์กร	ภายนอกองค์กร	SDGs	GRI	
We care People	**อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน** การบริหารจัดการการดำเนินงานให้เป็นไปอย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ ลดการเกิดความสูญเสีย สร้างความเชื่อมั่นให้กับพนักงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถเพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • ภาครัฐ • ชุมชน / สังคม และสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 403	• การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
	การบริหารแรงงานและสิทธิมนุษยชน การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม ปฏิบัติตามแนวทางสากลด้านสิทธิมนุษยชน ดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อพนักงาน ลูกค้า คู่ค้า ผู้รับเหมา ชุมชนสังคม รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง สามารถป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชนในห่วงโซ่อุปทาน	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • ผู้ถือหุ้น / นักลงทุน • ภาครัฐ • ชุมชน / สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 401 • GRI 402 • GRI 403 • GRI 404 • GRI 405 • GRI 418	• การดำเนินงานด้านสิทธิมนุษยชน
	การพัฒนาบุคลากรแบบองค์รวม การพัฒนาพนักงานที่ไม่หยุดต่อการปรับตัวและเติบโตของบริษัท ท่ามกลางภาวะการแข่งขันทางธุรกิจ ส่งผลให้พนักงานไม่สามารถปฏิบัติงานทดแทนพนักงานที่ลาออกหรือเกษียณได้อย่างมีประสิทธิภาพ	• พนักงาน	• ลูกค้า • คู่ค้า • ภาครัฐ • ชุมชน / สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 404	• การดูแลรักษาพนักงาน
	การดึงดูดและรักษาพนักงาน พนักงานคือปัจจัยที่สำคัญต่อการสร้างความสำเร็จอย่างยั่งยืนขององค์กร การที่พนักงานได้รับค่าตอบแทนที่เหมาะสม มีสิ่งอำนวยความสะดวกที่เพียงพอ สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีของพนักงาน ช่วยเพิ่มความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานที่มีต่อองค์กร ลดอัตราการลาออก	• พนักงาน	• ผู้ถือหุ้น / นักลงทุน		• GRI 3 • GRI 401	• การดูแลรักษาพนักงาน
	ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สร้างความเชื่อมั่นและเพิ่มความพึงพอใจให้กับลูกค้า สามารถรักษาฐานลูกค้าปัจจุบัน ขยายฐานลูกค้าใหม่ และเพิ่มโอกาสในการขยายธุรกิจร่วมกับลูกค้า	• พนักงาน	• คู่ค้า • ลูกค้า • คู่แข่ง • ผู้ถือหุ้น / นักลงทุน • เจ้าหนี้ • ภาครัฐ • ชุมชน / สังคมและสิ่งแวดล้อม • สื่อและองค์กรอื่น ๆ		• GRI 3 • GRI 416	• การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน • การบริหารความสัมพันธ์และประสบการณ์ที่ดีต่อลูกค้า • นวัตกรรมทางธุรกิจสร้างสรรค์สังคม

ประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน		ขอบเขตผลกระทบ		ความสอดคล้อง		หัวข้อที่นำเสนอในรายงาน
		ภายในองค์กร	ภายนอกองค์กร	SDGs	GRI	
We care Social	**การบริหารจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต** หากไม่มีการบริหารจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต รวมถึงมลพิษต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานและแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน อาจสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชนและสังคมรอบโรงงาน และโรงไฟฟ้า รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพ	• พนักงาน	• คู่ค้า • ภาครัฐ • ชุมชน / สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 306	• การบริหารจัดการขยะ ของเสียและมลพิษ
	การสร้างคุณค่าให้กับสังคม สนับสนุนกิจกรรมและโครงการในการพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างงานที่มีคุณค่า สร้างความสัมพันธ์ผ่านการสร้างการมีส่วนร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน ช่วยให้บริษัทเป็นเพื่อนบ้านที่ดีกับสังคม เติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน	• พนักงาน	• ลูกค้า • ชุมชน / สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 413	• ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม
	ความหลากหลายทางชีวภาพ การสนับสนุนการอนุรักษ์และปกป้องทรัพยากรธรรมชาติ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางธรรมชาติ สามารถช่วยสร้างสมดุลในการอยู่ร่วมกันระหว่างธรรมชาติและการดำเนินธุรกิจ เพื่อส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของคนในสังคม	• พนักงาน	• คู่ค้า • ชุมชน / สังคมและสิ่งแวดล้อม • ภาครัฐ		• GRI 3 • GRI 304	• ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม • การบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก
	การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การมีกลยุทธ์และแนวทางการบริหารจัดการเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่สอดคล้องตามเป้าหมายประเทศ ผ่านการสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจพลังงานทดแทนและพัฒนานวัตกรรมใหม่ด้านพลังงาน มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาโลกร้อนอย่างจริงจัง พร้อมผลักดันพลังงานสะอาดให้เป็นพลังงานหลักในการขับเคลื่อนสู่สังคมคาร์บอนต่ำร่วมกัน	• พนักงาน	• คู่ค้า • ผู้ถือหุ้น / นักลงทุน • ภาครัฐ • ชุมชน / สังคมและสิ่งแวดล้อม		• GRI 3 • GRI 302 • GRI 303 • GRI 305 • GRI 306	• การบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก • การบริหารจัดการน้ำ • การบริหารจัดการพลังงาน

ทั้งนี้ สามารถดูรายงานความยั่งยืนฉบับเต็มตามเอกสารแนบ 7

3.3 การจัดการความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการ ควบคุม ป้องกัน และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจพลังงานทดแทน รวมถึงเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่นยืนตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ จึงได้กำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานเพื่อบริหารจัดการคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพตามข้อกำหนด กฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนการลงทุนเพื่อพัฒนา ปรับปรุง รวมทั้งแสวงหาแนวทางการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ตลอดจนการบริหารการลดปริมาณการปล่อยของเสียและก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน และนโยบายการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเปิดเผยไว้ในเว็บไซต์บริษัท



ผลการดำเนินงานในมิติสิ่งแวดล้อม ปี 2566

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	การจัดการ	เป้าหมาย ปี 2566	การบริหารจัดการ		
			ปี 2565 (ปีฐาน)	ปี 2566	ลดลง / เพิ่มขึ้น ร้อยละ
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร [1]	ลดลงร้อยละ 5.00	5,445 tCO_2e	6,674 tCO_2e	เพิ่มขึ้นร้อยละ 22.57
พลังงานไฟฟ้า	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากภายนอก [2]	ลดลงร้อยละ 5.00	4,126,854.02 kWh	3,746,174.52 kWh	ลดลงร้อยละ 9.22
น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำจากภายนอก [2]	ลดลงร้อยละ 5.00	60,918.87 m^3	44,183.07 m^3	ลดลงร้อยละ 27.47
ของเสียจากกระบวนการผลิต	ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิตที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกวิธี [2]	-	253.29 ตัน	51.79 ตัน	ลดลงร้อยละ 79.55
	การจัดการตามหลัก 3Rs [2]	-	249.93 ตัน (ร้อยละ 98.67)	39.76 ตัน (ร้อยละ 76.77)	ลดลงร้อยละ 21.90
	การจัดการด้วยวิธีฝังกลบ [2]	-	3.36 ตัน (ร้อยละ 1.33)	12.03 ตัน (ร้อยละ 23.23)	เพิ่มขึ้นร้อยละ 21.90

หมายเหตุ [1] เป้าหมายและผลการดำเนินงานปี 2565 และ ปี 2566 ครอบคลุมสำนักงานใหญ่ กลุ่มธุรกิจพลังงาน และกลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey

[2] เป้าหมายและผลการดำเนินงานปี 2565 และ ปี 2566 ครอบคลุมสำนักงานใหญ่ กลุ่มธุรกิจพลังงาน กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey และกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

ทั้งนี้ สามารถดูรายงานความยั่งยืนฉบับเต็มตามเอกสารแนบ 7

3.4 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการขับเคลื่อนธุรกิจไปพร้อมกับการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมให้เข้มแข็ง เติบโต อย่างยั่งยืน โดยได้ดำเนินการผ่านการสำรวจความต้องการและความคาดหวังของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและร่วมพัฒนาสังคมให้เติบโตด้วยการให้ความร่วมมือและสร้างเสริมกระบวนการทำงานร่วมกัน โดยบริษัทได้ปฏิบัติตามข้อบังคับและกฎหมายอย่างเคร่งครัด รวมถึงให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรมโดยไม่เลือกปฏิบัติ ตลอดจนเคารพหลักสิทธิมนุษยชน และมีความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน และนโยบายสิทธิมนุษยชน โดยเปิดเผยไว้ในเว็บไซต์บริษัท

ผลการดำเนินงานในมิติสังคม ปี 2566

พนักงานทั้งหมด

ปี 2566 **1,170** ราย ▼ลดลง 4.02%
ปี 2565 1,219 ราย

สัดส่วนพนักงานทั้งหมด

39.06% ▼ลดลง 0.32%

60.94% ▲เพิ่มขึ้น 0.32%

ส่งเสริมให้พนักงานผู้พิการมีอาชีพและรายได้

▼ลดลง 36.36% **7** ราย

จำนวนพนักงานที่ได้รับการสนับสนุนการปรับเลื่อนตำแหน่ง

▼ลดลง 14.71% **29** ราย

อัตราการลาออกของพนักงาน

2.50% ▲เพิ่มขึ้น 0.96%

คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงาน

77% ▼ลดลง 9.83%

คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของลูกค้า

89.16% ▼ลดลง 0.26%

จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ย

122 หลักสูตร

8.09 ชั่วโมง / คน / ปี ▲เพิ่มขึ้น 44.21%

จำนวนการละเมิดสิทธิมนุษยชน ไม่มี

ข้อพิพาทด้านแรงงาน ไม่มี

จำนวนข้อร้องเรียนด้านทุจริตและคอร์รัปชัน ไม่มี

คู่ค้าที่ได้รับการประเมินคัดเลือกคู่ค้ารายใหม่

▼ลดลง 28.13% **23** ราย

คู่ค้าหลักที่ได้รับการประเมินด้านความยั่งยืน 100%

คู่ค้ารายสำคัญที่มีผลกระทบต่อบริษัทโดยตรง

▼ลดลง 53.77% **49** ราย

คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจและความผูกพันของชุมชน

83.66% ▲เพิ่มขึ้น 8.72%

จำนวนข้อร้องเรียนที่มีนัยสำคัญเกี่ยวกับชุมชน ไม่มี

ลดต้นทุนการดำเนินงานจากกิจกรรมปรับปรุงคุณภาพของพนักงาน

▲เพิ่มขึ้น 7.06% **0.91** ล้านบาท

อัตราการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน
(ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง)

▼ลดลง 50.00% **0.72** ราย

จำนวนงบประมาณสนับสนุนชุมชน

3.75 ล้านบาท ▼ลดลง 33.04%

ทั้งนี้ สามารถดูรายงานความยั่งยืนฉบับเต็มตามเอกสารแนบ 7

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)

ในปี 2566 และต้นปี 2567 บริษัทประสบความสำเร็จในการพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนในประเทศ และได้รับคัดเลือกตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT) ปี 2565 – 2573 สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง พ.ศ. 2565 จำนวน 17 โครงการ รวม 832.4 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เข้าลงนามสัญญาซื้อขายไฟแล้ว จำนวน 14 โครงการ รวม 621.4 เมกะวัตต์ ซึ่งต้องใช้เวลาในการพัฒนาโครงการอย่างต่อเนื่อง และทยอยรับรู้รายได้ตั้งแต่ปี 2569 เป็นต้นไป

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของบริษัท

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 สามารถสรุปได้ ดังนี้

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	ปี 2566	ปี 2565	การเปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	1,827.65	1,829.22	(1.57)	(0.09%)
รายได้จากการขายไฟฟ้า	2,306.76	3,448.85	(1,142.09)	(33.12%)
รายได้จากการก่อสร้างและให้บริการ	2,483.26	1,776.25	707.00	39.80%
รายได้จากการขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	987.57	451.37	536.21	118.80%
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า	-	1,330.72	(1,330.72)	(100.00%)
รายได้อื่น	131.88	60.66	71.22	117.42%
รายได้รวม	7,737.12	8,897.07	(1,159.95)	(13.04%)
ต้นทุนจากการขายและการให้บริการ	5,159.96	4,726.44	433.53	9.17%
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	1,154.60	1,026.88	127.71	12.44%
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	61.75	92.69	(30.94)	(33.37%)
ขาดทุน (กำไร) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	39.55	(618.03)	657.58	(106.40%)
รวมค่าใช้จ่าย	6,415.86	5,227.98	1,187.88	22.72%

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	ปี 2566	ปี 2565	การเปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	1,019.49	510.64	508.85	99.65%
ต้นทุนทางการเงิน	686.84	864.62	(177.78)	(20.56%)
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	179.03	300.74	(121.71)	(40.47%)
กำไรสำหรับงวด	1,474.89	3,014.38	(1,539.48)	(51.07%)
กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่	1,474.47	3,010.52	(1,536.05)	(51.02%)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.17	0.34	(0.17)	(50.00%)

บริษัทมีผลการดำเนินงานในภาพรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 โดยมีผลกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทปรากฏผลกำไรสุทธิ 1,474.47 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน แสดงผลกำไรสุทธิ 3,010.52 ล้านบาท ลดลงเป็นจำนวนเงิน 1,536.05 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 51.02 และมีรายได้รวมแสดงในงบการเงินรวมจำนวน 7,737.12 ล้านบาท ลดลงจำนวน 1,159.95 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 13.04 เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนที่แสดงรายได้รวมจำนวน 8,897.07 ล้านบาท มีการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้าของโครงการลม เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 โดยบริษัทฯ ได้มีการแบ่งสัดส่วนการถือหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 50 ในกลุ่มโครงการลม และเปลี่ยนวิธีการรับรู้รายได้จากการรับรู้ในงบการเงินรวม เป็นวิธีการรับรู้ตามสัดส่วนในรายการส่วนแบ่งกำไรในสัดส่วนร้อยละ 50 ในส่วนของ GUNKUL และอีกร้อยละ 50 ในบริษัทร่วมทุนให้แก่ บริษัท กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด ส่งผลให้ไม่ได้มีการบันทึกรายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานลม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และได้บันทึกรายได้ดังกล่าวในส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสียแทน

สำหรับรายได้จากการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 7,605.24 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนแสดงจำนวน 7,505.69 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 99.55 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.33 ซึ่งสามารถจำแนกรายละเอียดในส่วนของรายได้ตามกลุ่มธุรกิจ ดังนี้

รายได้จากส่วนงานขายสินค้าในงบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 1,827.65 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนแสดงจำนวน 1,829.22 ล้านบาท ลดลงจำนวน 1.57 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 0.09 เนื่องจาก ในปี 2566 มีรายการขายในส่วนของอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น Gas Switch, Surge Arrester และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพิ่มขึ้นกับหน่วยงานการไฟฟ้าและเอกชน

รายได้จากการขายไฟฟ้าและส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า แสดงในงบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 แสดงจำนวน 2,306.76 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนแสดงจำนวน 3,448.85 ล้านบาท ลดลงจำนวน 1,142.09 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 33.12 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางแสดงรายได้แยกตามประเภทของกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน

รายการ	ปี 2566	ปี 2565	การเปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2,307	2,339	(32)	(1%)
• ในประเทศ	852	841	11	1%
• ต่างประเทศ	1,455	1,498	(43)	(3%)
รายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานลม	-	1,110	(1,110)	(100%)
รวม	2,307	3,449	(1,142)	(33%)

เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้าของโครงการลม เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 โดยบริษัทได้มีการแบ่งสัดส่วนการถือหุ้นสามัญในสัดส่วนร้อยละ 50 ในกลุ่มโครงการลม และเปลี่ยนวิธีการรับรู้รายได้จากการรับรู้ในงบการเงินรวม เป็นวิธีการรับรู้ตามสัดส่วนในรายการส่วนแบ่งกำไรในสัดส่วนร้อยละ 50 ในส่วนของ GUNKUL และอีกร้อยละ 50 ในบริษัทร่วมทุนให้แก่ บริษัท กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด ส่งผลให้ไม่ได้มีการบันทึกรายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานลม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และได้บันทึกรายได้ดังกล่าวในส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสียแทน

รายได้จากการรับเหมาก่อสร้างและให้บริการในงบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 2,483.26 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนจำนวน 1,776.25 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 707.00 ล้านบาท หรือคิดเป็น ร้อยละ 39.80 เพิ่มขึ้นเนื่องจากการรับรู้รายได้ที่เกิดขึ้นจากการเข้าทำสัญญาก่อสร้างให้กับหน่วยงานรัฐและภาคเอกชน โดยเข้าร่วมประมูลงานก่อสร้าง ทั้งงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้า งานก่อสร้างสายส่งบนดินและใต้ดิน รวมถึงโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับกลุ่มเอกชน ซึ่งเป็นไปตามประมาณการตามแผนงานของบริษัท นอกจากนี้ ยังมีเป้าหมายจะเข้าร่วมประมูลงานก่อสร้างกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยให้มากขึ้น เนื่องจากเล็งเห็นถึงโอกาสในการเติบโตจากนโยบายการพัฒนาระบบไฟฟ้าให้มีเสถียรภาพมั่นคง รองรับการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ ภาคธุรกิจ และอุตสาหกรรมในส่วนภูมิภาคของประเทศ รวมถึงการพัฒนาเครือข่ายระบบส่งกำลังไฟฟ้าเพื่อรองรับระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะของประเทศ

รายได้จากการขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 แสดงจำนวน 987.57 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 451.37 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 536.21 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 118.80 เกิดจากรายได้จากการขายไฟฟ้าบนหลังคาให้กับภาคเอกชนเพิ่มขึ้นเป็นสัญญาระยะยาว 10 - 15 ปี ซึ่งเป็นรายได้ที่เกิดจากการขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุนจากการปรับของมาตรฐานทางบัญชี (TFRS 16)

ในส่วนของต้นทุนจากการขายและการให้บริการ สำหรับส่วนงานขายสินค้า ส่วนงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และส่วนงานก่อสร้างและบริการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 5,159.96 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนจำนวน 4,726.44 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้น 433.53 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.17 มีรายละเอียดสรุปตาม ส่วนงานได้ดังต่อไปนี้

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	ปี 2566	ปี 2565	การเปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
ต้นทุนจากการขาย	1,405.59	1,440.36	(34.77)	(2.41%)
ต้นทุนขายไฟฟ้า	1,084.87	1,561.58	(476.71)	(30.53%)
ต้นทุนการก่อสร้างและบริการ	1,805.29	1,316.45	488.84	37.13%
ต้นทุนขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	864.21	408.05	456.16	111.79%
ต้นทุนจากการขายและการให้บริการ	5,159.96	4,726.44	433.52	9.17%

ต้นทุนจากการขาย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 1,405.59 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนจำนวน 1,440.36 ล้านบาท ลดลงจำนวน 34.77 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 2.41

ต้นทุนจากการขายไฟฟ้า สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 1,084.87 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนจำนวน 1,561.58 ล้านบาท ลดลงจำนวน 476.71 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 30.53 เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้าของโครงการลม ส่งผลให้ไม่ได้มีการบันทึกต้นทุนทางการเงินจากโครงการพลังงานลม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และได้บันทึกต้นทุนการขายดังกล่าวรับรู้อยู่ในส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสียแทน

ต้นทุนจากการก่อสร้างและบริการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 1,805.29 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อน จำนวน 1,316.45 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 488.84 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 37.13 โดยเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนของรายได้ที่เติบโตขึ้น

ต้นทุนขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 864.21 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนจำนวน 408.05 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 456.16 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 111.79 โดยเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนของรายได้ที่เติบโตขึ้น

ในส่วนของอัตรากำไรขั้นต้น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้น คิดเป็นร้อยละ 32.15 ลดลงจากงวดเดียวกันกับปีก่อนร้อยละ 12.02 โดยมีสาเหตุหลักจากการเปลี่ยนวิธีการรับรู้รายได้ของกลุ่มโครงการลมซึ่งมีอัตรากำไรที่ค่อนข้างสูง จากเดิมที่รับรู้รายได้ ต้นทุนการขายและกำไรขั้นต้นในงบการเงินรวม เป็นวิธีการรับรู้ตามสัดส่วนในรายการส่วนแบ่งกำไรจากกิจการร่วมค้าแทน



กำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 100 เมื่อเปรียบเทียบกำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้าในปี 2565 ที่บันทึกจำนวน 1,330.72 ล้านบาท เนื่องจากเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2565 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้ บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด (บริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทและเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 100 ในบริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด และ บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด) ออกและเสนอขายหุ้นสามัญคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียนในบริษัทดังกล่าวให้กับ บริษัท กัลฟ์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์จี จำกัด โดยการเพิ่มทุนเสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ส่งผลให้บริษัทย่อยดังกล่าวเปลี่ยนสถานะเป็นการร่วมค้า บริษัทได้จัดประเภทเงินลงทุนใน บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด ตามวิธีราคาทุน เป็นการร่วมค้าของบริษัทในงบการเงินเฉพาะกิจการ

ในส่วนของค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 แสดงจำนวน 1,154.60 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนแสดงจำนวน 1,026.88 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 127.71 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.44 โดยส่วนหนึ่งเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการลงทุนพัฒนาโครงการพลังงานแสงอาทิตย์และโครงการลมโครงการใหม่ ที่บริษัทได้รับเพิ่มจากแผน PDP ฉบับใหม่ ซึ่งจะมีกำหนดการขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์และจะเริ่มรับรู้รายได้ตั้งแต่ปี 2569 เป็นต้นไป

ในส่วนของขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 แสดงจำนวนขาดทุน 61.75 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปีก่อนแสดงจำนวนขาดทุน 92.69 ล้านบาท ขาดทุนลดลงจำนวน 30.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 33.37 ซึ่งเป็นรายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริง อันเป็นผลมาจากการแปลงค่าสกุลเงินตราต่างประเทศในทุกสิ้นงวด จากเหตุผลหลักคือ การแปลงค่าเงินตามงบการเงินของหนี้สินเงินกู้โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม ซึ่งมีการทำสัญญาเงินกู้เป็นสกุลเงินดอลล่าร์สหรัฐฯ ซึ่งค่าเงินเวียดนามดองอ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับสกุลดอลล่าร์สหรัฐฯ

สำหรับการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 แสดงจำนวน 1,019.49 ล้านบาท (บันทึกส่วนแบ่งกำไรเป็นระยะเวลา 12 เดือน) เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนแสดงจำนวน 510.64 ล้านบาท (บันทึกส่วนแบ่งกำไรเป็นระยะเวลา 5 เดือน) เพิ่มขึ้นจำนวน 508.85 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 99.65 เนื่องจากบริษัทได้เปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทย่อยในกลุ่มพลังงานลมทั้ง 3 โครงการ ในสัดส่วน ร้อยละ 50 และเปลี่ยนวิธีการบันทึกบัญชีจากบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วมค้า ทำให้ตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 บริษัทมีการบันทึกส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในกลุ่มบริษัทย่อยในกลุ่มพลังงานลมทั้ง 3 โครงการ เพิ่มขึ้นอย่างมีสาระสำคัญ

ในส่วนของต้นทุนทางการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 แสดงจำนวน 686.84 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนแสดงจำนวน 864.62 ล้านบาท ลดลงจำนวน 177.78 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 20.56 โดยสาเหตุหลักมาจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้าของโครงการลม ส่งผลให้ไม่ได้มีการบันทึกต้นทุนทางการเงินจากโครงการพลังงานลม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และได้บันทึกต้นทุนทางการเงินดังกล่าว รับรู้อยู่ในส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสียแทน

งบแสดงฐานะการเงินรวม

เปรียบเทียบงบแสดงฐานะการเงินรวม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 สามารถสรุปได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท	ปี 2566	ปี 2565	การเปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
สินทรัพย์หมุนเวียน	6,795.69	7,219.86	(424.17)	(5.88%)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	26,054.65	25,111.60	943.05	3.76%
สินทรัพย์รวม	32,850.34	32,331.46	518.88	1.60%
หนี้สินหมุนเวียน	6,348.58	4,804.03	1,544.55	32.15%
หนี้สินไม่หมุนเวียน	12,511.30	13,387.69	(876.39)	(6.55%)
หนี้สินรวม	18,859.88	18,191.72	668.16	3.67%
ส่วนของผู้ถือหุ้น	13,990.45	14,139.74	(149.29)	(1.06%)
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	32,850.34	32,331.46	518.88	1.60%

บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 32,850.34 ล้านบาท เมื่อเทียบกับสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 32,331.46 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้นจำนวน 518.88 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.60 โดยเกิดจากการเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้

สินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 6,795.69 ล้านบาท ลดลงจากงวดเดียวกันของปีก่อนที่จำนวน 7,219.86 ล้านบาท ลดลงจำนวน 424.17 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 5.88

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 26,054.65 ล้านบาท เมื่อเทียบกับสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 25,111.60 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้นจำนวน 943.05 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.76

บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 18,859.88 ล้านบาท เมื่อเทียบกับหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 18,191.72 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 668.16 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.67 โดยเกิดจากการเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้

หนี้สินหมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 6,348.58 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันกับปีก่อนที่จำนวน 4,804.03 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,544.55 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.15

หนี้สินไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 12,511.30 ล้านบาท เมื่อเทียบกับหนี้สินไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 13,387.69 ล้านบาท โดยลดลงจำนวน 876.39 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 6.55

การปรับสัดส่วนลงทุนในโรงไฟฟ้าโครงการลม 3 แห่ง จากเดิมเป็นการลงทุนในบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วมทุน ทำให้บริษัทไม่ได้บันทึกสินทรัพย์ในกิจการดังกล่าวไว้ในงบการเงินจากการเลือกใช้นโยบายบัญชีบันทึกแบบ Equity based ซึ่งการปรับสัดส่วนดังกล่าวส่งผลให้บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อทุนลดลงอย่างมีนัยสำคัญคงเหลือที่ 1.02 เท่า ซึ่งสามารถรองรับการเติบโตและการลงทุนได้มากกว่า 40,000 ล้านบาท ภายใน 3 ปี รองรับการเติบโตทุกด้านของบริษัท โดยเฉพาะโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่บริษัทได้รับคัดเลือกในการดำเนินการต่อไป

บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 จำนวน 13,990.45 ล้านบาท เมื่อเทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 14,139.74 ล้านบาท ลดลงจำนวน 149.29 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 1.06



อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	หน่วย	ปี 2566 *	ปี 2565 *
อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร			
อัตรากำไรก่อนภาษีและต้นทุนทางการเงิน	ร้อยละ	30.25	43.93
อัตรากำไรก่อนดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา	ร้อยละ	43.33	57.72
อัตรากำไรสุทธิ	ร้อยละ	19.06	31.68
อัตราส่วนสภาพคล่อง			
อัตราส่วนทุนหมุนเวียน **	เท่า	1.84	2.38
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	7.35	6.23
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	4.78	5.27
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน			
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	เท่า	1.02	0.92

* หัก กำไรพิเศษ หมายถึง กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย และกำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสีย ในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า

** หักส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่จะครบกำหนดภายใน 1 ปี และส่วนของหุ้นกู้ที่จะถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี

จากการเปรียบเทียบอัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร พบว่าบริษัทมีความสามารถในการทำกำไรที่ลดลงจากปีก่อนหน้า โดยอัตรากำไรก่อนภาษีและต้นทุนทางการเงิน ปี 2566 เท่ากับร้อยละ 30.25 ลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 13.68 อัตรากำไรก่อนดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา ปี 2566 เท่ากับร้อยละ 43.33 ลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 14.39 และอัตรากำไรสุทธิ ปี 2566 เท่ากับร้อยละ 19.06 ลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 12.62

หากพิจารณาถึงอัตราส่วนสภาพคล่อง ปี 2566 มีอัตราส่วน 1.84 เท่า ลดลงจากปีก่อนหน้า 0.54 เท่า บริษัทมีสภาพคล่องอยู่ในระดับที่เพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจ โดยบริษัทสามารถชำระหนี้สินได้ตามกำหนด และสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมได้ครบถ้วน นอกจากนี้เมื่อพิจารณาอัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า พบว่าในปี 2566 บริษัทมีอัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้าเท่ากับ 7.35 เพิ่มขึ้น 1.12 เท่า โดยบริษัทมีความระมัดระวังในการบริหารจัดการลูกหนี้การค้า ผ่านการพิจารณาและทบทวนคุณภาพของลูกหนี้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความเสี่ยงจากการผิดนัดชำระหนี้ของลูกหนี้การค้า และสร้างสมดุลในการเรียกเก็บหนี้ ในส่วนของอัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือในปี 2566 บริษัทมีอัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือเท่ากับ 4.78 ลดลง 0.49 เท่า โดยบริษัทบริหารจัดการสินค้าคงเหลือให้มีปริมาณที่เหมาะสม ผ่านการวิเคราะห์ข้อมูลการสั่งซื้อและข้อมูลลูกค้า เพื่อคาดการณ์ความต้องการและลดความเสี่ยงการเสื่อมสภาพหรือล้าสมัยของสินค้าคงเหลือ

ในส่วนของอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ปี 2566 มีอัตราส่วน 1.02 เท่า เพิ่มขึ้นจาก ปีก่อนหน้า 0.10 เท่า

การดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

บริษัทตระหนักดีว่า ความพยายามของมนุษย์ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Green House Gas: GHG) และการรักษาระดับของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศให้คงที่ โดยเป้าหมายที่สำคัญของการลดก๊าซเรือนกระจกให้ได้ประสิทธิภาพต้องอาศัยมาตรการต่าง ๆ อาทิ การสนับสนุนใช้พลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้น บริษัทในฐานะที่เป็นหนึ่งในผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน ได้เล็งเห็นโอกาสในการเติบโตทางธุรกิจที่สามารถเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยรักษาสภาพแวดล้อมของโลกแบบยั่งยืนได้

บริษัทได้ตั้งเป้าหมายการเพิ่มการลงทุนในโครงการพลังงานหมุนเวียนต่าง ๆ ซึ่งประกอบด้วยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความมั่นคงทางพลังงานให้กับประเทศ และเพื่อตอบสนองความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจำเป็นต่อการเติบโตของอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจ และเพื่อเป็นการพิสูจน์ความมุ่งมั่นของบริษัท ในปี 2566 ที่ผ่านมา บริษัทได้รับการคัดเลือกเป็นหนึ่งในรายชื่อ หุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment) ต่อเนื่องกันเป็นปีที่ 3 และได้รับการประเมิน SET ESG Ratings ในระดับ AA จากการประเมินความยั่งยืน ที่ครอบคลุมในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นถึงพัฒนาการที่สำคัญ ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่าบริษัทมีการพัฒนาองค์กรให้เติบโตอย่างมั่นคงยั่งยืน

ทั้งนี้ บริษัทจะยังคงมุ่งมั่นเดินหน้าดำเนินธุรกิจเพื่อความยั่งยืนตามหลัก ESG ต่อไป เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการเป็นองค์กร ที่เติบโตอย่างยั่งยืนเพื่อผลประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

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 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
- โทรศัพท์ (66) 2009-9000 โทรสาร (66) 2009-9991

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

- เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
- โทรศัพท์ (66) 2009-9000 โทรสาร (66) 2009-9991

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

บริษัทหลักทรัพย์ หยวนต้า (ประเทศไทย) จำกัด

- เลขที่ 127 อาคารเกษร ทาวเวอร์ ชั้น 14-16 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
- โทรศัพท์ (66) 2009-8000 โทรสาร (66) 2009-8889

นายทะเบียนหุ้นกู้

ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)

- เลขที่ 44 ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
- โทรศัพท์ (66) 2626-7000 โทรสาร (66) 2657-3333

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 พาร์ทเนอร์ส จำกัด

- เลขที่ 34/3 อาคารวีฟร์ หลังสวน ชั้น 4, 5, และ 6 ซอยหลังสวน 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



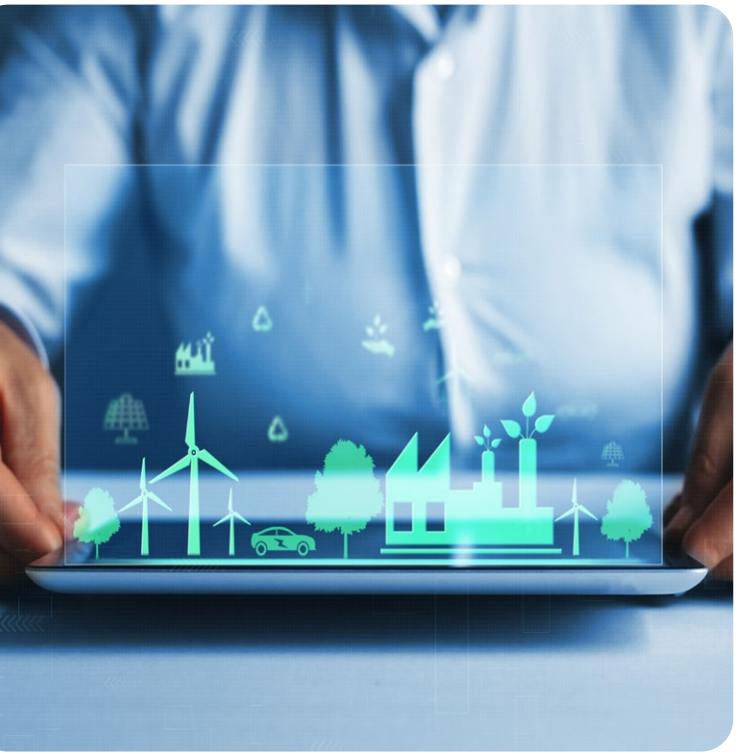
5.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

5.2.1 ข้อมูลอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ

- ไม่มี -

5.2.2 ข้อจำกัดของผู้ถือหุ้นในต่างประเทศ

- ไม่มี -



5.3 ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายโดยตรงที่อาจมีผลกระทบต่อสินทรัพย์ของบริษัท ที่มีจำนวนสูงกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น โดยมีข้อพิพาททางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ดังนี้

1. คดีหมายเลขดำที่ 445/2561 ของศาลปกครองนครราชสีมา ซึ่งมีบริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด เป็นผู้ร้องสอดที่ 1 และ บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้ร้องสอดที่ 2 มีกลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งเป็นผู้ฟ้องคดี และมีอธิบดีกรมที่ดิน อธิบดีกรมป่าไม้ ผู้ว่าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อธิบดีกรมทางหลวง คณะกรรมการกำกับการพลังงาน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา สาขาด่านขุนทด เป็นผู้ถูกฟ้องคดี ศาลปกครองนครราชสีมาได้โปรดมีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 ทั้งนี้คดีนี้ปัจจุบันศาลปกครองสูงสุดมีคำสั่งรับอุทธรณ์ของผู้ฟ้องคดี อธิบดีกรมที่ดิน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา สาขาด่านขุนทด และผู้ร้องสอดที่ 1 และ 2 และคดีนี้อยู่ในระหว่างการพิจารณาคดีในชั้นอุทธรณ์ของศาลปกครองสูงสุด

2. คดีหมายเลขดำที่ ส.81/2561 ของศาลปกครองกลาง ซึ่งมีกลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งเป็นผู้ฟ้องคดี และมีคณะกรรมการกำกับการพลังงานเป็นผู้ถูกฟ้องคดีที่ 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. คดีหมายเลขดำที่ 1771/2563 ของศาลปกครองกลาง ซึ่งบริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด ได้ฟ้องคดี คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 และ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2 โดยที่ดินของ บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด ได้ถูกรอนสิทธิเพื่อนำไปวางท่อก๊าซตามแนวสายส่งท่อก๊าซ ทางบริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด จึงฟ้องคดีเพื่อขอให้ผู้ถูกฟ้องคดีทั้งสองกำหนดและจ่ายค่าทดแทนที่ดินที่ถูกรอนสิทธิ์ในอัตรา ที่เป็นธรรม และจ่ายค่าทดแทนกรณีที่ได้รับความเสียหายจากการขาดรายได้ในการประกอบธุรกิจบนที่ดินที่ถูกรอนสิทธิ์ ศาลปกครองกลางได้โปรดมีคำพิพากษาเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 คดีนี้ปัจจุบันศาลปกครองสูงสุดมีคำสั่งรับอุทธรณ์ผู้ฟ้องคดี และคดีนี้อยู่ในระหว่างการพิจารณาคดีในชั้นอุทธรณ์ของศาลปกครองสูงสุด

5.4 ตลาดรอง

- ไม่มี -

5.5 สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ (เฉพาะกรณีตราสารหนี้)

สำหรับการออกตราสารหนี้ บริษัทได้รับความร่วมมือและมีความสัมพันธ์อันดีกับสถาบันการเงินหลายแห่ง เช่น ธนาคารกรุงเทพ บริษัทหลักทรัพย์ กรุงไทย ซีมิโก้ จำกัด บริษัทหลักทรัพย์ โนมูระ พัฒนสิน จำกัด (มหาชน) บริษัทหลักทรัพย์ เมย์แบงก์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทหลักทรัพย์ หยวนต้า (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัทหลักทรัพย์ อาร์เอชบี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงมุ่งพัฒนาความสัมพันธ์กับสถาบันการเงินทั้งในและต่างประเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจการของบริษัทในภายภาคหน้าต่อไป

ส่วนที่ 2

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ 120

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ 140

รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ 160

การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน 187

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

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

1. Accountability	ความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ และสามารถชี้แจงอธิบายการปฏิบัตินั้นได้
2. Responsibility	ความสำนึกในหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ และมีประสิทธิภาพ
3. Equitable Treatment	ความเคารพในสิทธิและการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างสุจริตและเท่าเทียมกัน รวมถึงการเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียได้มีส่วนร่วมอย่างเป็นธรรม
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 และกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทมีสัดส่วนกรรมการที่เป็นผู้หญิงอย่างน้อย 2 คน โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทควรมีสัดส่วนของกรรมการบริษัทที่มีความรู้ความชำนาญที่หลากหลายเหมาะสมกับธุรกิจ และมีการถ่วงดุลอำนาจภายในคณะกรรมการบริษัท



คุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทต้องเป็นผู้มีวิสัยทัศน์ ความน่าเชื่อถือ ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ความชำนาญ รวมทั้งเป็นผู้มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท และกลุ่มบริษัท ทั้งทางด้านทักษะวิชาชีพ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และเข้าใจลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท และกลุ่มบริษัท อันจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจ รวมถึงมีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ และต้องไม่ประกอบกิจการเข้าเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าเป็นกรรมการบริษัทในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกัน หรือดำเนินธุรกิจอันเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท

อีกทั้งกรรมการบริษัทต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด รวมทั้งต้องไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ประกาศกำหนด และกรรมการอิสระต้องมีคุณสมบัติความเป็นอิสระตามที่บริษัทและประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด และต้องสามารถดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกราย รวมทั้งผู้มีส่วนได้เสียได้อย่างเท่าเทียมกัน อีกทั้งสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างเป็นอิสระ

ในกรณีที่บุคคลที่บริษัทแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระเป็นบุคคลที่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพเกินมูลค่าที่ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด ให้บริษัทได้รับการผ่อนผันข้อห้ามการมีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพเกินมูลค่าดังกล่าว ก็ต่อเมื่อบริษัทได้จัดให้มีความเห็นของคณะกรรมการบริษัทที่แสดงว่าได้พิจารณาตามหลักในมาตรา 89/7 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แล้วว่า การแต่งตั้งบุคคลดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่และการให้ความเห็นที่เป็นอิสระ และจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นในวาระพิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระด้วย

ทั้งนี้ บริษัทได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัททำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ต่าง ๆ (Compliance) ที่คณะกรรมการบริษัทจะต้องทราบ และปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการบริษัท

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการบริษัทออกจากตำแหน่งเป็นจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการบริษัทในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการบริษัทที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนที่ใกล้ที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 ของกรรมการบริษัทที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนนั้น ให้จับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไป ให้กรรมการบริษัทคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการบริษัทที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้ โดยกรรมการบริษัทมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี

เมื่อมีการแต่งตั้งกรรมการบริษัทคนใหม่แทนกรรมการบริษัทเดิมที่ได้ลาออก หรือพ้นจากตำแหน่ง บริษัทต้องแจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ภายใน 3 วันทำการ นับแต่วันที่บริษัทได้รับมติคณะกรรมการบริษัท หรือแจ้งโดยทันทีนับตั้งแต่ที่บริษัทได้รับมติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) และต้องแจ้งต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่บริษัทได้รับมติแต่งตั้ง

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 เพื่อความเชื่อมั่นในความถูกต้องครบถ้วน เชื่อถือได้ของข้อมูล รวมทั้งเพื่อลดความเสี่ยงด้านการทุจริต และป้องกันไม่ให้เกิดการกระทำที่ผิดกฎหมาย อีกทั้งรับทราบรายงานการตรวจสอบที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการชุดย่อย และฝ่ายตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษาฝ่ายต่าง ๆ ของบริษัท และมีหน้าที่กำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข กรณีที่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ และดูแลจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกันเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

อีกทั้งยังมีหน้าที่ในการสรรหาและแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเข้าเป็นกรรมการบริษัท ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริษัทว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ และแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยและประธานคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งแต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการบริษัทและเลขานุการบริษัท เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท อีกทั้งพิจารณา

กำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการทุกชุดก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณา และยังมีหน้าที่ในการแต่งตั้งผู้บริหารระดับอาวุโสของบริษัท รวมทั้งจัดให้มีกระบวนการสร้างผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เพื่อวางแผนสืบทอดตำแหน่งอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) และจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทุกชุด รวมทั้งผู้บริหารสูงสุดขององค์กรเป็นประจำทุกปี

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทต้องจัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 6 ครั้งต่อปี โดยจัดขึ้นทุกไตรมาสเพื่อพิจารณางบการเงินให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด และอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานกรรมการบริษัทเห็นสมควร โดยกำหนดให้กรรมการบริษัททุกคนมีสัดส่วนการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของการประชุมทั้งปี ทั้งนี้กำหนดให้มีจำนวนองค์ประชุมขั้นต่ำไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งจึงจะสามารถเปิดประชุมได้ และ ณ ขณะที่คณะกรรมการบริษัทจะลงมติในที่ประชุมต้องมีกรรมการบริษัทอยู่ในที่ประชุมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมดที่เข้าประชุม

ในกรณีตำแหน่งกรรมการบริษัทว่างลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม ให้กรรมการบริษัทที่เหลืออยู่กระทำการในนามของคณะกรรมการบริษัทได้แต่เฉพาะการจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อเลือกตั้งกรรมการบริษัทแทนตำแหน่งที่ว่างทั้งหมดเท่านั้น และการประชุมผู้ถือหุ้นดังกล่าวต้องจัดให้มีขึ้นภายใน 1 เดือนนับแต่วันที่จำนวนกรรมการบริษัทว่างลง เหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม

โดยกรรมการบริษัททุกคนมีโอกาสอภิปรายและแสดงความเห็นอย่างเปิดเผย ในกรณีที่กรรมการบริษัทเป็นผู้มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญเกี่ยวข้องในเรื่องที่กำลังพิจารณา กรรมการบริษัทผู้นั้นต้องออกจากการประชุมระหว่างการพิจารณาเรื่องนั้น ๆ และอาจเชิญกรรมการชุดย่อย หรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การประชุมของคณะกรรมการบริษัทจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปีและแจ้งตารางการประชุมทั้งปีให้กรรมการได้ทราบเพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการบริษัททุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานกรรมการบริษัทแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ความสะดวกสำหรับกรรมการบริษัทและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบอ้างอิงได้



2) คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อช่วยเหลือในการบริหารงานและการกำกับดูแลการบริหารงานเพื่อให้เป็นไปตามหลักบรรษัทภิบาล ซึ่งประกอบด้วย

2.1) คณะกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

กำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบ มีจำนวนอย่างน้อย 3 คน โดยคัดเลือกจากกรรมการอิสระ

คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบต้องมีความรู้และประสบการณ์เพียงพอในการทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ เพื่อช่วยสนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำกับดูแลและตรวจสอบการบริหารงาน การควบคุมภายในและการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยต้องมีอย่างน้อย 1 คน ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญ เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ และเป็นบุคคลที่ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการตรวจสอบต้องไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท รวมทั้งต้องไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน และต้องเป็นกรรมการอิสระ ดังนั้นจึงต้องมีคุณสมบัติความเป็นอิสระตามที่บริษัทและกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พระราชบัญญัติ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือ ระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดไว้ และต้องสามารถดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายและผู้มีส่วนได้เสียได้อย่างเท่าเทียมกัน อีกทั้งสามารถแสดงความคิดเห็นได้โดยอิสระ

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการตรวจสอบที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่งก็ได้ และในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้ในกฎบัตร โดยบุคคลที่เข้าดำรงตำแหน่งแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากับอายุวาระที่คงเหลืออยู่เท่านั้น และในการแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบรายใหม่เข้ามาดำรงตำแหน่งให้ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ต้องเร่งดำเนินการโดยเร็วเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องไม่เกิน 3 เดือน นับแต่วันที่กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่งและให้บริษัทแจ้งการเปลี่ยนแปลงต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์โดยทันที

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการสอบทานรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารของบริษัท รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและรายปี และสอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีความเหมาะสม เพียงพอ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในหรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน รวมถึงพิจารณาให้ความเห็น และให้ข้อสังเกตงบประมาณและอัตรากำลังของฝ่ายตรวจสอบภายในเพื่อเสนอฝ่ายบริหารเป็นผู้อนุมัติ พิจารณาแผนงานตรวจสอบ และขอบเขตการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงที่ปรึกษาด้านการตรวจสอบภายใน (ถ้ามี) ให้มีความสัมพันธ์ที่เกื้อกูลกัน ไม่ซ้ำซ้อน อีกทั้งยังสอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ในการพิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากรและปริมาณงานตรวจสอบของผู้สอบบัญชีและประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท และผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมา ตลอดจนพิจารณาถอดถอนและการเลิกจ้างผู้สอบบัญชี ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจะเสนอความเห็นดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป ประสานงานกับผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานตรวจสอบ ขอบเขต แนวทาง แผนงาน และปัญหาที่พบระหว่างตรวจสอบและประเด็นที่ผู้สอบบัญชีเห็นว่าเป็นสาระสำคัญ รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีอิสระภายนอกโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

พร้อมทั้งพิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

รวมทั้งสอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด รวมถึงพิจารณาผลการสอบทานการทุจริต และเป็นช่องทางหนึ่งของบริษัท ในการรับข้อร้องเรียนการกระทำทุจริต รวมทั้งส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ การประเมินความเสี่ยง การสร้างระบบงานเชิงป้องกัน และการตรวจสอบ

อีกทั้งยังมีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

คณะกรรมการตรวจสอบยังมีหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบเรื่องที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีของบริษัท ในกรณีที่พบพฤติการณ์อันควรสงสัยว่ากรรมการ ผู้บริหาร หรือ บุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทได้กระทำความผิดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และรายงานผลการตรวจสอบในเบื้องต้นให้แก่สำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และผู้สอบบัญชีทราบภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชี ทั้งนี้ พฤติการณ์อันสมควรสงสัยที่ต้องแจ้งดังกล่าว และวิธีการเพื่อให้ได้ซึ่งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับพฤติการณ์นั้นให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือหลักเกณฑ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

อีกทั้งสอบทานให้บริษัทมีกระบวนการพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้แนวทางและข้อเสนอแนะที่จำเป็นเพื่อการพัฒนา รวมถึงให้ความสำคัญโดยส่งเสริมให้บริษัทกำหนดเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดีไว้เป็นวาระประจำของการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และติดตามให้ประธานกรรมการตรวจสอบต้องได้รับสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89/14 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์จากเลขานุการบริษัทภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่บริษัทได้รับรายงานนั้น

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบจะต้องจัดให้มีการประชุมอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง โดยอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานคณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ต้องมีกรรมการตรวจสอบเข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการตรวจสอบทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุม โดยอาจเชิญกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง และหากมีวาระที่เกี่ยวเนื่องกับงบการเงินหรือวาระอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ผู้สอบบัญชีของบริษัท ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และผู้บริหารระดับสูงทางด้านบัญชี ต้องเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงความถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ เป็นที่เชื่อถือได้ ในการจัดทำงบการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบจัดให้มีการประชุมเฉพาะกับผู้สอบบัญชีของบริษัท โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยอาจจัดเป็นการประชุมพิเศษเพิ่มจากการประชุมปกติ หรือ จัดการประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมเป็นวาระหนึ่งของการประชุมปกติของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งมีวาระอื่น ๆ อยู่ด้วยก็ได้

การประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการตรวจสอบทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการตรวจสอบและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

2.2) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

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

คุณสมบัติของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

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

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริหารความเสี่ยง

กรรมการบริหารความเสี่ยง มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการบริหารความเสี่ยงที่พ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่งก็ได้ ทั้งนี้ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยงว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้ในกฎบัตร โดยบุคคลที่เข้าดำรงตำแหน่งแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากับอายุวาระที่คงเหลืออยู่เท่านั้น

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบาย แนวปฏิบัติ และกรอบการดำเนินงานด้านบริหารความเสี่ยงของบริษัท เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และจัดทำแผนงานบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) และวิเคราะห์ผลกระทบของความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ รวมทั้งกำกับดูแลติดตาม และสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงประสบความสำเร็จในระดับองค์กรตลอดจนระดับโครงการ โดยคำนึงถึงความเสี่ยงในแต่ละด้านเพื่อประกอบการประเมิน วิเคราะห์ และตัดสินใจ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีกระบวนการบริหารความเสี่ยงที่ครอบคลุมทุกขั้นตอนของการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งทบทวนแนวปฏิบัติและกรอบการดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยง โดยเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติของสากลปฏิบัติ และเสนอแนะ

เพื่อแก้ไขปรับปรุงตามความเหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัท อีกทั้งประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะต้องมีการประชุมกันอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเห็นสมควร ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ต้องมีกรรมการบริหารความเสี่ยงเข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุม และอาจเชิญกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการบริหารความเสี่ยงทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการบริหารความเสี่ยงและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

2.3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

องค์ประกอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

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

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 และสอดคล้องกับผลการดำเนินการของบริษัท และเป็นไปตามข้อบังคับบริษัท เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติตามลำดับ

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

การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะต้องมีการประชุมกันอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเห็นสมควร ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ต้องมีกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนทั้งหมด จึงจะครบเป็นองค์ประชุม โดยอาจเชิญกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การประชุมของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

2.4) คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

องค์ประกอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

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

คุณสมบัติของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ต้องเป็นผู้มีความรู้ในด้านการกำกับดูแลกิจการและด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยใช้ความรู้ความสามารถ รวมทั้งประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในฐานะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของบริษัท และต้องเป็นบุคคลที่ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนต้องไม่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่พ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่งก็ได้ และในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อให้มีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้ โดยบุคคลที่เข้าดำรงตำแหน่งแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากับอายุวาระที่คงเหลืออยู่เท่านั้น

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- **ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี**

  คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี จริยธรรมทางธุรกิจ มาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการ รวมทั้งกำกับดูแลและติดตาม เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียมีการดำเนินการสอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติที่บริษัทและหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแลตามกฎหมายได้กำหนดไว้ รวมถึงเป็นไปตามกฎหมายหรือข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มาตรการและแนวทางการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ นอกจากนี้ ได้จัดให้มีหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Compliance Unit) ซึ่งช่วยให้การปฏิบัติพัฒนาขึ้นเป็นลำดับอย่างต่อเนื่องและเหมาะสม อีกทั้งยังมีการทบทวนแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท โดยเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติของสากลปฏิบัติ และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาปรับปรุงตามความเหมาะสมกับบริบทของบริษัท

  นอกจากนั้น คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนยังมีหน้าที่ในการสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการสื่อสารเผยแพร่หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และข้อมูลข่าวสารในเรื่องที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องให้เป็นที่รับทราบ เข้าใจ และพึงปฏิบัติตามให้กับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับ และสนับสนุน ส่งเสริมให้บริษัทเข้ารับการประเมินหรือจัดอันดับด้านการกำกับดูแลกิจการเพื่อเป็นการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทอย่างต่อเนื่อง รวมถึงยังมีหน้าที่ในการเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และฝ่ายจัดการในเรื่องเกี่ยวกับกฎเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ รวมทั้งข้อพึงปฏิบัติที่ดีในการดำเนินธุรกิจ

- **ด้านการพัฒนาความยั่งยืน / การขับเคลื่อนธุรกิจสู่ความยั่งยืน**

  คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนมีหน้าที่ในการนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการในการพิจารณา กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ครอบคลุมด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ (Environment, Social and Governance - ESG) เพื่อให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีตามมาตรฐาน / เป้าหมาย ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล และกำกับดูแลตามแนวปฏิบัติและให้คำแนะนำเรื่องที่เกี่ยวกับกรอบมาตรฐานการบริหารการจัดการอย่างยั่งยืน (Sustainability Management) ให้สอดคล้องกับสถานการณ์และปัจจัยแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง โดยการพิจารณาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน (Materiality) และกำหนดกรอบระยะเวลาในการดำเนินงาน ตลอดจนผู้รับผิดชอบในประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืนแต่ละด้านอย่างชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมถึงการทบทวน ติดตาม และตรวจสอบแนวทางการดำเนินงาน / แผนงานด้านความยั่งยืนของบริษัทเป็นระยะ

  รวมทั้งกำกับดูแลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสีย และดูแลให้บริษัทมีช่องทางในการสื่อสารเพื่อสร้างความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเหมาะสม และดูแล ติดตาม ประเมินผล และเปิดเผยข้อมูลการดำเนินการที่สำคัญด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัท รวมถึงการจัดทำรายงานความยั่งยืน (Sustainability Report) ที่สะท้อนการปฏิบัติที่จะนำไปสู่การสร้างคุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดทั้งกับบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียอย่างยั่งยืน

การประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนจะต้องมีการประชุมกันอย่างน้อย ปีละ 4 ครั้ง โดยอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนเห็นสมควร ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ต้องมีกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนเข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุม โดยอาจเชิญกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การประชุมของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

2.5) คณะกรรมการบริหาร

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหาร

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

คุณสมบัติของคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท มีความซื่อสัตย์ สุจริต และมีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ โดยต้องไม่เป็น กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ประกอบการ ในกิจการที่ประกอบธุรกิจในลักษณะเดียวกันกับบริษัท และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น เว้นแต่กิจการนั้นมีสถานะเป็นบริษัทย่อย บริษัทร่วมทุน หรือ กิจการร่วมค้าของบริษัท 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 อำนาจอนุมัติและงบประมาณ รวมทั้งกำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ และนโยบายของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งให้สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ข้อบังคับของบริษัท รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน อีกทั้งดูแลให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมรัดกุม และกำหนดระเบียบนโยบายและแนวปฏิบัติในการดำเนินงานด้านการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility: CSR)

อีกทั้งกำหนดกรอบและนโยบายบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก กลยุทธ์ และความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของกิจการ รวมถึงติดตามและประเมินประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ

คณะกรรมการบริหารยังมีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

การประชุมคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารจะต้องมีการประชุมกันอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง โดยอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานกรรมการบริหารเห็นสมควร ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการบริหาร ต้องมีกรรมการบริหารเข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุม โดยอาจเชิญกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การประชุมของคณะกรรมการบริหารจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการบริหารทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานกรรมการบริหารแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการบริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

ในปี 2566 บริษัทได้จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น ประชุมคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย แต่ละคณะ โดยมีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจน มีเอกสารประกอบการประชุมที่ครบถ้วน เพียงพอ และจัดส่งให้กับคณะกรรมการล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม โดยสรุปจำนวนครั้งในการประชุมสำหรับปี 2566 ได้ดังนี้

ประเภทการประชุม	จำนวนครั้งในการประชุม (ครั้ง)
การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2566	1
การประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น	-
การประชุมคณะกรรมการบริษัท	9
การประชุมระหว่างกรรมการอิสระร่วมกับผู้สอบบัญชี เพื่อออภิปรายปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการบริหารจัดการในองค์กร	1
การประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร เพื่อหารือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบและการกำกับดูแลกิจการที่ดี	1
การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ	6
การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	4
การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	3
การประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	5
การประชุมคณะกรรมการบริหาร	17

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 ทั้งนี้ อัตราค่าตอบแทนทุกรูปแบบของคณะกรรมการทุกคณะจะต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น



ส่วนผู้บริหารทุกระดับรวมถึงผู้บริหารสูงสุดจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินเดือนและโบนัสประจำปี รวมทั้งค่าตอบแทนใด ๆ ทั้งในระยะสั้นหรือระยะยาว ตามนโยบายการกำหนดค่าตอบแทนของบริษัท โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัท และผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารแต่ละท่าน

5) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการทุกชุดมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองเพื่อพิจารณาผลงานและใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา ปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการครอบคลุมครบทุกด้าน และสอดคล้องกับลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้ประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ซึ่งเป็นการประเมินโดยเปรียบเทียบกับความสำเร็จของเป้าหมายในระดับบริษัท และความสามารถในระดับบุคคล โดยปัจจัยในการพิจารณาประกอบด้วยตัววัดเชิงคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นผู้นำ การกำหนดกลยุทธ์ การปฏิบัติตามกลยุทธ์ การวางแผน และผลปฏิบัติทางการเงิน ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ ความสัมพันธ์กับภายนอก การบริหารงาน และความสัมพันธ์กับบุคลากร การสืบทอดตำแหน่ง ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ รวมถึงคุณลักษณะส่วนตัว

อีกทั้งจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขานุการบริษัทโดยคณะกรรมการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาผลการปฏิบัติงานและใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

โดยกระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินจะผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการแต่ละชุดเป็นประจำทุกปี

5.1) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทมีนโยบายกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองโดยจัดให้มีการประเมินทั้งแบบรายคณะและรายบุคคล ดังนี้

- การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทรายคณะ เพื่อใช้ประเมินการทำงานของคณะกรรมการบริษัทในภาพรวมขององค์คณะ
- การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทรายบุคคล เพื่อใช้ประเมินการทำหน้าที่อย่างเหมาะสมของการเป็นกรรมการบริษัทรายบุคคล

5.2) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อย

บริษัทมีนโยบายกำหนดให้คณะกรรมการชุดย่อยประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองโดยจัดให้มีการประเมินเป็นแบบรายคณะ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประเมินการทำงานของคณะกรรมการชุดย่อย ในภาพรวมขององค์คณะ



5.3) การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัทมีนโยบายกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

5.4) การประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขานุการบริษัทและเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทมีนโยบายกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขานุการบริษัท และให้คณะกรรมการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

6) การพัฒนากรรมการและผู้บริหารของบริษัท

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมให้กรรมการทุกชุด และผู้บริหาร ได้เข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ภายใต้แผนงานการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการอบรมอาจกระทำเป็นการภายในบริษัท หรือเป็นการอบรมจากสถาบันภายนอกบริษัท

7) การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการท่านใหม่ โดยกำหนดให้กรรมการเข้าใหม่ ทุกท่านจะต้องเข้าร่วม “การปฐมนิเทศสำหรับกรรมการเข้าใหม่” ตามที่บริษัทกำหนด

8) การรายงานของคณะกรรมการบริษัท

8.1 รับผิดชอบในรายงานการเงินรวมของบริษัท และบริษัทย่อย และสารสนเทศทางการเงิน รายงานทางการเงินดังกล่าวที่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติสม่ำเสมอ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบและผู้สอบบัญชีจะร่วมกันพิจารณาทบทวนความเหมาะสมของนโยบายบัญชีที่ถือปฏิบัติอยู่เป็นประจำในการจัดทำรายงานทางการเงิน คณะกรรมการบริษัทได้เน้นย้ำให้ผู้จัดทำมีการใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน
ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน

8.2 รับผิดชอบให้มีการรายงานสารสนเทศที่สำคัญของบริษัท โดยเป็นสารสนเทศที่มีผลต่อราคาหลักทรัพย์ หรือสำคัญต่อการตัดสินใจในการลงทุน หรือมีผลกระทบต่อสิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้น

8.3 รับผิดชอบให้มีการเปิดเผยกฎบัตรของคณะกรรมการทุกชุดและนโยบายที่สำคัญของบริษัท

8.4 รับผิดชอบให้เปิดเผยรายการดังต่อไปนี้ไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report)

1. กระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทแบบรายคณะและแบบรายบุคคล รวมทั้งคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุดแบบรายคณะ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

2. จำนวนครั้งของการจัดประชุม และจำนวนครั้งของการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่าน โดยเปิดเผยไว้ทั้งของคณะกรรมการบริษัทและของคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด
3. ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อยแต่ละท่าน
4. ข้อมูลการเข้ารับการพัฒนาและฝึกอบรมของกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อยเป็นรายบุคคล ในรอบปีที่ผ่านมา
5. รายงานการซื้อ-ขายหุ้น / ถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท พร้อมการเปลี่ยนแปลงการถือครองในรอบปี ของกรรมการบริษัทและผู้บริหารตามคำนิยามของสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เป็นรายบุคคล

8.5 รับผิดชอบให้มีการรายงานรายการอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากผู้ถือหุ้น

9) การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทได้กำหนดระเบียบปฏิบัติในกรณีที่มีการเสนอชื่อและใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้งบุคคลเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วย โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม และบริษัทได้กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งนั้นต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะไปลงมติหรือใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญในระดับเดียวกับที่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท 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 ระบบการรายงาน กระบวนการติดตาม และการประเมินผลอย่างสม่ำเสมอโดยรวมถึงการให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า

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

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรับผิดชอบกำหนดนโยบายและกรอบการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงของบริษัท (Risk Management Framework) รวมถึงกำหนดบทบาทและความรับผิดชอบของฝ่ายจัดการ ฝ่ายบริหาร และจัดทำแผนงานบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) และวิเคราะห์ผลกระทบของความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่

โดยกำกับดูแลและสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงประสบความสำเร็จในระดับองค์กรตลอดจนระดับโครงการ เพิ่มความสำคัญในการพิจารณาที่มุ่งเน้นการคำนึงถึงความเสี่ยงและประเมินในแต่ละปัจจัยเพื่อประกอบการตัดสินใจในการใช้ทรัพยากรและกระบวนการต่าง ๆ อย่างเหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางขององค์กรและส่งเสริมขีดความสามารถในการบริหารความเสี่ยงตลอดทั่วทั้งองค์กร

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบรับผิดชอบการสอบทานระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในเพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกด้าน ทั้งด้านบัญชีและการเงิน การดูแลทรัพย์สิน การปฏิบัติงานการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่ประเมินความเสี่ยงและประเมินกิจกรรมควบคุมในระดับปฏิบัติการภายในองค์กร รวมถึงการสอบทานรายงานทางการเงินและข้อมูลการบริหารความเสี่ยงโดยรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส

6.1.2 นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

(ข้อมูลจาก นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี)

1. สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

หลักการ : ผู้ถือหุ้นมีสิทธิในความเป็นเจ้าของโดยการควบคุมบริษัทผ่านทางการแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัทให้ทำหน้าที่แทนตน และมีสิทธิในการตัดสินใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงควรส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตน โดยผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารและผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร รวมทั้งผู้ถือหุ้นชาวต่างชาติ ควรได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันและเป็นธรรม

1) การดูแลสิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยจะไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการละเมิดหรือลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้น ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นส่วนน้อย ผู้ถือหุ้นชาวไทยและผู้ถือหุ้นชาวต่างชาติ 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
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทล่วงหน้าก่อนวันประชุม ผู้ถือหุ้น 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 (Barcode) 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 โดยระบุประเด็นที่ผู้ถือหุ้นซักถามและ คำชี้แจงของคณะกรรมการบริษัทต่อข้อซักถามดังกล่าว ภายใน 14 วัน นับจากวันประชุมผู้ถือหุ้น และนำส่งรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นดังกล่าวให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในเวลาที่กำหนด พร้อมทั้งเปิดเผยรายงานการประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและบุคคลที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้

สำหรับในปี 2566 บริษัทได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2566 ณ ห้องอีเทอร์นิตี้ บอลรูม ชั้น G โรงแรม พูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพ ที่อยู่ 8/2 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โดยมีกรรมการทุกท่านของคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารระดับสูง เลขานุการของคณะกรรมการทุกชุด และเลขานุการบริษัท พร้อมทั้งผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และผู้แทนจากที่ปรึกษาทางด้านกฎหมาย เข้าร่วมประชุมทั้งหมดรวม 25 ท่าน เพื่อชี้แจงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น บริษัทได้มอบให้ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ซึ่งเป็นนายทะเบียนของบริษัท เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและเอกสารประกอบการประชุมในแต่ละวาระพร้อมทั้งรายงานประจำปี ข้อบังคับ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นและออกเสียงลงคะแนน แบบหนังสือมอบฉันทะและข้อมูลกรรมการอิสระที่เป็นตัวแทนในการรับมอบฉันทะเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกต่อผู้ถือหุ้นในกรณีไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองได้ รวมทั้งแบบฟอร์มในการขอรับแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ในรูปแบบหนังสือ และแผนที่ตั้งของสถานที่ประชุม ทั้งนี้ ได้นำส่งให้แก่ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าก่อนการประชุม และบริษัทได้จัดให้มีการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและเอกสารประกอบการประชุม รวมทั้งแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) และเอกสารตามที่กล่าวข้างต้นทางเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.gunkul.com เป็นการล่วงหน้าก่อนการประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประชุมผู้ถือหุ้นได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ในการลงทะเบียนและนับคะแนนเสียง บริษัทได้จัดให้มีการชี้แจงหลักเกณฑ์และวิธีการออกเสียงลงคะแนนให้แก่ผู้ถือหุ้นก่อนเริ่มการประชุม และได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัท และวาระการประชุม

2) การคุ้มครองสิทธิขั้นพื้นฐานอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายและระเบียบปฏิบัติในเรื่องต่าง ๆ เพื่อเป็นการดูแลให้ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับการปฏิบัติและปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานอย่างเท่าเทียมกัน ทั้งการให้ข้อมูลก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น การคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยและผู้ถือหุ้นต่างชาติ การป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การเข้าทำรายการระหว่างกัน ตลอดจนการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน ดังนี้

2.1) การให้ข้อมูลก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นและการคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

- จัดทำหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษโดยแจ้งกำหนดการประชุม ระเบียบวาระและความเห็นของคณะกรรมการบริษัทในหนังสือเชิญประชุม และแจ้งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งเปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัท ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 28 วัน ก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้น
- แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบขั้นตอนและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการประชุม ทั้งวิธีการลงทะเบียน การมอบฉันทะ และการออกเสียงลงคะแนน
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งข้อซักถาม เสนอวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมกำหนดหลักเกณฑ์ไว้อย่างชัดเจน โดยแจ้งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งเปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัทล่วงหน้าอย่างน้อย 28 วัน ก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้น
- ดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นตามลำดับระเบียบวาระที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุม โดยไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น
- กำหนดให้ผู้ถือหุ้นที่เป็นกรรมการหรือผู้บริหารเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนและผู้ที่เกี่ยวข้อง และไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องที่มีส่วนได้เสียดังกล่าว



3) การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

3.1) การกำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายใน

- แจ้งให้กรรมการและผู้บริหารรับทราบภาระหน้าที่การรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท และ การรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท ทั้งของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 และบทลงโทษ ตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และจัดส่งสำเนารายงานนี้ให้แก่เลขานุการบริษัทหรือผู้ที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายในวันเดียวกับวันที่ส่งรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พร้อมทั้งรายงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบทุกไตรมาส
- กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง และผู้ปฏิบัติงานของบริษัท และกลุ่มบริษัท ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ ห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทก่อนวันที่งบการเงินหรือข้อมูลภายในจะได้เปิดเผยต่อสาธารณชน
  1. **กลุ่มกรรมการอิสระ**
     ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือ เมื่อได้รับเอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการบริษัท แล้วแต่อย่างใดจะเกิดก่อน
  2. **กลุ่มกรรมการบริหาร ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลทางการเงินของบริษัท และกลุ่มบริษัทที่สามารถรับรู้หรือครอบครองข้อมูลภายใน**
     ไม่ควรซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ตั้งแต่วันที่รับทราบงบการเงินของบริษัท จนถึงวันเปิดเผยงบการเงินสู่สาธารณชนผ่านระบบการรายงานสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เนื่องจากการได้รับทราบข้อมูลทางการเงิน อาจก่อให้เกิดความสุ่มเสี่ยงหรือก่อให้เกิดการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทได้

ทั้งนี้ ภายหลังจากที่บริษัทได้ดำเนินการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้สามารถดำเนินการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทได้ภายหลังพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมงแล้ว

อีกทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในดังกล่าวต้องไม่เปิดเผยข้อมูลนั้นให้ผู้อื่นทราบจนกว่าจะได้มีการแจ้งข้อมูลนั้นผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- 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

ในปี 2566 ที่ผ่านมา บริษัทได้มีการให้ความรู้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท เพื่อให้ได้รับทราบเกี่ยวกับนโยบายการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน อีกทั้งสำนักเลขานุการบริษัทได้มีการสื่อสารแนวปฏิบัติเรื่องการใช้ข้อมูลภายในที่มีผลต่อราคาหุ้น และเพื่อเป็นการรับทราบโดยทั่วกัน จึงได้มีการแจ้งเตือนช่วงเวลาห้ามซื้อ-ขายหุ้น ก่อนการเปิดเผยต่อผู้เกี่ยวข้องทั้งปีเป็นการล่วงหน้า โดยในปี 2566 บริษัทไม่พบการกระทำความผิดเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลภายในของกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานที่เกี่ยวข้อง

3.2) การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- กำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียกับรายการที่พิจารณาต้องแจ้งให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์หรือการมีส่วนได้เสียของตนในรายการดังกล่าว โดยหากผู้นั้นเป็นกรรมการต้องไม่เข้าร่วมในการพิจารณาตัดสินใจ รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้น ๆ
- หากมีรายการที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้นที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่ไม่เป็นเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป จะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานกำกับดูแลอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2566 ที่ผ่านมา บริษัทได้มีการให้ความรู้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท เพื่อให้ได้รับทราบเกี่ยวกับนโยบายความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยในปี 2566 บริษัทไม่พบการกระทำความผิดเกี่ยวกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานที่เกี่ยวข้อง

3.3) การเข้าทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน

- หากมีรายการที่เกี่ยวโยงกัน ให้บริษัทปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานกำกับดูแลอื่นใดที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันของบริษัท ตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี
- ในกรณีที่รายการที่เกี่ยวโยงกัน เป็นรายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป รวมทั้งรายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงินที่บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อยให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่นิติบุคคลซึ่งบริษัทจดทะเบียนหรือ

บริษัทย่อยเป็นผู้ถือหุ้นตามสัดส่วนที่ตนมีส่วนได้เสียในนิติบุคคลนั้น ตามเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปหรือดีกว่า ให้บริษัทปฏิบัติตามกรอบอำนาจการดำเนินการที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท

- ในกรณีที่รายการที่เกี่ยวโยงกัน เป็นรายการประเภทอื่น ให้บริษัทนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา โดยปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกำหนด และบริษัทอาจใช้ประโยชน์จากรายงานของที่ปรึกษาทางการเงินอิสระ (Independent Financial Advisor - IFA) และ/หรือ ผู้ประเมินอิสระ (Independent Appraiser) ที่อยู่ในบัญชีรายชื่อของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม แต่งตั้งขึ้นเพื่อเปรียบเทียบราคาสำหรับการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันที่สำคัญ เพื่อให้มั่นใจว่าราคาดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท
- บริษัทได้มีมาตรการควบคุม ตรวจสอบ ดูแลให้มีการสุ่มตรวจและสอบทานการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน เพื่อให้มั่นใจว่าถูกต้องตรงตามสัญญา นโยบาย หรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ โดยมีส่วนงานตรวจสอบภายในดำเนินการสอบทานการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันตามแผนการตรวจสอบ และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส

3.4) การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

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

2. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย และการพัฒนาธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

หลักการ : ผู้มีส่วนได้เสียควรได้รับการดูแลจากบริษัทตามสิทธิที่มีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 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 และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องได้รับทราบบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของตนในประเด็นต่าง ๆ ด้านความยั่งยืน เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงกันอย่างบูรณาการ
- กำหนดกรอบการดำเนินงานหรือกลยุทธ์ในการพัฒนาธุรกิจสู่ความยั่งยืนให้สอดคล้องกับนโยบายและเป้าหมายด้านความยั่งยืนในระดับองค์กรที่กำหนดไว้ของบริษัท เพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนที่กำหนดไว้
- ติดตามการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถปรับแนวทางการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ได้ รวมถึงมีการตรวจสอบผลการดำเนินงาน วิเคราะห์จุดอ่อนและจุดแข็ง เพื่อปรับเป็นแนวทางดำเนินแผนงานรอบใหม่
- เปิดเผยผลการดำเนินงานและสื่อสารต่อผู้มีส่วนได้เสียเพื่อสร้างความเข้าใจและการรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท เพื่อสร้างมูลค่าให้แก่ธุรกิจ รวมถึงตอบสนองความคาดหวังของผู้ลงทุนทั้งด้านผลตอบแทนและความน่าเชื่อถือในระยะยาว ผ่านแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report)



2) ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย

2.1) ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตามกฎหมาย หรือข้อตกลงที่มีอยู่กับบริษัท

ผู้ถือหุ้น	: บริษัทมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส มีคุณธรรม และจริยธรรม เปิดเผยสารสนเทศอย่างเพียงพอ ครบถ้วน และทันเวลา โดยพัฒนากิจการให้เจริญเติบโตก้าวหน้า สร้างผลตอบแทนที่ดีอย่างเหมาะสมให้กับผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
ลูกค้า	: บริษัทรับผิดชอบต่อลูกค้าโดยการรักษาคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและการให้บริการ รวมถึงการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้ครบถ้วนและครอบคลุม เพื่อมุ่งเน้นการสร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้าในระยะยาว และการเก็บรักษาความลับของลูกค้า
คู่ค้า	: บริษัทปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม และเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน และมีนโยบายในการสร้างและพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง
เจ้าหนี้	: บริษัทปฏิบัติต่อเจ้าหน้าหนี้อย่างเป็นธรรม และมีความรับผิดชอบ โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการค้าและตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน รวมถึงการให้ข้อมูลต่าง ๆ ตามที่เจ้าหนี้ร้องขอ
คู่แข่ง	: บริษัทดำเนินธุรกิจตามกรอบการแข่งขันที่โปร่งใสและเป็นธรรม และพัฒนาตลาดให้เติบโตเพื่อผลประโยชน์ร่วมกันในอุตสาหกรรม
พนักงาน	: บริษัทปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน โดยไม่เลือกปฏิบัติ และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมสอดคล้องกับการเติบโตของธุรกิจ รวมทั้งสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีคุณภาพ
สังคม / ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	: บริษัทรับผิดชอบในการดูแลเพื่อไม่ให้การดำเนินงานของบริษัทส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนและสังคม รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งบริษัทยังได้ดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบ ต่อสังคม (Corporate Social Responsibility “CSR”) เพื่อการพัฒนาชุมชมและสังคมอย่างยั่งยืน
ภาครัฐ	: บริษัทดำเนินธุรกิจเพื่อการเสริมสร้างและพัฒนาความเจริญก้าวหน้าของประเทศโดยยึดถือปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

2.2) ช่องทางการสื่อสารกับคณะกรรมการบริษัท ในการให้ข้อเสนอแนะ แจ้งเบาะแส หรือ ร้องเรียน

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

ผู้เสนอแนะหรือผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ร้องเรียน สามารถสื่อสารไปยังคณะกรรมการบริษัท ดังนี้

ช่องทางร้องเรียน และ/หรือ แจ้งเบาะแส

ติดต่อคณะกรรมการตรวจสอบ :
audit_committee@gunkul.com

เว็บไซต์ : www.gunkul.com
ในหัวข้อ “ช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการทุจริตและคอร์รัปชัน”

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

กล่องรับแจ้งเบาะแส และข้อร้องเรียนการทุจริตและคอร์รัปชัน
(เปิดกล่องได้เฉพาะเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ)

3) การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสังคม

3.1) การเคารพสิทธิมนุษยชน

คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับ ได้ตระหนักและยึดมั่นถึงความสำคัญในการเคารพต่อสิทธิมนุษยชน ความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมถึงการหลีกเลี่ยงและป้องกันการละเมิดสิทธิมนุษยชนตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี หลักกฎหมายและหลักสากลอย่างเคร่งครัด บริษัทยังมุ่งหวังให้ผู้เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจตลอดห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ (Business Value Chain) เคารพในสิทธิมนุษยชนและดำเนินธุรกิจตามหลักการและแนวปฏิบัติที่บริษัทกำหนด รวมทั้งระบุประเด็นการป้องกัน การลดผลกระทบ และการรับผิดชอบต่อผลกระทบด้านสิทธิมนุษยชน ในกรณีที่เกิดการละเมิดด้านสิทธิมนุษยชน ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำ “นโยบายสิทธิมนุษยชน” เพื่อเป็นแนวทางในการยึดถือปฏิบัติของผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับของบริษัท อีกทั้งบริษัทได้มีการใช้มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการละเมิดสิทธิมนุษยชนที่เป็นธรรมและคุ้มครองบุคคลที่แจ้งเรื่องการละเมิดสิทธิมนุษยชนที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยแจ้งผ่านช่องทางที่บริษัทกำหนดไว้ตามช่องทางที่ระบุไว้ในข้อ 2.2



3.2) นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในเรื่องการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จึงกำหนดให้บริษัทจัดทำ “นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน” เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติงานขององค์กรอย่างโปร่งใส ยั่งยืน และเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจ

โดยบริษัท และกลุ่มบริษัท มีนโยบายห้าม กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างกระทำการอันใดที่เป็นการเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งทางตรงหรือทางอ้อม ไม่ว่าจะอยู่ในฐานะผู้รับ ผู้ให้ หรือเสนอให้สินบนแก่บุคคลหรือองค์กรที่เกี่ยวข้อง และให้มีการสอบทานนโยบายและแนวปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย โดยบริษัทได้เข้าร่วมกับโครงการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) ในปี 2560 และได้รับการรับรองการเป็นสมาชิก CAC ต่อเนื่องเป็นสมัยที่ 3 ในปี 2566

ผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนในการกระทำที่อาจทำให้เกิดความสงสัยได้ว่าเป็นการทุจริตคอร์รัปชันที่เกิดขึ้นกับบริษัท สามารถแจ้งเบาะแสผ่านช่องทางการรับเรื่องที่ได้กำหนดไว้ดังนี้



ผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนจะต้องระบุรายละเอียดของเรื่องที่จะแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน (ชื่อหรือตำแหน่งผู้ถูกร้องเรียน การกระทำความผิดที่พบเห็น เวลาที่เห็นการกระทำความผิด) พร้อมชื่อที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนตามช่องทางที่ระบุไว้ในข้อ 2.2

4) การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลง จึงมีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจให้สามารถเติบโตควบคู่ไปกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศให้สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน รวมทั้งเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม บริษัทได้จัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งการติดตามและการรายงานผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งได้มีการประเมินประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Materiality) และดำเนินการเพื่อลดการใช้ทรัพยากรและพลังงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย และได้จัดทำ “นโยบายการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” ขึ้น เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานนำมาใช้เป็นแนวทางในการยึดถือปฏิบัติตาม

5) การนำนวัตกรรมมาสู่องค์กร

- กรรมการ และผู้บริหาร ผลักดัน สนับสนุน และเตรียมความพร้อมเพื่อให้ทันเหตุการณ์และรองรับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ด้วยการบ่มเพาะบุคคลากรให้เข้าใจและมีความคิดสร้างสรรค์และความคิดเชิงนวัตกรรม กล้าคิดอย่างสร้างสรรค์ เสริมสร้างความรู้ทักษะ ตลอดจนสามารถประยุกต์ใช้ในการพัฒนาต่อยอดการทำงาน กระบวนการทำงาน ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดอย่างต่อเนื่อง
- กรรมการ และผู้บริหาร ต้องสร้างความตระหนักรู้ ให้กับทุกคนในองค์กร เกิดการเรียนรู้และร่วมกันพัฒนาศักยภาพองค์กรที่มีอยู่ให้เต็มศักยภาพ ด้วยการนำเอานวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ และพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมหรือที่คิดค้นโดยบุคลากรภายในองค์กรเพื่อเป็นปัจจัยหลัก ในการกำหนดเป้าหมายที่ท้าทายของบริษัท ที่ช่วยยกระดับมาตรฐานการจัดกระบวนการดำเนินงานด้วยการใช้นวัตกรรมเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนสู่เป้าหมายรวมทั้งเป็นแนวทางในการจัดการองค์กรอย่างยั่งยืนต่อไป
- กรรมการ และผู้บริหาร มีส่วนร่วมในการส่งเสริมและเปิดโอกาสให้ทุกคนในองค์กร ได้คิดอย่างสร้างสรรค์ และกล้าที่จะนำเสนอแนวความคิดใหม่ ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท เพื่อการพัฒนาต่อยอดไปสู่นวัตกรรม หรือสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ เช่น ผลิตภัณฑ์ กระบวนการหรือการบริการใหม่ ๆ เป็นต้น ที่มีคุณค่าและมีประโยชน์ รวมทั้งยังสามารถต่อยอดเป็นการพัฒนานวัตกรรมเพื่อให้เกิดเป็นนวัตกรรมในรูปแบบของธุรกิจใหม่ ๆ ได้

3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสียและการพัฒนาธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

หลักการ : คณะกรรมการบริษัทควรดูแลให้บริษัทเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มิใช่ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส ผ่านช่องทางที่เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย มีความเท่าเทียมกันและน่าเชื่อถือ

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

1) การเปิดเผยข้อมูล

- คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นจริง และสมเหตุสมผล โดยจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป คณะกรรมการบริษัทจึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อมีหน้าที่รับผิดชอบในการสอบทานรายงานทางการเงินให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเชื่อถือได้ และบริษัทมีหน้าที่ต้องเปิดเผยข้อมูลให้ทันเวลาตามข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง
- บริษัทมีหน้าที่ในการเปิดเผยบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประวัติของกรรมการแต่ละท่าน จำนวนครั้งของการจัดประชุมของคณะกรรมการทุกชุดและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่าน ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง กระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทุกชุด ข้อมูลการเข้ารับการพัฒนาและฝึกอบรมของกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคล รายงานการซื้อขายหุ้น / ถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท พร้อมการเปลี่ยนแปลงการถือครองในรอบปีของกรรมการบริษัทและผู้บริหารตามคำนิยามของสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เป็นรายบุคคล เป็นต้น โดยเปิดเผยในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report)



- บริษัทได้กำหนดให้พนักงานทุกคนต้องไม่นำข้อมูลภายในไปใช้ประโยชน์ หรือแสวงหาผลประโยชน์เพื่อตนเองหรือครอบครัว หรือพวกพ้องในทางมิชอบ รวมทั้งต้องรักษาข้อมูล และเอกสารภายในของบริษัทโดยไม่เปิดเผยต่อบุคคลภายนอก ทั้งนี้ การใช้ข้อมูลภายในจะต้องอยู่ในกรอบของหน้าที่ และความรับผิดเท่าที่พนักงานพึงได้รับมอบหมายเท่านั้น

2) ช่องทางในการติดต่อกับเลขานุการบริษัท / ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์

เลขานุการบริษัท / ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์

	(66) 2242-5867 / (66) 2242-5876
	ir@gunkul.com
	www.gunkul.com

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

นอกเหนือจากการเปิดเผยข้อมูลตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว บริษัทได้จัดมีการช่องทางการสื่อสารไปยังผู้ถือหุ้น นักลงทุน นักวิเคราะห์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ทำหน้าที่สื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโดยตรง

ในปี 2566 บริษัทได้จัดให้มีกิจกรรม ดังนี้

- ประชุมแถลงผลการดำเนินงานประจำไตรมาสและประจำปีแก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุนและนักวิเคราะห์ (Opportunity Day) จำนวน 4 ครั้ง
- ประชุมร่วมกับนักวิเคราะห์ (Analyst Meeting) จำนวน 1 ครั้ง
- ประชุมร่วมกับนักวิเคราะห์รวมทั้งนักลงทุนที่มีความประสงค์ขอทราบภาพรวมการดำเนินธุรกิจของบริษัท จำนวน 24 ครั้ง
- การให้สัมภาษณ์นักข่าวและสื่อต่าง ๆ จำนวน 24 ครั้ง
- เผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์ (Press Release) เป็นประจำทุกครั้งที่มีกิจกรรมการลงทุนหรือกิจกรรมทางธุรกิจที่สำคัญ ๆ

นอกจากนี้ บริษัทได้มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.gunkul.com ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มอื่น ๆ ได้รับรู้ข้อมูลอย่างเท่าเทียมและทั่วถึง ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามหรือขอข้อมูลต่าง ๆ จากฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทได้ที่โทรศัพท์หมายเลข (66) 2242-5876 และ (66) 2242-5867 หรือผ่านอีเมล ir@gunkul.com



6.2 จริยธรรมทางธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัท รับผิดชอบในการจัดให้มีระบบที่ให้ความมั่นใจว่ากิจกรรมต่าง ๆ ของบริษัทได้ดำเนินไปในลักษณะที่ถูกต้องตามกฎหมายและจริยธรรมที่ดี และให้มีการจัดทำ “นโยบายจริยธรรมทางธุรกิจ” และประกาศให้คณะกรรมการทุกชุด ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนรับทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน ทั้งนี้ บริษัทได้มีการทบทวนนโยบายจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทเป็นประจำทุกปี และเปิดเผยไว้ในเว็บไซต์ของบริษัท



6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา

6.3.1 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับการทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการ หรือกฎบัตรคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความเห็นชอบและอนุมัตินโยบายในการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นลายลักษณ์อักษร และผ่านการทบทวนครั้งล่าสุดในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 โดยวัตถุประสงค์ในการจัดทำและทบทวนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อใช้เป็นนโยบายในการกำกับ การติดตาม การควบคุม และการดูแลของผู้ที่ได้รับมอบหมายอำนาจหน้าที่ให้ทำหน้าที่ทางการบริหาร โดยมีการจัดกระบวนการบริหารหรือจัดการเพื่อให้ทรัพยากรขององค์กรได้นำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และอย่างมีประสิทธิผลตรงตามเป้าหมาย รวมทั้งเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดตอบแทนกลับไปยังผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีการทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติฉบับนี้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปี และบริษัทได้มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลที่ดีอย่างสม่ำเสมอและเคร่งครัด โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2563 บริษัทได้มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติให้สอดคล้องเหมาะสมกับหลักเกณฑ์กำกับที่เป็นสากลหรือที่เรียกว่า ASEAN CG Scorecard เพื่อนำมาปฏิบัติและปรับใช้ตามความเหมาะสม และดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2566 บริษัทได้จัดทำสรุปเรื่องที่ยังปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริษัทรับทราบถึงเหตุผลและแนวทางที่ดำเนินการ ดังนี้

เรื่องที่ยังปฏิบัติไม่ครบถ้วน	เหตุผล / แนวทาง
• บริษัทควรพิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระเป็นประธานคณะกรรมการบริษัท	ปัจจุบันบริษัทได้แต่งตั้งหนึ่งในกรรมการอิสระดำรงตำแหน่งประธานกรรมการอิสระ (Lead Independent Director) เพื่อร่วมพิจารณากำหนดวาระการประชุม
• คณะกรรมการบริษัทควรประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระมากกว่า ร้อยละ 50	ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระร้อยละ 45 โดยอยู่ในระหว่างสรรหากรรมการเพิ่มเติม

6.3.2 การปฏิบัติในเรื่องอื่น ๆ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทมุ่งมั่นในการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีไปสู่การดำเนินการในภาคปฏิบัติทั่วทั้งองค์กรอย่างเป็นรูปธรรม จึงส่งผลให้บริษัทได้รับผลประเมินการกำกับดูแลกิจการ จากการสำรวจตามโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies “CGR”) ในระดับ 5 ดาว ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 โดยในปี 2566 บริษัทได้รับผลคะแนนในระดับดีเลิศ 111 คะแนน เปรียบเทียบกับผลประเมินที่ได้รับในปี 2565 ปี 2564 ปี 2563 ปี 2562 และปี 2561 ที่ระดับดีเลิศ 93 คะแนน 97 คะแนน 95 คะแนน 94 คะแนน และ 91 คะแนน ตามลำดับ รวมถึงรางวัลระดับอาเซียนที่ทำการประเมินทุก 2 ปี ตามโครงการ ASEAN Corporate Governance Scorecard (“ACGS”) ซึ่งบริษัทได้รับรางวัล ASEAN Asset Class Publicly Listed Companies ในปี 2562 และปี 2564 ซึ่งรางวัลดังกล่าวเป็นรางวัลที่มอบให้แก่บริษัทจดทะเบียนในอาเซียนที่ทำคะแนนได้ตั้งแต่ 97.50 คะแนนขึ้นไป

และในปี 2566 บริษัทได้รับผลคะแนนการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 (Annual General Meeting) ในระดับดีเลิศ 100 คะแนน เปรียบเทียบกับผลคะแนนที่ได้รับในปี 2565 ปี 2564 ปี 2563 ปี 2562 และปี 2561 ในระดับคะแนน 100 คะแนน ทุกปี

ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติแบบสมัครใจโดยภาคเอกชนที่จะร่วมมือในการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ด้วยการสร้างมาตรฐานการประกอบธุรกิจที่ถูกต้องและโปร่งใส ตลอดจนการสร้างมาตรฐานด้านจริยธรรมทางธุรกิจที่สูงขึ้นและสร้างความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทและสังคมไทยโดยรวม โดยในปี 2560 บริษัทได้ยื่นคำประกาศเจตนารมณ์แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Private Sector Collective Action Against Corruption: CAC) และคณะกรรมการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย ได้ประเมินบริษัทและมีมติให้การรับรองบริษัทเข้าเป็นสมาชิก CAC โดยบริษัทได้ดำเนินการกำหนดแนวทางการปฏิบัติบนหลักการดังกล่าวทั่วทั้งองค์กร ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงพัฒนาการโดยรวมในการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทมาอย่างต่อเนื่องและบริษัทมุ่งมั่นที่จะพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นไปอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ในปี 2566 บริษัทได้จัดทำแผนงานเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนไทย (Corporate Governance Code for Listed Companies “CG Code”) ตามแนวทางข้อเสนอแนะจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และได้นำเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริษัท เพื่อกำหนดเป็นแนวปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม และพัฒนาอย่างต่อเนื่องต่อไป โดยหลักการและแผนงานดังกล่าวได้ผ่านการรับทราบทบทวน และพิจารณาจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะกรรมการบริษัทในระหว่างปี 2566 อย่างต่อเนื่อง



7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ

7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

ณ วันที่ 31ธันวาคม 2566



รายงานการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท ประจำปี 2566

ลำดับที่	ชื่อกรรมการ / ผู้บริหารระดับสูง	ความสัมพันธ์	ประเภทหลักทรัพย์	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 9 มกราคม 2566 (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธันวาคม 2566 (XO: 11 มกราคม 2567) (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น / (ลดลง) (หุ้น)	สัดส่วนการถือครองหุ้นในบริษัท (%)
1.	ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	กรรมการบริษัท คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ	240,712,170 - -	314,751,270 - -	74,039,100 - -	3.5435 - -
				240,712,170	**314,751,270**	**74,039,100**	**3.5435**
2.	ดร.จงรัก ระรวยทรง	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ) คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ	- - -	- - -	- - -	- - -
				-	-	-	-
3.	รศ. ดร.พนารัตน์ ปานมณี	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ) คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ	- - -	- - -	- - -	- - -
				-	-	-	-
4.	พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ) คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ	- - -	- - -	- - -	- - -
				-	-	-	-
5.	นายธรากร อังภูเบศวร์	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ) คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ	1,400,039 - -	1,400,039 - -	- - -	0.0158 - -
				1,400,039	**1,400,039**	**-**	**0.0158**
6.	ดร.สมจิณณ์ พิลึก	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ) คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ	- - -	- - -	- - -	- - -
				-	-	-	-

ลำดับที่	ชื่อกรรมการ / ผู้บริหารระดับสูง	ความสัมพันธ์	ประเภทหลักทรัพย์	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 9 มกราคม 2566 (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธันวาคม 2566 (XO: 11 มกราคม 2567) (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น / (ลดลง) (หุ้น)	สัดส่วนการถือครองหุ้นในบริษัท (%)
7.	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	กรรมการบริษัท / ผู้บริหารระดับสูง คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ	- - -	- - -	- - -	- - -
				-	-	-	-
8.	ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	กรรมการบริษัท / ผู้บริหารระดับสูง คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ	33,600,000 - -	33,600,000 - -	- - -	0.3783 - -
				33,600,000	**33,600,000**	**-**	**0.3783**
9.	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	กรรมการบริษัท / ผู้บริหารระดับสูง คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ	431,193 - -	431,193 - -	- - -	0.0049 - -
				431,193	**431,193**	**-**	**0.0049**
10.	นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	กรรมการบริษัท / ผู้บริหารระดับสูง คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ	- - -	- - -	- - -	- - -
				-	-	-	-
11.	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	กรรมการบริษัท / ผู้บริหารระดับสูง คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ	- - -	- - -	- - -	- - -
				-	-	-	-
12.	นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	ผู้บริหารระดับสูง คู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ หุ้นสามัญ	- - -	- - -	- - -	- - -
				-	-	-	-

ลำดับที่	ชื่อกรรมการ / ผู้บริหารระดับสูง	ความสัมพันธ์	ประเภทหลักทรัพย์	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 9 มกราคม 2566 (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธันวาคม 2566 (XO: 11 มกราคม 2567) (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น / (ลดลง) (หุ้น)	สัดส่วนการถือครองหุ้นในบริษัท (%)
13.	นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	ผู้บริหารระดับสูง / เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
14.	นายธีรภาพ ปัญญาสาคร	ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
15.	นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล	ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-

หมายเหตุ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และวันที่ 11 มกราคม 2567 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 2 มกราคม 2567 มีจำนวน 11 ท่าน ประกอบด้วย

- กรรมการบริษัทที่เป็นกรรมการอิสระ 5 ท่าน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 45.45 ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหาร 6 ท่าน* คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 54.54 ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 5 ท่าน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 45.45 ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการที่เป็นผู้หญิง 5 ท่าน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 45.45 ของกรรมการทั้งหมด

* รวมกรรมการอิสระ 5 ท่าน

7.2.2 ข้อมูลคณะกรรมการบริษัทและผู้มีอำนาจควบคุมบริษัทรายบุคคล

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 11 ท่าน ดังนี้

	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1.	ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ [2]	ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)
2.	ดร.จงรัก ระรวยทรง [1] [3]	กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ (Lead Independent Director) ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
3.	รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี [1] [3] [4] [5] [6]	กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ
4.	พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ
5.	นายธรากร อังภูเบศวร์ [3]	กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
6.	ดร.สมจิณณ์ พิลึก [3] [5] [6]	กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ
7.	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ [1] [6]	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) ประธานกรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง
8.	ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) กรรมการบริหาร เลขานุการคณะกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (Chief Executive Officer)
9.	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ [6]	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจพลังงานและกลยุทธ์การลงทุน
10.	นางอารีวรรณ เฉลิมแดน [6]	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) กรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง
11.	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ [1]	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) กรรมการบริหาร ผู้อำนวยการสายงานขายและการตลาด

โดย นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง เป็นเลขานุการบริษัท

หมายเหตุ : [1] มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2566 ได้มีมติอนุมัติเลือกตั้งกรรมการบริษัทที่ดำรงตำแหน่งครบวาระกลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทต่อไปอีกวาระหนึ่ง

[2] กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร มีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทและกลุ่มบริษัท

[3] กรรมการอิสระที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน

[4] กรรมการอิสระที่จบการศึกษาด้านบัญชีและการสอบบัญชี

[5] กรรมการอิสระที่เป็นผู้หญิง

[6] ในปี 2566 มีกรรมการที่เป็นผู้หญิงจำนวน 5 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 เยี่ยงวิญญูชน ผู้ประกอบธุรกิจพึงกระทำภายใต้สถานการณ์เดียวกัน เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท
2. กำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ ทิศทางของธุรกิจ นโยบาย เป้าหมาย แนวทางของแผนการดำเนินงาน และงบประมาณของบริษัท 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 ผู้มีส่วนได้เสียและผู้ลงทุนทั่วไป อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันการณ์ เท่าเทียมกัน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
7. สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัท เพื่อความเชื่อมั่นในความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ของข้อมูล รวมทั้งเพื่อลดความเสี่ยงด้านการทุจริตและป้องกันไม่ให้เกิดการกระทำที่ผิดกฎหมาย
8. รับทราบรายงานการตรวจสอบที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบและ 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 หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อย ทั้งนี้ กำหนดให้รายการที่กรรมการ หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือ บริษัทย่อย ให้กรรมการบริษัทซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องนั้น ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น เว้นแต่เรื่องดังต่อไปนี้จะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน 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. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท เปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าว ลงนามโดยประธานกรรมการบริษัท
    1. ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการบริษัทได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท
    2. รายการอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากผู้ถือหุ้น
    3. จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริษัทแต่ละท่าน รวมทั้งการรับค่าตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน
16. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท อาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดบทบาท อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริษัท ดังนี้

1. กำหนดให้ประธานกรรมการบริษัท และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นคนละบุคคลกัน
2. มีบทบาทในการพิจารณากำหนดระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยหารือร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และมีมาตรการในการดูแลให้เรื่องสำคัญได้ถูกบรรจุเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท

ในกรณีที่ผู้ที่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการไม่ใช่กรรมการอิสระ บริษัทให้มีการดำเนินการ ดังนี้

- จัดให้องค์ประกอบคณะกรรมการมีสัดส่วนของกรรมการอิสระมากกว่าร้อยละ 50 หรือ
- แต่งตั้งกรรมการอิสระคนหนึ่ง (Lead Independent Director) ร่วมพิจารณากำหนดวาระการประชุม เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

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. รับผิดชอบในฐานะเป็นผู้นำของคณะกรรมการบริษัทในการกำกับติดตาม 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 และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ กรรมการตรวจสอบแต่ละท่านจำเป็นต้องพัฒนาและดำรงไว้ซึ่งความชำนาญงานและความรอบรู้ตลอดจนความเข้าใจในหน้าที่ความรับผิดชอบ รวมทั้งเข้าใจในธุรกิจและความเสี่ยงของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ประกอบด้วยกรรมการ 4 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)
4. ดร.สมจิณณ์ พิลึก [1] [3] [4]	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)

โดยมี นายธเนศศิริ ฝากมิตร เป็นเลขานุการ

หมายเหตุ [1] กรรมการอิสระผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท
[2] กรรมการอิสระที่จบการศึกษาทางด้านบัญชี
[3] กรรมการอิสระที่เป็นผู้หญิง
[4] ได้รับแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 ให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท และกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ) เพื่อทดแทนกรรมการเดิมที่ลาออกและยังมีวาระคงเหลืออยู่

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารของบริษัทรับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและรายปี ในการดำเนินการดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบจะมีหน้าที่ดูแลฝ่ายจัดการมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการจัดทำงบการเงินของบริษัท และผู้สอบบัญชีภายนอกมีหน้าที่ตรวจสอบงบการเงินดังกล่าว ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทรับทราบร่วมกันว่าฝ่ายจัดการ ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอกมีทรัพยากรและเวลา ตลอดจนข้อมูลความรู้เรื่องบัญชี การตรวจสอบระบบควบคุมภายใน และกระบวนการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทมากกว่าคณะกรรมการตรวจสอบ ฉะนั้นบทบาทการดูแลของคณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้ให้ประกันเป็นพิเศษในงบการเงินและข้อมูลการเงินที่บริษัทนำเสนอให้กับผู้ถือหุ้นและบุคคลอื่น ๆ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีความเหมาะสม เพียงพอ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในหรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน รวมถึงพิจารณาให้ความเห็น และให้ข้อสังเกตงบประมาณและอัตรากำลังของฝ่ายตรวจภายในเพื่อเสนอฝ่ายบริหารเป็นผู้อนุมัติ พิจารณาแผนงานตรวจสอบ และขอบเขตการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงที่ปรึกษาด้านการตรวจสอบภายใน (ถ้ามี) ให้มีความสัมพันธ์ที่เกื้อกูลกันและไม่ซ้ำซ้อน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากรและปริมาณงานตรวจสอบของผู้สอบบัญชีนั้น และประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท รวมถึงผลการปฏิบัติงานในปีที่ผ่านมา ตลอดจนพิจารณาถอดถอนและการเลิกจ้างผู้สอบบัญชี ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจะเสนอความเห็นดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป ประสานงานกับผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานตรวจสอบ ขอบเขต แนวทาง แผนงาน และปัญหาที่พบระหว่างตรวจสอบ และประเด็นที่ผู้สอบบัญชีเห็นว่าเป็นสาระสำคัญ รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีอิสระภายนอกโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการเกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุมเหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด รวมถึงพิจารณาผลการสอบทานการทุจริต และเป็นช่องทางหนึ่งของบริษัทในการรับข้อร้องเรียนการกระทำทุจริต รวมทั้งส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ การประเมินความเสี่ยง การสร้างระบบงานเชิงป้องกัน และการตรวจสอบ
7. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป
8. พิจารณา ทบทวน และปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและกฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นประจำทุกปี



9. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ เปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
   1. ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินของบริษัท ถึงความถูกต้องครบถ้วนเป็นที่เชื่อถือได้
   2. ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
   3. ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
   4. ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
   5. ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
   6. ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร
   7. จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน รวมทั้งการรับค่าตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน
   8. รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท



10. ดำเนินการตรวจสอบเรื่องที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีของบริษัท ในกรณีที่พบพฤติการณ์อันควรสงสัยว่า ประธานกรรมการบริหาร ผู้จัดการ หรือ บุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทได้กระทำความผิดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และรายงานผลการตรวจสอบในเบื้องต้นให้แก่สำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และผู้สอบบัญชีทราบ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชี
11. สอบทานให้บริษัทมีกระบวนการพัฒนาการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้แนวทางและข้อเสนอแนะที่จำเป็นเพื่อการพัฒนา รวมถึงให้ความสำคัญโดยส่งเสริมให้บริษัท กำหนดเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไว้เป็นวาระประจำของการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัท และติดตามให้ประธานกรรมการตรวจสอบต้องได้รับสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89 / 14 แห่ง พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ จากเลขานุการบริษัท ภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่บริษัทได้รับรายงานนั้น
12. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบอาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ ทั้งนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
13. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ เช่น ทบทวนนโยบายการบริหารทางการเงิน และบริหารความเสี่ยง ทบทวนการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้บริหาร ทบทวนร่วมกับผู้บริหารของบริษัท ในรายงานที่สำคัญ ๆ ที่ต้องเสนอต่อสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ บทรายงานและวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร เป็นต้น

2) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ในการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยง ทั้งความเสี่ยงหลัก (Key Risk) ความเสี่ยงด้านความยั่งยืน (ESG Risk) และประเด็นความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง ประเมินความเสี่ยง เสนอแนะมาตรการป้องกันและแนวทางแก้ไข รวมทั้งติดตามดูแลการดำเนินการให้เป็นไปมาตรการที่กำหนดไว้ เพื่อให้เกิดกระบวนการจัดการอย่างเป็นระบบในการบริหารความเสี่ยงได้ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร โดยจะช่วยลดผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ และปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ ข้อกำหนด รวมทั้งกฎหมายที่กำหนดขึ้นจากหน่วยงานกำกับต่าง ๆ

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2566 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 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 ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการคอร์รัปชัน
2. จัดทำแผนงานบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ (Emerging Risk) และวิเคราะห์ผลกระทบของความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่

3. กำกับดูแล ติดตาม และสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงประสบความสำเร็จในระดับองค์กรตลอดจนระดับโครงการ โดยคำนึงถึงความเสี่ยงในแต่ละด้าน เพื่อประกอบการประเมิน วิเคราะห์ และตัดสินใจ เพื่อให้มั่นใจว่ามีกระบวนการบริหารความเสี่ยงได้ครอบคลุมทุกขั้นตอนของการดำเนินธุรกิจ
4. ทบทวนแนวปฏิบัติและกรอบการดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยง โดยเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติของสากลปฏิบัติ และเสนอแนะเพื่อแก้ไขปรับปรุงตามความเหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัท
5. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป
6. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นประจำทุกปี
7. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
   1) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
   2) รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
   3) จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริหารความเสี่ยงแต่ละท่าน รวมทั้งการรับค่าตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน
8. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ ทั้งนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท หรืออาจแต่งตั้งคณะทำงานเมื่อเห็นว่ามีความจำเป็นและเหมาะสม
9. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ในการกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และกระบวนการในการสรรหาและคัดเลือกกรรมการ เพื่อให้ได้บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมทั้งเสนอแนะหลักเกณฑ์ในการกำหนดค่าตอบแทนให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาวการณ์ในปัจจุบัน

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2566 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 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 แล้วแต่กรณี เพื่อพิจารณาอนุมัติ
2. กำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และแนวทางในการกำหนดค่าตอบแทน วิธีการจ่ายค่าตอบแทน และผลประโยชน์อื่นใดให้แก่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่มีต่อบริษัท และสอดคล้องกับผลการดำเนินการของบริษัท และเป็นไปตามข้อบังคับบริษัท เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติตามลำดับ
3. พิจารณาทบทวนโครงสร้าง หลักเกณฑ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการสรรหาและค่าตอบแทน ให้เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการดำเนินงานของบริษัท
4. พิจารณาและนำเสนอแผนสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารสูงสุดขององค์กร (ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร) ต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
5. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะ ในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป
6. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นประจำทุกปี

7. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน 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 ของบริษัทให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนอันเป็นสากลซึ่งบริษัทจดทะเบียนพึงปฏิบัติ เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมในภาพรวมขององค์กรตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ส่งเสริมให้บริษัทสามารถเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยการบริหารกิจการอย่างมีคุณธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2566 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 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

ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

1. กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี จริยธรรมทางธุรกิจ มาตรการและแนวต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมถึงจัดให้มีหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Compliance Unit) และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการ
2. กำกับดูแลและติดตาม เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงานและผู้มีส่วนได้เสีย ของบริษัท และกลุ่มบริษัท สอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้ ตลอดจนของหน่วยงานที่มีอำนาจกำกับดูแลตามกฎหมาย อาทิ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น รวมถึงเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง โดยให้การปฏิบัติพัฒนาขึ้นเป็นลำดับอย่างต่อเนื่องและเหมาะสม
3. ทบทวนแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานสากล และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาปรับปรุงตามความเหมาะสมกับบริบทของบริษัท
4. สนับสนุนและส่งเสริมให้มีการสื่อสารและเผยแพร่วัฒนธรรมด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมทางธุรกิจ ให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับ รับทราบ เข้าใจ และพึงปฏิบัติตาม
5. สนับสนุนและส่งเสริมให้บริษัท เข้ารับการประเมินหรือจัดอันดับด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเป็นการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทอย่างต่อเนื่อง

ด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน / การขับเคลื่อนธุรกิจสู่ความยั่งยืน

1. กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ครอบคลุมด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ (Environmental, Social, and Governance - ESG) เพื่อให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดีตามมาตรฐาน / เป้าหมาย ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการ
2. ให้คำแนะนำและกำกับดูแลปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน (Sustainability Management) 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. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นประจำทุกปี
3. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุงและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป
4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งลงนามโดยประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ประกอบด้วยเนื้อหาดังนี้
   1) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
   2) รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เห็นว่ามีความสำคัญต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุนทั่วไป และผู้มีส่วนได้เสียควรทราบ ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
   3) จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนแต่ละท่าน รวมทั้งการรับค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนจากการเข้าร่วมประชุม และการดำรงตำแหน่งของแต่ละท่าน
5. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน อาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ ทั้งนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท หรืออาจแต่งตั้งคณะทำงาน เมื่อเห็นว่ามีความจำเป็นและเหมาะสม

5) คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารมีหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ในการบริหารจัดการและควบคุมกิจการของบริษัท เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมส่งเสริมให้บริษัทสามารถเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยการบริหารกิจการอย่างมีคุณธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2566 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 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 ตลอดจนมติคณะกรรมการ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ความระมัดระวัง รวมไปถึงมีความรับผิดชอบและมีจริยธรรม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน

2. กำหนดระเบียบนโยบาย แนวปฏิบัติ กรอบการดำเนินงาน เป้าหมาย แผนธุรกิจ โครงสร้างการบริหารงาน ระเบียบข้อบังคับ อำนาจหน้าที่ อำนาจอนุมัติ และงบประมาณ รวมทั้งกำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตาม และทบทวน การดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ และนโยบายของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งให้สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ข้อบังคับของบริษัท รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการคอร์รัปชัน
3. กำหนดระเบียบนโยบายและแนวปฏิบัติในการดำเนินงานด้านการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility: CSR)
4. พิจารณากลั่นกรอง เห็นชอบ หรืออนุมัติ การดำเนินกิจการงานที่สำคัญอันเป็นปกติธุระทางการค้าและการบริหารงานของบริษัทโดยทั่วไป ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกรอบของอำนาจที่สามารถกระทำได้
5. กำหนดระเบียบปฏิบัติงานของพนักงานบริษัท โดยไม่ขัดหรือแย้งต่อข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
6. พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงสร้างตำแหน่งและโครงสร้างเงินเดือน และผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ ของพนักงาน ตลอดจนให้ความเห็นชอบโครงสร้างการบริหารงานตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการฝ่ายลงไป
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 รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญภายนอก เพื่อให้ความเห็นและดำเนินการเรื่องอื่นใดที่เกี่ยวเนื่องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท
15. คณะกรรมการบริหารสามารถมอบอำนาจและแต่งตั้งให้คณะทำงานพิเศษ คณะบุคคล ผู้บริหาร หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งไปดำเนินการแทนในเรื่องใด ๆ ที่อยู่ในหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร
16. การมอบอำนาจช่วงให้คณะบริหารงาน คณะทำงานพิเศษ คณะบุคคล ผู้บริหาร หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่ง มีอำนาจในการดำเนินการในเรื่องใด ๆ นั้น ต้องไม่เป็นการอนุมัติรายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่มีส่วนได้เสียตามที่กำหนดในข้อบังคับของบริษัท นโยบายระเบียบปฏิบัติ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นลักษณะการดำเนินธุรกรรมการค้าปกติทั่วไปของบริษัท ที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติไว้
17. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป
18. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารเป็นประจำทุกปี
19. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารเปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานกรรมการบริหาร
    1) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการบริหารได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรคณะกรรมการบริหาร
    2) รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการบริหารเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
    3) จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการบริหาร และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริหารแต่ละท่าน รวมทั้งการรับค่าตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน
20. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารอาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใด เมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
21. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

7.4 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร

7.4.1 รายชื่อและตำแหน่งของผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทมีผู้บริหารจำนวน 8 ท่าน (ตามโครงสร้างที่ปรากฏในข้อ 7.1) ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ [2]	ประธานกรรมการบริหาร / กรรมการบริษัท / กรรมการบริหารความเสี่ยง
2. ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย [1] [2]	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (Chief Executive Officer) / กรรมการบริษัท / เลขานุการคณะกรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร
3. นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ [1] [2]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจพลังงานและกลยุทธ์การลงทุน / กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร
4. นางอารีวรรณ เฉลิมแดน [1] [2]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง / กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร
5. นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์ [1]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey
6. นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง [1]	ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี (Chief Financial Officer) / กรรมการบริหารความเสี่ยง / เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง / หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์
7. นายธีรภาพ ปัญญาสาคร [1]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มสนับสนุนธุรกิจ
8. นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล [1]	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบัญชี / ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

หมายเหตุ [1] ผู้บริหารของบริษัทที่เป็นผู้บริหารตามนิยามตามประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต. กำหนด
[2] ผู้บริหารของบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นผู้นำในการบริหารและจัดการบริษัทภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. บริหารกิจการของบริษัท รวมถึงกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานโดยรวม เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบข้อกำหนด 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 หนังสือแจ้งหรือหนังสือใด ๆ ที่ใช้ติดต่อกับหน่วยงานหรือบุคคลอื่น เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทสำเร็จลุล่วงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
6. มีอำนาจในการมอบอำนาจ และ/หรือ มอบหมายให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง หรือ การมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ และ/หรือ ให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการบริษัท และ/หรือ บริษัทกำหนดไว้
7. เป็นผู้นำและปฏิบัติตนให้เป็นแบบอย่างตามหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัท รวมทั้งส่งเสริม กำกับ ติดตามการบริหารจัดการบนหลักความยั่งยืน ความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการคอร์รัปชัน
8. มีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบใด ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายหรือตามนโยบายที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ การมอบอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบให้แก่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จะไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือผู้รับมอบอำนาจจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สามารถอนุมัติในรายการใดที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นลักษณะการดำเนินธุรกรรมการค้าปกติทั่วไปของบริษัทที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติไว้

7.4.2 นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้กำหนด “นโยบายเรื่อง ค่าตอบแทนและสวัสดิการของผู้บริหารและพนักงาน” และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา โดยได้รับการอนุมัติเพื่อกำหนดเป็นหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในเรื่องค่าตอบแทนและผลประโยชน์ไปยังผู้บริหารตั้งแต่ระดับสูงสุดขององค์กรไปจนถึงพนักงานทุกระดับ ให้สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัท ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ในอัตราที่เหมาะสม สอดคล้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และเป็นไปตามแนวทางของตลาดในอุตสาหกรรมเดียวกัน เพื่อรักษาไว้ซึ่งพนักงานที่มีศักยภาพและประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ โดยประกอบด้วยค่าตอบแทนและผลประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น เงินเดือน ค่าตำแหน่งงาน โบนัสประจำปี ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าน้ำมัน ค่าสึกหรอ ค่าโทรศัพท์ ค่าคอมมิชชั่น รวมถึงค่าสวัสดิการต่าง ๆ เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ค่ารักษาพยาบาล ประกันอุบัติเหตุหมู่ ทุนการศึกษาของบุตร เงินช่วยเหลือกรณีประสบภัยพิบัติ เงินช่วยเหลือฌาปนกิจ เงินช่วยเหลือกรณีเจ็บป่วยและคลอดบุตร ค่าชุดฟอร์มพนักงาน การจัดงานปีใหม่ เป็นต้น รวมทั้งค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่นใดที่จะมีเพิ่มขึ้น โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัท ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจ่ายค่าตอบแทนประเภทเงินเดือน ค่าตำแหน่งงาน (การปรับเลื่อนขั้น) และโบนัสประจำปี จะพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานที่บริษัทกำหนดขึ้น โดยกำหนดเป้าหมายบริษัทผ่านวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกำหนดการประเมินตัวชี้วัดผลงานทั้งในระดับสายงาน / ฝ่ายงาน (Key Performance Indicators “KPIs”) เพื่อประเมินผลงานตามที่บริษัทคาดหวังโดยใช้หลักการของ Balanced Scorecard (BSC) ที่ครอบคลุมการประเมินทุกมิติ รวมทั้งมีการประเมินทักษะความรู้ความสามารถ (Competency) พนักงานทุกระดับเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาพนักงานซึ่งเป็นแรงขับเคลื่อนให้บริษัทพัฒนาต่อไปอย่างยั่งยืน ประกอบกับพิจารณาเวลาการมาทำงานตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

7.4.3 จำนวนค่าตอบแทนรวมของผู้บริหาร

ในปี 2566 บริษัทมีผู้บริหารรวม 8 ท่าน และมีการจ่ายค่าตอบแทนรวมให้ผู้บริหารของบริษัท ประกอบด้วย เงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ค่าตอบแทนอื่น) รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 107,650,811.70 บาท และมีค่าตอบแทนย้อนหลัง 1 ปี ดังนี้

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินของผู้บริหาร

ค่าตอบแทน	ผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท				ผู้บริหารที่มิได้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท			
	ปี 2566		ปี 2565		ปี 2566		ปี 2565	
	จำนวน (คน)	ค่าตอบแทน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าตอบแทน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าตอบแทน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าตอบแทน (บาท)
เงินเดือนรวม	4	41,556,450.00	4	38,265,000.00	4	18,882,060.00	5	24,772,920.00
โบนัสรวม	4	33,245,480.00	4	32,786,225.00	4	10,961,560.00	5	12,463,020.00
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพรวม	4	1,683,517.50	4	1,543,836.00	4	1,321,744.20	5	1,679,857.20
รวม	**4**	**76,485,447.50**	**4**	**72,595,061.00**	**4**	**31,165,364.20**	**5**	**38,915,797.20**

ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงินของผู้บริหาร

บริษัทมีค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงินของผู้บริหาร ได้แก่ รถประจำตำแหน่ง ค่าน้ำมัน ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่ารักษาพยาบาล ประกันสุขภาพและค่าทำฟัน ประกันชีวิต ประกันอุบัติเหตุ ประกันภัยการเดินทาง

7.5 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

ในปี 2566 บริษัทและบริษัทย่อยมีจำนวนพนักงานรวมทั้งสิ้น 1,170 แบ่งตามประเภทและระดับพนักงาน ดังนี้

รายละเอียด	จำนวนพนักงาน		
	2564	2565	2566
จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	**959**	**1,219**	**1,170**
พนักงานรายเดือน	849	1,051	1,048
พนักงานรายวัน	110	168	122
จำนวนพนักงานแยกตามประเภทการจ้างงาน (คน)			
พนักงานประจำ	835	1,033	998
พนักงานสัญญาจ้าง	124	186	172
จำนวนพนักงานแยกตามเพศ (คน)			
ชาย	610	739	713
หญิง	349	480	457
จำนวนพนักงานแยกตามการจ้างอื่น ๆ (คน)			
ผู้พิการ	8	11	7
ผู้สูงอายุ	8	11	12
จำนวนพนักงานแยกตามระดับพนักงาน (คน)			
ผู้บริหารระดับสูง	41	59	46
ผู้จัดการฝ่าย	71	87	93
หัวหน้าแผนก / หัวหน้าหน่วย	117	143	137
พนักงานระดับต้น-กลาง	509	646	644
พนักงานระดับปฏิบัติการ	221	284	250



รายละเอียด	จำนวนพนักงาน		
	2564	2565	2566
จำนวนการสรรหาพนักงานสำเร็จ (คน)	**215**	**432**	**348**
ผู้บริหารระดับสูง	4	7	8
ผู้จัดการฝ่าย	25	31	31
หัวหน้าแผนก / หัวหน้าหน่วย	17	14	16
พนักงานระดับต้น-กลาง	165	252	202
พนักงานระดับปฏิบัติการ	4	128	91
อัตราการลาออกของพนักงาน (ร้อยละ)	**1.63**	**1.54**	**2.50**

[1] รวมผู้บริหารของบริษัทจำนวน 8 ท่าน ตามรายชื่อที่ระบุไว้ในข้อ 7.4.1

นอกจากนี้ บริษัทและบริษัทย่อย ได้จำแนกพนักงาน ตามกลุ่มธุรกิจหลัก ดังนี้

ระดับพนักงาน	กลุ่มธุรกิจพลังงาน (คน)	กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey (คน)	กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง (คน)	กลุ่มการเงินและบัญชี (คน)	กลุ่มสนับสนุนธุรกิจ (คน)	กลุ่มธุรกิจอื่น ๆ (คน)	รวม (คน)
ผู้บริหารระดับสูง	21	6	5	6	5	3	46
ผู้จัดการฝ่าย	35	12	21	13	10	2	93
หัวหน้าแผนก / หัวหน้าหน่วย	31	18	53	16	18	1	137
พนักงานระดับต้น-กลาง	315	105	97	53	40	34	644
พนักงานระดับปฏิบัติการ	52	4	131	4	25	34	250
รวม	**454**	**145**	**307**	**92**	**98**	**74**	**1,170**



ผลตอบแทนรวมและลักษณะผลตอบแทนที่ให้กับพนักงาน

ในปี 2566 บริษัทและบริษัทย่อยได้มีการจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินของพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหารในข้อ 7.4.3) ซึ่งประกอบด้วยเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ค่าตอบแทนอื่น) รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 546,344,841.48 บาท บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : บาท	2564	2565	2566
เงินเดือนรวม	326,643,953.03	360,451,601.77	440,567,279.33
โบนัสรวม	58,905,240.77	56,980,462.91	88,282,555.83
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพรวม	13,228,012.97	13,610,527.36	17,495,006.32
รวม	**398,777,206.77**	**431,042,592.04**	**546,344,841.48**

ทั้งนี้ สัดส่วนค่าตอบแทนพนักงานหญิงต่อพนักงานชายคิดเป็นร้อยละ 36 (หญิง) : ร้อยละ 64 (ชาย)

ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงินของพนักงาน

บริษัทมีค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงินของพนักงาน ได้แก่ ประกันสุขภาพและค่าทำฟัน ประกันชีวิต ประกันอุบัติเหตุ ประกันภัยการเดินทาง วันหยุดพักผ่อน และวันลากิจ

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทสนับสนุนให้พนักงานทุกคนมีการวางแผนทางการเงิน เพื่อให้พนักงานมีเงินออมที่เพียงพอและมีความมั่งคงทางการเงินในอนาคต ซึ่งถือเป็นสวัสดิการรูปแบบหนึ่งที่ให้แก่พนักงาน เพื่อไว้ใช้จ่ายในยามเกษียณอายุ จึงจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ไทยพาณิชย์ มาสเตอร์ฟันด์ ซึ่งจดทะเบียนแล้ว “กองทุนฯ” โดยพนักงานสามารถเลือกแผนการลงทุนและเลือกสะสมตั้งแต่อัตราร้อยละ 3 ร้อยละ 5 ร้อยละ 7 ร้อยละ 10 และร้อยละ 15 ของเงินเดือน และบริษัทสมทบให้ในอัตราเดียวกัน ร้อยละ 3 ร้อยละ 5 และร้อยละ 7 เป็นอัตราสูงสุด โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีพนักงานเข้าร่วมกองทุนฯ ทั้งสิ้น 590 คน คิดเป็นร้อยละ 50.43 จากจำนวนพนักงานทั้งหมดที่มีสิทธิตามนโยบายและหลักเกณฑ์ของกองทุนฯ

สัดส่วนของจำนวนพนักงานที่เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัท

ในปี 2566 จำนวนพนักงานทั้งหมดที่เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัท และสัดส่วนพนักงานที่เข้าร่วมต่อพนักงานทั้งหมด แสดงรายละเอียดได้ดังนี้

บริษัท	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม (คน)	สัดส่วนพนักงานที่เข้าร่วมต่อพนักงานทั้งหมด (ร้อยละ)
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	590	50.43

การพัฒนาบุคลากร

บริษัทส่งเสริมให้เกิดองค์กรแห่งการเรียนรู้ในการสร้างบุคลากรให้พร้อมเติบโตอย่างต่อเนื่อง เพราะ “พนักงาน” คือ จุดเริ่มต้นและเป็นแรงผลักดันสำคัญที่จะนำพาองค์กรไปสู่ความสำเร็จ จึงได้กำหนดแนวทางในการบริหารจัดการเพื่อพัฒนาบุคลากรแบบองค์รวม สร้างโอกาสและความก้าวหน้าในอาชีพ ผลตอบแทนที่มั่นคง พัฒนาศักยภาพควบคู่กับการพัฒนาคุณธรรม ผ่านการจัดระบบการทำงานแบบมีส่วนร่วม ตลอดจนส่งเสริมทักษะและการเรียนรู้ตลอดเวลา **มุ่งหวังสร้างพนักงานให้เป็นคนเก่งงาน บริหารทีมงานดี และสร้างองค์กรเป็นเลิศ** และมุ่งเน้นเสริมสร้างคุณลักษณะ ทักษะ และศักยภาพตามที่องค์กรคาดหวัง โดยเชื่อมโยงพฤติกรรมของพนักงานกับวัฒนธรรมองค์กร “องค์กรเติบโต พนักงานเติบโต” (We GROWTH Together) ซึ่งถือเป็นการสร้างความเป็นหนึ่งเดียวและเปรียบเสมือนการวางรากฐานขององค์กรให้มั่นคงและยั่งยืน โดยบริษัทมีกระบวนการในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรแบบองค์รวม ดังนี้



การสร้างแผนการฝึกอบรม
Training Road Map



การจัดการองค์ความรู้ภายในองค์กร
Knowledge Management



การจัดทำแผนความก้าวหน้าในสายอาชีพ
Career Path



การจัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญขององค์กร
Succession Plan

โดยบริษัทได้กำหนดแผนการพัฒนาบุคลากรจากการประเมินสมรรถนะความสามารถ (Competency) และผลการปฏิบัติงาน (KPIs) ตามหลักการของ Balanced Scorecard เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์การจัดทำหลักสูตรแผนการอบรมพัฒนาบุคลากร เพื่อให้บุคลากรทุกระดับได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามความเหมาะสมในแต่ละระดับ

สำหรับนโยบายในด้านโครงสร้างการบริหารงาน บริษัทมีนโยบายในการพิจารณาแต่งตั้งหรือเลื่อนตำแหน่งให้เหมาะสมเป็นประจำทุกปีสำหรับพนักงานที่มีความรู้ความสามารถ ตามแผนงานของความเจริญก้าวหน้าทางอาชีพ (Career Path) รวมทั้งการสนับสนุนพนักงานให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องในการทำงาน เช่น การเสนอความคิดสำหรับการพัฒนาการทำงาน การเข้ารับการทดสอบวัดทักษะสำหรับพนักงาน

ในส่วนของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท และกลุ่มบริษัทนั้น คณะกรรมการบริษัทและบริษัท สนับสนุนให้เข้าร่วมการอบรมกับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และหลักสูตรอื่น ๆ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่และทักษะของการดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารซึ่งเป็นการพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องเพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาองค์กร



งบประมาณและสถิติด้านการพัฒนาพนักงาน

บริษัทได้จัดทำสรุปงบประมาณ สถิติด้านการพัฒนาพนักงานและรายละเอียดหลักสูตรการอบรม ดังนี้

1. งบประมาณและสถิติการพัฒนาพนักงาน สรุป ดังนี้

รายละเอียด	2564	2565	2566
งบประมาณการฝึกอบรม (ล้านบาท)	2.00	1.20	3.63
จำนวนหลักสูตร	111	95	122
จำนวนพนักงานที่เข้าอบรม	1,371	1,609	1,625
จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ย / คน	5.01	5.61	809

หมายเหตุ 1) การพัฒนาศักยภาพพนักงานประจำปี 2566 ปรับเปลี่ยนตามการความเหมาะสมของหลักสูตรที่ส่งเสริมต่อการดำเนินกิจการ
2) ปรับรูปแบบการอบรมบางหลักสูตรเป็นรูปแบบออนไลน์
3) ผู้บริหาร 8 ท่าน ตามรายชื่อที่ปรากฏในข้อ 7.4.1 ได้รับการเข้าอบรมหลักสูตรหรือสัมมนาอย่างน้อย 1 หลักสูตร (รายละเอียดประวัติผู้บริหาร ปรากฏตามเอกสารแนบ 1) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100

2. รายละเอียดการพัฒนาบุคคลกรแบบองค์รวมและหลักสูตรสำหรับการอบรมพนักงาน ในปี 2566 ได้เปิดเผยไว้ในเอกสารแนบ 7 รายงานความยั่งยืน ข้อ 3.2.2 การดูแลและรักษาพนักงาน

ข้อพิพาทด้านแรงงาน

บริษัทไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา

7.6 ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

7.6.1 รายชื่อบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในเรื่องเลขานุการบริษัท ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชี และการเงิน ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน และ หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

เลขานุการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน และหลักการปฏิบัติหน้าที่ของเลขานุการบริษัทตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 89/15 และมาตรา 89/16 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 คณะกรรมการบริษัทจึงได้มีการแต่งตั้งเลขานุการบริษัท ซึ่งบริษัทได้แต่งตั้ง นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ให้ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท โดยมีรายละเอียดการแต่งตั้งและประวัติ และมีคุณสมบัติ หน้าที่ความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัทเปิดเผยไว้ในเอกสารแนบ 1

ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน

บริษัทได้แต่งตั้ง นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี ให้เป็นผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ซึ่งมีคุณสมบัติและเงื่อนไขตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำหรับผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน 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 ให้เป็นหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท โดยมีประวัติและรายละเอียดเปิดเผยในเอกสารแนบ 3

7.6.2 หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

บริษัทได้แต่งตั้ง นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี ให้เป็นหัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์ ทั้งนี้ นักลงทุนหรือบุคคลทั่วไปสามารถติดต่อมายังฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ได้ที่

	(66)2 242 5800 ต่อ 5876
	thitipong.tec@gunkul.com, ir@gunkul.com
	https://www.gunkul.com/th/investor-relations/information-inquiry/contact

7.6.3 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี (Audit fee) ซึ่งประกอบด้วยค่าสอบบัญชีประจำปี และค่าสอบทานงบการเงินระหว่างกาล 3 ไตรมาส ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา เป็นเงิน 1,560,000.00 บาท ให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด คือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด โดยมีนายวัยวัฒน์ กอสมานชัยกิจ เป็นตัวแทน โดยสรุปค่าสอบบัญชีในปี 2566 และ ย้อนหลัง 2 ปี ดังนี้

ปี	ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี (บาท) (Audit Fee)
2566	1,560,000.00
2565	1,830,000.00
2564	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)
2566	24,051,000.00
2565	24,080,643.00
2564	23,762,302.00

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



8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา

ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. กำหนด ทบทวน วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย กฎบัตร เป้าหมาย และแนวทางของแผนการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัท และแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมไปถึงการกำกับดูแล ติดตาม ตรวจสอบฝ่ายจัดการให้ดำเนินการบริหารงานให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์ และแผนธุรกิจที่กำหนด โดยให้ฝ่ายจัดการรายงานผลการดำเนินงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติเรื่องแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) สำหรับตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงและตำแหน่งที่สำคัญ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับการบริหารงานอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับการขยายธุรกิจ
2. กำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติในด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ความขัดแย้งในผลประโยชน์ การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติอื่นใดที่เกี่ยวข้อง เพื่อการบริหารงานด้วยหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน และโปร่งใส โดยการกำกับ ดูแล และติดตามการดำเนินงานของบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและมาตรการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งกำหนดแนวทางแก้ไขกรณีที่เกิดปัญหาหรืออุปสรรค
3. กำหนด ทบทวน นโยบาย มาตรการและแนวปฏิบัติในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยอาชีวอนามัย ให้เป็นปัจจัยพื้นฐานในการดำเนินธุรกิจ รวมไปถึงตรวจสอบการดำเนินงานตามนโยบายและมาตรฐานการดำเนินงานดังกล่าว
4. พิจารณาเห็นชอบ / อนุมัติการสรรหากรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย โดยนำ Board Skill Matrix เป็นเครื่องมือในการพิจารณาสรรหากรรมการเพื่อความหลากหลายและครบถ้วนเหมาะสมกับลักษณะธุรกิจของบริษัท รวมทั้งพิจารณาเห็นชอบในการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการทุกชุดและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อให้สอดคล้องกับความรับผิดชอบและการปฏิบัติหน้าที่ โดยอ้างอิงข้อมูลจากบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน
5. พิจารณาเห็นชอบในการคัดเลือกผู้สอบบัญชีและกำหนดค่าสอบบัญชี โดยมีกระบวนการคัดเลือกคุณสมบัติเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
6. พิจารณาอนุมัติแผนการดำเนินงานและงบประมาณประจำปี 2566 โครงการลงทุนต่าง ๆ ที่สำคัญของบริษัท โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเป็นหลักในการพิจารณา รวมไปถึงการกำกับ ดูแลงบประมาณ และการดำเนินโครงการต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้
7. รับทราบรายงานข้อมูลทั่วไป และข้อมูลทางการเงินของบริษัท สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัท รวมทั้งพิจารณาอนุมัติระบบการควบคุมภายใน และงบการเงิน ประจำปี 2566 ของบริษัทและบริษัทย่อยที่คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีเพื่อให้มั่นใจว่างบการเงินดังกล่าวเป็นจริง ถูกต้องครบถ้วน ตามที่ควร และเป็นไปตามมาตรฐานบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอ ถูกต้อง ครบถ้วน ทันการณ์ เท่าเทียมกัน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
8. รับทราบรายงานการตรวจสอบที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งฝ่ายตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษาฝ่ายต่าง ๆ ของบริษัท และกำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข กรณีที่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ และดูแลจัดการรายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
9. กำหนดให้มีการบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบทั่วทั้งองค์กรเพื่อเพิ่มการรับรู้ความเสี่ยงทางธุรกิจทุกประเภทรวมถึงความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ โดยกำกับ ดูแลกรอบการบริหารความเสี่ยงของบริษัทให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) โดยบริหาความเสี่ยงให้อยู่ในระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปด้วยความระมัดระวังและรอบคอบ
10. กำกับดูแลให้มีการรายงานการถือครองหลักทรัพย์และรายงานการมีส่วนได้เสียเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งกำกับดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน (Insider Trading) ตั้งแต่ระดับกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง ไปจนถึงระดับผู้ปฏิบัติงานของบริษัท โดยคำนึงถึงความโปร่งใสเป็นหลัก
11. จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคล การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ และการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารสูงสุด (CEO) โดยนำผลประเมินนั้นมาเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุง และใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป รวมถึงเปิดเผยแนวทางการประเมินดังกล่าวต่อผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ลงทุนทั่วไป

8.1.1 การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

ในการสรรหา และพัฒนา คณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุดนั้น บริษัทสรรหา กลั่นกรองบุคคลที่เหมาะสมเพื่อเสนอแต่งตั้งเป็นกรรมการ หรือ ผู้บริหารระดับสูงสุด โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณา กลั่นกรอง ควบคู่กับพิจารณาตารางความรู้ความชำนาญของคณะกรรมการ (Board Skills Matrix) และผลการประเมินการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุดโดยการสรรหานี้ไม่มีการจำกัด หรือแบ่งแยก เพศ เชื้อชาติ ศาสนา หรือ ความแตกต่างอื่นใด อย่างไรก็ตาม กรรมการหรือผู้บริหารระดับสูงสุด ต้องมีคุณสมบัติ ความรู้ความสามารถ เหมาะสมตรงกับความต้องการและกลยุทธ์ของบริษัท มีศักยภาพในการนำพาบริษัทให้เติบโตก้าวหน้าและพัฒนาอย่างยั่งยืน และมีคุณสมบัติของกรรมการตามกกฎเกณฑ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) กรรมการอิสระ

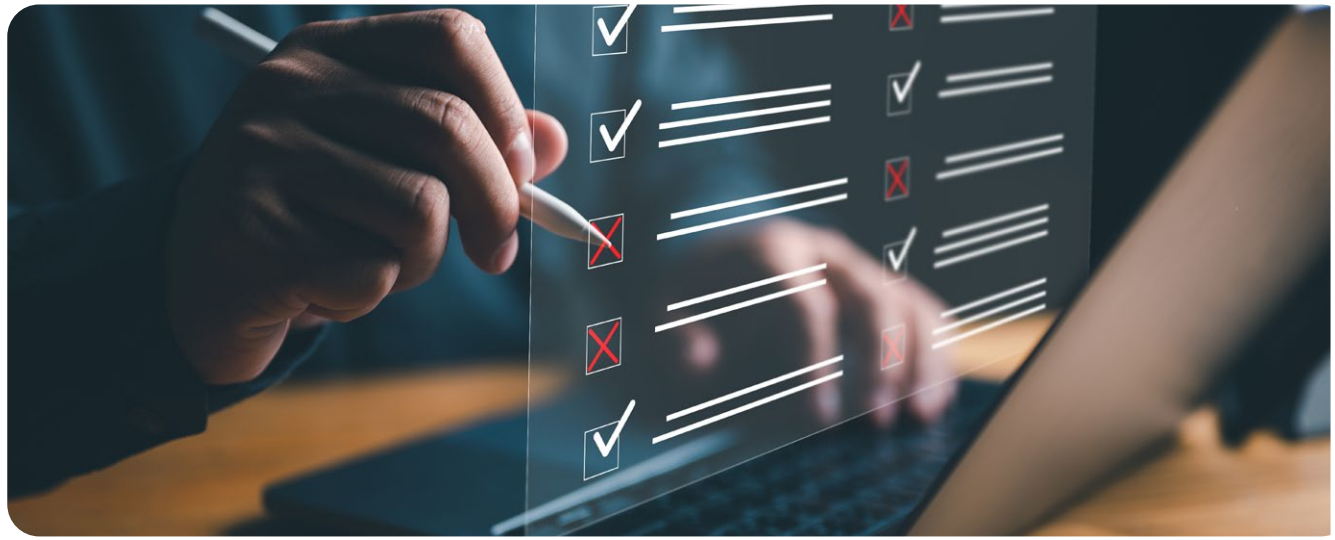
ในการสรรหากรรมการอิสระ บริษัทกำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกกรรมการอิสระ โดยบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของการสรรหากรรมการบริษัท และมีคุณสมบัติขั้นต่ำตามนิยามกรรมการอิสระของสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“ก.ล.ต.”) ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.75 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย

2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการหรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือ โดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือ บริษัทย่อย

4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ



ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค้ำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละสามของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท หรือตั้งแต่ยี่สิบล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวโยงกัน ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่างหนึ่งปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมี ผู้สอบบัญชีของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ

6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปี จากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของ ผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ

7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือ บริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงานลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินกว่าร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่นซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย

9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท ภายหลังได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอิสระแล้ว กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (Collective Decision) ได้

ในกรณีที่บุคคลที่บริษัทแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระเป็นบุคคลที่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพเกินมูลค่าที่กำหนดตามข้อ (4) หรือ ข้อ (6) ให้บริษัทได้รับการผ่อนผันข้อห้ามการมีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพเกินมูลค่าดังกล่าว ก็ต่อเมื่อบริษัทได้จัดให้มีความเห็นคณะกรรมการบริษัทที่แสดงว่าได้พิจารณาตามหลักในมาตรา 89/7 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แล้วว่าการแต่งตั้งบุคคลดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่และการให้ความเห็นที่เป็นอิสระ และจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นในวาระพิจารณาแต่งตั้งกรรมการอิสระด้วย

(2) การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดกระบวนการในการสรรหาและแต่งตั้งเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ยึดหลักความโปร่งใส ตรวจสอบได้ โดยกำหนดขั้นตอนในการพิจารณา ดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน พิจารณาเพื่อสรรหากรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารระดับสูงสุดขององค์กร ตามคุณสมบัติที่ระบุไว้

2. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน นำเสนอประวัติพร้อมคุณสมบัติดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

3. คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติการแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง กรรมการชุดย่อย และกรรมการบริษัท หากตำแหน่งที่สรรหาดังกล่าวเป็นตำแหน่งกรรมการบริษัทที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ หรือ แต่งตั้งกรรมการบริษัททดแทนกรรมการบริษัทที่ว่างลงโดยวาระของกรรมการบริษัทผู้นั้นเหลือน้อยกว่า 2 เดือน ให้นำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาเลือกตั้ง

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



ตารางทักษะของคณะกรรมการ (Board Skills Matrix)

- ด้านอุตสาหกรรมและการดำเนินงาน 9 คน
- ด้านธุรกิจและการตลาดต่างประเทศ 9 คน
- ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 5 คน
- ด้านการวางแผนกลยุทธ์และการบริหารความเสี่ยง 11 คน
- ด้านการเงิน และบริหารการเงินองค์กร 8 คน
- ด้านบัญชีและการตรวจสอบบัญชี 6 คน
- ด้านกฎหมาย 3 คน
- ด้านบริหารทรัพยากรบุคคลและบริหารคนเก่ง 7 คน
- ด้านการกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมทางธุรกิจ 11 คน
- ด้านกำกับดูแลกิจการและบริหารคณะกรรมการบริษัทมหาชน 11 คน
- ด้านเศรษฐกิจ 10 คน

นอกจากนี้ บริษัทได้มีนโยบายในการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัท ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยบริษัทจะแจ้งสารสนเทศผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้ผู้ถือหุ้นทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

(3) การพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

บริษัทสนับสนุนให้กรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงสุด เข้าร่วมการอบรมกับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และ/หรือหลักสูตรอื่น ๆ ทั้งหน่วยงานภายใน หรือสถาบันภายนอก เป็นประจำ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่และทักษะของการดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหาร ซึ่งเป็นการพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาองค์กร

ในปี 2566 คณะกรรมการบริษัทได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้กรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมการอบรมหลักสูตรหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาที่เป็นการเพิ่มพูนความรู้ในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง สรุปได้ดังนี้

1) กรรมการบริษัทเข้าร่วมการอบรมหลักสูตรหรือสัมมนา รวมทั้งสิ้น 11 ท่าน จากกรรมการบริษัททั้งหมด 11 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนกรรมการทั้งคณะ (รายละเอียดประวัติกรรมการปรากฏตามเอกสารแนบ 1) ทั้งนี้ กรรมการบริษัททุกท่านได้เคยผ่านการอบรมหลักสูตรสำหรับกรรมการบริษัทหรือหลักสูตรอื่น ๆ จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หรือจากสถาบันอื่น ๆ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100

2) ผู้บริหาร 8 ท่าน ตามรายชื่อที่ปรากฏในข้อ 7.4.1 ได้รับการเข้าอบรมหลักสูตรหรือสัมมนา (รายละเอียดประวัติผู้บริหาร ปรากฏตามเอกสารแนบ 1) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100

(4) การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหารระดับสูงสุด และเลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทจัดให้มีกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ เพื่อพิจารณาผลงานและใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา ปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการครอบคลุมครบทุกด้าน และสอดคล้องกับลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทประเมินตนเองทั้งแบบรายคณะและรายบุคคล และกำหนดให้คณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ มีการประเมินตนเองแบบรายคณะ โดยกำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี โดยมีกระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้

กระบวนการประเมิน

กระบวนการในการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ	
1.	คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีแบบการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองของคณะกรรมการบริษัททั้งแบบรายคณะและรายบุคคล 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 และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ให้กรรมการบริษัท รวมทั้งเลขานุการคณะกรรมการชุดย่อย จัดส่งแบบประเมินตนเองของคณะตน ภายในเดือนธันวาคมของทุกปี
4.	กรรมการบริษัททำแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทและแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) และกรรมการผู้จัดการส่งคืนเลขานุการบริษัท รวมทั้งคณะกรรมการของคณะกรรมการชุดย่อย ทำแบบประเมินตนเองและส่งคืนเลขานุการคณะกรรมการชุดย่อย ภายในเดือนมกราคมของทุกปี
5.	เลขานุการบริษัท / เลขานุการคณะกรรมการชุดย่อย เป็นผู้สรุปผลการประเมินและนำเข้าสู่วาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อวิเคราะห์ผลการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
6.	เลขานุการคณะกรรมการบริษัท / เลขานุการคณะกรรมการชุดย่อย นำผลวิเคราะห์และความเห็นเพิ่มเติมจากคณะกรรมการบริษัท ไปจัดทำแผนเพื่อดำเนินการปรับปรุง



หลักเกณฑ์และหัวข้อการประเมิน

1. แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

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. แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อย

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. แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูงสุด

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
11. จุดแข็งที่สำคัญที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารควรรักษาไว้
12. ประเด็นที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารควรได้รับการพัฒนามากขึ้นในปีถัดไป

4. แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขานุการบริษัท 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 แบบประเมินผลการปฏิบัติงานทุกชุดมีหลักเกณฑ์การประเมินผลคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็ม ดังนี้

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

ในปี 2566 ผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัททั้งแบบรายคณะและรายบุคคล และคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริหาร รวมทั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร 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 การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการ เป็นรายบุคคล

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ ประจำปี 2565 และปี 2566

ลำดับ	รายชื่อ		คณะกรรมการบริษัท		คณะกรรมการตรวจสอบ		คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง		คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน		คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน		คณะกรรมการบริหาร	
			2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566
			(11 ครั้ง)	(9 ครั้ง)	(5 ครั้ง)	(6 ครั้ง)	(6 ครั้ง)	(4 ครั้ง)	(2 ครั้ง)	(3 ครั้ง)	(4 ครั้ง)	(5 ครั้ง)	(29 ครั้ง)	(17 ครั้ง)
กรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย														
1.	ดร.กัลกุล	ดำรงปิยวุฒิ์	11/11	9/9										
2.	ดร.จงรัก	ระรวยทรง [1]	11/11	9/9	5/5	6/6					4/4	5/5		
3.	รศ. ดร.พนารัตน์	ปานมณี [1]	11/11	9/9	5/5	6/6								
4.	พลเอก ธารไชยยันต์	ศรีสุวรรณ [1]	11/11	9/9										
5.	นายธรากร	อังภูเบศวร์ [1]	11/11	9/9	5/5	6/6	6/6	4/4						
6.	ดร.สมจิณณ์	พิลึก [1] [2]	-	3/3	-	2/2								
7.	นางสาวโศภชา	ดำรงปิยวุฒิ์	11/11	9/9			6/6	4/4					29/29	17/17
8.	ดร.สมบูรณ์	เอื้ออัชฌาสัย	11/11	9/9									29/29	17/17
9.	นางสาวนฤชล	ดำรงปิยวุฒิ์	11/11	9/9									29/29	17/17
10.	นางอารีวรรณ	เฉลิมแดน	11/11	9/9									29/29	17/17
11.	นายเฉลิมพล	ศรีเจริญ	11/11	9/9									29/29	17/17
12.	นายสมชาย	ไตรรัตนภิรมย์ [1]					6/6	4/4			4/4	5/5		
13.	นายฐิติพงศ์	เตชะรัตนยืนยง					6/6	4/4						
14.	พล.ต.ต. วิศิษฐ์	ศุกรเสพย์ [1]							2/2	3/3				
15.	นายเดชา	ชูลิกรณ์ [1]							2/2	3/3				
16.	นายหทัย	อู่ไทย [1]							2/2	3/3				
17.	นางสมลักษณ์	คนึงเหตุ							2/2	3/3				
18.	นายพงษ์เทพ	ถิฐาพันธ์ [1]									4/4	5/5		
กรรมการที่ลาออก / ครบวาระระหว่างปี 2566 ที่ได้รับค่าตอบแทน														
-	- ไม่มี -													

หมายเหตุ [1] เป็นกรรมการอิสระ

[2] มติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566 อนุมัติแต่งตั้ง ดร.สมจิณณ์ พิลึก ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ทดแทนกรรมการบริษัทท่านเดิมที่ลาออกไป และมีมติอนุมัติให้ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบอีกหนึ่งตำแหน่งในการประชุมดังกล่าว

ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย

บริษัทได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส โดยมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้พิจารณาและเสนอค่าตอบแทนกรรมการให้คณะกรรมการบริษัทนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ค่าตอบแทนกรรมการอยู่ในระดับเหมาะสมโดยเปรียบเทียบกับค่าตอบแทนกรรมการของบริษัท จดทะเบียนในอุตสาหกรรมพลังงานซึ่งสามารถเทียบเคียงกันได้กับธุรกิจของบริษัท 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	-

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) คณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบและนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าตอบแทน

4. การจ่ายค่าตอบแทนประจำปี 2565 และ 2566

โดยในปี 2565 และ ปี 2566 บริษัทมีค่าตอบแทนกรรมการทั้งที่เป็นตัวเงินและไม่เป็นตัวเงิน มีรายละเอียด ดังนี้

1. ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน : ค่าตอบแทนคณะกรรมการทุกชุดมีจำนวนรวมทั้งสิ้น 9,896,500.00 บาท ในปี 2565 และ 9,782,163.05 บาท ในปี 2566

ลำดับ	รายชื่อ	ค่าตอบแทนประจำปี 2565 [2) 3)] (ค่าเบี้ยประชุม และค่าตอบแทนรายปี)			ค่าตอบแทนประจำปี 2566 [2) 3)] (ค่าเบี้ยประชุม และค่าตอบแทนรายปี)		
		คณะกรรมการบริษัท [4)]	คณะกรรมการชุดย่อย	ค่าตอบแทนรวม	คณะกรรมการบริษัท [4)]	คณะกรรมการชุดย่อย	ค่าตอบแทนรวม
กรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย							
1.	ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	1,000,000.00	-	1,000,000.00	950,000.00	-	950,000.00
2.	ดร.จงรัก ระรวยทรง [1)]	500,000.00	585,000.00	1,085,000.00	460,000.00	625,000.00	1,085,000.00
3.	รศ. ดร.พนารัตน์ ปานมณี [1)]	500,000.00	290,000.00	790,000.00	460,000.00	308,000.00	768,000.00
4.	พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ [1)]	500,000.00	-	500,000.00	460,000.00	-	460,000.00
5.	นายธรากร อังภูเบศวร์ [1)]	500,000.00	510,000.00	1,010,000.00	460,000.00	488,000.00	948,000.00
6.	ดร.สมจิณณ์ พิลึก [1)]	-	-	-	183,097.83	118,065.22	301,163.05
7.	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	500,000.00	697,500.00	1,197,500.00	460,000.00	660,000.00	1,120,000.00
8.	ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	630,000.00	205,000.00	835,000.00	574,000.00	200,000.00	774,000.00
9.	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	500,000.00	205,000.00	705,000.00	460,000.00	200,000.00	660,000.00
10.	นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	500,000.00	205,000.00	705,000.00	460,000.00	200,000.00	660,000.00
11.	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	500,000.00	205,000.00	705,000.00	460,000.00	200,000.00	660,000.00
12.	นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์ [1)]	-	370,000.00	370,000.00	-	360,000.00	360,000.00
13.	นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	-	263,000.00	263,000.00	-	217,000.00	217,000.00
14.	พล.ต.ต. วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์ [1)]	-	140,000.00	140,000.00	-	160,000.00	160,000.00
15.	นายเดชา ชูลิกรณ์ [1)]	-	130,000.00	130,000.00	-	145,000.00	145,000.00

ลำดับ	รายชื่อ	ค่าตอบแทนประจำปี 2565 [2) 3)] (ค่าเบี้ยประชุม และค่าตอบแทนรายปี)			ค่าตอบแทนประจำปี 2566 [2) 3)] (ค่าเบี้ยประชุม และค่าตอบแทนรายปี)		
		คณะกรรมการบริษัท [4)]	คณะกรรมการชุดย่อย	ค่าตอบแทนรวม	คณะกรรมการบริษัท [4)]	คณะกรรมการชุดย่อย	ค่าตอบแทนรวม
กรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย							
16.	นายหทัย อู่ไทย [1)]	-	130,000.00	130,000.00	-	145,000.00	145,000.00
17.	นางสมลักษณ์ คนึงเหตุ	-	171,000.00	171,000.00	-	194,000.00	194,000.00
18.	นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์ [1)]	-	160,000.00	160,000.00	-	175,000.00	175,000.00
กรรมการที่ลาออก / ครบวาระระหว่างปี 2566 ที่ได้รับค่าตอบแทน							
-	- ไม่มี -	-	-	-	-	-	-
		5,630,000.00	**4,266,500.00**	**9,896,500.00**	**5,387,097.83**	**4,395,065.22**	**9,782,163.05**

หมายเหตุ [1)] เป็นกรรมการอิสระ

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

[3)] ค่าเบี้ยประชุมสำหรับปี 2565 และ ปี 2566 คณะกรรมการบริหารทั้งคณะ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการบริหารจำนวน 5 ท่าน ไม่ประสงค์รับค่าเบี้ยประชุมในการประชุมทั้ง 17 ครั้ง

[4)] ในปี 2565 กรรมการบริษัททั้งคณะรวม 11 ท่าน ไม่ประสงค์รับค่าเบี้ยประชุมในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2565 จำนวน 233,000 บาท และในปี 2566 กรรมการบริษัททั้งคณะรวม 10 ท่าน ไม่ประสงค์รับค่าเบี้ยประชุมในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2566 เป็นจำนวนเงินรวม 213,000 บาท

ทั้งนี้ กรรมการอิสระของบริษัทไม่ได้เป็นกรรมการอิสระของบริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน

2. ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน / ค่าตอบแทนอื่น / สิทธิประโยชน์อื่น

ปี 2565 :ไม่มี

ปี 2566 :ไม่มี

การดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการในปี 2566

ลำดับ	รายชื่อ		วันเริ่มตำแหน่ง	จำนวนปีรวมในการดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน (วันที่ 31 ธันวาคม 2566)						วันที่ลาออก / ครบกำหนดวาระ	จำนวนเดือนที่ดำรงตำแหน่ง	
				กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการบริหารความเสี่ยง	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	กรรมการบริหาร		ปี 2565 (เดือน)	ปี 2566 (เดือน)
กรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย												
1	ดร.กัลกุล	ดำรงปิยวุฒิ์	10 สิงหาคม 2552	14 ปี 5 เดือน							12	12
2	ดร.จงรัก	ระรวยทรง [1]	3 กรกฎาคม 2558 3 กรกฎาคม 2558 3 กรกฎาคม 2558	8 ปี 6 เดือน	8 ปี 6 เดือน			8 ปี 6 เดือน			12	12
3	รศ. ดร.พนารัตน์	ปานมณี [1]	20 เมษายน 2561 14 พฤษภาคม 2561	5 ปี 8 เดือน	5 ปี 8 เดือน						12	12
4	พลเอก ธารไชยยันต์	ศรีสุวรรณ [1]	18 เมษายน 2562	4 ปี 8 เดือน							12	12
5	นายธรากร	อังภูเบศวร์ [1]	20 เมษายน 2561 14 ธันวาคม 2563 20 กุมภาพันธ์ 2562	5 ปี 8 เดือน	3 ปี 1 เดือน	4 ปี 10 เดือน					12	12
6	ดร.สมจิณณ์	พิลึก [1]	3 สิงหาคม 2566 3 สิงหาคม 2566	5 เดือน	5 เดือน						-	5
7	นางสาวโศภชา	ดำรงปิยวุฒิ์	10 สิงหาคม 2552 10 สิงหาคม 2552 10 สิงหาคม 2552	14 ปี 5 เดือน		14 ปี 5 เดือน			14 ปี 5 เดือน		12	12
8	ดร.สมบูรณ์	เอื้ออัชฌาสัย	9 มิถุนายน 2553 10 สิงหาคม 2552	13 ปี 7 เดือน					14 ปี 5 เดือน		12	12
9	นางสาวนฤชล	ดำรงปิยวุฒิ์	10 สิงหาคม 2552 10 สิงหาคม 2552	14 ปี 5 เดือน					14 ปี 5 เดือน		12	12
10	นางอารีวรรณ	เฉลิมแดน	10 สิงหาคม 2552 10 สิงหาคม 2552	14 ปี 5 เดือน					14 ปี 5 เดือน		12	12
11	นายเฉลิมพล	ศรีเจริญ	10 สิงหาคม 2552 10 สิงหาคม 2552	14 ปี 5 เดือน					14 ปี 5 เดือน		12	12
12	นายสมชาย	ไตรรัตนภิรมย์ [1]	22 มิถุนายน 2558 25 กุมภาพันธ์ 2556			8 ปี 6 เดือน		10 ปี 10 เดือน			12	12
13	นายฐิติพงศ์	เตชะรัตนยืนยง	12 พฤศจิกายน 2557			9 ปี 2 เดือน					12	12
14	พล.ต.ต. วิศิษฐ์	ศุกรเสพย์ [1]	20 กุมภาพันธ์ 2562				4 ปี 10 เดือน				12	12

ลำดับ	รายชื่อ		วันเริ่มตำแหน่ง	จำนวนปีรวมในการดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน (วันที่ 31 ธันวาคม 2566)						วันที่ลาออก / ครบกำหนดวาระ	จำนวนเดือนที่ดำรงตำแหน่ง	
				กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการบริหารความเสี่ยง	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	กรรมการบริหาร		ปี 2565 (เดือน)	ปี 2566 (เดือน)
กรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย												
15	นายเดชา	ชูลิกรณ์ [1)]	9 พฤศจิกายน 2555				11 ปี 2 เดือน				12	12
16	นายหทัย	อู่ไทย [1)]	12 พฤศจิกายน 2558				8 ปี 2 เดือน				12	12
17	นางสมลักษณ์	คนึงเหตุ	10 สิงหาคม 2552				14 ปี 5 เดือน				12	12
18	นายพงษ์เทพ	ถิฐาพันธ์ [1)]	25 กุมภาพันธ์ 2556					10 ปี 10 เดือน			12	12
กรรมการที่ลาออก / ครบวาระระหว่างปี 2566 ที่ได้รับค่าตอบแทน												
-	- ไม่มี -		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ [1)] เป็นกรรมการอิสระ

การเปลี่ยนแปลงกรรมการในปี 2566

ในปี 2566 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2566 ได้มีมติอนุมัติเลือกตั้งกรรมการบริษัทที่ดำรงตำแหน่งครบวาระ กลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทต่อไปอีกวาระหนึ่ง ทั้งสิ้น 4 ท่าน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ดร.จงรัก ระรวยทรง กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
2. รศ. ดร.พนารัตน์ ปานมณี กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
3. นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ กรรมการบริษัท (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)
4. นายเฉลิมพล ศรีเจริญ กรรมการบริษัท (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)

8.1.3 การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

(1) กลไกในการกำกับดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท

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

โดยสรุปสาระสำคัญของระเบียบปฏิบัติและขอบข่ายอำนาจหน้าที่ ได้ดังนี้

1. การส่งตัวแทนของบริษัทไปเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม ให้เป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้น หรือตามที่ตกลงกัน โดยจำนวนและบุคคลที่เป็นตัวแทนของบริษัทต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท

2. ขอบข่ายอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหารที่เป็นตัวแทนของบริษัทในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม

1. การกำหนดนโยบายที่สำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้เป็นไปตามกรอบของนโยบายของบริษัทเป็นสำคัญ

2. การดำเนินการต่าง ๆ ของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้เป็นไปตามกรอบของข้อบังคับของบริษัทย่อยบริษัทร่วมและสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น (ถ้ามี)

3. การดำเนินการในวาระที่สำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ต้องนำวาระนั้น ๆ เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท (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)

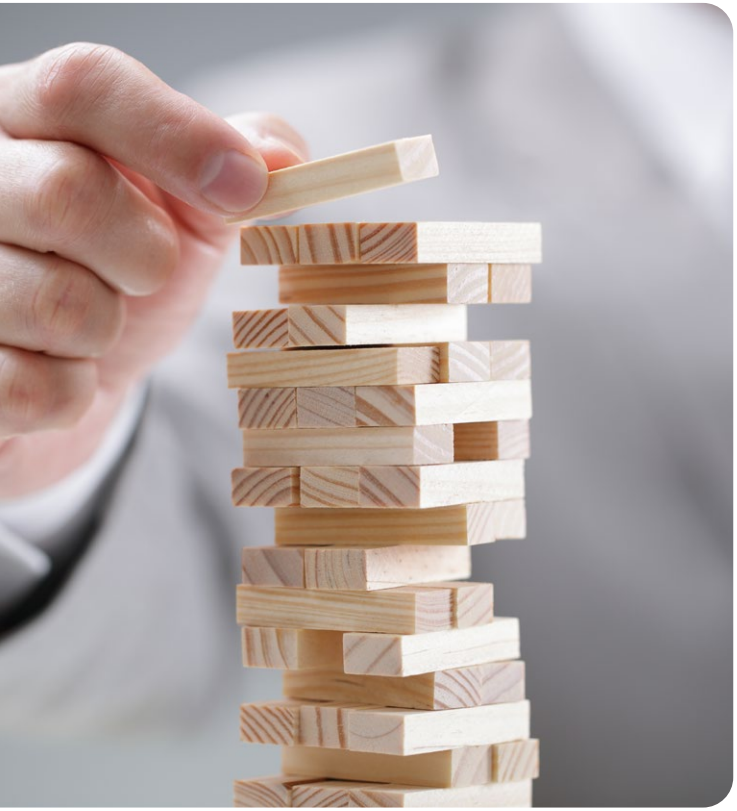
ในการพัฒนาโครงการใหม่บางโครงการ บริษัทได้พัฒนาและดำเนินโครงการร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจ ซึ่งจะมีการตั้งบริษัทร่วมทุนขึ้นใหม่เพื่อพัฒนาและเป็นเจ้าของโครงการนั้นโดยเฉพาะ ในการบริหารจัดการบริษัทร่วมทุนดังกล่าว มักจะเป็นประเพณีปฏิบัติทางการค้าที่ผู้ร่วมลงทุนจะเข้าทำสัญญาข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้น เพื่อกำหนดสิทธิ หน้าที่ และการบริหารจัดการบริษัทร่วมทุนนั้น สัญญาข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นของบริษัทมีข้อตกลงโดยสังเขปในประเด็นต่าง ๆ อาทิ ข้อตกลงเรื่องสัดส่วนการถือหุ้น ข้อตกลงเรื่องหน้าที่ในการจัดการบริษัทร่วมทุน ข้อตกลงเรื่องสิทธิในการแต่งตั้งกรรมการ การออกเสียงในที่ประชุมคณะกรรมการ และเรื่องที่ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ ข้อตกลงเรื่องสิทธิในการออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น และเรื่องที่ต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในเงินปันผล และสิทธิในการได้รับเงินคืนทุน สิทธิปฏิเสธก่อนของผู้ถือหุ้น (Right of first refusal) และสิทธิในการขายร่วม (Tag-along right) กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้และการเลิกการร่วมทุน ข้อตกลงทั้งหลายจะปรากฏในข้อบังคับของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมด้วยเพื่อให้บุคคลภายนอกตรวจสอบได้



8.1.4 การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

(1) การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียกับรายการที่พิจารณาต้องแจ้งให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์หรือการมีส่วนได้เสียของตนในรายการดังกล่าว โดยหากผู้นั้นเป็นกรรมการต้องไม่เข้าร่วมในการพิจารณาตัดสินใจ รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้น ๆ



หากมีรายการที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้นที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่ไม่เป็นเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป จะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 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 3 ติดต่อกัน ในปี 2566 พร้อมทั้งสื่อสารและประชาสัมพันธ์ให้แก่พนักงาน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและปลูกฝังวัฒนธรรม ค่านิยมองค์กรในการต่อต้านการทุจริตในทุกช่องทาง และสามารถถ่ายทอดสาระสำคัญของนโยบายนี้ไปยังผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ นอกจากนั้น บริษัทยังส่งเสริมคู่ค้าให้เข้าร่วมเป็นเครือข่ายและเข้าร่วมเป็นสมาชิก CAC อีกด้วย

(4) การแจ้งเบาะแส

บริษัทได้จัดให้มีช่องทางในการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส หากมีข้อสงสัยหรือพบเห็นการกระทำผิด / ฝ่าฝืน ในเรื่องต่อไปนี้

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

ช่องทางร้องเรียน และ/หรือ แจ้งเบาะแส

	ติดต่อคณะกรรมการตรวจสอบ : audit_committee@gunkul.com
	เว็บไซต์ : www.gunkul.com ในหัวข้อ “ช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการทุจริตคอร์รัปชัน”
	ส่งไปรษณีย์ปิดผนึก ถึง ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
	กล่องรับแจ้งเบาะแส และข้อร้องเรียนการทุจริตและคอร์รัปชัน (เปิดกล่องได้เฉพาะเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ)

ในปี 2566 บริษัทดำเนินการอบรมความรู้เรื่องการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันต่อคณะกรรมการทุกชุด ผู้บริหารและพนักงาน รวมทั้งให้ความรู้ในหลักสูตรการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชันแก่พนักงานงานใหม่ในวันปฐมนิเทศอีกด้วย นอกจากนั้น จากการที่บริษัทได้เปิดช่องทางร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสการทุจริตนั้น พบว่ามีข้อร้องเรียนเรื่องการทุจริตและคอร์รัปชัน 0 กรณี

ช่องทางการร้องเรียนเรื่องทุจริต	การติดตามการร้องเรียน																							
	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 Email	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 ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ และมีความรู้ ความสามารถ รวมทั้งประสบการณ์ ด้านบัญชี การเงิน กฎหมาย การบริหาร และธุรกิจพลังงาน โดยมีองค์ประกอบและคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งจัดทำตามแนวทางและข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยในรอบปี 2566 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมเพื่อพิจารณาเรื่องต่าง ๆ รวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยมีรายชื่อการเข้าร่วมประชุมดังนี้



ดร.จงรัก ระรวยทรง

- **ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ**
- **เข้าประชุม 6/6 ครั้ง**



นายธรากร อังภูเบศวร์

- **กรรมการตรวจสอบ**
- **เข้าประชุม 6/6 ครั้ง**



รศ. ดร. พนารัตน์ ปานมณี

- **กรรมการตรวจสอบ**
- **เข้าประชุม 6/6 ครั้ง**



ดร.สมจิณณ์ พิลึก

- **กรรมการตรวจสอบ**
- **เข้าประชุม 2/2 ครั้ง**

(ดำรงตำแหน่งวันที่ 3 สิงหาคม 2566 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566)

ในการประชุมดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้เชิญ คณะผู้บริหารด้านการเงินของบริษัท ผู้สอบบัญชี และหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในเข้าร่วมประชุมในวาระต่าง ๆ รวมทั้งได้เชิญผู้บริหารอื่นเข้าร่วมประชุมตามความเหมาะสมที่สอดคล้องกับหัวข้อการประชุม เพื่อร่วมเสนอข้อมูล รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงาน ผลจากการประชุมแต่ละครั้งได้นำเสนอต่อคณะกรรมการของบริษัทเพื่อทราบทุกครั้ง

นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อปรึกษาหารืออย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการปฏิบัติงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้สอบบัญชี ในรอบปี 2566 คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินกิจกรรมที่สำคัญสรุปได้ดังนี้

1. **การสอบทานรายงานทางการเงิน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและพิจารณางบการเงินเฉพาะกิจการ งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท และรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง ที่ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัท ทั้งรายไตรมาสและประจำปี 2566 โดยได้มีการหารือร่วมกับผู้สอบบัญชี และฝ่ายบริหารของบริษัทในประเด็นที่มีสาระสำคัญ สอบทานความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่สำคัญ การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ การประมาณการทางบัญชีที่ส่งผลต่อข้อมูลทางการเงินและรายงานทางการเงิน เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ การใช้ดุลพินิจต่าง ๆ ในการจัดทำงบการเงิน รวมถึงความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบได้รับคำชี้แจงจากผู้สอบบัญชีและฝ่ายบริหารจนเป็นที่พอใจว่าการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและสอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอครบถ้วน และเชื่อถือได้ สอดคล้องกับกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้อง โดยมีมติให้ความเห็นชอบนำเสนองบการเงินเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป

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

3. **การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบกำกับดูแลให้หน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานตรวจสอบภายในเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ถูกต้องและสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และมาตรฐานสากลในการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเหมาะสมและให้ความเห็นชอบต่อแผนงานตรวจสอบภายในประจำปีที่จัดทำขึ้น รวมถึงพิจารณาทบทวนแผนการตรวจสอบภายในประจำปี เพื่อให้มั่นใจว่าแผนการตรวจสอบมีการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยมุ่งเน้นพิจารณาจากความเสี่ยงเป็นสำคัญ (Risk-based Approach) รวมถึงการสอบทานประสิทธิผลและความเพียงพอของการควบคุมภายในโดยพิจารณาและสอบทานรายงานผลการตรวจสอบของฝ่ายตรวจสอบภายใน และติดตามผลการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะในรายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีอย่างต่อเนื่อง โดยให้ความเห็นและคำแนะนำเพื่อการปรับปรุงการควบคุมภายในให้เหมาะสม พร้อมทั้งให้ฝ่ายตรวจสอบภายในติดตามและสอบทานให้ฝ่ายจัดการได้ปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อระบบควบคุมภายในเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำขึ้นอีก

4. **การสอบทานการบริหารความเสี่ยง** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าบริษัทได้มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ให้ความเสี่ยงลดลงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งบริษัทได้ให้ความสำคัญและดำเนินการพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อทำหน้าที่กำหนดกรอบนโยบายการบริหารความเสี่ยงและการกำกับดูแลทั่วทั้งกลุ่มบริษัท ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิผลสอดคล้องกับเป้าหมายองค์กร

5. **การสอบทานรายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์** คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญในการพิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกัน รายการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่เกี่ยวโยง และรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นประจำทุกไตรมาส โดยมอบหมายให้ฝ่ายตรวจสอบภายในติดตามสอบทานความถูกต้องในเบื้องต้น และผู้สอบบัญชีสอบทานรายการดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการที่เกี่ยวโยงกันที่ได้พิจารณานั้น ฝ่ายบริหารได้ตัดสินใจเพื่อประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ เป็นรายการที่มีการดำเนินการตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป มีความสมเหตุสมผล และเป็นไปตามปกติธุรกิจของบริษัท โดยเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทและไม่เอื้อประโยชน์ต่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง มีการเปิดเผยรายการเกี่ยวโยงกันโดยได้ปฏิบัติตามกระบวนการที่กำหนดและทำตามข้อบังคับที่ถูกต้องตามกฎหมายและเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

6. **การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** คณะกรรมการตรวจสอบกำกับให้บริษัทดำเนินการต่าง ๆ อย่างถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมายเฉพาะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท และสอบทานการปฏิบัติงานของฝ่ายกำกับการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบ (Compliance) ภายใต้สายงานตรวจสอบภายในที่ดำเนินการตรวจสอบ ดูแล และติดตามการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รวมถึงการสอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และนโยบายของบริษัท

7. **การสนับสนุนการกำกับดูแลกิจการที่ดีและพิจารณาข้อร้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องการทุจริตหรือคอร์รัปชัน** คณะกรรมการตรวจสอบได้เน้นให้บริษัทมีการดำเนินงานที่เป็นไปตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีและส่งเสริมการป้องกันและต่อต้านการทุจริตหรือคอร์รัปชันตามแนวปฏิบัติการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน (Collective Action Coalition Against Corruption: CAC) โดยในปี 2566 บริษัทได้ผ่านการรับรอง (ต่ออายุครั้งที่ 2) การเป็นสมาชิกของแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย รวมทั้งการจัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblowing System) ตลอดจนมีมาตรการคุ้มครองโดยไม่เปิดเผยผู้แจ้งข้อมูลและถือเป็นความลับ โดยจัดให้มีช่องทางให้พนักงาน ผู้ถือหุ้น และผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถติดต่อกับคณะกรรมการตรวจสอบได้โดยตรง เพื่อให้สามารถแจ้งข้อมูลต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบเรื่องเกี่ยวกับข้อร้องเรียน การกระทำผิดกฎหมายหรือไม่เป็นไปตามจรรยาบรรณทางธุรกิจ หรือข้อสงสัยในรายงานทางการเงินหรือระบบการควบคุมภายในได้โดยสะดวกทั้งทางอีเมล เว็บไซต์ ไปรษณีย์ และทางกล่องรับแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน

8. **การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่** คณะกรรมการตรวจสอบมีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ โดยการประเมินตนเองแบบรายคณะตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยผลการประเมินแสดงได้ว่า คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยยึดมั่นบนหลักการของความถูกต้อง ระมัดระวังรอบคอบ โปร่งใส และมีความเป็นอิสระเที่ยงธรรมอย่างเพียงพอ ไม่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงข้อมูลทั้งจากผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ อย่างสร้างสรรค์ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน

9. **การสอบทานกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาทบทวนความเหมาะสมของกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่ดี และเป็นไปตามกฎระเบียบของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงแนวปฏิบัติที่เป็นสากล

10. **การพิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และ กำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท** คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีโดยพิจารณาความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน ทักษะความรู้ความสามารถในด้านธุรกิจ รวมถึงค่าตอบแทนการสอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณานำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2567 เพื่อพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2567 โดยนางสาวดุษณีย์ ยิ้มสุวรรณ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 10235 และหรือ นางสาวโศภิษฐ์ พรหมพล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 10042 และหรือ นางสาวธัญลักษณ์ เกตุแก้ว ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8179 ทั้งนี้ผู้สอบบัญชีดังกล่าวเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พร้อมทั้งเห็นชอบการว่าจ้างบริษัทในกลุ่มเคพีเอ็มจี เพื่อให้บริการด้านอื่นนอกเหนือจากการตรวจสอบงบการเงิน (Non Assurance Service) ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าการให้บริการอื่นที่นอกเหนือจากการสอบบัญชีไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีในการปฏิบัติงานตรวจสอบงบการเงินของกิจการ เนื่องจากผู้สอบบัญชีสามารถวางแผนการตรวจสอบและใช้วิธีการตรวจสอบต่างๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานที่เพียงพอตลอดจนแสดงความเห็นในรายงานการสอบบัญชีได้อย่างอิสระโดยไม่มีส่วนได้เสียใด ๆ กับกิจการ

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายงานทางการเงินประจำปี 2566 ของบริษัท มีการจัดเตรียมด้วยความถูกต้อง ครบถ้วน และเชื่อถือได้ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพียงพอและมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวโยงกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างครบถ้วน คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยใช้ความรู้ความสามารถประกอบกับความระมัดระวังรอบคอบ และมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ โดยไม่มีข้อจำกัดในการได้รับข้อมูลทั้งจากฝ่ายบริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ เพื่อให้ระบบการกำกับดูแลกิจการ ระบบบริหารความเสี่ยง และระบบการควบคุมภายในเหมาะสม เพียงพอ และ มีประสิทธิผล เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน

(ดร.จงรัก ระรวยทรง)
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
28 กุมภาพันธ์ 2567

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 รวมทั้งการจัดทำมาตรการป้องกันและการบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ต่อไป

ในปี 2566 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีการประชุมรวม 4 ครั้ง โดยมีรายชื่อและจำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุมดังนี้



นายธรากร อังภูเบศวร์

- **ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง**
- **เข้าประชุม 4/4 ครั้ง**



นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์

- **กรรมการบริหารความเสี่ยง**
- **เข้าประชุม 4/4 ครั้ง**



นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์

- **กรรมการบริหารความเสี่ยง**
- **เข้าประชุม 4/4 ครั้ง**



นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง

- **กรรมการบริหารความเสี่ยง**
- **เข้าประชุม 4/4 ครั้ง**

โดยสรุปเรื่องสำคัญ ๆ ที่เข้าสู่การพิจารณาในที่ประชุมได้ดังนี้

1. **แผนการบริหารความเสี่ยงประจำปี 2566**
   คณะกรรมการได้มอบหมายให้เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เป็นผู้ประสานงานในการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้ฝ่ายบริหารของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำเสนอแผนบริหารความเสี่ยงเพื่อพิจารณาและอนุมัติ โดยแผนการบริหารความเสี่ยงครอบคลุมในทุกมิติของการดำเนินธุรกิจ ได้แก่ ความเสี่ยงด้านการกำหนดกลยุทธ์ธุรกิจ ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านการจัดหาพันธมิตรและบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและความรู้ความสามารถเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจในอนาคตของบริษัท ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ความเสี่ยงด้านการบริหารความสัมพันธ์กับคู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ตลอดจนความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน

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

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

จากการดำเนินงานข้างต้น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้พิจารณาแล้วเห็นว่าทางบริษัท ได้จัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงและดำเนินการตามแผนบริหารความเสี่ยงดังกล่าวอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รวมถึงการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับธุรกิจ โดยสอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องและครบถ้วน



(นายธรากร อังภูเบศวร์)
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
28 กุมภาพันธ์ 2567

8.3.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้รับการแต่งตั้งและได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ใน 4 ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาคัดเลือกเสนอบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและคุณสมบัติที่เหมาะสมมาปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง พร้อมทั้งจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่ง และกำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบ ความสามารถ ผลงาน โดยคำนึงถึงสภาวะเศรษฐกิจ และอ้างอิงกับธุรกิจในอุตสาหกรรมเดียวกัน เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจและธำรงรักษากรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่มีศักยภาพและคุณสมบัติตามที่บริษัทกำหนดไว้

ในปี 2566 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจัดให้มีการประชุมรวม 3 ครั้ง โดยกรรมการทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมครบทุกครั้ง ซึ่งมีรายชื่อและจำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุมดังนี้



พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์

- **ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน**
- **เข้าประชุม 3/3 ครั้ง**



นายเดชา ชูลิกรณ์

- **กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน**
- **เข้าประชุม 3/3 ครั้ง**



นายหทัย อู่ไทย

- **กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน**
- **เข้าประชุม 3/3 ครั้ง**



นางสมลักษณ์ คนึงเหตุ

- **กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน**
- **เข้าประชุม 3/3 ครั้ง**

ทั้งนี้ เพื่อติดตามและพิจารณาเรื่องสำคัญที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ตามบทบาทและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน สรุปได้ดังนี้

1. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ เพื่อให้การปฏิบัติงานสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

2. ทบทวนนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการสรรหาและค่าตอบแทน รวมถึงหลักเกณฑ์ที่สำคัญดังนี้
   2.1 ทบทวนตารางทักษะของคณะกรรมการ (Board Skill Matrix) ที่เป็นเครื่องมือในการพิจารณาสรรหากรรมการโดยการสอบทานทักษะ และประสบการณ์ของกรรมการ ให้มีความครบถ้วนในทุกด้าน เพื่อเอื้อประโยชน์และเหมาะสมกับลักษณะธุรกิจของบริษัท เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทต่อไป
   2.2 นโยบายเรื่องการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการและผู้บริหารสูงสุด และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา
   2.3 นโยบายเรื่องการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการทุกชุด โดยทบทวนโครงสร้างค่าตอบแทนของกรรมการ เพื่อให้สอดคล้องกับความรับผิดชอบและการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ ข้อมูลเปรียบเทียบอ้างอิงบริษัทอื่นที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกัน รวมทั้งผลสำรวจค่าตอบแทนกรรมการของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

2.4 นโยบายเรื่องแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) สำหรับตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงและตำแหน่งที่สำคัญ เพื่อเตรียมความพร้อมของบุคลากรให้สามารถรองรับการบริหารอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับการขยายธุรกิจ

2.5 นโยบายเรื่องค่าตอบแทนและผลประโยชน์ของผู้บริหารและพนักงาน โดยติดตามและดูแลนโยบายการจ่ายผลตอบแทนของพนักงานให้เกิดความเป็นธรรม แข่งขันกับตลาดได้ และสามารถรักษาพนักงานที่มีคุณภาพและศักยภาพไว้ได้

2.6 แบบประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน แบบรายคณะ ประจำปี 2566

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้รายงานผลการประชุมทุกครั้งให้คณะกรรมการบริษัททราบอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ในปี 2566 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายอย่างครบถ้วนด้วยความระมัดระวัง รอบคอบ และเต็มความสามารถ ตลอดจนได้ให้ความเห็นอย่างตรงไปตรงมา เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเหมาะสม และมีความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติงานโดยใช้หลักความเสมอภาคยุติธรรม และโปร่งใส เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด และให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากลต่อไป



(พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์)
ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
28 กุมภาพันธ์ 2567

8.3.3 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

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

โดยในปี 2566 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้มีการประชุมรวม 5 ครั้ง ตามแผนงานที่กำหนดไว้ มีรายชื่อและจำนวนครั้งในการเข้าร่วมประชุมดังนี้



นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์

- **ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน**
- **เข้าประชุม 5/5 ครั้ง**



ดร.จงรัก ระรวยทรง

- **กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน**
- **เข้าประชุม 5/5 ครั้ง**



นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์

- **กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน**
- **เข้าประชุม 5/5 ครั้ง**

เพื่อดำเนินงานให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“สำนักงาน ก.ล.ต.”) ข้อเสนอแนะจาก Corporate Governance Assessment Report (“CGR”) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (“IOD”) และ ASEAN Corporate Governance Scorecard (“ACGS”) ตามหลักสากลของ The Organization for Economic Co-operation and Development (“OECD”) รวมไปถึงการบริหารจัดการความยั่งยืน และการวางกรอบแนวทางเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัท โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. ด้านการกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด กฎระเบียบ รวมไปถึงแนวปฏิบัติที่ดี

1. กำกับดูแล ทบทวน แก้ไข และปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน จำนวน 4 หมวด ได้แก่ สิทธิของผู้ถือหุ้นและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน บทบาทของผู้มีส่วนได้เสียและการพัฒนาธุรกิจเพื่อความยั่งยืน การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส ความรับผิดชอบของกรรมการ รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับหลักเกณฑ์สากล ตลอดจนสอดคล้องกับสถานการณ์และการดำเนินธุรกิจของบริษัท
2. กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน รวมถึงการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลเพื่อพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทล่วงหน้าระหว่างวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2567 ตามหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท
3. กำกับดูแลและให้ข้อเสนอแนะในการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นปี 2566 ตั้งแต่ขั้นตอนก่อนการประชุม ในวันประชุม จนถึงภายหลังการประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้การจัดประชุมเป็นไปด้วยความโปร่งใสและมีประสิทธิภาพ
4. กำกับดูแลให้กรรมการและผู้บริหารจัดทำและนำส่งรายงานการถือครองหลักทรัพย์ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งให้มีการรายงานต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และคณะกรรมการบริษัท อย่างสม่ำเสมอเป็นรายไตรมาส
5. กำกับดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน (Insider Trading) ตั้งแต่ระดับกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง ไปจนถึงระดับผู้ปฏิบัติงานของบริษัท โดยคำนึงถึงความโปร่งใสเป็นหลัก

2. ด้านการกำกับดูแลการดำเนินงานให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

1. กำหนดและจัดทำนโยบายต่าง ๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน รวมไปถึงการให้ความเห็นต่อนโยบายที่จัดทำหรือพิจารณาทบทวนโดยคณะกรรมการคณะอื่น ๆ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเพื่อให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี
2. กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นรูปธรรม ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยให้คำแนะนำและติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ผ่านการนำเสนอรายงาน รวมทั้งกำหนดให้มีการประเมินระดับความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อวางแผนการตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม
3. ติดตาม กำกับ และให้คำแนะนำการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล รวมทั้งทบทวนทุกองค์ประกอบภายใต้กรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของบริษัท ให้สอดคล้องกับสถานการณ์สังคมโลกและความท้าทายที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
4. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนที่คำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างรอบด้าน โดยครอบคลุมทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (Environmental, Social and Governance: ESG) ผ่านแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ในหัวข้อรายงานความยั่งยืน

3. ด้านการส่งเสริมการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจ

1. พิจารณาเห็นชอบทบทวนนโยบายต่าง ๆ ของบริษัท ให้สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมทางธุรกิจ โดยพิจารณาอ้างอิงตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของสำนักงาน ก.ล.ต. และข้อเสนอแนะจาก CGR ของ IOD
2. พิจารณาเห็นชอบทบทวนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน ประสานงานเพื่อวางแผนจัดการให้ความรู้ต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง และมีการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันสำหรับบุคลากรในบริษัท รวมไปถึงการติดตามผลการรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวเนื่อง
3. พิจารณาเห็นชอบทบทวนประกาศการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice) เพื่อใช้สำหรับเป็นแนวปฏิบัติในเรื่อง การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และเป็นแนวทางการดำเนินงานขององค์กรที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ให้เป็นไปโดยถูกต้องและสอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (Personal Data Protection Act : PDPA)
4. พิจารณาการเปิดเผยรายงานการปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีในแบบ 56-1 One Report เพื่อให้การเปิดเผยข้อมูลมีเนื้อหาที่ครบถ้วนสอดคล้องตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี

4. ด้านการรายงานการปฏิบัติหน้าที่ การประเมินผล และการพัฒนากรรมการ

1. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และร่วมทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท กฎบัตรคณะกรรมการบริหาร กฎบัตรเลขานุการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการทบทวน กฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
2. ปรับปรุงกระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินตนเองของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประจำปี 2566 ให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันตามหลักเกณฑ์สากล รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะปรับปรุงกระบวนการและหลักเกณฑ์ในแบบประเมินการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหาร รวมทั้งแบบประเมินประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส และผลการประเมินการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนประจำปี 2566 ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมไปถึงการเปิดเผยในแบบ 56-1 One Report
4. ติดตามดูแลให้มีการพัฒนากรรมการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนให้กรรมการเข้าอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ของ IOD และองค์กรอื่น ๆ ด้วย

การที่บริษัทได้มุ่งมั่นในการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีไปสู่การดำเนินการในภาคปฏิบัติ ทั่วทั้งองค์กรอย่างเป็นรูปธรรม ได้ส่งผลให้บริษัทได้รับผลประเมินโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย หรือ CGR ในปี 2566 ในระดับ 5 ดาว โดยบริษัทได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่ม “ดีเลิศ” ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 นอกจากนี้ บริษัทยังได้รับรางวัล ASEAN ASSET CLASS PLCS จากการประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการในระดับอาเซียน หรือ ACGS ที่ทำการประเมินทุก 2 ปี ซึ่งเป็นรางวัลที่มอบให้แก่บริษัทจดทะเบียนที่ทำคะแนนได้ตั้งแต่ 97.50 คะแนนขึ้นไป เมื่อปี 2562 และปี 2564 และในปี 2566 บริษัทได้รับคัดเลือกให้อยู่ในกลุ่มบริษัทจดทะเบียนที่มีมูลค่าหลักทรัพย์ตามราคาตลาดสูง และเข้าข่ายจะได้รับการประเมิน ACGS ในปี 2567

สำหรับรางวัลในด้านการกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้น บริษัทได้รับผลคะแนนการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2566 ในระดับดีเลิศ 100 คะแนน ต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย (TIA) แสดงให้เห็นว่า บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียมาเป็นอันดับต้น ๆ ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ผลการประเมินเหล่านี้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทที่มีการพัฒนาความก้าวหน้าเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยได้ทำการประกาศเจตนารมณ์และเข้าร่วมเป็นสมาชิกของแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against Corruption : CAC) มาตั้งแต่ปี 2560 และได้รับการรับรองการเป็นสมาชิก CAC ต่อเนื่องเป็นสมัยที่ 3 ในปี 2566

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนตระหนักดีว่าการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นเรื่องที่สำคัญและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท ตลอดจนผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืนจึงมีความมุ่งมั่นในการทำหน้าที่เพื่อเสนอแนวทางปฏิบัติ และให้คำแนะนำด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัทให้มีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ เพื่อจุดมุ่งหมายที่จะให้บริษัทมีความเจริญก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน



(นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์)
ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
และการพัฒนาอย่างยั่งยืน
28 กุมภาพันธ์ 2567

8.3.4 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร ซึ่งประกอบไปด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งหมดจำนวน 5 ท่าน เพื่อปฏิบัติหน้าที่บริหารจัดการกิจการของบริษัท ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริหาร ทั้งนี้ ในปี 2566 คณะกรรมการบริหารมีการประชุมทั้งสิ้น 17 ครั้ง โดยมีรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่าน ดังนี้



นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์

- **ประธานกรรมการบริหาร**
- **เข้าประชุม 17/17 ครั้ง**



ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย

- **กรรมการบริหาร**
- **เข้าประชุม 17/17 ครั้ง**



นางสาวฤชล ดำรงปิยวุฒิ์

- **กรรมการบริหาร**
- **เข้าประชุม 17/17 ครั้ง**



นางอารีวรรณ เฉลิมแดน

- **กรรมการบริหาร**
- **เข้าประชุม 17/17 ครั้ง**



นายเฉลิมพล ศรีเจริญ

- **กรรมการบริหาร**
- **เข้าประชุม 17/17 ครั้ง**

ในปี 2566 คณะกรรมการบริหารได้พิจารณาเรื่องที่สำคัญของบริษัท ตามกรอบการดำเนินงานที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมาย และรายงานผลการประชุมพร้อมแนวทางในการแก้ไขปัญหาและปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ให้เหมาะสมในแต่ละช่วงเวลา พร้อมนำเสนอข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อสนับสนุนและมีส่วนช่วยในการพิจารณาเรื่องสำคัญต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

1. **พิจารณากำหนดแผนและกลยุทธ์ทางธุรกิจให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัฒนธรรมขององค์กร ประจำปี 2566**
   คณะกรรมการบริหารได้มีการกำหนดกลยุทธ์และแผนการดำเนินงานของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม ในแต่ละสายธุรกิจเป็นประจำทุกปีและมีการติดตามผลเป็นรายเดือนและรายไตรมาส นอกจากนี้ยังได้มีการถ่ายทอดแผนงานดังกล่าวไปสู่ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับในองค์กร เพื่อให้รับทราบและนำไปปฏิบัติให้สอดคล้องและเป็นไปตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้

2. **พิจารณาทบทวนอำนาจอนุมัติ และงบประมาณสำหรับการดำเนินงานของบริษัท สำหรับปี 2566**
   คณะกรรมการบริหารได้มีการทบทวนเพื่อแก้ไขตารางอำนาจอนุมัติเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์และการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมไปถึงการพิจารณาตั้งงบประมาณสำหรับการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยคำนึงถึงการเติบโตอย่างต่อเนื่องของบริษัท ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

3. **พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหาร และแบบประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ ประจำปี 2566**
คณะกรรมการบริหารได้มีการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหาร และแบบประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร เพื่อให้แนวทางในการปฏิบัติหน้าที่มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน รวมถึงสอดคล้องกับนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

4. **ตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม**
คณะกรรมการบริหารได้มีการตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินงานของทุกสายงานเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้เป็นไปตามแผนงานและตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

5. **พิจารณาเห็นชอบรายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่มีส่วนได้เสียตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง**
คณะกรรมการบริหารได้มีการพิจารณารายการดังกล่าวด้วยความรอบคอบระมัดระวัง มีความสมเหตุสมผลในเรื่องของราคาและเงื่อนไขอื่นที่เกี่ยวข้อง ยึดถือผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นเป็นที่ตั้ง โดยกรรมการบริหารที่มีส่วนได้เสียจะไม่มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และเป็นไปตามที่กำหนดในข้อบังคับของบริษัท นโยบายระเบียบปฏิบัติ รวมถึงประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาและอนุมัติตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

6. **พิจารณาเห็นชอบและอนุมัติการเข้าลงทุนทั้งในและต่างประเทศ การเข้าร่วมประมูลงานในโครงการใหม่ ๆ และการเข้าร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจ**
คณะกรรมการบริหารได้มีการกลั่นกรอง เห็นชอบ หรืออนุมัติการเข้าลงทุน และ/หรือ การเข้าร่วมประมูลงานในโครงการใหม่ ๆ ตลอดจนเข้าดำเนินงานโครงการต่าง ๆ โดยเฉพาะการเข้าลงทุนและพัฒนาโครงการพลังงานหมุนเวียน ซึ่งสอดคล้องกับกรอบแผนพลังงานชาติที่มุ่งเน้นการเพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) ภายในปี ค.ศ. 2050 ซึ่งหลักการในการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารเป็นไปโดยคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

คณะกรรมการบริหารมีความเชื่อมั่นว่า บริษัทจะสามารถรักษาระดับการเติบโตไม่ต่ำกว่าร้อยละ 15 ในปี 2567 ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ซึ่งจะเป็นการเติบโตต่อเนื่องกว่า 10 ปีของบริษัท นับตั้งแต่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เนื่องจากบริษัทมีความพร้อมในด้านเงินลงทุน คุณสมบัติ ความสามารถ และประสบการณ์ของผู้บริหาร รวมทั้งพนักงาน กอปรกับการที่บริษัทเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทนแบบครบวงจร และธุรกิจระบบไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีชั้นนำที่จะสามารถนำมาใช้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างยั่งยืนตามนโยบายของภาครัฐ อนึ่ง บริษัทให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจภายใต้การคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยการดูแลให้บริษัทมีความพร้อม และมีระบบการดำเนินงานที่เป็นไปในลักษณะที่ถูกต้องตามกฎหมาย และหลักจริยธรรมตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อนำพาองค์กรไปสู่ความก้าวหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืนสืบไป



(นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์)
ประธานกรรมการบริหาร
28 กุมภาพันธ์ 2567

9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

9.1 การควบคุมภายใน

9.1.1 ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งช่วยสนับสนุนบริษัทให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่สำคัญทั้งด้านกลยุทธ์และการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การรายงานทางการเงินและรายงานสำคัญอื่น ๆ มีความถูกต้องเชื่อถือได้ และมีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมีขั้นตอนการดำเนินงานต่าง ๆ ที่รัดกุมเพื่อสนับสนุนให้บริษัทสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ กลยุทธ์ที่กำหนดไว้และเติบโตอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 ท่าน มีหน้าที่ความรับผิดชอบการสอบทานและประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในที่ฝ่ายบริหารจัดให้มีขึ้น โดยยึดระบบการควบคุมภายในที่ดีตามกรอบการควบคุมภายในแบบบูรณาการหรือ 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 1/2567 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 โดยมีกรรมการตรวจสอบ ฝ่ายบริหาร และฝ่ายตรวจสอบภายในเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทได้ร่วมกันประเมินระบบควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อยตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด จากผลการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อยในด้านต่าง ๆ 5 องค์ประกอบ คือ สภาพแวดล้อมของการควบคุมภายใน (Control Environment) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities) ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication) และระบบการติดตาม (Monitoring Activities) คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นร่วมกันกับคณะกรรมการตรวจสอบว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท มีความเพียงพอและเหมาะสม มีการปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทจัดให้มีบุคคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งบริษัทมีระบบควบคุมภายในเรื่องการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทและบริษัทย่อยจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน อย่างเพียงพอแล้ว โดยในปี 2566 การดำเนินกิจกรรมควบคุมภายในสามารถสรุปได้ดังนี้

1. สภาพแวดล้อมของการควบคุมภายใน (Control Environment)

บริษัทให้ความสำคัญต่อการสร้างวัฒนธรรมการควบคุมภายในที่ดี ซึ่งถือเป็นพื้นฐานสำคัญที่จะช่วยในการกำกับดูแลกิจการโดยบริษัทมุ่งเน้นให้มีกลไกการถ่วงดุลอำนาจระหว่าง คณะกรรมการบริษัท ฝ่ายบริหาร และผู้ถือหุ้น ซึ่งเห็นได้จากการแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัท อันประกอบด้วยกรรมการจากฝ่ายบริหาร และกรรมการอิสระ ซึ่งล้วนแต่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ทำให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ในด้านการบริหารจัดการองค์กร บริษัทมีการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ อำนาจอนุมัติในการดำเนินงานตามลำดับขั้น การอนุมัติรายการทางธุรกิจที่สำคัญและระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ เพื่อเป็นกรอบในการควบคุมการดำเนินงาน โดยบริษัทมีการทบทวนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สอดรับต่อสถานการณ์ปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอด รวมถึงมีการปรับโครงสร้างองค์กรอย่างต่อเนื่องโดยเน้นความสำคัญเรื่องสายธุรกิจที่มีความหลากหลายเพื่อรองรับการเติบโตของบริษัทและให้เกิดความคล่องตัวในการทำงาน ส่งผลต่อการพิจารณาตัดสินใจในการบริหารงานได้อย่างรวดเร็ว รัดกุมและถูกต้องแม่นยำ จนบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท ภายใต้นโยบายกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัทมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริตให้สมกับการรับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 และได้รับการรับรองต่ออายุครั้งที่ 1 ในปี พ.ศ. 2563 และครั้งที่ 2 ในปี พ.ศ. 2566 รวมถึงการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่บริษัทกำหนด และเน้นย้ำให้พนักงานเข้าใจประเด็นเรื่องความเสี่ยงของการทุจริต (Fraud Risk) พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการในการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการกระทำผิดกฎหมาย จรรยาบรรณหรือพฤติกรรมที่อาจส่อถึงการทุจริตหรือประพฤติมิชอบของบุคคลในกลุ่มกิจการทั้งจากพนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 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

บริษัทให้ความสำคัญกับประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ การพัฒนาขององค์กรอย่างยั่งยืน (Environment, Social and Governance: ESG) ควบคู่ไปกับการวางแผนกลยุทธ์และเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลง โดยได้วางกรอบการดำเนินงานที่สอดคล้องกับทิศทาง ESG มีการประเมินความเสี่ยงในด้านสิ่งแวดล้อม ให้ความสำคัญกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การจัดการน้ำ และการจัดการมลภาวะต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง



คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผลต่อการป้องกันและจัดการกับความเสี่ยงที่สำคัญ โดยอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปีซึ่งฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทได้จัดทำแผนการตรวจสอบตามความเสี่ยง (Risk-Based Audit) พร้อมทั้งการควบคุมให้มีการดำเนินธุรกิจ การปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบ เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทมีการจัดการความเสี่ยงและมีการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมสอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจขององค์กร

3. การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)

บริษัทดำเนินธุรกิจโดยให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับระบบการควบคุมภายในที่ดีและมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีกระบวนการกำกับดูแลธุรกิจต่าง ๆ ที่บริษัทลงทุน เพื่อให้กลุ่มธุรกิจมีแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องและเป็นไปตามนโยบาย แนวปฏิบัติ และทิศทางกลยุทธ์ของบริษัท ดังนี้

- กำหนดนโยบาย ระเบียบปฏิบัติ คู่มือการปฏิบัติงาน และขั้นตอนการปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษรและทบทวนปรับปรุงให้เหมาะสม
- กำหนดโครงสร้างขององค์กร การแบ่งแยกหน้าที่ ขอบเขตอำนาจการอนุมัติที่ชัดเจน ซึ่งรวมถึงวงเงินอำนาจอนุมัติในแต่ละระดับ (Line of Authority: LOA) อย่างเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ
- กำหนดแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการเกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยพิจารณารายการเสมือนเป็นรายการที่กระทำกับบุคคลภายนอก
- กำหนดมาตรการดูแลป้องกันทรัพย์สินของบริษัทไม่ให้สูญหายหรือใช้ไปในทางที่ไม่เหมาะสม
- กำหนดให้ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศรับผิดชอบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีการสื่อสารให้พนักงานทราบถึงข้อกำหนดการรักษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศตลอดจนวิธีการป้องกันภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- นำระบบการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Document Management) มาใช้ในการจัดการเพื่อควบคุมการอนุมัติรายการและช่วยติดตามรายการข้อมูลส่วนบุคคล การจัดเก็บข้อมูล รวมถึงระบบป้องกันไม่ให้ข้อมูลรั่วไหล
- บริหาร ติดตาม และกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงาน (KPI) กฎระเบียบ ข้อบังคับ รวมทั้งเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ
- ตรวจสอบระบบควบคุมภายในจากฝ่ายตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีเป็นประจำทุกปี ฝ่ายเลขานุการบริษัททำหน้าที่ดูแลให้การปฏิบัติงานของกลุ่มกิจการและคณะกรรมการบริษัท รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของ ก.ล.ต. และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)

บริษัทให้ความสำคัญในคุณภาพของสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่สนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิผล โดยมีแนวทางบริหารจัดการสารสนเทศ โดยการออกแบบการควบคุมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั่วไปอย่างเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทจัดให้มีฐานข้อมูลสำหรับทุกระบบงาน ในการปฏิบัติงานประจำวันและตามวัตถุประสงค์อื่น 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 คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ หน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทมีการวางแผนการตรวจสอบประจำปี โดยพิจารณาจากความเสี่ยงที่สำคัญ การเพิ่มขึ้นของจำนวนโครงการ กระบวนการหรือระบบงาน คำร้องขอจากผู้บริหาร และ/หรือ คณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อสอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในแต่ละกิจกรรม พร้อมทั้งหารือกับผู้บริหารสำหรับแนวทางการปรับปรุงระบบการควบคุมภายในเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการควบคุมภายใน ทั้งนี้หน่วยงานตรวจสอบภายในมีการรายงานผลการตรวจสอบตามแผนงานตรวจสอบการควบคุมภายในที่กำหนดไว้ต่อคณะกรรมการตรวจสอบและผู้บริหารของบริษัทอย่างสม่ำเสมอตลอดปี 2566

ทั้งนี้ ผู้สอบบัญชีของบริษัทคือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบข้อมูลทางการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2566 โดยสอบทานระบบการควบคุมภายในด้านบัญชี (เพื่อกำหนดแนวทาง ระยะเวลา ขอบเขตและวิธีการตรวจสอบ) ซึ่งผู้สอบบัญชีไม่พบข้อบกพร่องเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในที่มีผลต่อการจัดทำงบการเงิน

9.1.2 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับระบบควบคุมภายใน

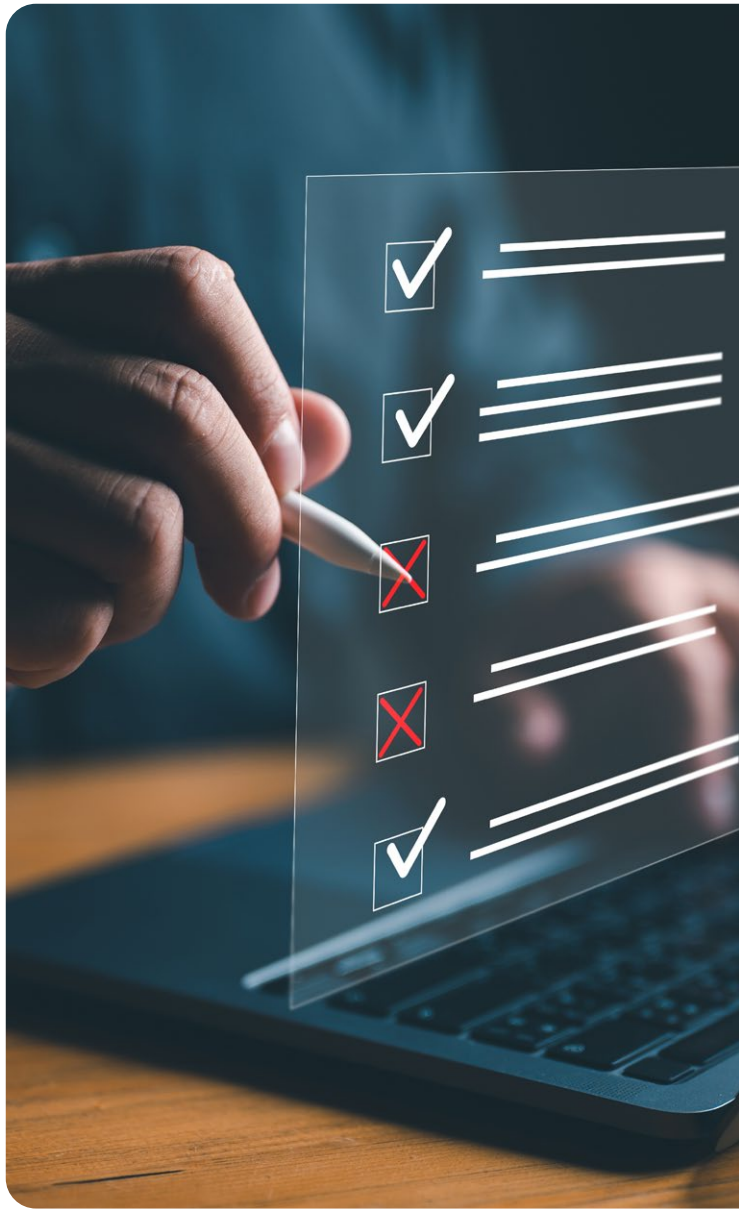
คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท และไม่มีความเห็นที่แตกต่างไปจากความเห็นของคณะกรรมการบริษัท

9.1.3 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท

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

9.1.4 การแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

บริษัทกำหนดให้การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทจะต้องผ่านการอนุมัติ หรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ



9.2 รายการระหว่างกัน

สัดส่วนการถือครองหุ้นในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

รายการระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจปกติและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท ดังนั้น การทำรายการระหว่างกันของบริษัท กับบริษัทย่อยและบริษัทร่วมนั้น ไม่เป็นเหตุให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อไปในอนาคต โดยบริษัทมีสัดส่วนการถือครองหุ้นของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมตามที่แสดงไว้ใน ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงานในหัวข้อ 1.3.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

9.2.1 ข้อมูลรายการระหว่างกันกับบุคคลที่มีอาจความขัดแย้ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

(1) สรุปลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัท / บุคคลที่เกี่ยวข้อง

- **บริษัทย่อย**

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ / ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
กลุ่มธุรกิจพลังงาน								
1. บจก. จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3	GWPH-3	ลงทุนในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.98	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ ✓	0.008 0.008
2. บจก. จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5	GWPH-5	ลงทุนในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	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 นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ -	✓ - ✓	0.002 - 0.002
4. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2	GWP-2	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ -	✓ - ✓	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

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ / ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
กลุ่มธุรกิจพลังงาน								
6. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4	GWP-4	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ -	✓ - ✓	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	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- ✓ ✓	✓ - ✓	0.002 - 0.002
9. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7	GWP-7	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- ✓ ✓	✓ - ✓	0.002 - 0.002
10. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8	GWP-8	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ -	✓ - ✓	0.002 - 0.002
11. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9	GWP-9	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ -	✓ - ✓	0.002 - 0.002
12. บจก. กันกุล วิน พาวเวอร์ 39	GWP-39	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.0009 0.0009
13. บจก. กันกุล วิน พาวเวอร์ 48	GWP-48	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.0009 0.0009
14. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1	GWD-1	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00002
15. บจก. กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3	GWD-3	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00002
16. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6	GWD-6	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00002

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ / ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
กลุ่มธุรกิจพลังงาน								
17. บจก. กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 8	GWD-8	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00002
18. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 24	GWD-24	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.0006 0.0006
19. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 36	GWD-36	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.0006 0.0006
20. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 42	GWD-42	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.98	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.01 0.01
21. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 51	GWD-51	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.98	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.01 0.01
22. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 54	GWD-54	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.0007 0.0007
23. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 58	GWD-58	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.0007 0.0007
24. บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 60	GWD-60	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.0007 0.0007
25. บจก. เอ็นเค เพาวเวอร์โซล่า	NKP	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- ✓	✓ ✓	0.0038 0.0038
26. บจก. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่	IAE	ลงทุนในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	- ✓	- 0.000006
27. บจก. รางเงิน โซลูชั่น	RNS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย IAE)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.000007
28. บจก. อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่	ECO	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	51.00	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
29. บจก. บีเอ็มพี โซล่าร์	BMPS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นบุริมสิทธิ	48.98	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ / ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
กลุ่มธุรกิจพลังงาน								
30. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์	GSP	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- ✓	✓ ✓	0.00002 0.00002
31. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1	GSP-1	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GSP)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- ✓	✓ ✓	0.0001 0.0001
32. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2	GSP-2	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GSP)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- ✓	✓ ✓	0.0001 0.0001
33. บจก. กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้	GSC	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายและติดตั้งระบบไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ -	✓ - ✓	0.0005 - 0.0005
34. บจก. สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่	SGSE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- ✓	✓ ✓	0.0002 0.0002
35. บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	SES	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- ✓	✓ ✓	0.000008 0.000008
36. บจก. กันกุล โซลาร์ รูฟ 1	GSR-1	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ -	✓ - ✓	0.0005 - 0.0005
37. บจก. กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่	GUE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายและติดตั้งระบบไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- ✓	✓ ✓	0.0001 0.0001
38. บจก. กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป	GIG	ให้เช่า ให้เช่าช่วง และจัดการซึ่งทรัพย์สิน รวมทั้งผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- ✓	✓ ✓	0.00003 0.00003
39. บจก. ไบร์ท กรีน พาวเวอร์	BGP	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย และลงทุนในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	-	✓	0.000007

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ / ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
กลุ่มธุรกิจพลังงาน								
40. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน	GSPG	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00001
41. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2	GOE-2	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00002
42. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5	GOE-5	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.0001
43. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9	GOE-9	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00001
44. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11	GOE-11	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00002
45. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 18	GOE-18	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.98	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.01 0.01
46. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 20	GOE-20	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.98	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.01 0.01
47. บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 23	GOE-23	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.98	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.01 0.01
48. บจก. ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์เปอเรชั่น	FE	บริการด้านแอพพลิเคชั่น แพลทฟอร์ม และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับพลังงาน	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GSP)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.0002
49. บจก. กันกุล โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม	GDFF	บริการด้านแอพพลิเคชั่น แพลทฟอร์ม และโปรแกรมคอมพิวเตอร์	หุ้นสามัญ	60.00 (ถือหุ้นโดย FE)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.0002
50. บจก. จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่ (จดชำระบัญชีในปี 2565)	GOB	ลงทุนธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	74.90	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	- -	- -

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ / ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
กลุ่มธุรกิจพลังงาน								
51. บจก. เอาท์โกร์ ดี (จดชำระบัญชีในปี 2565)	OGD	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GOB)	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	- -	- -
52. Gunkul International (Mauritius)	GIM	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	หุ้นสามัญ	100.00	-	-	-	-
53. Gunkul International Investment (Singapore) Pte. Ltd.	GIIS	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	หุ้นสามัญ	100.00 (ถือโดย GIM)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
54. Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha	SND	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	-	สัดส่วนการลงทุน 100.00	-	-	-	-
55. Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha	KMT	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	-	สัดส่วนการลงทุน 100.00	-	-	-	-
56. Future Asset Management Kabushiki Kaisha	FAM	ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับพลังงาน	หุ้นสามัญ	100.00 (ถือหุ้นโดย BGP)	-	-	-	-
57. Singapore An Yang Pte. Ltd.	SGAY	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	หุ้นสามัญ	100.00 (ถือหุ้นโดย BGP)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
58. Singapore Yun Yang Pte. Ltd.	SGYY	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	หุ้นสามัญ	100.00 (ถือหุ้นโดย BGP)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
59. Gunkul Vietnam Joint Stock Company	GKVN	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย SGAY)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.0003 0.0003
60. Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company	TVTN	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.94 (ถือหุ้นโดย GKVN)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
61. Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company	BKHB	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย SGYY)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.0003 0.0003
62. Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company	BKTN	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.94 (ถือหุ้นโดย BKHB)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ / ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
กลุ่มธุรกิจพลังงาน								
63. Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company	DST	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.95	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	✓ ✓	0.025 0.025
64. INT Energy Pte. Ltd.	INT	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	หุ้นสามัญ	100.00 (ถือหุ้นโดย BGP)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
65. Tan Chau Energy Joint Stock Company	TCE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.90 (ถือหุ้นโดย INT)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey								
66. บจก. กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์	GPD	วิศวกรรม และ Turnkey	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ -	✓ - ✓	0.00003 - 0.00003
67. บจก. ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล	FEC	วิศวกรรม และ Turnkey	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GPD)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ -	✓ - ✓	0.00001 - 0.00001
68. 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
69. บจก. กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล	JV_GPD-TEECL	วิศวกรรม และ Turnkey	หุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ์	98.97 (ถือหุ้นโดย GPD)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.01
70. บจก. ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น	FPC	วิศวกรรม และ Turnkey	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย FEC)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.002
กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง								
71. บจก. จี.เค.แอสเซ็มบลี้	GKA	ผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	- - ✓ ✓	✓ ✓ - -	0.00005 0.00005 - -

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ / ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง								
72. บจก. จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์	GKP	ผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	- - ✓ ✓	✓ ✓ - -	0.001 0.001 - -
73. บจก. จี เอ พี ซัพพลาย	GAP	ผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	- ✓ ✓	✓ ✓ -	0.0002 0.0002 -
74. บจก. เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย	KNP	จำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	หุ้นสามัญ	99.99	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางอารีวรรณ เฉลิมแดน นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	- ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ - - -	0.00005 0.00005 - - -
75. บจก. จี เอส เอ พี ซัพพลาย	GSAP	จำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	- - ✓ ✓	✓ ✓ - -	0.0005 0.0005 - -
76. บจก. อาร์ เอส เอ พี ซัพพลาย	RSAP	จำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	- - ✓ ✓	✓ ✓ - -	0.0013 0.0013 - -
77. Gunkul Engineering (Myanmar) Company Limited (จดชำระบัญชีในปี 2566)	GKMY	จำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	หุ้นสามัญ	100.00	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	- -	- -

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ / ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1) 2)]	กรรมการในบริษัทย่อย	ผู้ถือหุ้นในบริษัทย่อย	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
กลุ่มธุรกิจอื่น ๆ								
78. บจก. จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป	GKHG	ลงทุนในธุรกิจด้านกัญชงกัญชา	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00002
79. บจก. จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง	GKSF	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GKHG)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00004
80. บจก. จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น	GKBE	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GKHG)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.00010
81. บจก. ทีเอชซีจี กรุ๊ป	THCG	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	หุ้นสามัญและหุ้นบุริมสิทธิ	99.99 (ถือหุ้นโดย GKHG)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓	0.000004
82. บจก. กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์	GTRC	บริการทางการศึกษา การจัดการสัมมนา การจัดการฝึกอบรม และอื่นใดที่เกี่ยวเนื่องกับการศึกษา	หุ้นสามัญ	99.98	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ -	✓ - ✓	0.01 - 0.01
83. บจก. จี.เค. เรียลเอสเตท (2564)	GKRE	ดำเนินธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์	หุ้นสามัญ	99.99	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	✓ ✓	✓ -	0.0002 -

• บริษัทร่วม / การร่วมค้า

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ / ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1]	กรรมการในบริษัทร่วม / การร่วมค้า	ผู้ถือหุ้นในบริษัทร่วม / การร่วมค้า	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
กลุ่มธุรกิจพลังงาน								
1. บจก. กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น	GGC	ลงทุนในธุรกิจที่ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	50.00	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ ✓	- - ✓	- - 0.000004
2. บจก. พัฒนาพลังงานลม	WED	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GGC)	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- ✓	✓ ✓	0.000008 0.0000006
3. บจก. กรีโนเวชั่น เพาเวอร์	GNP	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GGC)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- ✓	✓ ✓	0.0000007 0.0000007
4. บจก. โคราช วินด์ เอ็นเนอร์ยี	KWE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.99 (ถือหุ้นโดย GGC)	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	- ✓	✓ ✓	0.000009 0.000009
5. บจก. กัลฟ์ กันกุล โซลาร์	GGS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	99.98 (ถือโดย GGC)	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	-	✓	0.01
6. บจก. จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ	GPS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	40.00	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ -	- ✓	- 0.00001
7. บจก. กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน	GCPG	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	51.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	- - ✓	✓ ✓ -	0.00002 0.00001 -
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 กรีนโซล่าร์รูฟ 17	WHA_GSR-17	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	หุ้นสามัญ	25.01	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ประเภทหุ้น	GUNKUL ถือหุ้น (%)	ลักษณะความสัมพันธ์			
					บุคคลที่เป็นกรรมการ / ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1]	กรรมการในบริษัทร่วม / การร่วมค้า	ผู้ถือหุ้นในบริษัทร่วม / การร่วมค้า	สัดส่วนถือหุ้นในบริษัทย่อย (%)
กลุ่มธุรกิจพลังงาน								
12. บจก. ปัน นิวเอนเนอจี	PNE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย และธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับพลังงาน	หุ้นสามัญ	50.00 (ถือหุ้นโดย FE)	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	- ✓	- 0.0001
13. บจก. ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี	OG	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย และธุรกิจที่เกี่ยวเนื่องกับพลังงาน	หุ้นสามัญ	50.00 (ถือหุ้นโดย FE)	นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓	- ✓	- 0.00009
14. บจก. เจจีเอส ซินเนอรจี พาวเวอร์	JGS	ธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับพลังงานไฟฟ้า	หุ้นสามัญ	50.00	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
15. Kenyir Gunkul Solar Snd Bhd	KGS	ธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับพลังงานไฟฟ้า	หุ้นสามัญ และหุ้นบุริมสิทธิ	หุ้นสามัญ 49.00 หุ้นบุริมสิทธิ 70.28	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	-	-
กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา								
16. บจก. ไทยสติ๊คเฮิร์บ (จำหน่ายหุ้นที่ถือในสัดส่วนทั้งหมดให้ THCGH ในปี 2566)	TSH	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	หุ้นสามัญ	-	-	-	-	-

• 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	✓ - -	✓ ✓ ✓
4. บจก. กันกุล มารีนไลน์	GKM	หยุดประกอบธุรกิจ	98.50	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์ นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	✓ - - -	- ✓ ✓ ✓
5. บจก. จี.เอ็ม. ซัพพลายแอนด์คอนสตรัคชั่น	GMS	ให้เช่าทรัพย์สิน	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ - -	✓ ✓ ✓
6. บจก. นพกุล	NPK	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓	✓
7. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท	GMA	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
8. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 2	GMA-2	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
9. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 3	GMA-3	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓

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

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	บุคคลที่เกี่ยวโยงถือหุ้น [4] (%)	ลักษณะความสัมพันธ์		
				บุคคลที่เป็นกรรมการ / ผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL [1]	กรรมการในบริษัทที่เกี่ยวข้อง	ผู้ถือหุ้นในบริษัทที่เกี่ยวข้อง
บริษัทที่เกี่ยวข้อง						
19. บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 14	GMA-14	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
20. บจก. ปราณบุรี บูเลอวาร์ด	PB	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	100.00	นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
21. 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 และดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการและประธานกรรมการบริษัทใน GUNKUL • GKG เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ร้อยละ 50.21 ใน GUNKUL
2. นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	กรรมการ	• นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ เป็นภรรยาของ นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์ และดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการและประธานกรรมการบริหารใน 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 ในบริษัท 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 50.21

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

(2) สรุปรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นในปี 2566 และ ปี 2565

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
GUNKUL	GKA	รายได้จากการขาย	0.52	0.16	GUNKUL จำหน่ายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKA เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้อื่น	0.01	0.02	
	GKP	รายได้จากการขาย	4.04	0.08	GUNKULจำหน่ายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKP เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ขายทรัพย์สิน	-	0.45	
		ลูกหนี้การค้า	0.14	-	
		ลูกหนี้อื่น	0.03	-	
		รายได้อื่น	2.15	-	
	KNP	รายได้จากการขาย	38.67	10.89	GUNKUL จำหน่ายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KNP เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	1.15	1.27	
		ลูกหนี้อื่น	-	0.34	
		ขายทรัพย์สิน	1.85	0.46	
	GUE	รายได้จากการขาย	2.61	7.48	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GUE เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.01	-	
		ลูกหนี้อื่น	0.15	0.09	
		ขายทรัพย์สิน	2.29	0.02	
	GPD	รายได้จากการขาย	0.01	41.60	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GPD เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ S&A	0.32	0.08	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ขายทรัพย์สิน	-	0.18	
		ลูกหนี้การค้า	-	1.31	
		ลูกหนี้อื่น	0.08	1.19	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
GUNKUL	RNS	รายได้จากการขาย	0.02	-	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ RNS เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GSP-2	รายได้จากการขาย	-	0.43	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GPS-2 เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	WED	รายได้ค่าบริการ S&A	1.20	0.50	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้อื่น	0.32	-	
		ขายทรัพย์สิน	-	0.01	
	ECO	รายได้ค่าบริการ S&A	0.46	0.44	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GNP	รายได้ค่าบริการ S&A	1.20	0.50	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้อื่น	0.32	-	
	KWE	รายได้ค่าบริการ S&A	1.20	0.50	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้อื่น	0.32	-	
	NKP	รายได้ค่าบริการ O&M	1.60	1.71	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GSC	รายได้จากการขาย	1.25	63.98	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GSC เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้อื่น	0.02	-	
		ขายทรัพย์สิน	0.72	-	
		ลูกหนี้การค้า	0.21	-	
	SES	รายได้จากการขาย	0.19	3.44	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ SES เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.05	
		ลูกหนี้อื่น	0.07	-	
	TCE	ลูกหนี้การค้า	-	0.70	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
GUNKUL	FEC	รายได้จากการขาย	64.88	53.69	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ S&A	1.14	0.28	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ขายทรัพย์สิน	0.06	0.34	
		ลูกหนี้การค้า	0.12	11.28	
		ลูกหนี้อื่น	0.23	0.63	
	GCPG	รายได้ค่าบริการ S&A	6.22	5.98	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้อื่น	0.55	0.53	
	FE	ลูกหนี้อื่น	0.01	0.01	
	GDFF	รายได้จากการขาย	0.54	43.29	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GDFF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ S&A	2.22	1.75	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GKHG	ลูกหนี้อื่น	0.01	0.01	
	JV_GPD-TEECL	รายได้จากการขาย	1.37	0.17	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ JV_GPD-TEECL เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้อื่น	0.04	0.05	
		รายได้ค่าบริการ S&A	0.05	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GKSF	รายได้จากการขาย	-	2.35	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKSF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GKBE	รายได้จากการขาย	-	1.03	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKBE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GGC	รายได้ค่าบริการ S&A	0.60	0.25	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้อื่น	0.05	-	
	FPC	รายได้จากการขาย	-	0.02	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FPC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.01	
		รายได้ค่าบริการ S&A	0.05	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
GUNKUL	GAP	ลูกหนี้การค้า	1.92	-	
		ลูกหนี้อื่น	0.01	-	
		รายได้จากการขาย	9.05	-	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GAP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	PNE	ลูกหนี้อื่น	0.27	0.48	
		รายได้ค่าบริการ S&A	2.70	0.45	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GPS	รายได้อื่น	16.72	-	
	RSAP	ลูกหนี้การค้า	0.16	-	
		รายได้จากการขาย	0.15	-	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ RSAP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GSP-1	ลูกหนี้อื่น	0.03	-	
	GWD-42	ลูกหนี้อื่น	0.02	-	
	GWD-51	ลูกหนี้อื่น	0.02	-	
GKA	GKP	รายได้จากการขาย	36.84	33.94	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKP เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	9.83	9.13	
		รายได้อื่น	-	0.05	
	GPD	รายได้จากการขาย	0.35	-	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GPD เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	FEC	รายได้จากการขาย	2.18	11.70	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ	0.02	0.04	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	0.02	7.93	
	GSC	รายได้จากการขาย	-	0.12	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GSC เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
GKA	KNP	รายได้จากการขาย	48.67	87.25	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KNP เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ	0.09	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	4.04	18.62	
		รายได้อื่น	-	0.23	
		ขายทรัพย์สิน	0.17	-	
	GKSF	รายได้จากการขาย	0.96	27.48	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKSF เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าก่อสร้าง	3.60	35.40	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	-	0.06	
		ลูกหนี้อื่น	1.77	-	
		ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	0.18	1.77	
	GAP	รายได้จากการขาย	30.97	0.04	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GAP เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	13.79	-	
	JV_GPD-TEECL	รายได้จากการขาย	0.50	-	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ JV_GPD-TEECL เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	FPC	รายได้จากการขาย	0.14	0.28	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FPC เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.30	
	RSAP	ลูกหนี้การค้า	0.23	-	
		รายได้จากการขาย	0.21	-	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ RSAP เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GSAP	ลูกหนี้การค้า	0.98	-	
		รายได้จากการขาย	0.92	-	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GSAP เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
GKP	GPD	รายได้จากการขาย	1.88	-	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GPD เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ	0.22	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	0.10	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
GKP	RNS	รายได้จากการขาย	-	0.59	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ RNS เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	FEC	รายได้จากการขาย	1.30	6.12	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	1.48	
	GCPG	รายได้ค่าบริการ	-	0.04	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GDFF	รายได้จากการขาย	-	0.71	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GDFF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	KNP	รายได้จากการขาย	29.71	25.10	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KNP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้อื่น	-	0.27	
		รายได้ค่าบริการ	0.03	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	6.98	4.32	
	WED	รายได้ค่าบริการ	-	0.02	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	JV_GPD-TEECL	รายได้จากการขาย	-	0.39	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ JV_GPD-TEECL เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GAP	รายได้จากการขาย	9.35	-	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GAP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	2.24	-	
	RSAP	ลูกหนี้การค้า	0.34	-	
		รายได้จากการขาย	0.32	-	
GPD	ECO	รายได้ค่าบริการ O&M	-	0.86	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	BMPS	รายได้ค่าบริการ O&M	-	0.03	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	SES	รายได้ค่าก่อสร้าง	-	32.97	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ค่าบริการ O&M	-	2.49	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	-	2.29	
		ค่าบริการค้างรับ O&M	-	0.28	
	RNS	รายได้ค่าบริการ O&M	-	11.48	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
GPD	FEC	รายได้จากการขาย	0.06	0.49	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.03	
		ลูกหนี้อื่น	0.05	-	
	GPS	รายได้ค่าบริการ O&M	-	4.33	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GCPG	รายได้ค่าบริการ O&M	-	7.53	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	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	0.58	8.38	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GUE เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.31	
		ลูกหนี้อื่น	-	0.04	
		ขายทรัพย์สิน	-	6.41	
	GIG	รายได้ค่าก่อสร้าง	-	0.30	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ค่าบริการ O&M	-	0.09	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	-	0.59	
	JV_GPD-TEECL	รายได้จากการขาย	0.01	-	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ JV_GPD-TEECL เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	FPC	ลูกหนี้อื่น	0.03	-	
FEC	JV_GKE-FEC	ลูกหนี้อื่น	4.81	4.81	
	JV_GPD-TEECL	รายได้ค่าก่อสร้าง	0.44	1.31	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	0.36	0.12	
		รายได้จากการขาย	0.08	0.10	FEC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ JV_GPD-TEECL เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
FEC	FPC	ลูกหนี้การค้า	0.33	0.84	
		ลูกหนี้อื่น	0.02	0.07	
		รายได้จากการขาย	-	1.83	FEC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FPC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าก่อสร้าง	0.31	1.52	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	WED	ลูกหนี้อื่น	-	0.02	
		ขายทรัพย์สิน	-	0.02	
KNP	FEC	รายได้จากการขาย	3.63	7.61	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.47	0.61	
	GUE	รายได้จากการขาย	2.85	0.44	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GUE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.04	-	
	FPC	ลูกหนี้การค้า	-	2.17	
		รายได้จากการขาย	0.09	2.04	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FPC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	JV_GPD-TEECL	รายได้จากการขาย	0.62	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	0.03	0.04	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GSC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.01	
	GAP	ลูกหนี้การค้า	2.70	-	
		รายได้จากการขาย	4.83	-	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GAP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	SES	ลูกหนี้อื่น	-	0.84	
		รายได้ค่าบริการ	-	0.79	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้จากการขาย	0.01	-	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ SES เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
KNP	RSAP	ลูกหนี้การค้า	0.38	-	
		รายได้จากการขาย	0.36	-	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ RSAP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GSAP	ลูกหนี้การค้า	0.06	-	
GUE	SES	รายได้ค่าก่อสร้าง	467.21	44.55	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ยังไม่เรียกชำระ	175.38	7.05	
		รายได้รับล่วงหน้า ค่าก่อสร้าง	-	1.13	
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	0.60	0.45	
		ค่าบริการค้างรับ O&M	5.66	1.65	
		รายได้ค่าบริการ O&M	13.51	6.95	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	8.45	15.96	
		รายได้จากการขาย	0.05	0.09	GUE ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ SES เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GKSF	รายได้จากการขาย	-	0.95	GUE ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKSF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GIG	ลูกหนี้การค้า	0.05	-	
		ลูกหนี้อื่น	-	0.58	
		รายได้ค่าบริการ O&M	0.58	0.22	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ค่าบริการค้างรับ O&M	-	0.04	
	GKBE	รายได้จากการขาย	-	0.01	GUE ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKBE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	RNS	ค่าบริการค้างรับ O&M	-	0.72	
		รายได้ค่าบริการ O&M	34.79	23.32	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	15.97	2.48	
	BMPS	รายได้ค่าบริการ O&M	0.58	0.39	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	0.19	0.19	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
GUE	GPS	ค่าบริการค้างรับ O&M	1.12	1.08	
		รายได้ค่าบริการ O&M	13.46	7.58	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GCPG	ค่าบริการค้างรับ O&M	0.16	0.19	
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	2.67	3.13	
		รายได้ค่าบริการ O&M	20.85	13.33	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	ECO	รายได้ค่าบริการ O&M	2.60	1.74	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GSC	ลูกหนี้การค้า	0.16	0.46	
		ลูกหนี้อื่น	0.09	0.02	
		รายได้อื่น	1.70	-	
		รายได้จากการขาย	2.04	-	GUE ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GSC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GOE-2	ลูกหนี้อื่น	-	0.02	
	GOE-9	ลูกหนี้อื่น	-	0.08	
	GSPG	ลูกหนี้อื่น	-	0.01	
	GDFF	ลูกหนี้อื่น	0.06	-	
		รายได้อื่น	0.67	-	
		รายได้จากการขาย	0.18	-	GUE ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GDFF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	FE	ลูกหนี้อื่น	0.20	-	
		รายได้อื่น	1.10	-	
	SGSE	รายได้จากการขาย	0.03		GUE ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ SGSE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	NKP	ค่าบริการค้างรับ O&M	0.23	-	
		รายได้ค่าบริการ O&M	0.23	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
GSC	FE	รายได้จากการขาย	1.07	0.97	GSC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	1.14	0.55	
	GDFF	รายได้จากการขาย	0.47	0.49	GSC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GDFF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.27	-	
	GKG	รายได้จากการขาย	-	0.01	GSC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKG เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	SES	รายได้ค่าก่อสร้าง	130.46	181.86	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ยังไม่เรียกชำระ	-	0.61	
		ลูกหนี้การค้า	-	8.77	
		ลูกหนี้อื่น	-	0.12	
	JGS	รายได้จากการขาย	0.03	1.07	GSC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ JGS เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	0.42	
	OG	ลูกหนี้การค้า	4.39	2.54	
	PNE	ลูกหนี้การค้า	0.09	1.26	
GDFF	FE	รายได้จากการขาย	3.02	1.93	GDFF ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	1.92	1.15	
	GAP	ลูกหนี้การค้า	1.01	-	
		รายได้จากการขาย	2.28	-	GDFF ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GAP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
GTRC	THCG	รายได้บริการอบรม	-	0.03	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	WED	รายได้บริการอบรม	0.01	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	KWE	รายได้บริการอบรม	-	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
FPC	KWE	รายได้ค่าก่อสร้าง	-	7.40	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เงินรับล่วงหน้า	-	1.36	
		ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	1.74	0.23	
		ลูกหนี้การค้า	-	6.02	
	GNP	รายได้ค่าก่อสร้าง	0.05	7.40	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เงินรับล่วงหน้า	-	1.36	
		ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	1.74	0.23	
		ลูกหนี้การค้า	-	6.02	
	JV_GPD-TEECL	ลูกหนี้การค้า	0.69	0.27	
		รายได้ค่าก่อสร้าง	2.37	0.25	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	0.10	-	
	WED	รายได้ค่าก่อสร้าง	0.05	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GKSF	THCG	ขายทรัพย์สิน	-	0.52	
		รายได้จากการขาย	0.17	-	GKSF ขายสินค้าให้ THCG เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GKBE	รายได้จากการขาย	41.07	9.76	GKSF ขายสินค้าให้ GKBE เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	1.82	3.80	
GKBE	TSH	รายได้จากการขาย	-	0.05	GKBE ขายสินค้าให้ TSH เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	THCG	ลูกหนี้การค้า	-	0.37	
		รายได้จากการขาย	0.02	-	GKBE ขายสินค้าให้ THCG เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GNP	รายได้จากการขาย	0.01	-	GKBE ขายสินค้าให้ GNP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
FE	GCPG	รายได้อื่น	0.32	-	
	JGS	รายได้จากการขาย	1.13	-	FE ขายสินค้าให้ JGS เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
FE	OG	ลูกหนี้การค้า	1.30	-	
		รายได้จากการขาย	1.27	-	FE ขายสินค้าให้ OG เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	PNE	ลูกหนี้การค้า	2.77	-	
		รายได้จากการขาย	4.17	-	FE ขายสินค้าให้ PNE เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
GAP	GSAP	ลูกหนี้การค้า	56.85	-	
		รายได้จากการขาย	53.13	-	GAP ขายสินค้าให้ GSAP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
(2) รายการซื้อสินค้าและรับบริการ					
GUNKUL	GKA	ซื้อสินค้าและบริการ	7.10	10.51	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GKA เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	1.71	2.61	
	GKP	ซื้อสินค้าและบริการ	1.15	95.55	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GKP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	-	5.08	
	KNP	ซื้อสินค้าและบริการ	0.51	4.62	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก KNP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	0.10	0.19	
		เจ้าหนี้อื่น	0.54	1.02	
	GUE	เจ้าหนี้อื่น	-	4.09	
		ค่าบริการ O&M	2.95	4.09	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GPD	เจ้าหนี้อื่น	-	2.52	
		ซื้อทรัพย์สิน	-	0.05	
	GSC	ต้นทุนงานก่อสร้าง	0.69	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	FEC	เจ้าหนี้อื่น	0.01	-	
	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.45	0.23	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(2) รายการซื้อสินค้าและรับบริการ					
GUNKUL	TSH	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	0.05	0.15	
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.01	
		ซื้อทรัพย์สิน	0.96	-	
	JV_GKE-FEC	เจ้าหนี้อื่น	-	0.15	
	THCG	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	0.02	0.04	
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.01	
		ซื้อทรัพย์สิน	1.08	-	
	GOE-9	เจ้าหนี้อื่น	-	0.01	
	GKBE	เจ้าหนี้อื่น	-	0.38	
		ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	0.10	0.36	
GKA	GKP	ซื้อสินค้าและบริการ	0.97	1.32	GKA ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GKP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	0.01	0.28	
	GUE	ซื้อสินค้าและบริการ	0.05	-	GKA ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GUE เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	0.02	-	
	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.21	0.14	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.02	
	KNP	เจ้าหนี้อื่น	0.83	2.70	
		เจ้าหนี้การค้า	0.01	0.04	
		ซื้อสินค้าและบริการ	0.42	0.38	GKA ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก KNP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GKBE	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	0.04	-	
	THCG	ซื้อทรัพย์สิน	0.01	-	
	GAP	ซื้อสินค้าและบริการ	0.04	-	GKA ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GAP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	TSH	ซื้อทรัพย์สิน	0.02	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(2) รายการซื้อสินค้าและรับบริการ					
GKP	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.08	0.07	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.01	
	KNP	เจ้าหนี้อื่น	1.80	0.95	
GPD	FEC	ซื้อสินค้าและบริการ	0.01	-	GPD ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก FEC เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ต้นทุนงานก่อสร้าง	2.81	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหนี้การค้า	1.42	-	
		เจ้าหนี้อื่น	4.43	-	
	GUE	ซื้อสินค้าและบริการ	-	0.02	GPD ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GUE เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	-	1.28	
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.17	
	GSC	ซื้อสินค้าและบริการ	0.19	-	GPD ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GSC เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.09	0.05	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	KNP	ซื้อสินค้าและบริการ	0.58	-	GPD ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก KNP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	0.03	-	
	SES	ซื้อสินค้าและบริการ	-	0.01	GPD ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก SES เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GDFF	ค่าใช้จ่ายอื่น	-	(0.01)	GDFF คืนสินค้าให้ GPD (รายการสั่งซื้อปี 2564)
	GKBE	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	0.02	-	
	TSH	ซื้อทรัพย์สิน	0.02	-	
	GSAP	เจ้าหนี้การค้า	52.55	-	
		ซื้อสินค้าและบริการ	49.11	-	GPD ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GSAP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	FPC	ซื้อสินค้าและบริการ	0.19	-	GPD ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก FPC เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(2) รายการซื้อสินค้าและรับบริการ					
RNS	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	FE	ซื้อสินค้าและบริการ	0.85	-	RNS ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก FE เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
ECO	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	-	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GUE	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.33	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	TSH	เจ้าหนี้อื่น	-	0.01	
	THCG	เจ้าหนี้อื่น	-	0.01	
	GAP	ซื้อสินค้าและบริการ	0.05	-	GUE ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GAP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	0.01	-	
	SES	ซื้อสินค้าและบริการ	0.01	-	GUE ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก SES เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GDFF	เจ้าหนี้อื่น	0.02	-	
	GSC	ซื้อสินค้าและบริการ	0.62	-	GUE ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GSC เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GKBE	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	0.02	-	
FEC	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.19	0.12	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	FPC	เจ้าหนี้การค้า	1.33	0.75	
		ต้นทุนงานก่อสร้าง	1.13	0.70	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ซื้อสินค้าและบริการ	1.30	-	FEC ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก FPC เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
BGP	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GSC	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.04	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GDFF	ซื้อสินค้าและบริการ	3.18	1.28	GSC ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GDFF เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	1.51	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(2) รายการซื้อสินค้าและรับบริการ					
GSC	FE	ซื้อสินค้าและบริการ	6.91	1.15	GSC ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก FE เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	-	1.17	
		เจ้าหนี้อื่น	-	0.02	
		ซื้อทรัพย์สิน	6.00	-	
	SES	ซื้อสินค้าและบริการ	-	0.03	GSC ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก SES เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GAP	ซื้อสินค้าและบริการ	0.03	-	GSC ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GAP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
BMPS	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
SES	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.02	0.02	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GDFF	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	-	0.02	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	FE	เจ้าหนี้อื่น	0.02	-	
		ซื้อสินค้าและบริการ	-	0.15	GDFF ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก FE เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ค่าบริการอื่น	0.34	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	SES	ซื้อสินค้าและบริการ	-	1.12	GDFF ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก SES เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
KNP	GDFF	ซื้อสินค้าและบริการ	-	0.50	KNP ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GDFF เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.07	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GAP	เจ้าหนี้การค้า	0.27	-	
		ซื้อสินค้าและบริการ	9.27	-	KNP ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GAP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	THCG	ซื้อทรัพย์สิน	0.01	-	
	FEC	ซื้อทรัพย์สิน	0.11	-	
FE	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GKHG	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	0.02	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	TSH	ซื้อทรัพย์สิน	0.02	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(2) รายการซื้อสินค้าและรับบริการ					
GKSF	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.19	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GKBE	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	TSH	ซื้อสินค้าและบริการ	1.17	-	GKBE ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก TSH เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ซื้อทรัพย์สิน	3.03	-	
GWP-5	GWP-6	ซื้อทรัพย์สิน	-	0.60	
(3) รายการซื้อ-จำหน่ายสินทรัพย์ และค่าเช่า					
GUNKUL	NKP	รายได้ค่าเช่า	0.23	0.23	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		รายได้ค่าเช่าค้างรับ	0.34	0.32	
	GSR-1	รายได้ค่าเช่า	0.02	0.02	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
	GDFF	รายได้ค่าเช่า	-	0.51	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
	GMA	หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	3.06	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	2.96	2.71	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.06	0.15	
	GMA-2	หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	2.17	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	2.10	1.92	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.04	0.11	
	GMA-3	หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	1.94	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	1.87	1.71	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.04	0.10	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(3) รายการซื้อ-จำหน่ายสินทรัพย์ และค่าเช่า					
GUNKUL	GMA-8	หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	1.08	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	1.04	0.96	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.02	0.05	
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	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.82	0.82	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.01	0.02	
GKP	GMA-7	หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	0.67	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.66	0.66	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.01	0.02	
	GKA	รายได้ค่าเช่า	-	0.79	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
	GUE	รายได้ค่าเช่า	0.12	0.79	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
	GPD	รายได้ค่าเช่า	0.09	0.21	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
GWP-5	GWP-9	รายได้ค่าเช่า	1.24	1.67	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้า	-	1.24	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(3) รายการซื้อ-จำหน่ายสินทรัพย์ และค่าเช่า					
GPD	GMA-3	หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	0.23	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.22	0.22	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	0.01	
	GMA-4	หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	0.83	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.81	0.81	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.02	0.05	
FEC	GMA-3	หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	0.11	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.11	0.11	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	0.01	
	GMA-4	หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	0.36	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.35	0.35	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.01	0.02	
GKSF	WED	ค่าเช่า	-	0.54	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GPD	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GPD กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.65 ถึง 2.73 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	100.00	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GPD	รับชำระคืน	-	(100.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	0.11	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
	GUE	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GUE กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 และ 4 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	20.00	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	519.60	20.00	
		รับชำระคืน	(180.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	359.60	20.00	
		ดอกเบี้ยรับ	7.54	0.01	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	2.78	0.01	
	BGP	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม BGP เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.35 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	26.00	30.00	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	(17.00)	(4.00)	
		ยอดคงเหลือ	9.00	26.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.56	0.67	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	0.02	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GIM	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GIM กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.20 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	37.63	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		รับชำระคืน	-	(37.80)	
		ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	0.17	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	0.25	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
	BMPS	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ BMPS กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 4.50 และ 4.75 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	287.33	316.13	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		รับชำระคืน	(28.80)	(28.80)	
		ยอดคงเหลือ	258.53	287.33	
		ดอกเบี้ยรับ	12.00	9.15	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.24	0.16	
	GSP	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GSP เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	31.00	65.00	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	30.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(17.00)	(34.00)	
		ยอดคงเหลือ	44.00	31.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.52	1.39	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.02	0.07	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	SES	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ SES กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14 ถึง 2.57 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	617.60	601.60	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	90.00	270.00	
		รับชำระคืน	(575.00)	(254.00)	
		ยอดคงเหลือ	132.60	617.60	
		ดอกเบี้ยรับ	11.03	14.91	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.06	5.65	
	GSC	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GSC กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	25.00	40.00	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	25.00	
		รับชำระคืน	(18.00)	(40.00)	
		ยอดคงเหลือ	7.00	25.00	
		ดอกเบี้ยรับ	0.41	0.09	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.01	0.03	
	GWP-1	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-1 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 และ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	12.65	11.80	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	4.60	
		จ่ายชำระคืน	-	(3.75)	
		ยอดคงเหลือ	12.65	12.65	
		ดอกเบี้ยรับ	0.54	0.57	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	1.16	0.62	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GWP-2	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-2 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 และ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	4.75	7.50	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	1.00	
		รับชำระคืน	(4.75)	(3.75)	
		ยอดคงเหลือ	-	4.75	
		ดอกเบี้ยรับ	0.18	0.28	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	0.30	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GWP-2 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	2.00	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	2.00	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	
	GWP-3	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-3 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	5.30	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	4.30	
		รับชำระคืน	-	(9.60)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	0.07	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GWP-4	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-4 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	3.05	2.00	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	4.80	
		รับชำระคืน	(3.05)	(3.75)	
		ยอดคงเหลือ	-	3.05	
		ดอกเบี้ยรับ	0.14	0.23	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	0.24	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GWP-4 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	2.00	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	2.00	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	
	GWP-5	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-5 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	5.90	
		รับชำระคืน	-	(5.90)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	0.03	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GWP-6	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-6 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	1.00	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	1.00	
		รับชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	1.00	1.00	
		ดอกเบี้ยรับ	0.02	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.02	-	
	GWP-7	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-7 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	2.00	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	8.00	2.00	
		รับชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	10.00	2.00	
		ดอกเบี้ยรับ	0.16	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.16	-	
	GWP-8	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWP-8 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 4 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	4.00	-	
		รับชำระคืน	(4.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.01	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GWPH-3	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWPH-3 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	7.40	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	3.60	85.53	
		รับชำระคืน	-	(78.13)	
		ยอดคงเหลือ	11.00	7.40	
		ดอกเบี้ยรับ	0.43	0.32	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.74	0.31	
	GWPH-5	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWPH-5 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	7.45	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	7.00	85.95	
		รับชำระคืน	-	(78.50)	
		ยอดคงเหลือ	14.45	7.45	
		ดอกเบี้ยรับ	0.48	0.32	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.80	0.31	
	GKHG	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GKHG กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 4 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	260.00	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	84.00	260.00	
		รับชำระคืน	(299.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	45.00	260.00	
		ดอกเบี้ยรับ	5.38	1.45	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.20	1.45	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	JV_GKE-FEC	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ JV_GKE-FEC กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.60 และ 2.55 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	0.50	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	1.10	0.50	
		รับชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	1.60	0.50	
		ดอกเบี้ยรับ	0.01	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.01	-	
	GGC	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GGC กู้ยืมเงินระยะสั้น เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	5,000.00	
		รับชำระคืน	-	(5,000.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
	GWD-1	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GWD-1 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 และ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	143.20	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	5.00	143.20	
		จ่ายชำระคืน	(3.50)	-	
		ยอดคงเหลือ	144.70	143.20	
		ดอกเบี้ยจ่าย	2.77	0.41	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.05	0.41	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GWD-3	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWD-3 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	5.00	
		รับชำระคืน	-	(5.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GWD-3 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 และ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	142.20	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	4.00	142.20	
		จ่ายชำระคืน	(7.50)	-	
		ยอดคงเหลือ	138.70	142.20	
		ดอกเบี้ยจ่าย	2.71	0.40	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.05	0.40	
	GWD-6	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWD-6 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	5.00	
		รับชำระคืน	-	(5.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GWD-6	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GWD-6 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 และ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	142.20	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	19.00	142.20	
		จ่ายชำระคืน	(24.50)	-	
		ยอดคงเหลือ	136.70	142.20	
		ดอกเบี้ยจ่าย	2.56	0.35	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.05	0.40	
	GWD-8	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GWD-8 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	5.00	
		รับชำระคืน	-	(5.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	0.01	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GWD-8 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 และ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	142.20	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	7.00	142.20	
		จ่ายชำระคืน	(11.50)	-	
		ยอดคงเหลือ	137.70	142.20	
		ดอกเบี้ยจ่าย	2.65	0.44	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.05	0.40	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GWD-24	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GWD-24 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	3.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(0.50)	-	
		ยอดคงเหลือ	2.50	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.01	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	
	GWD-36	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GWD-36 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	3.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(0.50)	-	
		ยอดคงเหลือ	2.50	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.01	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GSPG	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GSPG กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 4 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	99.00	14.00	
		รับชำระคืน	(40.00)	(14.00)	
		ยอดคงเหลือ	59.00	-	
		ดอกเบี้ยรับ	1.80	0.01	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.27	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GSPG เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	192.90	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	-	192.90	
		จ่ายชำระคืน	(192.90)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	192.90	
		ดอกเบี้ยจ่าย	1.26	0.57	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	0.57	
	GOE-2	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GOE-2 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	6.00	
		รับชำระคืน	-	(6.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GOE-2	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GOE-2 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	124.70	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	-	124.70	
		จ่ายชำระคืน	(124.70)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	124.70	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.85	0.36	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	0.36	
	GOE-5	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GOE-5 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 และ 4 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	39.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(0.50)	-	
		ยอดคงเหลือ	38.50	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.27	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.03	-	
	GOE-9	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GOE-9 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	5.00	
		รับชำระคืน	-	(5.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GOE-9	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GOE-9 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	218.70	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	6.00	218.70	
		จ่ายชำระคืน	(219.20)	-	
		ยอดคงเหลือ	5.50	218.70	
		ดอกเบี้ยจ่าย	1.52	0.64	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	0.64	
	GOE-11	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GOE-11 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	4.00	
		รับชำระคืน	-	(4.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GOE-11 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	103.60	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	-	103.60	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	103.60	103.60	
		ดอกเบี้ยจ่าย	2.02	0.30	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	2.32	0.30	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GKA	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GKA เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	40.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(1.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	39.00	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.12	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.01	-	
	KNP	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม KNP เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	20.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(10.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	10.00	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.06	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.01	-	
	GSR-1	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GSR-1 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	5.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(0.50)	-	
		ยอดคงเหลือ	4.50	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.02	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	SGSE	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม SGSE เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	20.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(0.50)	-	
		ยอดคงเหลือ	19.50	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.07	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.01	-	
	IAE	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม IAE เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	70.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(0.05)	-	
		ยอดคงเหลือ	69.50	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.23	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.03	-	
GPD	GSP-1	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GPD ได้กู้ยืม GSP-1 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน ในอัตราร้อยละ 2.87 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	3.00	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	-	(3.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	0.03	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GPD	GSP-2	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GPD ได้กู้ยืม GSP-2 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.87 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	5.00	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	-	(5.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	0.06	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	
	FEC	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GPD ได้ให้ FEC กู้ยืมเงินเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	111.50	100.00	
		รับชำระคืน	-	(100.00)	
		ยอดคงเหลือ	111.50	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.92	0.11	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.76	-	
	JV_GPD-TEECL	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GPD ได้ให้ JV_GPD-TEECL กู้ยืมเงินเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	62.00	-	
		รับชำระคืน	(62.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.24	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GSP	GSP-1	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GSP ได้กู้ยืม GSP-1 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	9.00	11.00	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	13.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(9.50)	(2.00)	
		ยอดคงเหลือ	12.50	9.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.22	0.22	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	0.01	
	GSP-2	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GSP ได้กู้ยืม GSP-2 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2 และ 2.14 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	14.00	16.00	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	17.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(1.50)	(2.00)	
		ยอดคงเหลือ	29.50	14.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.34	0.33	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.13	0.01	
	FE	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GSP ได้ให้ FE กู้ยืมเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14 ถึง 4 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	37.00	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	14.00	37.00	
		รับชำระคืน	(8.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	43.00	37.00	
		ดอกเบี้ยรับ	1.06	0.14	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.02	0.14	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GKHG	GKSF	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GKHG ได้ให้ GKSF กู้ยืมเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.46 ถึง 4 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	288.50	17.00	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	30.00	298.88	
		รับชำระคืน	(318.50)	(27.38)	
		ยอดคงเหลือ	-	288.50	
		ดอกเบี้ยรับ	3.95	1.99	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	0.58	
	GKBE	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GKHG ได้ให้ GKBE กู้ยืมเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.43 ถึง 4 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	103.00	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	32.00	103.00	
		รับชำระคืน	(135.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	103.00	
		ดอกเบี้ยรับ	1.46	0.93	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	0.93	
	THCG	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GKHG ได้ให้ THCG กู้ยืมเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.95 ถึง 4 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	6.10	-	
		รับชำระคืน	(6.10)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.03	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
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	144.39	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	144.39	
		รับชำระคืน	(1.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	143.39	144.39	
		ดอกเบี้ยรับ	7.20	0.61	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	2.24	1.19	
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	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ ปี 2566 (ล้านบาท)	ขนาดรายการ ปี 2565 (ล้านบาท)	เหตุผลและความจำเป็น
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GWP-5	GWPH-5	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GWP-5 ได้ให้ GWPH-5 กู้ยืมเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	140.77	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	140.77	
		รับชำระคืน	(8.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	132.77	140.77	
		ดอกเบี้ยรับ	6.91	0.60	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	2.07	1.16	
FEC	FPC	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			FEC ได้ให้ FPC กู้ยืมเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตั๋วสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.97 - 3.25 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	10.00	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	5.00	10.00	
		รับชำระคืน	(15.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	10.00	
		ดอกเบี้ยรับ	0.21	0.01	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	0.01	
(5) รายการอื่น ๆ					
GUNKUL	GPS	รายได้เงินปันผล	37.57	53.57	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GPS โดยในปี 2566 และปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 37.57 ล้านบาท และ 53.57 ล้านบาท ตามลำดับ
		เงินปันผลค้างรับ	90.02	106.76	
	GCPG	รายได้เงินปันผล	151.22	138.07	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GCPG โดยในปี 2566 และปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 116.31 ล้านบาท และ 138.07 ล้านบาท ตามลำดับ
	GPD	รายได้เงินปันผล	-	79.97	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GPD โดยในปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 79.97 ล้านบาท
	IAE	รายได้เงินปันผล	228.81	295.44	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก IAE โดยในปี 2566 และปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 116.21 ล้านบาท และ 295.44 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2566 (ล้านบาท)	ปี 2565 (ล้านบาท)	
(5) รายการอื่น ๆ					
GUNKUL	NKP	รายได้เงินปันผล	14.58	13.07	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก NKP โดยในปี 2566 และปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 7 ล้านบาท และ 13.07 ล้านบาท ตามลำดับ
	SGSE	รายได้เงินปันผล	3.34	3.01	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก SGSE โดยในปี 2566 และปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 1.60 ล้านบาท และ 3.01 ล้านบาท ตามลำดับ
	ECO	รายได้เงินปันผล	5.72	5.26	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก ECO โดยในปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 5.26 ล้านบาท
	BMPS	รายได้เงินปันผล	20.73	19.50	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก BMPS โดยในปี 2566 และปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 10.80 ล้านบาท และ 19.50 ล้านบาท ตามลำดับ
	GIM	รายได้เงินปันผล	287.14	186.98	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GIM โดยในปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 186.98 ล้านบาท
	GIG	รายได้เงินปันผล	24.96	94.36	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GIG โดยในปี 2565 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 94.36 ล้านบาท
	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	635.68	412.51	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GGC โดยในปี 2566 และ ปี 2565 รวมเงินปันผลที่จะได้รับทั้งสิ้นจำนวน 267.74 ล้านบาท และ 412.51 ล้านบาท ตามลำดับ
	GKA	รายได้เงินปันผล	140.00	-	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GKA โดยในปี 2566 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 100 ล้านบาท
	GKP	รายได้เงินปันผล	40.00	-	
	KNP	รายได้เงินปันผล	40.00	-	
IAE	RNS	รายได้เงินปันผล	240.11	310.97	IAE ได้รับเงินปันผลจาก RNS โดยในปี 2566 และ ปี 2565 รวมเงินปันผลที่จะได้รับทั้งสิ้นจำนวน 122.09 ล้านบาท และ 310.97 ล้านบาท ตามลำดับ
GSP	GSP-2	รายได้เงินปันผล	1.84	-	GSP ได้รับเงินปันผลจาก GSP-2 โดยในปี 2566 รวมเงินปันผลที่จะได้รับทั้งสิ้นจำนวน 1.84 ล้านบาท
GPD	FEC	รายได้เงินปันผล	-	102.00	GPD ได้รับเงินปันผลจาก FEC โดยในปี 2565 รวมเงินปันผลที่จะได้รับทั้งสิ้นจำนวน 102.00 ล้านบาท

9.2.2 ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบสำหรับรายการระหว่างกันของบริษัทกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัท / บุคคลที่เกี่ยวข้อง

- รายการซื้อขายสินค้าต่าง ๆ ดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท มีความสมเหตุสมผลและมีเงื่อนไขทางการค้าปกติ
- การเช่าหรือให้เช่าพื้นที่ระหว่างบริษัท และบริษัทย่อย กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทและกลุ่มบริษัทได้จัดทำสัญญาเช่าและสัญญาเช่าช่วง โดยใช้ราคาเช่าจากการประเมินโดยผู้ประเมินอิสระซึ่งได้ประเมินค่าเช่าสำหรับที่ดินและอาคารที่ใช้เป็นสถานประกอบการของบริษัทและกลุ่มบริษัท โดยมีเงื่อนไขและอัตราค่าเช่าที่สามารถเทียบเคียงได้กับการเช่ากับบุคคลภายนอก มีความสมเหตุสมผลและเกิดขึ้นตามความจำเป็น
- การให้บริการดำเนินงานและบำรุงรักษา (Operation & Maintenance “O&M”) และการให้บริการการบริหารจัดการระหว่างบริษัทและบริษัทร่วม กลุ่มบริษัทได้จัดทำสัญญาด้วยอัตราราคาที่ตกลงร่วมกันเป็นรายการที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทโดยมีเงื่อนไขและมีความสมเหตุสมผล
- กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาว่าจ้างก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาระหว่างกันด้วยราคาที่สมเหตุสมผล และตกลงร่วมกัน
- การซื้อสินทรัพย์จากบริษัทและกลุ่มบริษัท กับ บุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาใช้งานในบริษัทและกลุ่มบริษัท เป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทและกลุ่มบริษัท โดยมีเงื่อนไขและราคาที่สามารถเทียบเคียงได้กับการซื้อทรัพย์สินดังกล่าวจากบุคคลภายนอก
- การกู้ยืมเงินระหว่างกันภายในกลุ่มบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องทุกบริษัท มีการคิดอัตราดอกเบี้ยโดยเฉลี่ยใกล้เคียงกับอัตราเงินกู้จากสถาบันการเงิน ซึ่งรายการกู้ยืมดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็น มีความสมเหตุสมผลและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทและกลุ่มบริษัท
- ในกรณีที่รายการดังกล่าวถูกพิจารณาว่าไม่เป็น “ธุรกิจปกติ” ของกลุ่มบริษัท ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และมีขนาดรายการมากกว่า 1 ล้านบาท หรือมากกว่าร้อยละ 0.03 ของมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ (NTA) บริษัทจะต้องดำเนินการขออนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนการเข้าทำรายการ (ขึ้นอยู่กับขนาดรายการ)

9.2.3 นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต และการปฏิบัติตามข้อผูกพันที่บริษัทให้ไว้ในหนังสือชี้ชวน

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

การเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัท กับบริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน รวมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ขึ้นอยู่กับเหตุผลและความจำเป็น โดยคำนึงถึงผลประโยชน์บริษัทเป็นสำคัญ ค่าตอบแทนระหว่างกันต้องเป็นไปตามราคาที่ยุติธรรมหรือเป็นไปตามข้อตกลงทางการค้าทั่วไปที่พึงกระทำและสามารถเทียบเคียงได้ และเป็นไปตามกฎหมายหรือหลักเกณฑ์ของประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ในกรณีที่รายการระหว่างกันของบริษัทหรือบริษัทย่อยเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต เมื่อฝ่ายจัดการเห็นความจำเป็นจะต้องทำรายการ และอยู่นอกเหนืออำนาจของฝ่ายจัดการที่จะทำรายการ บริษัทจะเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติการทำรายการโดยขึ้นกับขนาดรายการ ทั้งนี้จะกำหนดให้ผู้บริหารหรือผู้ที่มีส่วนได้เสียจะไม่สามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการดังกล่าว

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกรายโดยเท่าเทียมกัน โดยยึดหลักการดังนี้

- เป็นรายการที่ผ่านกระบวนการอนุมัติที่โปร่งใสโดยกรรมการและผู้บริหารด้วยความรับผิดชอบระมัดระวัง และซื่อสัตย์สุจริต โดยผู้มีส่วนได้เสียไม่ได้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ
- เป็นรายการที่กระทำโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัท เสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอก
- มีระบบการติดตามและตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการทำรายการเป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้อง
- มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน ถูกต้อง โปร่งใส ในเวลาที่เหมาะสม

นโยบายของบริษัทในการทำรายการระหว่างกันจำแนกตามประเภทรายการมีดังนี้

- รายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ อาทิ การซื้อและขายสินค้า การว่าจ้างผลิต เป็นต้น

การทำรายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ระหว่างบริษัทและบริษัทย่อย กับกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวโยงได้รับอนุมัติเป็นหลักการจากคณะกรรมการบริษัทให้ฝ่ายจัดการสามารถอนุมัติการทำธุรกรรมดังกล่าวได้ หากรายการนั้นมีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวโยงกัน โดยได้กำหนดตารางอำนาจอนุมัติเป็นลำดับขั้นตามขนาดรายการเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความโปร่งใส

ทั้งนี้ บริษัทจะจัดทำรายงานสรุปการทำธุรกรรมดังกล่าว เพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทในทุกไตรมาส

รายการอื่น ๆ นอกเหนือจากรายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติข้างต้น เช่น รายการเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ระยะสั้น รายการเกี่ยวกับทรัพย์สินหรือบริการ (เช่น การลงทุนหรือการขายเงินลงทุนในกิจการ) หรือ รายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน

บริษัทมีนโยบายที่กำหนดอำนาจอนุมัติให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ บริษัทจะจัดทำรายงานสรุปการทำธุรกรรมดังกล่าว เพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทในทุกไตรมาส

คณะกรรมการบริษัทได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย เพื่อให้การตัดสินใจเข้าทำรายการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และเป็นประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นทุกราย โดยบริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ของบริษัทและหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

นโยบายและแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

1. แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง บริษัทยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อยอย่างต่อเนื่องสำหรับการซื้อขายสินค้า การซื้อขายสินทรัพย์ การให้การสนับสนุนด้านการเงิน รวมถึงการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อย และการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยมาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท
- ธุรกิจพลังงานทดแทน บริษัทยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทร่วมค้าอย่างต่อเนื่องสำหรับการขายสินค้า การให้บริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า การซื้อขายสินทรัพย์ การให้การสนับสนุนด้านการเงิน รวมถึงการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยและการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยมาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท
- ธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey บริษัทยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อยอย่างต่อเนื่องสำหรับ การขายสินค้า บริการก่อสร้างและรับเหมางานระบบ การให้การสนับสนุนด้านการเงิน รวมถึงการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยและการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยมาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท
- ธุรกรรมการลงทุนในต่างประเทศและโครงการลงทุนในต่างประเทศ บริษัทยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย และโครงการต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องสำหรับการให้การสนับสนุนด้านการเงิน
- บริษัทและกลุ่มบริษัท มีการเช่าอสังหาริมทรัพย์และสังหาริมทรัพย์เพื่อใช้ในการประกอบกิจการจากกลุ่มบริษัทที่มีกรรมการร่วมกัน

2. นโยบายการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทมีนโยบายในการเข้าทำรายการระหว่างกันให้มีการดำเนินการอย่างยุติธรรมตามราคาตลาดและเป็นไปตามปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arm's length) โดยกำหนดเงื่อนไขในการปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติ โดยกำหนดตามราคาตลาดซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับราคาที่ทำกับบุคคลภายนอก และปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายหรือหลักเกณฑ์ของประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง บริษัทได้กำหนดมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน โดยจะกำหนดให้ผู้บริหารหรือผู้ที่มีส่วนได้เสียจะไม่สามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการดังกล่าว ในกรณีที่รายการระหว่างกันของบริษัทหรือบริษัทย่อยเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต เมื่อฝ่ายจัดการเห็นความจำเป็นจะต้องทำรายการ และอยู่นอกเหนืออำนาจของฝ่ายจัดการที่จะทำรายการ บริษัทจะเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติการทำรายการโดยขึ้นกับขนาดรายการเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายและตารางอำนาจอนุมัติที่ได้กำหนดไว้เป็นแนวปฏิบัติในการดำเนินการเรื่องดังกล่าวเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความโปร่งใส

บริษัทจะปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันพร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปการทำธุรกรรมดังกล่าวเพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทในทุกไตรมาส โดยบริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) และหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

ส่วนที่ 3

งบการเงิน

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน 249

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต 250

งบการเงิน 253



รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

ด้วยพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ.2535 พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ.2543 พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 และประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน เรื่อง หลักเกณฑ์เงื่อนไขและวิธีการรายงานการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่องบการเงินและข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) เพื่อให้สามารถสะท้อนฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดได้อย่างถูกต้อง โปร่งใส เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่สอบทานนโยบายการบัญชี และคุณภาพของรายงานทางการเงิน จัดให้มีและรักษาไว้ซึ่งระบบบริหารความเสี่ยง ระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผลเพื่อให้มั่นใจได้อย่างมีเหตุผลว่าข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน ตลอดจนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชันหรือการดำเนินการที่ผิดปกติอย่างมีสาระสำคัญ

สำหรับงบการเงินประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยเลือกใช้นโยบายที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง และประมาณการอย่างสมเหตุสมผลในการจัดทำ รวมทั้งจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไปอย่างโปร่งใส

ทั้งนี้ งบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะของบริษัทประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 ได้รับการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี คือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด โดยบริษัทได้สนับสนุนข้อมูล และเอกสารต่าง ๆ เพื่อให้ผู้สอบบัญชีสามารถตรวจสอบและแสดงความเห็นได้ตามมาตรฐานการสอบบัญชี โดยความเห็นของผู้สอบบัญชีได้ปรากฏในรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตซึ่งแสดงไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1 One Report) แล้ว

จากการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในรวม 5 องค์ประกอบ คือ โครงสร้างองค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง กิจกรรมการควบคุม สารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และการติดตามการปฏิบัติงาน คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอและเหมาะสม สามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่างบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะบริษัท ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 มีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ เชื่อถือได้ เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป และปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมาย กฎเกณฑ์และระเบียบที่เกี่ยวข้อง



ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์
ประธานกรรมการบริษัท
28 กุมภาพันธ์ 2567

งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

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 2566 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระ ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ตามประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

การทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

อ้างถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 ข้อ 10 ข้อ 11 และข้อ 14

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
กลุ่มบริษัทต้องพิจารณาการด้อยค่าของค่าความนิยมอย่างสม่ำเสมอรวมถึงพิจารณาการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยและเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าเมื่อมีข้อบ่งชี้ ซึ่งปัจจัยหลักที่กระทบต่อการด้อยค่าของค่าความนิยม เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้านั้นเกี่ยวข้องกับภาวการณ์ของตลาด การพิจารณาดังกล่าวต้องใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าว รวมถึง • ทำความเข้าใจกระบวนการทดสอบการด้อยค่าของผู้บริหาร รวมถึงการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตและข้อสมมติที่สำคัญที่ใช้ในการสนับสนุนการประมาณการดังกล่าว • ทดสอบข้อสมมติที่สำคัญที่สนับสนุนการประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันของผู้บริหาร โดยอ้างอิงถึงภาวการณ์ของตลาด สภาพแวดล้อมการดำเนินงาน ความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรม และข้อมูลอื่นที่ได้รับ • ประเมินประมาณการผลการดำเนินงานโดยเปรียบเทียบการประมาณการในอดีตกับผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริง • การประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง

รายได้และต้นทุนการก่อสร้าง

อ้างถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 และ 8

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการก่อสร้างตามขั้นความสำเร็จของงานซึ่งประเมินโดยวิศวกรที่รับผิดชอบโครงการ และพิจารณาจากต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นและประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งหมดที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารและวิศวกรโครงการต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการประมาณการต้นทุนการก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจนกระทั่งงานก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญา เพื่อกำหนดขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง ดังนั้นข้าพเจ้าจึงกำหนดให้ขั้นความสำเร็จของงานและการประมาณการต้นทุนการก่อสร้างเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าว รวมถึง • ทำความเข้าใจกระบวนการการประมาณการ และการปรับปรุงประมาณการต้นทุนการก่อสร้าง • สุ่มทดสอบประมาณการต้นทุนการก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติจากฝ่ายบริหาร ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง รายได้จากการก่อสร้างและรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ กับสัญญาและเอกสารที่เกี่ยวข้อง • เปรียบเทียบขั้นความสำเร็จของงานที่ประมาณโดยวิศวกรโครงการ กับอัตราส่วนของต้นทุนงานที่เกิดขึ้นแล้วกับประมาณต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้น รวมถึงสุ่มทดสอบใบตรวจรับงานจากลูกค้า • เข้าร่วมสังเกตการณ์การประมาณความคืบหน้าของงานก่อสร้างร่วมกับวิศวกรเพื่อดูความสอดคล้องของโครงการจริงกับขั้นความสำเร็จของงาน • ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นจริงกับประมาณการต้นทุน วิเคราะห์กำไรขั้นต้นความคืบหน้าของงานก่อสร้าง และสอบถามฝ่ายบริหารถึงสาเหตุของผลต่าง • ทดสอบการคำนวณขั้นความสำเร็จของงาน และรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ • สุ่มทดสอบต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นหลังวันสิ้นงวดกับเอกสารที่เกี่ยวข้อง • การประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือการอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและขอให้ทำการแก้ไข

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

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

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระและการดำเนินการเพื่อขจัดอุปสรรคหรือมาตรการป้องกันของข้าพเจ้า

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวหรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

(วัยวัฒน์ กอสมานชัยกิจ)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
เลขทะเบียน 6333

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
กรุงเทพมหานคร
28 กุมภาพันธ์ 2567

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2566	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2565	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2566	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2565
		(บาท)			
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	1,384,112,315	2,199,152,032	237,441,592	621,854,577
เงินฝากสถาบันการเงินระยะสั้นที่ใช้เป็นหลักประกัน	15	1,183,723,225	1,028,052,751	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	4.3, 6	1,124,809,158	943,624,525	72,855,300	69,636,258
ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	7	212,656,151	130,041,167	-	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	8	1,227,743,374	1,143,656,159	-	-
ลูกหนี้กรมสรรพากร		75,887,194	50,411,435	-	2,606,487
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4.3	-	-	682,697,253	990,197,703
สินค้าคงเหลือ	9	1,176,368,648	984,179,016	164,489,823	221,322,469
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	25	183,040,285	498,688,295	30,019,385	397,462,838
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		227,349,095	242,055,063	28,123,284	27,313,238
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		**6,795,689,445**	**7,219,860,443**	**1,215,626,637**	**2,330,393,570**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	4.3	140,437,698	122,128,683	94,360,073	110,589,556
เงินฝากสถาบันการเงินระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกัน	15	238,432,542	235,256,131	-	-
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4.3	-	-	229,725,280	258,525,280
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	10	389,333,377	375,424,250	397,594,800	397,594,800
เงินลงทุนในการร่วมค้า	10	5,133,207,027	5,166,283,149	1,893,177,740	1,893,177,740
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	13,988,233,187	11,872,942,710
ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุน	7	2,924,558,278	2,058,491,939	-	-
ลูกหนี้กรมสรรพากร		100,473,028	100,077,917	-	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน		106,087,145	55,788,305	3,143,658	3,143,658
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12	14,966,658,957	14,731,850,030	26,114,792	33,591,705
สินทรัพย์สิทธิการใช้	13	369,901,180	405,026,821	21,296,369	37,603,114
ค่าความนิยม	14	80,925,334	80,925,334	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	1,109,891,464	1,171,815,137	14,048,766	9,357,332
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	22	55,047,134	55,203,320	19,838,197	27,402,663
สินทรัพย์อนุพันธ์	25	299,687,103	370,806,615	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		140,006,069	182,523,595	1,794,164	26,427,148
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		**26,054,646,336**	**25,111,601,226**	**16,689,327,026**	**14,670,355,706**
รวมสินทรัพย์		**32,850,335,781**	**32,331,461,669**	**17,904,953,663**	**17,000,749,276**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2566	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2565	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2566	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2565
		(บาท)			
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	15	1,078,548,353	481,652,486	780,600,986	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4.3	-	-	909,900,000	1,266,700,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	4.3	1,814,147,898	1,692,724,560	207,272,761	174,943,143
รายได้รับล่วงหน้า	4.3	507,686,762	354,186,838	79,300,825	6,164,209
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	4.3	22,013,540	35,602,337	294,999	175,258
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	10	-	80,232,500	-	-
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน		60,095,779	82,441,728	2,636,077	3,325,463
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15	851,439,400	859,742,499	28,585,623	28,526,034
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15	1,797,313,354	906,576,620	1,797,313,354	906,576,620
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนด ชำระภายในหนึ่งปี	4.3, 15	27,216,781	48,321,331	7,225,387	20,794,078
หนี้สินอนุพันธ์	25	-	7,606,018	-	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		50,637,880	115,200,379	-	64,302,047
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		139,480,945	139,747,437	40,731,899	35,401,211
รวมหนี้สินหมุนเวียน		**6,348,580,692**	**4,804,034,733**	**3,853,861,911**	**2,506,908,063**
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว	15	9,580,246,982	10,194,011,674	1,650,887,124	1,679,478,816
หุ้นกู้	15	1,938,072,174	2,237,556,191	1,938,072,174	2,237,556,191
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน		49,406,663	23,890,039	-	166,423
หนี้สินตามสัญญาเช่า	4.3, 15	413,935,524	414,215,260	7,969,416	13,480,302
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	22	139,725,462	136,446,352	-	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	16	114,066,129	121,405,115	44,224,726	64,945,887
ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนอาคารและโรงไฟฟ้า		211,765,565	194,273,533	-	-
หนี้สินอนุพันธ์	25	38,946,383	53,472,770	38,946,383	53,472,770
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น		868,571	618,571	618,571	618,571
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		24,270,737	11,798,867	-	17,614
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		**12,511,304,190**	**13,387,688,372**	**3,680,718,394**	**4,049,736,574**
รวมหนี้สิน		**18,859,884,882**	**18,191,723,105**	**7,534,580,305**	**6,556,644,637**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2566	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2565	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2566	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2565
			(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
หุ้นทุนซื้อคืน	17	(179,007,014)	-	(179,007,014)	-
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		(222,374,732)	(222,374,732)	-	-
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	18	222,559,000	222,559,000	222,559,000	222,559,000
สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	17	179,007,014	-	179,007,014	-
ยังไม่ได้จัดสรร		7,819,522,937	7,584,421,191	2,625,916,347	2,699,647,628
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	18	(940,863,726)	(561,548,774)	-	-
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		**13,932,787,522**	**14,077,000,728**	**10,370,373,358**	**10,444,104,639**
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		57,663,377	62,737,836	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		**13,990,450,899**	**14,139,738,564**	**10,370,373,358**	**10,444,104,639**
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		**32,850,335,781**	**32,331,461,669**	**17,904,953,663**	**17,000,749,276**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565
			(บาท)		
รายได้					
รายได้จากการขาย	4.1	1,827,653,926	1,829,215,924	425,719,663	694,512,476
รายได้จากการขายไฟฟ้า		2,297,103,604	2,833,331,551	-	-
รายได้จากการให้บริการ	4.1	465,578,868	297,862,553	20,796,307	21,200,949
รายได้จากการก่อสร้าง		2,017,677,433	1,478,392,338	-	-
รายได้จากการขายสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าเงินทุน	7	987,572,422	451,367,246	-	-
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า		9,655,698	615,520,852	-	-
รายได้เงินปันผล	4.1, 10, 11	-	-	1,629,761,337	1,373,870,373
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		-	-	6,922,118	7,949,476
ดอกเบี้ยรับ	4.1	19,636,746	12,042,103	44,251,221	29,745,247
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์		-	618,030,401	14,526,387	2,694,761
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	-	435,420,279
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า	10, 11	-	1,330,723,227	-	-
รายได้อื่น	4.1	112,248,041	48,617,999	22,618,037	5,286,752
รวมรายได้		**7,737,126,738**	**9,515,104,194**	**2,164,595,070**	**2,570,680,313**
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขาย	4.2, 9	1,405,585,476	1,440,362,559	397,397,529	626,675,265
ต้นทุนขายไฟฟ้า	4.2	1,084,874,108	1,561,575,564	-	-
ต้นทุนการให้บริการ	4.2	84,705,730	57,866,916	10,072,305	7,987,789
ต้นทุนในการก่อสร้าง		1,720,587,746	1,258,583,121	-	-
ต้นทุนขายสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าเงินทุน	7	864,209,396	408,048,456	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย		89,734,889	71,990,807	3,588,819	5,896,310
ค่าใช้จ่ายในการบริหารและอื่นๆ	4.2	1,064,860,127	954,891,441	330,409,132	360,310,576
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		61,754,370	92,686,767	-	-
ขาดทุนจากการลดทุนในบริษัทย่อย		-	-	-	96,692
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์		39,546,452	-	-	-
รวมค่าใช้จ่าย		**6,415,858,294**	**5,846,005,631**	**741,467,785**	**1,000,966,632**
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้า					
ที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	10	1,019,491,852	510,642,429	-	-
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้		**2,340,760,296**	**4,179,740,992**	**1,423,127,285**	**1,569,713,681**
ต้นทุนทางการเงิน	4.2, 21	686,839,218	864,621,860	246,714,953	261,117,627
กำไรก่อนภาษีเงินได้		**1,653,921,078**	**3,315,119,132**	**1,176,412,332**	**1,308,596,054**
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	22	179,028,132	300,741,190	7,106,368	66,748,912
กำไรสำหรับปี		**1,474,892,946**	**3,014,377,942**	**1,169,305,964**	**1,241,847,142**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	หมายเหตุ	2566	2565	2566	2565
			(บาท)		
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้					
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(379,314,952)	(439,859,450)	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		**(379,314,952)**	**(439,859,450)**	**-**	**-**
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้					
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
กำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของ					
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	*16*	6,852,339	-	2,264,818	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	*22*	(1,370,468)	-	(452,964)	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		**5,481,871**	**-**	**1,811,854**	**-**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		**(373,833,081)**	**(439,859,450)**	**1,811,854**	**-**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		**1,101,059,865**	**2,574,518,492**	**1,171,117,818**	**1,241,847,142**
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		1,474,468,974	3,010,519,230	1,169,305,964	1,241,847,142
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		423,972	3,858,712	-	-
กำไรสำหรับปี		**1,474,892,946**	**3,014,377,942**	**1,169,305,964**	**1,241,847,142**
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		1,100,635,893	2,570,659,780	1,171,117,818	1,241,847,142
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		423,972	3,858,712	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		**1,101,059,865**	**2,574,518,492**	**1,171,117,818**	**1,241,847,142**
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	*23*	**0.17**	**0.34**	**0.13**	**0.14**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินรวม										
					ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ส่วนขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนความเป็นเจ้าของในบริษัทย่อย	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	
	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน			ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		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												
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น												
และการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น												
การได้มาซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม												
โดยอำนาจควบคุมไม่เปลี่ยนแปลง		-	-	-	-	(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

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินรวม												
								กำไรสะสม			องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
	หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	หุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ส่วนขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนความเป็นเจ้าของในบริษัทย่อย	ทุนสำรองตามกฎหมาย	สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
								(บาท)						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566														
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566		**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**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น														
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น														
การซื้อหุ้นทุนซื้อคืน	*17*	-	(179,007,014)	-	-	-	-	-	179,007,014	(179,007,014)	-	(179,007,014)	-	(179,007,014)
บริษัทย่อยจ่ายเงินปันผล		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,498,431)	(5,498,431)
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*24*	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,065,842,085)	-	(1,065,842,085)	-	(1,065,842,085)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**(179,007,014)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**179,007,014**	**(1,244,849,099)**	**-**	**(1,244,849,099)**	**(5,498,431)**	**(1,250,347,530)**
รวมรายการกับผู้เป็นเจ้าของที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**-**	**(179,007,014)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**179,007,014**	**(1,244,849,099)**	**-**	**(1,244,849,099)**	**(5,498,431)**	**(1,250,347,530)**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี														
กำไร		-	-	-	-	-	-	-	-	1,474,468,974	-	1,474,468,974	423,972	1,474,892,946
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	-	-	5,481,871	(379,314,952)	(373,833,081)	-	(373,833,081)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,479,950,845**	**(379,314,952)**	**1,100,635,893**	**423,972**	**1,101,059,865**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566		**2,220,632,743**	**(179,007,014)**	**5,179,473,454**	**121,791,814**	**(467,953,968)**	**(222,374,732)**	**222,559,000**	**179,007,014**	**7,819,522,937**	**(940,863,726)**	**13,932,787,522**	**57,663,377**	**13,990,450,899**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		ทุน			กำไรสะสม		
	หมายเหตุ	ที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
				(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**

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
		ทุนที่ออกและชำระแล้ว	หุ้นทุนซื้อคืน	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน	กำไรสะสม: ทุนสำรองตามกฎหมาย	กำไรสะสม: สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	กำไรสะสม: ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
	หมายเหตุ								
					(บาท)				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566									
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2566		**2,220,632,743**	**-**	**5,179,473,454**	**121,791,814**	**222,559,000**	**-**	**2,699,647,628**	**10,444,104,639**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น									
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น									
การซื้อหุ้นทุนซื้อคืน	*17*	-	(179,007,014)	-	-	-	179,007,014	(179,007,014)	(179,007,014)
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*24*	-	-	-	-	-	-	(1,065,842,085)	(1,065,842,085)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**-**	**(179,007,014)**	**-**	**-**	**-**	**179,007,014**	**(1,244,849,099)**	**(1,244,849,099)**
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**-**	**(179,007,014)**	**-**	**-**	**-**	**179,007,014**	**(1,244,849,099)**	**(1,244,849,099)**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี									
กำไร		-	-	-	-	-	-	1,169,305,964	1,169,305,964
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	1,811,854	1,811,854
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,171,117,818**	**1,171,117,818**
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566		**2,220,632,743**	**(179,007,014)**	**5,179,473,454**	**121,791,814**	**222,559,000**	**179,007,014**	**2,625,916,347**	**10,370,373,358**

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2566	2565	2566	2565
		(บาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	1,474,892,946	3,014,377,942	1,169,305,964	1,241,847,142
ปรับรายการที่กระทบกำไรเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	179,028,132	300,741,190	7,106,368	66,748,912
ต้นทุนทางการเงิน	686,839,218	864,621,860	246,714,953	261,117,627
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,011,401,140	1,312,593,467	30,042,523	32,674,625
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	1,676,273	13,928,691	(16,293,423)	6,053,663
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	92,627,104	91,540,950	(521,125)	(338,389)
(กำไร) ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์	39,546,452	(618,030,401)	(14,526,387)	(2,694,761)
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	(1,019,491,852)	(510,642,429)	-	-
เงินปันผลรับ	-	-	(1,629,761,337)	(1,373,870,373)
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	485,299	-	-	-
(กลับรายการ) ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	6,100,000	(1,878,624)	-	(378,224)
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	348,008	9,728,668
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้า	15,854,534	(137,198)	99,841	-
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	933,587	45,608,411	(2,059,323)	(182,737)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน และสินทรัพย์สิทธิการใช้	78,152	-	-	-
กำไรจากการจำหน่ายตราสารหนี้ของกิจการอื่น	(2,016,254)	(1,576,222)	(474,946)	(1,541,795)
(กำไร) ขาดทุนจากการปรับมูลค่ายุติธรรม	298,468	(247,610)	6,516	(20,291)
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	(435,420,279)
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในการร่วมค้าเป็นบริษัทย่อย	29,440,870	-	-	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า	-	(1,330,723,227)	-	-
ขาดทุนจากการลดทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้า	4,160,500	-	-	96,692
ดอกเบี้ยรับ	(19,636,746)	(12,042,103)	(44,251,221)	(29,745,247)
	2,502,217,823	3,168,134,697	(254,263,589)	(225,924,767)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	(203,927,263)	(667,065,341)	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(176,254,881)	149,414,951	(5,889,242)	121,529,965
ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุน	12,350,421	28,878,942	-	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	(84,087,215)	(47,179,264)	-	-
ลูกหนี้กรมสรรพากร	(25,870,870)	(40,485,690)	2,606,487	2,524,087
สินค้าคงเหลือ	(200,119,696)	(175,130,030)	56,732,805	129,267,075
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	18,744,843	(51,401,237)	(749,286)	(11,682,533)
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	(33,383,675)	32,889,942	(510,513)	(5,000)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	26,643,979	(65,300,144)	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	38,514,775	49,869,154	26,465,489	(188,241,802)
รายได้รับล่วงหน้า	153,494,924	(49,439,552)	73,136,615	(930,280)
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	2,887,836	3,713,353	(855,809)	765,843
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(1,811,301)	(63,724,435)	5,330,688	18,099,577
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(2,162,920)	(2,162,920)	(2,162,920)	(2,162,920)
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	250,000	-	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	12,524,873	(41,331,771)	(17,616)	(555,110)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงาน	2,040,011,653	2,229,680,655	(100,176,891)	(157,315,865)
ภาษีเงินได้รับคืน (จ่ายออก)	(230,974,405)	(192,813,906)	(39,663,928)	9,877,049
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	**1,809,037,248**	**2,036,866,749**	**(139,840,819)**	**(147,438,816)**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2566	2565	2566	2565
		(บาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายเพิ่มทุนในบริษัทย่อย	-	-	(2,115,638,486)	(3,015,322,925)
เงินสดรับจากการลดทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	22,080,939
เงินสดรับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อย	-	9,999,900	-	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	6,116,820,000
เงินสดรับจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของ ในบริษัทย่อยที่มีผลทำให้สูญเสียการควบคุม	-	5,000,000,000	-	-
เงินสดรับจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในการร่วมค้าเป็น บริษัทย่อยสุทธิจากเงินสดจ่าย	5,400,685	-	-	-
เงินสดรับจากการคืนทุนในการร่วมค้า	10,500,000	-	-	-
เงินสดจ่ายเพิ่มทุนในการร่วมค้า	(6,500,000)	(66,249,970)	-	(49,999,990)
เงินสดจ่ายเจ้าหนี้ค่าหุ้น	(5,029,500)	(61,791,000)	-	-
เงินสดรับจากการขายตราสารหนี้ของกิจการอื่น	866,365,796	1,746,576,222	497,911,884	1,651,541,795
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อตราสารหนี้ของกิจการอื่น	(549,000,000)	(2,224,242,547)	(130,000,000)	(2,047,442,547)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,537,234,846)	(839,530,641)	(3,772,223)	(8,155,701)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(52,287,801)	(17,014,884)	(7,957,689)	(2,461,062)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	5,668,588	10,452,558	4,963,665	934,613
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	347,254	-	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1,152,600,450	5,685,411,182
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(6,100,000)	-	(816,300,000)	(5,914,575,000)
เงินปันผลรับ	841,216,025	604,141,515	1,646,501,332	1,373,870,373
ดอกเบี้ยรับ	19,464,312	11,821,658	46,921,420	24,901,779
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	**(1,407,536,741)**	**4,174,510,065**	**275,230,353**	**3,837,603,456**
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดจ่ายจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของในบริษัทย่อย ที่ไม่ได้มีผลทำให้สูญเสียการควบคุม	-	(60,000,000)	-	(60,000,000)
เงินสดจ่ายให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากการลดทุน	-	(4,092,382)	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น	597,613,507	-	780,600,986	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะสั้น	-	(1,151,030,111)	-	(1,220,708,850)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	275,000,000	1,209,700,000
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(631,800,000)	(38,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	421,786,580	1,957,410,061	-	1,400,000,000
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะยาว	(829,413,288)	(1,223,319,875)	(28,800,000)	(28,800,000)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	1,493,250,000	-	1,493,250,000	-
เงินสดจ่ายชำระคืนหุ้นกู้	(907,100,000)	(2,800,000,000)	(907,100,000)	(2,800,000,000)
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(68,579,511)	(71,355,842)	(21,145,323)	(20,744,464)
เงินสดจ่ายซื้อหุ้นทุนซื้อคืน	(179,007,014)	-	(179,007,014)	-
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(1,065,759,918)	(1,598,433,931)	(1,065,759,918)	(1,598,433,931)
เงินปันผลจ่ายให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(5,498,431)	(5,059,201)	-	-
ดอกเบี้ยจ่าย	(637,725,987)	(774,237,642)	(235,451,670)	(273,794,324)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	**(1,180,434,062)**	**(5,730,118,923)**	**(520,212,939)**	**(3,430,781,569)**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2566	2565	2566	2565
		(บาท)		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	**(778,933,555)**	**481,257,891**	**(384,823,405)**	**259,383,071**
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสด				
และรายการเทียบเท่าเงินสด	(36,106,162)	(11,031,992)	410,420	2,465,704
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	2,199,152,032	1,728,926,133	621,854,577	360,005,802
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**1,384,112,315**	**2,199,152,032**	**237,441,592**	**621,854,577**
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
ลูกหนี้ค่าขายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	529,324	-	511,979
เจ้าหนี้ค่าซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	22,013,540	35,602,337	294,999	175,258
ซื้อสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าเงินทุน	33,833,142	31,555,359	2,024,286	10,708,953
ต้นทุนทางการเงินและค่าธรรมเนียมที่บันทึกเป็นต้นทุนสินทรัพย์	1,615,289	5,322,602	-	-
ประมาณการรื้อถอนที่บันทึกเป็นต้นทุนสินทรัพย์	-	6,297,302	-	-
เงินปันผลค้างจ่าย	82,166	416,337	82,166	416,337
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	-	80,232,500	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

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	หุ้นทุนซื้อคืน
18	ส่วนเกินทุนและสำรอง
19	ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้
20	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
21	ต้นทุนทางการเงิน
22	ภาษีเงินได้
23	กำไรต่อหุ้น
24	เงินปันผล
25	เครื่องมือทางการเงิน
26	ภาระผูกพันกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
27	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567

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 50.13) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย ผู้ถือหุ้นหลักของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทคือ ตระกูลดำรงปิยวุฒิ์

บริษัทและบริษัทย่อย "กลุ่มบริษัท" ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า การรับเหมาก่อสร้าง และลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า รายละเอียดของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 11

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง งบการเงินนี้นำเสนอเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท นโยบายการบัญชีที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 3 ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารใช้วิจารณญาณ การประมาณการและข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินซึ่งเปิดเผยในหมายเหตุแต่ละข้อจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

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 สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งแสดงด้วยมูลค่ายุติธรรม แปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน 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

(จ) เครื่องมือทางการเงิน

(จ.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

(จ.2) การตัดรายการออกจากบัญชีและการหักกลบ

กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุหรือมีการโอนสิทธิในการรับกระแสเงินสดตามสัญญาในธุรกรรมซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ทางการเงินได้ถูกโอนหรือในกรณีที่กลุ่มบริษัทไม่ได้ทั้งโอนหรือคงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดและไม่ได้คงไว้ซึ่งการควบคุมในสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อภาระผูกพันตามสัญญาสิ้นสุดลง ยกเลิก หรือหมดอายุ กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีหากมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและกระแสเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงหนี้สินมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โดยรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมที่สะท้อนเงื่อนไขที่เปลี่ยนแปลงแล้ว

ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีที่ตัดรายการและสิ่งตอบแทนที่ได้รับหรือต้องจ่าย รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะหักกลบกันเพื่อรายงานในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนสุทธิก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิบังคับใช้ตามกฎหมายในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้และกลุ่มบริษัทตั้งใจที่จะชำระด้วยจำนวนเงินสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

(จ.3) อนุพันธ์

อนุพันธ์รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่ายุติธรรมทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

(จ.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 ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเองรวมถึงต้นทุนการกู้ยืม และต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เมื่อกลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นเป็นประจำในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของแต่ละส่วนประกอบของสินทรัพย์และรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	15 ปี
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 สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่นจะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ยกเว้นขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ฒ) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันซึ่งจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาต 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

(ฌ) 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

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทย่อยและการร่วมค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 10 และ 11 บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับกลุ่มบริษัทในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท กันกุล กรุ๊พ จำกัด	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่
บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	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 ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี่ คอร์เปอเรชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท กันกุล โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม จำกัด	ไทย	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
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
Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Future Asset Management Kabushiki Kaisha	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 พัฒนาพลังงานลม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของการร่วมค้าและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของการร่วมค้าและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของการร่วมค้าและ/หรือมีกรรมการร่วมกัน
บริษัท กัลฟ์ กันกุล โซลาร์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของการร่วมค้า
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

4.1 รายการรายได้ที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท)			
รายได้จากการขาย				
บริษัทย่อย	-	-	123,301	228,595
การร่วมค้า	6,792	1,119	-	-
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	12	-	-
รวมรายได้จากการขาย	**6,792**	**1,131**	**123,301**	**228,595**
รายได้จากการให้บริการ				
รายได้ค่าบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า				
บริษัทย่อย	-	-	1,595	1,706
บริษัทร่วม	13,455	11,917	-	-
การร่วมค้า	20,847	20,858	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท)			
รายได้บริหารจัดการ				
บริษัทย่อย	-	-	4,254	2,587
การร่วมค้า	13,117	8,178	13,117	8,178
รายได้บริการอื่น				
การร่วมค้า	11	176	-	-
รวมรายได้จากการให้บริการ	**47,430**	**41,129**	**18,966**	**12,471**
รายได้จากการก่อสร้าง				
การร่วมค้า	**100**	**-**	**-**	**-**
รายได้เงินปันผล				
บริษัทย่อย	-	-	805,285	769,729
บริษัทร่วม	-	-	37,572	53,568
การร่วมค้า	-	-	786,904	550,573
รวมรายได้เงินปันผล	**-**	**-**	**1,629,761**	**1,373,870**
ดอกเบี้ยรับ				
บริษัทย่อย	-	-	40,112	27,820
การร่วมค้า	35	-	-	-
รวมดอกเบี้ยรับ	**35**	**-**	**40,112**	**27,820**
รายได้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	255	760
บริษัทร่วม	16,722	-	16,722	-
การร่วมค้า	317	-	-	-
รวมรายได้อื่น	**17,039**	**-**	**16,977**	**760**

4.2 รายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท)			
ต้นทุนขาย - ซื้อสินค้าและบริการ				
บริษัทย่อย	-	-	6,608	110,680
การร่วมค้า	1,172	-	-	-
รวมต้นทุนขาย	**1,172**	**-**	**6,608**	**110,680**
ต้นทุนการให้บริการ				
บริษัทย่อย	**-**	**-**	**2,947**	**4,088**
ค่าใช้จ่ายในการบริหารและอื่นๆ				
ค่าฝึกอบรมสัมมนา				
บริษัทย่อย	-	-	447	234
ค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	98	356
การร่วมค้า	72	190	68	190
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหารและอื่นๆ	**72**	**190**	**613**	**780**
ต้นทุนทางการเงิน				
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม				
บริษัทย่อย	-	-	18,225	5,526
ดอกเบี้ยจ่าย-หนี้สินตามสัญญาเช่า				
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	202	536	159	417
รวมต้นทุนทางการเงิน	**202**	**536**	**18,384**	**5,943**
ขายสินทรัพย์				
บริษัทย่อย	-	-	4,931	1,450
การร่วมค้า	-	537	-	-
รวมขายสินทรัพย์	**-**	**537**	**4,931**	**1,450**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท)			
ซื้อสินทรัพย์				
บริษัทย่อย	-	-	-	50
การร่วมค้า	5,120	-	2,042	-
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	4	-	-
รวมซื้อสินทรัพย์	**5,120**	**4**	**2,042**	**50**
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน	238,533	221,769	142,487	144,844
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	5,183	5,398	3,505	3,783
รวม	**243,716**	**227,167**	**145,992**	**148,627**

4.3 ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท)			
ลูกหนี้การค้า				
บริษัทย่อย	-	-	3,571	14,617
บริษัทร่วม	1,121	1,083	-	-
การร่วมค้า	8,709	16,824	-	-
	9,830	17,907	3,571	14,617
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
รวม	**9,830**	**17,907**	**3,571**	**14,617**
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	7,530	11,789
การร่วมค้า	1,841	1,484	1,841	1,014
รวม	**1,841**	**1,484**	**9,371**	**12,803**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท)			
เงินให้กู้ยืม				
บริษัทย่อย				
- ส่วนที่หมุนเวียน	**-**	**-**	**682,697**	**990,198**
- ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	**-**	**-**	**229,725**	**258,525**
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น				
บริษัทร่วม	90,024	106,764	90,024	106,764
การร่วมค้า	3,474	-	-	-
รวม	**93,498**	**106,764**	**90,024**	**106,764**
เจ้าหนี้การค้า				
บริษัทย่อย	**-**	**-**	**1,667**	**7,891**
รายได้รับล่วงหน้า				
การร่วมค้า	**2,666**	**5,850**	**-**	**-**
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	3,202	11,509
การร่วมค้า	-	-	-	18
รวม	**-**	**-**	**3,202**	**11,527**
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์				
บริษัทย่อย	**-**	**-**	**-**	**54**
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	**-**	**11,291**	**-**	**8,254**
เงินกู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย	**-**	**-**	**909,900**	**1,266,700**

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีสัญญาที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันดังนี้

สัญญาเงินให้กู้ยืม

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันอยู่ในรูปของตั๋วสัญญาใช้เงินในสกุลเงินบาท โดยส่วนที่หมุนเวียนมีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม ส่วนที่ไม่หมุนเวียนมีกำหนดชำระคืนภายในเดือนมิถุนายน 2576 โดยมีอัตราดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 1.595 - 5 ต่อปี *(2565 : ร้อยละ 1.595 - 5 ต่อปี)*

สัญญาเงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันอยู่ในรูปของตั๋วสัญญาใช้เงินในสกุลเงินบาท มีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม โดยมีอัตราดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 1.95 - 4 ต่อปี *(2565 : ร้อยละ 1.95 - 2.35 ต่อปี)*

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 2567 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 2566 บริษัทได้จำนำตั๋วสัญญาใช้เงินของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 258.53 ล้านบาท เพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาวที่บริษัทได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง

5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
		(พันบาท)		
เงินสดในมือ	1,075	1,005	150	150
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	516,688	529,345	6,173	8,239
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	749,645	1,088,141	220,719	163,097
เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง	-	450,000	-	450,000
เช็คในมือ	116,704	130,661	10,400	369
รวม	**1,384,112**	**2,199,152**	**237,442**	**621,855**

6 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2566	2565	2566	2565
			(พันบาท)		
ลูกหนี้การค้า					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	9,830	17,907	3,571	14,617
กิจการอื่นๆ		881,847	753,966	60,472	42,794
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		(1,247)	(678)	(678)	(678)
สุทธิ		**890,430**	**771,195**	**63,365**	**56,733**
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*4*	1,841	1,484	9,371	12,803
กิจการอื่นๆ		78,247	53,608	119	100
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน		154,291	117,338	-	-
		234,379	**172,430**	**9,490**	**12,903**
รวม		**1,124,809**	**943,625**	**72,855**	**69,636**

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
		(พันบาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม	678	2,556	678	1,056
เพิ่มขึ้น	569	-	-	-
กลับรายการ	-	(378)	-	(378)
ตัดบัญชี	-	(1,500)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**1,247**	**678**	**678**	**678**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท)			
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	780,906	709,555	61,159	26,383
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	96,021	29,940	369	2,777
3 - 6 เดือน	7,064	26,845	-	25,767
6 - 12 เดือน	-	3,380	-	-
มากกว่า 12 เดือน	7,686	2,153	2,515	2,484
	891,677	**771,873**	**64,043**	**57,411**
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่				
คาดว่าจะเกิดขึ้น	(1,247)	(678)	(678)	(678)
สุทธิ	**890,430**	**771,195**	**63,365**	**56,733**

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 2566				
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน	559,163	1,830,852	3,680,129	6,070,144
หัก ดอกเบี้ยที่ยังไม่ถือเป็นรายได้	(346,507)	(1,259,730)	(1,326,693)	(2,932,930)
รวม	**212,656**	**571,122**	**2,353,436**	**3,137,214**
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต				
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
สุทธิ	**212,656**	**571,122**	**2,353,436**	**3,137,214**

	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**

รายได้ตามสัญญาเช่าเงินทุนแสดงเป็นส่วนหนึ่งของรายได้จากการให้บริการในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

8 รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท)			
ต้นทุนงานก่อสร้างบวกกำไร	4,318,274	3,713,737	-	-
จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าและอื่นๆ	(3,090,531)	(2,570,081)	-	-
สุทธิ	**1,227,743**	**1,143,656**	**-**	**-**

9 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท)			
สินค้าสำเร็จรูป	688,105	591,148	136,906	219,806
สินค้าระหว่างผลิต	73,982	25,184	-	-
วัตถุดิบ	198,161	195,842	-	-
วัสดุสิ้นเปลือง	12,731	7,512	-	-
งานระหว่างก่อสร้าง	132,612	100,523	26,894	-
สินค้าระหว่างทาง	70,778	63,970	690	1,516
รวม	**1,176,369**	**984,179**	**164,490**	**221,322**
ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกรวม ในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	1,389,730	1,440,499	397,298	626,675
- การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	16,293	190	100	-
- กลับรายการการปรับลดมูลค่า	(438)	(327)	-	-
สุทธิ	**1,405,585**	**1,440,362**	**397,398**	**626,675**

10 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2566	2565	2566	2565
			(พันบาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม		5,541,707	1,832,685	2,290,773	1,123,773
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า		1,019,492	510,643	-	-
จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	*ก*	6,500	66,250	-	50,000
ลดทุน	*ข*	(89,864)	-	-	-
โอนจัดประเภทเงินลงทุนจากบริษัทย่อย เป็นการร่วมค้า		-	3,741,254	-	1,117,000
โอนจัดประเภทจากเงินลงทุนใน การร่วมค้าเป็นบริษัทย่อย	*ค*	(119,272)	-	-	-
เงินปันผลรับ		(824,476)	(604,142)	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน จากการแปลงค่างบการเงิน		(11,547)	(4,983)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**5,522,540**	**5,541,707**	**2,290,773**	**2,290,773**

ก. การจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในการร่วมค้า

	งบการเงินรวม	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2566	2565
	(พันบาท)	
บริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด	2,750	-
บริษัท ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	3,750	1,250
บริษัท เจจีเอส ซินเนอรจี พาวเวอร์ จำกัด	-	50,000
บริษัท ป้น นิวเอนเนอจี จำกัด	-	15,000
รวม	**6,500**	**66,250**

ข. การลดทุนในการร่วมค้า

บริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทได้ยกเลิกแผนการเพิ่มทุนตามสัญญาซื้อขายหุ้นของ บริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด (THCG) โดยการลดทุนจดทะเบียนจำนวน 83.56 ล้านบาท (แบ่งเป็นจำนวน 75.24 ล้านบาทของมูลค่าหุ้นที่ยังไม่เรียกชำระและจำนวน 8.32 ล้านบาทของทุนที่เรียกชำระแล้ว) โดยการลดมูลค่าหุ้นจากเดิมหุ้นละ 10 บาทต่อหุ้น เป็นมูลค่าหุ้นละ 6.86 บาทต่อหุ้น ส่งผลให้เงินลงทุนใน THCG ลดลงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 79.36 ล้านบาท (ยกเลิกเจ้าหนี้ค่าหุ้นจำนวน 75.24 ล้านบาทและรับรู้ผลขาดทุนจากการลดทุนเป็นจำนวนเงิน 4.16 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม)

บริษัท ปัน นิวเอนเนอจี จำกัด

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2566 บริษัท ปัน นิวเอนเนอจี จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางอ้อมของกลุ่มบริษัท ผู้ถือหุ้นของบริษัทดังกล่าวมีมติอนุมัติให้ลดทุนจดทะเบียนจำนวน 2.10 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 21 ล้านบาท ส่งผลให้เงินลงทุนในบริษัท ปัน นิวเอนเนอจี จำกัด ลดลงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 10.5 ล้านบาท

ค. การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในการร่วมค้าเป็นบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2566 บริษัท จี.เค. เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท ได้ซื้อส่วนได้เสียเพิ่มเติมในการร่วมค้าบริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด ร้อยละ 50 โดยมีจำนวนหุ้นที่ซื้อขาย 1.34 ล้านหุ้น ราคาซื้อขายสุทธิ 4.65 ล้านบาท ส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในบริษัทดังกล่าวจากเดิมร้อยละ 50 เป็นร้อยละ 100 และบริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด ได้เปลี่ยนสถานะจากการร่วมค้าเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทตัดรายการเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียจำนวน 119.27 ล้านบาท และรับรู้ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียดังกล่าวจำนวน 29.44 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

	ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ							
		สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี	
		2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
		(ร้อยละ)						*(พันบาท)*					
บริษัทร่วม													
บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	40.00	40.00	389,333	375,424	397,595	397,595	-	-	397,595	397,595	37,572	53,568
				389,333	**375,424**	**397,595**	**397,595**	**-**	**-**	**397,595**	**397,595**	**37,572**	**53,568**
การร่วมค้า													
บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	51.00	51.00	918,298	1,006,023	505,920	505,920	-	-	505,920	505,920	151,219	138,065
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซล่าร์รูฟ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25.01	25.01	2,323	2,068	2,876	2,876	-	-	2,876	2,876	-	-
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซล่าร์รูฟ 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25.01	25.01	3,154	2,827	3,626	3,626	-	-	3,626	3,626	-	-
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซล่าร์รูฟ 6 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25.01	25.01	3,235	2,828	3,626	3,626	-	-	3,626	3,626	-	-
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซล่าร์รูฟ 17 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25.01	25.01	2,861	2,540	4,002	4,002	-	-	4,002	4,002	-	-
Kenyir Gunkul Solar Sdn Bhd.	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	70.00	70.00	170,658	185,985	206,128	206,128	-	-	206,128	206,128	-	-
บริษัท เจจีเอส ซินเนอรจี พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	50.00	50.00	49,853	48,839	50,000	50,000	-	-	50,000	50,000	-	-
บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	50.00	50.00	3,968,585	3,670,802	1,117,000	1,117,000	-	-	1,117,000	1,117,000	635,685	412,508
				5,118,967	**4,921,912**	**1,893,178**	**1,893,178**	**-**	**-**	**1,893,178**	**1,893,178**	**786,904**	**550,573**

	ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ							
		สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี	
		2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
		(ร้อยละ)						*(พันบาท)*					
การร่วมค้าทางอ้อม													
กิจการร่วมค้า เอสพีไอ แอนด์ จีพีดี	รับจ้างทำความสะอาดและขนย้ายสินค้าออกจากเรือ	50.00	50.00	527	545	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด	การผลิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกัญชง และกัญชา	-	50.00	-	227,134	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	50.00	50.00	6,811	1,806	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ปัน นิวเอนเนอจี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	50.00	50.00	3,448	14,886	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจการร่วมค้า บริษัท ไชน่า เนชั่นแนล เฮวี่ แมชินเนอรี่ และบริษัท ฟิวเจอร์ อิเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง	50.00	50.00	3,454	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				14,240	**244,371**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
รวม				**5,522,540**	**5,541,707**	**2,290,773**	**2,290,773**	**-**	**-**	**2,290,773**	**2,290,773**	**824,476**	**604,141**

บริษัทร่วมและการร่วมค้าทั้งหมดจดทะเบียนจัดตั้งและดำเนินธุรกิจในประเทศไทย ยกเว้นบริษัท Kenyir Gunkul Solar Sdn Bhd. ซึ่งจดทะเบียนจัดตั้งและดำเนินธุรกิจในประเทศมาเลเซีย และบริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

บริษัทร่วมและการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญซึ่งนำเสนออยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วมและการร่วมค้า ปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการเหล่านี้

	บริษัทร่วม บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด		**การร่วมค้า** บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด		**การร่วมค้า** บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด	
					สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม
	2566	2565	2566	2565	2566	2565
			(พันบาท)			
รายได้	203,395	308,390	319,511	503,446	2,932,806	1,142,307
กำไรสำหรับปี / งวด	119,312	202,410	132,210	302,592	1,929,614	710,211
หัก ผลขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(74,354)	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	119,312	128,056	132,210	302,592	1,929,614	710,211
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	413	-	(41)	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	119,312	128,056	132,623	302,592	1,929,573	710,211
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมตามส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท (ถือหุ้นร้อยละ 40 ร้อยละ 51 และ ร้อยละ 50)	47,725	51,222	67,638	154,322	964,787	355,106
การตัดกำไรระหว่างกันจากการขายสินทรัพย์	8,140	8,140	7,251	7,251	-	-
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าและอื่นๆ	(4,384)	(4,384)	(11,394)	(11,394)	(31,319)	(13,050)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	**51,481**	**54,978**	**63,495**	**150,179**	**933,468**	**342,056**

	บริษัทร่วม บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด		**การร่วมค้า** บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด		**การร่วมค้า** บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565
				(พันบาท)		
สินทรัพย์หมุนเวียน	121,449	175,966	102,079	172,603	1,566,973	1,775,471
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,247,858	1,281,812	1,611,277	1,711,833	10,856,840	11,380,514
หนี้สินหมุนเวียน	(247,326)	(362,427)	(22,139)	(28,834)	(1,314,287)	(1,498,491)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(20,721)	(19,474)	(1,649)	(2,149)	(4,133,186)	(5,339,357)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	1,101,260	1,075,877	1,689,568	1,853,453	6,976,340	6,318,137
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท (ถือหุ้นร้อยละ 40 ร้อยละ 51 และ ร้อยละ 50)	440,504	430,351	861,680	945,261	3,488,170	3,159,069
การตัดกำไรระหว่างกันจากการขายสินทรัพย์	(109,928)	(118,068)	(106,019)	(113,270)	-	-
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าและอื่นๆ	58,757	63,141	162,637	174,032	480,415	511,733
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	**389,333**	**375,424**	**918,298**	**1,006,023**	**3,968,585**	**3,670,802**

	การร่วมค้า บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด		**การร่วมค้า** บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด	
	2566	2565	2566	2565
			(พันบาท)	
หมายเหตุ				
ก. รวมรายการต่อไปนี้				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	106,125	106,131	513,329	514,026
- ดอกเบี้ยจ่าย	92	4,124	221,495	267,068
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	13,163	31,787	1,286	693
ข. รวมรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	64,134	68,635	1,133	3,342
ค. เงินฝากสถาบันการเงินระยะสั้นที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	-	897,662	1,204,932
ง. รวมรายการหนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่นและประมาณการหนี้สิน)	-	-	1,196,032	1,129,368
จ. รวมรายการหนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่นและประมาณการหนี้สิน)	-	-	3,939,470	5,133,909

บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด ได้ถูกศาลปกครองจังหวัดนครราชสีมา มีคำพิพากษาเพิกถอนการออกโฉนดที่ดินจำนวน 32 แปลง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานลม และบริษัทดังกล่าวอยู่ระหว่างการอุทธรณ์ผลการวินิจฉัยของศาลปกครอง ทั้งนี้ผลแห่งคดียังไม่สิ้นสุด ทางบริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด ยังคงประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าได้ตามปกติ

การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ จากจำนวนเงินที่รายงานในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท

	2566	2565
	(พันบาท)	
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ	246,324	489,458
ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน		
- ขาดทุนจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	(28,951)	(36,571)
- กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-
- กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	**(28,951)**	**(36,571)**

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2566	2565
		(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม		11,872,943	15,567,926
จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	ง	2,115,638	3,015,323
จ่ายซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	120,000
ขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		-	(5,681,400)
โอนจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า		-	(1,117,000)
ลดทุน		-	(22,177)
ขาดทุนจากการด้อยค่า		(348)	(9,729)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**13,988,233**	**11,872,943**

ง. *การจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อย*

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2566	2565
	(พันบาท)	
บริษัทย่อย		
บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	500,000	15,000
บริษัท เค.เอ็น.พี ซัพพลาย จำกัด	-	149,700
บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	50,000
บริษัท จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด	330,000	280,000
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	-	3,750
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	-	3,750
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด	-	3,750
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด	-	3,000
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด	-	3,000
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด	-	3,749
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด	-	3,749
บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด	46,750	3,249
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน จำกัด	673,631	225,543
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	366,259	143,115
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด	-	43,300
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด	66,348	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	-	1,107,000
บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	59,400	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 24 จำกัด	16,000	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 36 จำกัด	16,000	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 42 จำกัด	250	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 51 จำกัด	250	-
บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 39 จำกัด	6,000	-
บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 48 จำกัด	6,000	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 18 จำกัด	1,000	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 20 จำกัด	250	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 23 จำกัด	250	-

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2566	2565
	(พันบาท)	
บริษัท จี เอส เอ พี ซัพพลาย จำกัด	8,000	-
บริษัท อาร์ เอส เอ พี ซัพพลาย จำกัด	8,000	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 54 จำกัด	3,750	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 58 จำกัด	3,750	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 60 จำกัด	3,750	-
รวม	**2,115,638**	**3,015,323**

การจัดตั้งบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อย ดังนี้

บริษัทย่อย	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ *(ร้อยละ)*	ทุนจดทะเบียน *(พันบาท)*	ราคาทุน *(พันบาท)*
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 18 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	1,000	1,000
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 20 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	1,000	250
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 23 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	1,000	250
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 24 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	16,000	16,000
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 36 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	16,000	16,000
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 42 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	1,000	250
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 51 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	1,000	250
บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 39 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	11,000	6,000
บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 48 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	11,000	6,000
บริษัท จี เอส เอ พี ซัพพลาย จำกัด	นำเข้า-ส่งออกและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100	20,000	8,000
บริษัท อาร์ เอส เอ พี ซัพพลาย จำกัด	นำเข้า-ส่งออกและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100	8,000	8,000
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 54 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	15,000	3,750
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 58 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	15,000	3,750
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 60 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	15,000	3,750

	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
					ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน - สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี	
			2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
			(ร้อยละ)		(พันบาท)							
บริษัทย่อย												
บริษัท จี.เค.พาวเวอร์โปรดักส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100	100	80,425	80,425	-	-	80,425	80,425	39,999	-
บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100	100	163,188	163,188	-	-	163,188	163,188	140,000	-
บริษัท เค.เอ็น.พี ซัพพลาย จำกัด	นำเข้า-ส่งออกและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100	100	173,857	173,857	-	-	173,857	173,857	40,000	-
บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์ โซล่า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	40,854	40,854	-	-	40,854	40,854	14,581	13,070
บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	21,000	21,000	-	-	21,000	21,000	-	-
บริษัท กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด	ให้บริการฝึกอบรม	ไทย	100	100	1,000	1,000	-	-	1,000	1,000	-	-
บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	1,250,000	750,000	-	-	1,250,000	750,000	-	-
บริษัท ไบร์ท กรีน พาวเวอร์ จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100	100	1,306,410	1,306,410	-	-	1,306,410	1,306,410	-	-
บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง	ไทย	100	100	350,000	350,000	-	-	350,000	350,000	-	79,975
บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	20,000	20,000	-	-	20,000	20,000	-	19,000
บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	40,899	40,899	-	-	40,899	40,899	3,337	3,010
บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน	ไทย	100	100	100,000	40,600	-	-	100,000	40,600	-	-
บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100	100	1,868,576	1,868,576	-	-	1,868,576	1,868,576	228,813	295,440

	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
					ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน - สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี	
			2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
			(ร้อยละ)						*(พันบาท)*			
บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	51	51	42,015	42,015	-	-	42,015	42,015	5,720	5,263
บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	355,500	355,500	-	-	355,500	355,500	24,963	94,357
Gunkul International (Mauritius)	ลงทุนในบริษัทอื่น	มอริเชียส	100	100	3,843,657	3,843,657	-	-	3,843,657	3,843,657	287,144	186,978
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	179,250	179,250	-	-	179,250	179,250	-	-
บริษัท บีเอ็มพี โซล่าร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	216,938	216,938	-	-	216,938	216,938	20,728	19,498
บริษัท จี.เค. เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100	100	880,000	550,000	-	-	880,000	550,000	-	-
บริษัท จี.เค.เรียลเอสเตท (2564) จำกัด	ลงทุนในอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	ไทย	100	100	57,600	57,600	-	-	57,600	57,600	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	5,000	5,000	-	-	5,000	5,000	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	5,000	5,000	-	-	5,000	5,000	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	5,000	5,000	-	-	5,000	5,000	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	5,999	5,999	-	-	5,999	5,999	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	5,999	5,999	-	-	5,999	5,999	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	4,999	4,999	-	-	4,999	4,999	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	4,999	4,999	-	-	4,999	4,999	-	-
บริษัท จี วิน พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3 จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100	100	1,250	1,250	-	-	1,250	1,250	-	-
บริษัท จี วิน พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5 จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100	100	1,999	1,999	-	-	1,999	1,999	-	-
กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ เอฟอีซี	รับเหมาก่อสร้าง	ไทย	60	60	17,700	17,700	(9,892)	(9,729)	7,808	7,971	-	-

	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
					ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน - สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี	
			2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
			(ร้อยละ)						*(พันบาท)*			
บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด	นำเข้า-ส่งออกและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100	100	50,000	3,250	-	-	50,000	3,250	-	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	899,175	225,543	-	-	899,175	225,543	-	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	158,250	158,250	-	-	158,250	158,250	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	158,250	158,250	-	-	158,250	158,250	-	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	158,250	158,250	-	-	158,250	158,250	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 8 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	158,250	158,250	-	-	158,250	158,250	-	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	509,373	143,115	-	-	509,373	143,115	-	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	43,300	43,300	-	-	43,300	43,300	-	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	296,766	230,418	-	-	296,766	230,418	-	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	110,250	110,250	-	-	110,250	110,250	-	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 18 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	1,000	-	-	-	1,000	-	-	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 20 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	250	-	-	-	250	-	-	-
บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 23 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	250	-	-	-	250	-	-	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 24 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	16,000	-	-	-	16,000	-	-	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 36 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	16,000	-	-	-	16,000	-	-	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 42 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	250	-	-	-	250	-	-	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 51 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	250	-	-	-	250	-	-	-

	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
					ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน - สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี	
			2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
			(ร้อยละ)					*(พันบาท)*				
บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 39 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	6,000	-	-	-	6,000	-	-	-
บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 48 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	6,000	-	-	-	6,000	-	-	-
บริษัท จี เอส เอ พี ซัพพลาย จำกัด	นำเข้า-ส่งออกและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100	100	8,000	-	-	-	8,000	-	-	-
บริษัท อาร์ เอส เอ พี ซัพพลาย จำกัด	นำเข้า-ส่งออกและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100	100	8,000	-	-	-	8,000	-	-	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 54 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	3,750	-	-	-	3,750	-	-	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 58 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	3,750	-	-	-	3,750	-	-	-
บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 60 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100	100	3,750	-	-	-	3,750	-	-	-
Gunkul Engineering (Myanmar) Company Limited	นำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	เมียนมาร์	100	100	1,588	1,588	(185)	-	1,403	1,588	-	-
Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	เวียดนาม	100	100	332,494	332,494	-	-	332,494	332,494	-	53,138
รวม					**13,998,310**	**11,882,672**	**(10,077)**	**(9,729)**	**13,988,233**	**11,872,943**	**805,285**	**769,729**

บริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวม						
	ที่ดินและส่วนปรับปรุง	อาคาร ส่วนปรับปรุงและระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(พันบาท)			
ราคาทุน							
ณ วันที่ 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)
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า	(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 และ 1 มกราคม 2566	**1,106,418**	**1,990,789**	**14,493,597**	**104,604**	**99,369**	**895,647**	**18,690,424**
เพิ่มขึ้น	1,713,426	40,683	36,924	10,106	5,525	740,120	2,546,784
โอน	-	11,534	972,265	7,110	-	(990,909)	-
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	-	2,320	-	2,320
จำหน่าย	-	(64)	(952,009)	(3,008)	(11,098)	(11,315)	(977,494)
โอนออกไปเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(10,259)	(46,575)	-	-	-	-	(56,834)
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในการร่วมค้า							
เป็นบริษัทย่อย *(หมายเหตุ 10)*	10,259	49,037	20,585	1,759	1,629	305	83,574
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง							
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(44,678)	(36,958)	(537,211)	(207)	-	-	(619,054)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	**2,775,166**	**2,008,446**	**14,034,151**	**120,364**	**97,745**	**633,848**	**19,669,720**

	งบการเงินรวม						
	ที่ดินและส่วนปรับปรุง	อาคาร ส่วนปรับปรุงและระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(พันบาท)			
ค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 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
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า	-	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 และ 1 มกราคม 2566	**(2,763)**	**(385,770)**	**(3,425,423)**	**(74,194)**	**(70,102)**	**(322)**	**(3,958,574)**
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(4,151)	(97,622)	(765,150)	(12,675)	(3,643)	-	(883,241)
โอน	-	116	(376)	(62)	-	322	-
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	-	(966)	-	(966)
จำหน่าย	-	-	2,411	2,759	6,905	-	12,075
โอนออกไปเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	6,535	-	-	-	-	6,535
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในการร่วมค้า							
เป็นบริษัทย่อย *(หมายเหตุ 10)*	-	(5,751)	(5,266)	(496)	(222)	-	(11,735)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง							
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	7,147	125,631	67	-	-	132,845
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	**(6,914)**	**(475,345)**	**(4,068,173)**	**(84,601)**	**(68,028)**	**-**	**(4,703,061)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**1,103,655**	**1,605,019**	**11,068,174**	**30,410**	**29,267**	**895,325**	**14,731,850**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	**2,768,252**	**1,533,101**	**9,965,978**	**35,763**	**29,717**	**633,848**	**14,966,659**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	อาคารและส่วนปรับปรุง	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	รวม
			(พันบาท)		
ราคาทุน					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	33,080	19,056	55,180	56,677	163,993
เพิ่มขึ้น	-	20	8,299	-	8,319
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	3,579	3,579
จำหน่าย	-	(55)	(5,593)	(1,689)	(7,337)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 1 มกราคม 2566	**33,080**	**19,021**	**57,886**	**58,567**	**168,554**
เพิ่มขึ้น	93	176	3,328	-	3,597
จำหน่าย	-	(686)	(1,455)	(9,061)	(11,202)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	**33,173**	**18,511**	**59,759**	**49,506**	**160,949**
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	(30,744)	(18,473)	(42,434)	(36,237)	(127,888)
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 และ 1 มกราคม 2566	**(31,308)**	**(18,686)**	**(45,189)**	**(39,779)**	**(134,962)**
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(572)	(171)	(5,005)	(2,422)	(8,170)
จำหน่าย	-	685	1,296	6,317	8,298
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	**(31,880)**	**(18,172)**	**(48,898)**	**(35,884)**	**(134,834)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**1,772**	**335**	**12,697**	**18,788**	**33,592**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	**1,293**	**339**	**10,861**	**13,622**	**26,115**

การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทได้จำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้งเครื่องจักร ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิจำนวน 9,476.40 ล้านบาท *(2565: 11,099.24 ล้านบาท)* เพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาว *(ดูหมายเหตุข้อ 15)*

13 สัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2566	2565	2566	2565
		(พันบาท)		
ที่ดิน	305,136	320,191	-	-
อาคารสำนักงาน	2,479	20,021	1,968	12,581
คลังสินค้า	8,663	12,194	-	3,968
หลังคาอาคารโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	38,887	36,979	-	-
ยานพาหนะ	14,736	15,642	19,328	21,054
รวม	**369,901**	**405,027**	**21,296**	**37,603**

ในปี 2566 สินทรัพย์สิทธิการใช้ของกลุ่มบริษัทและบริษัทเพิ่มขึ้นจำนวน 24.88 ล้านบาท และ 2.02 ล้านบาท ตามลำดับ *(2565: 40.07 ล้านบาท และ 8.76 ล้านบาท ตามลำดับ)*

สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทมีสิทธิเลือกขยายอายุสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ภายในหนึ่งปีก่อนสิ้นสุดระยะเวลาเช่า ซึ่งกลุ่มบริษัทจะประเมินตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลว่ามีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่และจะทบทวนการประเมินดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2566	2565	2566	2565
		(พันบาท)		
จำนวนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้				
- ที่ดิน	34,411	45,535	-	-
- อาคารสำนักงาน	18,642	16,755	12,084	11,921
- คลังสินค้า	8,486	9,103	3,968	3,968
- หลังคาอาคารโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	906	906	-	-
- ยานพาหนะ	4,355	7,426	2,278	4,473
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	19,538	19,930	350	911
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้นและสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำ	6,275	2,740	702	1,324

ในปี 2566 กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าของกลุ่มบริษัทและบริษัท มีจำนวน 68.58 ล้านบาท และ 21.15 ล้านบาท ตามลำดับ *(2565: 71.36 ล้านบาท และ 20.74 ล้านบาท ตามลำดับ)*

14 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าความนิยม

	งบการเงินรวม					
	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ประกอบกิจการไฟฟ้า	ค่าความนิยม	ซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง	รวม
			(พันบาท)			
ราคาทุน						
ณ วันที่ 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	(239)	(785,410)	(1,662,845)	(82,551)	(10,688)	(2,541,733)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(2)	-	(42,298)	-	-	(42,300)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 1 มกราคม 2566	**44,699**	**110,788**	**1,323,682**	**80,925**	**2,879**	**1,562,973**
เพิ่มขึ้น	18,755	25,753	-	-	8,236	52,744
โอน	365	1,630	-	-	(1,995)	-
จำหน่าย	-	(2,573)	-	-	(920)	(3,493)
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในการร่วมค้าเป็นการบริษัทย่อย *(หมายเหตุ 10)*	6	1,254	-	-	-	1,260
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(145)	-	(43,367)	-	-	(43,512)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	**63,680**	**136,852**	**1,280,315**	**80,925**	**8,200**	**1,569,972**

	งบการเงินรวม					
	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ประกอบกิจการไฟฟ้า	ค่าความนิยม	ซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง	รวม
			(พันบาท)			
ค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า						
ณ วันที่ 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
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า	193	146,915	323,896	-	-	471,004
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	14	-	7,508	-	-	7,522
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 1 มกราคม 2566	**(27,105)**	**(26,905)**	**(256,222)**	**-**	**-**	**(310,232)**
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(7,950)	(4,818)	(64,426)	-	-	(77,194)
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในการร่วมค้าเป็นบริษัทย่อย *(หมายเหตุ 10)*	(1)	(239)	-	-	-	(240)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	77	-	8,434	-	-	8,511
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	**(34,979)**	**(31,962)**	**(312,214)**	**-**	**-**	**(379,155)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**17,594**	**83,883**	**1,067,460**	**80,925**	**2,879**	**1,252,741**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	**28,701**	**104,890**	**968,101**	**80,925**	**8,200**	**1,190,817**

การทดสอบการด้อยค่าของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีค่าความนิยม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์โรงไฟฟ้าที่มีค่าความนิยม ได้ถูกจัดทำขึ้นโดยวิธีมูลค่าจากการใช้ ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณการมูลค่าจากการใช้ ประกอบด้วยอัตราคิดลดซึ่งเป็นอัตราโดยประมาณที่อ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลอายุ 15 - 20 ปี เป็นตัวกำหนดอัตราผลตอบแทนที่ปราศจากความเสี่ยง (Risk free rate) รวมถึงความสามารถในการก่อหนี้สินที่ร้อยละ 60 - 70 ประมาณการกระแสเงินสดถูกจัดทำขึ้นโดยใช้แหล่งข้อมูลภายนอกประกอบด้วยปริมาณการขาย ราคาขาย ต้นทุนจากการดำเนินงาน อัตราเงินเฟ้อและอัตราการเติบโตระยะยาว ซึ่งเป็นการประมาณการตลอดอายุที่เหลืออยู่ของสัญญาขายไฟฟ้าหลายฉบับ

ข้อสมมติที่สำคัญ ในการประมาณการมูลค่าจากการใช้มีดังนี้ ผู้บริหารกำหนดข้อสมมติจากการประเมินแนวโน้มในอนาคตที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโดยอ้างอิงข้อมูลที่เคยเกิดขึ้นในอดีตจากแหล่งข้อมูลภายนอกและภายใน

	งบการเงินรวม	
	2566	2565
	(ร้อยละ)	
อัตราคิดลด-โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	4.94 - 7.50	7.20 - 8.00

อัตราคิดลดที่ใช้เป็นอัตราโดยประมาณที่อ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลอายุ 15 - 20 ปี ซึ่งออกโดยรัฐบาลในตลาดที่เกี่ยวเนื่องกันและมีกระแสเงินสดที่เป็นสกุลเงินเดียวกัน ปรับปรุงด้วยความเสี่ยงส่วนเพิ่มที่สะท้อนการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงของการลงทุนในตราสารทุนทั่วไปและความเสี่ยงที่เฉพาะเจาะจงของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด

ประมาณการรายได้

ประมาณการรายได้รวมทั้งหมดสำหรับสินทรัพย์โรงไฟฟ้าได้ถูกกำหนดขึ้นตามข้อกำหนดในสัญญาขายไฟฟ้าและประมาณการรายได้จากแหล่งข้อมูลภายนอกสำหรับระยะเวลาหลังหมดสัญญา ข้อสมมติประกอบด้วย อัตราค่าไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อัตราเงินเฟ้อและปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

การทดสอบการด้อยค่าได้ถูกจัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัท โดยใช้หลักความระมัดระวังในการจัดทำ และไม่พบว่ามีการด้อยค่าเกิดขึ้นสำหรับค่าความนิยม ฝ่ายบริหารเชื่อมั่นว่าการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผลในข้อสมมติที่สำคัญ เช่น อัตราคิดลด ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า และอัตราการเติบโต ที่ใช้ในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจะไม่ทำให้มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	ซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง	รวม
		(พันบาท)	
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	17,852	1,841	19,693
เพิ่มขึ้น	2,460	-	2,460
โอน	1,841	(1,841)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 1 มกราคม 2566	**22,153**	**-**	**22,153**
เพิ่มขึ้น	4,044	4,190	8,234
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	**26,197**	**4,190**	**30,387**
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2565	(9,876)	-	(9,876)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(2,920)	-	(2,920)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 และ 1 มกราคม 2566	**(12,796)**	**-**	**(12,796)**
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(3,542)	-	(3,542)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	**(16,338)**	**-**	**(16,338)**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	**9,357**	**-**	**9,357**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	**9,859**	**4,190**	**14,049**

15 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
		(พันบาท)		
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
-ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	1,078,548	481,652	780,601	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
-ส่วนที่มีหลักประกัน	857,165	867,540	28,800	28,800
หัก ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมที่ยังไม่ตัดจำหน่าย	(5,726)	(7,797)	(214)	(274)
	851,439	859,743	28,586	28,526
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	1,800,000	907,100	1,800,000	907,100
หัก ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมที่ยังไม่ตัดจำหน่าย	(2,687)	(523)	(2,687)	(523)
	1,797,313	906,577	1,797,313	906,577
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระ				
ภายในหนึ่งปี	27,217	48,321	7,225	20,794
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่หมุนเวียน	**3,754,517**	**2,296,293**	**2,613,725**	**955,897**
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
-ส่วนที่มีหลักประกัน	9,634,997	10,263,544	1,652,000	1,680,800
หัก ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมที่ยังไม่ตัดจำหน่าย	(54,750)	(69,533)	(1,113)	(1,321)
	9,580,247	10,194,011	1,650,887	1,679,479
หุ้นกู้ - ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	1,941,600	2,241,600	1,941,600	2,241,600
หัก ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมที่ยังไม่ตัดจำหน่าย	(3,528)	(4,044)	(3,528)	(4,044)
	1,938,072	2,237,556	1,938,072	2,237,556
หนี้สินตามสัญญาเช่า	413,936	414,215	7,969	13,480
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่ไม่หมุนเวียน	**11,932,255**	**12,845,782**	**3,596,928**	**3,930,515**
รวม	**15,686,772**	**15,142,075**	**6,210,653**	**4,886,412**

การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทได้จำนำหุ้นสามัญของบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้าหลายแห่งพร้อมกับที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ ตั๋วสัญญาใช้เงิน และเงินฝากธนาคารของบริษัทดังกล่าว พร้อมทั้งโอนสิทธิเรียกร้องอย่างมีเงื่อนไขของสัญญาให้เช่าช่วงที่ดินและอาคาร สัญญาเช่าที่ดิน สัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสิทธิในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นและประเทศเวียดนามเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทดังกล่าวได้รับจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่งในวงเงินจำนวน 19,914.84 ล้านบาท จำนวน 91.66 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา จำนวน 11,699 ล้านเยน และ 216,308.98 ล้านดอง *(31 ธันวาคม 2565: จำนวน 19,946.28 ล้านบาท จำนวน 91.66 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา จำนวน 11,699 ล้านเยน และ 216,308.98 ล้านดอง)*

เงินกู้ยืมระยะยาว

รายละเอียดของเงินกู้ยืมระยะยาวของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
		(พันบาท)		
บริษัทย่อย				
1) วงเงินกู้ยืมจำนวน 4,080 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย THOR CMP BS 5BD +1.7 โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2559	2,405,505	2,661,177	-	-
2) วงเงินกู้ยืมจำนวน 11,007 ล้านเยน อัตราดอกเบี้ย 6M TIBOR +1.3 โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 6 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561	1,876,203	2,174,135	-	-
3) วงเงินกู้ยืมจำนวน 207 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.43 โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2560	112,348	125,517	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท)			
4) วงเงินกู้ยืมจำนวน 432 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย MLR -2.30 กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุกเดือน เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2561	279,473	308,005	279,473	308,005
5) วงเงินกู้ยืมจำนวน 402 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย THOR +3.51 กำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2563	184,609	224,409	-	-
6) วงเงินกู้ยืมจำนวน 163,033.35 ล้านดอง และ 34.78 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ยลอยตัวตามที่ธนาคารกำหนด +4 และ 3M SOFR +4 + CAS 0.26161 กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2563	1,096,116	1,209,254	-	-
7) วงเงินกู้ยืมจำนวน 430 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย THOR +2.76 กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุกเดือน เริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2563	305,542	346,283	-	-
8) วงเงินกู้ยืมจำนวน 7,154.49 ล้านดอง และ 25.19 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ย BLR +3.05 และ 3M SOFR +3.05 + CAS 0.25161 กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2564	764,994	825,533	-	-
9) วงเงินกู้ยืมจำนวน 7,154.49 ล้านดอง และ 31.69 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ย BLR +3.05 และ 3M SOFR +3.05 + CAS 0.25161 กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2564	960,747	1,036,962	-	-
10) วงเงินกู้ยืมจำนวน 316 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย 1M BIBOR +2.65 โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวดทุกเดือน เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2564	210,076	241,185	-	-
11) วงเงินกู้ยืมจำนวน 1,400 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.30 โดยมี โดยมีกำหนดชำระคืนเมื่อสัญญาสิ้นสุด ในเดือนพฤศจิกายน 2568	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000
12) วงเงินกู้ยืมจำนวน 983 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย 1M BIBOR +2.5 กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุกเดือน เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2565	836,073	501,294	-	-
รวม	**10,431,686**	**11,053,754**	**1,679,473**	**1,708,005**

หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทมียอดคงเหลือจากการออกหุ้นกู้ระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

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 4.1 ต่อปี
กำหนดชำระดอกเบี้ย	ทุก 3 เดือน

วันที่ออกหุ้นกู้	วันที่ 27 เมษายน 2566
จำนวนและมูลค่าหุ้นกู้	1,500,000 หน่วย มูลค่าหน่วยละ 1,000 บาท
มูลค่าหุ้นกู้รวม	1,500 ล้านบาท
อายุและวันครบกำหนดไถ่ถอน	3 ปี 2 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 7 กรกฎาคม 2569
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 4 ต่อปี
กำหนดชำระดอกเบี้ย	ทุก 3 เดือน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 5,426.16 ล้านบาท และ 38,967 ล้านดอง *(31 ธันวาคม 2565 : 5,998.67 ล้านบาท และ 38,967 ล้านดอง)*

กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของสัญญาดังกล่าวและต้องดำรงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

16 ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทและบริษัทจัดการโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตาม	**งบการเงินรวม**		**งบการเงินเฉพาะกิจการ**	
โครงการผลประโยชน์	2566	2565	2566	2565
		(พันบาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม	121,406	110,151	64,946	61,055
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	(104)	12,360	(17,141)	5,296
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	1,969	1,702	848	758
	1,865	**14,062**	**(16,293)**	**6,054**
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
กำไรจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในปี				
- ข้อสมมติทางการเงิน	(6,876)	-	(2,479)	-
- การปรับปรุงจากประสบการณ์	23	-	214	-
	(6,853)	**-**	**(2,265)**	**-**
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า	-	(456)	-	-
ผลประโยชน์จ่าย	(2,351)	(2,351)	(2,163)	(2,163)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**114,067**	**121,406**	**44,225**	**64,946**

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565
	(ร้อยละ)	
อัตราคิดลด	2.97	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 2566 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 13.6 ปี *(2565: 11.8 ปี)*

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่

	งบการเงินรวม			
ผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ข้อสมมติเพิ่มขึ้นร้อยละ 1		ข้อสมมติลดลงร้อยละ 1	
	2566	2565	2566	2565
		(พันบาท)		
อัตราคิดลด	(8,715)	(8,639)	10,014	9,871
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	9,607	10,573	(8,555)	(9,385)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
ผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ข้อสมมติเพิ่มขึ้นร้อยละ 1		ข้อสมมติลดลงร้อยละ 1	
	2566	2565	2566	2565
		(พันบาท)		
อัตราคิดลด	(2,943)	(3,497)	3,355	3,953
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	3,220	4,336	(2,890)	(3,889)

17 หุ้นทุนซื้อคืน

เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติโครงการซื้อหุ้นสามัญคืน (Treasury Stock) เพื่อบริหารทางการเงิน วงเงินสูงสุดที่ใช้ในการซื้อหุ้นคืนไม่เกิน 1,120 ล้านบาท จำนวนหุ้นที่จะซื้อคืนสูงสุดไม่เกิน 380 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท จำนวนหุ้นที่จะซื้อคืนคิดเป็นร้อยละ 4.28 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด โดยมีกำหนดเวลาที่จะซื้อหุ้นคืนตั้งแต่วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2567

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทได้ซื้อคืนหุ้นสามัญภายใต้โครงการดังกล่าวเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 68.30 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 179.01 ล้านบาท แสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้นและแสดงเป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม พร้อมกันนี้ได้จัดสรรกำไรสะสมไว้เป็นสำรองหุ้นทุนซื้อคืนในจำนวนเดียวกัน

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

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า		ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า		บริการงานรับเหมาก่อสร้าง		บริการบำรุงรักษาให้เช่าและอื่นๆ		ตัดรายการระหว่างกัน		รวม	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
						(พันบาท)						
ข้อมูลตามส่วนงานดำเนินงาน												
รายได้จากลูกค้าภายนอก	1,827,654	1,829,216	3,541,143	3,990,207	2,017,677	1,478,392	218,768	207,875	-	-	7,605,242	7,505,690
รายได้ระหว่างส่วนงาน	483,804	573,540	-	-	609,439	313,656	63,169	57,808	(1,156,412)	(945,004)	-	-
รวม	**2,311,458**	**2,402,756**	**3,541,143**	**3,990,207**	**2,627,116**	**1,792,048**	**281,937**	**265,683**	**(1,156,412)**	**(945,004)**	**7,605,242**	**7,505,690**
การจำแนกรายได้												
ส่วนงานภูมิศาสตร์หลัก												
ไทย	2,311,437	2,401,013	2,085,835	2,493,211	2,627,116	1,792,048	281,937	265,683	(1,156,412)	(945,004)	6,149,913	6,006,951
ญี่ปุ่น	-	-	815,085	830,914	-	-	-	-	-	-	815,085	830,914
เวียดนาม	-	-	640,223	666,082	-	-	-	-	-	-	640,223	666,082
ประเทศอื่นๆ	21	1,743	-	-	-	-	-	-	-	-	21	1,743
รวมรายได้	**2,311,458**	**2,402,756**	**3,541,143**	**3,990,207**	**2,627,116**	**1,792,048**	**281,937**	**265,683**	**(1,156,412)**	**(945,004)**	**7,605,242**	**7,505,690**
จังหวะเวลาในการรับรู้รายได้												
ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง	2,311,458	2,402,756	979,004	442,015	-	-	8,568	9,352	(483,804)	(573,540)	2,815,226	2,280,583
ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง	-	-	2,562,139	3,548,192	2,627,116	1,792,048	273,369	256,331	(672,608)	(371,464)	4,790,016	5,225,107
รวมรายได้	**2,311,458**	**2,402,756**	**3,541,143**	**3,990,207**	**2,627,116**	**1,792,048**	**281,937**	**265,683**	**(1,156,412)**	**(945,004)**	**7,605,242**	**7,505,690**
กำไรขั้นต้นตามส่วนงาน	**414,045**	**388,128**	**1,501,257**	**2,017,240**	**343,165**	**242,152**	**140,229**	**161,054**	**46,584**	**(29,320)**	**2,445,280**	**2,779,254**
สินทรัพย์รวมตามส่วนงาน	**2,274,812**	**3,036,761**	**26,250,372**	**25,182,631**	**2,753,544**	**2,367,050**	**2,003,440**	**2,133,935**	**(431,832)**	**(388,915)**	**32,850,336**	**32,331,462**

(ก) การกระทบยอดกำไรหรือขาดทุนตามส่วนงานที่รายงาน

	งบการเงินรวม	
	2566	2565
	(พันบาท)	
กำไรหรือขาดทุน		
รวมกำไรขั้นต้นจากส่วนงานที่รายงาน	2,445,280	2,779,254
จำนวนที่ไม่ได้ปันส่วน		
- ค่าใช้จ่ายดำเนินงานอื่น	(1,771,305)	(1,923,530)
- กำไรจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า	-	1,330,723
- กำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์	(39,546)	618,030
- ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	1,019,492	510,642
กำไรก่อนภาษีเงินได้	**1,653,921**	**3,315,119**

(ข) ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า สินทรัพย์ตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

	งบการเงินรวม			
ข้อมูลส่วนงานภูมิศาสตร์	รายได้		สินทรัพย์	
	2566	2565	2566	2565
		(พันบาท)		
ไทย	6,149,913	6,006,951	16,806,088	15,163,110
ญี่ปุ่น	815,085	830,914	6,661,815	7,341,324
เวียดนาม	640,223	666,082	3,858,480	4,283,647
ประเทศอื่นๆ	21	1,743	1,413	1,674
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	-	-	5,522,540	5,541,707
รวม	**7,605,242**	**7,505,690**	**32,850,336**	**32,331,462**

(ค) ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากลูกค้าสามรายจากส่วนงาน กลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและรับเหมาก่อสร้างในประเทศของกลุ่มบริษัทเป็นเงินประมาณ 2,833.43 ล้านบาท จากรายได้รวมของกลุ่มบริษัท *(2565: จำนวน 3 ราย เป็นเงิน 3,297.94 ล้านบาท)*

กลุ่มบริษัท รับรู้รายได้ในจำนวนเงินซึ่งสอดคล้องโดยตรงกับมูลค่าที่ให้กับลูกค้า ณ วันที่ปฏิบัติตามภาระที่ระบุไว้ในสัญญาเสร็จสิ้น

(ง) สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทย่อยในประเทศบางแห่งได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดบนหลังคา จึงได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการรวมถึงการยกเว้นและ/หรือลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมตามระยะเวลา เงื่อนไขและข้อกำหนดที่ระบุในบัตรส่งเสริมการลงทุน

	งบการเงินรวม					
	2566			2565		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม
			(พันบาท)			
ขายต่างประเทศ	-	1,455,329	1,455,329	-	1,498,755	1,498,755
ขายในประเทศ	1,540,908	5,765,417	7,306,325	2,259,839	4,692,100	6,951,939
ตัดรายการระหว่างกัน	-	(1,156,412)	(1,156,412)	-	(945,004)	(945,004)
รวมรายได้	**1,540,908**	**6,064,334**	**7,605,242**	**2,259,839**	**5,245,851**	**7,505,690**

20 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญ มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
		(พันบาท)		
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิต	(167,224)	(76,436)	82,800	126,851
ซื้อสินค้าและวัตถุดิบที่ใช้ไป	1,397,162	1,375,123	313,452	500,645
ต้นทุนงานก่อสร้าง	1,720,588	1,258,583	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,011,401	1,312,593	30,043	32,675
ต้นทุนขายสินทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	864,209	408,048	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	774,196	697,109	236,272	247,343
ต้นทุนค่าบริการดูแลรักษาระบบ	94,998	176,419	10,060	7,969
ค่าธรรมเนียมธนาคารและค่าธรรมเนียมอื่น	107,917	141,819	9,241	9,500
ค่าจ้างที่ปรึกษา	78,768	74,181	17,012	19,994
ค่าสาธารณูปโภคและวัสดุสิ้นเปลือง	91,868	88,546	11,532	15,744
ค่าเบี้ยประกัน	37,811	56,456	1,831	1,890

21 ต้นทุนทางการเงิน

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2566	2565	2566	2565
		(พันบาท)			
ดอกเบี้ยจ่าย					
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	-	-	18,226	5,526
เงินกู้และเงินเบิกเกินบัญชีจากธนาคาร		511,047	623,950	77,557	53,846
รวมดอกเบี้ยจ่าย		**511,047**	**623,950**	**95,783**	**59,372**
หุ้นกู้		144,859	192,140	144,859	192,140
ค่าตัดจำหน่ายของต้นทุนการทำรายการ					
ส่วนที่บันทึกรวมกับเงินกู้ยืม		11,148	22,685	4,934	8,725
ต้นทุนทางการเงินอื่น		29,504	31,486	1,139	881
		185,511	**246,311**	**150,932**	**201,746**
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของ					
สินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข					
- ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของที่ดิน					
อาคารและอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง		(9,719)	(5,639)	-	-
		(9,719)	**(5,639)**	-	-
สุทธิ		**686,839**	**864,622**	**246,715**	**261,118**

22 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท)			
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน				
สำหรับงวดปัจจุบัน	175,175	274,258	-	67,105
ภาษีงวดก่อนที่บันทึกสูงไป	(5)	-	(5)	-
	175,170	274,258	(5)	67,105
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	3,858	26,483	7,111	(356)
รวมภาษีเงินได้	**179,028**	**300,741**	**7,106**	**66,749**

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง	งบการเงินรวม			
	2566		2565	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		1,653,921		3,315,119
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	330,784	20.0	663,023
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(296,507)		(517,181)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		3,171		193,446
รายจ่ายที่มีสิทธิหักภาษีได้เพิ่มขึ้น		(828)		(2,947)
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกสูงไป		(5)		-
การใช้ขาดทุนทางภาษีเดิมที่ไม่ได้บันทึก		(24,308)		(113,611)
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี		146,777		35,884
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษี				
ของแต่ละกิจการและอื่นๆ		19,944		42,127
รวม	**10.8**	**179,028**	**9.07**	**300,741**

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2566		2565	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		1,176,412		1,308,596
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	235,282	20.0	261,719
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(325,952)		(274,774)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		439		192,961
รายจ่ายที่มีสิทธิหักภาษีได้เพิ่มขึ้น		(472)		(200)
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไปสูงไป		(5)		-
การใช้ขาดทุนทางภาษีเดิมที่ไม่ได้บันทึก		-		(112,957)
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี		97,814		-
รวม	**0.60**	**7,106**	**5.10**	**66,749**

งบการเงินรวม

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท)			
รวม	89,940	86,879	(174,618)	(168,123)
การหักกลบรายการของภาษี	(34,893)	(31,676)	34,893	31,677
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	**55,047**	**55,203**	**(139,725)**	**(136,446)**

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท)			
รวม	21,039	28,185	(1,201)	(782)
การหักกลบรายการของภาษี	(1,201)	(782)	1,201	782
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	**19,838**	**27,403**	**-**	**-**

งบการเงินรวม

		บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน			
	ณ วันที่ 1 มกราคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	**ณ วันที่ 31 ธันวาคม**
		(พันบาท)			
2566					
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	111	(17)	-	-	94
สินค้าคงเหลือ	9,351	638	-	-	9,989
ประมาณการหนี้สิน	13,626	4,396	-	(407)	17,615
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	24,148	(97)	(1,370)	-	22,681
กำไรในสินค้าคงเหลือ	5,085	(229)	-	-	4,856
กำไรในสินทรัพย์ถาวร	3,334	-	-	-	3,334
กำไรในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	225	-	-	-	225
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	27,583	-	-	-	27,583
หนี้สินตามสัญญาเช่า	53	(1)	-	-	52
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	3,299	7	-	141	3,447
ยอดขาดทุนยกไป	64	-	-	-	64
รวม	**86,879**	**4,697**	**(1,370)**	**(266)**	**89,940**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุน	(22)	(615)	-	-	(637)
อนุพันธ์	(23,932)	471	-	423	(23,038)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(32,842)	(7,887)	-	-	(40,729)
สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ ประกอบกิจการไฟฟ้า *(หมายเหตุ 14)*	(109,482)	-	-	1,563	(107,919)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(1,782)	(582)	-	73	(2,291)
อื่นๆ	(63)	59	-	-	(4)
รวม	**(168,123)**	**(8,554)**	**-**	**2,059**	**(174,618)**
สุทธิ	**(81,244)**	**(3,857)**	**(1,370)**	**1,793**	**(84,678)**

	งบการเงินรวม					
		บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน				
	ณ วันที่ 1 มกราคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเป็นการร่วมค้า	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**
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)**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน		
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	ณ วันที่ 1 มกราคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
		(พันบาท)		
2566				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	134	-	-	134
สินค้าคงเหลือ	4,250	20	-	4,270
ประมาณการหนี้สิน	118	(118)	-	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	12,989	(3,691)	(453)	8,845
อนุพันธ์	10,694	(2,905)	-	7,789
รวม	**28,185**	**(6,694)**	**(453)**	**21,038**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(782)	(418)	-	(1,200)
รวม	**(782)**	**(418)**	**-**	**(1,200)**
สุทธิ	**27,403**	**(7,112)**	**(453)**	**19,838**
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**

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ที่ยังไม่ได้รับรู้	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท)			
ยอดขาดทุนยกไป	148,323	39,430	95,693	-
รวม	**148,323**	**39,430**	**95,693**	**-**

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นอายุในปี 2571 กลุ่มบริษัทยังมิได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากยังไม่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

23 กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัทและบริษัทไม่มีตราสารที่อาจเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นปรับลดจึงมีจำนวนเท่ากับกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน กำไรต่อหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 และ 2565 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท และจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีในแต่ละปี โดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ซึ่งปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นทุนซื้อคืน โดยแสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2566	2565	2566	2565
	(พันบาท / พันหุ้น)			
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	**1,474,469**	**3,010,519**	**1,169,306**	**1,241,847**
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม				
-หุ้นสามัญมูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท	8,882,531	8,882,531	8,882,531	8,882,531
ผลกระทบจากหุ้นทุนซื้อคืน	(68,299)	-	(68,299)	-
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**8,814,232**	**8,882,531**	**8,814,232**	**8,882,531**
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) *(บาท)*	**0.17**	**0.34**	**0.13**	**0.14**

24 เงินปันผล

	วันที่อนุมัติ	กำหนดจ่ายเงินปันผล	อัตราเงินปันผลต่อหุ้น *(บาท)*	จำนวนเงิน *(พันบาท)*
ปี 2566				
เงินปันผลประจำปี 2565	21 เมษายน 2566	เดือนพฤษภาคม 2566	0.06	532,927
เงินปันผลระหว่างกาล	8 พฤศจิกายน 2566	เดือนธันวาคม 2566	0.06	532,915
				1,065,842
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

25 เครื่องมือทางการเงิน

(ก) มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินรวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

	งบการเงินรวม								
	มูลค่าตามบัญชี					มูลค่ายุติธรรม			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
				(พันบาท)					
สินทรัพย์ทางการเงิน									
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	183,040	-	-	183,040	-	183,040	-	183,040
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	299,687	-	-	299,687	-	299,687	-	299,687
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	**-**	**482,727**	**-**	**-**	**482,727**				
หนี้สินทางการเงิน									
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	1,512,348	1,512,348	-	1,462,563	-	1,462,563
หุ้นกู้	-	-	-	3,735,386	3,735,386	-	3,727,188	-	3,727,188
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	38,946	-	-	38,946	-	38,946	-	38,946
รวมหนี้สินทางการเงิน	**-**	**38,946**	**-**	**5,247,734**	**5,286,680**				

	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**				

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	มูลค่าตามบัญชี					มูลค่ายุติธรรม			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
				(พันบาท)					
สินทรัพย์ทางการเงิน									
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	30,019	-	-	30,019	-	30,019	-	30,019
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	**-**	**30,019**	**-**	**-**	**30,019**				
หนี้สินทางการเงิน									
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	1,400,000	1,400,000	-	1,360,409	-	1,360,409
หุ้นกู้	-	-	-	3,735,386	3,735,386	-	3,727,188	-	3,727,188
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	38,946	-	-	38,946	-	38,946	-	38,946
รวมหนี้สินทางการเงิน	**-**	**38,946**	**-**	**5,135,386**	**5,174,332**				

	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**				

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)		
2566					
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น					
เงินลงทุนในหน่วยลงทุนในความต้องการของตลาด	301,246	549,000	(666,908)	(298)	183,040
รวม	**301,246**	**549,000**	**(666,908)**	**(298)**	**183,040**
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**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
ตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาด	ณ วันที่ 1 มกราคม	ซื้อ	ขาย	ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
			(พันบาท)		
2566					
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น					
เงินลงทุนในหน่วยลงทุนในความต้องการของตลาด	200,020	130,000	(299,994)	(7)	30,019
รวม	**200,020**	**130,000**	**(299,994)**	**(7)**	**30,019**
2565					
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น					
เงินลงทุนในหน่วยลงทุนในความต้องการของตลาด	-	1,850,000	(1,650,000)	20	200,020
รวม	**-**	**1,850,000**	**(1,650,000)**	**20**	**200,020**

(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 19(ข) และ 19(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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566	งบการเงินรวม					
	มูลค่าตามบัญชี	กระแสเงินสดตามสัญญา				
		เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
	(พันบาท)					
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,078,548	750,000	328,548	-	-	1,078,548
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	1,814,148	-	1,809,342	4,806	-	1,814,148
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	22,014	-	22,014	-	-	22,014
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	109,502	-	60,096	49,176	230	109,502
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	10,431,686	-	1,322,568	6,413,066	5,487,483	13,223,117
หุ้นกู้	3,735,386	-	1,800,000	1,941,600	-	3,741,600
หนี้สินตามสัญญาเช่า	441,153	-	43,916	156,950	491,544	692,410
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	868	-	250	-	618	868
	17,633,305	**750,000**	**5,386,734**	**8,565,598**	**5,979,875**	**20,682,207**
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	(38,946)	-	(129,615)	(410,130)	-	(539,745)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	121,792	377,430	-	499,222
	(38,946)	**-**	**(7,823)**	**(32,700)**	**-**	**(40,523)**
สินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	-	-	(279,785)	(1,009,425)	(1,159,460)	(2,448,670)
- กระแสเงินสดเข้า	299,687	-	351,781	1,157,189	1,284,302	2,793,272
	299,687	**-**	**71,996**	**147,764**	**124,842**	**344,602**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	งบการเงินรวม					
	มูลค่าตามบัญชี	กระแสเงินสดตามสัญญา				
		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**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	มูลค่าตามบัญชี	กระแสเงินสดตามสัญญา				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566		เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
			(พันบาท)			
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	909,900	909,900	-	-	-	909,900
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	207,273	-	207,273	-	-	207,273
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	295	-	295	-	-	295
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	2,636	-	2,636	-	-	2,636
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1,679,473	-	41,544	1,640,976	152,437	1,834,957
หุ้นกู้	3,735,386	-	1,800,000	1,941,600	-	3,741,600
หนี้สินตามสัญญาเช่า	15,195	-	7,630	8,339	-	15,969
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	618	-	-	-	618	618
	6,550,776	**909,900**	**2,059,378**	**3,590,915**	**153,055**	**6,713,248**
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	(38,946)	-	(129,615)	(410,130)	-	(539,745)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	121,792	377,430	-	499,222
	(38,946)	**-**	**(7,823)**	**(32,700)**	**-**	**(40,523)**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565						
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**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	มูลค่าตามบัญชี	กระแสเงินสดตามสัญญา				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565		เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
			(พันบาท)			
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)**

กระแสเงินสดออก ซึ่งเปิดเผยไว้ในตารางด้านบนแสดงกระแสเงินสดตามสัญญาที่ไม่มีการคิดลดซึ่งเกี่ยวข้องกับหนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์ซึ่งถือไว้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการจัดการความเสี่ยงและจะไม่มีการปิดสัญญาดังกล่าวก่อนการครบกำหนดตามสัญญา การเปิดเผยแสดงให้เห็นจำนวนเงินของกระแสเงินสดสุทธิสำหรับอนุพันธ์ซึ่งชำระด้วยเงินสดสุทธิและจำนวนเงินของกระแสเงินสดเข้าและออกขั้นต้นของอนุพันธ์ซึ่งชำระเป็นเงินสดด้วยจำนวนขั้นต้นพร้อมกัน

(ค.3) ความเสี่ยงด้านตลาด

การบริหารการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิง

ความเสี่ยงหลักจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทเสร็จสิ้นกระบวนการการปรับปรุงเงื่อนไขในสัญญาเกี่ยวกับความเสี่ยงในอัตราดอกเบี้ยที่อ้างอิง LIBOR แล้ว

(ค.3.1) ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้า ซื้อสินทรัพย์ต้นทุนค่าจ้างบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และเงินกู้ยืมระยะยาวที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย เพื่อลดผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนตามความเหมาะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทและบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

	งบการเงินรวม									
	31 ธันวาคม 2566					31 ธันวาคม 2565				
ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ	เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	เงินยูโร	เงินเยน	เงินดองเวียดนาม	รวม	เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	เงินยูโร	เงินเยน	เงินดองเวียดนาม	รวม
					(พันบาท)					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	113,948	608	494,023	50,967	659,546	105,707	265	476,311	58,374	640,657
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	51,049	167,835	218,884	699	-	48,755	151,343	200,797
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	-	227,077	814,780	1,041,857	-	-	225,282	623,132	848,414
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	(2,701,686)	-	(1,876,203)	(193,367)	(4,771,256)	(3,118,278)	-	(2,174,135)	(217,889)	(5,510,302)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(78,527)	(172)	(30,570)	(21,948)	(131,217)	(58,219)	(82)	(30,599)	(19,046)	(107,946)
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	(2,734)	-	-	-	(2,734)	(2,829)	-	-	-	(2,829)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	**(2,668,999)**	**436**	**(1,134,624)**	**818,267**	**(2,984,920)**	**(3,072,920)**	**183**	**(1,454,386)**	**595,914**	**(3,931,209)**
ประมาณการเจ้าหนี้การค้า	-	-	-	-	-	(206,734)	-	-	-	(206,734)
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น	**(2,668,999)**	**436**	**(1,134,624)**	**818,267**	**(2,984,920)**	**(3,279,654)**	**183**	**(1,454,386)**	**595,914**	**(4,137,943)**
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	532,123	-	-	-	532,123	655,209	-	-	-	655,209
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	-	-	-	299,495	-	-	-	299,495
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	**(2,136,876)**	**436**	**(1,134,624)**	**818,267**	**(2,452,797)**	**(2,324,950)**	**183**	**(1,454,386)**	**595,914**	**(3,183,239)**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	31 ธันวาคม 2566			31 ธันวาคม 2565		
ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ	เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	เงินยูโร	รวม	เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	เงินยูโร	รวม
			(พันบาท)			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	110,430	606	111,036	98,778	262	99,040
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	-	699	-	699
เจ้าหนี้การค้า	(4,747)	-	(4,747)	(1,841)	-	(1,841)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	**105,683**	**606**	**106,289**	**97,636**	**262**	**97,898**
ประมาณการเจ้าหนี้การค้า	-	-	-	-	-	-
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น	**105,683**	**606**	**106,289**	**97,636**	**262**	**97,898**
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	532,123	-	532,123	655,209	-	655,209
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	**637,806**	**606**	**638,412**	**752,845**	**262**	**753,107**

สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้า ซื้อสินทรัพย์และเงินกู้ยืมระยะยาวที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศ อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย เพื่อลดผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนตามความเหมาะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยคงเหลือ สรุปได้ดังนี้

สกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยรับตามสัญญา	**สกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญา**	**วันสิ้นสุดสัญญา**
5.78 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.00	202.37 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.65	24 กุมภาพันธ์ 2570
9.42 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.00	329.76 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.65	15 พฤศจิกายน 2570

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การแข็งค่า (การอ่อนค่า) ที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผลของเงินบาทที่มีต่อสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน ส่งผลกระทบต่อการวัดมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ โดยตั้งอยู่บนข้อสมมติที่ว่าตัวแปรอื่นโดยเฉพาะอัตราดอกเบี้ยเป็นอัตราคงที่

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน	อัตราการเปลี่ยนแปลง *(ร้อยละ)*	การแข็งค่า	การอ่อนค่า	การแข็งค่า	การอ่อนค่า
			(พันบาท)		
31 ธันวาคม 2566					
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	1.00	26,690	(26,690)	(1,057)	1,057
เงินเยน	1.00	11,346	(11,346)	-	-
เงินดองเวียดนาม	1.00	(8,183)	8,183	-	-
31 ธันวาคม 2565					
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	1.00	30,729	(30,729)	(976)	976
เงินเยน	1.00	14,544	(14,544)	-	-
เงินดองเวียดนาม	1.00	(5,959)	5,959	-	-

(ค.3.2) ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึงความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท เนื่องจากดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว (ดูหมายเหตุ 15) กลุ่มบริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยทำให้แน่ใจว่าดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราคงที่ และใช้ตราสารอนุพันธ์ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อใช้ในการจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมเป็นการเฉพาะ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2566	2565	2566	2565
		(พันบาท)		
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	10,489,864	11,131,084	1,680,800	1,709,600
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	(7,269,603)	(8,103,195)	-	-
สุทธิ	**3,220,261**	**3,027,889**	**1,680,800**	**1,709,600**

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 กลุ่มบริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคงเหลือ สรุปได้ดังนี้

วงเงินกู้ยืมและจำนวนเงินต้นคงเหลือ	อัตราดอกเบี้ยรับตามสัญญาแลกเปลี่ยน	อัตราดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาแลกเปลี่ยน	วันสิ้นสุดสัญญา
วงเงินกู้ยืมจำนวน 4,080 ล้านบาท และจำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 2,420.26 ล้านบาท	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ THOR CMP BS 5BD +1.7 ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.00 ต่อปี	29 เมษายน 2576
วงเงินกู้ยืมจำนวน 11,699 ล้านเยน และจำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 6,308.51 ล้านเยน	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ TIBOR 6M +1.3 ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 2.126 ต่อปี	30 มิถุนายน 2579
วงเงินกู้ยืมจำนวน 33.93 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และจำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 26.86 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ 3M CME SOFR+CAS 0.26161 ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 0.72 และ 1.04 ต่อปี	31 มีนาคม 2576
วงเงินกู้ยืมจำนวน 20.90 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และจำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 18.73 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ SOFR 3M + 0.25161 ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 1.725 ต่อปี	31 ธันวาคม 2574
วงเงินกู้ยืมจำนวน 20.40 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และจำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 18.73 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ SOFR 3M + 0.25161 ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.43 ต่อปี	30 มิถุนายน 2579

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร

การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยที่ 1% ซึ่งเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยตั้งอยู่บนข้อสมมติที่ว่าตัวแปรอื่นโดยเฉพาะอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศมีค่าคงที่

ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน	งบการเงินรวม อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น 1%	งบการเงินรวม อัตราดอกเบี้ยลดลง 1%	งบการเงินเฉพาะกิจการ อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น 1%	งบการเงินเฉพาะกิจการ อัตราดอกเบี้ยลดลง 1%
			(พันบาท)	
2566				
ความอ่อนไหวของกระแสเงินสด (สุทธิ)	(32,203)	32,203	(16,808)	16,808
2565				
ความอ่อนไหวของกระแสเงินสด (สุทธิ)	(30,279)	30,279	(17,096)	17,096

(ง) การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุนอย่างสม่ำเสมอ โดยพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของเจ้าของรวม ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

26 ภาระผูกพันกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม 2566	งบการเงินรวม 2565	งบการเงินเฉพาะกิจการ 2566	งบการเงินเฉพาะกิจการ 2565
			(พันบาท)	
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
จ้างออกแบบ ก่อสร้างและติดตั้งระบบ สำหรับโครงการระหว่างก่อสร้าง	664	6,979	-	-
รวม	**664**	**6,979**	**-**	**-**

หนังสือค้ำประกัน

ธนาคารในประเทศและสถาบันการเงินต่างประเทศที่มีสาขาในประเทศไทยหลายแห่งได้ออกหนังสือค้ำประกัน กลุ่มบริษัทและบริษัทให้กับหน่วยงานรัฐบาลบางแห่งและบริษัทเอกชนหลายแห่งสำหรับการซื้อขายไฟฟ้า การใช้ไฟ ซื้อเครื่องจักรและสัญญาเช่า โดยมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 เป็นจำนวน 2,994.70 ล้านบาท และ 0.19 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา *(31 ธันวาคม 2565 เป็นจำนวน 3,236.90 ล้านบาท และ 0.19 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)*

สัญญาสำคัญ

สัญญาค่าที่ปรึกษา

กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันค่าที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ค่าที่ปรึกษางานพัฒนาโครงการ ค่าที่ปรึกษาทางการเงิน และค่าบริการด้านวิศวกรรมงานศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 เป็นจำนวน 0.88 ล้านบาท และจำนวน 229.05 ล้านเยน *(31 ธันวาคม 2565 : เป็นจำนวน 2.20 ล้านบาท และจำนวน 231 ล้านเยน)*

สัญญาจ้างบริการ

กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันจากการว่าจ้างบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าและระบบควบคุมโรงไฟฟ้าหลายฉบับกับบริษัทหลายแห่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทมีภาระผูกพันคงเหลือเป็นจำนวน 22.54 ล้านบาท จำนวน 0.78 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา จำนวน 3,316.34 ล้านเยน และ จำนวน 15,477.86 ล้านดอง *(31 ธันวาคม 2565 : จำนวน 27.08 ล้านบาท จำนวน 1.84 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา จำนวน 3,575.89 ล้านเยน และ จำนวน 24,124.72 ล้านดอง)*

สัญญาซื้อกระแสไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทมีสัญญาซื้อกระแสไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง รวมถึงสัญญาซื้อกระแสไฟฟ้าในต่างประเทศ และบริษัทเอกชนหลายแห่งเป็นระยะเวลา 15 - 25 ปี หรือ 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ โดยกลุ่มบริษัทจะจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่คู่สัญญา ในปริมาณและราคาที่ตกลงกัน และกลุ่มบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

27 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ระยะยาว ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ไม่ด้อยสิทธิ และไม่มีหลักประกัน จำนวน 0.8 ล้านหน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 800 ล้านบาท หุ้นกู้ดังกล่าวจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2569 และมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.25 ต่อปี โดยชำระดอกเบี้ยทุกๆ 3 เดือน ตลอดอายุหุ้นกู้

ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 บริษัทได้ซื้อคืนหุ้นสามัญภายใต้โครงการซื้อหุ้นสามัญคืน (Treasury Stock) เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 185.32 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 521.83 ล้านบาท

ส่วนที่ 4

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 317
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร
ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
ให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน
ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรง
ในการควบคุมดูแลการทำบัญชี และเลขานุการบริษัท

เอกสารแนบ 2 357
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็น
กรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง
และรายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

เอกสารแนบ 3 364
รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน
และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

เอกสารแนบ 4 365
ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

เอกสารแนบ 5 405
นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ
และจริยธรรมทางธุรกิจ

เอกสารแนบ 6 406
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เอกสารแนบ 7 409
รายงานความยั่งยืน



เอกสารแนบ 1

1.1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชีและเลขานุการบริษัท



ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์

- ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท

- 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน)

อายุ 69 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปี 2561
- ปริญญาเอก ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2559
- ปริญญาโท ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ปี 2553

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตร Secrets to Doubling Your Sales, Productivity & Profits ปี 2549
- หลักสูตร Managing Finance for Business Owners by Peter Ho ปี 2550
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 111 ปี 2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70 ปี 2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 15 ปี 2555 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 6 ปี 2561 วิทยาลัยรัฐธรรมนูญ สถาบันรัฐธรรมนูญศึกษา สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
- หลักสูตรวิทยาการผู้นำไทย-จีน ยุคใหม่ (วทจ.) รุ่นที่ 2 ปี 2562 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- หลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมาภิบาลทางการแพทย์ สำหรับผู้บริหารระดับสูง (ปธพ.) รุ่นที่ 8 ปี 2563 โดยแพทยสภาร่วมกับสถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 25 ปี 2564 สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการ ศาลยุติธรรม

การฝึกอบรมในปี 2566

- สัมมนาหัวข้อ “บทบาท หน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจดทะเบียน” สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2555 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) [1] ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหาร)
ปี 2552 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) [1] กรรมการบริษัท

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล (18 บริษัท)

ปี 2565 - ปัจจุบัน บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 12 จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2563 - ปัจจุบัน บริษัท กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์จี จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2560 - ปัจจุบัน บริษัท ปราณบุรี บูเลอวาร์ด จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2560 - ปัจจุบัน กลุ่มบริษัท เกรท มิราเคิล แอทเซท (12 บริษัท) [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2539 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล มารีนไลน์ จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2537 - ปัจจุบัน บริษัท จี.เอ็ม.ซัพพลาย แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2534 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล กรุ๊พ จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2543 - ปี 2565 บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง (2000) จำกัด [2)]
กรรมการบริษัท

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

ปี	รายการ
2563	รางวัล “พ่อตัวอย่างแห่งชาติ” โดยการนำเสนอจากเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
2558	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านผลการดำเนินงาน ประจำปี 2558” ในงาน SET Awards 2015 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
	รับรางวัลสถานประกอบกิจการดีเด่นด้านการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จาก ท่านรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน พลเอกสุรศักดิ์ กาญจนรัตน์
	รับโล่ประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ต่อการศึกษา จาก นางผุสดี ตามไท รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
2557	รางวัล “พ่อดีเด่นแห่งชาติ” โดยการนำเสนอจากเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
2557	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ประจำปี 2557” ในงาน SET Awards 2014 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
	ได้รับคัดเลือกเข้ารับรางวัล และได้รับประกาศนียบัตร จากสำนักข่าว 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
	โล่ประกาศเกียรติคุณแก่ผู้ทำคุณประโยชน์ต่อการศึกษาของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตดุสิต
2555	รับประกาศเกียรติคุณรางวัลระฆังทอง จาก สมเด็จพระมหารัชมังคลาจารย์ และรับโล่ห์ระฆังทอง จาก ฯพณฯ พลเอก พิจิตร กุลละวณิชย์ องคมนตรี โดย สมัชชานักจัดรายการข่าววิทยุโทรทัศน์หนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย
2554	โล่เชิดชูเกียรติบรรษัทภิบาลดีเด่น จากนายปานเทพ กล้าณรงค์ราญ ประธานกรรมการป้องกันและปราบการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.)

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- 314,751,270 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 3.54 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- สามีของนางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์ และบิดาของนางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์

หมายเหตุ [1)] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 1 บริษัท และบริษัททั่วไป จำนวน 18 บริษัท
[2)] เลิกบริษัทและชำระบัญชีในปี 2566



ดร.จงรัก ระรวยทรง

- กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ [1)]
- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน [1) 2)]
- Lead Independent Director

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- 3 กรกฎาคม 2558 (8 ปี 6 เดือน) / 3 กรกฎาคม 2558 (8 ปี 6 เดือน) / 3 กรกฎาคม 2558 (8 ปี 6 เดือน)

อายุ 70 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 2566

- สัมมนาหัวข้อ “บทบาท หน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจดทะเบียน” โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- สัมมนาหัวข้อ “ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบกับความเชื่อมั่นต่อตลาดทุนไทย” โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ร่วมกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย และสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- สัมมนา Audit Committee Forum No.51 หัวข้อ “Mergers and Acquisitions: Risks and Opportunities” KPMG
- สัมมนา Asia Pacific Board Leadership Centre Webinar “Navigating AI Governance and ESG Reporting for the future” KPMG
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) [4)] Lead Independent Director
ปี 2563 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) [3)] กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ) / ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ / กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน [2)]
ปี 2558 - ปี 2563	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ) / กรรมการตรวจสอบ / ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี [1)]

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกกลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2545 - ปี 2546	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท / กรรมการตรวจสอบ

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล (2 บริษัท)

ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัทหลักทรัพย์ คิงส์ฟอร์ด จำกัด (มหาชน) [3)] กรรมการบริษัท / ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท กันตนา โฮลดิ้งส์ จำกัด [3)] กรรมการบริษัท / ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ / ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการบรรษัทภิบาลและความยั่งยืนของกิจการ
ปี 2559 - ปี 2565	บริษัท คิงส์ฟอร์ด โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน) กรรมการบริหารกลุ่ม

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล (2 บริษัท)

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 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

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ
1) ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2563
2) ได้รับมติจากคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2565 ให้เปลี่ยนชื่อเป็น “คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน” เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565
3) บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 1 บริษัท และบริษัททั่วไป จำนวน 2 บริษัท
4) ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2565 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2565 ให้ดำรงตำแหน่ง Lead Independent Director



รองศาสตราจารย์ ดร.พนารัตน์ ปานมณี

- กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
- กรรมการตรวจสอบ

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทและกรรมการตรวจสอบ

- 20 เมษายน 2561 (5 ปี 8 เดือน) / 14 พฤษภาคม 2561 (5 ปี 8 เดือน)

อายุ 75 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
- อบรมเตรียมพร้อมมาตรฐานสอบบัญชี TSA 315 (ปรับปรุง 2564) TSA 220 (ปรับปรุง) และ TSRS 4400 (ปรับปรุง) สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์

การฝึกอบรมในปี 2566

- สัมมนาหัวข้อ “บทบาท หน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจดทะเบียน” สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- อบรมวิชาชีพบัญชีตามข้อกำหนดของสภาวิชาชีพบัญชีฯ 20 ชั่วโมง และอื่น ๆ อีก 20 ชั่วโมงต่อปี
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2561 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) [1)] กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
ปี 2561 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) [1)] กรรมการตรวจสอบ

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2561 - ปัจจุบัน	บริษัท โปรเอ็น คอร์ป จำกัด (มหาชน) [1)] กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ) / กรรมการตรวจสอบ

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล (3 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ [1)] กรรมการตรวจสอบ
ปี 2563 - ปัจจุบัน	สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและวิชาชีพบัญชี
ปี 2564 - ปัจจุบัน	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

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1)] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 2 บริษัท และบริษัททั่วไป จำนวน 1 บริษัท



พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ

- กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท

- 18 เมษายน 2562 (4 ปี 8 เดือน)

อายุ 65 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 2566

- สัมมนาหัวข้อ “บทบาท หน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจดทะเบียน” สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2562 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) [1)]
กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน บริษัท ทรัพย์ศรีไทย จำกัด (มหาชน) [1)]
ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2560 กองบัญชาการกองทัพไทย
ผู้บัญชาการทหารสูงสุด

ปี 2559 กองบัญชาการกองทัพไทย
เสนาธิการทหาร

ปี 2558 กองบัญชาการกองทัพไทย
รองเสนาธิการทหาร

ปี 2557 กองบัญชาการกองทัพไทย
หัวหน้าฝ่ายเสนาธิการประจำผู้บัญชาการทหารสูงสุด

ปี 2555 กองบัญชาการกองทัพไทย
เจ้ากรมยุทธการทหาร

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1)] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 2 บริษัท และบริษัททั่วไป ไม่มี



นายธรากร อังภูเบศวร์

- กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
- กรรมการตรวจสอบ [1]
- ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 20 เมษายน 2561 (5 ปี 8 เดือน) / 14 ธันวาคม 2563 (3 ปี 1 เดือน) / 20 กุมภาพันธ์ 2562 (4 ปี 10 เดือน)

อายุ 59 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท MBA การเงินและการตลาด สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (คอมพิวเตอร์) วศ.บ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการฝึกอบรม

- การฝึกอบรมกรรมการผู้จัดการ หลักสูตรเร่งด่วน ณ บริษัท Mc Donald สิงคโปร์ และมหาวิทยาลัยแฮมเบอร์เกอร์ นครซิดนี่ย์ ประเทศออสเตรเลีย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 55 ปี 2555 สถาบันวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน รุ่น 9/2555 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 155/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 5 ปี 2556 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง สำนักงานศาลปกครอง
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 1 ปี 2557 สถาบันพัฒนาบุคลากร ด้านการคลังและบัญชีภาครัฐ กรมบัญชีกลาง
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 24 ปี 2560 สถาบันวิทยาการตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตร Business Revolution & Innovative Network (BRAIN) รุ่นที่ 4 ปี 2563 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารการรักษาความสงบเรียบร้อยของสังคม ภาครัฐร่วมเอกชน (บรอ) รุ่นที่ 8 ปี 2564 วิทยาลัยการตำรวจ กองบัญชาการศึกษา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

การฝึกอบรมในปี 2566

- สัมมนาหัวข้อ “บทบาท หน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจดทะเบียน” สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2563 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) กรรมการตรวจสอบ
ปี 2562 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
ปี 2561 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) [2] กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
ปี 2561 - ปี 2562	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2559 - ปี 2560	บริษัท ฟู้ดแคปปิตอล จำกัด (มหาชน) ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ปี 2554 - ปี 2557	บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) กรรมการ
ปี 2539 - ปี 2541	บริษัท อินทัช จำกัด (มหาชน) ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่
ปี 2528 - ปี 2529	บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) นักวิเคราะห์ระบบงาน

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2560 - ปัจจุบัน	บริษัท 988 พลัส จำกัด [2] กรรมการบริษัท และ กรรมการผู้จัดการ
ปี 2561 - ปี 2563	บริษัท วินเวสต์เม้นท์ จำกัด ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ (COO)
ปี 2561 - ปี 2563	บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กซเซนจ์ จำกัด ประธานคณะกรรมการบริหาร

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2556 - ปี 2557	ธนาคารอาคารสงเคราะห์ 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 2536 - ปี 2539	บริษัท ทีทีแอนด์ที จำกัด (มหาชน) ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน และฝ่ายวางแผนกลยุทธ์
ปี 2532 - ปี 2536	ธนาคารซิตี้แบงค์ (ประเทศไทย) ผู้จัดการฝ่ายสินเชื่อ

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- 1,400,039 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 0.0158 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1] ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2563
[2] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 1 บริษัท และบริษัททั่วไป จำนวน 1 บริษัท



ดร.สมจิณณ์ พิลึก

- กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
- กรรมการตรวจสอบ

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทและกรรมการตรวจสอบ

- 3 สิงหาคม 2566 (5 เดือน) / 3 สิงหาคม 2566 (5 เดือน)

อายุ 62 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- Doctor of Philosophy (Environmental Engineering and Management) Asian Institute of Technology (AIT)
- Master of Engineering (Executive) Asian Institute of Technology (AIT)
- วิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (อาชีวอนามัย) มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง (ปศส.) รุ่นที่ 10 ปี 2555 โดยวิทยาลัยการเมืองการปกครอง สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตยสำหรับนักบริหารระดับสูง (ปปร.) รุ่นที่ 17 ปี 2557 โดยวิทยาลัยการเมืองการปกครอง สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 6 ปี 2558 โดยวิทยาลัยการปกครอง สำนักงานศาลปกครอง
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 3 ปี 2559 โดยสถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการบริหารงานพัฒนาเมือง (มหานคร รุ่นที่ 6) ปี 2561 โดยมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ (283/2019) ปี 2562 โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 15 ปี 2563 โดยสถาบันวิทยาการพลังงาน

การฝึกอบรมในปี 2566

- สัมมนาหัวข้อ “ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบกับความเชื่อมั่นต่อตลาดทุนไทย” โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ร่วมกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย และสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) [1)] กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ) / กรรมการตรวจสอบ

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท ฟังก์ชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล (มหาชน) [1)] กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
ปี 2561 - ปี 2564	บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) กรรมการ

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2565 - ปัจจุบัน	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่ปรึกษาคณบดี คณะสาธารณสุขศาสตร์
ปี 2561 - ปี 2564	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้ว่าการ
ปี 2561 - ปี 2564	บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด กรรมการ
ปี 2560 - ปี 2561	บริษัท เจม เอ็นไวรันเมนทรัล แมเนจเม้นท์ จำกัด กรรมการ
ปี 2559 - ปี 2561	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รองผู้ว่าการ สายงานกิจการพิเศษ

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2556 - ปี 2559	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รองผู้ว่าการ สายงานบริการและสิ่งแวดล้อม
ปี 2555 - ปี 2556	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้ช่วยผู้ว่าการ สายงานท่าเรืออุตสาหกรรม
ปี 2553 - ปี 2555	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้เชี่ยวชาญ 11 สายงานผู้ว่าการ
ปี 2553	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้ช่วยผู้ว่าการ 11 สายงานบริการและสิ่งแวดล้อม
ปี 2546 - ปี 2553	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
ปี 2544 - ปี 2546	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้อำนวยการกองควบคุมสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
ปี 2535 - ปี 2544	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กองควบคุมสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
ปี 2527 - ปี 2534	กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ศูนย์ศึกษาและสาธิตบริการอาชีวอนามัย

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 2 บริษัท และบริษัททั่วไป ไม่มี



นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์

- ประธานกรรมการบริหาร
- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร และกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน) / 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน) / 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน)

อายุ 57 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปี 2562
- ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ปี 2561
- ปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปี 2532

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 111/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 21/2552 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 18 ปี 2557 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง (สวปอ.มส) รุ่นที่ 6 ปี 2558 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ในพระบรมราชูปถัมภ์
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 60 สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 7 วิทยาลัยศาลรัฐธรรมนูญ สถาบันรัฐธรรมนูญศึกษา สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
- 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
- หลักสูตรวิทยาการผู้นำไทย-จีน ยุคใหม่ (วทจ.) รุ่นที่ 4 ปี 2565 สถาบันวิทยาการผู้นำไทย-จีน มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- หลักสูตร Climate Change Leaders Forum 2021 รุ่นที่ 1 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กระทรวงพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- หลักสูตร Wellness & Healthcare Business Opportunity for Executives (WHB) รุ่นที่ 2 ปี 2565 สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล

การฝึกอบรมในปี 2566

- สัมมนาหัวข้อ “บทบาทหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจดทะเบียน” โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG Management)” โดย ดร.เสรี นนทสูติ
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2555 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ประธานกรรมการบริหาร / กรรมการบริหารความเสี่ยง
ปี 2552 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) [1] กรรมการบริษัท
ปี 2555 - ปี 2564	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

กลุ่มบริษัทกันกุล (40 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 24 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 36 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 42 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 51 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 54 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 58 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 60 จำกัด [1] กรรมการบริษัท

กลุ่มบริษัทกันกุล (40 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 39 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 48 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 18 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 20 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 23 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.เรียลเอสเตท (2564) จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปัจจุบัน	บริษัท กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2561 - ปัจจุบัน	บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2557 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปัจจุบัน	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 1 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปัจจุบัน	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 3 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปัจจุบัน	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 6 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปัจจุบัน	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 17 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2553 - ปัจจุบัน	บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปี 2566	บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปี 2565	Gunkul Engineering (Myanmar) Co., Ltd. [3]	กรรมการบริษัท
ปี 2562 - ปี 2565	บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2562 - ปี 2565	บริษัท กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี จำกัด [2]	กรรมการบริษัท
ปี 2561 - ปี 2566	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2560 - ปี 2566	บริษัท กัลกุล โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 - ปี 2566	บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปี 2566	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปี 2566	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปี 2566	บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปี 2566	บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2551 - ปี 2566	บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2543 - ปี 2566	บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	กรรมการบริษัท

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล (17 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 12 จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2563 - ปัจจุบัน บริษัท กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์จี จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2560 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล กรุ๊พ จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2560 - ปัจจุบัน กลุ่ม เกรท มิราเคิล แอสเซท จำกัด (12 บริษัท) [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2560 - ปัจจุบัน บริษัท ปราณบุรี บูเลอวาร์ด จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2545 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล เทรดดิ้ง แอนด์ เอเยนซี่ จำกัด [1)]
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 จัดมหกรรมดนตรีการกุศล เพื่อผู้ด้อยโอกาส โครงการหัวใจสีขาว รวมใจรณรงค์ต้านภัยเอดส์
2560	เกียรติบัตร ผู้ให้การสนับสนุนโครงการประกวดดนตรีนานาชาติ แห่งเอเชีย 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	รับรางวัลสถานประกอบกิจการดีเด่นด้านการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานจากท่านรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงแรงงาน พลเอกสุรศักดิ์ กาญจนรัตน์
	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านผลการดำเนินงานประจำปี 2558” ในงาน SET Awards 2015 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลผู้บริหารสูงสุด Best CEO Award” ในงาน SET Awards 2015 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2557	รางวัล The Asia Pacific Entrepreneurship Award 2014 (APEA) ปี 2014 ประเภท Outstanding Entrepreneurs Award
	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ประจำปี 2557” ในงาน SET Awards 2014 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
	โล่ประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ต่อการศึกษาของโรงเรียนในสังกัดเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
2556	รางวัล CSR-DIW for beginner Award 2556 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
2556	โล่ประกาศเกียรติคุณ จาก ฯพณฯ ท่านองคมนตรี พลากร สุวรรณรัตน์ เนื่องในโอกาสได้รับเกียรติให้เป็น บุคคลคุณภาพแห่งปี 2014 (Quality Persons of the Year 2014) สาขา “บุคคลตัวอย่างในภาคธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค” จัดขึ้นโดย มูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.)
	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ประจำปี 2556” ในงาน SET Awards 2013 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ภรรยาของ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์

หมายเหตุ [1)] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 1 บริษัท และบริษัททั่วไป จำนวน 57 บริษัท
[2)] เลิกบริษัทและชำระบัญชีในปี 2565
[3)] เลิกบริษัทและชำระบัญชีในปี 2566



ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย

- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- กรรมการบริหาร
- เลขานุการคณะกรรมการบริษัท

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

- 9 มิถุนายน 2553 (13 ปี 7 เดือน) / 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน) / 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน)

อายุ 54 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 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย ปี 2543
- ประกาศนียบัตรกฎหมายภาษีอากรระหว่างประเทศ รุ่นที่ 1 เนติบัณฑิตยสภา ปี 2546

คุณวุฒิอื่น

- ผู้สอบบัญชีภาษีอากร ทะเบียนเลขที่ 1 กรมสรรพากร กระทรวงการคลัง ปี 2560
- ผู้เชี่ยวชาญสาขาบัญชีและบริหารธุรกิจ บัญชีรายชื่อกรรมการรัฐวิสาหกิจ ปี 2562 (ครั้งที่ 2) ลำดับที่ 46
- ผู้เชี่ยวชาญสาขาพลังงาน บัญชีรายชื่อกรรมการรัฐวิสาหกิจ ประจำปี 2566 ลำดับที่ 210

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรการตรวจสอบภายใน รุ่นที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย ปี 2543
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 84/2553 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 139/2554 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่10 สถาบันพระปกเกล้า ปี 2555 (ปศส. 10)
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 17 สถาบันพระปกเกล้า ปี 2556 (ปปร. 17)
- ประกาศนียบัตร Capital Market Leader Program รุ่นที่ 1 ปี 2557 สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง รุ่นที่ 7 ปี 2558 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรในพระบรมราชูถัมภ์ (ส.วปอ.มส. 7)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 23 (วตท.23) ปี 2559 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ สถาบันวิทยาการการค้า รุ่นที่ 10 (TEPCoT 10) ปี 2560 มหาวิทยาลัยหอการค้ากับสภาหอการค้าไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรธรรมาภิบาลทางการแพทย์สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 6 (ปธพ.6) ปี 2561 แพทยสภาร่วมกับสถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาการผู้นำไทย-จีน ยุคใหม่ (วทจ.) รุ่นที่ 2 ปี 2562 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาการประกันภัยระดับสูง (วปส.8) รุ่นที่ 8 ปี 2562 สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 63 (วปอ. 63) ปี 2563 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 24 ปี 2563 วิทยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
- ประกาศนียบัตรกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาชั้นสูง (IP Bar 2021) ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 42/2564 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)
- หลักสูตรนักบริหารงานยุติธรรมระดับสูง หลักสูตรการอบรมอธิบดีอัยการ รุ่นที่ 13 ปี 2565 สำนักอัยการสูงสุด

การฝึกอบรมในปี 2566

- สัมมนาหัวข้อ “บทบาท หน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจดทะเบียน” สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- สัมมนาหัวข้อ “Hot Issue for Directors: Climate Governance” สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG Management)” โดย ดร.เสรี นนทสูติ
- อบรมหลักสูตร COSO ERM Compendium รุ่นที่ 2/66 โดย สภาวิชาชีพบัญชี
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
ปี 2553 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2552 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการบริหาร และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท
ปี 2555 - ปี 2563	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	กรรมการผู้จัดการ

กลุ่มบริษัทกันกุล (23 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท ปัน นิวเอนเนอจี จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.เรียลเอสเตท (2564) จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2561 - ปัจจุบัน	บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2558 - ปัจจุบัน	บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2557 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด [1]	กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปี 2566	บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปี 2566	บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2561 - ปี 2566	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 - ปี 2566	บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 - ปี 2566	บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 - ปี 2566	บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปี 2566	บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2555 - ปี 2566	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปี 2565	Gunkul Engineering (Myanmar) Co., Ltd. [4]	กรรมการบริษัท
ปี 2559 - ปี 2565	บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด	กรรมการบริษัท
ปี 2558 - ปี 2565	บริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่ จำกัด [2]	กรรมการบริษัท
ปี 2558 - ปี 2564	บริษัท เอาท์โกร์ว ดี จำกัด [3]	กรรมการบริษัท
ปี 2554 - ปี 2565	บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด	กรรมการบริษัท

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2563 - ปัจจุบัน บริษัท คอมเซเว่น จำกัด (มหาชน) [1)]
กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ /
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล (2 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
อาจารย์พิเศษ คณะบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ปี 2564 - ปัจจุบัน บริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) [1)]
กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ /
กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน /
กรรมการบริหารความเสี่ยง /
กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การดำรงตำแหน่งในองค์กรอื่น / กิจการพิเศษที่สำคัญ (8 แห่ง)

ปี 2566 - ปัจจุบัน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ที่ปรึกษารัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตร
และสหกรณ์ (นายอนุชา นาคาศัย)
ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ 885/2566

ปี 2566 - ปัจจุบัน สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กรรมการสภาวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิ
ตามคำสั่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลพระนครที่ 24/2566

ปี 2566 - ปัจจุบัน ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง บัญชีรายชื่อ
กรรมการรัฐวิสาหกิจ ประจำปี 2566
กรรมการรัฐวิสาหกิจ (ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน)
โดยคณะกรรมการจัดทำบัญชีรายชื่อ
กรรมการรัฐวิสาหกิจ

ปี 2565 - ปัจจุบัน ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง
ผู้พิพากษาสมทบ (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139
ตอนพิเศษ 175 ประเภท ง หน้า 11
ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2565)

ปี 2564 - ปัจจุบัน คณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ตามคำสั่งคณะกรรมการ
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ที่ 13/2564

ปี 2564 - ปัจจุบัน คณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค
กรรมการว่าด้วยฉลาก ตามคำสั่งคณะกรรมการคุ้มครอง
ผู้บริโภค ที่ 3/2564

ปี 2564 - ปัจจุบัน สำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ / อนุกรรมการบริหารกองทุน
หมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ / อนุกรรมการ
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล /
อนุกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ
ตามคำสั่งคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน
และชุมชนเมืองแห่งชาติ ที่ 4/2564 5/2564
และ 9/2564

ปี 2559 - ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณะบริหารธุรกิจ
และอาจารย์พิเศษ คณะบริหารธุรกิจ

ปี 2561 - ปี 2566 ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง บัญชีรายชื่อกรรมการ
รัฐวิสาหกิจ ประจำปี 2561
กรรมการรัฐวิสาหกิจ
(ผู้เชี่ยวชาญด้านบัญชี กฎหมาย และบริหารธุรกิจ)
โดยคณะกรรมการจัดทำบัญชีรายชื่อกรรมการ
รัฐวิสาหกิจ

ปี 2561 - ปี 2563 สมาคมศิษย์เก่าสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร
นายกสมาคมศิษย์เก่า มทร.พระนคร

ปี 2560 - ปี 2566 สภาวิชาชีพการบัญชี
กรรมการในคณะกรรมการด้านภาษีอากร /
อนุกรรมการในคณะทำงานโครงการแนวทางการจัดทำ
เอกสารกำหนดราคาโอน (Transfer Pricing)

ปี 2560 - ปี 2563 สมาคมผู้สอบบัญชีภาษีอากรแห่งประเทศไทย
นายกสมาคมผู้สอบบัญชีภาษีอากรแห่งประเทศไทย

ปี 2559 - ปี 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติ
ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมาธิการพิจารณาศึกษา
และติดตามด้านพลังงานทดแทน (ที่ อ.กมธ 1(8)/2559)

ปี 2558 - ปี 2560 สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ
ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมาธิการการขับเคลื่อนการปฏิรูป
พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ปี 2558 - ปี 2560 สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ
(นายกษิเดชธนทัต เสกขุนทด)
ผู้เชี่ยวชาญประจำสมาชิกสภาขับเคลื่อนฯ

ปี 2557 - ปี 2564 ศาลเยาวชนและครอบครัว จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ผู้พิพากษาสมทบ

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
2566	**โล่เกียรติคุณได้รับเลือกเป็นลูกที่มีความกตัญญูกตเวทีอย่างสูงต่อแม่ในโอกาสวันแม่แห่งชาติปี 2566** โดยสมาคมสภาสังคมสงเคราะห์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
2564	**เครื่องราชอิสริยาภรณ์ จัตุรถาภรณ์มงกุฎไทย จ.ม.** ตามประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 3ข. เล่มที่ 14/16 หน้าที่ 12 วันที่ 1 พฤษภาคม 2564
	เกียรติบัตรผู้ทำประโยชน์ให้แก่มหาวิทยาลัยราชมงคลพระนคร ประเภทบุคคล
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
2562	รางวัล **ASEAN Asset Class PLCs** โดย ASEAN Capital Markets Forum (ACMF) และธนาคารพัฒนาเอเชีย (ADB)
2559	รางวัลดีเด่นประเภท **“รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ประจำปี 2559”** ในงาน SET Award 2017 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
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

1. **หนังสือ “การบัญชีภาษีอากร”** เรียบเรียงโดย นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย และ นายกิตติชัย ถาวรธรรมฤทธิ์, 2542
2. **หนังสือ “การบัญชีภาษีอากร”** เรียบเรียงโดย นายสมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย และ นายกิตติชัย ถาวรธรรมฤทธิ์, 2544
3. **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
4. **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
5. **วิเคราะห์กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญากับการพัฒนาเทคโนโลยีสีเขียว (Green Technology)** ในประเทศไทย : ศึกษาเฉพาะสิทธิบัตรการประดิษฐ์ ความลับทางการค้า และลิขสิทธิ์ของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร “ผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง” รุ่นที่ 24 วิทยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการ สำนักงานศาลยุติธรรม พ.ศ. 2563

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- 33,600,000 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 0.3783 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 2 บริษัท และบริษัททั่วไป จำนวน 24 บริษัท
[2] เลิกบริษัทและชำระบัญชีในปี 2565
[3] เลิกบริษัทในปี 2564 และชำระบัญชีในปี 2565
[4] เลิกบริษัทและชำระบัญชีในปี 2566



นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์

- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- กรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจพลังงานและกลยุทธ์การลงทุน

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร

- 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน) / 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน)

อายุ 40 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ (MBA) มหาวิทยาลัยบอสตัน ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท สาขาศิลปศาสตรการบริหาร มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ใบอนุญาตที่ปรึกษาทางการเงิน ปี 2556 ชมรมวาณิชธนกิจ สมาคมบริษัทหลักทรัพย์ไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร CMA-GMS International Program รุ่นที่ 1 โดยสถาบันวิทยาการตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 2 โดยสถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร ABC สถาบันพัฒนาความคิดสร้างสรรค์เชิงธุรกิจรุ่น 5 โดยมหาวิทยาลัยศรีปทุม
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาการพลังงานสำหรับนักบริหารรุ่นใหม่ รุ่น 4 โดยสถาบันวิทยาการพลังงาน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาการผู้นำรุ่นใหม่ไทย-จีน (วมทจ.) รุ่นที่ 1 โดยมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 9 ปี 2564 โดยสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2566

- สัมมนาหัวข้อ “บทบาท หน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจดทะเบียน” โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG Management)” โดย ดร.เสรี นนทสูติ
- สัมมนาหัวข้อ “The Blue Carbon and Blue Finance: The Sustainable Way for Achieving Net Zero” โดยชมรมวิทยาการพลังงาน
- สัมมนาหัวข้อ “Engaging Board in ESG: The Path to Effective Sustainability” โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- สัมมนาหัวข้อ “ESG: Game Changer # เปลี่ยนให้ทันโลก” โดยประชาชาติธุรกิจ
- สัมมนาหัวข้อ “การตกแต่งงบการเงินเพื่อกระทำการทุจริตในตลาดทุนไทย และความยั่งยืนภายใต้เศรษฐกิจที่ถดถอยและมาตรการลดภาวะโลกร้อน” โดยบริษัท สำนักงาน อีวาย จำกัด
- สัมมนาหัวข้อ “ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบกับความเชื่อมั่นต่อตลาดทุนไทย” โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจพลังงานและกลยุทธ์การลงทุน
ปี 2552 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) [1] กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร
ปี 2559 - 2564	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานวางแผนกลยุทธ์และการลงทุน

กลุ่มบริษัทกันกุล (55 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด [1] กรรมการบริษัท

กลุ่มบริษัทกันกุล (55 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 24 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 36 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 42 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 51 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 54 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 58 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 60 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 39 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 48 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 18 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 20 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 23 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท ปัน นิวเอนเนอจี จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 8 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท เจจีเอส ซินเนอรจี พาวเวอร์ จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปัจจุบัน	Singapore An Yang Pte. Ltd. [1] กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปัจจุบัน	Singapore Yun Yang Pte. Ltd. [1] กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปัจจุบัน	INT Energy Pte. Ltd. [1] กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปัจจุบัน	Gunkul Vietnam Joint Stock Company [1] กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปัจจุบัน	Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company [1] กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปัจจุบัน	Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company [1] กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปัจจุบัน	Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company [1] กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปัจจุบัน	Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company [1] กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปัจจุบัน	Tan Chau Energy Joint Stock Company [1] กรรมการบริษัท
ปี 2562 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2562 - ปัจจุบัน	บริษัท ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี่ คอร์เปอเรชั่น จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2561 - ปัจจุบัน	Kenyir Gunkul Solar Sdn. Bhd. [1] กรรมการบริษัท
ปี 2561 - ปัจจุบัน	บริษัท โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2559 - ปัจจุบัน	บริษัท บีเอ็มพี โซล่าร์ จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2558 - ปัจจุบัน	บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2558 - ปัจจุบัน	บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2558 - ปัจจุบัน	บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด [1] กรรมการบริษัท

กลุ่มบริษัทกันกุล (55 บริษัท)

ปี 2557 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2557 - ปัจจุบัน บริษัท กรีโนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2556 - ปัจจุบัน Gunkul International Investment (Singapore) Pte. Ltd. [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2555 - ปัจจุบัน บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2557 - ปี 2566 บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด
กรรมการบริษัท

ปี 2558 - ปี 2565 บริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่ จำกัด [3)]
กรรมการบริษัท

ปี 2558 - ปี 2564 บริษัท เอาท์โกรว์ ดี จำกัด [2)]
กรรมการบริษัท

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2565 - ปัจจุบัน บริษัท ดูโฮม จำกัด (มหาชน) [1)]
กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ) /
กรรมการตรวจสอบ /
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล (18 บริษัท)

ปี 2564 - ปัจจุบัน บริษัท เงินเทอร์โบ จำกัด (มหาชน) [1)]
กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ) /
กรรมการตรวจสอบ /
กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

ปี 2566 - ปัจจุบัน บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 12 จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2563 - ปัจจุบัน บริษัท กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์จี จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2560 - ปัจจุบัน บริษัท ปราณบุรี บูเลอวาร์ด จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2560 - ปัจจุบัน กลุ่ม เกรท มิราเคิล แอสเซท (12 บริษัท) [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2560 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล กรุ๊พ จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2547 - ปัจจุบัน บริษัท นพกุล จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- 431,193 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 0.0049 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- บุตรสาวของ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์

หมายเหตุ [1)] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 2 บริษัท และบริษัททั่วไป จำนวน 73 บริษัท
[2)] เลิกบริษัทในปี 2564 และชำระบัญชีในปี 2565
[3)] เลิกบริษัทและชำระบัญชีในปี 2565



นางอารีวรรณ เฉลิมแดน

- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- กรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร

- 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน) / 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน)

อายุ 54 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตรนักบริหารการเงินการคลัง ภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 8
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารการงบประมาณระดับสูง (นงส) รุ่นที่ 6 สำนักงบประมาณแผ่นดิน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Leadership 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)
- หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับนักบริหารระดับสูง (Refresher Course) สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 7 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม

การฝึกอบรมในปี 2566

- สัมมนาหัวข้อ “บทบาท หน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจดทะเบียน” โดย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG Management)” โดย ดร.เสรี นนทสูติ
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน
- อบรมหลักสูตรการบริหารความมั่นคงสำหรับผู้บริหารระดับสูง (สวปอ.มส.SML) รุ่นที่ 5 (สำเร็จหลักสูตรในปี 2567)

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง
ปี 2552 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) [1] กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร
ปี 2562 - ปี 2564	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า
ปี 2553 - ปี 2562	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการสายงานอาวุโส สายงานโรงงาน

กลุ่มบริษัทกันกุล (6 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน บริษัท จี เอส เอ พี ซัพพลาย จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2566 - ปัจจุบัน บริษัท อาร์ เอส เอ พี ซัพพลาย จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2564 - ปัจจุบัน บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2552 - ปัจจุบัน บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2552 - ปัจจุบัน บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2564 - ปี 2566 บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด
กรรมการบริษัท

ปี 2564 - ปี 2566 บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด
กรรมการบริษัท

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1)] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 1 บริษัท และบริษัททั่วไป จำนวน 6 บริษัท



นายเฉลิมพล ศรีเจริญ

- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- กรรมการบริหาร
- ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร

- 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน) / 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน)

อายุ 54 ปี

หมายเหตุ [1] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน: บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 1 บริษัท และบริษัททั่วไป จำนวน 6 บริษัท

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 8
- หลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมาภิบาลทางการแพทย์สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9 (ปธพ.๙)
- หลักสูตรนิติกรรมและสัญญาเบื้องต้น สำหรับใช้ในการทำงานและชีวิตประจำวัน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง (สวปอ.มส.) รุ่นที่ 10 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ประกาศนียบัตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 8 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 15 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรข้อควรระวังของกรรมการเพื่อป้องกันความเสี่ยงทางกฎหมาย ความรับผิดชอบของกรรมการตามกฎหมาย ทั้งทางแพ่งและอาญา / สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 12 สถาบันพระปกเกล้า ปี 2557
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)
- หลักสูตร Managing Finance for Business Owners by Peter Ho

การฝึกอบรมในปี 2566

- สัมมนาหัวข้อ “บทบาท หน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจดทะเบียน” โดย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG Management)” โดย ดร.เสรี นนทสูติ
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน
- อบรมภายในบริษัทหัวข้อ “กฎหมายปกครองกับภาคเอกชนเบื้องต้น” โดย คุณพชระ ศักดิ์สุจริต

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2557 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด
ปี 2552 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) [1] กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร

กลุ่มบริษัทกันกุล (6 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท จี เอส เอ พี ซัพพลาย จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท อาร์ เอส เอ พี ซัพพลาย จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2565 - ปัจจุบัน	บริษัท จี เอ พี ซัพพลาย จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2553 - ปัจจุบัน	บริษัท เค.เอ็น.พี. ซัพพลาย จำกัด [1] กรรมการบริษัท

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- น้องชายของนางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์



นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์

- ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ) [1) 2)]
- กรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 25 กุมภาพันธ์ 2556 (10 ปี 10 เดือน) / 22 มิถุนายน 2558 (8 ปี 6 เดือน)

อายุ 63 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- หลักสูตรปริญญาเอก 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)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน สำหรับนักบริหาร ระดับสูง รุ่นที่ 1 (กพร.1)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Digital Marketing มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)

การฝึกอบรมในปี 2566

- ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2563 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน [1) 2)]
ปี 2558 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริหารความเสี่ยง
ปี 2556 - ปี 2563	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอก (2 บริษัท)

ปี 2566	กลุ่มที่ปรึกษา กิจการร่วมค้า บริษัท ทริส คอปอร์เรชั่น จำกัด และมูลนิธิสถาบันวิจัยเศรษฐกิจการคลัง ผู้จัดการโครงการ “การติดตามและประเมินผลภายใต้พระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคม จากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เพิ่มเติม พ.ศ. 2564”
ปี 2564 - ปี 2565	มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP) ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านการประเมินผล กรรมการหลักสูตร Leadership Succession Program (LSP)

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอก (2 บริษัท)

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) ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาศักยภาพในการกำหนดตัวชี้วัดและประเมินผลตามคำรับรองการปฏิบัติงาน
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. อนุกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผล การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปี
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. หัวหน้าทีมที่ปรึกษาการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการส่วนราชการ / 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

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- 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 (4 ปี 10 เดือน)

อายุ 68 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 2566

- ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

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)

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

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 จังหวัดสุพรรณบุรี สารวัตรใหญ่

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นายเดชา ชูลิกรณ์

- กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

- 9 พฤศจิกายน 2555 (11 ปี 2 เดือน)

อายุ 61 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 & Profit
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Key to Success in Organization Redesign
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Effective Managers Program
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Project Finance
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Nomination Committee Best Practice Guideline

การฝึกอบรมในปี 2566

- ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2555 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

กลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2565 - ปี 2566 บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

ปี 2546 - ปี 2548 บริษัท ไทยรุ่งยูเนี่ยนคาร์ จำกัด (มหาชน)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ปี 2544 - ปี 2546 บริษัท แอดวานซ์พาวเวอร์ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
รองกรรมการผู้จัดการ

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2548 - ปัจจุบัน บริษัท อินทิเกรท แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท / กรรมการผู้จัดการ

ปี 2555 - ปี 2565 บริษัท รักษาความปลอดภัย ไดมอนด์ จำกัด
กรรมการบริษัท

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1)] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน: บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ไม่มี และบริษัททั่วไป จำนวน 1 บริษัท



นายหทัย อู่ไทย

- กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
- 12 พฤศจิกายน 2558 (8 ปี 2 เดือน)

อายุ 69 ปี

คุณวุฒิการศึกษา
- การจัดการภาครัฐและภาคเอกชนมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (อุตสาหการ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการฝึกอบรม
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Nomination Committee Best Practice Guideline

การฝึกอบรมในปี 2566
- ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2558 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

กลุ่มบริษัทกันกุล
- ไม่มี

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยนอกกลุ่มบริษัทกันกุล
- ไม่มี

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2564 - ปัจจุบัน	คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กมอ.) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ปี 2564 - ปี 2566	สถาบันยานยนต์ ประธานกรรมการ
ปี 2564 - ปี 2566	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ กรรมการ
ปี 2564 - ปี 2566	มูลนิธิเพื่อสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางกรรมการและขนาดย่อม (ISMED) กรรมการ
ปี 2563 - ปี 2566	มูลนิธิเพื่อสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ กรรมการ
ปี 2562 - ปี 2566	กระทรวงอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2562 - ปี 2566	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 ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รองเลขาธิการ สำนักงานมาตรฐาน

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566
- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร
- ไม่มี



นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์

- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (กรรมการอิสระ) [1]

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- 25 กุมภาพันธ์ 2556 (10 ปี 10 เดือน)

อายุ 65 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขากฎหมายเศรษฐกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท สาขารัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร MOF EXECUTIVE PROGRAM กระทรวงการคลัง ปี 2548
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 6 ปี 2551
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 125/2009 สถาบันส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ปี 2552
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 8 ปี 2552
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการป้องกันราชการอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 54 ปี 2554
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร “LEADERSHIP” RIPA INTERNATIONAL LONDON, ENGLAND ปี 2555
- ประกาศนียบัตรนักบริหารการงบประมาณระดับสูง รุ่นที่ 3 สำนักงบประมาณ ปี 2559
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง รุ่นที่ 21 ปี 2560
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง วิทยาลัยการตลาดทุน ปี 2561

การฝึกอบรมในปี 2566

- ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2556 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน [1]

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2558 - ปัจจุบัน	บริษัท ดีโอดี ไบโอเทค จำกัด (มหาชน) [2] กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ) / กรรมการตรวจสอบ
ปี 2565 - ปี 2566	บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ) / กรรมการตรวจสอบ

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

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

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1] ได้รับมติจากคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2565 ให้เปลี่ยนชื่อเป็น “คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน” เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565

[2] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 1 บริษัท และบริษัททั่วไป ไม่มี



นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey

อายุ 48 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมและการบริหารงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒประสานมิตร
- ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกรรม

ประวัติการฝึกอบรม

- 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
- หลักสูตร นักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 9 กรมบัญชีกลาง

การฝึกอบรมในปี 2566

- อบรมหัวข้อ “แนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG Management)” โดย ดร.เสรี นนทสูติ
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey
ปี 2561 - ปี 2564	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานบริหารงานโครงการก่อสร้าง
ปี 2560 - ปี 2561	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบริหารงานโครงการก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทกันกุล (4 บริษัท)

ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด [1)] กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด [1)] กรรมการบริษัท
ปี 2563 - ปัจจุบัน	บริษัท กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล จำกัด [1)] กรรมการบริษัท
ปี 2556 - ปัจจุบัน	บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด [1)] กรรมการบริษัท

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1)] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ไม่มี และบริษัททั่วไป จำนวน 4 บริษัท



นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง

- กรรมการบริหารความเสี่ยง
- เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี (CFO)
- หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยงและเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 12 พฤศจิกายน 2557 (9 ปี 2 เดือน) / 12 พฤศจิกายน 2557 (9 ปี 2 เดือน)

อายุ 48 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง (ปศส.) รุ่นที่ 18 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร “Strategic CFO in Capital Markets Program” รุ่นที่ 1 โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- 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
- สัมมนาหลักสูตร TLCA CFO Professional Development Program (TLCA CFO CPD) สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ปี 2564
- อบรมหลักสูตรมาตรฐานบัญชีการบัญชีเกษตรกรรม โดย เคพีเอ็มจี ภูมิไชย ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “CFO as a Business Partner to CEO” โดย สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปี 2564
- อมรมหลักสูตร Director Certification Program รุ่นที่ 315/2565 สถาบันส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- อบรมหลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 13 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)

การฝึกอบรมในปี 2566

- อบรมหลักสูตร Strategic Planning for Business Development (SPBD) รุ่นที่ 1 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)
- อบรมหลักสูตร CFO’s Refresher Course ประจำปี 2566 โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG Management)” โดย ดร.เสรี นนทสูติ
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี (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) ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบริหารการเงินและควบคุมกิจการต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทกันกุล (9 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน บริษัท ไบร์ท กรีน พาวเวอร์ จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน Gunkul Vietnam Joint Stock Company [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน Tan Chau Energy Joint Stock Company [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2564 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1)] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ไม่มี และบริษัททั่วไป จำนวน 9 บริษัท



นายธีรภาพ ปัญญาสาคร

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มสนับสนุนธุรกิจ

อายุ 50 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต (LLM, 1999) มหาวิทยาลัยอิลลินอยส์ 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 “มิติใหม่ในการวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยคำนึงถึงความยั่งยืน ผ่าน One-report”
- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” จากสำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- สัมมนาหัวข้อ “Climate Change”
- สัมมนาหัวข้อ “แผนพลังงานชาติภายใต้ Energy Transition”

การฝึกอบรมในปี 2566

- อบรมหัวข้อ “แนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG Management)” โดย ดร.เสรี นนทสูติ
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน
- อบรมภายในบริษัทหัวข้อ “ทำไม!! ต้องมี ต้องทำ การจัดทำระบบรับรองมาตรฐาน ISO ดีอย่างไร” โดย คุณณพัฒน์ พิพิธผลารักษ์
- อบรมภายในบริษัทหัวข้อ “ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ” โดย คุณอุเทน หนูรักษา

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มสนับสนุนธุรกิจ
ปี 2562 - ปี 2564	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สำนักกรรมการผู้จัดการ

กลุ่มบริษัทกันกุล (29 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 24 จำกัด [1)] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 36 จำกัด [1)] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 42 จำกัด [1)] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 51 จำกัด [1)] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 39 จำกัด [1)] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 48 จำกัด [1)] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 18 จำกัด [1)] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 20 จำกัด [1)] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 23 จำกัด [1)] กรรมการบริษัท
ปี 2566 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 54 จำกัด [1)] กรรมการบริษัท

กลุ่มบริษัทกันกุล (29 บริษัท)

ปี 2566 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 58 จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2566 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 60 จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2566 - ปัจจุบัน Gunkul Vietnam Joint Stock Company [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2566 - ปัจจุบัน Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2566 - ปัจจุบัน Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2566 - ปัจจุบัน Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2566 - ปัจจุบัน Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2566 - ปัจจุบัน Tan Chua Energy Joint Stock Company [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1 จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3 จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6 จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 8 จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2565 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11 จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2564 - ปัจจุบัน บริษัท จี.เค.เรียลเอสเตท (2564) จำกัด [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2564 - ปัจจุบัน Kenyir Gunkul Solar Sdn. Bhd. [1)]
กรรมการบริษัท

ปี 2564 - 2565 บริษัท กันกุล รีนิวเอเบิ้ล เอ็นเนอร์ยี จำกัด
กรรมการบริษัท

ปี 2562 - 2564 บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด
กรรมการบริษัท

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1)] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน : บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ไม่มี และบริษัททั่วไป จำนวน 29 บริษัท



นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล

- ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบัญชี
- ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

อายุ 50 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการฝึกอบรม

- 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
- หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญกฎหมายภาษีอากรภาคปฏิบัติ ปี 2558
- หลักสูตร Train the Trainer of Anti-Corruption ปี 2561
- หลักสูตรตามทันมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 รายได้สัญญาที่ทำกับลูกค้าร่าง TFRS16
- หลักสูตร Transfer Pricing ปี 2562 การกำหนดราคาโอนระหว่างบริษัทที่มีความสัมพันธ์กัน
- หลักสูตรที่ปรึกษาภาษีอากร ภาค 1 ว่าด้วยกฎหมายสรรพากร รุ่นที่ 5 (2561)
- โครงการที่ปรึกษาภาษีอากร Tax Advisor รุ่น 5
- หลักสูตรมาตรฐานรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9, 13, 15, 16 และกรอบแนวคิดสำหรับรายงานทางการเงิน (ใหม่)
- หลักสูตร Update กฎหมายภาษีอากรปี 2563
- อบรมหลักสูตร CFO's Orientation Course for New IPOs รุ่นที่ 5 ปี 2564
- Update ประมวลรัษฎากร กรมสรรพากร ที่มีการประกาศใช้ ปี 2564
- อบรมหลักสูตรมาตรฐานรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15, 16 และจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี

การฝึกอบรมในปี 2566

- อบรมหัวข้อ "แนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG Management)" โดย ดร.เสรี นนทสูติ
- อบรมภายในบริษัทหัวข้อ "กฎหมายปกครองกับภาคเอกชนเบื้องต้น" โดย คุณพชระ ศักดิ์สุจริต
- อบรมภายในบริษัทหัวข้อ "กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกับการดำเนินงานภายในบริษัท"
- อบรมหัวข้อ "Update มาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับ NPAEs" โดย รศ.ดร.ศิลปพร ศรีจั่นเพชร
- อบรมหัวข้อ "Update กฎหมายภาษีปี 2566 และการหัก ณ ที่จ่าย" โดย คุณธงชัย ยางงาม
- อบรมหัวข้อ "แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน" โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

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)

กลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2560 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด [1)] กรรมการบริษัท

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1)] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน: บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ไม่มี และบริษัททั่วไป จำนวน 1 บริษัท



นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง

- เลขานุการบริษัท
- เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ผู้อำนวยการอาวุโส สำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นเลขานุการบริษัทและเลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน) / 25 กุมภาพันธ์ 2556 (10 ปี 10 เดือน)

อายุ 56 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยสยาม
- ปริญญาตรี คณะศิลปศาสตร์ สาขาภาษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร เลขานุการบริษัท (Company Secretary Program) รุ่นที่ 28/2008 โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Effective Minutes Taking (EMT Program) รุ่นที่ 12/2008 โดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรความแตกต่างที่สรรพากรมักตรวจสอบระหว่าง ภ.ง.ด.50 vs ภ.พ.30, ม.65 ทวิ, ม.65 ตรี
- หลักสูตรตามทันมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (รายได้สัญญาที่ทำกับลูกค้า)
- หลักสูตรภาษีหัก ณ ที่จ่าย พร้อม Update กฎหมายภาษีอากรปี 2562
- หลักสูตรการบัญชีสำหรับเครื่องมือทางการเงิน
- หลักสูตร พ.ร.บ. ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างฉบับใหม่
- สัมมนาหัวข้อ “มาตรฐานรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15, 16 และจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี”
- หลักสูตรพัฒนาวิชาชีพเลขานุการบริษัท สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- หลักสูตรเทคนิคการจัดทำรายงานการประชุม ชมรมเลขานุการบริษัทไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- สัมมนาหัวข้อ “เตรียมพร้อมการจัดทำแบบ 56-1 One Report บนระบบ SETLink” สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตร IPO Focus ครั้งที่ 2/2565 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การฝึกอบรมในปี 2566

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการตรวจสอบสถานะสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence)” โดย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และคณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- สัมมนา CGR Workshop 1/2023 : ชี้แจงหลักเกณฑ์การสำรวจโครงการ CGR ประจำปี 2566 โดย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- สัมมนา CGR Workshop 2/2023 : ชี้แจงหลักเกณฑ์การสำรวจโครงการ CGR ประจำปี 2566 โดย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- สัมมนาหัวข้อ “บทบาทหน้าที่ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจดทะเบียน” โดย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- สัมมนาหัวข้อ “The Corporate Responsibility to Respect Human Rights” โดย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- สัมมนาหัวข้อ “การจัดทำรายงานการมีส่วนได้เสียและนโยบายการใช้ข้อมูลภายใน” โดย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- สัมมนาหัวข้อ “ติวเข้มให้เต็ม 100 บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย” โดย สมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
- อบรม กิจกรรม ASEAN CG Scorecard Coaching โดย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- อบรมเรื่อง “การเปิดเผยข้อมูลผ่านระบบ SETLink” ครั้งที่ 4/2566 โดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางการเปิดเผยข้อมูลด้าน ESG ใน One Report” โดย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- สัมมนาหัวข้อ “เทคนิคการจัดทำหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้น (AGM)” โดย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- สัมมนาหัวข้อ “ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบกับความเชื่อมั่นต่อตลาดทุนไทย” โดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย และสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG Management)” โดย ดร.เสรี นนทสูติ
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2559 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ผู้อำนวยการอาวุโส สำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ปี 2556 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ปี 2552 - ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
เลขานุการบริษัท

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นายธเนศศิริ ฝากมิตร

- เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
- ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน
- หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน และกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

- 20 ตุลาคม 2559 (7 ปี 2 เดือน)

อายุ 47 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาต (ประเทศไทย) (Certified Public Accountant, CPA (Thailand))

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตรความแตกต่างที่สรรพากรมักตรวจสอบระหว่าง ภ.ง.ด.50 vs ภ.พ.30, ม.65 ทวิ, ม.65 ตรี
- หลักสูตรความท้าทายของผู้ตรวจสอบกับเทคโนโลยี AI และ Block Chain
- หลักสูตร Leadership and Coaching Skills รุ่นที่ 1
- หลักสูตร Driving Effective Cultural รุ่นที่ 2
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงกับการเปลี่ยนแปลงองค์กร
- หลักสูตรเตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจสอบ IT ครั้งที่ 2/2562
- 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
- อบรมภาษีเงินได้นิติบุคคล
- อบรม Financial Fraud: กลโกงทางการเงินใกล้ตัวกว่าที่คิด รุ่นที่ 2/2565
- อบรมการจัดทำบัญชีให้สอดคล้องกับภาษีและกฎหมายที่ออกใหม่ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพบัญชี

การฝึกอบรมในปี 2566

- สัมมนาหัวข้อ “ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบกับความเชื่อมั่นต่อตลาดทุนไทย” โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ร่วมกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย และสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG Management)” โดย ดร.เสรี นนทสูติ
- อบรมหัวข้อ “Update มาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับ NPAEs” โดย รศ.ดร.ศิลปพร ศรีจั่นเพชร
- อบรมหัวข้อ “กรอบการบริหารความเสี่ยงตามแนวทาง COSO ERM 2017 รุ่นที่ 2/66 โดยสภาวิชาชีพบัญชี
- อบรมหัวข้อ “Update กฎหมายภาษีปี 2566 และการหัก ณ ที่จ่าย” โดยคุณธงชัย ยางงาม
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2564 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน และกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท
ปี 2562 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน
ปี 2559 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
ปี 2559 - ปี 2564	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายในของบริษัท
ปี 2559 - ปี 2562	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นางสมลักษณ์ คนึงเหตุ

- กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
- เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
- ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานทรัพยากรบุคคล

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

- 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน) / 10 สิงหาคม 2552 (14 ปี 5 เดือน)

อายุ 58 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตรโครงการ TDPG 2.0 ภาคปฏิบัติของการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รุ่นที่ 3
- หลักสูตร Thailand HR Day 2020 (Physical)
- หลักสูตรพื้นฐานด้านความยั่งยืนของธุรกิจ รุ่นที่ 2
- หลักสูตรด้านการบริหารจัดการธุรกิจ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2562
- หลักสูตร Sustainability Reporting Workshop: GRI Standards
- หลักสูตรธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน Business and Human Rights
- หลักสูตรการประเมินผลประโยชน์พนักงานตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19
- หลักสูตร Effective Senior Manager
- หลักสูตร Performance Appraisal by Balance Scored Card
- หลักสูตร Career Planning & Development & Succession Planning
- หลักสูตร Salary Administration for Line Manager
- หลักสูตร Effective Techniques for Job Analysis & Job Description
- หลักสูตร Effective Techniques for Job Evaluation & Salary Survey
- หลักสูตร Nomination Committee Best Practice Guideline

การฝึกอบรมในปี 2566

- อบรมหัวข้อ “แนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG Management)” โดย ดร.เสรี นนทสูติ
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดยศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน
- อบรมภายในบริษัทหัวข้อ “Creative Talk Conference 2023 The Next Big Things” โดย บริษัท ครีเอทีฟทอล์ค จำกัด
- อบรมภายในบริษัทหัวข้อ “Critical Thinking Plus+” โดย PacRim Group
- อบรมภายในบริษัทหัวข้อ “Building High Trust & Inclusive Culture” โดย PacRim Group
- อบรมภายในบริษัทหัวข้อ “เทคนิคการปรับค่าจ้างเพื่อสร้างผลงาน” โดย คุณวรกิต เตชะพะโลกุล

ประสบการณ์ทำงานการดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2553 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานทรัพยากรบุคคล
ปี 2552 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
ปี 2552 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

กลุ่มบริษัทกันกุล (1 บริษัท)

ปี 2560 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด [1] กรรมการบริษัท
ปี 2553 - ปี 2565	บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด กรรมการบริษัท
ปี 2553 - ปี 2565	บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด กรรมการบริษัท
ปี 2564 - ปี 2565	บริษัท กันกุล รีนิวเอเบิ้ล เอ็นเนอร์ยี จำกัด กรรมการบริษัท

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

กลุ่มบริษัทอื่น / กลุ่มตำแหน่งภายนอกกลุ่มบริษัทกันกุล

- ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

หมายเหตุ [1] บริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน: บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ไม่มี และบริษัททั่วไป จำนวน 1 บริษัท

1.2 รายละเอียดเกี่ยวกับเลขานุการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน และหลักการปฏิบัติหน้าที่ของเลขานุการบริษัทตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 89/15 และมาตรา 89/16 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2551 ประชุมเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2551 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้ง นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง ดำรงตำแหน่งเป็น เลขานุการบริษัท (Company Secretary) โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2551 เป็นต้นไป ซึ่งบุคคลดังกล่าวเป็นบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ และเป็นผู้มีความรับผิดชอบที่จะปฏิบัติหน้าที่เลขานุการบริษัทได้ รวมทั้งจบการศึกษาทางด้านบัญชี โดยรายละเอียดประวัติของเลขานุการบริษัทเปิดเผยไว้ในเอกสารแนบ 1

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปตามกฎหมาย และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทได้กำหนดคุณสมบัติ บทบาท และหน้าที่ของเลขานุการบริษัท ไว้ในกฎบัตรเลขานุการบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

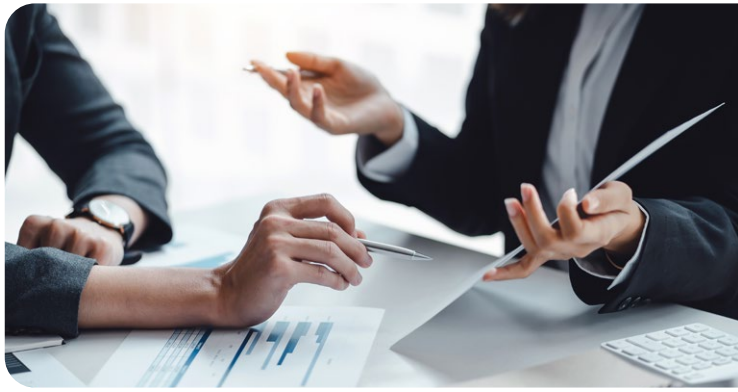
คุณสมบัติ

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 (แบบ 56-1 One Report) ของบริษัท รายงานการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารของบริษัท และรายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการและผู้บริหาร เป็นต้น
3. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหน่วยงานกำกับดูแลอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
4. รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการหรือผู้บริหารตามนิยามของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส 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

นอกจากนี้ บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตลอดจนข้อกำหนด กฎหมาย และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง จึงได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้ นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง ผู้ปฏิบัติหน้าที่ เลขานุการบริษัท เข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่สำคัญต่าง ๆ อาทิ หลักสูตร Company Secretary Program (CSP) รุ่นที่ 28/2008 และหลักสูตร Effective Minute Taking (EMT) รุ่นที่ 12/2008 ซึ่งจัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors : IOD) และโครงการพัฒนาวิชาชีพเลขานุการบริษัท ปี 2565 ซึ่งจัดโดยสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (Thai Listed Companies Association: TIA) ตลอดจนหลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการบริษัท



เอกสารแนบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง และรายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

1. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง [1]

ชื่อบริษัท / สถาบัน / หน่วยงาน			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	ดร.จงรัก ระรวยทรง	รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี	พลเอก ธาไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	นายธรากร อังภูเบศวร์	ดร.สมจิณณ์ พิลึก	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์	พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์	นายเดชา ชูลิกรณ์	นายหทัย อู่ไทย	นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์	นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	นายธีรภาพ ปัญญาสาคร	นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล	นางสมลักษณ์ คนึงเหตุ	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) 3) 5)	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)	7) 10) 14) 15)	10)	10)	10) 14)	10) 12) 14)	10) 13)
บริษัทย่อย (ทางตรงและทางอ้อม)	1.	บจก. จี.เค.แอสเซ็มบลี้										2)	2)												
	2.	บจก. จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์										2)	2)												
	3.	บจก. เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย							2)	2)		2)	2)												
	4.	บจก. เอ็นเค เพาวเวอร์โซล่า									2)														
	5.	บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1									2)														
	6.	บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2									2)														
	7.	บจก. ไบร์ท กรีน พาวเวอร์																		2)					
	8.	บจก. สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่									2)														
	9.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้									2)														
	10.	บจก. กันกุล โซลาร์ รูฟ 1							2)	2)															
	11.	บจก. กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์							2)	2)												2)	2)		
	12.	บจก. กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้							2)	2)															
	13.	บจก. กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์							2)	2)									2)						
	14.	บจก. กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่									2)														
	15.	บจก. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่								2)	2)														
	16.	บจก. รางเงิน โซลูชั่น									2)														
	17.	บจก. จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่ [2]								2)	2)														

		ชื่อบริษัท / สถาบัน / หน่วยงาน	1 ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	2 ดร.จงรัก ระรวยทรง	3 รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี	4 พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	5 นายธรากร อังภูเบศวร์	6 ดร.สมจิณณ์ พิลึก	7 นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	8 ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	9 นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	10 นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	11 นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	12 นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์	13 พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์	14 นายเดชา ชูลิกรณ์	15 นายหทัย อู่ไทย	16 นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์	17 นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	18 นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	19 นายธีรภาพ ปัญญาสาคร	20 นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล	21 นางสมลักษณ์ คนึงเหตุ	22 นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง	23 นายธเนศศิริ ฝากมิตร
บริษัทย่อย (ทางตรงและทางอ้อม)	18.	บจก. เอาท์โกรว์ ดี [2]								2)	2)														
	19.	บจก. อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่									2)														
	20.	บจก. กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป									2)														
	21.	บจก. บีเอ็มพี โซล่าร์									2)														
	22.	บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์									2)														
	23.	บจก. ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล							2)	2)									2)						
	24.	บจก. กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี [2]							2)																
	25.	บจก. ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์เปอเรชั่น									2)														
	26.	บจก. กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีอีซีแอล							2)										2)						
	27.	บจก. กันกุล โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม									2)														
	28.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6								2)	2)														
	29.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7								2)	2)														
	30.	บจก. จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป							2)																
	31.	บจก. จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง							2)																
	32.	บจก. จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น							2)																
	33.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1							2)	2)															
	34.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2							2)	2)															
	35.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3							2)	2)															
	36.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4							2)	2)															
	37.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5							2)	2)															
	38.	บจก. จี.เค. เรียลเอสเตท (2564)							2)	2)											2)				
	39.	บจก. ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น							2)										2)						
	40.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8							2)	2)															
	41.	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9							2)	2)															
	42.	บจก. จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 3							2)	2)															

		ชื่อบริษัท / สถาบัน / หน่วยงาน	1 ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	2 ดร.จงรัก ระรวยทรง	3 รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี	4 พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	5 นายธรากร อังภูเบศวร์	6 ดร.สมจิณณ์ พิลึก	7 นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	8 ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	9 นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	10 นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	11 นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	12 นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์	13 พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์	14 นายเดชา ชูลิกรณ์	15 นายหทัย อู่ไทย	16 นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์	17 นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	18 นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	19 นายธีรภาพ ปัญญาสาคร	20 นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล	21 นางสมลักษณ์ คนึงเหตุ	22 นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง	23 นายธเนศศิริ ฝากมิตร
บริษัทย่อย (ทางตรงและทางอ้อม)	43.	บจก. จี วินด์ พาวเวอร์ โฮลดิ้ง 5							2)	2)															
	44.	บจก. จี เอ พี ซัพพลาย										2)	2)												
	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.	บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 24							2)		2)										2)				
	55.	บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 36							2)		2)										2)				
	56.	บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 42							2)		2)										2)				
	57.	บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 51							2)		2)										2)				
	58.	บจก. กันกุล วิน พาวเวอร์ 39							2)		2)										2)				
	59.	บจก. กันกุล วิน พาวเวอร์ 48							2)		2)										2)				
	60.	บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 18							2)		2)										2)				
	61.	บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 20							2)		2)										2)				
	62.	บจก. กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 23							2)		2)										2)				
	63.	บจก. จี เอส เอ พี ซัพพลาย										2)	2)												
	64.	บจก. อาร์ เอส เอ พี ซัพพลาย										2)	2)												
	65.	บจก. ทีเอชซีจี กรุ๊ป							2)																
	66.	บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 54							2)		2)										2)				
	67.	บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 58							2)		2)										2)				

ชื่อบริษัท / สถาบัน / หน่วยงาน			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			ดร.กัลกุล ดำรงปิยาฒิ์	ดร.จงรัก ระรวยทรง	รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี	พลเอก ธเรไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	นายธรากร อังกูเนศวร์	ดร.สมฉันท์ พลิก	นางสาวโศภชา ดำรงปิยาฒิ์	ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	นางสาวยุดาเนตร ดำรงปิยาฒิ์	นางสาวรัชวรรณ เฉลิมแดน	นายเจริญ ศรีเจริญ	นายสมชาย ไตรรัตนกิรมย์	พลตำรวจตรี วิสิษฐ์ ศุภรเสพย์	นายเดชา ชูถิรกุล	นายหนัง ตูไทย	นายพงศพัทธ์ ธิฐาพันธ์	นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	นายธิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	นายวีรภาพ ปัญญาสาคร	นางสาวศุภรัตน์ ตั้งนรกุล	นางสมัยเกษ์ คนึงเหตุ	นางสาวจันทรา จงงามรัตนทอง	นายธนศศิริ ฝากมิตร
บริษัทย่อย (ทางตรงและทางอ้อม)	68.	บจก. กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 60							2)		2)										2)				
	69.	Gunkul International (Mauritius)																							
	70.	Gunkul International Investment (Singapore) Pte. Ltd.									2)														
	71.	Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha																							
	72.	Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha																							
	73.	Future Asset Management Kabushiki Kaisha																							
	74.	Singapore An Yang Pte. Ltd.									2)														
	75.	Singapore Yun Yang Pte. Ltd.									2)														
	76.	Gunkul Vietnam Joint Stock Company									2)									2)	2)				
	77.	Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company									2)									2)	2)				
	78.	Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company									2)									2)	2)				
	79.	Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company									2)									2)	2)				
	80.	Gunkul Engineering (Myanmar) Company Limited [3]							2)	2)															
	81.	Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company									2)									2)	2)				
	82.	Tan Chua Energy Joint Stock Company									2)									2)	2)				
	83.	INT Energy Pte. Ltd.									2)														

		ชื่อบริษัท / สถาบัน / หน่วยงาน	1 ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	2 ดร.จงรัก ระรวยทรง	3 รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี	4 พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	5 นายธรากร อังภูเบศวร์	6 ดร.สมจิณณ์ พิลึก	7 นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	8 ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	9 นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	10 นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	11 นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	12 นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์	13 พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์	14 นายเดชา ชูลิกรณ์	15 นายหทัย อู่ไทย	16 นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์	17 นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	18 นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	19 นายธีรภาพ ปัญญาสาคร	20 นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล	21 นางสมลักษณ์ คนึงเหตุ	22 นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง	23 นายธเนศศิริ ฝากมิตร
บริษัทร่วม	1.	บจก. จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ							2)											2)					
	2.	บจก. กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน								2)										2)					
	3.	บจก. ไทยสติ๊คเฮิร์บ [4]																							
	4.	บจก. ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี								2)	2)														
	5.	บจก. เจจีเอส ซินเนอรจี พาวเวอร์									2)														
	6.	บจก. กัลฟ์ กันกุล คอร์เปอเรชั่น							2)	2)	2)														
	7.	บจก. กัลฟ์ กันกุล โซลาร์																							
	8.	บจก. ปัน นิวเอนเนอจี								2)	2)														
	9.	บจก. พัฒนาพลังงานลม									2)														
	10.	บจก. กรีโนเวชั่น เพาเวอร์									2)														
	11.	บจก. โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี									2)														
	12.	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 1							2)																
	13.	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 3							2)																
	14.	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 6							2)																
	15.	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซล่าร์รูฟ 17							2)																
	16.	Kenyir Gunkul Solar Sdn Bhd.									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) [3]	2)																						
	6.	บจก. จี.เอ็ม.ซัพพลาย แอนด์ คอนสตรัคชั่น	2)																						
	7.	บจก. นพกุล									2)														
	8.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท	2)						2)		2)														
	9.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 2	2)						2)		2)														
	10.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 3	2)						2)		2)														

ชื่อบริษัท / สถาบัน / หน่วยงาน			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	ดร.จงรัก ระรวยทรง	รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี	พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	นายธรากร อังภูเบศวร์	ดร.สมจิณณ์ พิลึก	นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์	พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์	นายเดชา ชูลิกรณ์	นายหทัย อู่ไทย	นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์	นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	นายธีรภาพ ปัญญาสาคร	นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล	นางสมลักษณ์ คนึงเหตุ	นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง	นายธเนศศิริ ฝากมิตร
บริษัทที่เกี่ยวข้อง	11.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 4	2)						2)		2)														
	12.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 5	2)						2)		2)														
	13.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 7	2)						2)		2)														
	14.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 8	2)						2)		2)														
	15.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 9	2)						2)		2)														
	16.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 10	2)						2)		2)														
	17.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 11	2)						2)		2)														
	18.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 12	2)						2)		2)														
	19.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 13	2)						2)		2)														
	20.	บจก. ปราณบุรี บูเลอวาร์ด	2)						2)		2)														
	21.	บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 14	2)						2)		2)														
	22.	บจก. กุลนที อินเตอร์เนชั่นแนล อินเวสเมนท์ (3)																							
	23.	บจก. กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์จี	2)						2)		2)														
บริษัทอื่น ๆ	1.	บล. คิงส์ฟอร์ด (มหาชน)		2) 3) 4)																					
	2.	บจก. กันตนา โฮลดิ้ง		2) 3) 4) 5) 6) 7)																					
	3.	บมจ. โปรเอ็น คอร์ป			2) 3) 5)																				
	4.	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์			3) 5)																				
	5.	บมจ. ทรัพย์ศรีไทย			1) 2) 3)																				
	6.	บจก. 988 พลัส					10)																		
	7.	บมจ. ฟังก์ชั่น อินเตอร์เนชั่นแนล						2) 3) 7)																	
	8.	บมจ. พี ซี แอล โฮลดิ้ง								2) 3) 4) 5) 7)															
	9.	บมจ. คอมเซเว่น								2) 3) 5) 6)															

ชื่อบริษัท / สถาบัน / หน่วยงาน			1 ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ์	2 ดร.จงรัก ระรวยทรง	3 รศ. ดร.พนารัตน์ ปานมณี	4 พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	5 นายธรากร อังภูเบศวร์	6 ดร.สมจิณณ์ พิลึก	7 นางสาวโศภชา ดำรงปิยวุฒิ์	8 ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัชฌาสัย	9 นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	10 นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	11 นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	12 นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์	13 พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุกรเสพย์	14 นายเดชา ชูลิกรณ์	15 นายหทัย อู่ไทย	16 นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์	17 นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	18 นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	19 นายธีรภาพ ปัญญาสาคร	20 นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล	21 นางสมลักษณ์ คนึงเหตุ	22 นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง	23 นายธเนศศิริ ฝากมิตร
บริษัทอื่น ๆ	10.	บมจ. ดูโฮม									2) 3) 5) 6)														
	11.	บจก. เงินเทอร์โบ									2) 3) 5) 7)														
	12.	บจก. อินทิเกรท แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์														2) 10)									
	13.	บมจ. ดีโอดี ไบโอเทค																2) 3) 5)							

2. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย (5)

ชื่อ			1 นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ์	2 นางสาววรินทิพย์ โรชาร์พิทักษ์	3 นางสาวปาริชาต สุนทรขจิต	4 นายไพโรจน์ ภานุกาญจน์	5 นายพงศพัศ เกตุดี
บริษัทย่อย	1	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	2)	2)			
	2	บจก. กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่	2)		2)	2)	
	3	บจก. รางเงิน โซลูชั่น	2)			2)	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) ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการเงินและบัญชี (CFO)

หมายเหตุ
(1) กรรมการและผู้บริหารตามคำนิยามของสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
(2) จดชำระบัญชีในปี 2565
(3) จดชำระบัญชีในปี 2566
(4) ขายหุ้นทั้งจำนวน
(5) บริษัทย่อยที่มีรายได้เกินกว่าร้อยละ 10 ของรายได้รวมตามงบกำไรขาดทุน

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในและกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้ง นายธเนศศิริ ฝากมิตร ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน ให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ เนื่องจากมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในเป็นระยะเวลากว่า 12 ปี และเป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย (Certified Public Accountant: CPA) จึงเห็นว่ามีความเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ

นอกจากนี้ บริษัทได้แต่งตั้งนายธเนศศิริ ฝากมิตร ให้ดำรงตำแหน่งเป็น ผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท อีกตำแหน่งหนึ่ง มีผลตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2564 และหัวหน้าหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท มีผลตั้งแต่วันที่ 10 สิงหาคม 2565 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำรายละเอียดประวัติของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในและกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อ-นามสกุล : นายธเนศศิริ ฝากมิตร

อายุ : 47 ปี

ตำแหน่งปัจจุบัน : เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน
หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน
และกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

คุณวุฒิทางการศึกษา :
- ปริญญาโท คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ประเทศไทย) (Certified Public Accountant, CPA (Thailand))

การอบรม / สัมมนา :
- 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 Driving Effective Cultural รุ่นที่ 2
- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงกับการเปลี่ยนแปลงองค์กร
- หลักสูตร เตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจสอบ IT ครั้งที่ 2/2562
- 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
- อบรมภาษีเงินได้นิติบุคคล
- อบรม Financial Fraud : กลโกงทางการเงินใกล้ตัวกว่าที่คิด รุ่นที่ 2/2565
- อบรมการจัดทำบัญชีให้สอดคล้องกับภาษีและกฎหมายที่ออกใหม่ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพบัญชี

การฝึกอบรมในปี 2566 :
- สัมมนาหัวข้อ “ความสำคัญของกรรมการตรวจสอบกับความเชื่อมั่นต่อตลาดทุนไทย” โดย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ร่วมกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย และสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ESG Management)” โดย ดร.เสรี นนทสูติ
- อบรมหัวข้อ “Update มาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับ NPAEs” โดย รศ.ดร.ศิลปพร ศรีจั่นเพชร
- อบรมหัวข้อ “กรอบการบริหารความเสี่ยงตามแนวทาง COSO ERM 2017 รุ่นที่ 2/66 โดย สภาวิชาชีพบัญชี
- อบรมหัวข้อ “Update กฎหมายภาษีปี 2566 และการหัก ณ ที่จ่าย” โดย คุณธงชัย ยางงาม
- อบรมหัวข้อ “แนวทางการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชัน” โดย ศาสตราจารย์วิกรณ์ รักษ์ปวงชน

ประสบการณ์การทำงานย้อนหลัง :

ปี	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
2565 - ปัจจุบัน	หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในและกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
2564 - 2565	รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
2562 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
2559 - ปัจจุบัน	เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
2559 - 2565	หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
2559 - 2562	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ การพิจารณาอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท จะต้องผ่านการอนุมัติ หรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

เอกสารแนบ 4

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566 บริษัทและบริษัทย่อยมีทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ดังนี้

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1. บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ("บริษัท")			
1. ที่ดินอาคารและสิ่งปลูกสร้าง จำนวน 7 แห่ง		-	เช่าอาคารกับบริษัท ที ซี ที จำกัด
1.1 สำนักงานใหญ่			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 8 (ทั้งชั้น) ขนาดพื้นที่ประมาณ 1,398.60 ตารางเมตร (เพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัท)	เช่า		- ไม่มี -
ที่ตั้ง : อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 6 ห้องเลขที่ 602 ขนาดพื้นที่ประมาณ 116 ตารางเมตร (เพื่อเป็นอาคารสำนักงานชั่วคราวของบริษัท) โอนสิทธิการเช่ามาจาก GPD			
ที่ตั้ง : อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 3 ห้องเลขที่ 302 ขนาดพื้นที่ประมาณ 158 ตารางเมตร (เพื่อเป็นอาคารสำนักงานชั่วคราวของบริษัท) โอนสิทธิการเช่ามาจาก THCG			
1.2 สาขาบริษัท			ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท จำกัด
ที่ตั้ง : 1038-1046 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร			
• ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 0-3-04 ไร่ หรือ 304 ตารางวา	เช่า	-	- ไม่มี -
• อาคารสำนักงานใหญ่ พื้นที่ประมาณ 2,210 ตารางเมตร (เพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงานสาขาของบริษัท)	เช่า	-	- ไม่มี -
1.3 คลังสินค้า (พิชัย)			ที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 2 จำกัด
ที่ตั้ง : 113/1 ซอยหมอสุพร แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร			
• ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 1-1-58 ไร่ หรือ 558 ตารางวา	เช่า	-	- ไม่มี -
• อาคารและสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่ประมาณ 4,340 ตารางเมตร (เพื่อเก็บสินค้าของบริษัทฯ)	เช่า	0.45	- ไม่มี -
1.4 คลังสินค้า (ร่วมจิตต์)			ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 3 จำกัด จำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้างไว้กับสถาบันการเงินเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของ บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด
ที่ตั้ง : 479/3, 6,7,10 และ 12 ถนนร่วมจิตต์ แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร			
• ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 1-1-60 ไร่ หรือ 560 ตารางวา	เช่า	-	
• อาคารและสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่ประมาณ 1,920 ตารางเมตร (เพื่อเก็บสินค้าของบริษัทฯ)	เช่า	-	

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1. บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ("บริษัท")			
1.5 อาคารโรงงานและคลังเก็บสินค้า (GKA) ที่ตั้ง : 110/9-10 หมู่ที่ 2 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี • ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 8-0-56 ไร่ หรือ 3,256 ตารางวา • อาคารและสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่ประมาณ 9,053.50 ตารางเมตร (กรรมสิทธิ์ของ GUNKUL 3,511 ตารางเมตร) (เพื่อเป็นโรงงานและเก็บสินค้าของ GKA)	 - เจ้าของ	 - 0.43 (GUNKUL)	ที่ดินทั้งหมดและสิ่งปลูกสร้างบางส่วนเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด และสิ่งปลูกสร้างบางส่วนเป็นกรรมสิทธิ์ของ GUNKUL และ KNP - ไม่มี - - ไม่มี -
1.6 คลังเก็บเอกสาร ที่ตั้ง : ถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร • ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 0-3-12 ไร่ หรือ 312 ตารางวา และพื้นที่ 0-3-8.7 ไร่ หรือ 308.70 ตารางวา	 เช่า	 0.06	ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 8 จำกัด
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	0.36	- ไม่มี -
3. เครื่องมือเครื่องใช้	เจ้าของ	0.34	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	10.86	- ไม่มี -
5. ยานพาหนะ	เจ้าของ	13.62	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 8 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 • อาคารสำนักงาน และคลังเก็บสินค้า อาคารประกอบ และโรงพลาสติก ฯลฯ พื้นที่ประมาณ 5,538 ตารางเมตร • อาคารโรงงานและคลังเก็บสินค้า พื้นที่ประมาณ 3,511 ตารางเมตร (กรรมสิทธิ์ GUNKUL) • อาคารป้อมยาม พื้นที่ประมาณ 4.5 ตารางเมตร (กรรมสิทธิ์ KNP)	 เจ้าของ เจ้าของ - -	 83.21 12.66 - -	 - ไม่มี - - ไม่มี - - ไม่มี - - ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
2. บริษัท จี.เค. แอสเซ็มบลี้ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
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	13.74	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน **เครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้**	เจ้าของ	26.60	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	4.53	- ไม่มี -
5. ยานพาหนะ	เจ้าของ	3.76	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 1 คัน
3. บริษัท จี.เค. พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง 2 แห่ง **1.1 สำนักงานใหญ่ โรงงาน และคลังเก็บสินค้า** ที่ตั้ง : 9 หมู่ที่ 2 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี			ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบางส่วนเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 7 จำกัด
• ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 300 ตารางวา	เช่าช่วง	-	- ไม่มี -
• อาคารสำนักงาน และคลังเก็บสินค้า พื้นที่ประมาณ 1,753 ตารางเมตร	เจ้าของ	4.49	- ไม่มี -
พื้นที่โรงงานผลิต ประมาณ 750 ตารางเมตร	เช่าช่วง	-	ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบางส่วนเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท แสงอารี แอสเตท 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. เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน **เครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้**	เจ้าของ	32.26	- ไม่มี -
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.77	- ไม่มี -
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	4.47	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
4. บริษัท เค.เอ็น.พี. ซัพพลาย จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. เครื่องมือและอุปกรณ์	-	0.06	- ไม่มี -
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.66	- ไม่มี -
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	3.44	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 1 คัน
5. บริษัท เอ็นเค พาวเวอร์โซล่าร์ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
1.2 ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเพื่อประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ตั้ง : ตำบลหนองกุ่ม อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี • ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 19 ไร่ 2 งาน 23.0 ตารางวา • สิ่งปลูกสร้าง	 เช่า เจ้าของ	 - 9.17	ที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
2. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	29.88	- ไม่มี -
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
4. ยานพาหนะ	-	-	- ไม่มี -
6. บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ตั้ง : ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดนนทบุรี • ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	 เช่า	 -	 - ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
6. บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	22.71	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
7. บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ตั้ง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร • ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เช่า	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	22.50	- ไม่มี -
8. บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ตั้ง : ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร • ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เช่า	-	- ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	23.55	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	512.97	- ไม่มี -
9. บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ - ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
9. บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
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	12.07	- ไม่มี -
10. บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 6 ขนาดพื้นที่ประมาณ 116 ตารางเมตร (เพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ)	-	-	- ไม่มี -
2. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	0.41	- ไม่มี -
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.23	- ไม่มี -
4. ยานพาหนะ	เช่า	-	- ไม่มี -
11. บริษัท กันกุล โซล่าร์ คอมมูนิตี้ จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
1.2. สาขา คลังเก็บสินค้าแสงอารีย์ 47 หมู่ 4 ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ขนาดพื้นที่ประมาณ 375 ตารางเมตร	เช่า	-	ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบางส่วนเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท แสงอารี แอสเสท จำกัด ภายใต้สัญญาเช่า 47-F-6511-013 ภายใต้สัญญาเช่า 47-G-6511-014
2. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	0.68	- ไม่มี -
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	1.52	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ 2 คัน

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
12. บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“บริษัทย่อย”) (ชื่อเดิม: บริษัท กันกุล เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น แอนด์ ไลท์ติ้ง จำกัด)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงานชั่วคราว** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 3 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ประมาณ 686 ตารางเมตร	เช่า	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
1.2. สาขา คลังเก็บสินค้าแสงอารีย์ 49 หมู่ 4 ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ขนาดพื้นที่ประมาณ 375 ตารางเมตร	เช่า	-	ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบางส่วนเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท แสงอารี แอสเสท จำกัด ภายใต้สัญญาเช่า 47-J-6607-015
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร	เจ้าของ	1.15	- ไม่มี -
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	6.73	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	10.26	- ไม่มี -
5. งานระหว่างก่อสร้าง (ค่าตกแต่งชั้น 3)	เจ้าของ	0.30	- ไม่มี -
6. ยานพาหนะ	เจ้าของ	2.22	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ 2 คัน
13. บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ตั้ง : กาญจนบุรี เพชรบุรี แพร่ ลำปาง เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ • ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เจ้าของ	300.31	ที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ ดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด และจำนองไว้กับสถาบันการเงิน เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของ บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	400.17	- ไม่มี -
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	2,908.34	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.05	- ไม่มี -
5. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	-	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
14. บริษัท ฟิวเจอร์ อิเล็คทริคอน คอลโทรล จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ห้อง 12A01 ชั้น 12A ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	0.56	- ไม่มี -
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	1.80	- ไม่มี -
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	11.92	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	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.75	- ไม่มี -
4.งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	0.46	- ไม่มี -
16. บริษัท กันกุล โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
1.2 สาขาบริษัท (คลังเก็บสินค้า) ที่ตั้ง : เลขที่ 47 หมู่ที่ 4 ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	เช่า	-	ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท แสงอารี เอสเตท จำกัด
2. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.24	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
17. บริษัท จี.เค. เรียลเอสเตท (2564) (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
18. บริษัท Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	126.85	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	538.05	- ไม่มี -
19. บริษัท Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	132.18	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	539.84	- ไม่มี -
20. บริษัท Tan Chau Energy Joint Stock Company ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	85.46	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	860.03	- ไม่มี -
21. บริษัท Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	418.86	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	522.20	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
22. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	6.93	- ไม่มี -
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	0.73	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 1 คัน
5. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	1.02	- ไม่มี -
23. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	1.18	- ไม่มี -
24. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	2.28	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.03	- ไม่มี -
5. ยานพาหนะ	เจ้าของ	0.78	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 1 คัน
6. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	1.69	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
25. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - 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 **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	7.13	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.04	- ไม่มี -
5. ยานพาหนะ	เจ้าของ	0.78	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 1 คัน
6. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	1.59	- ไม่มี -
27. บริษัท จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.16	- ไม่มี -
5. ยานพาหนะ	เจ้าของ	0.46	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
28. บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - 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	45.68	- ไม่มี -
3. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	241.18	- ไม่มี -
4. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	98.32	- ไม่มี -
5. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	2.31	- ไม่มี -
6. ยานพาหนะ	เจ้าของ	0.66	- ไม่มี -
7. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	0.89	- ไม่มี -
29. บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - 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	26.94	- ไม่มี -
4. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	44.07	- ไม่มี -
5. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	1.07	- ไม่มี -
6. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	34.51	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
30. บริษัท กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - 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	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	722.34	
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	40.87	
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
32. บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	52.10	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	133.66	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.01	- ไม่มี -
33. บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ตั้ง : สระแก้ว • ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เจ้าของ	35.00	ที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ ดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด บริษัทใหญ่และผู้ถือของบริษัทได้จำนองไว้เพื่อเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทใหญ่ได้รับจากสถาบันการเงิน

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
33. บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด ("บริษัทย่อย")			
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	15.21	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	372.82	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
34. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	3.66	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -
35. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	7.23	- ไม่มี -
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	0.85	- ไม่มี -
36. บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 1 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	4.27	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
37. บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 3 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	4.43	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.04	- ไม่มี -
5. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -
38. บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 6 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	4.41	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.04	- ไม่มี -
5. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -
39. บริษัท กันกุล วินด์ ดีเวลลอปเมนท์ 8 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	3.62	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.02	- ไม่มี -
5. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
40. บริษัท ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	6.08	- ไม่มี -
41. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	0.85	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 1 คัน
42. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -
43. บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์โฮลดิ้ง 3 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
43. บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์โฮลดิ้ง 3 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -
44. บริษัท จี วินด์ พาวเวอร์โฮลดิ้ง 5 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -
45. บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์เจน จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. ที่ดิน	เจ้าของ	932.88	- ไม่มี -
46. บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. ที่ดิน	เจ้าของ	494.92	- ไม่มี -
47. บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. ที่ดิน	-	-	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
48. บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 9 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. ที่ดิน	เจ้าของ	282.31	- ไม่มี -
49. บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 11 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. ที่ดิน	-	-	- ไม่มี -
50. บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 24 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	4.27	- ไม่มี -
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.03	- ไม่มี -
5. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	-	- ไม่มี -
51. บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 36 จำกัด ("บริษัทย่อย")			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	4.27	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	-	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
52. บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 42 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -
53. บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 51 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -
54. บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 39 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	3.66	- ไม่มี -
55. บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 48 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
55. บริษัท กันกุล วิน พาวเวอร์ 48 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	3.68	- ไม่มี -
56. บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 18 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -
57. บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 20 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -
58. บริษัท กันกุล วัน เอ็นเนอร์ยี 23 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	- ไม่มี -
4. งานระหว่างก่อสร้าง	-	-	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
59. บริษัท ทีเอซซีจี กรุ๊ป จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1.ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดิน จำนวน 2 แห่ง **1.1 ลำพูน** ที่ตั้ง : 188 หมู่ที่ 4 ตำบลเหมืองจี้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน	เจ้าของ	2.73	- ไม่มี -
1.2 แม่สะเรียง ที่ตั้ง : 222/2 หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ยวม อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮองสอน	เจ้าของ	7.53	- ไม่มี -
2. อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	เจ้าของ	41.86	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและเครื่องมือเครื่องใช้	เจ้าของ	13.99	- ไม่มี -
60. บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 54 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
61. บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 58 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
62. บริษัท กันกุล วิน ดีเวลลอปเมนท์ 60 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
63. บริษัท Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	8.16	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	1,959.29	- ไม่มี -

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
64. บริษัท Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ **1.1 อาคารสำนักงาน** ที่ตั้ง : 1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ในการประกอบกิจการ - ไม่มี -
2. ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	เจ้าของ	581.52	- ไม่มี -
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	1,895.48	- 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 2566

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 สัญญาเช่าอาคารซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว	บริษัท ที ซี ที จำกัด	6 เดือน 1 สิงหาคม 2566 ถึง 31 มกราคม 2567 (โอนสิทธิการเช่าจาก GPD)	ทรัพย์สินที่เช่า อาคารสำนักงาน อัตราค่าเช่า(ใหม่) อัตราค่าเช่าคงที่ 62,640.00 บาท ต่อเดือน พร้อมสัญญาบริการ 52,456.00 บาท ต่อเดือน การต่อสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 180 วัน การเลิกสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน
1.3 สัญญาเช่าอาคารซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว	บริษัท ที ซี ที จำกัด	1 ปี 7 เดือน 1 กันยายน 2566 ถึง 31 มีนาคม 2568 (โอนสิทธิการเช่าจาก THCG)	ทรัพย์สินที่เช่า อาคารสำนักงาน อัตราค่าเช่า(ใหม่) อัตราค่าเช่าคงที่ 62,640.00 บาท ต่อเดือน พร้อมสัญญาบริการ 52,456.00 บาท ต่อเดือน การต่อสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 180 วัน การเลิกสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
1. บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด(มหาชน)			
1.4 สัญญาให้ใช้อาคารซึ่งเป็นที่ตั้งของ โรงงานของบริษัท 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 นับจากวันที่ผู้ให้เช่าทราบความประสงค์ยกเลิกสัญญาการใช้
1.5 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
1.6 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
1.7 สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	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

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
1. บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด(มหาชน)			
1.8 สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	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
1.9 สัญญาเช่าพื้นที่หลังคาอาคารโรงงานเพื่อติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์	บริษัท กันกุล โซลาร์รูฟ 1 จำกัด	3 ปี เริ่ม 3 กันยายน 2557 โดยต่อคราวละ 3 ปี	ทรัพย์สินที่เช่า เพื่อติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา อัตราค่าเช่า อัตราค่าเช่าคงที่ 1,800 บาท ต่อเดือน
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 บาทต่อเดือน (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

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
2. บริษัท จี.เค.แอสเซ็มบลี้ จำกัด			
2.2 สัญญาเช่าที่ดินเพื่อเก็บสินค้า	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 9 จำกัด	3 ปี 4 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	ทรัพย์สินที่เช่า ที่ดินเปล่าเพื่อเก็บสินค้า อัตราค่าเช่า อัตราค่าเช่าคงที่ 63,600 บาทต่อเดือน (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 สัญญาเช่าพื้นที่หลังคาอาคารโรงงานเพื่อติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์	บริษัท กันกุล โซลาร์รูฟ 1 จำกัด	3 ปี (เริ่ม 2 กันยายน 2557 โดยต่อคราวละ 3 ปี)	ทรัพย์สินที่เช่า เพื่อติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา อัตราค่าเช่า อัตราค่าเช่าคงที่ 10,368 บาท ต่อเดือน
3. บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด			
3.1. สัญญาเช่าช่วงที่ดินและสิ่งปลูกสร้างซึ่งเป็นที่ตั้งของสำนักงานใหญ่ 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

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
3. บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด			
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
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

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
5. บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“บริษัทย่อย”) (ชื่อเดิม: บริษัท กันกุล เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น แอนด์ ไลท์ติ้ง จำกัด)			
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 บาทต่อเดือน พร้อมสัญญาบริการ 227,752 บาท ต่อเดือน การต่อสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 180 วัน การเลิกสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน
6. บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด			
6.1 สัญญาเช่าอาคารซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่	บริษัท ที ซี ที จำกัด	3 ปี 1 กุมภาพันธ์ 2563 ถึง 31 มกราคม 2566	ทรัพย์สินที่เช่า อาคารซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อัตราค่าเช่า อัตราค่าเช่าคงที่ 62,640 บาทต่อเดือน 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 อาคารและสิ่งปลูกสร้างเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจบริษัท อัตราค่าเช่า อัตราค่าเช่าคงที่ 17,700 บาท ต่อเดือน (1 ธันวาคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566) การเลิกสัญญา หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ล่วงหน้า 30 วัน

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
6. บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด			
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 28 กุมภาพันธ์ 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 28 กุมภาพันธ์ 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

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
7. บริษัท ฟิวเจอร์ อิเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด			
7.3 สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 4 จำกัด	3 ปี 1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	<u>ทรัพย์สินที่เช่า</u> พื้นที่คลังสินค้า (รัชนีกร) <u>อัตราค่าเช่า</u> อัตราค่าเช่าคงที่ 30,400 บาท ต่อเดือน <u>การต่อสัญญา</u> แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 30 วัน <u>การเลิกสัญญา</u> แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยต้องชำระค่าเช่าจำนวน 1 เดือน นับจากวันที่ผู้ให้เช่าทราบความประสงค์ยกเลิกสัญญาการเช่า
8. บริษัท กันกุล โกดังไฟฟ้าแพลตฟอร์ม จำกัด			
8.1 สัญญาเช่าอาคาร เพื่อเป็นที่เก็บสินค้า	บริษัท แสงอารี เอสเตท จำกัด	1 ปี -ห้อง 47-I ตั้งแต่ 1 มกราคม 2566 ถึง 31 ธันวาคม 2566 -ห้อง 47-H ตั้งแต่ 1 มีนาคม 2566 ถึง 29 กุมภาพันธ์ 2567	<u>ทรัพย์สินที่เช่า</u> พื้นที่คลังสินค้า (คลังแสงอารี สาขานพวงศ์ ห้อง 47-I และห้อง 47-H) <u>อัตราค่าเช่า</u> อัตราค่าเช่า เดือนละ 41,250 บาท ต่อห้อง ต่อเดือน
9. บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด			
9.1 สัญญาเช่าอาคาร เพื่อเป็นที่เก็บสินค้า	บริษัท แสงอารี เอสเตท จำกัด	1 ปี -ห้อง 47-J ตั้งแต่ 18 กรกฎาคม 2566 ถึง 17 มกราคม 2567	<u>ทรัพย์สินที่เช่า</u> พื้นที่คลังสินค้า (คลังแสงอารี สาขานพวงศ์ ห้อง 47J) <u>อัตราค่าเช่า</u> อัตราค่าเช่า เดือนละ 41,250 บาท ต่อเดือน

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 โดยคู่สัญญาฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุสัญญาออกไป แจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา

การสิ้นสุดของสัญญา : หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข 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 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 ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญาการสิ้นสุดของสัญญา (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	4	1.8628 kW	ปทุมธานี สมุทรปราการ เพชรบุรี สมุทรปราการ	ปี 2563 ปี 2563 ปี 2564 ปี 2566	ตามกำหนด

PEA: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค MW: เมกะวัตต์kW: 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 และเริ่มนับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าและสิ้นสุดในวันเดียวกันกับการเช่าตามสัญญาเช่าช่วงที่ดินและเช่าอาคาร 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 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 : 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

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	บริษัทย่อย	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวม ขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้ง โครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้า เข้าระบบ	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)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	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	ตามกำหนด
3.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บมจ. โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์	18 18	8,286.3 kW 9,980.38 kW	กรุงเทพฯ ปทุมธานี สระบุรี ฉะเชิงเทรา ราชบุรี ปราจีนบุรี นครราชสีมา เพชรบูรณ์ ร้อยเอ็ด สกลนคร ภูเก็ต จันทบุรี เลย ชัยภูมิ พิษณุโลก เชียงราย ประจวบคีรีขันธ์ กาญจนบุรี ชลบุรี สุพรรณบุรี ตรัง ลำปาง สุโขทัย สมุทรสงคราม เพชรบุรี พัทลุง มุกดาหาร ปทุมธานี สมุทรปราการ กรุงเทพฯ ระยอง ตาก หนองคาย ปราจีนบุรี สระแก้ว อยุธยา	ปี 2563 ปี 2564 ปี 2566	ตามกำหนด • ปี 2566 จำนวน 17 โครงการ ขนาดรวม 8,314.30 kW: ตามกำหนด • ปี 2566 จำนวน 1 โครงการ ขนาดรวม 1,666.08 kW: ระหว่างดำเนินการ
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	2	1,913.40 kW	ชัยนาท	ปี 2564 ปี 2566	ตามกำหนด ระหว่างดำเนินการ
7.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	1	829.44 kW	สมุทรปราการ	ปี 2566	ตามกำหนด
8.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. ซี.เจ. เอ็กซ์เพรส กรุ๊ป	3 864	96.0 kW 28,501.62 kW	นครปฐม ราชบุรี สมุทรสาคร กรุงเทพฯ สมุทรสาคร ชลบุรี ฯลฯ	ปี 2564 ปี 2566	ตามกำหนด • ปี 2566 จำนวน 653 โครงการ ขนาดรวม 21,141.96 kW: ตามกำหนด • ปี 2566 จำนวน 211 โครงการ ขนาดรวม 7,359.66 kW: ระหว่างดำเนินการ
9.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บมจ. ห้างสรรพสินค้า โรบินสัน	1	999.58 kW	เพชรบุรี	ปี 2560	ตามกำหนด

ที่	บริษัทย่อย	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้งโครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ	การดำเนินการ
10.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. เอเชีย โกลเด้น ไรซ์	1	1,506.6 kW	ฉะเชิงเทรา	ปี 2565	ตามกำหนด
11.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก เอ็มเอ็มพี คอร์ปอเรชั่น	1	1,863.08 kW	นครราชสีมา	ปี 2566	ตามกำหนด
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	ตามกำหนด
14.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. ซี.พี.สหอุตสาหกรรม	1	4,550.00 kW	นครราชสีมา	ปี 2566	ตามกำหนด
15.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บมจ. ซีเฟรชอินดัสตรี	1	2,053.90 kW	ชุมพร	ปี 2566	ตามกำหนด
16.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. สยาม รีเทล ดีเวลล็อปเม้นท์	3	6,849.95 kW	นครราชสีมา กรุงเทพฯ	ปี 2566	• ปี 2566 จำนวน 1 โครงการ ขนาดรวม 999.50 kW: ตามกำหนด • ปี 2566 จำนวน 2 โครงการ ขนาดรวม 5,840.46 kW: 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	956.67 kW	กรุงเทพฯ ปทุมธานี	ปี 2565 ปี 2566	ตามกำหนด
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	ตามกำหนด
21.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. ไทย เอ็น เจ อาร์	1	1,524.42 kW	ลำพูน	ปี 2566	ตามกำหนด
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	ตามกำหนด
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
27.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. จันวาณิชย์ ซีเคียวริตี้ พริ้นท์ติ้ง	1	1,999.80 kW	สมุทรสาคร	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ

ที่	บริษัทย่อย	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้งโครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ	การดำเนินการ
28.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. แร่เบฟเวอเรจ	1	487.30 kW	เชียงใหม่	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
29.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. พี.เอส.ที. พาราวู้ด (2559)	1	999.00 kW	สุราษฎร์ธานี (ท่าฉาง)	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
30.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. พี.เอส.ที. พาราวู้ด (2559)	1	999.00 kW	สุราษฎร์ธานี	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
31.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. สหธาราวัฒน์	1	971.25 kW	สมุทรปราการ	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
32.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บจก. พรอสเพอริตี้ แพค	1	446.22 kW	ลพบุรี	ปี 2566	ระหว่างดำเนินการ
33.	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้	บมจ. คอมเซเว่น	3	236.43 kW	กรุงเทพฯ	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 เอเซีย 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 รวมถึงกฎบัตรและนโยบายที่เกี่ยวข้อง ประกาศของบริษัท และเอกสารบริษัท เปิดเผยอยู่บนเว็บไซต์บริษัท มีรายการดังต่อไปนี้

จรรยาบรรณ

https://www.gunkul.com/th/governance/related-policies-and-documents

1. นโยบายเรื่อง จริยธรรมทางธุรกิจ
2. จรรยาบรรณทางธุรกิจของคู่ค้า

กฎบัตร

https://www.gunkul.com/th/governance/related-policies-and-documents

1. กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท
2. กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ
3. กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
4. กฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
5. กฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
6. กฎบัตรคณะกรรมการบริหาร
7. กฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายใน
8. กฎบัตรเลขานุการบริษัท

นโยบายและระเบียบปฏิบัติ

https://www.gunkul.com/th/governance/related-policies-and-documents

1. นโยบายเรื่อง การกำกับดูแลกิจการที่ดี
2. นโยบายเรื่อง การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน
3. นโยบายเรื่อง บทบาท อำนาจหน้าที่ ความรับผิดชอบ ของประธานกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
4. นโยบายเรื่อง มาตรการการทำรายการกับบุคคลที่ไม่เกี่ยวโยงกัน และกับบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน
5. นโยบายเรื่อง การบริหารความเสี่ยงองค์กร
6. นโยบายเรื่อง การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารสูงสุด
7. นโยบายเรื่อง การกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการทุกชุด
8. นโยบายเรื่อง แผนการสืบทอดตำแหน่ง
9. นโยบายเรื่อง ค่าตอบแทนและสวัสดิการของผู้บริหารและพนักงาน
10. นโยบายเรื่อง การจ่ายปันผล
11. นโยบายเรื่อง จรรยาบรรณนักลงทุนสัมพันธ์
12. นโยบายเรื่อง การพัฒนาอย่างยั่งยืน
13. นโยบายเรื่อง สิทธิมนุษยชน
14. นโยบายเรื่อง การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
15. นโยบายเรื่อง การจัดซื้อจัดจ้าง
16. นโยบายเรื่อง การบริหารจัดการด้านภาษี
17. นโยบายเรื่อง การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

ประกาศของบริษัท

1. ประกาศวิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัฒนธรรมองค์กร
   https://www.gunkul.com/th/about/who-we-are
2. สมาชิกของแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC)
   https://www.gunkul.com/th/governance/member-of-thai-private-sector-collective-action-against-corruption
3. ประกาศการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice)
   https://www.gunkul.com/th/personal-data-protection-policy
4. ช่องทางการแจ้งเบาะแสการทุจริตหรือข้อร้องเรียน
   https://www.gunkul.com/th/governance/whistleblowing-channel

เอกสารบริษัท

https://www.gunkul.com/th/governance/related-policies-and-documents

1. ข้อบังคับบริษัท
2. หนังสือบริคณห์สนธิ
3. หนังสือรับรองบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทได้มีการทบทวนกฎบัตร นโยบาย และประกาศ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

เอกสารแนบ 6

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ และมีความรู้ ความสามารถ รวมทั้งประสบการณ์ ด้านบัญชี การเงิน กฎหมาย การบริหาร และธุรกิจพลังงาน โดยมีองค์ประกอบและคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งจัดทำตามแนวทางและข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยในรอบปี 2566 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมเพื่อพิจารณาเรื่องต่างๆ รวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยมีรายชื่อการเข้าร่วมประชุมดังนี้



ดร.จงรัก ระรวยทรง

- **ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ**
- **เข้าประชุม 6/6 ครั้ง**



นายธรากร อังภูเบศวร์

- **กรรมการตรวจสอบ**
- **เข้าประชุม 6/6 ครั้ง**



รศ.ดร. พนารัตน์ ปานมณี

- **กรรมการตรวจสอบ**
- **เข้าประชุม 6/6 ครั้ง**



ดร.สมจิณณ์ พิลึก

- **กรรมการตรวจสอบ**
- **เข้าประชุม 2/2 ครั้ง**

(ดำรงตำแหน่งวันที่ 3 สิงหาคม 2566 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2566)

ในการประชุมดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้เชิญ คณะผู้บริหารด้านการเงินของบริษัท ผู้สอบบัญชี และหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน เข้าร่วมประชุมในวาระต่าง ๆ รวมทั้งได้เชิญผู้บริหารอื่นเข้าร่วมประชุมตามความเหมาะสมที่สอดคล้องกับหัวข้อการประชุม เพื่อร่วมเสนอข้อมูล รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงาน ผลจากการประชุมแต่ละครั้งได้นำเสนอต่อคณะกรรมการของบริษัทเพื่อทราบทุกครั้ง

นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อปรึกษาหารืออย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการปฏิบัติงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้สอบบัญชี ในรอบปี 2566 คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินกิจกรรมที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้

1. **การสอบทานรายงานทางการเงิน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและพิจารณางบการเงินเฉพาะกิจการ งบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท และรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง ที่ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัท ทั้งรายไตรมาสและประจำปี 2566 โดยได้มีการหารือร่วมกับผู้สอบบัญชี และฝ่ายบริหารของบริษัทในประเด็นที่มีสาระสำคัญ สอบทานความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่สำคัญ การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ การประมาณการทางบัญชีที่ส่งผลต่อข้อมูลทางการเงินและรายงานทางการเงิน เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ การใช้ดุลพินิจต่างๆ ในการจัดทำงบการเงิน รวมถึงความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบได้รับคำชี้แจงจากผู้สอบบัญชีและฝ่ายบริหารจนเป็นที่พอใจว่าการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและสอดคล้องกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ครบถ้วน และเชื่อถือได้ สอดคล้องกับกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้อง โดยมีมติให้ความเห็นชอบนำเสนองบการเงินเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป

2. **การสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเพียงพอ ความเหมาะสม และประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อย โดยพิจารณาจากรายงานของผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และผู้สอบบัญชี รวมถึงการประเมินระบบการควบคุมภายในตามแนวทางที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการตรวจสอบ

เห็นว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพียงพอ สามารถสร้างความมั่นใจได้อย่างสมเหตุสมผลว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล

3. **การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบกำกับดูแลให้หน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานตรวจสอบภายในเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ถูกต้องและสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และมาตรฐานสากลในการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้ สอบทานความเหมาะสมและให้ความเห็นชอบต่อแผนงานตรวจสอบภายในประจำปีที่จัดทำขึ้น รวมถึงพิจารณาทบทวนแผนการตรวจสอบภายในประจำปี เพื่อให้มั่นใจว่าแผนการตรวจสอบมีการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยมุ่งเน้นพิจารณาจากความเสี่ยงเป็นสำคัญ (Risk-based Approach) รวมถึงการสอบทานประสิทธิผลและความเพียงพอของการควบคุมภายในโดยพิจารณาและสอบทานรายงานผลการตรวจสอบของฝ่ายตรวจสอบภายใน และติดตามผลการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะในรายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีอย่างต่อเนื่อง โดยให้ความเห็นและคำแนะนำเพื่อการปรับปรุงการควบคุมภายในให้เหมาะสม พร้อมทั้งให้ฝ่ายตรวจสอบภายในติดตามและสอบทานให้ฝ่ายจัดการได้ปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อระบบควบคุมภายในเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำขึ้นอีก

4. **การสอบทานการบริหารความเสี่ยง** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า บริษัทได้มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพให้ความเสี่ยงลดลงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งบริษัทได้ให้ความสำคัญและดำเนินการพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อทำหน้าที่กำหนดกรอบนโยบายการบริหารความเสี่ยงและการกำกับดูแลทั่วทั้งกลุ่มบริษัทให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิผลสอดคล้องกับเป้าหมายองค์กร

5. **การสอบทานรายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์** คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญในการพิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกัน รายการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลที่เกี่ยวโยง และรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นประจำทุกไตรมาส โดยมอบหมายให้ฝ่ายตรวจสอบภายในติดตามสอบทานความถูกต้องในเบื้องต้น และผู้สอบบัญชีสอบทานรายการดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการที่เกี่ยวโยงกันที่ได้พิจารณานั้น ฝ่ายบริหารได้ตัดสินใจเพื่อประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ เป็นรายการที่มีการดำเนินการตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป มีความสมเหตุสมผล และเป็นไปตามปกติธุรกิจของบริษัท โดยเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทและไม่เอื้อประโยชน์ต่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง มีการเปิดเผยรายการเกี่ยวโยงกันโดยได้ปฏิบัติตามกระบวนการที่กำหนดและทำตามข้อบังคับที่ถูกต้องตามกฎหมายและเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

6. **การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตลอดจนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง** คณะกรรมการตรวจสอบกำกับให้บริษัทดำเนินการต่าง ๆ อย่างถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมายเฉพาะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท และสอบทานการปฏิบัติงานของฝ่ายกำกับการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบ (Compliance) ภายใต้สายงานตรวจสอบภายในที่ดำเนินการตรวจสอบ ดูแล และติดตามการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รวมถึงการสอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และนโยบายของบริษัท

7. **การสนับสนุนการกำกับดูแลกิจการที่ดีและพิจารณาข้อร้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องการทุจริตหรือคอร์รัปชัน** คณะกรรมการตรวจสอบได้เน้นให้บริษัทมีการดำเนินงานที่เป็นไปตามการกำกับดูแลกิจการที่ดี และส่งเสริมการป้องกันและต่อต้านการทุจริตหรือคอร์รัปชันตามแนวปฏิบัติการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน โดยในปี 2566 บริษัทได้ผ่านการรับรอง (ต่ออายุครั้งที่ 2) การเป็นสมาชิกของแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Collective Action Coalition Against Corruption: CAC) รวมทั้งการจัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblowing System) ตลอดจนมีมาตรการคุ้มครองโดยไม่เปิดเผยผู้แจ้งข้อมูลและถือเป็นความลับ โดยจัดให้มีช่องทางให้พนักงาน ผู้ถือหุ้น และผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถติดต่อกับคณะกรรมการตรวจสอบได้โดยตรง เพื่อให้สามารถแจ้งข้อมูลต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบเรื่องเกี่ยวกับข้อร้องเรียน การกระทำผิดกฎหมายหรือไม่เป็นไปตามจรรยาบรรณทางธุรกิจ หรือข้อสงสัยในรายงานทางการเงินหรือระบบการควบคุมภายในได้โดยสะดวกทั้งทางอีเมล เว็บไซต์ ไปรษณีย์ และทางกล่องรับแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน

8. **การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่** คณะกรรมการตรวจสอบมีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ โดยการประเมินตนเองแบบรายคณะตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยผลการประเมินแสดงได้ว่า คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยยึดมั่นบนหลักการของความถูกต้อง ระมัดระวังรอบคอบ โปร่งใส และมีความเป็นอิสระเที่ยงธรรมอย่างเพียงพอ ไม่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงข้อมูลทั้งจากผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ อย่างสร้างสรรค์ เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน

9. **การสอบทานกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ** คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาทบทวนความเหมาะสมของกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่ดี และเป็นไปตามกฎระเบียบของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงแนวปฏิบัติที่เป็นสากล

10. **การพิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท** คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีโดยพิจารณาความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน ทักษะความรู้ความสามารถในด้านธุรกิจ รวมถึงค่าตอบแทนการสอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณานำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2567 เพื่อพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2567 โดย นางสาวดุษณีย์ ยิ้มสุวรรณ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 10235 และ/หรือ นางสาวโศภิษฐ์ พรหมพล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 10042 และ/หรือ นางสาวธัญลักษณ์ เกตุแก้ว ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8179 ทั้งนี้ผู้สอบบัญชีดังกล่าวเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พร้อมทั้งเห็นชอบการว่าจ้างบริษัทในกลุ่มเคพีเอ็มจีเพื่อให้บริการด้านอื่นนอกเหนือจากการตรวจสอบงบการเงิน (Non Assurance Service) ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าการให้บริการอื่นที่นอกเหนือจากการสอบบัญชีไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีในการปฏิบัติงานตรวจสอบงบการเงินของกิจการ เนื่องจากผู้สอบบัญชีสามารถวางแผนการตรวจสอบและใช้วิธีการตรวจสอบต่างๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานที่เพียงพอตลอดจนแสดงความเห็นในรายงานการสอบบัญชีได้อย่างอิสระโดยไม่มีส่วนได้เสียใดๆ กับกิจการ

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายงานทางการเงินประจำปี 2566 ของบริษัท มีการจัดเตรียมด้วยความถูกต้อง ครบถ้วน และเชื่อถือได้ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพียงพอและมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวโยงกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างครบถ้วน คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยใช้ความรู้ความสามารถประกอบกับความระมัดระวังรอบคอบ และมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ โดยไม่มีข้อจำกัดในการได้รับข้อมูลทั้งจากฝ่ายบริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อให้ระบบการกำกับดูแลกิจการ ระบบบริหารความเสี่ยง และระบบการควบคุมภายในเหมาะสม เพียงพอ และมีประสิทธิผล เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน

(ดร.จงรัก ระรวยทรง)
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
28 กุมภาพันธ์ 2567

เอกสารแนบ 7

รายงานความยั่งยืน

สามารถดูรายงานความยั่งยืนได้ที่เว็บไซต์ของบริษัท

https://www.gunkul.com/th/document/sustainability-reports



บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทร : 0 2242 5800

www.gunkul.com

