



GUNKUL
not only the energy, we care

LEADING THE INTEGRATED SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION

แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี / รายงานประจำปี 2564 (แบบ 56-1 One Report)

We believe that

Contributing back to the society

is not only a responsibility but a commitment

ผลิตและจำหน่าย
อุปกรณ์ไฟฟ้า
ที่เป็นนวัตกรรมใหม่
ที่เชื่อถือได้

ผลิตไฟฟ้าจากแหล่ง
พลังงานหมุนเวียน
สู่ภาครัฐ
และภาคเอกชน

EPC และ O&M
พลังงานหมุนเวียน
แบบครบวงจร
ด้วยมาตรฐานโลก

บูรณาการ
ความเชี่ยวชาญ
ด้านการก่อสร้าง
และผลิตไฟฟ้า
ให้ตรงใจลูกค้า





Way to Live More Sustainability

ไม่หยุดนิ่งที่จะพัฒนา และมองหาโอกาสใหม่ ๆ เพื่อการเติบโตที่ยั่งยืน

จัดหาระบบเทคโนโลยี
ที่เหมาะสมกับสภาวะ
หรือสถานการณ์
ที่ไม่ปกติ

ทลายข้อจำกัดการใช้
พลังงานหมุนเวียน
ด้วยนวัตกรรมและ
เทคโนโลยี

มองหาโอกาส
ในการพัฒนาและลงทุน
ในธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
กับพลังงานทดแทน

สร้างการพัฒนา
อย่างยั่งยืน
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

We care

สร้างสังคมที่
เติบโตร่วมกัน

Fundamental

of the business

สร้างสมดุล
ระหว่างการ
เติบโตของธุรกิจ



สารบัญ

ภาพรวม

วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัฒนธรรมองค์กร	05
New Journey for Tomorrow	07
ภาพรวมธุรกิจ	08
ข้อมูลทางการเงินที่โดดเด่น	10
ผลการดำเนินงานที่สำคัญของบริษัท ในปี 2564	11
รางวัลและความสำเร็จ	12
สารจากประธานกรรมการบริษัท	13
สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	14
คณะกรรมการบริษัท	15
คณะกรรมการตรวจสอบ	16
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	16
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน	17
คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	17
คณะกรรมการบริหาร	18
คณะผู้บริหาร	19

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจและ ผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของบริษัท	
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ ...	21
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	28
โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท	57
จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ...	68
การออกหลักทรัพย์อื่น	68
นโยบายการจ่ายเงินปันผล	68
2. การบริหารจัดการความเสี่ยง	
นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง	69
ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจ ของบริษัท	70
3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	
นโยบายและเป้าหมายการจัดการ ด้านความยั่งยืน	76
การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย ในห่วงโซ่มูลค่าของธุรกิจ	81
การจัดการความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม ...	92
การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม	93
4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของ ฝ่ายจัดการ (MD&A)	94
5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	
ข้อมูลทั่วไป	101
ข้อมูลสำคัญอื่น	102
ข้อพิพาททางกฎหมาย	102
ตลาดรอง	102
สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ	102

ส่วนที่ 2

การกำกับดูแลกิจการ

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	
ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการ กำกับดูแลกิจการ	104
จริยธรรมทางธุรกิจ	118
การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ ของนโยบาย แนวปฏิบัติและระบบการ กำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา	119
7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูล สำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ	
โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ	120
ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท	124
ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย	127
ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร	131
ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน	134
ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ	138
8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ ด้านการกำกับดูแลกิจการ	
สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ ในรอบปีที่ผ่านมา	141
รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของ คณะกรรมการตรวจสอบ	154
รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของ คณะกรรมการชุดย่อยอื่น	156
9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	
การควบคุมภายใน	161
รายการระหว่างกัน	164

ส่วนที่ 3

งบการเงิน

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ต่อรายงานทางการเงิน	208
งบการเงิน	209

ส่วนที่ 4

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1	
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจ ควบคุมของบริษัท ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการ ควบคุมดูแลการทำบัญชี และเลขานุการบริษัท ..	285
เอกสารแนบ 2	
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหารที่ ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารใน บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง และ รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย ..	319
เอกสารแนบ 3	
รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบ ภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน ของบริษัท	324
เอกสารแนบ 4	
ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	325
เอกสารแนบ 5	
นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ และจริยธรรมทางธุรกิจ	356
เอกสารแนบ 6	
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	357
เอกสารแนบ 7	
รายงานความยั่งยืน	359

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุตสาหกรรม และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่ง อย่างยั่งยืน และเป็นผู้นำด้านธุรกิจกัญชงกัญชาในระดับสากล เพื่อเสริมสร้าง คุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดี



พันธกิจ

ด้านพลังงานทดแทน

มุ่งสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่ได้มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยคำนึงถึงสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ

ด้านกัญชากัญชา

ผลิตกัญชากัญชาให้ได้ตามมาตรฐาน GAP และ GMP เพื่อต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตในทุกรูปแบบ เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้บริโภค

ด้านการขาย

จัดหาและนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ทั้งด้านระบบไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน ผลิตภัณฑ์กัญชากัญชา และช่องทางการจำหน่าย รวมถึงการให้บริการที่ตรงตามความต้องการของลูกค้า

ด้านเทคโนโลยี

พัฒนาระบบสารสนเทศ นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย มาเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ การผลิต การบริการ และสร้างสรรค์สินค้าและบริการที่หลากหลาย เพื่อตอบสนองความต้องการของพันธมิตรทางธุรกิจในทุกรูปแบบ

ด้านผลตอบแทน

สร้างผลตอบแทนสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน อย่างสมดุลและเป็นธรรม

ด้านบุคลากร

พัฒนาศักยภาพและเพิ่มความรู้ความสามารถของบุคลากรให้อยู่ในระดับสากล สอดคล้องกับสมรรถนะหลักขององค์กร (Core Competency) พร้อมใส่ใจดูแลบุคลากรอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม ภายใต้หลักสิทธิมนุษยชน

ด้านการจัดการ

จัดโครงสร้างธุรกิจและบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

วัฒนธรรมองค์กร

We GROWTH together



Goal

มุ่งมั่นสู่เป้าหมาย ไม่หวั่น ไม่ถอยใจ



Reliability

ทำงานแบบมืออาชีพไว้วางใจได้



Ownership

ดูแล ใส่ใจ เป็นหนึ่งเดียว



Wisdom Learning

เรียนรู้ตลอดเวลา ก่อให้เกิดปัญญาและการปรับตัว



Technology and Innovation

เปิดรับเทคโนโลยี และต่อยอดนวัตกรรม



Honesty and Governance

ซื่อสัตย์ โปร่งใส และทุ่มเทต่อความรับผิดชอบที่มี

New Journey for Tomorrow

ร่วมเดินทางสู่อนาคตกับกันกุล

พลังงานทดแทนเพื่อความยั่งยืน

ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ อันได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานชีวมวล เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และยกระดับการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

วิศวกรรมและ Turnkey แบบครบวงจร

ให้บริการวิศวกรรม บำรุงรักษา จัดหา ติดตั้ง และก่อสร้าง แบบครบวงจร แก่โรงไฟฟ้า พลังงานทดแทน สถานีไฟฟ้า ระบบสายส่ง ระบบไฟฟ้าลัดดิน สายเคเบิลใต้น้ำ ระบบไมโครกริด ระบบกักเก็บพลังงาน และระบบอุปกรณ์อัจฉริยะที่เกี่ยวข้อง

อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

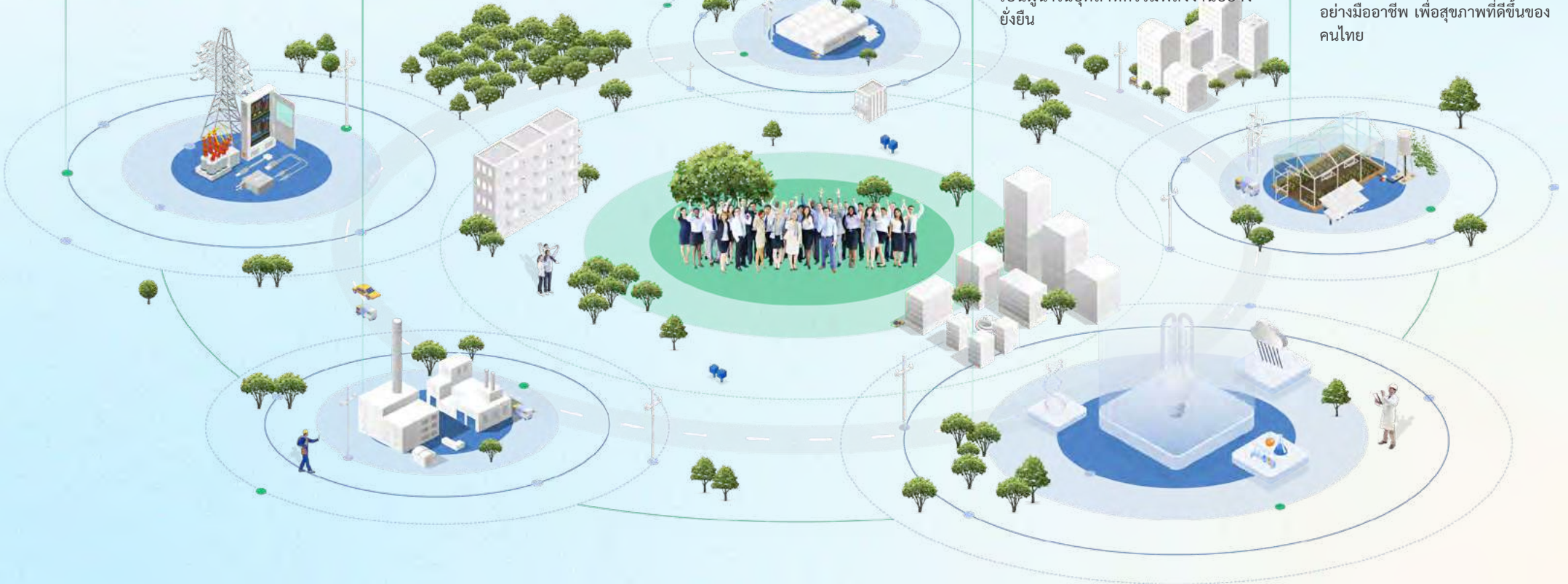
ดำเนินธุรกิจผลิต จัดหาและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า อุปกรณ์สำหรับสถานีไฟฟ้า รวมถึงระบบสายส่งไฟฟ้าแรงดันกลางถึงแรงดันสูง ขนาด 115 kV อุปกรณ์ระบบกาวัด อุปกรณ์สำหรับระบบจำหน่ายสายส่งกำลังไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์สองส่ว และเครื่องมือช่าง และอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลต่าง ๆ ตลอดไปถึงผลิตภัณฑ์ประหยัพลังงานและพลังงานทางเลือก ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

Ecosystem Business Platform & Innovation

มุ่งสร้างระบบนิเวศทางธุรกิจด้วยนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจ เปิดโอกาสให้บริษัทและพันธมิตรทางธุรกิจก้าวข้ามขีดจำกัดของตน เป็นการเสริมศักยภาพในการขยายฐานลูกค้า นอกจากนี้ยังมีการจัดหาผลิตภัณฑ์เพื่อเติมเต็มความต้องการของแต่ละฝ่าย ให้บริการและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับพลังงานทางเลือกที่เหมาะสม รวมถึงแสวงหาช่องทางใหม่ ๆ เพื่อเสริมความแข็งแกร่งและก้าวไปสู่การเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมพลังงานอย่างยั่งยืน

กัญชงและกัญชา

เพิ่มโอกาสและสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อเป็น New S-Curve ให้กับธุรกิจ โดยต่อยอดจากพื้นฐานศักยภาพเดิม ด้วยแผนการปลูกกัญชงและกัญชาในระบบโรงเรือนเพื่อการควบคุมคุณภาพสูงสุด มุ่งเน้นดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชาครบวงจรอย่างมืออาชีพ เพื่อสุขภาพที่ดีขึ้นของคนไทย



ภาพรวมธุรกิจ

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) หรือ GUNKUL ประกอบธุรกิจด้านพลังงานทดแทน อุปกรณ์และธุรกิจระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร และขยายไปสู่ธุรกิจด้านก๊าซและก๊าซชีวภาพ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น และโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทมุ่งมั่นพัฒนาธุรกิจด้านพลังงานบนกรอบแนวคิดการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และผู้มีส่วนได้เสียเป็นสำคัญ ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ก้าวไปสู่สังคม Net Zero Carbon เพื่อให้เป็นหนึ่งในผู้นำด้านพลังงานทดแทน นวัตกรรมและแพลตฟอร์มดิจิทัลด้านพลังงาน

บริษัทขยายธุรกิจและเติบโตอย่างต่อเนื่องครอบคลุมความต้องการของผู้บริโภคในด้านธุรกิจพลังงานทดแทนจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ต่อยอดไปสู่โรงไฟฟ้าพลังงานลม และขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศ อาทิ ญี่ปุ่น มาเลเซีย และเวียดนาม การขยายจากโรงงานไฟฟ้าแรงดันต่ำเป็นแรงดันสูง และมีการขยายฐานลูกค้าสู่ภาคเอกชน (Private PPA) มากขึ้น นอกจากนี้ การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Disruption) ถือเป็นส่วนสำคัญในการผลักดันให้บริษัทพัฒนานวัตกรรมและแพลตฟอร์มดิจิทัลด้านพลังงานแบบครบวงจรเพื่อสร้างความแตกต่างในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศและความยั่งยืนทางพลังงาน นอกจากนั้นในปี 2564 บริษัทเริ่มขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจก๊าซและก๊าซชีวภาพ ซึ่งเป็นโอกาสทางธุรกิจจากพืชเศรษฐกิจใหม่ เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่ม และเตรียมพร้อมสำหรับ New S-Curve ของธุรกิจ ซึ่งมีแผนการดำเนินธุรกิจก๊าซและก๊าซชีวภาพอย่างครบวงจร เพื่อสุขภาพของคนไทย อันเป็นพื้นฐานสำคัญในการดำรงชีวิต

กำลังการผลิตไฟฟ้า

642

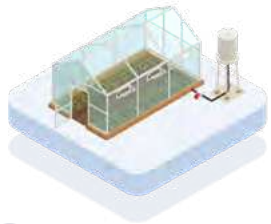
เมกะวัตต์ ใน 4 ประเทศ

โดยปัจจุบันบริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 642 เมกะวัตต์ ใน 4 ประเทศ และมีเป้าหมายเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1,000 เมกะวัตต์ ในประเทศแถบเอเชีย ภายในปี พ.ศ. 2566



วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกลยุทธ์การดำเนินงานระยะยาว (3-5 ปี)

มุ่งสร้างรากฐานการดำเนินงานที่แข็งแกร่ง ควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจที่เป็น “New S-Curve” เพื่อสร้างการเติบโตอย่างมั่นคง ต่อเนื่อง และบรรลุเป้าหมายในระยะยาว



1.

การเพิ่มมูลค่าให้ธุรกิจ โดยขยายการลงทุนไปในกลุ่มธุรกิจที่สร้างมูลค่าสูง เช่น ธุรกิจกัญชาและกัญชา



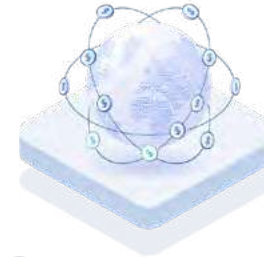
2.

การใช้เทคโนโลยีและสร้างสรรค์นวัตกรรมในทุกมิติเพื่อต่อยอดธุรกิจเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและเข้าถึงกลุ่มลูกค้าที่หลากหลายมากขึ้น รวมทั้งขับเคลื่อนองค์กรและสังคมไปสู่ New Ecosystem ของระบบพลังงาน



3.

การขยายการลงทุนต่อยอดผลิตภัณฑ์เพื่อให้มีผลิตภัณฑ์ที่สำคัญครบถ้วนตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่กว้างขึ้น



4.

การร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจ การควบรวมกิจการ (Mergers and Acquisitions : M&A) ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้บริษัทสามารถสร้างการเติบโตให้สอดคล้องกับทิศทางของอุตสาหกรรมและกระแสโลกอย่างทันทั่วทั้ง



5.

สนับสนุนการเติบโตของแต่ละกลุ่มธุรกิจและส่งเสริมการแยกธุรกิจ (Spin off) เพื่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและเพิ่มโอกาสในการเติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว



นโยบายการจ่ายปันผล

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

ข้อมูลทางการเงินที่โดดเด่น

ฐานะทางการเงิน

หน่วย: ล้านบาท	31 ธ.ค. 2562	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564
สินทรัพย์รวม	39,041.54	46,032.16	42,485.35
หนี้สินรวม	27,708.63	33,556.84	29,202.13
ส่วนของผู้ถือหุ้น	11,332.92	12,475.31	13,283.22

งบกำไรขาดทุน

หน่วย: ล้านบาท	2562	2563	2564
รายได้รวม	7,195.26 ¹⁾	10,974.54 ¹⁾	9,868.13
EBITDA	4,310.77	5,809.93	4,951.87
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	2,222.29	3,425.29	2,251.52
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการดำเนินงานปกติ	2,222.29	1,188.42	2,251.52
กำไร (ขาดทุน) สุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,147.33	3,412.34	2,229.27

หมายเหตุ ¹⁾ รายได้รวมเฉพาะจากการดำเนินงานปกติ เป็นจำนวน 7,175.37 ล้านบาท ในปี 2562 และ จำนวน 8,737.68 ล้านบาท ในปี 2563

สัดส่วนรายได้

หน่วย: ล้านบาท	2562	2563	2564
รายได้จากการขาย	1,526.50	1,495.88	1,474.97
รายได้จากการขายไฟฟ้า	4,504.39	4,093.36	4,760.50
รายได้จากการก่อสร้างและบริการ	1,067.68	2,146.63	2,112.60
รายได้ตามสัญญาเช่าเงินทุน	-	913.48	970.09
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ ¹⁾	19.89	(13.87)	99.71
กำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ ¹⁾	-	(13.22)	377.40
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ ¹⁾	-	259.27	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย ¹⁾	-	1,977.60	-
รายได้อื่น	76.80	88.33	72.86
รายได้รวม	7,195.26	10,947.46	9,868.13

หมายเหตุ ¹⁾ กำไรตามที่ระบุในตารางถือเป็นกำไรพิเศษได้แก่ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ และ กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

อัตราส่วนทางการเงิน

	หน่วย	2562	2563 ¹⁾	2564
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	0.89	0.91	0.84
อัตรากำไรขั้นต้น	ร้อยละ	51.39	35.16	40.19
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	ร้อยละ	44.10	25.40	34.55
อัตราส่วนกำไรสุทธิ	ร้อยละ	30.89	13.60	22.82
อัตราส่วนกำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ	ร้อยละ	39.56	24.11	29.75
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	ร้อยละ	19.61	9.53	16.95
อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	ร้อยละ	5.69	2.58	5.30
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	2.44	2.69	2.20

หมายเหตุ ¹⁾ หักกำไรจากการต่อรองราคาซื้อ และกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

การจ่ายเงินปันผล

ปี	2562	2563	2564		
รอบผลประกอบการ	1 ม.ค. – 31 ธ.ค.	1 ม.ค. – 31 ธ.ค.	1 ม.ค. – 30 มิ.ย. (ระหว่างกาล)	1 ม.ค. – 31 ธ.ค. และกำไรสะสม	รวมจ่ายปันผล
กำไรสุทธิ (บาทต่อหุ้น)					
- งบการเงินเฉพาะกิจการ	0.10	0.25	0.03	0.25	
เงินปันผลจ่าย (บาทต่อหุ้น)	0.136	0.182	0.06	0.12 ¹⁾	0.18
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ)					
- งบการเงินเฉพาะกิจการ	134.14	72.82		48.82	73.28

หมายเหตุ ¹⁾ ตัวเลขที่ระบุอาจมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ในวันที่ 27 เมษายน 2565

ข้อมูลทางการเงินที่โดดเด่น ปี 2564

(หน่วย: ล้านบาท)

53,295.19

Market Cap
(ณ วันที่ 16 มีนาคม 2565)

9,868.13

รายได้รวม

42,485.35

สินทรัพย์รวม

4,951.87

EBITDA

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ ในปี 2564



มีนาคม

- บริษัทได้รับการปรับเพิ่มเครดิตจากบริษัท ทริสเทตติ้ง จำกัด โดยปรับเพิ่มอันดับเครดิตองค์กรจากระดับ BBB เป็น BBB+ และปรับเพิ่มอันดับเครดิตหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิไม่มีหลักประกันจากระดับ BBB- เป็นระดับ BBB



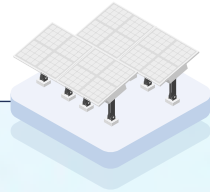
เมษายน

- บริษัทอนุมัติแผนธุรกิจกัญชงและการจัดตั้งบริษัทเพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจดังกล่าว โดยจัดตั้งบริษัทในรูปแบบ Holding Company จำนวน 1 บริษัท ด้วยทุนจดทะเบียน 50,000,000.00 บาท และบริษัทย่อย จำนวน 2 บริษัท



พฤษภาคม

- บริษัทจ่ายเงินสดปันผล สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.182 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 1,600,000,000.00 บาท ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2564



กรกฎาคม

- บริษัท ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์ปอเรชั่น 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 ในคอนโดมิเนียมและหมู่บ้านที่ทาง Origin Energy และ/หรือ บริษัทในเครือเป็นผู้พัฒนา ก่อสร้าง และบริหาร



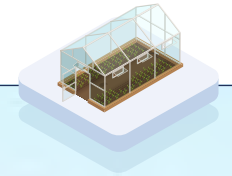
กันยายน

- บริษัทจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล สำหรับผลการดำเนินงานงวดครึ่งปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ถึง วันที่ 30 มิถุนายน 2564 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.06 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 535,000,000.00 บาท ในวันที่ 9 กันยายน 2564



ตุลาคม

- บริษัทเข้าลงทุนร้อยละ 50 ในบริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด (“THCG”) ด้วยมูลค่า 250,000,000 บาท ผ่านการลงทุนโดยบริษัท จี.เค.เอ็มพี กรุ๊ป จำกัด (“GKHC”) (บริษัทย่อย ที่บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100) ส่งผลให้บริษัท THCG มีสภาพเป็นบริษัทร่วมค้าระหว่างกัน เพื่อดำเนินธุรกิจการปลูกกัญชงและกัญชา เพื่อการจำหน่าย รวมถึงการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกัญชงและกัญชา
- บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ได้รับการพิจารณาอนุมัติใบอนุญาตนำเข้ากัญชง จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม โดยประเภทของกัญชงที่ขออนุญาต คือ เมล็ดพันธุ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา



ธันวาคม

- บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ได้รับการพิจารณาอนุมัติใบอนุญาตผลิต (ปลูก) กัญชง จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม โดยรูปแบบการปลูกที่ขออนุญาต คือ การปลูกในระบบโรงเรือน (Greenhouse)

รางวัลและความสำเร็จ

1. ได้รับการคัดเลือกเป็นหนึ่งในรายชื่อหุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment: TSI) ประจำปี 2564 เป็นปีแรก โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งจัดทำหุ้นยั่งยืนตั้งแต่ปี 2558 และเป็นหุ้นของบริษัทจดทะเบียนที่มีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม มีความรับผิดชอบต่อสังคม และมีการบริหารงานตามหลักบรรษัทภิบาล (Environmental, Social and Governance: ESG)



2. ได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies: CGR) ประจำปี 2564 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ให้เป็นบริษัทจดทะเบียนที่ได้รับคะแนนอยู่ในเกณฑ์ “ดีเลิศ” (Excellent CG Scoring) โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 95 คะแนน และคะแนนรายหมวดทุกหมวดอยู่ในเกณฑ์ “ดีเลิศ” ติดต่อกันเป็นปีที่ 5 โดยมีคะแนนเฉลี่ยรายหมวดแต่ละหมวด ดังนี้



เปรียบเทียบผลคะแนนภาพรวมและรายหมวดย้อนหลัง 3 ปี (ร้อยละ)			
หมวด	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
1. สิทธิของผู้ถือหุ้น	93	100	100
2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน	98	95	95
3. การคำนึงถึงบทบาทผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	94	94	94
4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	97	99	99
5. ความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการ	91	93	93
คะแนนเฉลี่ย	94	95	95

3. บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลพาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริษัท พิวเจอร์ อีเล็กทริกคอล คอนโทรล จำกัด บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด และบริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด รวมทั้งสิ้น 5 บริษัท ได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่น ด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการแรงงาน ระดับประเทศ ประจำปี 2564 (Thailand Labor Management Excellence Award 2021) จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน



4. ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ Sustainability Disclosure Recognition รางวัลการเปิดเผยข้อมูลความยั่งยืน ประจำปี 2564 จากสถาบันไทยพัฒนา



5. นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ ประธานกรรมการบริหาร รับมอบรางวัล Sustainability Rising Star Award 2021 จาก Asia Corporate Excellence and Sustainability Award (ACES) ถูกจัดขึ้นโดย MORS Group องค์กรขนาดใหญ่ในเอเชียที่ช่วยส่งเสริม และช่วยเหลือองค์กรต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน



6. นางสาวณฤชต์ ดำรงปิยวุฒิ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลยุทธ์การลงทุนและธุรกิจนวัตกรรมพลังงาน รับมอบรางวัลสตรีนักบริหาร ภาคเอกชนดีเด่น (สถานประกอบการขนาดใหญ่) ประจำปี 2564 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ภายใต้แนวคิด “แรงงานสตรี รวมพลังฝ่าวิกฤต ขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยให้ยั่งยืน”



สารจากประธานกรรมการบริษัท

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

“ขอขอบคุณผู้บริหาร พนักงาน ตลอดจนลูกค้า สถาบันการเงิน พันธมิตร คู่ค้า ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน ที่ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานของ บริษัท ให้บรรลุเป้าหมายทางธุรกิจด้วยดีเสมอมา และขอเป็นกำลังใจให้ทุกท่านสามารถก้าวผ่านวิกฤตการณ์ต่าง ๆ และกลับมาดำเนินชีวิต รวมถึงสร้างธุรกิจให้กลับมาเติบโตต่อไปอย่างรวดเร็ว”

“not only the energy, we care”

ปี 2564 ถือเป็นปีที่อุตสาหกรรมและธุรกิจทั่วโลกได้เผชิญกับความท้าทายและได้รับผลกระทบจากวิกฤตการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้พฤติกรรมของผู้บริโภคเปลี่ยนแปลงไป กระทั่งต่อระบบนิเวศ (Ecosystem) ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมทั่วโลก บริษัทจึงต้องมีการปรับตัวพฤติกรรมและวิถีในการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ ทั้งมาตรการในการควบคุมการแพร่ระบาด การปฏิบัติงานจากที่พักอาศัย (Work from Home) และการปรับโครงสร้างธุรกิจครั้งสำคัญ อีกทั้งบริษัทยังได้ร่วมมือและผนึกกำลังความเชี่ยวชาญและประสบการณ์กับพันธมิตรต่าง ๆ เพื่อเสริมศักยภาพทางธุรกิจ บริษัทเชื่อมั่นว่าจะสามารถขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตได้อย่างรวดเร็ว และไร้ขีดจำกัด เพื่อรักษาความเป็นผู้นำด้านพลังงานทดแทน อุปกรณ์และธุรกิจระบบไฟฟ้า แพลตฟอร์มดิจิทัลด้านพลังงาน แบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต สุขภาพที่ดี และโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน

นอกจากนั้นบริษัทยังแสวงหาโอกาสใหม่ ๆ ในการเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจ สร้างพื้นฐาน New S-Curve จากพืชเศรษฐกิจใหม่ โดยขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจกัญชงและกัญชาเพื่อสุขภาพของคนไทย ซึ่งคาดว่าจะสร้างผลตอบแทนให้กับบริษัทนับแต่ ปี 2565 เป็นต้นไป



ตลอดระยะเวลา 40 ปีที่ผ่านมา บริษัทดำเนินงานโดยยึดหลักการพัฒนาย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และหลักธรรมาภิบาลที่ดีเป็นสำคัญ ด้วยการมุ่งมั่นพัฒนา ปรับกลยุทธ์ และดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างต่อเนื่องและมั่นคง เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ในนามของคณะกรรมการบริษัท ขอขอบคุณผู้บริหาร พนักงาน ตลอดจนลูกค้า สถาบันการเงิน พันธมิตร คู่ค้า ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน ที่ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานของ บริษัท ให้บรรลุเป้าหมายทางธุรกิจด้วยดีเสมอมา และขอเป็นกำลังใจให้ทุกท่านสามารถก้าวผ่านวิกฤตการณ์ต่าง ๆ และกลับมาดำเนินชีวิต รวมถึงสร้างธุรกิจให้กลับมาเติบโตต่อไปอย่างรวดเร็ว

“not only the energy, we care”

ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ
ประธานกรรมการบริษัท

สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

“ขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า พันมิตรทางธุรกิจ สถาบันทางการเงิน หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียทุกท่านที่มีส่วนสำคัญในการสร้างความสำเร็จ และความภาคภูมิใจแก่บริษัท รวมทั้งให้ความเชื่อมั่น และไว้วางใจเสมอมา”

จากวิกฤตการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาที่เกิดขึ้นนั้น เป็นความท้าทายอย่างที่ไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อน เนื่องจากประชากรทั่วโลกได้รับผลกระทบ เศรษฐกิจโลกเผชิญภาวะวิกฤตครั้งรุนแรง นับตั้งแต่เกิดการแพร่ระบาด บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ได้ติดตามและประเมินสถานการณ์อย่างใกล้ชิด และได้กำหนดมาตรการต่าง ๆ เพื่อป้องกันความเสี่ยง เพราะเราให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับสุขอนามัย และความปลอดภัยของพนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน

บริษัทยังสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างแข็งแกร่ง และเติบโตอย่างต่อเนื่องไม่มีการหยุดชะงัก ส่งผลให้ผลประกอบการจากการดำเนินงานปกติของกลุ่มบริษัทยังคงเติบโตต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 ติดต่อกัน และบริษัทยังคงกำหนดเป้าหมายการเติบโตของธุรกิจในช่วงระยะเวลา 3 ปี ต่อจากนี้ จะเติบโตปีละไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 และจากการประชุมผู้นำในเวที COP26 โดยท่านนายกรัฐมนตรีได้ให้คำมั่นในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และมุ่งมั่นที่จะเพิ่มสัดส่วนด้านพลังงานทดแทน ซึ่งการดำเนินงานตามเป้าหมายดังกล่าว จะส่งผลดีต่อภาพรวมของผู้ประกอบการธุรกิจพลังงานในประเทศ ตลอดจนการปรับปรุงแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (Power Development Plan: PDP) ให้สอดคล้องตามนโยบายข้างต้น ซึ่งมีแผนการเพิ่มเป้าหมายการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และลมมากขึ้นในระยะเวลายาวไกลนี้ บริษัทเชื่อมั่นว่าภายใต้กรอบแนวคิดและเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และการขยายตัวด้านพลังงานทดแทนจากผู้ประกอบการระดับอุตสาหกรรมสู่ระดับครัวเรือน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จะเพิ่มอุปสงค์อย่างมีสาระสำคัญให้กับธุรกิจของบริษัท การขยายตัวข้างต้นยังเชื่อมโยงให้ภาครัฐต้องวางกรอบการพัฒนากระบวนการพัฒนาระบบสายส่งไฟฟ้า เพื่อรองรับให้ระบบสายส่งไฟฟ้ามีเสถียรภาพทั้งในด้านการจำหน่ายไฟฟ้าและการรับซื้อไฟฟ้า ที่มีความหลากหลายรูปแบบในอนาคต รวมถึงการปรับเปลี่ยนนวัตกรรมยานยนต์จากระบบเครื่องยนต์สันดาปสู่เครื่องยนต์จากพลังงานแบตเตอรี่ในรูปแบบยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle) จะก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงการใช้พลังงานฟอสซิลลดลง และนำไปสู่พลังงานไฟฟ้ามากยิ่งขึ้น

จากปัจจัยสำคัญข้างต้น ปี 2564 จึงเป็นปีแห่งการปรับเปลี่ยนโครงสร้างองค์กรครั้งสำคัญ เพื่อให้สามารถรองรับต่อพลวัตการปรับเปลี่ยนที่สำคัญในธุรกิจพลังงานและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และสอดคล้องตามวิสัยทัศน์และพันธกิจในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนต่อไป โดยจัดกลุ่มธุรกิจ ดังนี้



1. กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน
2. กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey แบบครบวงจร
3. กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง
4. กลุ่มธุรกิจ Ecosystem Business Platform & Innovation
5. กลุ่มธุรกิจกัญชาและกัญชา

สำหรับกัญชาและกัญชา ภายใต้ข้อผ่อนปรนของกฎหมายยาเสพติดให้โทษประเภท 5 นั้น ได้สร้างโอกาสครั้งสำคัญให้กับบริษัท ในการขยายธุรกิจสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบของสาร CBD ที่สกัดได้จากช่อดอกกัญชา เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการรักษาผู้ป่วย และใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มและเครื่องสำอาง ตลอดจนแนวโน้มการตื่นตัวในการดูแลสุขภาพของคนไทยเป็นเงื่อนไขสำคัญ ที่ผลักดันให้บริษัทเข้าสู่ธุรกิจนี้

การปรับโครงสร้างธุรกิจของบริษัทจะเป็นการสร้าง New S-Curve อันถือเป็นภารกิจสำคัญที่ต้องขับเคลื่อนเพื่อส่งมอบให้เป็นไปตามที่ได้คาดการณ์ไว้ โดยกลยุทธ์สำคัญสำหรับปี 2565 บริษัทจะมุ่งสร้างการเติบโต โดยร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจ และส่งเสริมซึ่งกันและกัน เช่น กลุ่มบริษัท ออริจัน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัท เจมาร์ท จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอสซีบี เท็นเอกซ์ จำกัด (SCB10X) โดยธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เป็นต้น

ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า พันมิตรทางธุรกิจ สถาบันทางการเงิน หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียทุกท่านที่มีส่วนสำคัญในการสร้างความสำเร็จ และความภาคภูมิใจแก่บริษัท รวมทั้งให้ความเชื่อมั่น และไว้วางใจเสมอมา บริษัทจะยึดมั่นตามหลักธรรมาภิบาล และการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบ ต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมเช่นนี้ตลอดไป

ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัมมาศัย
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คณะกรรมการบริษัท

01. ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ
ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

02. ดร.จงรัก ะรวยทรง
กรรมการบริษัท/ กรรมการอิสระ/
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ/
กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

03. รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี
กรรมการบริษัท/ กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ

04. พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ
กรรมการบริษัท/ กรรมการอิสระ

05. นายธรากร อังอุบลสวรรค์
กรรมการบริษัท/ กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ/
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

06. นายกฤษณ์ จันทโกวิท
กรรมการบริษัท/ กรรมการอิสระ

07. นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ
กรรมการบริษัท/ ประธานกรรมการบริหาร/
กรรมการบริหารความเสี่ยง

08. ดร.สมบุญ iewiczณาสัย
กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร/
เลขานุการคณะกรรมการบริษัท/
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)

09. นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร/
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลยุทธ์
การลงทุน และธุรกิจนวัตกรรมพลังงาน

10. นางวาริวรรณ เฉลิเมธ
กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร/
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
สายงานธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

11. นายเฉลิมพล ศรีเจริญ
กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร/
ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด



01.



02.



03.



04.



05.



06.



07.



08.



09.



10.



11.

หมายเหตุ: นางสาวจันทรา จงจามรสีทอง เป็นเลขานุการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ

01. ดร.จงรัก ะระวยทรง ¹⁾

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)

02. รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี ^{1) 2) 3)}

กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)

03. นายธรากร อังภูเบศร์ ¹⁾

กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)

หมายเหตุ: ¹⁾ กรรมการอิสระ ผู้มีความรู้และประสบการณ์
ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท

²⁾ กรรมการอิสระที่จบการศึกษาทางด้านบัญชี

³⁾ กรรมการอิสระที่เป็นผู้หญิง

โดยมี นายธนศศิริ ฝากมิตร เป็นเลขานุการ



01.



02.



03.

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

01. นายธรากร อังภูเบศร์

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
(กรรมการอิสระ)

02. นางสาวศุภชา ดำรงปิยวุฒิ

กรรมการบริหารความเสี่ยง

03. นายสมชาย ไตรรัตน์ภิรมย์

กรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)

04. นายจิตติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง

กรรมการบริหารความเสี่ยง และเลขานุการ



01.



02.



03.



04.

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

01. พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ สุกรสพย์

ประธานคณะกรรมการสรรหา
และพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)

02. นายเดชา ชูลิกรณ์

กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
(กรรมการอิสระ)

03. นายหทัย อุทัย

กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
(กรรมการอิสระ)

04. นางสาวลักษณีย์ คณิงเหตุ

กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
และเลขานุการ



01.



02.



03.



04.

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

01. นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์

ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
(กรรมการอิสระ)

02. ดร.จงรัก ะรวยทรง

กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (กรรมการอิสระ)

03. นายพงษ์เทพ ติฐาพันธ์

กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (กรรมการอิสระ)

หมายเหตุ: นางสาวจันทรา จงจามรสีทอง เป็นเลขานุการ



01.



02.



03.

คณะกรรมการบริหาร

01. นางสาวโศกชา ดำรงปิยวุฒิ

ประธานกรรมการบริหาร

02. ดร.สมบุญ iewiczณาสัย

กรรมการบริหาร

03. นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ

กรรมการบริหาร

04. นางวารีวรรณ เอลิมแดน

กรรมการบริหาร

05. นายเฉลิมพล ศรีเจริญ

กรรมการบริหาร

หมายเหตุ: นางสาวจันทร์ จงจามรสีทอง เป็นเลขานุการ



01.



02.



03.



04.



05.

คณะผู้บริหาร

01. นางสาวโศกชา ดำรงปิยวุฒิ

ประธานกรรมการบริหาร

02. ดร.สมบุญ iew์ฉันทาสัย

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)

03. ดร.พงษ์สกร ดำเนิน

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจพลังงาน
และก๊าซเชิงกลยุทธ์

04. นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลยุทธ์การลงทุน
และธุรกิจนวัตกรรมพลังงาน

05. นางอารีวรรณ เฉลิเมธ

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

06. นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey

07. นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลุ่มการเงินและบัญชี (CFO)

08. นายธีรภาพ ปัญญาสาร

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานสนับสนุนธุรกิจ

09. นางสมลักษณ์ คณิงเหตุ

ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานทรัพยากรบุคคล

10. นางณัฐวรรณ วงศ์จันทร์

ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานการเงินและเทคโนโลยีสารสนเทศ

11. นางสาวศุภิณีรัตน์ ตั้งนฤกุล

ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบัญชี

12. นางสาวจันทรา จงจามรัสสีทอง

ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และเลขานุการบริษัท

13. นายเฉลิมพล ศรีเจริญ

ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด

14. นายธนศศิรี ฝากมิต

ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน



01.



02.



03.



04.



05.



06.



07.



08.



09.



10.



11.



12.



13.



14.

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจ และผลการดำเนินงาน

โครงสร้างและการดำเนินงานของบริษัท 21

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	21
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	28
โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท	57
จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว	68
การออกหลักทรัพย์อื่น	68
นโยบายการจ่ายเงินปันผล	68

การบริหารจัดการความเสี่ยง 69

นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง	69
ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท	70

การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน 76

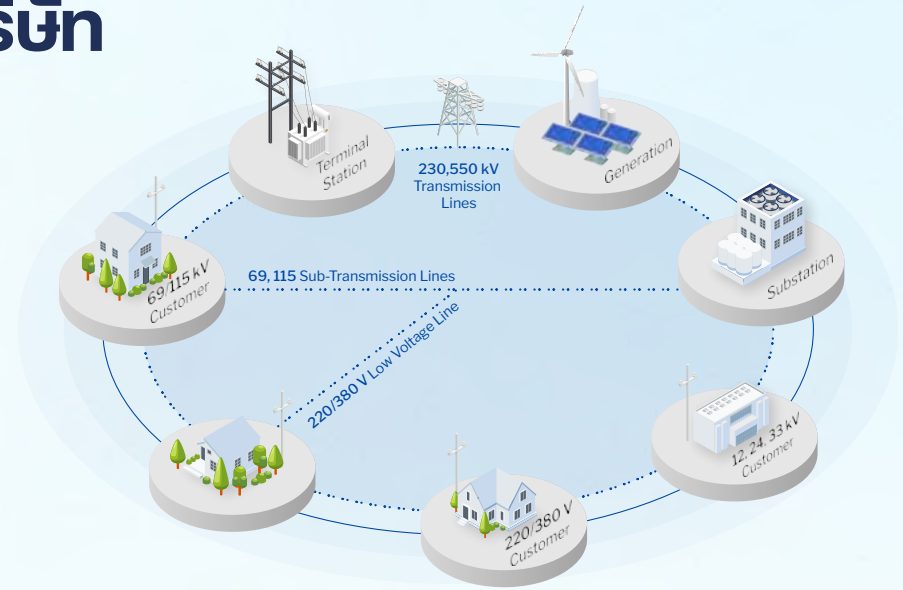
นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน	76
การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ	81
การจัดการความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม	92
การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม	93

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A) 94

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น 101

ข้อมูลทั่วไป	101
ข้อมูลสำคัญอื่น	102
ข้อพิพาททางกฎหมาย	102
ตลาดรอง	102
สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ	102

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของบริษัท



1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ประกอบธุรกิจด้านพลังงานทดแทน อุปกรณ์และธุรกิจระบบไฟฟ้า แบบครบวงจร และขยายไปสู่ธุรกิจด้านกัญชกัญชา ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต สุขภาพที่ดีขึ้น และโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน

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

ตลอดระยะเวลา 40 ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ก่อตั้งบริษัท จนกระทั่งบริษัทดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ในปี 2552 และหลักทรัพย์ของบริษัทได้เข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ในวันที่ 19 ตุลาคม 2553 ภายใต้ชื่อ GUNKUL ส่งผลให้บริษัทมีการเติบโตขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ อีกทั้งด้วยฐานะทางการเงินที่แข็งแกร่ง ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของบริษัท การร่วมมือกับพันธมิตรชั้นนำ รวมไปถึงการไม่หยุดแสวงหาโอกาสทางธุรกิจเพื่อเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานและเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจเพื่อผลตอบแทนที่มั่นคงและยั่งยืน บริษัทจึงมีการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องให้ครอบคลุมความต้องการของผู้บริโภค โดยด้านธุรกิจพลังงานทดแทนได้มีการต่อยอดไปสู่โรงไฟฟ้าพลังงานลมและขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศ 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) ภายใต้แนวคิดที่ว่า Energy is Human Right ล่าสุดในปี 2564 บริษัทเริ่มขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจกัญชงและกัญชา ซึ่งเป็นโอกาสทางธุรกิจจากพืชเศรษฐกิจใหม่ เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่ม และเตรียมพร้อมสำหรับ New S-Curve ของธุรกิจ โดยใช้ศักยภาพเดิมของบริษัทที่มีพื้นที่จากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ทั้งนี้บริษัทมีแผนในการดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชาอย่างครบวงจร เพื่อสุขภาพของคนไทย อันเป็นพื้นฐานสำคัญในการดำรงชีวิต โดยบริษัทมีแผนการปลูกกัญชงในระบบโรงเรือน เพื่อการควบคุมคุณภาพในระดับสูงสุด ซึ่งคาดว่าจะสามารถได้ผลผลิตและทยอยรับรู้อย่างได้ตั้งแต่ปี 2565 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ บริษัทมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจ ควบคู่กับการรักษาสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนองค์กรให้พัฒนาอย่างยั่งยืน (<https://www.gunkul.com/storage/download/cg/2022/2022-gunkul-sustainability-development-th.pdf>) และมีเป้าหมายในการดำเนินงานเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงและเข้าใจในเรื่องการใช้พลังงานให้มีความรู้ความเข้าใจว่าพลังงานเป็นเรื่องที่จับต้องได้ และสามารถใช้ประโยชน์จากพลังงานได้อย่างเต็มศักยภาพ ด้วยแนวคิด **“not only the energy, we care”** ซึ่งประกอบธุรกิจหลัก 5 กลุ่ม ได้แก่



1.1.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัฒนธรรมองค์กร วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกลยุทธ์ในการดำเนินงานของบริษัท

วิสัยทัศน์ เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน และเป็นผู้นำด้านธุรกิจกัญชงกัญชาในระดับสากล เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดี

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

วัฒนธรรมองค์กร

We GROWTH together

G

Goal

มุ่งมั่นสู่เป้าหมาย ไม่หวั่น ไม่ท้อถอย

R

Reliability

ทำงานแบบมืออาชีพไว้วางใจได้

O

Ownership

ดูแล ใส่ใจ เป็นหนึ่งเดียว

W

Wisdom Learning

เรียนรู้ตลอดเวลา ก่อให้เกิดปัญญาและการปรับตัว

T

Technology and Innovation

เปิดรับเทคโนโลยี และต่อยอดนวัตกรรม

H

Honesty and Governance

ซื่อสัตย์ โปร่งใส และทุ่มเทต่อความรับผิดชอบที่มี

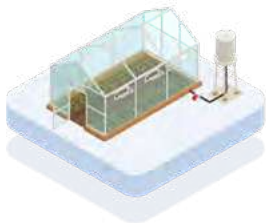
วัตถุประสงค์ เป้าหมายและกลยุทธ์ระยะสั้น สำหรับปี 2565

1. มุ่งมั่นรักษาเป้าหมายการเติบโตของธุรกิจไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ต่อปี
2. กำหนดเป้าหมายการรับซื้อไฟฟ้าทางด้านการพลังงานทดแทน (PPA) เพิ่มเติม 100-150 เมกะวัตต์ เพื่อเพิ่มสัดส่วน PPA สะสม ไม่น้อยกว่า 850 เมกะวัตต์
3. การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้สอดคล้องกับเจตจำนงของภาครัฐว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ โดยกำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการดำเนินธุรกิจตามแนวทางและมาตรฐานสากลเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ
4. บริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบจากสถานการณ์โรค COVID-19 โดยให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของพนักงาน ความต่อเนื่องทางธุรกิจและการช่วยเหลือชุมชนและสังคมโดยรวม
5. สร้างพื้นฐานและสนับสนุนการเติบโตของแต่ละกลุ่มธุรกิจเพื่อรองรับการขยายธุรกิจแบบ Spin-Off รวมทั้งสร้างพันธมิตรทางธุรกิจ เพื่อต่อยอดและเสริมสร้างศักยภาพของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้เติบโต
6. ขยายการลงทุนและพัฒนาธุรกิจใหม่ ๆ เพื่อความหลากหลายและต่อยอดธุรกิจ สร้างให้เป็น New S-Curve ก่อให้เกิดการขยายฐานรายได้และการทำงาน



วัตถุประสงค์ เป้าหมายและกลยุทธ์ระยะยาว (3-5 ปี)

มุ่งสร้างรากฐานการดำเนินงานที่แข็งแกร่ง ควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจที่เป็น “New S-Curve” เพื่อสร้างการเติบโตอย่างมั่นคง ต่อเนื่อง และบรรลุเป้าหมายในระยะยาว



1.

การเพิ่มมูลค่าให้ธุรกิจ โดยขยายการลงทุนไปในกลุ่มธุรกิจที่สร้างมูลค่าสูง เช่น ธุรกิจก๊าซและก๊าซ



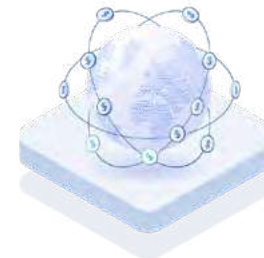
2.

การใช้เทคโนโลยีและสร้างสรรค์นวัตกรรมในทุกระดับเพื่อต่อยอดธุรกิจเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและเข้าถึงกลุ่มลูกค้าที่หลากหลายมากขึ้น รวมทั้งขับเคลื่อนองค์กรและสังคมไปสู่ New Ecosystem ของระบบพลังงาน



3.

การขยายการลงทุนต่อยอดผลิตภัณฑ์เพื่อให้มีผลิตภัณฑ์ที่สำคัญครบถ้วนตอบสนองความต้องการของกลุ่มลูกค้าที่กว้างขึ้น



4.

การร่วมลงทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจ การควบรวมกิจการ (Mergers and Acquisitions : M&A) ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้บริษัทสามารถสร้างการเติบโตให้สอดคล้องกับทิศทางของอุตสาหกรรมและกระแสโลกอย่างทันทั่วทั้ง



5.

สนับสนุนการเติบโตของแต่ละกลุ่มธุรกิจและส่งเสริมการแยกธุรกิจ (Spin off) เพื่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและเพิ่มโอกาสในการเติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว

1.1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา

ปี พ.ศ.	เหตุการณ์ที่สำคัญ
2562	
เมษายน	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ คิมิตสึ ประเทศญี่ปุ่น ได้ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว มีขนาดกำลังการผลิตรวม 33.50 เมกะวัตต์ (38.26 เมกะวัตต์ติดตั้ง) และเป็นโครงการที่ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับ TEPCO Energy Partner Co., Inc. (“TEPCO EP”) เป็นระยะเวลา 20 ปี ในอัตรารับซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) หน่วยละ 36 เยนนับจากวันที่เริ่มดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
พฤษภาคม	บริษัทจ่ายหุ้นปันผล และเงินสดปันผล สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2561 โดยจ่ายเป็นหุ้นปันผลในอัตรา 5 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นปันผลคิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ไม่เกิน 370,931,074.75 บาท และจ่ายเป็นเงินสดปันผล ในอัตราร้อยละ 0.01 บาท รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 75,000,000.00 บาท ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2562
ธันวาคม	บริษัทเข้าลงทุนเพิ่มในหุ้นสามัญร้อยละ 33 ในบริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“IAE”) โดย IAE เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัท รางเงิน โซลูชัน จำกัด (“RNS”) ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ซึ่งประกอบธุรกิจด้านโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (PPA)
2563	
กุมภาพันธ์	บริษัท ไบรท์ 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) ผ่านการลงทุนในหุ้นสามัญร้อยละ 100 ในบริษัท Singapore An Yang Pte. Ltd. (“SGAY”) และ Singapore Yun Yang Pte. Ltd. (“SGYY”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้น (Ultimate Shareholders) ในโครงการฯ โดยมีอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff ที่ 0.0935 ดอลลาร์สหรัฐต่อหน่วย เป็นระยะเวลา 20 ปี และได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562

ปี พ.ศ.	เหตุการณ์ที่สำคัญ
มีนาคม	บริษัทอนุมัติโครงการซื้อหุ้นคืนเพื่อบริหารทางการเงิน ครั้งที่ 2 โดยมีรายละเอียดดังนี้ วงเงินสูงสุดที่ใช้ในการซื้อหุ้นคืน ไม่เกิน 1,100,000,000 บาท จำนวนหุ้นที่จะซื้อคืน ไม่เกิน 440,000,000 หุ้น (คิดเป็นไม่เกินร้อยละ 5.01 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด) วิธีการในการซื้อหุ้นคืน ซื้อในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กำหนดระยะเวลาที่จะซื้อหุ้นคืน วันที่ 1 เมษายน 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2563 จำนวนหุ้นซื้อคืนทั้งสิ้น 0 หุ้น
พฤษภาคม	บริษัทจ่ายเงินสดปันผล สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และกำไรสะสมในปี 2561 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.136 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 1,200,000,000.00 บาท ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2563
กันยายน	บริษัทขายโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Utsunomiya ประเทศญี่ปุ่น ขนาดกำลังการผลิต 66.78 เมกะวัตต์ โดยดำเนินการขายเงินลงทุนร้อยละ 100 ของบริษัท GD Solar Utsunomiya Godo Kaisha (“GD Solar”) ด้วยมูลค่าการขายจำนวน 5,964,930,000 เยน หรือคิดเป็น 1,679,921,130.69 บาท
พฤศจิกายน	บริษัทเข้าลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Phong Dien II กำลังการผลิตรวม 50 MW ณ ประเทศเวียดนาม ผ่านการลงทุนในหุ้นสามัญร้อยละ 100 ของบริษัท Doan Son Thuy Investment JSC (“DST”) ด้วยมูลค่าการลงทุนโครงการจำนวน 39,850,000.00 ดอลลาร์สหรัฐ หรือคิดเป็น 1,258,582,550.00 บาท

ปี พ.ศ.	เหตุการณ์ที่สำคัญ
ธันวาคม	<p>บริษัท ไบรท์ 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 ดอลลาร์สหรัฐ หรือคิดเป็น 1,471,097,980.00 บาท</p> <p>โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Phong Dien II ได้ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ที่ตั้งอยู่ที่จังหวัด Thua Thien Hue ประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม มีขนาดกำลังการผลิตรวม 50 MWp และเป็นโครงการที่ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับ Vietnam Electricity (“EVN”) ซึ่งเป็นไปตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาด 50 เมกะวัตต์ โดยมีอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff ที่ 0.0709 ดอลลาร์สหรัฐต่อหน่วย เป็นระยะเวลา 20 ปีนับจากวันที่เริ่มดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์</p> <p>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</p> <p>โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ LSSPV ประเทศมาเลเซีย ได้ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (“COD”) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตั้งอยู่ ณ รัฐตรังกานู ประเทศมาเลเซีย ขนาดปริมาณไฟฟ้าตามสัญญา 29.99 เมกะวัตต์ ขนาดกำลังติดตั้งที่ 39.0297 เมกะวัตต์และเป็นโครงการที่ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้การไฟฟ้ามาเลเซีย (Tenaga Nasional Berhad : TNB) ซึ่งเป็นไปตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าขนาด 29.99 เมกะวัตต์ โดยมีอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff ที่ 0.38 ริงกิตต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 21 ปีจากวันที่เริ่มดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์</p>
2564	
มีนาคม	<p>บริษัทได้รับการปรับเพิ่มเครดิตจากบริษัท ทริสเรตติ้ง จำกัด โดยปรับเพิ่มอันดับเครดิตองค์กรจากระดับ BBB เป็น BBB+ และปรับเพิ่มอันดับเครดิตหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกันจากระดับ BBB- เป็นระดับ BBB</p>
เมษายน	<p>บริษัทอนุมัติแผนธุรกิจกัญชง และอนุมัติการจัดตั้งบริษัทเพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจดังกล่าว โดยจัดตั้งบริษัทในรูปแบบ Holding Company จำนวน 1 บริษัท ด้วยทุนจดทะเบียน 50,000,000.00 บาท และบริษัทย่อย จำนวน 2 บริษัท</p>
พฤษภาคม	<p>บริษัทจ่ายเงินสดปันผล สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยจ่ายเป็นเงินสดปันผลในอัตรา 0.182 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินสดปันผลทั้งสิ้น ไม่เกิน 1,600,000,000.00 บาท ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2564</p>

ปี พ.ศ.	เหตุการณ์ที่สำคัญ
กรกฎาคม	<p>บริษัท ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี่ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (“FE”) บริษัทย่อยของบริษัท ร่วมจัดตั้งบริษัท ร่วมทุนกับ บริษัท ออริจิ้น เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (Origin Energy Co., Ltd.) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ บริษัท 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</p>
กันยายน	<p>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</p>
ตุลาคม	<p>บริษัทเข้าลงทุนร้อยละ 50 ในบริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด (“THCG”) ด้วยมูลค่า 250,000,000 บาท ผ่านการลงทุนโดยบริษัท จี.เค.เอ็มพี กรุ๊ป จำกัด (“GKHG”) (บริษัทย่อย ที่บริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100) ส่งผลให้บริษัท THCG มีสภาพเป็นบริษัทร่วมค้าระหว่างกัน เพื่อดำเนินธุรกิจการปลูกกัญชงและกัญชา เพื่อการจำหน่าย รวมถึงการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกัญชงและกัญชา</p> <p>บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ได้รับการพิจารณาอนุมัติใบอนุญาตนำเข้ายาเสพติดให้โทษในประเภทที่ 5 เฉพาะกัญชง จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม โดยประเภทของกัญชงที่ขออนุญาต คือ เมล็ดพันธุ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา</p>
ธันวาคม	<p>บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ได้รับการพิจารณาอนุมัติใบอนุญาตผลิต (ปลูก) ยาเสพติดให้โทษในประเภทที่ 5 เฉพาะกัญชง จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม โดยรูปแบบการปลูกที่ขออนุญาต คือ การปลูกในระบบโรงเรือน (Greenhouse)</p>

1.1.3 การใช้เงินจากการระดมทุนตามวัตถุประสงค์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท มีหุ้นกู้ที่ยังไม่ครบกำหนดจำนวน 5,948.7 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์สำหรับการขยายการลงทุนในโครงการพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ ทั้งในและต่างประเทศ โครงการพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา โครงการพลังงานลม ภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 REV.1) รวมถึงโครงการลงทุนใหม่ๆ ของบริษัท ตลอดจนเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท บริษัทได้ใช้เงินที่ได้รับจากการออกและเสนอขายหุ้นกู้ทั้งหมดเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่แจ้งในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์ โดยมีรายละเอียดของหุ้นกู้ที่ยังไม่ครบกำหนดตามที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 15.

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

1.1.4 ข้อมูลพื้นที่บริษัทให้คำมั่นไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์

บริษัทไม่มีข้อมูลพื้นที่ทางการเงินสำหรับหุ้นกู้แต่ละรุ่นตามที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหุ้นกู้ และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของหุ้นกู้แต่ละรุ่น

1.1.5 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท (ไทย)	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ชื่อบริษัท (อังกฤษ)	Gunkul Engineering Public Company Limited
ชื่อย่อหลักทรัพย์	GUNKUL
สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่	1177 อาคารเฟิร์ล 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	2562		2563		2564	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. รายได้จากการขาย	1,526.50	21.21	1,495.88	13.66	1,474.97	14.95
2. รายได้จากการขายไฟฟ้า	4,504.39	62.60	4,093.36	37.39	4,760.50	48.24
3. รายได้จากการก่อสร้างและบริการ	1,067.68	14.84	2,146.63	19.61	2,112.60	21.41
4. รายได้ตามสัญญาเช่าเงินทุน	-	-	913.48	8.34	970.09	9.83
5. รายได้จากกำไรพิเศษ ¹⁾	19.89	0.28	2,209.78	20.19	477.11	4.83
6. รายได้อื่น ๆ	76.80	1.07	88.33	0.81	72.86	0.74
รายได้รวม	7,195.26	100.00	10,947.46	100.00	9,868.13	100.00

หมายเหตุ ¹⁾ กำไรพิเศษ หมายถึง กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ และกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

โครงสร้างรายได้แบ่งตามกลุ่มลูกค้า

ประเภทรายได้	2562		2563		2564	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. กลุ่มลูกค้าภาครัฐ						
- รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบพลังงานทดแทนและรายได้จากการให้บริการ	1,087.69	15.32	3,555.92	41.11	2,425.75	26.03
- รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	4,504.40	63.46	4,093.35	47.33	5,830.58	61.50
2. กลุ่มลูกค้าภาคเอกชน						
- รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบพลังงานทดแทน	515.42	7.26	263.22	3.04	229.71	2.47
- รายได้จากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	979.95	13.80	728.10	8.42	930.00	9.98
3. กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ	11.11	0.16	8.75	0.10	2.12	0.02
รวม	7,098.57	100.00	8,649.34	100.00	9,318.16	100.00

หมายเหตุ ไม่รวมรายได้จากกำไรพิเศษและรายได้อื่น ๆ

1.2.2

ข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มธุรกิจ การจัดหาและจัดจำหน่าย ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ และการพัฒนานวัตกรรม

1.

กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทและกลุ่มบริษัท ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ทั้งภาครัฐและเอกชนตามนโยบายส่งเสริมการผลิตและการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของภาครัฐ ซึ่งจะช่วยลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงาน และเพื่อเพิ่มความมั่นคงทางพลังงาน โดยบริษัทและกลุ่มบริษัทเล็งเห็นโอกาสในการพัฒนาและลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นกลุ่มธุรกิจที่มีศักยภาพในการเติบโตสูง และมีความเสี่ยงจากการดำเนินงานต่ำ ซึ่งเป็นแหล่งที่มาของรายได้ให้แก่กลุ่มบริษัทได้อย่างมั่นคงและต่อเนื่องในระยะยาว จึงได้ขยายขอบเขตการประกอบธุรกิจจากเดิมเป็นเพียงผู้จัดหา และจัดจำหน่ายอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทนสู่การดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่ได้จากแสงอาทิตย์และลม ทั้งในและต่างประเทศ รายละเอียด ดังนี้

1.

โรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์

1.1

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm or Solar Ground)

ดำเนินธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ :ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าแบบติดตั้งบนพื้นดินภายใต้การดำเนินการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวนรวม 371.1 เมกะวัตต์

1)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศ มีรายละเอียดดังนี้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่กลุ่มบริษัท ได้แก่ บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด บริษัท อีโคไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซลาร์ จำกัด และ บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย และ บริษัท กันกุล พาวเวอร์เจน จำกัด และ บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุน ซึ่งมีสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จำนวน 23 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 157.9 เมกะวัตต์ ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งหมด

ทั้งนี้ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนพื้นดิน ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามสิทธิประโยชน์ที่ได้รับตามบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (The Board of Investment of Thailand “BOI”) ซึ่งสรุปจำนวนปีและอัตราภาษีที่ได้รับยกเว้นเป็น 2 รูปแบบ ดังนี้

รูปแบบที่ 1 : Adder

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

รูปแบบที่ 2 : Feed in Tariff “FiT”

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

2)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศ จำนวน 7 โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

ประเทศญี่ปุ่น

บริษัทและกลุ่มบริษัทได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินในประเทศญี่ปุ่นจำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการของ Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha (“SND”) และ Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha (“KMT”) ซึ่งมีสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ Tohoku Electric Power Co., Inc (“Tohoku Electric”) และ TEPCO Energy Partner Co., Inc. (“TEPCO EP”) ตามลำดับ ขนาดกำลังการผลิตรวม 65.25 เมกะวัตต์ ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งหมด สรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาด (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	อัตราซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in-Tariff (FIT)	วันที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha “SND”				
1	31.75	เมืองเซนได จังหวัดมิยาเกะ	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			

ประเทศมาเลเซีย

บริษัทและกลุ่มบริษัทได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินในประเทศมาเลเซียจำนวน 1 โครงการ คือ โครงการของ Kenyir Gunkul Solar Sdn Bhd (“KGS”) ซึ่งมีสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ Tenaga Nasional Berhad (“TNB”) ซึ่งเป็นการไฟฟ้าของปะเทศมาเลเซีย ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญา 29.99 เมกะวัตต์ ขนาดกำลังติดตั้ง 39.0297 เมกะวัตต์ ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว สรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาด (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	อัตราซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in-Tariff (FIT)	วันที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
Kenyir Gunkul Solar Sdn Bhd				
1	29.99	Paka, Terengganu	0.38 ริงกิตต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง	ธันวาคม 2563
รวม	29.99			

ประเทศเวียดนาม

บริษัทและกลุ่มบริษัทได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินในประเทศเวียดนามจำนวน 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 ซึ่งมีสัญญาจำหน่ายไฟฟ้ากับ Vietnam Electricity (“EVN”) ซึ่งเป็นการไฟฟ้าของประเทศเวียดนาม ขนาดกำลังการผลิตรวม 160 เมกะวัตต์ ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งหมด สรุปได้ดังนี้

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

นอกจากนี้ บริษัทและกลุ่มบริษัท มีเป้าหมายการลงทุนเพิ่มเติมในประเทศเวียดนาม และในประเทศอื่น ๆ เช่น ไต้หวัน ที่มีศักยภาพเหมาะสมแก่การลงทุน 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 ทั้งนี้ให้มีการเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าภายในปี 2556 ด้วยอัตราการรับซื้อแบบ Feed-in Tariff ระยะเวลากการสนับสนุน 25 ปี ภายใต้โครงการ ดังกล่าว บริษัทได้มีการร่วมลงทุนในโครงการต่าง ๆ หลายจังหวัดทั่วประเทศ พร้อมกันนี้เอง บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จึงได้ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) โดยมีรายละเอียดการร่วมลงทุน พร้อมดำเนินการก่อสร้างโครงการ ดังนี้

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

kWp หมายถึง กิโลวัตต์สูงสุดของแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) ณ สภาวะทดสอบมาตรฐาน (Standard Test Condition)

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

- **โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**
บริษัทและกลุ่มบริษัทได้ดำเนินการในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา กฟภ. จำนวนรวม 3 โครงการ ได้แก่ โครงการของ บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด และ บริษัท กรีน โลว์ เอนเนอจี จำกัด ขนาดกำลังติดตั้งรวม 2,533.68 kWp ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว
- **โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคากับการไฟฟ้านครหลวง**
บริษัทและกลุ่มบริษัทได้ดำเนินการในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา กฟน. นครหลวง จำนวนรวม 10 โครงการ ได้แก่ โครงการของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด บริษัท โซลาร์ เอนเนอจี โซไซตี้ จำกัด บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอจี จำกัด บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด บริษัท ที เอส พาวเวอร์ เอนเนอจี จำกัด และ บริษัท มนต์ อาร์ท จำกัด ขนาดกำลังติดตั้งรวม 6,300.44 kWp ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

2) โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาเพื่อจำหน่ายให้แก่เอกชนตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัทได้มีการร่วมลงทุนในโครงการต่าง ๆ หลายจังหวัดทั่วประเทศ พร้อมกันนี้เอง บริษัท โซลาร์ เอนเนอจี โซไซตี้ จำกัด จึงได้ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับธุรกิจการซื้อขายไฟฟ้าในรูปแบบ ผู้ผลิตไฟฟ้าราคาดูกสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม (Private Power Purchase Agreement: PPPA) โดยบริษัท โซลาร์ เอนเนอจี โซไซตี้ จำกัด จะเป็นผู้ลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) และขายไฟฟ้าให้กับผู้ซื้อไฟฟ้า ณ จุดติดตั้งโรงไฟฟ้านั้น ๆ ทั่วประเทศ โดย ปัจจุบัน บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าจำนวนมาก ที่เลือกให้บริษัทเป็นผู้ดำเนินโครงการดังกล่าวให้ โดยมีกลุ่มลูกค้าที่หลากหลาย อาทิ อุตสาหกรรมโรงงาน ห้างสรรพสินค้า โรงพิมพ์ และ บริษัทเอกชน เป็นต้น โดยขนาดกำลังการผลิตที่บริษัทให้การบริการมีจำนวนรวมกว่า 82,141.88 kWp



3) โครงการพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาเพื่อใช้ภายในธุรกิจตนเอง (Self-Consumption)

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



อีกทั้ง บริษัทได้จัดตั้งบริษัทย่อยภายใต้แบรนด์ GRoof ในปี 2562 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

1.3 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Farm)

บริษัทได้ศึกษาและนำความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในธุรกิจ มาออกแบบและดำเนินธุรกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ ซึ่งเป็นการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนผิวน้ำ นอกเหนือจากติดตั้งบนพื้นดินและหลังคา ซึ่งเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าในปัจจุบัน ทำให้สามารถนำแผงโซลาร์เซลล์และระบบผลิตไฟฟ้าไปติดตั้งบนผิวน้ำได้ สามารถทนต่อการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำและแรงลมได้ตามชนิดของทุ่นที่นำมาใช้ โดยการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่อระบบผลิตกระแสไฟฟ้าและค่าเงินถึงมาตรฐานความปลอดภัย อีกทั้งยังสามารถช่วยลดการระเหยของน้ำได้ ซึ่งเหมาะกับบ่อเก็บน้ำที่ต้องการกักเก็บน้ำตลอดทั้งปี และการระเหยของน้ำยังช่วยระบายความร้อนใต้แผงโซลาร์เซลล์ ทำให้ประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าของแผงโซลาร์เซลล์ดีขึ้นด้วย สำหรับแหล่งน้ำที่เหมาะสมควรจะเป็นอ่างเก็บน้ำ เขื่อน หรือบ่อเก็บน้ำทั่วไป เป็นการนำพื้นที่ที่เหนือแหล่งน้ำมาใช้ให้เกิดประโยชน์และลดการใช้ที่ดินที่สามารถนำมาพัฒนาอย่างอื่นได้อีกทางหนึ่ง

ปัจจุบัน บริษัทได้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนน้ำแล้ว จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เขื่อนสิรินธร และ โครงการของบริษัท ปราจีนบุรีกลาส อินดัสตรี จำกัด ขนาดกำลังการผลิตรวม 952.8 kWp ซึ่งได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วทั้งหมด



ภาพแสดงโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนน้ำ เขื่อนสิรินธร ขนาด 256 กิโลวัตต์



ภาพแสดงโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนน้ำ บริษัท ปราจีนบุรีกลาส อินดัสตรี จำกัด ขนาด 696.80 กิโลวัตต์

2. โรงไฟฟ้าพลังงานลม (Wind Farm)

พลังงานลม เป็นพลังงานตามธรรมชาติ ซึ่งเกิดจากความแตกต่างของอุณหภูมิ ความกดดันของบรรยากาศและแรงจากการหมุนของโลก สิ่งเหล่านี้เป็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเร็วลมและกำลังลม ในปัจจุบัน จึงได้ให้ความสำคัญและนำพลังงานจากลมมาใช้ประโยชน์มากขึ้น เนื่องจากพลังงานลม เป็นพลังงานที่สะอาด ไม่มีต้นทุนทางด้านพลังงาน จึงถูกนำมาใช้เป็นพลังงานทางเลือกในหลายประเทศ รวมทั้งประเทศไทย แม้ว่าประเทศไทยอยู่ใกล้เขตเส้นศูนย์สูตร ทำให้ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในระดับต่ำจนถึงปานกลาง แต่ประเทศไทยยังคงให้ความสำคัญกับการพัฒนาพลังงานลม โดยการสำรวจหาแหล่งพลังงานลมที่มีศักยภาพ อีกทั้งทำการวิจัยและพัฒนากังหันลมความเร็วต่ำให้เหมาะสมกับศักยภาพลมของประเทศและส่งเสริมการใช้กังหันลมประสิทธิภาพสูงจากทั้งในและต่างประเทศ สอดคล้องกับแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ภายใต้แผน PDP 2018 REV.1 ซึ่งกำหนดเป้าหมายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมใหม่จำนวน 1,485 เมกะวัตต์ เปลี่ยนแปลงกำหนดการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานลมเร็วขึ้นจากเดิมเริ่มรับซื้อปี 2577 เป็นปี 2565 โดยในช่วงปี 2565-2567 ปีละ 90 เมกะวัตต์

ด้วยนโยบายของรัฐที่สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ควบคู่กับยุทธศาสตร์การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Growth) บริษัท ตระหนักถึงการมีส่วนร่วมพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเพื่อเป็นส่วนหนึ่งที่ร่วมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่กลุ่มบริษัทยื่นขอจำหน่ายไฟฟ้าต่อ กฟผ. และ กฟน. มีจำนวน 4 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ของบริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด และ บริษัท โคราชินด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ขนาดกำลังการผลิตรวม 170 เมกะวัตต์สรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาด (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	กำหนดจำหน่ายไฟฟ้า เชิงพาณิชย์ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
1. บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด “WED” (เป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน)			
1	2.0	ตำบลห้วยบง อำเภอคำชะโนด จังหวัดนครราชสีมา	มีนาคม 2559
	8.0	ตำบลห้วยบง อำเภอคำชะโนด จังหวัดนครราชสีมา	มีนาคม 2559
2	50.0	ตำบลห้วยบง อำเภอคำชะโนด จังหวัดนครราชสีมา	ธันวาคม 2559
	60.0		
บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ “GNP” (เป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน)			
3	60.0	ตำบลห้วยบง อำเภอคำชะโนด จังหวัดนครราชสีมา	มีนาคม 2561
	60.0		
บริษัท โคราชินด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด “KWE” (เป็นบริษัทย่อย โดยบริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน)			
4	50.0	ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดนครราชสีมา	มิถุนายน 2561
	50.0		
รวม	170		

ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวข้างต้น ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจาก BOI โดยได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้และภายหลังจากระยะเวลาดังกล่าว กิจการจะได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ เป็นระยะเวลา 5 ปี ซึ่งอัตราภาษีที่จะต้องชำระเป็นดังนี้

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

3. ธุรกิจการให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (Operating and Maintenance)

บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าภายนอกและกลุ่มพันธมิตร ให้เป็นผู้ให้บริการด้านปฏิบัติการและดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (Operation and Maintenance Agreement) ภายหลังจากก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เสร็จสิ้น ซึ่งจะช่วยให้สามารถควบคุมการเดินเครื่องการผลิตและดูแลประสิทธิภาพในการจำหน่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาและพื้นดิน โดยปัจจุบันบริษัทได้ให้บริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวน 90 บริษัท 112 โครงการ รวมทั้งสิ้น 240.635 เมกะวัตต์

ภาวะอุตสาหกรรม การตลาดและการแข่งขัน

ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศไทย

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

1. ผู้ผลิตไฟฟ้า

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

ทั้งนี้ กฟผ. ทำหน้าที่เป็นทั้งผู้ผลิตรายใหญ่ที่สุดในประเทศและเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ถูกผลิตโดยผู้ผลิตในกลุ่มอื่น รวมถึงการส่งซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้านซึ่งได้แก่ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและมาเลเซีย รวมทั้งผูกขาดระบบสายส่งไฟฟ้า (Transmission System) และกำหนดปริมาณไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าแต่ละแห่งจะต้องจ่ายเข้าระบบส่งไฟฟ้าของประเทศเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลา

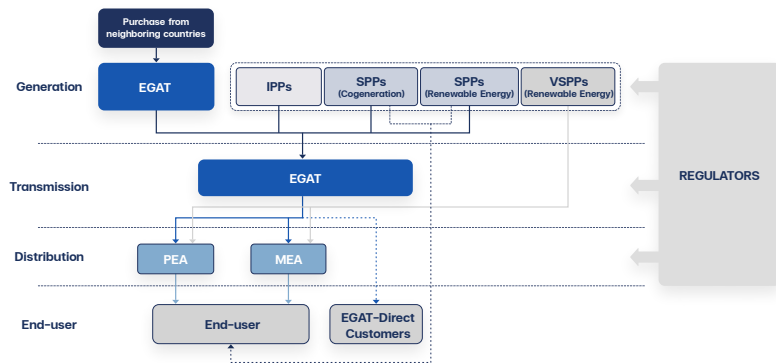
2. ผู้จัดจำหน่ายไฟฟ้า

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

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

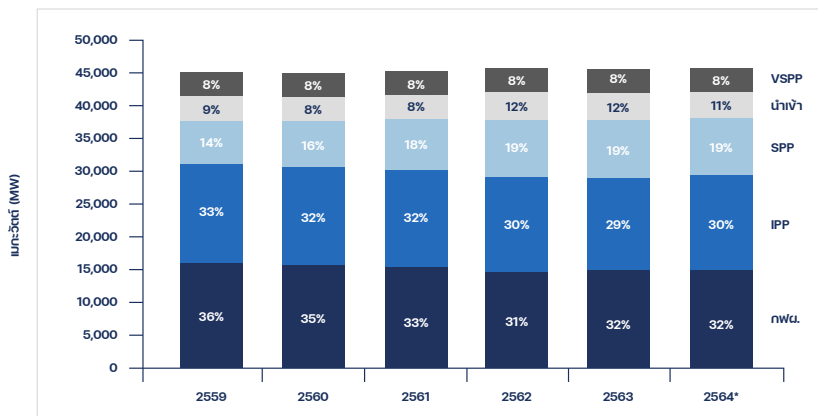
3. ผู้ใช้ไฟฟ้า

ประกอบด้วยผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทต่าง ๆ เช่น ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ บ้านที่อยู่อาศัย เป็นต้น



Source: EPPO, compiled by Krungsri Research

โดยภาคเอกชนไทยมีบทบาทในการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเป็นลำดับ สะท้อนจากปี 2564 (ข้อมูลถึงเดือนพฤศจิกายน) ผู้ผลิตภาคเอกชนมีสัดส่วนการผลิตรวมกันร้อยละ 57 ของกำลังการผลิตตามสัญญาในระบบไฟฟ้า เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 56 ในปี 2563 แบ่งเป็น IPP ร้อยละ 30 SPP ร้อยละ 19 และ VSPP ร้อยละ 8 ขณะที่ กฟผ. ผลิตและนำเข้าไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้านมีสัดส่วนรวมกันร้อยละ 43



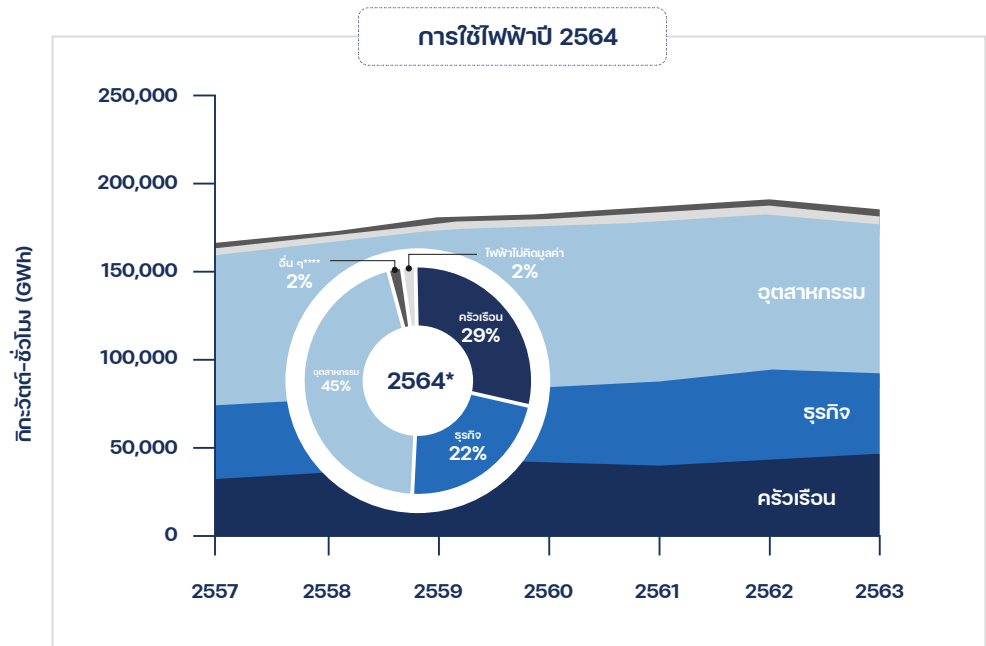
ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

โดยทิศทางการเติบโตของอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าขึ้นอยู่กับปัจจัยหลักดังนี้

1. **ความต้องการใช้ไฟฟ้าซึ่งผันแปรโดยตรงตามภาวะเศรษฐกิจ** โดยการประกาศโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ในปี 2560 ส่งเสริมให้เกิดการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานจากภาครัฐเป็นจำนวนมาก เช่น การสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าความเร็วสูง การก่อสร้างถนนมอเตอร์เวย์ เพื่อเชื่อมต่อพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมกับเส้นทางการขนส่ง เป็นต้น ซึ่งจะก่อให้เกิดการกระจายความเจริญและการลงทุนในโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในจุดยุทธศาสตร์ที่เหมาะสมกับการขนส่ง ส่งผลโดยตรงให้มีแนวโน้มความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้ามากขึ้น

ทั้งนี้ ในปี 2564 ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของระบบเกิดขึ้นในเดือนเมษายน 30,135.30 เมกะวัตต์ และมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าปี 2564 เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 (ข้อมูลถึงเดือนพฤศจิกายน 2564) โดยการใช้ไฟฟ้าภาคธุรกิจลดลงร้อยละ 5.8 โดยมีผลกระทบจากการระบาดของ COVID-19 ระลอกที่ 3 ภาคครัวเรือนเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.8 ภาคอุตสาหกรรมการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.4 จากฐานการขยายตัวที่ต่ำผิดปกติในช่วงเดียวกันของปีก่อนที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของ COVID-19 ระลอกแรกในเดือนเมษายน 2563 ประกอบกับการขยายตัวของการส่งออกสินค้า ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกและอุปสงค์จากประเทศคู่ค้า

แผนภาพปริมาณการใช้ไฟฟ้า



ปี 2564*		
ประเภท	อัตราการเติบโต (ร้อยละ)	สัดส่วน (ร้อยละ)
ครัวเรือน	▲ 2.8	29
ธุรกิจ	▼ 5.8	22
อุตสาหกรรม	▲ 5.4	45
องค์กรไม่แสวงหากำไร**	▼ 1.9	0.1
เกษตรกรรม***	▼ 3.3	0.2
อื่น ๆ****	▼ 1.7	2
ไฟฟ้าไม่คิดมูลค่า	▲ 5.7	2

ที่มา: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงานหมายเหตุ

- * ข้อมูลเดือน ม.ค.-พ.ย. 2564
- ** ตั้งแต่เดือน ต.ค. 2555 เป็นต้นไป ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นหน่วยงานราชการจะถูกจัดเข้าประเภทธุรกิจ/กิจการขนาดเล็ก แล้วแต่กรณี
- *** การใช้ไฟฟ้าในสาขาเกษตรกรรม ได้แก่ การใช้ไฟฟ้าในการสูบน้ำเพื่อการเกษตร
- **** อื่นๆ ได้แก่ ไฟฟ้าชั่วคราว และอื่นๆ

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

1. ด้านเศรษฐกิจ ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าที่มีต้นทุนเหมาะสมเพื่อลดภาระผู้ใช้ไฟฟ้า กระตุ้นให้เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ และไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในระยะยาว
2. ด้านความมั่นคงทางพลังงาน เพื่อให้เกิดการพัฒนาครอบคลุมระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า และระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อตอบสนองความต้องการไฟฟ้า ลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานในระดับที่เหมาะสม สร้างคุณภาพชีวิตที่ดีจากการมีพลังงานไฟฟ้าเพียงพอในการดำเนินชีวิต
3. ด้านสิ่งแวดล้อม สนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกและเพิ่มประสิทธิภาพในระบบไฟฟ้า เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยประเทศไทยพร้อมยกระดับการแก้ไขปัญหาภูมิอากาศเพื่อบรรลุความเป็นกลางทางคาร์บอน และจะปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon Neutrality) ภายในปี 2593 และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ในปี 2608

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

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

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

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

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

กำลังผลิตไฟฟ้าในช่วงปี 2561 – 2580

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

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

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

ที่มา : แผน PDP 2018 REV.1 สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

แนวทางการจัดทำแผน PDP 2018 REV.1 ประกอบด้วย 4 ส่วนหลักได้แก่

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

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

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

นโยบายพลังงานหมุนเวียนตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan – AEDP)

1) โรงไฟฟ้าตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐ

การส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของภาครัฐมุ่งเน้นไปที่การแก้ไขปัญหาสังคมส่วนรวม ได้แก่ ปัญหาขยะชุมชน รวมถึงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล และก๊าซชีวภาพในพื้นที่พิเศษ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นต้น ซึ่งเป็นการบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐ ชุมชนและเอกชน ตอบสนองเป้าหมายการสร้างเสริมเจริญเติบโตในท้องถิ่น ส่งผลต่อความมั่นคง กระจ่ายรายได้ และสร้างงานในพื้นที่ มีการใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุด การดำเนินการมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- สร้างระบบบูรณาการและการมีส่วนร่วมครอบคลุมทั้งภาครัฐ ชุมชน และเอกชนส่งผลกระทบต่อความมั่นคง กระจ่ายรายได้และการจ้างงานสู่ชุมชนในพื้นที่
- สร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และเสริมสร้างความมั่นคงให้กับชุมชน
- เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศ
- ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่
- กระจ่ายอำนาจ (Decentralization) จากส่วนกลางสู่ท้องถิ่น/ภูมิภาค
- สร้างให้ชุมชนในพื้นที่มีความรู้สึกเป็นเจ้าของและรักษาระบบส่ง-จ่ายไฟฟ้า

โดยมีการกำหนดเป้าหมายการส่งเสริมพลังงานหมุนเวียนตามศักยภาพพื้นที่ซึ่งพิจารณาข้อมูลจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ทั้งนี้ มีเป้าหมายรวม 520 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย

- โรงไฟฟ้าขยะ 400 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าชีวมวลประชาชนในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ 120 เมกะวัตต์

2) โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนใหม่และมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน จะพิจารณาจัดทำกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อให้สอดคล้องกับศักยภาพพลังงานหมุนเวียนคงเหลือของประเทศ และรองรับพฤติกรรมของผู้ใช้ไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไปรวมถึงการเปลี่ยนแปลงของ Disruptive Technology ด้านพลังงานไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้น และยังคงสอดคล้องกับข้อตกลงของ COP21 ประกอบด้วย ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ และพลังงานหมุนเวียนอื่น ๆ โดยมีเป้าหมายการรับซื้อเพื่อรักษาระดับราคาไฟฟ้าขายปลีกไม่ให้สูงขึ้น ทั้งนี้ยังได้คำนึงถึงมาตรการอนุรักษ์พลังงานในอนาคตที่จะมีความเชื่อถือได้และมีต้นทุนที่สามารถแข่งขันกับโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนได้อีกด้วย

พลังงานหมุนเวียน/อนุรักษ์พลังงาน	กำลังผลิตตามสัญญา (เมกะวัตต์)	กำลังผลิตที่เชื่อถือได้ (เมกะวัตต์)
พลังงานแสงอาทิตย์*	10,000	4,250
ชีวมวล	3,376	2,296
ก๊าซชีวภาพ	546	325

พลังงานหมุนเวียน/อนุรักษ์พลังงาน	กำลังผลิตตามสัญญา (เมกะวัตต์)	กำลังผลิตที่เชื่อถือได้ (เมกะวัตต์)
พลังงานแสงอาทิตย์ที่หล่อเย็นน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	2,725	1,158
พลังงานลม	1,485	189
ขยะอุตสาหกรรม	44	26
มาตรการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า	-	4,000
รวม ณ ปี 2580	18,176	12,244

หมายเหตุ* 1. ทั้งนี้จะมีการดำเนินโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์ภาคประชาชน) ปีละ 100 เมกะวัตต์เป็นระยะเวลา 10 ปี

2. ควรดำเนินการจัดหาพลังงานหมุนเวียนบนพื้นฐานของการแข่งขันที่ไม่เกินอัตราเฉลี่ยขายส่ง (Grid Parity)

นโยบายการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้าตามแผนอนุรักษ์พลังงาน (Energy Efficiency Plan – EEP)

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

มาตรการ/โครงการ	ผลประหยัด (เมกะวัตต์)
(1) กลยุทธ์ภาคบังคับ	3,745
- ปรับปรุง ปรับเปลี่ยน เครื่องจักร/อุปกรณ์	2,476
- โครงการศึกษามาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของโรงงานอุตสาหกรรม (Factory Energy Code: FEC)	44
- มาตรการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานด้านพลังงานสำหรับอาคาร (Building Energy Code: BEC)	800
- โครงการขยายผลมาตรการการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	425

มาตรการ/โครงการ	ผลประหยัด (เมกะวัตต์)
(2) กลยุทธ์ภาคสนับสนุน	256
- พลังงานความร้อนร่วม (Combined Heat and Power)	226
- มาตรการทางการเงิน	30
(3) กลยุทธ์ภาคส่งเสริม	-
- บริหารจัดการด้านพลังงาน	-
- โครงการศึกษาการพิสูจน์ผลมาตรการการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	-
- โครงการนำร่องการพิสูจน์ผลมาตรการการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	-
- การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการจัดการด้วย Big Data	-
- การสร้างจิตสำนึกด้านพลังงาน	-
- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านพลังงาน	-
รวม	4,001

ภาพรวมธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศไทย

ภาพรวมของการใช้พลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้าของไทย มีแนวโน้มคงที่ เนื่องจากภาครัฐมีการประกาศที่จะหยุดรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเป็นระยะเวลา 8 ปี เนื่องจากเหตุผลจากความไม่พร้อมทางด้านศักยภาพของสายส่ง รวมทั้งยังคงมีโครงการที่ยังไม่ได้จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์คงค้างอยู่จำนวนมาก แต่อย่างไรก็ตามภาครัฐก็ยังคงสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนตามแผน PDP 2018 REV.1 ซึ่งจะมีการกำหนดสัดส่วนการรับซื้อไฟฟ้าแยกตามแต่ละประเภทของเทคโนโลยี ซึ่งในช่วงแรกจะเปิดรับซื้อจากกลุ่มโรงไฟฟ้าภาคชุมชนเป็นหลัก โดยส่งเสริมให้ชุมชนมีรายได้จากการผลิตไฟฟ้าจำหน่ายให้กับการไฟฟ้า ได้แก่ โรงไฟฟ้าขยะชุมชน และโรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ แต่การรับซื้อไฟฟ้าก็จะต้องไม่สูงกว่าอัตราเฉลี่ยขายส่ง ณ ปัจจุบัน เพื่อไม่ให้กระทบกับโครงสร้างของราคาไฟฟ้าในประเทศ นอกจากนี้รัฐบาลพยายามที่ผลักดันและส่งเสริมการนำพลังงานไฟฟ้าทดแทนมากกว่าหนึ่งเทคโนโลยีมาผสมผสานกันในการผลิตไฟฟ้า (Hybrid) เช่นการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบหล่อเย็นน้ำผสมผสานกับกังหันลม เป็นต้น รวมทั้งให้นำเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงานมาใช้ (Energy Storage) เพื่อสามารถนำไฟฟ้าส่วนเกินไปใช้ในช่วงเวลาอื่น ๆ ได้

แนวโน้มธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศไทย มีแนวโน้มเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับธุรกิจอุปกรณ์สำหรับพลังงานทดแทน โดยจะต้องพึ่งพาการส่งเสริมการลงทุนจากทางภาครัฐเป็นหลัก เนื่องจากโดยปกติแล้วการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนนั้น ต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าจะสูงกว่าเมื่อเทียบกับการผลิตไฟฟ้า

ด้วยเชื้อเพลิงชนิดอื่น ๆ (ยกเว้น โรงไฟฟ้านิวเคลียร์) ทำให้การลงทุนในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ ด้วยพลังงานทดแทนนั้นมีการคืนทุนช้าและผลตอบแทนต่ำ ดังนั้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในอดีตส่วนใหญ่ จึงเป็นลักษณะการผลิตจากเศษวัสดุเหลือทิ้ง เช่น ขยะ แกลบ หรือขานอ้อย ที่มีต้นทุนถูกกว่า และผลิตด้วยกำลัง ไฟฟ้าที่ไม่สูงมากเพื่อใช้กันภายในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ไม่ได้มีการผลิตในเชิงพาณิชย์สำหรับจำหน่ายแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตามจากการสนับสนุนจากภาครัฐในปัจจุบันแม้จะมีการเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการ Adder เดิมเป็น Feed in Tariff ก็ตาม สำหรับไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนยังคงทำให้ผู้ผลิตไฟฟ้าและกลุ่ม ธุรกิจต่าง ๆ มีความสนใจในการลงทุนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน หรือพลังงานทดแทนต่าง ๆ มากขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะลงทุนผลิตเพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐซึ่งรับซื้อตามเป้าหมายในการผลิตไฟฟ้า จากพลังงานหมุนเวียน

สำหรับธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่องในอนาคต จากการ สนับสนุนของภาครัฐ ดังเห็นได้จากเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าตามแผน PDP 2018 REV.1 เป็นการผลิตไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ถึงร้อยละ 55 (โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ภาคประชาชน ปีละ 100 เมกะวัตต์ เป็น ระยะเวลา 10 ปี รวมเท่ากับ 10,000 เมกะวัตต์) การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและมาตรการอนุรักษ์พลังงาน เท่ากับ 18,176 เมกะวัตต์ กอปรกับศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของประเทศไทยค่อนข้างสูง เนื่องจากประเทศไทยอยู่ใกล้เขตศูนย์สูตร ทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่ในประเทศได้รับแสงอาทิตย์อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี การผลิตไฟฟ้าจึงมีประสิทธิภาพดี

ตามแผน PDP 2018 REV.1 ภาครัฐมีเปิดรับซื้อไฟฟ้า แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

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

นอกจากนี้ แผน PDP 2018 REV.1 ยังมุ่งเน้นส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทนในกลุ่มของโซลาร์รูฟท็อป ภาคประชาชนมากขึ้น และด้วยต้นทุนในการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้นมีมูลค่าที่ ลดลงจนมีราคาต้นทุนการผลิตไฟฟ้าต่อหน่วยเมื่อเปรียบเทียบกับกรซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. และ กฟน. ได้โดย ประมาณร้อยละ 12 – 30 จึงส่งผลให้เกิดอุปสงค์ของการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบบนหลังคามีจำนวน เพิ่มขึ้นตั้งแต่ปี 2560 เป็นต้นมา โดยเฉพาะจากภาคเอกชนที่มีความประสงค์จะปรับปรุงโครงสร้างการใช้พลังงาน ของธุรกิจโดยมุ่งให้บริษัทนำเสนองการให้บริการในหลายรูปแบบเช่น

1. กำหนดให้บริษัทเป็นผู้ลงทุนติดตั้งและทำหน้าที่เป็นผู้จำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากกรติดตั้งระบบโซลาร์ บนหลังคาของลูกค้า โดยกำหนดอัตราส่วนลดในการจำหน่ายไฟฟ้าและระยะเวลาในการคืนทุนของโครงการ เพื่อเป้าประสงค์ปลายทางจากโอนสินทรัพย์ดังกล่าวให้กับลูกค้าเมื่อสิ้นสุดโครงการ
2. กำหนดให้บริษัทเป็นผู้ให้บริการรับเหมาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแผงโซลาร์ประเภทติดตั้งบนหลังคา โดยลูกค้าเป็นผู้จ่ายเงินลงทุนในส่วนนี้เองทั้งหมด

ด้วยบริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำด้านพลังงานสะอาด จึงขยายธุรกิจไปในตลาดการผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Private PPA) โดยในปี 2564 บริษัทได้มีการเซ็นสัญญาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาที่ภาคเอกชนไปแล้วหลายโครงการ ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและ อยู่ระหว่างก่อสร้าง รวมจำนวน 82,141.88 กิโลวัตต์ และในปี 2565 บริษัทตั้งเป้าหมายจะมีการลงทุนก่อสร้าง โรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อขายให้ภาคเอกชนเพิ่มมากขึ้น โดยทางบริษัทคาดหวังให้เพิ่มขึ้นปีละ 100 เมกะวัตต์ ในส่วนของโครงการ Built to suit ได้ทำโครงการร่วมกับเทสโก้โลตัส ปัจจุบันดำเนินการเสร็จสิ้นไป ทั้งหมด 4 โครงการ คาดว่าในอนาคตข้างหน้าจะมีลูกค้ารายอื่นเข้ามาให้ความสนใจเพิ่มขึ้นอีกด้วย

สำหรับธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานลมในปัจจุบัน บริษัทได้ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมรวมกำลังการผลิต 170 เมกะวัตต์ และอยู่ในแผนอีกประมาณ 90 เมกะวัตต์ นอกจากนี้ยังมีแผนการขยายการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศซึ่งมีศักยภาพเรื่องลมที่ดี เช่น ประเทศเวียดนาม โดยกำลังอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง สามารถนำกำลังการผลิตมาสนับสนุนธุรกิจของทางบริษัท ได้เป็นอย่างมาก

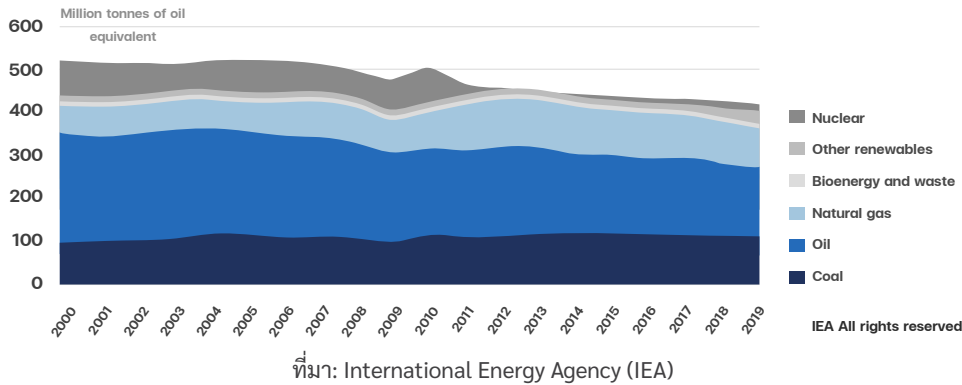
บริษัทมีเป้าหมายที่จะขยายธุรกิจการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนประเภทอื่น ๆ นอกเหนือจากการผลิตไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม และด้วยศักยภาพของชีวมวลในประเทศไทยที่มีศักยภาพเพียงพอใน การผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล กอปรกับแผน PDP 2018 REV.1 ของรัฐบาลที่มีความต้องการพลังงานไฟฟ้าจาก กลุ่มชีวมวลถึง 3,376 เมกะวัตต์ ซึ่งถือว่าเป็นอันดับที่ 2 รองลงมาจากพลังงานจากแสงอาทิตย์ ดังนั้นบริษัทจึงเล็งเห็น ถึงช่องทางในการขยายธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ที่คาดว่าจะมีการเติบโตสูงขึ้น ปัจจุบันการรับซื้อ ไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบจากเดิมที่อยู่ในรูปแบบของค่าไฟฟ้าส่วนเพิ่ม หรือ Adder ที่ 30 สตางค์ต่อหน่วย เป็นรูปแบบของ Fit-in-Tariff และจะต้องมีการประมูลราคาส่วนลดค่าไฟฟ้า โดย ผู้ที่เสนอราคาส่วนลดที่ถูกที่สุดจะได้รับการพิจารณาเป็นผู้ชนะการประมูล โดยที่ผ่านมาการประมูลราคาส่วนลด ค่าไฟฟ้ามีการแข่งขันสูง มีผู้เสนอราคาส่วนลดเกินกว่าร้อยละ 80 ส่งผลให้ราคารับซื้อไฟฟ้าแบบ FIT รวมแล้ว ต่ำกว่า 3 บาทต่อหน่วย ทำให้ระยะเวลาการคืนทุนของโรงไฟฟ้าชีวมวลเพิ่มขึ้น แต่อย่างไรก็ตามการบริหารจัดการ โรงไฟฟ้าชีวมวล ยังมีความท้าทายเรื่องความเพียงพอของวัตถุดิบที่ป้อนเข้าสู่โรงไฟฟ้า การแข่งขันเรื่องของราคา และปริมาณรับซื้อในบางพื้นที่ และการขนส่งจากแหล่งวัตถุดิบไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวล ดังนั้นบริษัทจึงต้องใช้ระยะ เวลาในการศึกษาและวิจัยหาพืชพลังงานที่เหมาะสม เพื่อสร้างพื้นที่เพาะปลูกขึ้นมาเองและลดความเสี่ยงจากการ พึ่งพาวัตถุดิบจากแหล่งอื่น เพื่อสร้างความคุ้มค่าและรายได้เปรียบในการแข่งขัน

นอกจากนี้บริษัทยังมีนโยบายที่ชัดเจนในการลงทุนด้านพลังงานทดแทนในต่างประเทศ เพื่อให้ได้มาซึ่งสัญญา ซื้อขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้น โดยคำนึงถึงผลตอบแทนในการลงทุนและความมั่นคงของรายได้ในระยะยาว เช่น การลงทุน ในพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น มาเลเซีย และเวียดนาม และบริษัทมีความเชื่อมั่นว่าการลงทุนด้าน พลังงานทดแทนในต่างประเทศ จะเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ภายใน 3 ปีข้างหน้า เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการเป็น เจ้าของโรงไฟฟ้าในต่างประเทศไม่น้อยกว่า 400-500 เมกะวัตต์ภายใน 3 ปี ทั้งนี้บริษัทตั้งเป้าหมายจะมีกำลังการ ผลิตไฟฟ้าเพิ่มเป็น 1,000 เมกะวัตต์ภายในปี 2566

ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศญี่ปุ่น

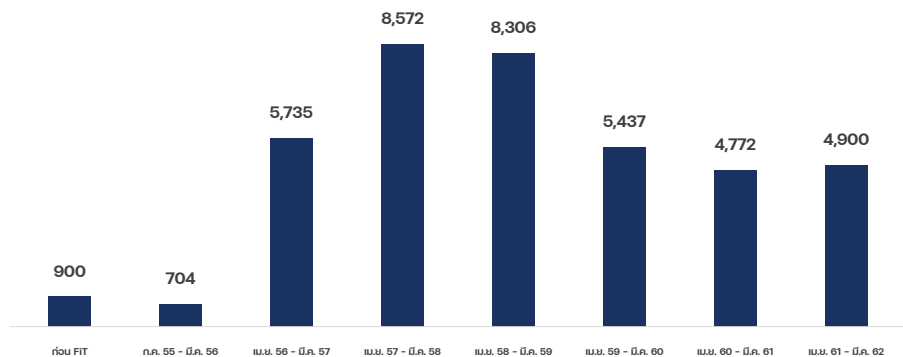
ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 รัฐบาลญี่ปุ่นได้ประกาศที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) อย่างไรก็ตามตามข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2562 ญี่ปุ่นยังคงพึ่งพาพลังงานจากฟอสซิลเป็นหลัก หรือกว่าร้อยละ 88 ของพลังงานเชื้อเพลิงหลักตามที่แสดงในแผนภาพที่ 1 ดังนั้นการที่จะสามารถบรรลุเป้าหมายดังกล่าว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

แผนภาพที่ 1 อัตราส่วนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงหลักจนถึงปี พ.ศ. 2562



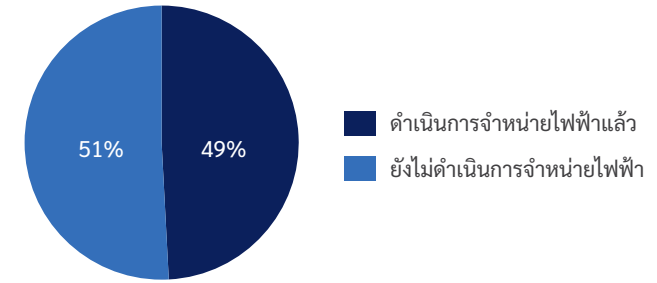
แผนภาพที่ 2 แผนการเพิ่มขึ้นของการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตไฟฟ้าและสัดส่วนต่อพลังงานเชื้อเพลิงหลักภายในปี พ.ศ. 2573

กราฟ 1 ปริมาณกำลังการผลิตที่จำหน่ายไฟแล้วจำแนกตามเวลา
พลังงานแสงอาทิตย์ที่ไม่ใช่แบบที่อยู่อาศัย

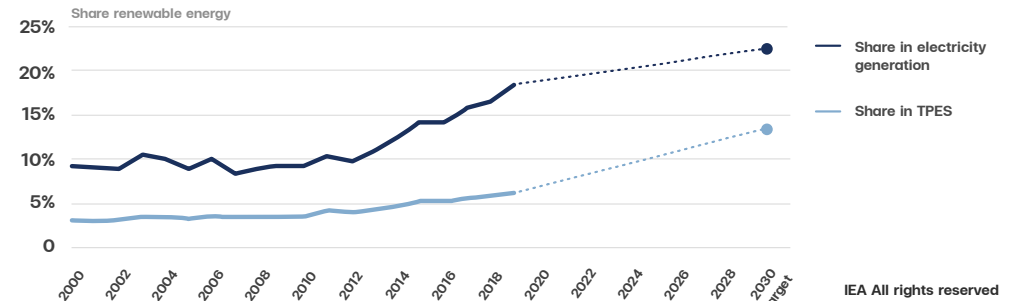


ที่มา: รายงานสถานะพลังงานในและนอกประเทศ กันยายน

กราฟ 2 สถานะโรงไฟฟ้าจำแนกตามกำลัง

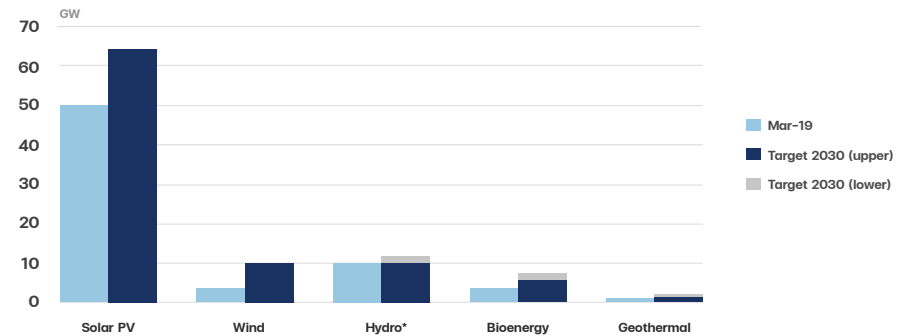


ที่มา: สมุดปกขาวพลังงาน 2562

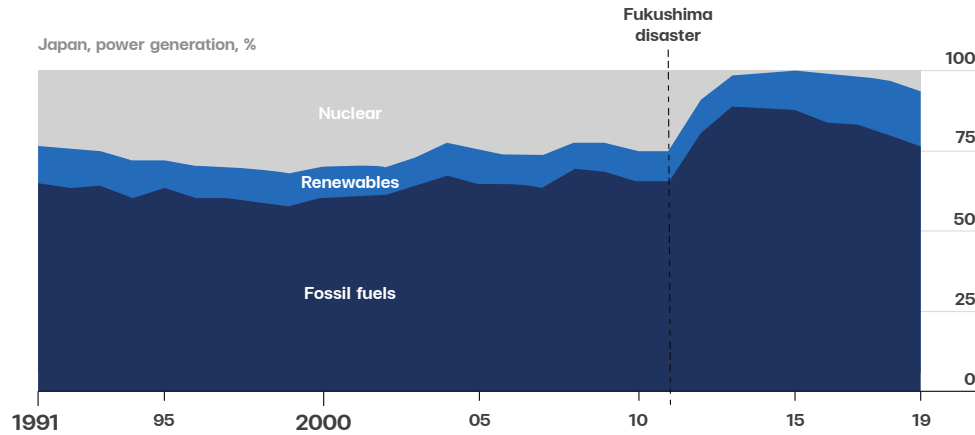


ที่มา: International Energy Agency (IEA)

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



ที่มา: International Energy Agency (IEA)



ที่มา: International Energy Agency (IEA)

ภาพรวมธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศไทย

การดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าในประเทศไทยโดยเฉพาะไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะมีความท้าทายมากยิ่งขึ้นเนื่องจาก 2 ปัจจัยหลัก คือ

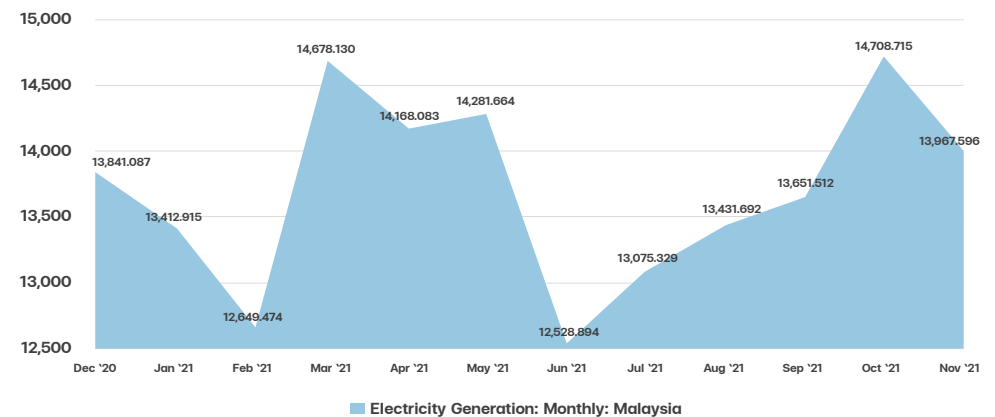
1. การปรับเปลี่ยนราคาซื้อขายจากระบบ FIT เป็นระบบประมูลราคา กล่าวคือ รัฐบาลญี่ปุ่นได้ปรับลดราคา FIT ลงอย่างต่อเนื่องจากราคาที่สูงถึง 40 เยน/กิโลวัตต์ชั่วโมงในปีงบประมาณ 2555 จนกระทั่งปีงบประมาณ 2560 รัฐบาลได้เปลี่ยนแปลงวิธีการกำหนดราคาซื้อขายที่รัฐบาลเป็นผู้กำหนด เป็นการประมูลราคาโดยผู้ประกอบการโครงการที่มีขนาดใหญ่กว่า 250 กิโลวัตต์ เพื่อให้ราคาซื้อลดลงสอดคล้องกับต้นทุนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ลดลง รายงานผลราคาประมูลรายชั่วโมง ตามข้อมูลผลการประมูลครั้งล่าสุด (ครั้งที่ 10) ในปี พ.ศ. 2564 เพดานราคาได้ถูกกำหนดไว้ที่ 10.5 เยน/กิโลวัตต์ชั่วโมง โดยมีราคาเสนอขายเฉลี่ยของผู้ชนะการประมูลอยู่ที่ 10.31 เยน/กิโลวัตต์ชั่วโมง ซึ่งเห็นได้ว่าราคาประมูลมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องจากการประมูลครั้งที่ 1 ในปี พ.ศ. 2560 ที่อยู่ในช่วงราคา 17.2-20 เยน/กิโลวัตต์ชั่วโมง ด้วยข้อจำกัดหลาย ๆ ประการ เช่น การแข่งขันทางราคาที่สูงขึ้นและสภาพภูมิประเทศที่ยากลำบากต่อการพัฒนาโครงการซึ่งจำเป็นต้องใช้เงินทุนสูง บริษัทเห็นว่าการปรับลดราคาซื้อขายจะส่งผลกระทบต่อโครงการใหม่เพื่อเข้าลงทุนเนื่องจากผลตอบแทนจากการลงทุนไม่เป็นไปตามนโยบายการลงทุนของบริษัท
2. มาตรการกระตุ้นโครงการที่ยังอยู่ระหว่างการพัฒนาโดยเฉพาะโครงการที่ได้รับใบอนุญาตก่อนปีงบประมาณ 2558 ทำให้บริษัททำการขายโครงการที่อยู่ระหว่างพัฒนาและก่อสร้างจำนวน 2 โครงการ เพื่อลดความเสี่ยงจากความล่าช้าในขั้นตอนการพัฒนาโครงการและการก่อสร้าง อันอาจเป็นเหตุให้ระยะเวลาในการขายไฟฟ้าลดลงจากเดิมที่ได้ประมาณการไว้

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

ด้วยเหตุนี้ บริษัทยังคงมองหาโอกาสในการลงทุนในประเทศญี่ปุ่น เนื่องจากบริษัทมีความเชี่ยวชาญในสภาพแวดล้อมการประกอบธุรกิจ โดยบริษัทได้เริ่มพิจารณาทางเลือกในการลงทุนในพลังงานทดแทนด้านอื่น ๆ โดยพิจารณาจากนโยบายรัฐบาลเป็นหลักพร้อมกับการพิจารณาการลงทุนในประเทศอื่นด้วย

ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศไทย

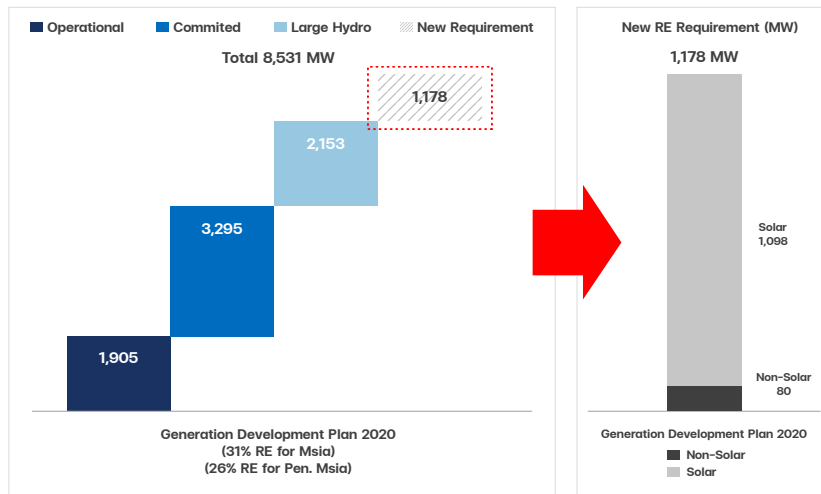
เศรษฐกิจของประเทศไทยในตั้งแต่ช่วงปี 2563 ที่ต้องเผชิญกับความไม่แน่นอนของสถานการณ์โรคระบาด COVID-19 ทำให้เกิดความท้าทายในการพัฒนาประเทศเป็นอย่างมาก โดยนักวิเคราะห์มองว่าผลกระทบดังกล่าวมีโอกาสนำให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าน้อยลงกว่าที่คาดการณ์ในอดีต และทำให้ GDP ในช่วงระยะเวลานี้สั้น ๆ ในสถานการณ์ปัจจุบันมีการเติบโตอยู่ในระดับกลาง เมื่อเปรียบเทียบกับ GDP ระดับโลก แต่อย่างไรก็ตามหากเปรียบเทียบความต้องการใช้ไฟฟ้าตั้งแต่ปี 2558 จนถึง 2563 ประเทศไทยมีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจาก 16,822 เมกะวัตต์ไปเป็น 18,808 เมกะวัตต์ ซึ่งเติบโตถึงร้อยละ 2.3 ต่อปี โดยในเดือนพฤศจิกายนปี 2564 ประเทศไทยมีการใช้ไฟฟ้าถึง 13,968 กิกะวัตต์ต่อชั่วโมง ดังแสดงในภาพด้านล่าง



SOURCE: WWW.CEICDATA.COM | CEIC Data

ที่มา: CEIC data

จากเศรษฐกิจที่ค่อย ๆ เติบโตขึ้น ถึงแม้จะมีการชะลอตัวจากสถานการณ์โรคระบาด COVID-19 รัฐบาลจึงมีแผนการพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในระยะยาว เพื่อให้มีแหล่งผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดเป็นส่วนร้อยละ 31 ภายในปี 2568 ซึ่งในการที่จะทำให้ประเทศมาเลเซียมีส่วนการใช้พลังงานทดแทนถึงร้อยละ 31 จำเป็นจะต้องมีกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนถึง 1,178 เมกะวัตต์ โดยประกอบไปด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1,098 เมกะวัตต์ และพลังงานทดแทนอื่น ๆ 80 เมกะวัตต์ ดังแสดงในภาพด้านล่าง นอกจากนี้ในระยะยาวภายในปี 2578 ประเทศมาเลเซียตั้งเป้าหมายระยะยาวที่จะเพิ่มแหล่งผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดเป็นส่วนร้อยละ 40 ซึ่งเป็นปริมาณเพิ่มเติมถึง 2,414 เมกะวัตต์ โดยคาดการณ์ว่าแหล่งผลิตไฟฟ้าภายในปี 2578 จะเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ถึงร้อยละ 30 ของความต้องการไฟฟ้าสูงสุด



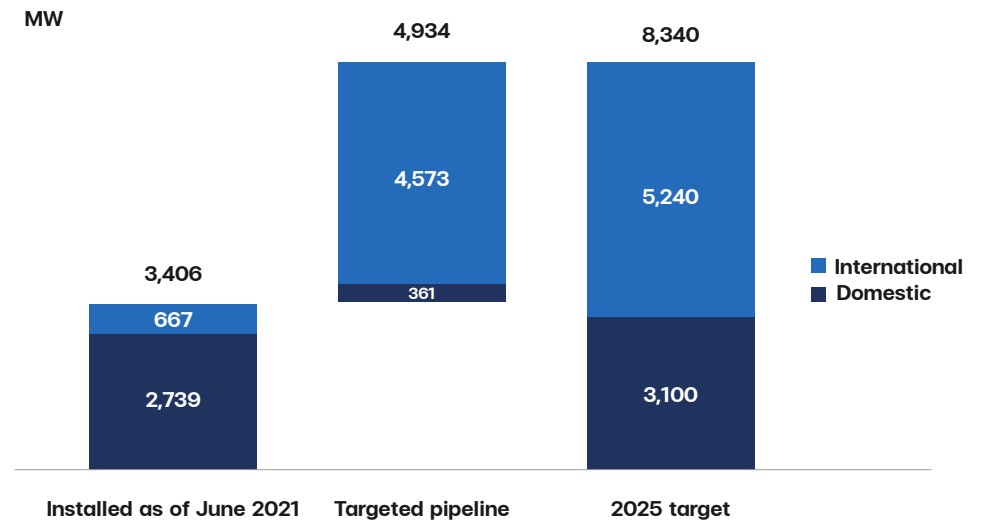
ที่มา: Report on Peninsular Malaysia Generation Development Plan 2020 (2021 – 2039)

ประเทศมาเลเซียเป็นประเทศที่รัฐบาลให้การสนับสนุนโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นอย่างมาก รัฐบาลมาเลเซียเปิดโอกาสให้ภาคเอกชนเข้าร่วมเป็นเจ้าของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่ (Large Scale Solar หรือ LSS) โดยการเข้าร่วมประมูลตามเงื่อนไขที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด ซึ่งในปัจจุบันประกอบด้วยโครงการ LSS1 LSS2 และ LSS3 สำหรับโครงการ LSS1 มี 19 บริษัทที่ชนะการประมูลรวมเป็น 451 เมกะวัตต์ในเดือนธันวาคม 2559 และ LSS2 มีจำนวนเมกะวัตต์รวม 562 เมกะวัตต์ในเดือนธันวาคม 2560 ส่วนโครงการ LSS3 นั้นทางรัฐบาลมาเลเซียเปิดให้ร่วมประมูลกว่า 500 เมกะวัตต์ในช่วงธันวาคม 2562 โดยราคาค่าไฟต่ำสุดต่อหน่วยที่รัฐบาลประกาศสำหรับภาคเอกชนที่ชนะการประมูลคือ 0.178 มาเลเซียริงกิตต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง

ด้านการสนับสนุนพลังงานทดแทนด้านอื่น ๆ รัฐบาลได้สนับสนุนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา รวมทั้งโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดเล็ก โรงไฟฟ้าชีวมวล และโรงไฟฟ้าชีวภาพ และโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยมีการให้สิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีกับผู้ประกอบการในด้านพลังงานทดแทนดังกล่าว ซึ่งรัฐบาลมาเลเซียตั้งเป้าหมายปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานทดแทนเป็นส่วนร้อยละ 20 ของพลังงานที่นำมาผลิตไฟฟ้าทั้งหมดภายในปี 2568

ภาพรวมธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศมาเลเซีย

นับแต่ปี 2560 ประเทศมาเลเซียมีนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนโดยเฉพาะอย่างยิ่งประเภทโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เนื่องด้วยรัฐบาลมาเลเซียเล็งเห็นศักยภาพพื้นที่ของประเทศ ประกอบกับต้นทุนการก่อสร้างของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ลดลงมาก ทำให้ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ต่อหน่วยลดลงในระดับแข่งขันได้เมื่อเปรียบเทียบกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานประเภทอื่น ส่งผลให้รัฐบาลมาเลเซียมุ่งส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มากขึ้น ทั้งการเพิ่มขนาดของโรงไฟฟ้า และจำนวนผู้ที่ได้รับอนุญาตยื่นขอสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยรัฐบาลมาเลเซียตั้งเป้าหมายที่จะลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในให้หมดสิ้นภายในปี 2593 โดยมีแผนเป้าหมายในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนให้ได้ถึง 8.3 กิกะวัตต์ ภายในปี 2573 จากปัจจุบันที่มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนอยู่แล้ว 3.4 กิกะวัตต์ ณ เดือนมิถุนายน 2564 (ที่มา: BloombergNEF) ดังกราฟด้านล่าง



ที่มา: Tenaga Nasional Berhad Analyst Briefing Presentation – ไตรมาส 2 2021, BloombergNEF

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

ที่มา : www.bot.or.th, www.eppo.go.th, www.egat.com, <http://www.drborworn.com/>

ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศเวียดนาม

ประเทศเวียดนามมีอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่องโดยผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ตั้งแต่ปี 2558-2562 เฉลี่ยร้อยละ 6.9 และถึงแม้ภายในปี 2564 จะได้รับผลกระทบอย่างหนักจากการระบาดของไวรัส COVID-19 ประเทศเวียดนามยังมียอดการเติบโตทางเศรษฐกิจร้อยละ 2.58 และคาดว่าจะในปี 2565 อัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจจะเพิ่มขึ้นถึงกว่าร้อยละ 6.6 (ที่มา: IMF)

ในขณะที่ปริมาณความต้องการการใช้พลังงานของประเทศเวียดนาม ณ สิ้นปี 2562 อยู่ที่ 240.1 พันล้าน กิโลวัตต์ ชั่วโมง เพิ่มขึ้น 9.1% จากปี 2561 ในขณะที่ค่าพลังงานสูงสุด (maximum load) อยู่ที่ 38,249 เมกะวัตต์ (วันที่ 21 มิถุนายน 2562) ในขณะที่ในปี 2563 กำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งประเทศเท่ากับ 69,297 เมกะวัตต์ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.75 เมื่อเทียบกับปี 2562 โดยเป็นสัดส่วนการใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์อยู่ที่ 8,871 เมกะวัตต์ (คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 12.80) และพลังงานลม 518 เมกะวัตต์ (คิดเป็นร้อยละ 0.75)

ตารางกำลังการผลิตติดตั้งแบ่งแยกตามประเภท

Installed capacity by fuel types

Power source	2019		2020	
	MW	(%)	MW	(%)
Hydropower	20,283	36.81	20,774	29.98
Coal fired	19,744	35.83	21,554	31.10
Gas fired + oil fired	8,857	16.07	8,858	12.78
Wind	369	0.67	518	0.75
Solar	4,669	8.47	8,871	12.80
Rooftop solar	320	0.58	7,785	11.23
Biomass	293	0.53	365	0.53
Imported	572	1.04	572	0.83
Total	55,107	100.00	69,297	100.00

ที่มา: 2021 Annual Report, Vietnam Electricity (EVN)

รัฐบาลเวียดนามมีนโยบายในการผลักดันพลังงานทดแทนทั้งจากพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และอื่น ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยนโยบายการรับซื้อไฟฟ้าภาคเอกชนที่ได้รับอนุญาตเป็นระบบ Feed In Tariff (FiT) โดยค่าไฟแบ่งตามประเภทและวันที่เริ่มจ่ายไฟดังนี้

ประเภทโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ (หน่วย: US cent/ กิโลวัตต์ชั่วโมง)	จ่ายไฟก่อน 30 มิถุนายน 2562	จ่ายไฟก่อน 31 ธันวาคม 2563
โซลาร์ฟาร์ม	9.35	7.09
โซลาร์รูฟ	-	8.38
โพลติ่ง โซลาร์	-	7.69

ประเภทโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หน่วย: US cent/ กิโลวัตต์ชั่วโมง)	จ่ายไฟก่อน 31 ตุลาคม 2564	จ่ายไฟระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566
โรงไฟฟ้าพลังงานลมบนชายฝั่ง	8.5	ยังไม่ประกาศ
โรงไฟฟ้าพลังงานลมนอกชายฝั่ง	9.8	ยังไม่ประกาศ

โดยนโยบายจากทางรัฐบาลหลังจากสิ้นสุดระบบ FiT รอบนี้ยังไม่ชัดเจนว่ารัฐบาลยังคงระบบ FiT ไว้หรือว่าจะเปลี่ยนเป็นรูปแบบการประมูลราคาซื้อขายไฟ (Bidding)

ภาพรวมธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศเวียดนาม

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

การแข่งขัน

ภาพการณ์แข่งขันของธุรกิจผลิตไฟฟ้ามีแนวโน้มรุนแรงขึ้น จากการลงทุนต่อเนื่องของบริษัทผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่เนื่องจากแผน PDP ล่าสุด กำหนดให้ต้องมีโรงไฟฟ้าหลักในภาคที่มีความพร้อมด้านสายส่งไฟฟ้า และเปิดโอกาสรับซื้อไฟฟ้าจากภาคเอกชนโดยเฉพาะเชื้อเพลิงจากพลังงานหมุนเวียน ส่งผลให้ผู้ประกอบการรายใหญ่ (กลุ่ม IPP/SPP) ที่มีศักยภาพด้านการเงินและเทคโนโลยีมีแนวโน้มขยายกำลังการผลิตและลงทุนโรงไฟฟ้าใหม่ จากพลังงานหมุนเวียน ขณะที่กลุ่มผู้ประกอบการรับเหมาก่อสร้างงานวิศวกรรม/จัดหาออกแบบและก่อสร้าง ซึ่งมีความชำนาญงานด้านติดตั้งระบบไฟฟ้า และ กลุ่มผู้ผลิตอุปกรณ์/เทคโนโลยีโซลาร์เซลล์ ต่างมีแผนเข้ามาลงทุนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเช่นกัน ทำให้การแข่งขันมีแนวโน้มสูงขึ้น ทั้งนี้อนาคตของธุรกิจผลิตไฟฟ้ายังมีความท้าทาย

จากการใช้นวัตกรรม/เทคโนโลยีการผลิตเพื่อพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนชนิดต่าง ๆ อาทิ แสงอาทิตย์ ลม และ Hybrid ทั้งด้านประสิทธิภาพการผลิต การเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และด้านต้นทุน

นอกจากนี้ นโยบายที่เปิดกว้างให้ภาคเอกชนผลิตไฟฟ้าได้มากขึ้น ในรูปแบบสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างเอกชนกับเอกชน (Private Power Purchase Agreement) ทำให้ผู้บริโภครสามารถผลิตและขายไฟฟ้าเอง โดยเฉพาะการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ซึ่งต้นทุนการผลิตในปัจจุบันลดลงอย่างมาก จึงคาดว่าจะช่วยให้ผู้บริโภครหันมาผลิตไฟฟ้าใช้เองมากขึ้น

อย่างไรก็ตาม ด้วยบริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้า ตลอดจนเป็นผู้ให้บริการด้านการติดตั้ง และการบำรุงรักษาแบบครบวงจรและมีประสิทธิภาพด้านต้นทุนรวมถึงคุณภาพ จึงส่งผลให้บริษัทยังมีความสามารถสูงและได้เปรียบในการแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดเดียวกัน

2. กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey แบบครบวงจร

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1. ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (Renewable Energy Power Plant Construction)



จากนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของหน่วยงานภาครัฐ ประกอบกับประสบการณ์ในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าและให้บริการด้านวิศวกรรม ทำให้บริษัทสามารถต่อยอดสู่การทำธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอย่างครบวงจร โดยให้บริการเป็นที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม การออกแบบ และการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ซึ่งปัจจุบัน บริษัทได้ดำเนินธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้แก่บริษัทร่วม บริษัทย่อย และบริษัทอื่น ๆ รวมทั้งที่ดำเนินการเสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้วและอยู่ระหว่างก่อสร้าง รวมจำนวนกว่า 372.06 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศไทยนั้นยังอยู่ในช่วงเริ่มต้น จึงมีแนวโน้มเติบโตต่อเนื่องและเป็นโอกาสในการขยายธุรกิจของบริษัท

2. ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ระบบสายส่ง ระบบไฟฟ้าลงดิน (Construction of Renewable Energy Power Plant, Substation, Transmission System and Underground System)

บริษัทดำเนินธุรกิจรับเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าผ่านบริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (“GPD”) และ บริษัท พิวเจอร์ อีเล็กทริกคอล คอนโทรล จำกัด (“FEC”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยซึ่งบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 และร้อยละ 99.99 ตามลำดับ โดยการให้บริการแสดงได้ตามกรอบเส้นประตามแผนภาพด้านล่างนี้ ทั้งนี้ GPD ได้ประกอบกิจการรับงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) เพื่อใช้ภายในธุรกิจของลูกค้า



โครงสร้างระบบสายส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้า

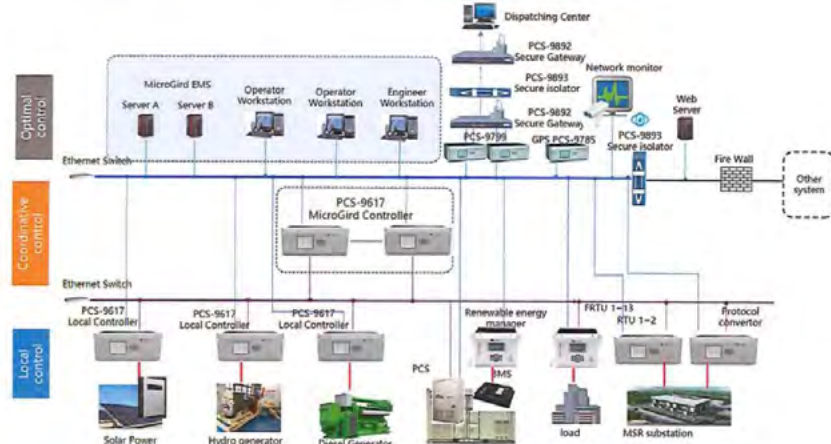
ในปี 2564 GPD ได้ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) ให้กับลูกค้าในภาครัฐวิสาหกิจจำนวน 2 โครงการ และ ภาคเอกชนเป็นจำนวนทั้งสิ้น 95 โครงการ และ FEC ได้ก่อสร้างสายส่ง (Transmission Line) สถานีไฟฟ้า (Sub-Station) รวมทั้งงานระบบไฟฟ้าใต้ดิน ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง และหน่วยงานเอกชน รวม 34 โครงการ

3. จัดหา และให้บริการ ติดตั้งสายเคเบิลใต้น้ำตลอดจนอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับสายเคเบิลใต้น้ำทุกชนิด

สืบเนื่องจากนโยบายของภาครัฐและ กฟผ. มีแผนงานดำเนินโครงการต่าง ๆ ไปสู่ภูมิภาคเพื่อกระจายความเจริญ ให้มีความเป็นอยู่และมีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยการพัฒนาระบบไฟฟ้าบนพื้นที่เกาะที่มีราษฎรอาศัย จำนวน 61 เกาะ และมีกระแสไฟฟ้าใช้แล้วจำนวน 41 เกาะ แบ่งเป็นการติดตั้งโรงจักรไฟฟ้าดีเซล จำนวน 5 เกาะ การเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าจากแผ่นดินใหญ่โดยวิธีปักเสาพาดสายจำนวน 13 เกาะ และการเชื่อมโยงด้วยสายเคเบิลใต้น้ำจำนวน 23 เกาะ จะเห็นได้ว่าการให้บริการกระแสไฟฟ้าบางเกาะยังมีปัญหาเรื่องความไม่เพียงพอ กฟผ. จึงมีความตระหนักในการพัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อให้พื้นที่ทั่วประเทศมีระบบไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ ในครั้งนี้ โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ จึงเป็นโครงการหนึ่งที่ได้รับการส่งเสริมให้ดำเนินการเพื่อทดแทนและเพิ่มความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าไปยังเกาะต่าง ๆ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการจ่ายไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าขัดข้องบนเกาะ พัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ เพิ่มความมั่นคงในการจ่ายไฟฟ้า และรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นของเกาะต่าง ๆ ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญและมีการอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจค่อนข้างสูง ซึ่งปัจจุบันบริษัทได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ 2 โครงการ ได้แก่โครงการซ่อมบำรุงเคเบิลใต้น้ำระบบ 22 เควี เกาะสีชัง จ.ชลบุรี และ โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ 33 เควี ไปยังเกาะพระทอง จ.พังงา

4. รับออกแบบ จัดหา และให้บริการติดตั้งระบบไมโครกริด ระบบกักเก็บพลังงาน และอุปกรณ์ไฟฟ้าอัจฉริยะที่เกี่ยวข้อง

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



ภาพแสดงผังระบบควบคุมไฟฟ้าอัจฉริยะโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Microgrid) อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



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



ภาพแสดงอุปกรณ์กักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage system) ขนาด 3 เมกะวัตต์/2.2 MWh โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (microgrid) ที่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน
ของกรมไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



ภาวะอุตสาหกรรม การตลาดและการแข่งขัน

ธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

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

โดยปัจจุบัน กลุ่มบริษัทมีปริมาณงานในมือ (backlog) ประมาณ 3,500 ล้านบาท โดยในปีนี้มีเป้าหมายงานสะสมเป็น 10,000 ล้านบาท และจะทยอยรับรู้รายได้ปี 2,500 ล้านบาท เพราะโครงการต่าง ๆ ของภาครัฐที่เกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการขยายเมือง การนำสายไฟลงใต้ดิน

การแข่งขัน

ปัจจุบัน บริษัทรับเหมาก่อสร้างหลายรายทั้งในประเทศและต่างประเทศเข้ามาร่วมประมูลแข่งขันในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก กลุ่มบริษัทมีประสบการณ์ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นรายแรก ๆ ของประเทศไทย และการมีโรงไฟฟ้าเป็นของตนเอง กลุ่มบริษัทจึงมีอำนาจในการต่อรองกับผู้ผลิตแผงโซลาร์เซลล์ กังหันลม แล อุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าค่อนข้างสูง อีกทั้งกลุ่มบริษัทยังได้พัฒนาผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในโรงงานของกลุ่มบริษัทเองด้วย กอปรกับกลุ่มบริษัทสามารถให้บริการด้านการขออนุญาตต่าง ๆ สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า เช่น BOI, รง 4, การประสานงาน

กับหน่วยงานการไฟฟ้าและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ แก่เจ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ทำให้เจ้าของโรงไฟฟ้ามีความไว้วางใจและเลือกใช้บริการกับบริษัท ซึ่งปัจจัยดังกล่าวทำให้บริษัทมีความได้เปรียบคู่แข่งรายอื่นในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ในปี 2564 บริษัทได้รับงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาให้กับลูกค้าภาคเอกชนเพิ่มมากขึ้น

3. กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1. ธุรกิจผลิต จัดทำ และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ



กลุ่มบริษัท โดยบริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด (GKA) บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด (GKP) และ บริษัท เค.เอ็น.พี.ซีพพลาย จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทดำเนินธุรกิจผลิต จัดทำ และจัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าซึ่งครอบคลุมอยู่ในทุกขั้นตอนของระบบการส่งและจำหน่ายไฟฟ้าตั้งแต่โรงไฟฟ้าไปจนถึงผู้ใช้ไฟฟ้า กลุ่มบริษัท ถือได้ว่าเป็นหนึ่งในผู้นำในธุรกิจดังกล่าว โดยเฉพาะในด้านความหลากหลายของประเภทสินค้า ดังจะเห็นได้จากการ มีจำนวนสินค้าที่จัดจำหน่ายกว่า 5,000 รายการ เพื่อตอบสนองความต้องการและลักษณะการใช้งานที่แตกต่างกันของลูกค้ากลุ่มต่าง ๆ ทั้งสินค้าที่ทำการผลิตจากโรงงานของกลุ่มบริษัทและสินค้าที่กลุ่มบริษัท จัดทำจากผู้ผลิตที่ได้รับการยอมรับในเรื่องคุณภาพและมาตรฐานของสินค้า ทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา เยอรมัน เกาหลี สวีเดน ญี่ปุ่น และสาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นต้น

ทั้งนี้ สามารถแบ่งได้เป็น 5 ประเภท ตามลักษณะการใช้งาน ดังนี้

1. ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ป้องกันและตัดต่อระบบไฟฟ้า สำหรับระบบจำหน่ายและสายส่ง แรงดันกลาง ถึง แรงดันสูง ขนาด 115kV เช่น สวิตช์เปิดได้เมื่อมีโพลชนิดก๊าซ SF6 สามารถใช้การควบคุมระยะไกล (SF6 Load Break Switch, Surge Arrester หรือ Remote Controlled Switch) สวิตช์ตัดต่อ (Disconnecting Switch) ฟิวส์คัทเอาต์ (Fuse Cutout) แอร์เบรกสวิตช์ (Air Break Switch) หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) เป็นต้น
2. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ระบบกราวด์ (Grounding) และอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (LPS) หรือล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือแรงดันกระแสไฟฟ้าเกินจากภายนอกเช่น Air Terminal, Exothermic Welding เป็นต้น
3. อุปกรณ์ส่องสว่างและมาตรวัดพลังงานไฟฟ้า เช่น มาตรวัด Smart Meter ชุดโคมไฟถนน สวิตช์ควบคุม พลังแสง (Photo Control Switch) และรีเลย์ควบคุมไฟถนน (Street Lighting Control Relay) เป็นต้น
4. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ Hardware และโครงสร้างสำหรับการติดตั้ง ช่อมบารุง หรือการขยาย ระบบจำหน่ายและสายส่งไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้า (Substation) แรงดันกลางถึงแรงดันสูงขนาด 115kV เพื่อให้พลังงานไฟฟ้าเข้าถึงผู้บริโภคได้ เช่น อุปกรณ์เชื่อมสายเคเบิล, อุปกรณ์ต่อสาย, อุปกรณ์สำหรับครอบ ส่วนมีไฟฟ้า (Live Part) ตัวจับยึดสาย (Preformed) เคเบิลสเปเซอร์ (Cable Spacer) อุปกรณ์ประเภท คอนเน็คเตอร์ (Connector) อุปกรณ์หัวสายเคเบิล (Cable Termination) ชุดเชื่อมต่อสายเคเบิล (Cable Splicing) ลูกถ้วยไฟฟ้า (Insulator) และโรงเรือนเพาะปลูกกล้วยขง พร้อมโต๊ะสำหรับ ใช้ในการเพาะปลูก ต้นกล้วยขง แบบสำเร็จรูป รวมถึงอุปกรณ์ในการเพาะปลูก กระถางปลูกกล้วยขง

โรงเรือนกล้วยขง



โต๊ะปลูก พร้อมกระถาง



5. ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องมือช่าง และอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Tool & Personal Safety Equipment) เพื่อให้ผู้ที่ปฏิบัติงานได้ทำงานอย่างสะดวกรวดเร็วและปลอดภัย เช่น เข็มขัดป็นเสา (Safety Belt), อุปกรณ์ชุดชอร์ตกราวด์ (Shorting Circuit Earthing set) ระบบ 22kV, 33kV, 115kV, ไม่ชักฟิวส์แรงสูง (Disconnect Sticks) ถุงมือยางกันไฟฟ้า ถุงมืออุตสาหกรรม หมวกนิรภัย อุปกรณ์เครื่องมือวัดและทดสอบ เป็นต้น
6. การควบคุมการทดสอบโดยระบบการปฏิบัติการห้องทดสอบ ตามมาตรฐานสากล ซึ่งได้รับการรับรองการ ทดสอบอุปกรณ์ High Voltage ภายใต้มาตรฐานการรับรองห้องทดสอบ ISO/IEC 17025 จากสถาบันการ รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมแห่งชาติ



2. ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน รวมถึงพลังงานทางเลือกที่เหมาะสม

1. บริษัททำการผลิต ประกอบ จัดหา และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ส่องสว่างประเภทหลอดไฟ และโคมไฟแอลอีดี (LED) ทั้งแบบติดตั้งใช้งานภายในอาคาร ภายนอกอาคาร รวมถึงโคมไฟถนน โคมไฟเสาสูง แบบติดตั้ง โดยใช้แหล่งพลังงานจากระบบโซลาร์เซลล์ และแบตเตอรี่, BIPV Glass, Flexible Solar PV ซึ่งเหมาะสำหรับ งานด้านสถาปัตยกรรมหรือปรับปรุงภูมิทัศน์, งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานหรือโรงงาน งานให้คำปรึกษาในการจัดการระบบพลังงานทางเลือกที่เหมาะสมให้กับลูกค้า รวมถึงงาน Engineering, Procurement และ Commissioning ระบบไฟฟ้า หรือ โรงไฟฟ้า อาทิเช่น Solar Rooftop, Solar Floating, Solar Water Pump, Solar Air Conditioner หรือระบบ Organic Rankine Cycle (ORC) สำหรับ Waste Heat Recovery เป็นต้น โดยดำเนินงานภายใต้บริษัท กันกุล เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น แอนด์ โล้ตติ้ง จำกัด (GUNKUL ENERGY SOLUTION & LIGHTING : GES) ซึ่งเปลี่ยนชื่อจากบริษัท กันกุล แอลอีดี โล้ตติ้ง จำกัด ในปี 2561 เพื่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ชัดเจนและช่วยสนับสนุนธุรกิจรองรับการขยายตลาด และฐานกลุ่ม ลูกค้าที่เป็นกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีความต้องการประหยัดพลังงาน หรือปรับปรุงประสิทธิภาพ ระบบไฟฟ้าของ กิจการ ในเชิงกว้างและเชิงลึกเพิ่มมากขึ้น



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



บริษัทมุ่งเน้นที่จะพัฒนา และเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขัน โดยมุ่งเน้นการให้บริการกับลูกค้าแบบครบวงจร โดยมุ่งเน้นในเรื่องของการประหยัดพลังงาน ซึ่งควบคุมดูแลคุณภาพโดยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ และช่างผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์สูง เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจได้ว่า บริษัทสามารถส่งมอบสินค้า และบริการที่มีความน่าเชื่อถือ ซึ่งสามารถไว้วางใจได้ในมาตรฐานที่เป็นสากล พร้อมคุณภาพสูงสุดที่มีมอบให้ลูกค้า

- ผลิตและจำหน่ายแผงโซลาร์เซลล์ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

การผลิตแผงโซลาร์เซลล์ ตามมาตรฐาน มอก. 61215 และ มอก. 2580

PV Solar module manufacturing process



บริษัทได้เพิ่มประสิทธิภาพและเทคโนโลยีการผลิตแผงโซลาร์เซลล์ให้มีกำลังไฟฟ้าสูงขึ้นถึง 320Watt ต่อแผง และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เพิ่มกำลังไฟฟ้าต่อแผงมากขึ้นในอนาคต โดยการผลิตทางบริษัทได้ทำการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานสากลและมีการใช้เทคโนโลยีการผลิตแบบจักรกลอัตโนมัติ ยังเป็นการสอดคล้องกับนโยบายภาครัฐที่จะทำการขับเคลื่อนประเทศไปสู่ Thailand 4.0 ทางด้านพลังงานทดแทน และให้ประชาชนได้มีไฟฟ้าใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งยังเป็นการสนับสนุนนโยบายขับเคลื่อนพลังงานในประเทศไทย

ภาวะอุตสาหกรรม การตลาดและการแข่งขัน

ภาพรวมของธุรกิจ

1. ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า

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

2. ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบพลังงานทดแทน

ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบพลังงานทดแทน มีแนวโน้มขยายตัวต่อเนื่องโดยมีภาครัฐเป็นผู้นำและให้การสนับสนุนการลงทุน ด้วยปัจจัยสนับสนุนดังต่อไปนี้

1. จากแผน PDP 2018 REV.1 กำหนดให้มีการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยแบ่งเป็นโรงไฟฟ้าขยะจำนวน 400 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้าชีวมวลประชารัฐใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ จำนวน 120 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนจากเชื้อเพลิงชีวมวล ก๊าซชีวภาพ Solar Hybrid และพลังงานลม ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP2018) ร่วมกับการกำหนดให้สามารถติดตั้งระบบโซลาร์รูฟท็อปเพื่อใช้จ่ายให้กับโรงงานหรือกิจการตัวเองได้ หรือให้สามารถลงทุนระบบโซลาร์รูฟท็อปและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับเอกชนได้อย่างเสรี และแผนการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในอนาคตเพิ่มเติมสำหรับกลุ่มโรงไฟฟ้าจาก ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ และโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ จะเป็นปัจจัยหนุนให้มีการลงทุนด้านพลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น ส่งผลโดยตรงต่อการเติบโตของธุรกิจอุปกรณ์สำหรับระบบพลังงานทดแทน
2. คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนหรือ BOI ได้ประกาศมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 9/2560 ว่าด้วยการลงทุนเพื่อการประหยัดพลังงานการใช้พลังงานทดแทน หรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้แก่กลุ่มที่มีสิทธิได้รับผลประโยชน์ตามระเบียบของประกาศ เช่น กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม คลังสินค้า และอาคารขนาดใหญ่ เป็นต้น ตัวอย่างโครงการ เช่น โรงงานอุตสาหกรรมที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา และนำไฟฟ้าที่ผลิตได้ไปใช้ในโรงงานของตัวเองเพื่อลดการใช้ไฟฟ้าเดิมจากการไฟฟ้า ซึ่งปัจจุบันมีกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมและคลังสินค้าจำนวนมากที่มีความสนใจเข้าร่วมโครงการดังกล่าว

การแข่งขัน

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

นอกจากนี้ จากการที่ระบบไฟฟ้านับเป็นหนึ่งในระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานของประเทศซึ่งภาครัฐให้ความสำคัญต่อการลงทุนอย่างต่อเนื่องทุกปี ส่งผลให้มูลค่าตลาดรวมของธุรกิจที่เกี่ยวข้องมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องตามนโยบายการลงทุนของภาครัฐ ในขณะที่จำนวนผู้ประกอบการรายใหม่ที่จะเข้าสู่ธุรกิจนั้นมีไม่มากนักเนื่องจากต้องอาศัยเงินทุนและความสามารถในการจัดหาสินค้าที่ตรงตามข้อกำหนดด้านคุณภาพและมาตรฐานตามที่ลูกค้าต้องการ ดังนั้น การแข่งขันในธุรกิจดังกล่าวจึงยังคงไม่มีความรุนแรงมากนัก

สำหรับกลุ่มบริษัท มีจุดเด่นในเรื่องของคุณภาพและความหลากหลายของสินค้า ประกอบกับการดำเนินธุรกิจที่ยาวนานมากกว่า 39 ปี ส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีความชำนาญในการจัดหาสินค้าคุณภาพจากพันธมิตรทางการค้าต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ประกอบกับการมีโรงงานผลิตเป็นของกลุ่มบริษัทเอง ซึ่งช่วยในการควบคุมคุณภาพและต้นทุนของชิ้นส่วนอุปกรณ์บางอย่างได้ดีกว่าผู้ประกอบการซึ่งไม่มีโรงงานผลิตเป็นของตนเอง รวมทั้งมีความยืดหยุ่นในการจัดเตรียมสินค้าไว้พร้อมขายให้แก่ลูกค้าได้มากกว่า นอกจากนี้ จากการที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้ประกอบการซึ่งมุ่งเน้นในเรื่องของคุณภาพสินค้าและมีการวิจัยพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของลูกค้าให้ได้ครบถ้วนมาเป็นเวลานาน โดยผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยโรงงานของกลุ่มบริษัทได้รับการจดทะเบียน

ผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมด้วย ส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีและได้รับความเชื่อถือจากกลุ่มลูกค้าในการกลับมาใช้บริการกับกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเสมอมา

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

4. กลุ่มธุรกิจ Ecosystem Business Platform & Innovation

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทตระหนักดีว่าพลังงานเป็นสิทธิขั้นพื้นฐานของทุกคน และทุกคนต้องสามารถเข้าถึง เข้าใจ กำหนดและเลือกพลังงานที่เหมาะสมกับตัวเองได้ บริษัทจึงจัดตั้งหน่วยธุรกิจใหม่ในชื่อ “Gunkul Spectrum” เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2563 เพื่อสร้างธุรกิจดิจิทัลด้านพลังงานรูปแบบใหม่ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมพลังงาน เช่น การพัฒนาระบบการซื้อขายไฟฟ้าแบบ Peer-to-Peer (P2P Energy Trading Platform) ระบบตรวจสอบแผงโซลาร์เซลล์โดยอากาศยานไร้คนขับ แพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซซื้อขายอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าพร้อมค้นหาช่างผู้ให้บริการ และ ธุรกิจติดตั้งและบริการสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (EV Charger Station) พร้อมพันธมิตรหลักในการสร้างสรรค์นวัตกรรมแหล่งพลังงานแห่งอนาคตที่ไม่ตายตัวเพื่อเป็นสะพานเชื่อมพาทุกคนก้าวข้ามสู่ชีวิตที่ดีกว่า สร้าง Ecosystem ที่แข็งแกร่ง และนำพาให้บริษัทก้าวขึ้นเป็นผู้สร้างเทรนด์พลังงานรายแรกของประเทศ



ธุรกิจรูปแบบใหม่ภายใต้หน่วยงาน Gunkul Spectrum จะพัฒนาต่อยอดจากธุรกิจเดิมของบริษัท พร้อมทั้งแสวงหาโอกาสทางธุรกิจเพิ่มเติมและขยายฐานลูกค้า จากเดิมที่บริษัทเน้นทำธุรกิจในรูปแบบ B2B (Business-to-Business) และ B2G (Business-to-Government) เป็นหลัก ขยายเพิ่มเข้าสู่ตลาด B2C (Business-to-Consumer) หรือตลาดผู้ใช้ไฟฟ้า ซึ่งสอดคล้องกับแนวโน้มของอุตสาหกรรมพลังงานที่กำลังเริ่มปรับเปลี่ยนจากระบบรวมศูนย์กลาง

(Centralized) เป็นระบบกระจายศูนย์ (Decentralized) Gunkul Spectrum มีหน้าที่ในการศึกษาความเป็นไปได้ของเทคโนโลยีนวัตกรรมด้านพลังงาน และนำนวัตกรรมที่เหมาะสมมาให้คนไทยได้รู้จัก ได้ใช้ประโยชน์ บริษัทจะขยายจากบทบาทผู้ให้บริการเป็นผู้สร้างนวัตกรรมด้านพลังงาน

หลักการพัฒนาของ GUNKUL SPECTRUM แบ่งออกเป็น 3 แกน คือ

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

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

โครงการเชิงพาณิชย์ที่พัฒนาและดำเนินการอยู่ ณ ปัจจุบัน

1. VOLT ENERGY MARKETPLACE

แพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซเป็นอีกวิธีที่จะขยายตลาดเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน และสามารถสร้าง Unfair Advantage ให้บริษัท ได้ในยุคที่การซื้อขายของออนไลน์เติบโตขึ้นเรื่อย ๆ จากเดิมที่ VOLT ENERGY MARKETPLACE เป็นแพลตฟอร์มรวบรวมผู้ติดตั้งโซลาร์รูฟท็อปมืออาชีพที่มีอยู่ทั่วประเทศไทย ให้อยู่ในรูปแบบออนไลน์และให้บริการจับคู่กับลูกค้าที่สนใจอยากติดตั้งระบบโซลาร์รูฟท็อปอย่างทั่วถึง และทำให้เรื่องการติดตั้งระบบโซลาร์จากเรื่องที่ยุ่งยากเป็นเรื่องที่ง่าย สะดวก และปลอดภัย มุ่งเน้นทำตลาดโซลาร์รูฟท็อปเพื่อให้บริการแก่บ้านเรือนไปจนถึง SME ที่มีขนาดติดตั้ง 3 กิโลวัตต์ ไปจนถึง 100 กิโลวัตต์ หรือผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีค่าไฟฟ้ารายเดือน ตั้งแต่ 3,000 บาทต่อเดือนที่มีอยู่ทั่วประเทศ ปัจจุบัน VOLT ได้ขยายรูปแบบธุรกิจให้ครอบคลุมไปถึงบริการด้านวิศวกรรมไฟฟ้าอื่น ๆ อาทิ บริการระบบไฟฟ้าทั่วไป และบริการช่างติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า เพื่อเพิ่มความสามารถให้กับแพลตฟอร์มและก้าวสู่การเป็นสังคมช่างไฟฟ้าคุณภาพที่แท้จริง

โดยการให้บริการของแพลตฟอร์ม VOLT ยังครอบคลุม

- (1) คำนวณการใช้ไฟฟ้าของลูกค้าและแนะนำโซลาร์รูฟท็อปที่เหมาะสมให้ในเบื้องต้น
- (2) เปรียบเทียบผู้ให้บริการในพื้นที่ในทุกรายละเอียด (เช่น เทียบ ราคา คุณภาพสินค้า การรับประกัน)
- (3) ประสานงานเป็นตัวกลางในการชำระเงิน (Secured payment)
- (4) มีบริการตรวจสอบคุณภาพการติดตั้ง

รูปแบบการให้บริการของ Volt E-marketplace

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

- (1) เพิ่มช่องทางการขายและทำการตลาดในสื่อออนไลน์
- (2) ลดต้นทุนให้แก่ผู้ติดตั้งโซลาร์รูฟด้วยการลดขั้นตอนและสนับสนุนผู้ติดตั้งในเรื่องการขายและการตลาด
- (3) ประสานงานตอบข้อสงสัยให้กับลูกค้า
- (4) รับชำระค่าบริการลดความเสี่ยงให้ผู้ติดตั้ง

2. แพลตฟอร์มการขายสินค้าราคาสูง GodungFaifaa.com

Gunkul Spectrum ได้ร่วมมือกับ SCB10X เพื่อพัฒนา Marketplace ที่ชื่อว่า “โกดังไฟฟ้า” (www.GodungFaifaa.com) ในรูปแบบ Marketplace ครบวงจร เชื่อมโยงผู้ซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า (เช่น ร้านค้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และผู้รับเหมา) ได้เจอกับผู้ผลิตอุปกรณ์ทั้งในและต่างประเทศได้อย่างง่ายดาย สร้างระบบขนส่งระบบชำระเงินให้หลากหลาย และให้บริการแบบ end-to-end เพื่อให้เกิด Ecosystem ที่ยั่งยืน ลดข้อจำกัดในขั้นตอนได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดการซื้อขายได้ทั่วประเทศ เป็นแพลตฟอร์ม Wholesale online platform ด้านอุปกรณ์ไฟฟ้าแห่งแรกในเอเชีย



ผลประกอบการโกดังไฟฟ้าปี 2564

แพลตฟอร์มโกดังไฟฟ้าสร้างรายได้หลังเปิดตัวเพียง 6 เดือน โดยมี รายได้รวม 57.3 ล้านบาท ในปี 2564 ด้วยจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์เฉลี่ยเดือนละไม่ต่ำกว่า 4,000 คน สร้างรายได้เติบโตสูงถึงร้อยละ 360 โดยมีผู้สมัครใช้บริการเป็น บริษัทผู้ประกอบการด้านโซลาร์ มุ่งเน้นทำตลาดติดตั้งอุปกรณ์โซลาร์ขนาดครัวเรือนและธุรกิจ (Solar Rooftop 3 กิโลวัตต์ – 20 กิโลวัตต์)

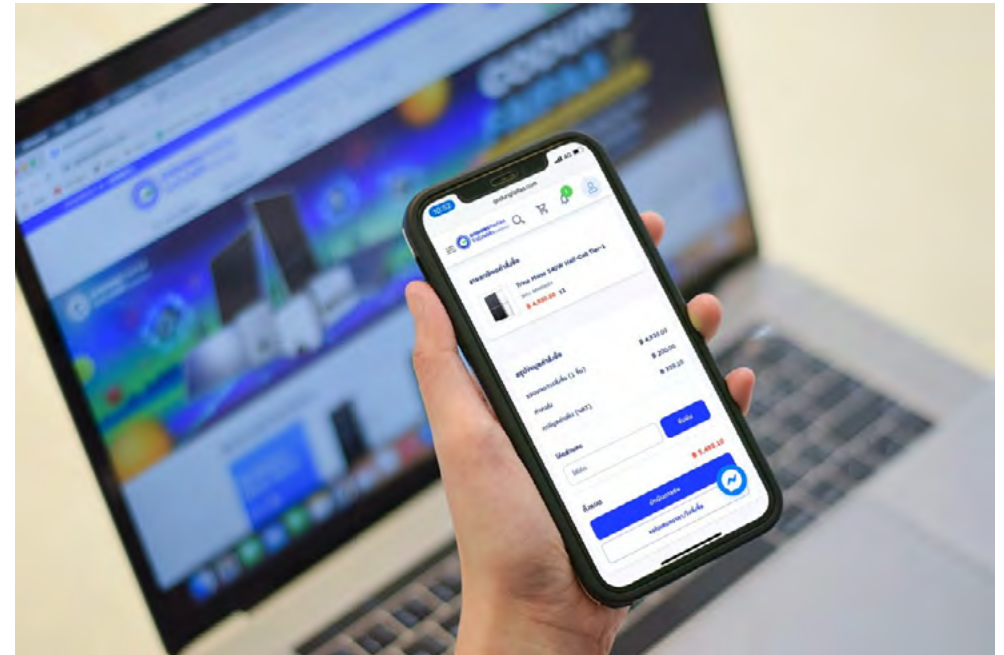
เป้าหมายของแพลตฟอร์มโกดังไฟฟ้า มีเป้าหมาย ดังนี้คือ

1. โกดังไฟฟ้าคัดสรรแบรนด์ผู้ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าและโซลาร์ชั้นนำจากทั่วโลกมาไว้ในที่เดียว

โดยแบ่งหมวดหมู่สินค้าออกนิยาม 4 หมวดใหญ่ด้วยกันคือ

- แผงโซลาร์เซลล์
- อินเวอร์เตอร์
- แบตเตอรี่
- ปั๊มน้ำโซลาร์เซลล์

2. ทำราคาโครงการไม่นานอีกต่อไป ขอใบเสนอราคาออนไลน์ทันที ไม่ต้องรอแอดมิน
3. ขนส่งสะดวกมั่นใจ เลือกได้หลากหลายวิธี มีประกันจัดส่ง
4. ชำระเงินง่ายปลอดภัย แล้วยังมีผ่อนร้อยละ 0



แพลตฟอร์มโกดังไฟฟ้า มีการวางกลยุทธ์หลักในปี 2565 ไว้ 4 หลักการคือ

- (1) เป็นผู้ให้บริการจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าโซลาร์และไฟฟ้าที่ครบวงจรอันดับ 1 ในประเทศ
- (2) สร้างรายได้เติบโตร้อยละ 800 หรือเป็นเงิน 400 ล้านบาทในปี 2565
- (3) เป็นผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายแผงโซลาร์เซลล์ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย
- (4) สร้าง Ecosystem เพื่อพัฒนาธุรกิจโซลาร์และไฟฟ้าในทุกมิติ ให้เติบโตทั่วประเทศ

มุ่งสู่เป้า 400 ล้านบาท ในปี 2565 โกดังไฟฟ้ามีจำนวนรายการสินค้าอื่นอีกไม่ต่ำกว่า 5,000 รายการ แม้กลุ่มอุปกรณ์โซลาร์จะเป็นกลุ่มหลักของ แพลตฟอร์มในปี 2566 จะขยายประเภทสินค้ากลุ่มอุปกรณ์ไฟฟ้า อื่น ๆ เพื่อตอบโจทย์ความต้องการใช้งานโครงการที่แตกต่างออกไป และ พัฒนาบริการที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่ว่าจะเป็นบริการลูกค้าสัมพันธ์ บริการขนส่งหรือบริการด้านการเงินอื่น ๆ โดยเน้นการอำนวยความสะดวกและมอบบริการทางการเงินอื่น ๆ โดยเน้นความสะดวกและมอบประสบการณ์ซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าและโซลาร์บนโลกออนไลน์ที่สร้างความมั่นใจให้ทุกการซื้อสินค้าของลูกค้า



นอกจากเป้าหมายด้านธุรกิจแล้ว โกดังไฟฟ้ามีความตั้งใจที่จะสร้างคอมมูนิตี้การเรียนรู้เพื่อสร้างความเข้าใจในการเลือกซื้อสินค้าที่มีคุณภาพและนำไปใช้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพผ่านพาร์ตเนอร์ชั้นนำระดับโลกอย่าง HUAWEI และ SIEMENS โดยในส่วนของ HUAWEI ลูกค้านจะได้พบกับอินเวอร์เตอร์อัจฉริยะและแบตเตอรี่คุณภาพหลากหลายรุ่นในราคาที่ดี ซึ่งเชื่อว่าจะเป็นประโยชน์ต่อบริษัทผู้ผลิตพลังงานแสงอาทิตย์และเพิ่มการเข้าถึงพลังงานสะอาดให้กับทุกครัวเรือนในฐานะแบรนด์อินเวอร์เตอร์ที่ได้รับความนิยมมากที่สุดในโลก ในส่วนของ SIEMENS ซึ่งเข้ามาเติมเต็มเพิ่มความหลากหลายของกลุ่มสินค้าโดยเฉพาะกลุ่มอุปกรณ์ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตหรือตู้ไฟฟ้า เบรกเกอร์ อุปกรณ์ชาร์จเจอร์ไฟฟ้า ให้กับของโกดังไฟฟ้าต่อจากคอมจะทำให้แพลตฟอร์มเติบโตและสามารถรองรับกลุ่มช่างไฟและผู้ประกอบการโซลาร์มากยิ่งขึ้น ทั้งผู้รับเหมาขนาดเล็กไปถึงขนาดใหญ่

แพลตฟอร์มโกดังไฟฟ้า มีการวางกลยุทธ์หลัก 4 ข้อ

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

ข้อดีของแพลตฟอร์ม ในมุมมองของผู้ขายคือ การช่วยบริหารจัดการความยุ่งยากที่ผู้ขายรายใหญ่มักประสบปัญหาในการดำเนินธุรกิจกับผู้ซื้อรายย่อย เช่น การชี้แจงรายละเอียดสินค้า การติดต่อสอบถามและการเจรจาเรื่องราคา และการออกเอกสารต่าง ๆ และในมุมมองของผู้ซื้อ คือการทำให้ผู้ซื้อมั่นใจว่าสินค้ามาจากผู้ผลิตหรือตัวแทนอย่างเป็นทางการ และได้ซื้อผลิตภัณฑ์ที่ราคาใกล้เคียงกับราคาจากโรงงาน หรือเป็นราคาที่ถูกต้องที่สุดในท้องตลาด



ปัจจุบันแพลตฟอร์มเริ่มเปิดดำเนินการแล้ว โดยมีผู้ขายสินค้าแบรนด์หลัก หลายหลายยี่ห้อ อย่างเช่น Huawei และ Siemens และอีกมากกว่า 200 รายการ เข้าร่วมนำสินค้ามาจำหน่ายในแพลตฟอร์ม และบริษัทมีแผนเพิ่มจำนวนผู้ขายให้มากขึ้น เพื่อตอบโจทย์ลูกค้าให้สามารถหาซื้อสินค้าได้ง่ายขึ้น สะดวกขึ้น ในราคาที่เหมาะสม

3. Drone Thermal Scan

Drone Thermal Scan คืออุปกรณ์ที่ใช้ในการบินเพื่อตรวจสอบแผงผลิตพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ เพื่อการดูแลบำรุงรักษาโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอมีความสำคัญอย่างมากต่อรายได้ของโรงไฟฟ้า เพราะช่วยให้ประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง สามารถขายไฟได้มากขึ้น และมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น

Traditional method cannot cover all defects on the whole solar power plant

- Thermal Inspection is **traditionally** done by a hand-held thermal camera, **inspecting one panel at a time**.
- Average solar farm has **more than 30,000 panels**. To inspect all panel, **at least 1 month** is needed.
- With our innovation, it takes **only 1 hour** to gather all the data, and **1 day** to process all the data.

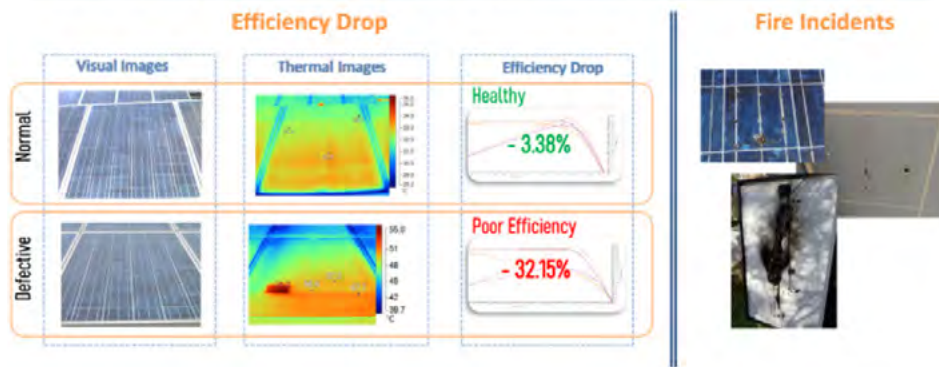


ภาพเปรียบเทียบการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

Gunkul Spectrum นำเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ (Drone) มาผนวกเข้ากับกล้องถ่ายภาพความร้อน (Thermal Scan) มาประยุกต์ใช้ในการตรวจสอบความผิดปกติของแผงโซลาร์ด้วยภาพถ่ายความร้อน (Thermal Scan) เพื่อตรวจหาแผงที่เกิดปัญหาฮอตสปอต (Hot Spot) หรือตรวจจบบรูปแบบความเสียหายแบบอื่น ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ค้นหาแผงที่ผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ โดยเครื่องมือ Drone Thermal Scan จะถ่ายภาพความร้อนของแผงโซลาร์ และ สามารถนำไปวิเคราะห์ผลได้อย่างแม่นยำ เป็นการตรวจค้นพบแผงโซลาร์ที่เริ่มผิดปกติก่อนที่จะเริ่มเสื่อมสภาพมากจนกระทบการผลิตไฟฟ้าอย่างมีนัยสำคัญ

There are defects on solar panel which cannot be seen

These defects cause power production efficiency drop, and in some rare case, could lead to fire incidents. However, these defects can only be seen in thermal images.



ภาพเปรียบเทียบการทำงานของกล้องถ่ายภาพความร้อนและการตรวจจับแผงที่เกิดปัญหาได้อย่างแม่นยำ

ขั้นตอนการทำงานของ Thermal Drone Image Processing

- (1) ส่งยานไร้คนขับ (Thermal Drone) ติดกล้องที่ถ่ายภาพความร้อนขึ้นบินเหนือโซลาร์ฟาร์ม เพื่อเก็บภาพความร้อนของแผงโซลาร์
- (2) เก็บภาพรายละเอียดและส่งไปประมวลผลภาพถ่าย (Image Processing) อย่างละเอียดโดยผนวกเข้ากับ AI เพื่อวิเคราะห์ตรวจหาแผงโซลาร์ที่เกิดความเสียหายเช่น Hot Spot และความเสียหายแบบอื่น ๆ รวมถึงคำนวณผลการผลิตไฟฟ้าที่ลดลงอย่างแม่นยำ
- (3) เก็บข้อมูลและรายงานประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์
- (4) เมื่อทราบถึงตำแหน่งแผงโซลาร์ที่เสียหายแล้วจะสามารถวางแผนการซ่อมบำรุง เปลี่ยนแปลงส่วนที่เสียหายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

4. แนวโน้มซื้อขายไฟฟ้า Peer-to-peer

โซลาร์รูฟในปัจจุบันสามารถเข้าถึงภาคครัวเรือนได้เพิ่มมากขึ้นในทุก ๆ ปี ประชาชนมีความตื่นตัวมากขึ้นในเรื่องพลังงานสะอาด แต่อย่างไรก็ตาม โซลาร์เซลล์สามารถผลิตไฟฟ้าในตอนกลางวัน หรือเฉพาะช่วงที่มีแสงแดดเท่านั้น และเมื่อผลิตไฟฟ้าแล้วก็จำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าเลย ไม่สามารถเก็บไว้ใช้ในภายหลังได้ หากไม่มีระบบกักเก็บพลังงาน ดังนั้นจึงมีพลังงานที่สูญเสียไปหากเจ้าของบ้านนั้น ๆ ใช้ไฟฟ้าน้อยกว่าที่ผลิตได้ หนึ่งในทางเลือกของการลดปัญหาการสูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานจากระบบโซลาร์เซลล์ คือการขายไฟส่วนเกินไปให้ผู้ซื้อไฟที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าในขณะนั้น ๆ

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

โดยล่าสุด Gunkul Spectrum ได้ร่วมมือกับ Origin Property เพื่อต่อยอดและศึกษาความเป็นไปได้ของธุรกิจในกลุ่มโครงการบ้านจัดสรรของเครือ Origin ด้วยการติดตั้ง Solar Rooftop พร้อมวางระบบเชื่อมต่อทั่วทั้งโครงการ เพื่อให้ลูกบ้านสามารถประมูลซื้อขายพลังงานไฟฟ้าระหว่างกันได้ (Peer-to-peer Energy Trading) ในราคาที่ถูกลงกว่าอัตราค่าไฟฟ้าทั่วไป ทั้งยังช่วยสร้างมูลค่าให้พลังงานไฟฟ้าส่วนเกินที่อาจเหลือทิ้งกลับกลายเป็นรายได้สู่ลูกบ้าน

5. แนวโน้ม Energy living solution for Residential

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

- (1) **ธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หรือ Private PPA (Power Purchase Agreement)** โดยจะติดตั้ง Solar Rooftop พร้อมอุปกรณ์ และบริการดูแลรักษาตลอดสัญญา เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าจำหน่ายภายในพื้นที่ส่วนกลางโครงการคอนโดมิเนียมที่แล้วเสร็จและโครงการบ้านอยู่อาศัยของ BRITANIA ซึ่งจะเอื้อประโยชน์ลดค่าใช้จ่ายให้กับส่วนกลาง ในอัตราค่าไฟฟ้าที่ประหยัดยิ่งขึ้น โดยคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จพร้อมทดสอบการทำงานของระบบภายในไตรมาส 1/2565
- (2) **ธุรกิจติดตั้งและบริการสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (EV Charger Station)** สำหรับโครงการคอนโดมิเนียม ซึ่งเบื้องต้นกำลังอยู่ระหว่างการวางแผนการดำเนินงานร่วมกัน โดยวางแผนการติดตั้งอยู่ที่จำนวน 100 หัวชาร์จภายในปี 2565 และจะเพิ่มจุดชาร์จให้มากขึ้น 20% ทุกปี จนครบ 1,050 หัวชาร์จ ทลายอุปสรรคในด้านของพื้นที่จอดรถผู้อยู่อาศัยคอนโดมิเนียมที่จำกัด เพื่อตอบรับเทรนด์ของรถยนต์ไฟฟ้าและเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงพลังงานสะอาดที่มากขึ้นเรื่อย ๆ เน้นย้ำแนวคิด ENERGY x URBAN LIVING solution ที่จะสร้างความยั่งยืนให้กับที่อยู่อาศัยและนำไปสู่การเป็น Zero-Carbon ecosystem ผ่านมิติของพลังงาน

ภาวะอุตสาหกรรม การตลาดและการแข่งขัน

ภาพรวมธุรกิจ

บริษัทตระหนักดีว่า พันธมิตรทางธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสียทุกท่านเป็นส่วนสำคัญที่เกื้อกูลให้ธุรกิจสามารถเติบโตได้อย่างแข็งแกร่งและยั่งยืน จึงเกิดธุรกิจ Ecosystem Business Platform & Innovation ในลักษณะการสร้างเครือข่าย เสริมสร้างซึ่งกันและกัน จากต้นน้ำถึงปลายน้ำ ตั้งแต่กระบวนการผลิต ขนส่ง จัดจำหน่าย ประชาสัมพันธ์ ส่งมอบสินค้าและบริการให้ลูกค้า รวมถึงบริการหลังการขาย ซึ่งระบบนิเวศทางธุรกิจนี้ จะเป็นการบริหารความเสี่ยง และลดต้นทุนในการทำธุรกิจ และทำให้เกิดศักยภาพในการแข่งขัน อันเป็นโครงสร้างพื้นฐานในการทำธุรกิจร่วมกัน ที่สามารถทำให้บริษัท พันธมิตรทางธุรกิจและผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน เติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน

5. กลุ่มธุรกิจกัญชาและกัญญา

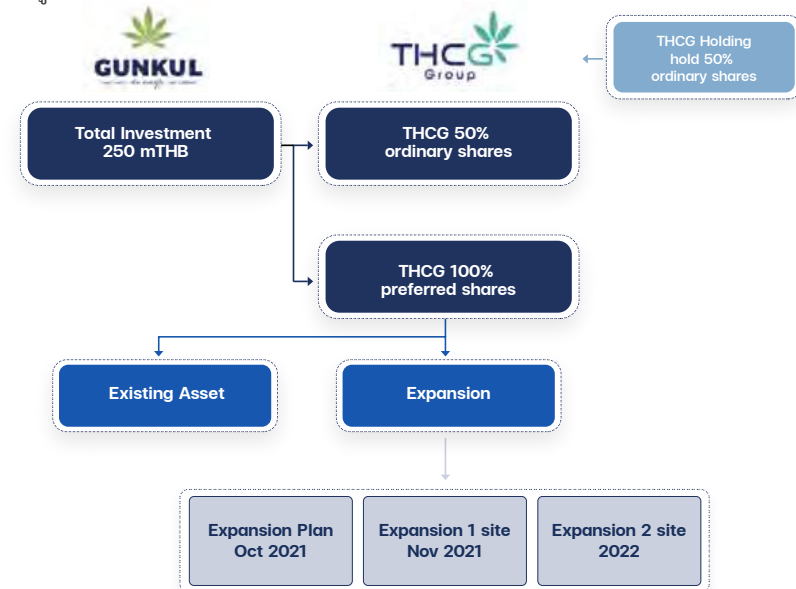
ลักษณะการประกอบธุรกิจ

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

ทั้งนี้บริษัทมีการจัดโครงสร้างและวางแผนกลยุทธ์สำหรับดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชาแบบครบวงจร โดยจัดตั้งบริษัท จี.เค. เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด (GKHG) และบริษัทย่อยของ GKHG 2 บริษัทได้แก่ บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด (GKSF) เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการจัดหา/นำเข้าเมล็ดพันธุ์ และเพาะปลูก โดยบริษัทใช้ระบบ Smart Farming และเพาะปลูกในโรงเรือนระบบปิด เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูง ส่วน บริษัท จี.เค. ไบโอ เอ็กซ์แทรกชัน จำกัด (GKBE) รับผิดชอบการแปรรูป เช่น การสกัดสาร CBD หรือน้ำมันจากเมล็ดกัญชง กัญชา ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงและนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ทั้งอุตสาหกรรมยาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพส่วนบุคคล อาหารและเครื่องดื่ม เป็นต้น ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างก่อสร้างโรงงานสกัดกัญชงและกัญชา คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม 2565 โดยประมาณการกำลังการผลิตในช่วงแรก 100 – 200 กิโลกรัมตอกแห้งต่อวัน และตั้งเป้าเพิ่มกำลังการผลิตเป็น 1,000 กิโลกรัมต่อวันในปี 2565 นอกจากนี้ GKHG ยังได้เข้าถือหุ้นสามัญสัดส่วนร้อยละ 50 และเข้าเพิ่มทุนในหุ้นบุริมสิทธิของบริษัทที่เอชซีจี กรุ๊ป จำกัด (THCG) เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2564 ด้วยมูลค่าการลงทุนไม่เกิน 250 ล้านบาท



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



ทั้งนี้การดำเนินการธุรกิจกัญชงและกัญชาของบริษัท มีจุดแข็งหลายประการ เช่น

- บริษัทมีพื้นที่กว่า 5,000 ไร่ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการพลังงานลมพร้อมสำหรับการพัฒนาและจัดสรรให้เกิดประโยชน์
- ความพร้อมด้านแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูก
- นวัตกรรมในระบบการเกษตร โดยใช้ระบบ Smart Farming เพื่อควบคุมคุณภาพของต้นไม้ให้ได้มาตรฐาน GAP และ GMP PIC/S ซึ่งเป็นมาตรฐานในระดับสูง
- การใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในระบบควบคุมอุณหภูมิในโรงเรือนแบบปิด ทำให้ต้นทุนพลังงานต่ำ
- พันธมิตรที่แข็งแกร่ง ร่วมกับความร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญ เช่น ที่ปรึกษา นักปลูก นักเคมี นักสมุนไพรที่มีประสบการณ์ยาวนานจากต่างประเทศ

Cannabis : GUNKUL Keys Competitive Advantages



สำหรับแผนของธุรกิจกัญชงและกัญชา บริษัทเตรียมงบลงทุนประมาณ 2,000 ล้านบาทในช่วงปี 2564 – 2565 โดยเป็นงบลงทุนสำหรับโรงเรือน โรงงานสกัด และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ดังนั้น บริษัทจะทยอยรับรู้รายได้จากธุรกิจกัญชงและกัญชาตั้งแต่ปี 2564 และรับรู้รายได้เต็มปีตั้งแต่ปี 2565 เป็นต้นไป ซึ่งหากการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการ กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชาจะสามารถสร้างรายได้และกำไรเพิ่มเติมจากธุรกิจเดิมได้อย่างมีนัยสำคัญ

ความคืบหน้าของใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา

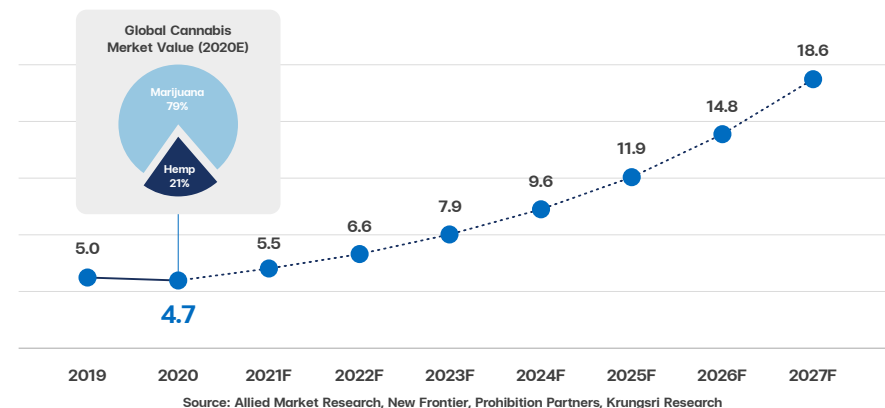
ผู้รับอนุญาต	ประเภทใบอนุญาต
1 บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 99.99	ใบอนุญาตนำเข้ายาเสพติดให้โทษใน ประเภท 5 เฉพาะกัญชง เพื่อประโยชน์ ในเชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม โดย ประเภทของกัญชงที่ขออนุญาตนำเข้า คือ เมล็ดพันธุ์จากประเทศ สหรัฐอเมริกา
2 บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 99.99	ใบอนุญาตผลิต (ปลูก) ยาเสพติดให้โทษ ในประเภท 5 เฉพาะกัญชง เพื่อ ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรือ อุตสาหกรรม โดยรูปแบบการปลูกเป็น ระบบโรงเรือน (Greenhouse)

ภาวะอุตสาหกรรม การตลาดและการแข่งขัน

ภาพรวมธุรกิจ

กัญชงได้รับความสนใจเป็นอย่างมากหลังจากรัฐบาลอนุญาตให้สามารถขออนุญาตปลูก ผลิต นำเข้าเมล็ดพันธุ์ ครอบครอง และจำหน่ายได้ ด้วยสรรพคุณและประโยชน์ที่หลากหลาย สามารถต่อยอดเป็นสินค้าอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าสูง เชื่อมโยงไปสู่ห่วงโซ่อุตสาหกรรมหลายกลุ่ม เช่น เครื่องดื่ม อาหาร ยาและอาหารเสริม เครื่องแต่งกาย และผลิตภัณฑ์ดูแลส่วนบุคคล สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้ ประกอบกับความต้องการในตลาดโลกที่มีแนวโน้มสูงมากขึ้น โดยในปี 2563 ตลาดกัญชงโลกมีมูลค่ากว่า 4.75 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ และคาดว่าจะเติบโตต่อเนื่องเฉลี่ยร้อยละ 21.6 ต่อปี มาเท่ากับมูลค่า 1.86 หมื่นล้านดอลลาร์สหรัฐ ในปี 2570 (ที่มา: ศูนย์วิจัยกรุงศรี)

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



สำหรับประเทศไทย ศูนย์วิจัยกรุงศรีประมาณการมูลค่าอุตสาหกรรมกัญชงไทย ดังนี้

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

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

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

หมายเหตุ: * มูลค่าอุตสาหกรรมอยู่ภายใต้ข้อสมมติฐานที่รัฐบาลอนุญาตให้หน่วยธุรกิจต่าง ๆ สามารถผลิตสินค้าและบริการได้ทุกประเภทตามตาราง

** ผลิตภัณฑ์ดูแลส่วนบุคคลคาดว่าจะเริ่มมีมูลค่าในปี 2565

Source : Euromonitor, Krungsri Research

บริษัทเห็นว่าธุรกิจดังกล่าวนั้นสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านแผนการลงทุนในกิจการดูแลส่งเสริมด้านสุขภาพ อีกทั้งเชื่อมโยงไปยังอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่สามารถต่อยอดไปเป็นผลิตภัณฑ์ปลายน้ำ ไม่ว่าจะเป็นผลิตภัณฑ์ด้านอาหารและยา รวมถึงผลิตภัณฑ์เสริมความงาม เครื่องดื่มสมุนไพรเพื่อสุขภาพ เป็นต้น บริษัทจึงเข้าลงทุนในธุรกิจดังกล่าว โดยบริษัทได้มีการศึกษาวิจัย วิเคราะห์ความเสี่ยงและประเมินผลตอบแทนจากการลงทุนอย่างรอบคอบ และคาดว่าโครงการดังกล่าวจะสามารถสร้างผลตอบแทน สร้างมูลค่าเพิ่ม และสร้างอัตราการเติบโตของสินทรัพย์ และผลกำไรให้กับบริษัท และผู้ถือหุ้นได้อย่างต่อเนื่อง

การแข่งขัน

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

1.2.3 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วม ได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญ ได้ดังนี้

- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลาแปดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และในกรณีที่กิจการมีผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวสามารถนำไปหักจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นหลังจากช่วงเวลาดังกล่าวได้ไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้สำหรับระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น
- ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็นจำนวนสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลาสิบปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละยี่สิบห้าของเงินลงทุนนอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

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

รูปแบบที่ 1 : Adder

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

บริษัทย่อยและบริษัทร่วม/การร่วมค้า ที่ได้รับสิทธิประโยชน์ในรูปแบบนี้ ได้แก่ บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด บริษัท โคราซ วินด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซลาร์ จำกัด บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด และ บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด โดยสถานะของสิทธิ์ยังคงได้รับยกเว้นอัตราภาษีที่ร้อยละ 100 ยกเว้น บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด และ บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซลาร์ จำกัด ได้สิ้นสุดสิทธิ์ที่ได้รับยกเว้นอัตราภาษีที่ร้อยละ 100 และ ได้รับสิทธิยกเว้นอัตราภาษีร้อยละ 50 เริ่มต้นในเดือนพฤศจิกายน 2563 สิงหาคม 2564 และ ธันวาคม 2564 เป็นต้นไปตามลำดับ

รูปแบบที่ 2 : Feed in Tariff “FiT”

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

บริษัทย่อยและบริษัทร่วม/การร่วมค้า ที่ได้รับสิทธิประโยชน์ในรูปแบบนี้ ได้แก่ บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด บริษัท อีโค ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุป จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด บริษัทย่อยตามที่กล่าวข้างต้นทุกบริษัทยังคงอยู่ในช่วงได้รับสิทธิยกเว้นอัตราภาษีที่ร้อยละ 100



1.2.4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4)

ทรัพย์สินถาวรหลัก

รายการ	มูลค่าสุทธิ ¹⁾ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
ทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบกิจการของบริษัท บริษัทย่อย และ บริษัทร่วม/การร่วมค้า ประกอบด้วย ที่ดิน อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง โรงงาน คลังสินค้า ส่วนปรับปรุงอาคาร และสาธารณูปโภค งานระหว่างก่อสร้าง รวมถึงเครื่องจักรและอุปกรณ์ โรงงาน เครื่องตกแต่ง เครื่องใช้สำนักงาน และ ยานพาหนะ โดยมีทั้งทรัพย์สินที่บริษัท บริษัทย่อย และ บริษัทร่วม/การร่วมค้า เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ และ เช่าเพื่อใช้ประกอบกิจการ	21,004.04	<ul style="list-style-type: none"> - ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบกิจการ ที่เป็นสำนักงานใหญ่ ของบริษัท บริษัทย่อย และ บริษัทร่วม/การร่วมค้า ส่วนใหญ่อยู่ภายใต้สัญญาเช่า โดยมีบางแห่งที่บริษัทย่อยเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ - ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบกิจการ ที่เป็นสำนักงานสาขามีทั้งอยู่ภายใต้สัญญาเช่า และเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ โดยทรัพย์สินประเภทที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ใช้ในการประกอบกิจการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน จะเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทย่อย โดยส่วนใหญ่จะจำนองไว้กับสถาบันการเงินเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อ - ยานพาหนะส่วนใหญ่อยู่ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ

หมายเหตุ ¹⁾ เฉพาะทรัพย์สินที่บริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม/การร่วมค้า เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์



สัญญาเช่าที่สำคัญ

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง เป็นสัญญาเช่าเพื่อใช้ทรัพย์สินดังกล่าวในการประกอบกิจการ ของบริษัท บริษัทย่อย และ บริษัทร่วม/การร่วมค้า	รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4	รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4	<ul style="list-style-type: none"> - วัตถุประสงค์การเช่าเพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ สำนักงานสาขา โรงงาน คลังเก็บสินค้า คลังเก็บเอกสาร สถานที่ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดินและบนหลังคา - อัตราค่าเช่า การต่อสัญญา การเลิกสัญญา รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4

ทรัพย์สินไม่มีตัวตนอื่น ๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าความนิยมตามงบการเงินรวมมีจำนวน 3,463.50 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ 17.22 ล้านบาท สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า 738.95 ล้านบาท สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ประกอบกิจการไฟฟ้า 2,539.14 ล้านบาท ค่าความนิยม 163.48 ล้านบาท และค่าซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง 4.71 ล้านบาท

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ปัจจุบันบริษัทมีบริษัทย่อย ซึ่งบริษัทเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ 62 บริษัท และมีบริษัทร่วมจำนวน 10 บริษัท โดยบริษัทมีนโยบายในการควบคุมดูแลบริษัทย่อยโดยการส่งกรรมการและผู้บริหารของบริษัทเข้าเป็นกรรมการและผู้บริหารในบริษัทย่อยเพื่อบริหารงานและควบคุมดูแลบริษัทย่อยดังกล่าว

สำหรับในอนาคต นโยบายการลงทุนของบริษัทจะพิจารณาลงทุนในธุรกิจที่เกื้อหนุนและเอื้อประโยชน์ต่อการทำธุรกิจของบริษัทหรือเป็นธุรกิจซึ่งอยู่ในอุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มเจริญเติบโตหรือเป็นธุรกิจที่มีความถนัดและชำนาญ นอกจากนั้นจะคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุนเป็นสำคัญ ในกรณีที่บริษัทมีการลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มเติม บริษัทจะควบคุมดูแลโดยส่งกรรมการเข้าเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยตามสัดส่วนการถือหุ้น สำหรับบริษัทร่วม บริษัทจะไม่เข้าไปควบคุมดูแลมากนักเพียงแต่จะส่งตัวแทนจากบริษัท เข้าไปเป็นกรรมการในบริษัทนั้น ๆ ทั้งนี้จำนวนตัวแทนจากบริษัทที่เข้าไปเป็นกรรมการจะขึ้นอยู่กับสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท

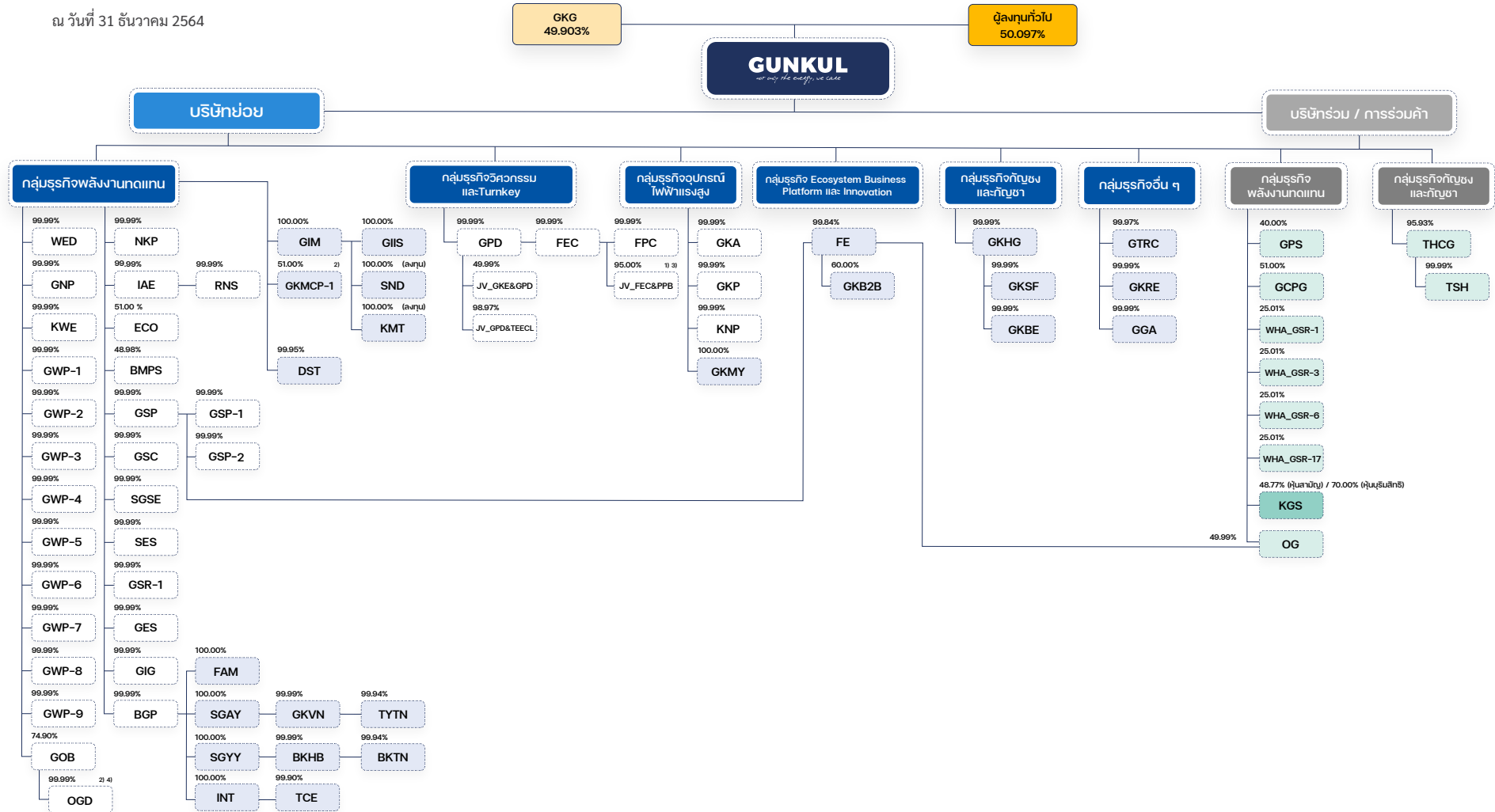
1.2.5 งานที่ยังไม่ส่งมอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทย่อยมีงานในกลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey แบบครบวงจร ที่อยู่ระหว่างดำเนินการและยังไม่ส่งมอบเป็นจำนวนมูลค่ารวมประมาณ 2,624.75 ล้านบาท

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

1.3.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564



หมายเหตุ

¹⁾ จัดทะเบียนเลิกบริษัทในปี 2563

²⁾ จัดทะเบียนเลิกบริษัทในปี 2564

□ บริษัทในประเทศ
■ บริษัทในประเทศ

³⁾ จัดทะเบียนชำระบัญชีในปี 2564

⁴⁾ จัดทะเบียนชำระบัญชีในปี 2565

□ บริษัทในต่างประเทศ
■ บริษัทในต่างประเทศ

สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท

(1) บริษัทย่อย

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตรา ไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้น ที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วนการ ถือหุ้นโดย GUNKUL (%)
กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน								
1. บจก. พัฒนาพลังงานลม	WED	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมขนาด 60 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	บาท	1,575,000,000.00	157,500,000	10.00	157,499,987	99.99
2. บจก. กรีนเวชั่น เพาเวอร์	GNP	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมขนาด 60 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	บาท	1,485,000,000.00	148,500,000	10.00	148,499,998	99.99
3. บจก. โคราช วินด์ เอ็นเนอร์ยี่	KWE	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมขนาด 50 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	บาท	1,107,000,000.00	11,070,000	100.00	11,069,998	99.99
4. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1	GWP-1	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	5,000,000.00	50,000	100.00	49,997	99.99
5. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2	GWP-2	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	5,000,000.00	50,000	100.00	49,997	99.99
6. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3	GWP-3	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	5,000,000.00	50,000	100.00	49,997	99.99
7. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4	GWP-4	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	5,000,000.00	50,000	100.00	49,997	99.99
8. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5	GWP-5	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	2,000,000.00	20,000	100.00	19,997	99.99
9. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6	GWP-6	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	6,000,000.00	60,000	100.00	59,997	99.99
10. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7	GWP-7	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	6,000,000.00	60,000	100.00	59,997	99.99



บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตรา ไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้น ที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วนการ ถือหุ้นโดย GUNKUL (%)
11. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8	GWP-8	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	5,000,000.00	50,000	100.00	49,997	99.99
12. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9	GWP-9	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐ	บาท	5,000,000.00	50,000	100.00	49,997	99.99
13. บจก. เอ็นเค เพาเวอร์โซลาร์	NKP	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 1 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับกรไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค	บาท	2,600,000.00	หุ้นสามัญ 23,060 หุ้นบุริมสิทธิ 2,940	100.00	หุ้นสามัญ 23,058 หุ้นบุริมสิทธิ 2,940	99.99
14. บจก. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี	IAE	ถือหุ้นในบริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 87 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	บาท	1,564,000,000.00	15,640,000	100.00	15,639,998	99.99
15. บจก. รางเงิน โซลูชั่น	RNS	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 87 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับกร ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	บาท	1,355,000,000.00	13,550,000	100.00	13,549,997	ถือหุ้นโดย IAE 99.99
16. บจก. อีโค ไทยเอ็นเนอร์ยี	ECO	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนพื้นดิน เพื่อจำหน่ายให้กับกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	บาท	76,500,000.00	765,000	100.00	390,150	51.00
17. บจก. บีเอ็มพี โซลาร์	BMPS	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 8.0 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับกร ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	บาท	980,100.00	98,010	10.00	หุ้นบุริมสิทธิ 48,010	48.98
18. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์	GSP	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	599,998,800.00	5,999,988	100.00	5,999,985	99.99
19. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1	GSP-1	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	100,000,000.00	1,000,000	100.00	999,997	ถือหุ้นโดย GSP 99.99
20. บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2	GSP-2	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	100,000,000.00	1,000,000	100.00	999,997	ถือหุ้นโดย GSP 99.99

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตรา ไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้น ที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วนการ ถือหุ้นโดย GUNKUL (%)
21. บจก. กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้	GSC	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	20,000,000.00	200,000	100.00	199,997	99.99
22. บจก. สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่	SGSE	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	40,900,000.00	409,000	100.00	408,997	99.99
23. บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซโซตี้	SES	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	750,000,000.00	7,500,000	100.00	7,999,997	99.99
24. บจก. กันกุล โซลาร์ รูฟ 1	GSR-1	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	21,000,000.00	210,000	100.00	209,997	99.99
25. บจก. กันกุล เอ็นเนอร์จี้ โซลูชั่น แอนด์ โลจิสติก	GES	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	100,000,000.00	1,000,000	100.00	999,998	99.99
26. บจก. กันกุล อินฟินิท กรุป	GIG	ดำเนินกิจการให้เช่า ให้เช่าช่วง และจัดการชิงทรัพย์สิน ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	314,000,000.00	3,140,000	100.00	3,139,997	99.99
27. บจก. ไบรท์ กรีน พาวเวอร์	BGP	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้หน่วยงานภาครัฐและเอกชน และลงทุนในบริษัทที่ เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจพลังงานทดแทน	บาท	1,356,300,000.00	13,563,000	100.00	13,562,997	99.99
28. บจก. จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี่	GOB	ลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานชีวมวล เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	34,300,000.00	343,000	100.00	256,906	74.90
29. บจก. เอทโก้รวี ดี ^{2) 4)}	OGD	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	40,000,000.00	400,000	100.00	399,998	ถือหุ้นโดย GOB 99.99
30. Gunkul International (Mauritius)	GIM	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอลลาร์ สหรัฐ	109,319,578	109,319,578	1.00	109,319,578	100.00
31. Gunkul International Investment (Singapore) Pte. Ltd.	GIIS	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอลลาร์ สิงคโปร์	348,829.00	348,829	1.00	348,829	ถือหุ้นโดย GIM 100.00



บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตรา ไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้น ที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วนการ ถือหุ้นโดย GUNKUL (%)
32. Gunkul Myanmar Central Power 1 Co., Ltd. ²⁾	GKMCP-1	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน Gas Engine เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐในสาธารณรัฐสหภาพเมียนมาร์	ดอลลาร์ สหรัฐ	50,000.00	50,000	1.00	25,500	51.00
33. Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha	SND	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 31.75 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ Tohoku Electric Power Co., Inc. ประเทศญี่ปุ่น	เยน	เงินลงทุนในบริษัท ดังกล่าว รวม 2,264,509,966				สัดส่วนการ ลงทุน 100%
34. Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha	KMT	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 33.50 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ TEPCO Energy Partner Co., Inc. ประเทศญี่ปุ่น	เยน	เงินลงทุนในบริษัท ดังกล่าว รวม 10,897,948,800				สัดส่วนการ ลงทุน 100%
35. Future Asset Management Kabushiki Kaisha	FAM	ดำเนินธุรกิจลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน	เยน	506,510,000.00	50,651	10,000	50,651	ถือหุ้นโดย BGP 100.00
36. Singapore An Yang Pte. Ltd.	SGAY	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอลลาร์ สหรัฐ	15,079,000	15,079,000	1.00	15,079,000	ถือหุ้นโดย BGP 100.00
37. Singapore Yun Yang Pte. Ltd.	SGYY	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอลลาร์ สหรัฐ	15,049,000	15,049,000	1.022	15,049,000	ถือหุ้นโดย BGP 100.00
38. Gunkul Vietnam Joint Stock Company (ชื่อเดิม: Tri Viet Hoa Binh Joint Stock Company (TVHB))	GKVN	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอง	309,179,000,000.00	3,091,790	100,000	3,091,790	ถือหุ้นโดย SGAY 99.99
39. Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company	TVTN	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 30 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ Vietnam Electricity Group ประเทศเวียดนาม	ดอง	244,300,000,000.00	2,443,000	100,000	2,443,000	ถือหุ้นโดย GKVN 99.94
40. Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company	BKHB	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอง	301,606,000,000.00	3,016,060	100,000	3,016,060	ถือหุ้นโดย SGYY 99.99
41. Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company	BKTN	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 30 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ Vietnam Electricity Group ประเทศเวียดนาม	ดอง	236,600,000,000.00	2,366,000	100,000	2,366,000	ถือหุ้นโดย BKHB 99.94
42. Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company	DST	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 50 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ Vietnam Electricity Group ประเทศเวียดนาม	ดอง	300,000,000,000.00	30,000,000	10,000	30,000,000	99.95

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตรา ไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้น ที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วนการ ถือหุ้นโดย GUNKUL (%)
43. INT Energy Pte. Ltd.	INT	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอลลาร์ สหรัฐ	9,100,000.00	9,242,242	0.98	9,100,000	ถือหุ้นโดย BGP 100.00
44. Tan Chau Energy Joint Stock Company	TCE	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด 50 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ Vietnam Electricity Group ประเทศเวียดนาม	ดอง	180,000,000,000.00	18,000,000	10,000	18,000,000	ถือหุ้นโดย INT 99.90
กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey แบบครบวงจร								
45. บจก. กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์	GPD	ดำเนินธุรกิจทางด้านวิศวกรรม และ Turnkey	บาท	300,000,000.00	3,000,000	100.00	2,999,997	99.99
46. บจก. ฟิวเจอร์ อีเล็กทริกอล คอนโทรล	FEC	ดำเนินธุรกิจทางด้านวิศวกรรม และ Turnkey	บาท	100,000,000.00	10,000,000	10.00	9,999,998	ถือหุ้นโดย GPD 99.99
47. บจก. กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี	JV_GKE&GPD	ดำเนินธุรกิจทางด้านวิศวกรรม และ Turnkey	บาท	80,000,000.00	800,000	100.00	399,999 399,998	ถือหุ้นโดย GUNKUL 49.99 ถือหุ้นโดย GPD 49.99
48. บจก. กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีซีแอล	JV_GPD& TEECL	ดำเนินธุรกิจทางด้านวิศวกรรม และ Turnkey	บาท	1,000,000.00	10,000	100.00	9,897	ถือหุ้นโดย GPD 98.97
49. บจก. ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น	FPC	ดำเนินธุรกิจทางด้านวิศวกรรม และ Turnkey	บาท	5,000,000.00	50,000	100.00	49,997	ถือหุ้นโดย FEC 99.99
50. บจก. กิจการร่วมค้า เอฟอีซี แอนด์ พีพีบี ^{1) 3)}	JV_FEC&PPB	ดำเนินธุรกิจทางด้านวิศวกรรม และ Turnkey	บาท	5,000,000.00	50,000	100.00	47,498	ถือหุ้นโดย FEC 95.00
กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง								
51. บจก. จี.เค.แอสเซมบลี	GKA	ดำเนินธุรกิจผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า เพื่อจำหน่ายให้กับ บริษัทในกลุ่ม รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	200,000,000.00	2,000,000	100.00	1,999,998	99.99
52. บจก. จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์	GKP	ดำเนินธุรกิจผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า เพื่อจำหน่ายให้กับ บริษัทในกลุ่ม รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	บาท	100,000,000.00	100,000	1,000.00	99,998	99.99
53. บจก. เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย	KNP	ดำเนินธุรกิจจัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับหน่วยงานการไฟฟ้า	บาท	50,000,000.00	500,000	100.00	499,998	99.99

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตรา ไว้หุ้นละ	จำนวนหุ้น ที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วนการ ถือหุ้นโดย GUNKUL (%)
54. Gunkul Engineering (Myanmar) Company Limited	GKMY	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	ดอลลาร์ สหรัฐ	50,000	50,000	1.00	50,000	100.00
กลุ่มธุรกิจ Ecosystem Business Platform และ Innovation								
55. บจก. ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี่ คอร์पोเรชั่น	FE	บริการด้านแอปพลิเคชัน แพลตฟอร์ม และโปรแกรมคอมพิวเตอร์	บาท	50,000,000.00	500,000	100.00	499,199	ถือหุ้นโดย GSP 99.84
56. บจก. กันกุล บีทูบี	GKB2B	บริการด้านแอปพลิเคชัน แพลตฟอร์ม และโปรแกรมคอมพิวเตอร์	บาท	50,000,000.00	500,000	100.00	299,999	ถือหุ้นโดย FE 60.00
กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา								
57. บจก. จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป	GKHG	ลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจกัญชงกัญชา	บาท	550,000,000.00	5,500,000	100.00	5,499,997	99.99
58. บจก. จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง	GKSF	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	บาท	185,000,000.00	1,850,000	100.00	1,849,997	ถือหุ้นโดย GKHG 99.99
59. บจก. จี.เค. ไปโอ เอ็กซ์แทรกชั่น	GKBE	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	บาท	50,000,000.00	500,000	100.00	499,997	ถือหุ้นโดย GKHG 99.99
กลุ่มธุรกิจอื่น ๆ								
60. บจก. กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์	GTRC	บริการทางการศึกษา การจัดการสัมมนา การจัดการฝึกอบรม และอื่น ใดที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา	บาท	1,000,000.00	10,000	100.00	9,997	99.97
61. บจก. จี.เค. เรียวเอสเตท (2564)	GKRE	ดำเนินธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์	บาท	60,000,000.00	600,000	100.00	599,997	99.99
62. บจก. กันกุล แกรนด์ แอสเซท	GGA	ดำเนินธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์	บาท	40,000,000.00	400,000	100.00	399,997	99.99

หมายเหตุ

1) จดทะเบียนเลิกบริษัทในปี 2563

2) จดทะเบียนเลิกบริษัทในปี 2564

3) จดทะเบียนชำระบัญชีในปี 2564

4) จดทะเบียนชำระบัญชีในปี 2565

(2) บริษัทร่วม/การร่วมค้า

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่า ที่ตราไว้หุ้น ละ	จำนวนหุ้นที่ถือ (หุ้น)	ผู้ร่วมทุน	สัดส่วนการ ถือหุ้น (%)
กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน									
1. บจก. จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ	GPS	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 26 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	บาท	930,000,000.00	9,300,000	100.00	3,719,998	บมจ. ผลิตไฟฟ้า	40.00
2. บจก. กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน	GCPG	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดรวม 30.9 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	บาท	992,000,000.00	9,920,000	100.00	5,059,195	บริษัท ชูบุ อีเล็กทริก พาวเวอร์ อินเตอร์ เนชั่นแนล ปී.วี.	51.00
3. บจก. ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี่	OG	ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า	บาท	1,000,000.00	100,000	10.00	49,999	บมจ. ออริจิ้น เอ็นเนอร์ยี่	ถือหุ้นโดย FE 49.99
4. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 1	WHA_GSR-1	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	บาท	11,500,000.00	1,150,000	10.00	287,615	บมจ. ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น	25.01
5. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 3	WHA_GSR-3	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	บาท	14,500,000.00	1,450,000	10.00	362,645	บมจ. ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น	25.01
6. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 6	WHA_GSR-6	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	บาท	14,500,000.00	1,450,000	10.00	362,645	บมจ. ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น	25.01



บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	สกุลเงิน	ทุนจดทะเบียน	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่า ที่ตราไว้หุ้น ละ	จำนวนหุ้นที่ถือ (หุ้น)	ผู้ร่วมทุน	สัดส่วนการ ถือหุ้น (%)
7. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 17	WHA_GSR-17	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแส ไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	บาท	16,000,000.00	1,600,000	10.00	400,160	บมจ. ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น	25.01
8. Kenyir Gunkul Solar Snd Bhd	KGS	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแส ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติด ตั้งบนพื้นดิน ขนาด 29.99 เมกะวัตต์ ใน ประเทศมาเลเซีย	ริงกิต	37,500,001	38,316,444	1.00	หุ้นสามัญ 500,000	บริษัทในประเทศ มาเลเซีย	48.77
						0.56-1.44	หุ้นบุริมสิทธิ 37,816,444		70.00
กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา									
9. บจก. ทีเอสซีจี กรุ๊ป	THCG	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	บาท	260,600,000.00	26,060,000	10.00	24,999,999	บจก. ทีเอสซีจี โฮลดิ้ง	ถือหุ้นโดย GKHG 95.93
10.บจก. ไทยสต็อคเฮิร์บ	TSH	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	บาท	25,000,000.00	2,500,000	10.00	2,499,999	บจก. ทีเอสซีจี โฮลดิ้ง	ถือหุ้นโดย THCG 99.99

1.3.2 บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

-ไม่มี-

1.3.3 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

-ไม่มี-

1.3.4 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ 10 ลำดับแรก ณ วันที่ 5 มกราคม 2565

ลำดับ	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วน (%)
1	กลุ่มตระกูลดำรงปิยะวัฒน์		
	1.1 บริษัท กันกุล กรุ๊ป จำกัด	4,432,631,280	49.903
	1.2 ดร.กัลกุล ดำรงปิยะวัฒน์	231,458,670	2.606
	1.3 นางสาวนฤชล ดำรงปิยะวัฒน์	431,193	0.005
	รวมการถือหุ้นของกลุ่มตระกูลดำรงปิยะวัฒน์	4,664,521,143	52.513
2	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	422,272,413	4.754
3	UOB KAY HIAN (HONG KONG) LIMITED - Client Account	134,026,303	1.509
4	นายสุระ คณิตทวีกุล	130,000,000	1.464
5	SOUTH EAST ASIA UK (TYPE C) NOMINEES LIMITED	123,868,842	1.395
6	นายอดิศักดิ์ สุขุมวิทยา	95,238,000	1.072
7	บริษัทหลักทรัพย์ เกียรตินาคินภัทร จำกัด (มหาชน)	84,316,600	0.949
8	นายประคิน ศรีเจริญ	77,700,000	0.875
9	MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC	60,000,000	0.675
10	STATE STREET EUROPE LIMITED	54,472,684	0.613
	รวม	5,846,415,985	65.819

รายชื่อผู้ถือหุ้นของบริษัท กันกุล กรุ๊ป จำกัด ณ วันที่ 5 มกราคม 2565 มีทุนจดทะเบียน 110,000,000.00 บาท

โดยกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มครอบครัวดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.727 ของทุนจดทะเบียน

ลำดับ	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วน (%)
1	กลุ่มตระกูลดำรงปิยวุฒิ		
	1.1 ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ	466,000	42.364
	1.2 นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ	211,000	19.182
	1.3 นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ	210,000	19.091
	1.4 นายอาภากร ดำรงปิยวุฒิ	210,000	19.091
	รวมการถือหุ้นของกลุ่มตระกูลดำรงปิยวุฒิ	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 ทุนสามัญ

บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีรายละเอียด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีทุนจดทะเบียน 2,220,632,743.50 บาท เป็นทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว 2,220,632,743.50 บาท แบ่งเป็น ทุนสามัญชำระแล้วจำนวน 8,882,530,974 ทุน มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท

1.4.2 ทุนบุริมสิทธิ

- ไม่มี -

1.4.3 หุ้นหรือหลักทรัพย์แปลงสภาพของบริษัทเป็น หลักทรัพย์อ้างอิงในการออกหน่วยลงทุนของ กองทุนรวมเพื่อผู้ลงทุนซึ่งเป็นคนต่างด้าว

- ไม่มี -

1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น

1.5.1 หลักทรัพย์แปลงสภาพ

- ไม่มี -

1.5.2 หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมียอดคงเหลือจากการออกหุ้นกู้ระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน จำนวน 5,948.7 ล้านบาท โดยครบกำหนดการไถ่ถอนในเดือนกรกฎาคม 2565 เมษายน 2566 กรกฎาคม 2567 และเมษายน 2568

1.6 นโยบายการจ่ายปันผล

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

บริษัทย่อยของบริษัท มีนโยบายในการจ่ายปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินของบริษัท ย่อยหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล เงินสำรองตามกฎหมาย และเงินสำรองต่าง ๆ ทั้งหมด โดยจะพิจารณาประกอบกับกระแสเงินสด ฐานะการเงิน สภาพคล่อง และแผนการลงทุนในแต่ละช่วงเวลา

มติของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้นเป็นครั้งคราวได้ ในกรณีที่บริษัทมีกำไรพอสมควรที่จะกระทำเช่นนั้น และเมื่อได้จ่ายปันผลแล้วให้รายงานที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวถัดไป

ทั้งนี้ บริษัทได้เปิดเผยข้อมูลการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย้อนหลัง 3 ปี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ปี	2562	2563	2564		
รอบผลประกอบการ	1 ม.ค. – 31 ธ.ค.	1 ม.ค. – 31 ธ.ค.	1 ม.ค. – 30 มิ.ย. (ระหว่างกาล)	1 ม.ค. – 31 ธ.ค. และกำไรสะสม	รวมจ่ายปันผล
กำไรสุทธิ (บาทต่อหุ้น)					
- งบการเงินเฉพาะกิจการ	0.10	0.25	0.03	0.25	
เงินปันผลจ่าย (บาทต่อหุ้น)	0.136	0.182	0.06	0.12 ¹⁾	0.18
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ)					
- งบการเงินเฉพาะกิจการ	134.14	72.82		48.82	73.28

หมายเหตุ ¹⁾ ตัวเลขที่ระบุอาจมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ในวันที่ 27 เมษายน 2565



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 นอกจากนี้บริษัทได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล ติดตาม และสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงขององค์กรประสบความสำเร็จ

2) วัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง

บริษัทมุ่งส่งเสริมวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง โดยการสร้างวัฒนธรรมที่ตระหนักถึงความเสี่ยงให้แก่บุคลากรภายในองค์กรในทุกระดับปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบทางลบในการดำเนินธุรกิจ สู่การดำเนินกิจการอย่างยั่งยืน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ผ่านการมีส่วนร่วมในการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่องในทุกระดับปฏิบัติงาน โดยมีแนวทางในการสร้างวัฒนธรรมความเสี่ยงผ่านนโยบายบริหารความเสี่ยง และการควบคุม พร้อมทั้งสนับสนุนให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีหน้าที่รับผิดชอบในการระบุ วิเคราะห์ ประเมิน และจัดลำดับความเสี่ยงของหน่วยงานที่ตนเองรับผิดชอบ รวมถึงกำหนดมาตรการที่เหมาะสมในการบริหารความเสี่ยง โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ

2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

บริษัทได้มีการประเมินและวิเคราะห์ความเสี่ยงหลัก โดยพิจารณาปัจจัยความเสี่ยงในทุกด้านทั้งจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก อย่างสม่ำเสมอ โดยครอบคลุมความเสี่ยง โดยสรุป ดังนี้

2.2.1 ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทและกลุ่มบริษัท

1) ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์

ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้าภาครัฐ

เนื่องจากกลุ่มลูกค้าภาครัฐ โดยเฉพาะหน่วยงานการไฟฟ้าของภาครัฐ เช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นกลุ่มลูกค้ารายใหญ่ที่สำคัญของบริษัทและกลุ่มบริษัท โดยเฉพาะกลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง และกลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey แบบครบวงจรในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานสถานีและสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

• กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

ในปี 2564 บริษัท และโรงงานในเครือของบริษัท มีการจำหน่ายสินค้าให้แก่หน่วยงานการไฟฟ้าของภาครัฐและหน่วยงานเอกชนทั้งในกรุงเทพฯ และพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ โดยรายได้จากการจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้ากลุ่มนี้จะขึ้นอยู่กับงบประมาณด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าจากทางภาครัฐ ซึ่งหากภาครัฐมีการเปลี่ยนแปลงคณะผู้บริหาร มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการลงทุนด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า มีความล่าช้าในการพิจารณาอนุมัติจัดหางบจัดจ้างในโครงการต่าง ๆ หรือบริษัทไม่ได้รับการคัดเลือกในการประมูลโครงการต่าง ๆ ของหน่วยงานภาครัฐก็อาจส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัท ทั้งนี้ความเสี่ยงสำคัญจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการลงทุนด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าของภาครัฐยังคงอยู่ในระดับที่ค่อนข้างต่ำ เนื่องจากภาครัฐเล็งเห็นถึงความสำคัญในการลงทุนเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงในระบบไฟฟ้าให้การส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้ามีความต่อเนื่อง และเพียงพอต่อความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในระยะยาว ตามการขยายตัวของเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมภายในประเทศ เป็นผลให้ภาครัฐยังคงให้การสนับสนุนงบประมาณสำหรับการจัดหาวัสดุเพื่อใช้ในการพัฒนาขยายกำลังการผลิตและระบบส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าของหน่วยงานการไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

ในส่วนของการประมูลโครงการต่าง ๆ ของภาครัฐนั้น จะมีการแบ่งการประมูลตามกลุ่มสินค้า ทั้งนี้ด้วยลักษณะของสินค้าที่มีความหลากหลายของกลุ่มบริษัท อีกทั้งในปัจจุบันโรงงานในเครือของบริษัท ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 มาตรฐานการประเมินห้องปฏิบัติการ ISO 17025 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐาน TIS18001 และ BS OHSAS18001 รวมถึงสินค้าของบริษัทหลายรายการก็ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้งได้ผ่านการรับรองจากสถาบันการทดสอบทั้งในประเทศและต่างประเทศ และได้รับ

ใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ซึ่งเป็นข้อได้เปรียบในการประมูลแข่งขันในโครงการจัดหาสินค้าต่าง ๆ ของหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจที่มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้คัดเลือกจัดหาเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพที่ถูกผลิตจากโรงงานที่มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐาน และได้รับการรับรองมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ทำให้โอกาสที่บริษัทจะได้รับคัดเลือกเป็นผู้ชนะในการประมูลยังคงอยู่ในระดับสูง นอกจากนี้ บริษัทยังมีประสบการณ์ในการขายสินค้าให้แก่หน่วยงานการไฟฟ้าต่าง ๆ มาเป็นระยะเวลานานกว่า 40 ปี ด้วยการรักษาคุณภาพมาตรฐานของสินค้าและการให้บริการที่ต่อเนื่อง ทำให้บริษัทเชื่อมั่นว่าจะยังคงได้รับความไว้วางใจในการจัดซื้อสินค้าจากลูกค้ากลุ่มนี้เพิ่มขึ้นตามแผนงานจัดหาวัสดุที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นในแต่ละปี ซึ่งในปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทมีการประมูลงานของโครงการภาครัฐเพิ่มมากขึ้น ผ่านทางบริษัทย่อย บริษัทพีวเจอร์ อีเล็กทริกคอล คอนโทรล จำกัด ทำให้มีมูลค่างานสะสมถึงกว่า 5,000 ล้านบาท

อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีนโยบายในการลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้าราย โดยการขายฐานลูกค้าพัฒนาและจัดหาผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ในระบบไฟฟ้าใหม่ ๆ ให้ตรงกับความต้องการของกลุ่มลูกค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อกระจายกลุ่มลูกค้าให้หลากหลายมากขึ้น ซึ่งนอกจากจะลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายแล้ว ยังเป็นการสร้างโอกาสทางธุรกิจเพิ่มเติมอีกด้วย โดยบริษัทได้เข้าร่วมโครงการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์พร้อมหน่วยเครือข่ายทดสอบกับการไฟฟ้า รวมทั้งได้เพิ่มมาตรฐานการทดสอบภายในบริษัท ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับนโยบายดังกล่าว

• กลุ่มธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey แบบครบวงจรในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสถานีและสายส่งไฟฟ้า

การลงทุนด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อรักษาความมั่นคงและเสถียรภาพในระบบไฟฟ้า รองรับความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้นจากการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และรองรับนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ซึ่งเป็นการลงทุนด้านสาธารณูปโภคพื้นฐานที่มีการขยายตัวในปีที่ผ่านมาและคาดว่าจะขยายตัวอย่างต่อเนื่องต่อไปในระยะสามปีข้างหน้า โดยมีการพิจารณาการพัฒนาการผลิตไฟฟ้าที่เหมาะสมกับความต้องการใช้ไฟฟ้าและศักยภาพการผลิตในแต่ละภูมิภาค ทำให้มีการจัดสรรงบประมาณในการสร้างสถานีไฟฟ้ารวมถึงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสายส่งไฟฟ้าเชื่อมโยงระหว่างภาค อย่างไรก็ตามแม้ว่าแผนการก่อสร้างสายส่งในแต่ละภูมิภาคจะมีความชัดเจนและเริ่มดำเนินการเปิดประมูลบ้างแล้วในปีที่ผ่านมาและมีงบประมาณในงานประมูลด้านสายส่งเป็นจำนวนมากทั้งในปีนี้และปีหน้า แต่เนื่องด้วยภาวะเศรษฐกิจไทยที่ชะลอตัวตามภาวะเศรษฐกิจโลกที่ยังไม่ฟื้นตัว ย่อมส่งผลกระทบต่อรายได้จากการจำหน่ายและปริมาณการส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าและมีความรวดเร็วในการขยายเขตสายส่งไฟฟ้าแรงสูงขนาดใหญ่ประเภท 230-500 Kva ซึ่งหากโครงการต่าง ๆ เหล่านี้มีความล่าช้าในการดำเนินการไม่เป็นไปตามแผน อาจส่งผลให้เกิดความเสี่ยงต่อการพึ่งพิงกลุ่มลูกค้าภาครัฐในด้านรายได้รับเหมาก่อสร้างสถานีและสายส่งไฟฟ้าของบริษัทด้วยเช่นกัน

ความเสี่ยงในการจำหน่ายไฟฟ้า

กลุ่มบริษัท ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าตามปริมาณที่ระบุไว้ในสัญญาแต่ละฉบับ โดยสัญญาดังกล่าวเป็นลักษณะ Non-Firm เนื่องจากการผลิตไฟฟ้าโดยพลังงานแสงอาทิตย์นั้น ไม่สามารถควบคุมปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตในแต่ละช่วงเวลาได้ โดยสัญญาจะมี 2 กลุ่ม คือ กลุ่มค่าไฟฟ้าที่รับค่าไฟฟ้าส่วนเพิ่ม (Adder) และ กลุ่มค่าไฟฟ้า Feed-in-Tariff (FIT) ทั้งนี้ ตามสัญญาแบบค่าไฟฟ้าที่รับ Adder ระบุว่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ทำการผลิตได้ตามปริมาณที่ระบุไว้ในแต่ละโครงการ โดยสัญญาดังกล่าว มีอายุ 5 ปี นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และสามารถต่อสัญญาได้อีกครั้งละ 5 ปี โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่มีสิทธิในการบอกเลิกสัญญา และสำหรับสัญญากลุ่ม FIT จะมีการระบุอายุสัญญา 25 ปี ในราคาค่าไฟฟ้าคงที่ตลอดอายุสัญญา ซึ่งถ้าบริษัทปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาดังกล่าว ถือได้ว่ากลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงในกรณีที่โรงไฟฟ้าสามารถผลิตไฟฟ้าและจำหน่ายไฟได้ตามสัญญา นอกจากนั้น การเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ทำให้กลุ่มบริษัทมีความแน่นอนที่จะได้รับชำระเงินค่อนข้างสูง

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อผลิตและจำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าเอกชน ที่บริษัทเป็นผู้ลงทุนและซ่อมบำรุงให้ตลอดอายุสัญญา (Private PPA) บริษัทมีการป้องกันความเสี่ยงจากการที่โครงการให้ผลตอบแทนต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ เนื่องด้วยความไม่สม่ำเสมอของความเข้มแสง หรือกลุ่มลูกค้าเอกชนดังกล่าวไม่มีความสามารถในการชำระค่าไฟฟ้าหรือรับซื้อไฟฟ้าได้ตามเป้าหมายที่บริษัทกำหนด โดยบริษัทมีการตรวจสอบงบการเงินย้อนหลังของกลุ่มลูกค้าเอกชนเหล่านั้น เพื่อประเมินศักยภาพการเติบโตของสถานะทางการเงินและธุรกิจ ว่ามีความสามารถที่จะดำเนินธุรกิจได้หรือไม่อย่างต่อเนื่องตามอายุสัญญาโครงการของระบบผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ที่ลงนามร่วมกัน นอกจากนี้ บริษัทจะมีการตรวจสอบความสม่ำเสมอของการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มลูกค้าเอกชน

นำมาวิเคราะห์เพื่อออกแบบกำลังผลิตติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้เหมาะสมและมีการนำมาใช้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ไม่มีไฟฟ้าเหลือทิ้งจากในระบบ แสดงให้เห็นว่าบริษัทมีการคัดกรองกลุ่มลูกค้าและการออกแบบด้านเทคนิคก่อนดำเนินโครงการ ดังนั้นบริษัทจึงมีความเสี่ยงจากการขาดทุนในโครงการประเภทนี้ในระดับต่ำ

บริษัทมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น 2 โครงการ ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าแล้วทั้ง 2 โครงการ โดยอัตราการขายไฟฟ้าของทั้งสองโครงการไม่ได้รับผลกระทบจากการปรับลดราคาขายไฟฟ้า โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม ซึ่งปัจจุบันได้จำหน่ายไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว และได้รับค่าไฟที่ 0.0935 และ 0.0709 ดอลลาร์สหรัฐ ตามที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศมาเลเซีย ปัจจุบันสามารถดำเนินการจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้แล้วตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และได้รับค่าไฟ 0.38 ริงกิต

ความเสี่ยงจากการลงทุนในธุรกิจใหม่

บริษัทได้กำหนดกระบวนการพิจารณา และประเมินความเสี่ยงจากการลงทุนในโครงการ และธุรกิจใหม่ โดยก่อนการดำเนินการลงทุน จะต้องได้รับการประเมินจากทีมวิเคราะห์ความเสี่ยงในด้านการลงทุนภายในบริษัท ได้แก่ ทีมด้านการเงิน ทีมกฎหมาย ทีมผู้บริหารที่มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจแต่ละด้าน ร่วมกันคัดเลือกโครงการเพื่อเข้าประเมินความเสี่ยง ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริหารเพื่อพิจารณาถึงความเหมาะสมของโครงการตามนโยบายของบริษัท พร้อมทั้งนำเสนอคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อพิจารณาวิเคราะห์ความเสี่ยงให้ครอบคลุมในแต่ละด้าน ก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทอนุมัติการลงทุน เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจะสามารถบริหารและจัดการความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นเพื่อให้การลงทุนบรรลุเป้าหมาย และสร้างมูลค่าให้แก่บริษัท โดยส่งผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียน้อยที่สุด และอยู่ในระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้

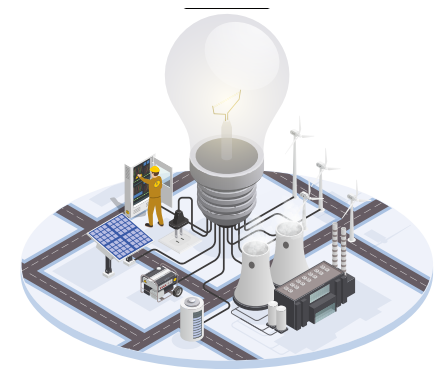
2) ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน

ความเสี่ยงด้านความสามารถในการผลิตไฟฟ้า

ความสามารถในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นอยู่กับ 3 ส่วนหลัก คือ ความเข้มของแสงอาทิตย์ ประสิทธิภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และปริมาณการสูญเสียที่เกิดขึ้นในระบบการผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงอันอาจเกิดขึ้นดังกล่าว กลุ่มบริษัทจึงเลือกใช้เทคโนโลยีแผงเซลล์แสงอาทิตย์จากบริษัทชั้นนำที่มีชื่อเสียง และเป็นหนึ่งในผู้ผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีประสิทธิภาพและได้รับการยอมรับทั่วโลก

ปัจจุบัน บริษัทสามารถพัฒนาขีดความสามารถในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ได้ด้วยตนเอง พร้อมทั้งได้พัฒนาทีมงานวิศวกรรม และพัฒนาผู้รับเหมารายย่อย ตลอดจนคัดเลือกอุปกรณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากผู้ผลิตที่มีความสามารถในการส่งมอบ การให้บริการหลังการขาย ซึ่งส่งผลให้บริษัทสามารถลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้รับเหมาขนาดใหญ่ในการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าลงได้ และยังคงเป็นก้าวที่สำคัญในการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันในเชิงการบริหารจัดการ และการควบคุมต้นทุน ตลอดจนการเพิ่มประสิทธิภาพในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้ดียิ่งขึ้น ดังจะเห็นได้จากผลการดำเนินการในปี 2564 ซึ่งบริษัทสามารถบริหารโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้มีประสิทธิภาพดีกว่าประมาณการ นอกจากนี้ บริษัทได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าภายนอก และกลุ่มพันธมิตรผู้ถือหุ้น มอบหมายให้บริษัทเป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (Operation and Maintenance Agreement) หลังจากการมีจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์แล้ว ซึ่งส่งผลให้บริษัทสามารถควบคุมและดูแลความสามารถในการจำหน่ายไฟฟ้า และประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างครบวงจรถือเป็นการลดความเสี่ยงในการรับประกันปริมาณในการจำหน่ายไฟฟ้าขั้นต่ำของแต่ละโครงการ

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม บริษัทได้คัดเลือกเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงจากบริษัทผู้ผลิตชั้นนำ และมีประสบการณ์สูง นอกจากนี้ บริษัทยังได้ทำการเก็บข้อมูลความเร็วลมในพื้นที่ต่อเนื่องกันประมาณ 4 ปี เพื่อพิจารณาถึงความเป็นไปได้ของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมก่อนที่จะตัดสินใจลงทุน นอกจากนี้ บริษัทได้ทำสัญญาดูแลบำรุงรักษากับบริษัทผู้ผลิตกังหันให้บริหารจัดการโรงไฟฟ้ารวมถึง Spare Parts เพื่อป้องกันความเสี่ยงเป็นระยะเวลา 10 ปี กอปรกับในปี 2564 ถือว่าเป็นปีที่มีอัตราความเร็วลมเฉลี่ยดีกว่าปี 2563 ค่อนข้างมาก โดยเฉพาะในฤดูร้อนและฤดูฝน ซึ่งโดยปกติความเร็วลมค่อนข้างอ่อน ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานลมทั้ง 3 โครงการ สามารถผลิตไฟฟ้าได้ดีกว่าที่คาดการณ์ไว้มากกว่าร้อยละ 15



ความเสี่ยงจากการเปิดดำเนินโครงการล่าช้ากว่ากำหนด

การเปิดจำหน่ายไฟของโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น การดำเนินการขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง การก่อสร้างโรงไฟฟ้า การจัดหาแหล่งเงินทุน การจัดทำสัญญาที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เป็นไปตามมาตรฐานแหล่งทุน รวมถึงผลการทดสอบการทำงานของโรงไฟฟ้าในช่วงก่อนการเปิดจำหน่ายไฟเชิงพาณิชย์ ซึ่งถ้าโครงการไม่สามารถดำเนินการ

ได้ตามมาตรฐานของบริษัทและผู้เกี่ยวข้องได้ จะส่งผลให้การเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการล่าช้าออกไปหรือส่งผลให้บริษัทต้องใช้เงินลงทุนเพิ่มขึ้นจากประมาณการไว้ สำหรับโครงการที่เริ่มก่อสร้างแล้ว บริษัทมีการบริหารความเสี่ยงโดยดำเนินการติดตามความคืบหน้าในการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และให้ผู้รับเหมารายงานความคืบหน้าทุกสัปดาห์และจัดการประชุมในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดูสภาพความเป็นจริงของโครงการรวมถึงรับฟังความคิดเห็นจากผู้รับเหมาทุกเดือน ทำให้บริษัทสามารถเข้าใจปัญหาและวางแผนแก้ไขได้ตั้งแต่ระยะเบื้องต้น ทว่าในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัย บริษัทจะให้ความสำคัญกับความมั่นคงในการดำเนินงานตลอดระยะเวลา 20 ปีของการจำหน่ายไฟในอนาคตเป็นสำคัญ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการนั้น บริษัทได้ติดตามความคืบหน้าการพัฒนาโครงการเป็นระยะ และจะทำการคัดเลือกผู้รับเหมาโดยปรึกษากับสถาบันการเงินที่เป็นแหล่งเงินทุนก่อนเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัท เข้าข่ายรับเงินกู้จากสถาบันการเงินได้ เพื่อเป็นการบริหารความเสี่ยงและสร้างแรงจูงใจให้ผู้พัฒนาโครงการดำเนินงานไปได้ตามเป้าหมาย บริษัทได้ทำสัญญากับผู้พัฒนาโครงการให้ทำการสนับสนุนจนกว่าจะถึงการเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ โดยผลตอบแทนที่ผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าได้รับจะเป็นไปตามความสำเร็จของโครงการ ซึ่งผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าจะดูแลการพัฒนาโครงการใน 4 ด้าน ดังนี้

1. การจัดหาคู่สัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่มีความเชี่ยวชาญและผ่านกระบวนการประเมินผลและคัดเลือกให้เป็นไปตามเกณฑ์ของบริษัท และสถาบันการเงินกำหนด
2. กรณีการลงทุนในต่างประเทศ บริษัทจะจัดหาบุคลากรของประเทศนั้น ๆ ซึ่งเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในการควบคุมและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าได้ภายหลังจากจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้เรียบร้อยแล้ว

3. การบริหารงานโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และดำเนินการขอใบอนุญาตต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จทันตามกำหนดและสอดคล้องกับระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามเป้าหมายในการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
4. การบริหารจัดการและควบคุมโครงการโดยภาพรวมเพื่อให้ต้นทุนดำเนินการเป็นไปตามงบประมาณการลงทุนและแล้วเสร็จทันตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด

จึงกล่าวได้ว่าบริษัทได้ดำเนินการบริหารความเสี่ยงในการบริหารโครงการโดยมีการติดตามความคืบหน้าอย่างใกล้ชิดและให้ผู้พัฒนาโครงการเป็นผู้ติดตามในรายละเอียดอีกชั้นเพื่อให้โครงการสำเร็จไปด้วยดี

ความเสี่ยงจากการพึ่งพาผู้รับเหมา ก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Contractor)

เนื่องจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะต้องใช้ความเชี่ยวชาญทั้งทางเทคโนโลยี ประสิทธิภาพในงานก่อสร้าง ความสามารถในการจัดหาวัสดุ และบุคลากรในการดำเนินงาน เพื่อให้กระบวนการทำงานประสานกันไปทุกส่วน บริษัทจึงว่าจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จเพื่อให้สามารถควบคุมผลงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้ผู้รับเหมาที่มีความยืดหยุ่นในการดำเนินงานให้สำเร็จตามเป้าหมาย อย่างไรก็ตามการว่าจ้างผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อโครงการในกรณีที่ผู้รับเหมาไม่สามารถดำเนินงานได้ บริษัทจึงได้บริหารความเสี่ยงเริ่มตั้งแต่การคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ตามมาตรฐาน การทำสัญญาให้บริษัทสามารถเรียกค่าชดใช้ในมูลค่าที่ครอบคลุมความเสียหายโดยเงื่อนไขการเรียกร้องค่าชดเชยนั้นเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม รวมไปถึงการที่ผู้รับเหมาจะต้องเป็นผู้แนะนำผู้รับเหมารายใหม่และส่งมอบงานต่อให้อย่างราบรื่นในกรณีที่ผู้รับเหมาไม่สามารถดำเนินงานสร้างโรงไฟฟ้าจนดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้สำเร็จ

3) ความเสี่ยงด้านการเงิน

ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย

ด้วยลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทและกลุ่มบริษัท ซึ่งประกอบไปด้วยการจำหน่ายสินค้าและการสั่งซื้อสินค้าจากต่างประเทศ รวมทั้งการลงทุนธุรกิจพลังงานทดแทนในต่างประเทศ ทำให้กลุ่มบริษัทมีโอกาสได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยอาจเกิดผลกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมในงบการเงิน ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบจากความผันผวนดังกล่าว บริษัทจึงได้มีการดำเนินการต่อไปนี้

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



นอกจากนี้ บริษัทได้ดำเนินการจัดทำนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทให้เกิดประสิทธิภาพและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

สำหรับการพิจารณาลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ประเทศมาเลเซีย และประเทศเวียดนามนั้น เป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในอัตราคงที่ตลอดอายุโครงการ โดยบริษัทพิจารณาแล้วว่าการรับรู้รายได้ในรูปสกุลเงินเยน ริงกิต หรือดอลลาร์ และการจ่ายคืนเงินกู้จากสินเชื่อโครงการด้วยสกุลเงินเดียวกันนั้น ถือว่าได้ป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนในสัดส่วนร้อยละ 85 ร้อยละ 80 และร้อยละ 75 ของเงินลงทุนของโครงการตามลำดับ ทั้งนี้ ความเสี่ยงสำหรับเงินลงทุนในส่วนผู้ถือหุ้นในอัตรา ร้อยละ 15 ร้อยละ 20 และ 25 ตามลำดับ จะเกิดจากการแปลงค่าทางการเงินจากสกุลเงินเยน สกุลเงินริงกิต หรือสกุลเงินดอลลาร์มาเป็นสกุลเงินบาทซึ่งจะส่งผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทางบัญชีเท่านั้น โดยไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานแต่อย่างใด

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

ความเสี่ยงด้านความเสียหายต่อทรัพย์สิน โครงการประกันภัย (Insurance)

การประกันภัยเป็นทางเลือกหนึ่งในการบริหารความเสี่ยงภัยซึ่งโอนความเสี่ยงภัยจากผู้เอาประกันภัย (Insured) ไปสู่บริษัทผู้รับประกันภัย (Insurer) โดยทำสัญญาความคุ้มครองในกรมธรรม์ประกันภัย เมื่อเกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่าง ๆ ที่ได้ทำประกันภัยไว้ บริษัทประกันภัยจะเป็นผู้ทำหน้าที่เก็บเบี้ยประกันและชดเชยค่าสินไหมทดแทนให้แก่

ผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประโยชน์ (Beneficiary) ตามที่ระบุไว้ในสัญญา

ดังนั้นทุกโครงการที่มีการก่อสร้างของบริษัททั้งโครงการพลังงานทดแทน โครงการก่อสร้างงานสถานีโครงการก่อสร้างงานสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และโครงการก่อสร้างอื่น ๆ จึงมีการจัดทำ “**กรรมธรรม์ประกันภัยก่อสร้าง**” ควบคู่กับประกันภัยบุคคลภายนอก และ/หรือประกันภัยทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันว่าถ้าเกิดการสูญเสียหรือมีความเสียหายผู้รับประกันภัยจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนตามที่ได้ระบุไว้ในกรรมธรรม์ประกันภัยตามสัญญาที่ได้ตกลงกันไว้

นอกจากกรรมธรรม์ประกันภัยก่อสร้าง บริษัทยังตระหนักถึงความเสี่ยงภัยต่าง ๆ หลังงานก่อสร้าง ตลอดจนบุคลากรของบริษัท โดยดำเนินการจัดทำประกันภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันภัยความรับผิดของกรรมการและเจ้าหน้าที่ ประกันภัยโควิด และประกันภัยอื่น ๆ เพื่อบรรเทาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

4) ความเสี่ยงด้านกฎระเบียบ

ความเสี่ยงจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงข้อบังคับ กฎหมาย และระเบียบวิธีปฏิบัติ

เนื่องจากการดำเนินธุรกิจพลังงานอยู่ภายใต้การกำกับดูแลตามหลักเกณฑ์ทางกฎหมายและกฎระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวนมาก อีกทั้งบริษัทยังประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าในต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น ประเทศมาเลเซีย และประเทศเวียดนาม ซึ่งรายละเอียดข้อกฎหมายแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ นอกจากนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญได้ อย่างไรก็ตามโครงการโรงไฟฟ้าในต่างประเทศที่บริษัทได้ลงทุนได้

ดำเนินการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นเมื่อพิจารณาภาพรวมการบริหารจัดการการลงทุนในประเทศญี่ปุ่น ประเทศมาเลเซีย และประเทศเวียดนาม ในปัจจุบัน บริษัทจึงไม่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด นอกจากนี้ บริษัทมีการติดตามการเปลี่ยนแปลงข้อบังคับ กฎหมาย และกฎระเบียบของประเทศที่เข้าไปลงทุนอย่างใกล้ชิด เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัท



ความเสี่ยงจากการถูกจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้า (Curtailment)

การจำกัดปริมาณรับซื้อไฟฟ้าทำให้บริษัทสามารถขายไฟฟ้าได้ในปริมาณที่ลดลงซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อรายได้โดยนโยบายเกี่ยวกับการจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าในแต่ละประเทศมีความแตกต่างกันออกไป สำหรับประเทศญี่ปุ่นนโยบายการจำกัดปริมาณรับซื้อไฟฟ้าสามารถแบ่งได้เป็น 3 นโยบายหลัก ๆ คือ การจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าแบบไม่จำกัด การจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าที่ 360 ชั่วโมง/ปี และการจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าที่ 30 วัน/ปี ทั้งนี้โครงการของบริษัท เป็นโครงการที่มีการจำกัดไฟฟ้าน้อยที่สุดคือ 30 วัน/ปี เท่านั้น สำหรับการถูกจำกัดปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าที่ประเทศเวียดนามจะถูกจำกัดก็ต่อเมื่อมีปริมาณกระแสไฟฟ้าผลิตในระบบมากเกินไปจนความ

ต้องการจนอาจเกิดอันตรายต่อระบบ และทางการไฟฟ้าจะสั่งจำกัดปริมาณการจ่ายไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลาและยกเลิกการจำกัดปริมาณการจ่ายไฟฟ้าเมื่อปลอดภัย ซึ่งเป็นความเสี่ยงบนสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ทางการไฟฟ้าบังคับใช้กับผู้ลงทุนทุกรายในประเทศเวียดนาม บริษัทจึงมีการจ้างผู้เชี่ยวชาญเพื่อศึกษาความสามารถในการรับไฟฟ้าเข้าสู่ระบบเพื่อลดความเสี่ยงก่อนการเข้าลงทุน

5) ความเสี่ยงด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม

ความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน

บริษัทได้ให้ความสำคัญและตระหนักถึงความสำคัญของการเคารพสิทธิมนุษยชนตามหลักสากล เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัท ปลอดจากการละเมิดสิทธิมนุษยชนและสิทธิในการทำงาน และให้ความเป็นธรรมและคุ้มครองบุคคลเรื่องการละเมิดสิทธิมนุษยชนที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยใช้มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียนที่กำหนดไว้ใน “นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน” หากผู้ใดกระทำการละเมิดจะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ และอาจได้รับโทษตามกฎหมายหากการกระทำนั้นละเมิดต่อกฎหมายเพื่อให้มีแนวทางปฏิบัติต่อพนักงาน คู่ค้า ซัพพลายเออร์ หุ่นยนต์ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมโดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชน

ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ประเทศไทยได้ตระหนักถึงความสำคัญของการร่วมมือกันเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก โดยได้เข้าร่วมการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสมัยที่ 26 (COP26) และประกาศเจตนารมณ์

เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2593 และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ได้ในปี 2608 โดยกำหนดเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกจากระดับที่ปล่อยในปี 2548 ลงร้อยละ 20-25 ภายในปี 2573 และได้ประกาศแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) และแผนอนุรักษ์พลังงาน (EEP) อย่างไรก็ดีเนื่องจากปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำรองมีปริมาณมากจากผลกระทบของการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ส่งผลให้การขยายตัวและลงทุนทางด้านธุรกิจดังกล่าวมีการชะลอตัว และต้องรอการประกาศรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนจากรัฐบาลต่อไป รวมทั้งการที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติประกาศว่าต่อไปในอนาคตราคาไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนจะต้องไม่กระทบต่อราคาไฟฟ้าขายส่งเฉลี่ย ซึ่งทำให้คาดการณ์ได้ว่าการเปิดรับซื้อไฟฟ้าในอนาคต ราคาไฟฟ้าที่รับซื้อจะต่ำกว่าเดิมและอาจจะส่งผลให้มีการคืนทุนช้า อย่างไรก็ตาม บริษัทมีการติดตามนโยบายของภาครัฐอย่างต่อเนื่อง มีการปรับตัวตามทิศทางการเศรษฐกิจ และแสวงหาธุรกิจรูปแบบใหม่ ๆ ที่ให้ผลตอบแทนที่ดีอย่างสม่ำเสมอ

ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ

เนื่องจากประเทศญี่ปุ่นตั้งอยู่บนบริเวณรอยต่อของเปลือกโลก (Ring of Fire) ทำให้เกิดภัยธรรมชาติบ่อยครั้งซึ่งสามารถแบ่งได้เป็นภัยธรรมชาติตามฤดูกาล เช่น พายุไต้ฝุ่นหรือหิมะ และภัยธรรมชาติที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้เช่น แผ่นดินไหว ซึ่งยังสามารถก่อให้เกิดสึนามิทำให้โครงการในประเทศญี่ปุ่นจำเป็นต้องบริหารความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติโดยการทำการประกันภัย ด้วยมูลค่าที่อ้างอิงจากผลการศึกษาจากบริษัทที่ปรึกษาด้านประกันภัยในประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านประกันภัยเพื่อให้อุ่นใจว่ามูลค่าความคุ้มครองนั้นสมเหตุสมผลกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่างไรก็ตามพื้นที่ที่ตั้งของโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่มีความเสี่ยงค่อนข้างต่ำ จึงมีโอกาสเกิดผลกระทบที่ต่ำมาก

สำหรับประเทศมาเลเซีย อาจมีความเสี่ยงภัยจากฟ้าผ่าเนื่องจากมีสถิติพบเหตุการณ์ฟ้าผ่าในพื้นที่บ่อยครั้ง ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อระบบการผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ ถือเป็นความเสี่ยงที่เกิดจากภัยธรรมชาติที่มีอาจควบคุมได้ บริษัทมีการศึกษาสภาพที่ตั้งของโรงไฟฟ้าและปัจจัยต่าง ๆ ที่อาจจะส่งผลต่อเหตุการณ์ฟ้าผ่า และให้ผู้เชี่ยวชาญทำการออกแบบระบบป้องกันฟ้าผ่า รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอื่น ๆ เพื่อไม่ให้เหตุการณ์ฟ้าผ่าส่งผลกระทบต่อการทำงานของโครงการ นอกจากนี้ บริษัทได้บริหารความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติโดยการทำประกันภัยแบบครอบคลุมทุกเหตุ (All Risk) รวมถึงเหตุการณ์ฟ้าผ่าด้วย และมีมูลค่าความคุ้มครองสมเหตุสมผลกับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้



6) ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่

ความเสี่ยงจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19

ตั้งแต่ต้นปี 2564 ทั่วโลกต่างประสบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 จำนวนผู้ติดเชื้อและผู้เสียชีวิตยังคงเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งสถานการณ์แพร่ระบาดยังคงดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้รัฐบาลออกมาตรการควบคุมและจำกัดการเดินทาง ซึ่งมีผลกระทบกับเศรษฐกิจทุกภาคส่วน หลาย ๆ อุตสาหกรรมต้องปิดตัวลง อัตราการว่างงานเพิ่มมากขึ้น ส่งผลกระทบเป็นลูกโซ่ไปยังทุกภาคส่วนของธุรกิจทั่วโลก เศรษฐกิจในหลายประเทศเกิดการชะลอตัว ซึ่งบริษัทที่ได้รับผลกระทบจากการลงทุนในธุรกิจต่างประเทศ เนื่องจากนโยบายจำกัดการเดินทาง นอกจากนี้ บริษัทได้นำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการติดต่อสื่อสารเพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปตามแผนงานที่วางไว้อย่างต่อเนื่อง

หนึ่งเพื่อให้เกิดความปลอดภัยของพนักงานในองค์กร บริษัทได้วางมาตรการในการควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 โดยกำหนดนโยบายการปฏิบัติงานจากที่พักอาศัย (Work from home) และพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศรองรับการปฏิบัติงานจากที่พักอาศัย จัดทำประกันภัยไวรัส COVID-19 (COVID-19) ให้กับพนักงาน ดำเนินการจัดหาวัคซีนป้องกัน COVID-19 ให้แก่พนักงาน ดำเนินการจัดหาชุดตรวจ Antigen Test Kit จัดหาชุดยาและเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ดูแลผู้ป่วย COVID-19 ที่ต้องแยกกักตัวที่บ้าน (Home Isolation Kit) ดำเนินการจัดหาเครื่องผลิตออกซิเจน สำหรับพนักงานที่จัดอยู่ในกลุ่มเสี่ยงสูง และประสานหาเตียงผู้ป่วย ตลอดจนวางแผนการเฝ้าระวัง ป้องกัน และแผนการดำเนินงานฉุกเฉินในสถานการณ์การระบาดของเชื้อ COVID-19 เพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง

ความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีบทบาทสำคัญในการดำเนินธุรกิจ อย่างไรก็ตามความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีดังกล่าว มาพร้อมกับความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัท และกลุ่มบริษัทเช่นกัน ทั้งที่เกิดจากความซับซ้อนของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และความรู้ความสามารถของพนักงานที่จะต้องได้รับการพัฒนาให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น อีกทั้งความบกพร่องของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่อาจเปิดโอกาสให้ผู้ไม่ประสงค์ดีเข้าถึงข้อมูลในระบบ ภัยคุกคามทางด้านเทคโนโลยีต่าง ๆ ระบบป้องกันและตรวจสอบความปลอดภัยซึ่งไม่เพียงพอหรือไม่สมบูรณ์ อาจก่อให้เกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์ต่าง ๆ เช่น การก่อวินาศกรรมทางเครือข่าย (DDoS Attacks) เครื่องติดโปรแกรมประสงค์ร้าย (Malware/Virus) ส่งผลให้เกิดความเสียหายร้ายแรงโดยเฉพาะต่อข้อมูล หรือระบบสำคัญ และความเสียหายร้ายแรงโดยเฉพาะต่อข้อมูลหรือระบบสำคัญ ๆ ก่อให้เกิดการหยุดชะงักทางธุรกิจ สูญเสียรายได้ ภาพลักษณ์ชื่อเสียง เป็นต้น

นอกจากนี้ ตามประกาศราชกิจจานุเบกษา พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ที่มีผลเลื่อนไปบังคับใช้ในวันที่ 31 พฤษภาคม 2565 บริษัทได้มีการพัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศและวางระบบป้องกันเพื่อไม่ให้ข้อมูลสำคัญรั่วไหล รวมถึงให้มีการจัดเก็บ รวบรวม ควบคุมการใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลและคู่ค้า เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยวางแผนปฏิบัติการบริหารความเสี่ยง ดังนี้

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



ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีด้านพลังงาน และเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างรวดเร็ว

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในปัจจุบันเป็นไปอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมพลังงานสะอาด ซึ่งเป็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของโลก ประกอบกับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ที่เป็นตัวเร่งการพัฒนาเทคโนโลยีในธุรกิจพลังงานอย่างก้าวกระโดด อย่างไรก็ตามเนื่องด้วยกลุ่มบริษัท เล็งเห็นถึงการเติบโตควบคู่กับเทคโนโลยีในอนาคตจึงมีการเตรียมความพร้อมในการขยายธุรกิจ ทั้งทางด้านบุคลากร ด้านการเงิน จึงทำให้บริษัทสามารถดำเนินธุรกิจใหม่ ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับธุรกิจเดิม เป็นการต่อยอดธุรกิจของบริษัทที่มีความแข็งแกร่งอยู่ก่อนหน้านี้ ด้วยเหตุดังกล่าว บริษัทจึงเริ่มการดำเนินธุรกิจทางด้านเทคโนโลยี Innovation และ Platform โดยจัดตั้งหน่วยธุรกิจด้านนวัตกรรมพลังงาน GUNKUL Spectrum และมุ่งเน้นทำงานร่วมกับพันธมิตรที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน อาทิ เช่น AIS SCB10X เพราะบริษัทเชื่อนับแต่นับธุรกิจของบริษัท จะเติบโตไปพร้อมกับผู้ที่มีประสบการณ์ในธุรกิจแต่ละด้าน เป็นการส่งเสริมศักยภาพซึ่งกันและกัน ส่งผลให้บริษัทสามารถเติบโตอย่างไร้ขีดจำกัดในธุรกิจที่บริษัทได้วางกลยุทธ์ไว้ทั้ง 5 ธุรกิจ

2.2.2 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

1.) ความเสี่ยงที่ผู้ลงทุนจะไม่ได้ผลตอบแทนจากการลงทุนตามที่คาดหวัง

ความผันผวนของราคาหุ้นของบริษัทเกิดจากหลายปัจจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัจจัยภายนอกที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัท เช่น สภาวะเศรษฐกิจและการเมืองในประเทศ ความผันผวนของตลาดทุน การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบ ในการประกอบธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ สถานการณ์วิกฤตที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ เช่น การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงราคาหุ้นของบริษัท ทำให้นักลงทุนอาจจะไม่ได้รับผลตอบแทนตามที่คาดหวัง

2) ความเสี่ยงที่ผู้ลงทุนจะไม่ได้รับเงินปันผลตามที่คาดหวัง

บริษัทมีความตั้งใจรักษาระดับการจ่ายเงินปันผลอย่างต่อเนื่องตามนโยบายจ่ายเงินปันผล กล่าวคือจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะของบริษัท หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล เงินสำรองตามกฎหมาย และเงินสำรองต่าง ๆ ทั้งหมด อย่างไรก็ตามความสามารถในการจ่าย เงินปันผลของบริษัทในบางช่วงเวลาอาจไม่เป็นไปตามที่นักลงทุนคาดหวัง เนื่องจากบริษัทมีความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนเพื่อการดำเนินงาน การลงทุนเพื่อขยายธุรกิจ และปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัท โดยการลงทุนดังกล่าว บริษัทคาดว่าจะได้รับผลตอบแทนสูงขึ้นในระยะยาวและสามารถจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นได้ในอนาคต

2.2.3 ความเสี่ยงต่อการลงทุนในหลักทรัพย์ต่างประเทศ

- ไม่มี -



3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

3.1 นโยบายและเป้าหมาย การจัดการด้านความยั่งยืน



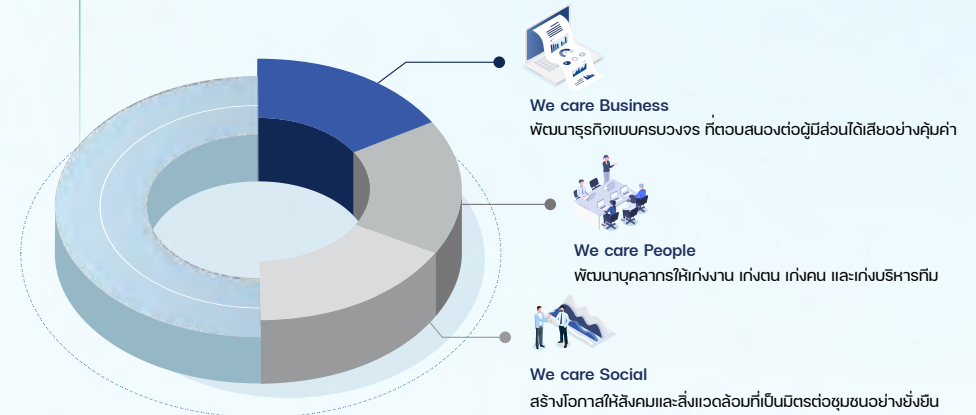
นโยบาย
การพัฒนา
อย่างยั่งยืน

บริษัทเชื่อมั่นว่าการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการมีส่วนร่วมและเติบโตไปพร้อมกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม คือหนทางในการสร้างสรรค์คุณค่าในระยะยาวสำหรับองค์กร โดยในปี 2564 บริษัทได้กำหนดนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน และถ่ายทอดไปสู่พนักงานทุกฝ่ายทั่วทั้งองค์กร และเปิดเผยสู่สาธารณะบนเว็บไซต์บริษัท เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารจัดการและตอบสนองผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมทั้งสร้างความตระหนักถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่การเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน และเป็นผู้นำด้านธุรกิจกัญชากัญชาในระดับสากล เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดีภายใต้แนวคิด “not only the energy, we care” ทั้งนี้บริษัททบทวนกลยุทธ์การบริหารจัดการด้านความยั่งยืนเป็นประจำทุกปี ดังนี้

- 1. We care Business :** พัฒนารูขี้อย่างครบวงจรเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียอย่างคุ้มค่า ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีด้วยความรับผิดชอบ รวมไปถึงไม่หยุดที่จะพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อปรับปรุงการทำงาน ส่งมอบสินค้าและบริการที่ดีที่สุดให้กับผู้บริโภค โดยคำนึงถึงคุณภาพ มาตรฐาน ความปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย และสร้างเสถียรภาพด้านพลังงานทดแทนให้กับประเทศในอนาคตแบบครบวงจร
- 2. We care People :** พัฒนาบุคลากรให้ เก่งงาน เก่งตน เก่งคน และเก่งบริหารทีม เพื่อนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ เพราะเราเชื่อว่าบุคลากรเป็นทรัพยากรสำคัญขององค์กร และเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจให้ประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน ดังนั้นเราจึงมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากร ผ่านการจัดระบบการทำงานแบบเน้นการมีส่วนร่วม สร้างวัฒนธรรมการทำงานเป็นทีมด้วยความสามัคคี ตลอดจนส่งเสริมทักษะและ

not only the energy, we care.

เราใส่ใจไม่เพียงเฉพาะเรื่องของนวัตกรรมพลังงานสะอาด แต่เราใส่ใจการดำรงอยู่ของโลกและคุณภาพชีวิตที่ดี



การเรียนรู้ตลอดระยะเวลาการทำงาน เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีทักษะและความสามารถในการปฏิบัติงานอย่างรอบด้าน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการทำงานภายในองค์กร โดยยึดตามหลักธรรมาภิบาลความเท่าเทียมตามหลักสิทธิมนุษยชน และความปลอดภัยและชีวอนามัยในการปฏิบัติงาน ในการนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ

- 3. We care Social :** สร้างโอกาสให้สังคมและสิ่งแวดล้อมที่เป็นมิตรต่อชุมชนอย่างยั่งยืน โดยการส่งเสริมการอยู่ร่วมกันกับชุมชน และให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลกันในฐานะ “เพื่อนบ้านที่ดี” โดยเน้นการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์สังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท รวมถึงให้ความสำคัญในการแลกเปลี่ยนถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ระหว่างบุคคล องค์กร ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสีย อีกทั้งยังสนับสนุนการเข้าถึงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน เพราะบริษัทเชื่อว่าไฟฟ้าและพลังงานเป็นเสมือนหนึ่งในปัจจัยพื้นฐานซึ่งทุกคนควรเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม

ทั้งนี้บริษัทได้สื่อสารและถ่ายทอดนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้แก่บุคลากรรับทราบทั่วทั้งองค์กร เพื่อสร้างวัฒนธรรมความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียให้กับผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับ เข้าใจในบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของตนเองในการดำเนินงานตามนโยบาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ในปัจจุบันนั้น ถือเป็นบททดสอบสำคัญในการวางแผนกลยุทธ์ การพัฒนาและการก้าวทันตามเทคโนโลยี รวมทั้งการสร้างรากฐานการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อชุมชนและสังคม ในทุก ๆ กิจกรรมของบริษัท เพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียในระยะยาวอย่างยั่งยืน

เป้าหมายและกลยุทธ์การจัดการด้านความยั่งยืน

บริษัทกำหนดเป้าหมายและกลยุทธ์การพัฒนาอย่างยั่งยืน อ้างอิงตามแนวทางการดำเนินงานในระดับสากล ได้แก่ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) มาตรฐานการวัดคุณภาพองค์กร (International Organization for Standardization : ISO) โดยมีการติดตามและรายงานผล ตามกรอบรายงานสากล (Global Reporting Initiative: GRI) ซึ่งครอบคลุมประเด็นทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี นอกจากนี้ เพื่อให้เกิดการดำเนินงานที่สอดคล้องกันในทุกกลุ่มธุรกิจของบริษัท ดังนี้

We care Business

พัฒนารูปแบบกระบวนการตอบสนอง
ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างคุ้มค่า



- พัฒนา ปรับปรุง จัดหาผลิตภัณฑ์ระบบไฟฟ้าครบวงจร
- ต่อยอดความแข็งแกร่งด้านเงินทุน ด้วยการขยายธุรกิจพลังงานทั้งในและต่างประเทศมากยิ่งขึ้น
- จัดหาเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานที่ทันสมัย ตอบสนองการใช้พลังงานทดแทนได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ
- มุ่งเน้นขยายธุรกิจก่อสร้าง ทั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ รวมถึงสายส่งบนดินและใต้ดิน และเข้ารับงานประเภทเคเบิลใต้น้ำมากยิ่งขึ้น เพื่อสร้างรายได้ให้เติบโตอย่างยั่งยืน
- มุ่งมั่นพัฒนาสินค้าและบริการ เพื่อตอบสนองความต้องการและพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- จัดหาระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการองค์กร ตอบโจทย์การทำงานวิถีใหม่ (New normal) เพื่อให้มั่นใจว่าธุรกิจสามารถดำเนินไปได้อย่างมั่นคง และไม่เกิดผลกระทบใด ๆ
- ต่อยอดธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะแสวงหาโอกาสเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจ เพื่อผลตอบแทนที่มั่นคงและยั่งยืน

We care People

พัฒนาบุคลากรให้เก่งงาน เก่งคน เก่งคน
และเก่งบริหารทีม



- สร้างต้นแบบวัฒนธรรม “GROWTH” ที่เหมาะสม เพื่อสนับสนุนต่อกลยุทธ์ของหน่วยงาน และองค์กร
- เสริมสร้างทักษะให้แก่ผู้บังคับบัญชาให้มีบทบาทหลักในการผลักดันและเสริมสร้างพฤติกรรมที่เหมาะสมให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชา “เก่งงาน เก่งคน เก่งคน และเก่งบริหารทีม”
- พัฒนาพฤติกรรมร่วมของบุคลากรให้ปรับเปลี่ยนไปสู่วัฒนธรรมองค์กรใหม่ในการทำงานเป็นทีม และนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ
- ปรับปรุงระบบบริหารทรัพยากรบุคคลให้เอื้อต่อการสร้างพฤติกรรมที่ดีให้แก่บุคลากร
- ส่งเสริมให้บุคลากรมีความก้าวหน้าในสายอาชีพ
- ปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานในสภาวะหรือสถานการณ์ที่ไม่ปกติ เพื่อให้มั่นใจว่าบุคลากรขององค์กรสามารถปฏิบัติงานได้ทุก ๆ ที่อย่างปลอดภัยและเต็มประสิทธิภาพ

We care Social

สร้างโอกาสให้สังคมและสิ่งแวดล้อม
ที่เป็นมิตรต่อชุมชนอย่างยั่งยืน



- พัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ให้เป็นแหล่งการเรียนรู้ของชุมชนและสังคม
- สร้างการมีส่วนร่วมของพนักงานกับเครือข่ายชุมชน ในการพัฒนาและสืบสาน วัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น รวมทั้งให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างสังคมที่เข้มแข็งและอยู่ร่วมกันอย่างสมดุล
- สร้างเครือข่ายร่วมกับสถาบันการศึกษาเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ และพัฒนาอาชีพให้กับนักศึกษา ให้สามารถนำทักษะ ความรู้และความสามารถ ไปประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพในอนาคต
- ส่งเสริมการสร้างอาชีพในชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัท เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตในชุมชน จากการจ้างงานบุคลากรในพื้นที่ และส่งเสริมการสร้างอาชีพด้านอื่น ๆ
- สร้างสมดุลระหว่างการเติบโตของธุรกิจ ควบคู่ไปกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมพลังงานทางเลือกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ
- ยึดมั่นในการมีส่วนร่วมกับภาครัฐและในการปฏิบัติตามกฎระเบียบ แนวปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในสถานการณ์ที่ไม่ปกติ เช่น การแพร่ระบาดของโรค COVID-19
- สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ
- สนับสนุนการเข้าถึงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นหนึ่งในสิทธิพื้นฐานที่ทุกคนควรเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม

แนวปฏิบัติและความร่วมมือในระดับประเทศและระดับมาตรฐานสากล



แผนปฏิบัติการระดับชาติว่าด้วยธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน

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



กรอบการรายงานสากล (Global Reporting Initiative: GRI)

องค์การแห่งความริเริ่มว่าด้วยการรายงานสากล ซึ่งเป็นองค์กรอิสระที่ก่อตั้งโดยสำนักงานโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) และเครือข่าย Ceres และได้ร่วมกันพัฒนากรอบการรายงานความยั่งยืน ที่เปิดเผยข้อมูลในการวิเคราะห์และคัดเลือกประเด็นสำคัญของธุรกิจและความสามารถในการตอบสนองต่อความสนใจของผู้มีส่วนได้เสียได้ด้วยมาตรฐานการรายงานแบบเดียวกันและมีตัวชี้วัดที่ชัดเจน

ISO 9001

มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ

มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015)

คือ ระบบบริหารงานเพื่อการประกันคุณภาพ ควบคุมกระบวนการทำงานให้สามารถตรวจสอบ และการแก้ไขข้อผิดพลาดรวมทั้งมีแนวทางในการป้องกันข้อผิดพลาด นอกจากนี้ยังครอบคลุมไปถึงเรื่องการทำความเข้าใจต่อองค์กรและบริบทองค์กร เข้าใจต่อความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อใช้ในการดำเนินการประเมินความเสี่ยง สามารถจัดลำดับความเสี่ยงและจัดทำแผนการดำเนินการเพื่อปิดความเสี่ยงซึ่งเป็นพื้นฐานหนึ่งที่จะช่วยให้องค์กรสามารถมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ต่อไป



มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (TIS18001 และ BS OHSAS18001)

มีเป้าหมายเพื่อลดและควบคุมความเสี่ยงอันตรายของพนักงานและผู้เกี่ยวข้อง เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของธุรกิจให้เกิดความปลอดภัยและส่งเสริมวัฒนธรรมด้านความรับผิดชอบต่อองค์กรที่มีต่อพนักงานและสังคม

ISO 14001

มาตรฐานระบบการจัดการ
สิ่งแวดล้อม

มาตรฐานระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001:2015)

คือ มาตรฐานสากลสำหรับระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กร เป็นมาตรฐานการดำเนินงาน ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยบริษัทส่งเสริมให้นำมาใช้ในการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้าทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานและการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบจากการดำเนินงาน รวมไปถึงส่งเสริมให้มีกิจกรรมเพื่ออนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมภายในองค์กร



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ISO/IEC 17025:2007)

คือ มาตรฐานการประเมินห้องปฏิบัติการ ครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมตัวอย่างความชำนาญในการ วิเคราะห์ทดสอบ การเก็บบันทึกและการรายงานผล รวมไปถึงการควบคุมเอกสาร การปฏิบัติการแก้ไข และป้องกัน สถานที่และภาวะแวดล้อม เครื่องมือ การประมาณค่าความไม่แน่นอน หลักฐานความ สอบกลับได้ การสุ่มตัวอย่างและอื่น ๆ ซึ่งช่วยให้ห้องปฏิบัติการมีความได้เปรียบในการแข่งขัน สร้าง ความเชื่อถือให้กับลูกค้า/ผู้บริโภค และพัฒนาประสิทธิภาพ ทั้งในด้านคุณภาพและความสามารถทาง วิชาการของห้องปฏิบัติการและบุคลากร



มาตรฐานการทวนสอบการวัดปริมาณและการรายงานผลการปลดปล่อย และลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร (ISO 14064-1)

คือ มาตรฐานที่ครอบคลุมข้อกำหนดเรื่อง การออกแบบ การพัฒนา การจัดการ การรายงาน และการทวนสอบบัญชีรายการปลดปล่อยและการลดปริมาณ ก๊าซเรือนกระจกขององค์กร



หุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment: THSI)

โดยบริษัทที่อยู่ใน THSI ต้องมีผลคะแนนจากการตอบแบบประเมินความยั่งยืนอย่างน้อยร้อยละ 50 ในแต่ละมิติ ได้แก่ มิติเศรษฐกิจ มิติสังคม และมิติสิ่งแวดล้อม หรือเป็นบริษัทจดทะเบียนที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นสมาชิกของ Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) และต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ผลการประเมินคุณภาพรายงานด้านบรรษัทภิบาล (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies: CGR) ผลประกอบการด้านกำไรสุทธิและส่วนของผู้ถือหุ้น และผลการกำกับดูแลในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติของบริษัทจดทะเบียนและการไม่สร้างผลกระทบด้าน ESG โดยมีคณะทำงานเพื่อการลงทุนอย่างยั่งยืนที่ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิด้านบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และหน่วยงานในตลาดทุน เป็นผู้กลั่นกรองและคัดเลือกอย่างโปร่งใส

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทางขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs)

บริษัทตระหนักถึงการรับผิดชอบในการขับเคลื่อนธุรกิจตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ตามแนวทางขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs) ซึ่งเป็นองค์การใหญ่ที่ริเริ่มพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยบริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานตามหลักสากล 10 ประการ ที่ครอบคลุมด้านสิทธิมนุษยชน มาตราฐานแรงงาน การปกป้องสิ่งแวดล้อม และการต่อต้านทุจริต บริษัทจึงได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนสอดคล้องกับกลยุทธ์ของธุรกิจ พร้อมทั้งสร้างความสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และตอบสนองต่อเป้าหมายขององค์กรและผู้มีส่วนได้เสียอย่างสมดุล โดยปัจจุบัน บริษัทบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งสิ้น 7 เป้าหมาย โดยมีรายละเอียดสรุปได้ ดังนี้



สร้างการศึกษาที่เท่าเทียมและทั่วถึง ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตแก่ทุกคน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษา จึงให้การสนับสนุนการศึกษาให้กับพนักงานและครอบครัวพนักงานให้ได้รับการเข้าถึงการศึกษาอย่างเท่าเทียมผ่านการสนับสนุนทุนการศึกษาประจำปี และยังมีการสร้างเครือข่ายด้านการศึกษาให้ครอบคลุมกับสถาบันการศึกษาต่าง ๆ เพื่อร่วมกันพัฒนาทักษะสายอาชีพให้กับนักเรียน นักศึกษา โดยเปิดโอกาสให้มีการฝึกงาน เพื่อสนับสนุนให้เกิดประสบการณ์ในการทำงานจริง เพื่อนำไปพัฒนา ปรับปรุง และประยุกต์ใช้ในการทำงานในอนาคตอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นการเพิ่มจำนวนเยาวชนและผู้ใหญ่ที่มีทักษะที่จำเป็นรวมถึงทักษะทางเทคนิคและอาชีพสำหรับการจ้างงาน การมีงานที่ดี (4.4)



จัดให้มีพลังงานที่ทันสมัย ยั่งยืน เสถียร และราคาไม่แพงสำหรับทุกคน

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



ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานที่มีคุณค่า

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



พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการปรับตัวให้เป็นอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนและทั่วถึง และสนับสนุนนวัตกรรม

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



รับรองแผนการบริโภค และการผลิตที่ยั่งยืน

บริษัทดำเนินธุรกิจเกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาดทั้ง พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมจึงเป็นการดำเนินกิจการภายใต้การบริโภคที่ยั่งยืน ใช้ทรัพยากรที่มีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด (12.2)



ดำเนินการมาตรการเร่งด่วนเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบ

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



ส่งเสริมสังคมสงบสุขยุติธรรม ไม่แบ่งแยกเพื่อการพัฒนายั่งยืน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญต่อการส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและการพัฒนายั่งยืน การดำเนินการของบริษัทจะตั้งอยู่บนพื้นฐานของความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และการเข้าร่วมกับเครือข่ายแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Private Sector Collective Action against Corruption: CAC) อีกทั้งยังมีการสนับสนุนให้คู่ค้าเข้าร่วมเครือข่ายเพื่อการดำเนินการร่วมกันอย่างโปร่งใส (16.5, 16.6, 16.7)

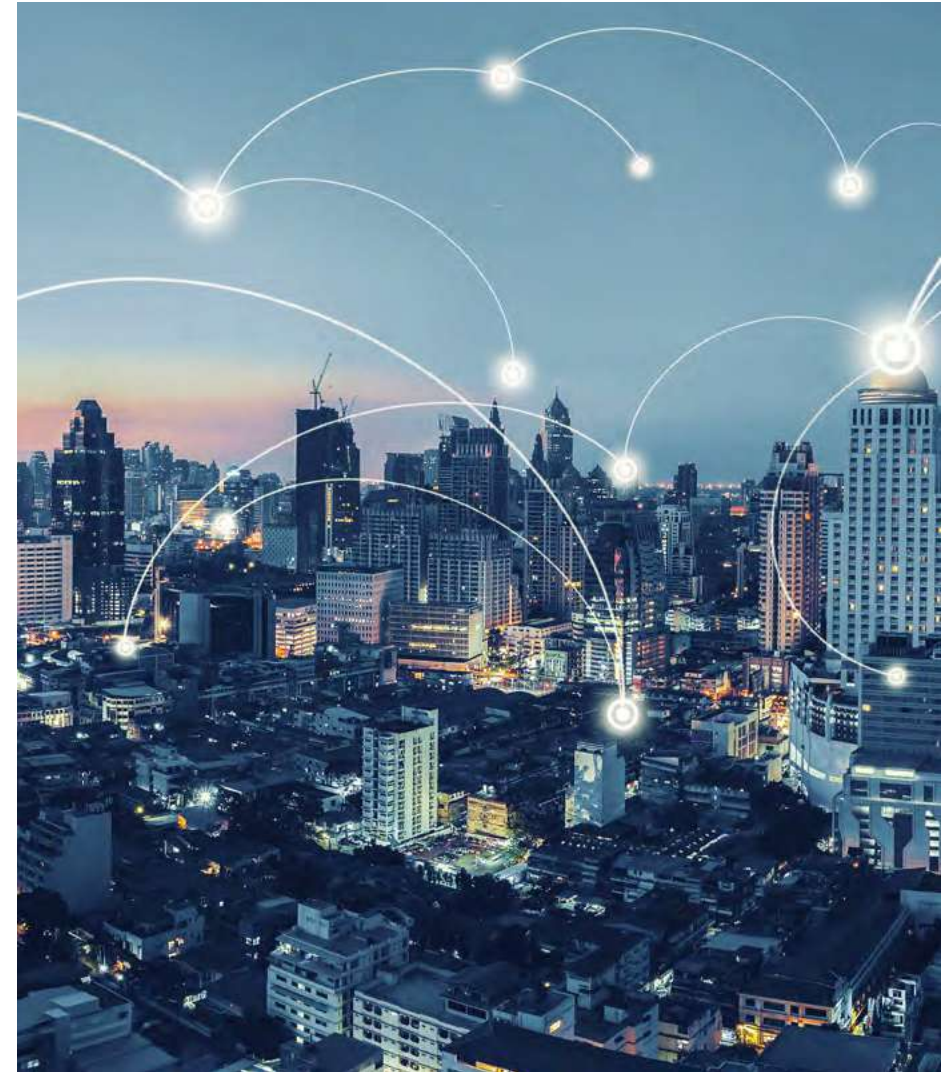
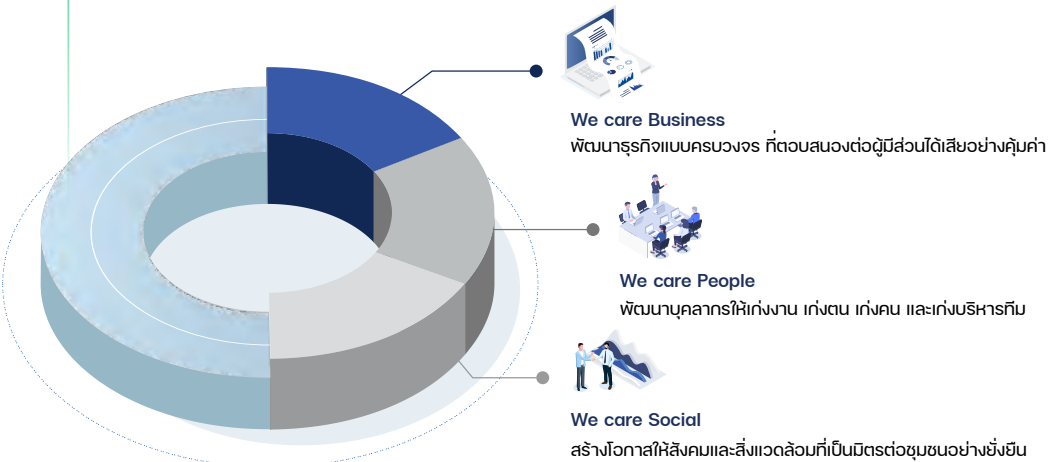
3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ประกอบการธุรกิจด้านพลังงานทดแทน อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้าและกัญชงกัญชาแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน เสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดี โดยมีผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ บริษัทตระหนักดีว่าผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจนั้น ร่วมสร้างคุณค่าให้กับธุรกิจในระยะยาว และเพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น การสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้มีส่วนได้เสียจึงเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญในการดำเนินธุรกิจสู่ความยั่งยืน ซึ่งผู้มีส่วนได้เสีย ได้แก่ พนักงาน คู่ค้าธุรกิจ ลูกค้า คู่แข่ง เจ้าหนี้ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ภาครัฐ สื่อและองค์กรอื่น ๆ

3.2.1 ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

not only the energy, we care.





เราใส่ใจไม่เพียงเฉพาะเรื่องของนวัตกรรมพลังงานสะอาด
แต่เราใส่ใจการดำรงอยู่ของโลกและคุณภาพชีวิตที่ดี



3.2.2 การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ



พนักงาน

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> ค่าตอบแทนที่เป็นธรรม และสวัสดิการเพิ่มเติม นอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด ได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมและเป็นธรรมตามหลักสิทธิมนุษยชน โดยไม่เลือกปฏิบัติ มีโอกาสในการพัฒนาทักษะและความสามารถ รวมไปถึงการส่งเสริมความก้าวหน้าและความมั่นคงในหน้าที่การงาน มีสภาพแวดล้อมที่ดี รวมไปถึงสุขอนามัยและความปลอดภัยในที่ทำงาน มีความสัมพันธ์อันดีและอยู่ร่วมกันอย่างเกื้อกูลระหว่างพนักงานและองค์กร 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> มีจำนวนผู้เข้าร่วมทำแบบสำรวจความผูกพันต่อองค์กรมากกว่าปีก่อนหน้า อัตราการลาออกของพนักงานน้อยกว่าหรือเท่ากับปีก่อนหน้า พนักงานมีความก้าวหน้าและความมั่นคงในหน้าที่การงาน อัตราการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานเป็นศูนย์ <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนผู้เข้าร่วมทำแบบสำรวจความผูกพันต่อองค์กร อัตราการลาออกพนักงานเทียบกับปีก่อนหน้า จำนวนผู้บริหารและพนักงานที่ได้เลื่อนตำแหน่ง อัตราการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน (LTIFR) <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่องทางการรับข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะรวมถึงการสำรวจความคิดเห็นพนักงาน แบบสำรวจความผูกพันต่อองค์กร ประชาสัมพันธ์ข่าวสารและกิจกรรมผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ใช้ภายในองค์กร ช่องทางการสื่อสารออนไลน์ และออฟไลน์ แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคล (HR Committee) จัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการ สำรวจความต้องการในการฝึกอบรม (Training Needs Survey) พร้อมทั้งจัดทา/จัดทำหลักสูตรฝึกอบรม เพื่อพัฒนาทักษะและความสามารถในการทำงานตามสายอาชีพ เพิ่มช่องทางรับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่หลากหลายและเข้าถึงได้ง่าย ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียม ไม่เลือกปฏิบัติโดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชนเป็นพื้นฐาน กำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลงานอย่างเป็นรูปธรรม และวัดผลได้ พัฒนา/ปรับปรุงรูปแบบการจัดการด้านสวัสดิการที่เหมาะสม ส่งเสริมและสร้างความผูกพันต่อองค์กรให้กับพนักงานผ่านกิจกรรมและโครงการต่าง ๆ สำรวจความคิดเห็นพนักงานต่อความผูกพันขององค์กร จัดทำนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act: PDPA) ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการด้านความปลอดภัยและชีวอนามัยเพื่อยกระดับมาตรฐานการดำเนินงาน 	   





คู่ค้าธุรกิจ

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> การจัดซื้อจัดจ้าง และประมุลงาน ที่เป็นธรรมและโปร่งใส การปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อตกลงตามสัญญา (ผลิตภัณฑ์ การบริการ คุณภาพ การส่งมอบ และการชำระเงิน ครบถ้วนตามกำหนดเวลา) การบริหารความสัมพันธ์เชิงธุรกิจในระยะยาว การเติบโตและก้าวหน้าอย่างยั่งยืนไปพร้อมกับบริษัท การถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ และเทคโนโลยีระหว่างกัน การเคารพในสิทธิและการไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาซึ่งกันและกัน การจัดซื้อจัดจ้างที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างมีความรวดเร็วมากขึ้นกว่าปีก่อนหน้า มีจำนวนคู่ค้ารายสำคัญที่ตอบรับจรรยาบรรณคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) ร้อยละ 100 <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเทียบกับปีก่อนหน้า จำนวนคู่ค้ารายสำคัญที่ตอบรับจรรยาบรรณคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> แบบประเมินคู่ค้า การประชุมหรือสัมมนาทางธุรกิจ ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> ประชุม/ปรึกษาหารือเพื่อบรรลุ ตามข้อตกลงและเป้าหมายร่วมกัน ให้ความรู้ด้านวิชาการ โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านแก่คู่ค้า เยี่ยมชมคู่ค้าธุรกิจ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ปฏิบัติตามคู่ค้าทางธุรกิจ ด้วยความเสมอภาคและยุติธรรม ยึดมั่นตามข้อตกลงในสัญญา และจรรยาบรรณทางธุรกิจ สร้างความเข้าใจถึงกระบวนการทำงานที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม และมีมาตรฐานเดียวกัน มีมาตรการควบคุมดูแล และรักษาความลับทางธุรกิจ การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงของผลกระทบทั้งด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม จัดทำจรรยาบรรณคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) และประกาศใช้ภายในองค์กรอย่างเป็นทางการ และสื่อสารให้คู่ค้าทราบ จัดทำการประเมินคู่ค้ารายสำคัญและประเมินความเสี่ยงคู่ค้าเป็นประจำทุกปี เพื่อนำไปจัดทำแผนพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้า จัดทำนโยบาย การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act: PDPA) 	



ลูกค้า

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัยตามมาตรฐาน การส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการภายใต้เงื่อนไขและเวลาที่กำหนด การให้บริการก่อนการขาย เช่น วิธีการหรือขั้นตอนการใช้ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการบริการหลังการขาย เช่น การให้คำปรึกษาและช่วยเหลืออย่างเหมาะสม การปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อตกลงตามสัญญา 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลการประเมินแบบสำรวจความพึงพอใจลูกค้าที่มีต่อสินค้าและบริการมากกว่าผลคะแนนปีก่อนหน้า ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับสินค้าและบริการได้รับการแก้ไขอย่างรวดเร็ว <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลการประเมินแบบสำรวจความพึงพอใจลูกค้าที่มีต่อสินค้าและบริการเทียบกับปีก่อนหน้า จำนวนข้อร้องเรียนและระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการแก้ไขสินค้าและบริการตามข้อร้องเรียน <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นในการใช้สินค้าและบริการ การเยี่ยมชม, การประชุม, การอบรม/สัมมนา แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ ความปลอดภัย สามารถตรวจสอบได้ ตั้งราคาสินค้าและบริการในราคาที่เหมาะสมกับคุณภาพ จัดทำระบบประกันคุณภาพ ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่วัตถุดิบต้นทางจนถึงมือลูกค้า ตรวจสอบและควบคุมการผลิตสินค้าและการให้บริการ ให้ได้ตามมาตรฐานสากล วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมและทันสมัย ปฏิบัติตามข้อตกลงที่ให้ไว้กับลูกค้าอย่างเคร่งครัด จัดให้มีการบริการทั้งก่อนและหลังการขายเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า รวมทั้งจัดให้มีช่องทางการประชาสัมพันธ์และติดต่อสอบถามข้อมูลที่หลากหลายและเข้าถึงง่าย เพิ่มช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นในการใช้สินค้าและบริการ ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการผลิตสินค้าและบริการ เป็นสินค้าเพื่อพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม ประเมินแบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อสินค้าและบริการ เพื่อนำผลการประเมินรวมไปถึงข้อเสนอแนะมาปรับปรุงพัฒนาอย่างสม่ำเสมอ จัดทำนโยบาย การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act: PDPA) 	 



คู่แข่ง

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส สุจริต และมีจริยธรรม แข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามกฎหมาย ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญา 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับประเด็นเรื่องการละเมิดลิขสิทธิ์ <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนข้อร้องเรียนเกี่ยวกับประเด็นเรื่องการละเมิดลิขสิทธิ์ <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> การสัมมนาทางธุรกิจ เว็บไซต์ แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามคู่แข่งด้วยความเป็นธรรม คำนึงถึงจริยธรรม และเป็นไปตามกฎหมาย 	




เจ้าหนี้

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> ชำระหนี้สินตรงตามที่ได้กำหนดไว้ การปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญา บริหารจัดการความเสี่ยงที่รัดกุมเพื่อความต่อเนื่องทางธุรกิจ 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> มีการปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญา <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญา <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชุมกันเพื่อชี้แจงเงื่อนไขและข้อตกลงร่วมกัน เว็บไซต์ แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> พูดคุย ทหารือหรือประชุม เพื่อหาข้อสรุปร่วมกันถึงข้อตกลงและเงื่อนไข แลกเปลี่ยนองค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อความต่อเนื่องทางธุรกิจและการบูรณาการความรู้ร่วมกัน 	



ผู้ถือหุ้น และนักลงทุน

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> ผลตอบแทน (เงินปันผล และส่วนต่างราคาหุ้น) จากการดำเนินงานที่ดีและยั่งยืน การกำกับดูแลกิจการที่ดีและการบริหารความเสี่ยง การดำเนินการที่ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ การได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมและเป็นธรรม เปิดเผยข้อมูลของบริษัทตามข้อเท็จจริง ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส และทันต่อการตัดสินใจ 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลการประเมินแบบสำรวจความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมสำหรับนักลงทุนในระดับดี ถึง ดีมาก <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลการประเมินแบบสำรวจความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมสำหรับนักลงทุน <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> การประชุมหรือการประกาศแผนธุรกิจและเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจประจำปี เว็บไซต์ แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และปฏิบัติตามแผนธุรกิจประจำปี เปิดเผยผลการดำเนินธุรกิจและการดำเนินงานผ่านแบบ 56-1 One Report เปิดเผยข้อมูลการดำเนินธุรกิจและการดำเนินงานต่อสาธารณชน เช่น เว็บไซต์ 	



ชุมชน/สังคม และสิ่งแวดล้อม

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อและเป็นมิตรต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ การจัดการดูแลผลกระทบต่อชุมชน สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของชุมชน การเข้าร่วมพัฒนาชุมชน ด้านเศรษฐกิจและสังคมภายในชุมชน การจ้างงานผู้พิการและจ้างงานคนภายในพื้นที่ การไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชน กระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากรในการดำเนินธุรกิจให้เกิดประโยชน์สูงสุด การมีบทบาทในการพัฒนาชุมชนและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลการประเมินความรู้สึกผูกพันของชุมชนรอบบริษัท ต่อธุรกิจและสถานประกอบการอยู่ในระดับดี ถึงดีมาก จำนวนข้อร้องเรียนจากชุมชนและสังคมแต่ละปี เป็นร้อยละ 0 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงโดยเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า มีการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตร้อยละ 100 ก่อนนำกลับมาใช้ใหม่หรือปล่อยสู่ภายนอก การใช้พลังงานไฟฟ้ามีปริมาณลดลงเทียบกับปีก่อนหน้า มีการจัดการของเสียจากการผลิตมากขึ้นเทียบกับปีก่อนหน้า <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลการประเมินความรู้สึกผูกพันต่อธุรกิจและสถานประกอบการ จำนวนข้อร้องเรียนจากชุมชนและสังคม จำนวนต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ปริมาณน้ำที่ได้รับการบำบัด ค่าไฟฟ้าต่อจำนวนพนักงาน ปริมาณการกำจัดของเสียจากการผลิต <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น การประเมินความรู้สึกผูกพันต่อธุรกิจและสถานประกอบการ เว็บไซต์ แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน และคณะทำงานชุดย่อย ประชาสัมพันธ์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการดำเนินธุรกิจ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมไปถึงความรู้อื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมผ่านเว็บไซต์ การจัดกิจกรรมหรือช่องทางอื่น ๆ จัดให้มีช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะและความคิดเห็น จัดให้มีการประเมินความรู้สึกผูกพันของชุมชนรอบบริษัทต่อธุรกิจและสถานประกอบการ จัดให้มีการประเมินผลกระทบต่อชุมชนก่อนและหลังการดำเนินงานดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการปรับปรุงกระบวนการการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการสร้างวัฒนธรรมการดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทั่วทั้งองค์กร รณรงค์การใช้พลังงานไฟฟ้า ให้มีการปิดแอร์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน 	       



ภาครัฐ

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none">การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องการต่อต้านการเรียกร้องผลประโยชน์และการคอร์รัปชันการชำระภาษีและค่าธรรมเนียมครบถ้วนตามกำหนดการให้ความร่วมมือและให้การสนับสนุนด้านต่าง ๆ	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none">ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานราชการให้ดำเนินการตามที่ร้องขออย่างต่อเนื่อง <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none">จำนวนโครงการที่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานราชการให้ดำเนินการตามที่ร้องขอ <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none">การเยี่ยมชม การประชุม การอบรม/สัมมนาการทวนสอบและการตรวจสอบมาตรฐานเว็บไซต์แบบ 56-1 One Report	<ul style="list-style-type: none">ดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี และเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมเครือข่ายการต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชันดำเนินงานด้านภาษีตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องร่วมมือและให้การสนับสนุนกิจกรรมและการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ในระดับประเทศ	



สื่อและองค์กรอื่น ๆ

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> ได้รับข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์ มีความเป็นกลาง และเป็นประโยชน์ต่อสังคม ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม มีนโยบายและมาตรการการจัดการผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นรูปธรรม ดำเนินธุรกิจให้อยู่ร่วมกับสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> การนำเสนอข่าวสารภายในบริษัท มีความถูกต้อง รวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ จำนวนกรณีหรือข้อเรียกร้องแต่ละปีเป็นร้อยละ 0 <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนข่าวสารที่ได้นำเสนอภายในบริษัท ที่มีความถูกต้องรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ จำนวนกรณีหรือข้อร้องเรียนแต่ละปี <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น หรือการประกาศแผนธุรกิจและเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจ และกิจกรรมวันบริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน (Opportunity Day) ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น เว็บไซต์ แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> ส่งมอบข้อมูลการดำเนินงานตามความเป็นจริง และมีความเป็นกลางเป็นประจำ หลังจากการดำเนินงานเสร็จสิ้น ส่งมอบข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมหรือสาธารณชนทั่วไป รวมทั้งจัดตั้งคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน และคณะทำงานชุดย่อย มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ประชาสัมพันธ์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ เทคโนโลยี และนวัตกรรมรวมถึงความรู้อื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมผ่านเว็บไซต์ การจัดกิจกรรมหรือช่องทางอื่น ๆ 	

3.2.3 การวิเคราะห์ประเด็นสำคัญทางธุรกิจ



การระบุประเด็นสำคัญ ของผู้มีส่วนได้เสีย (Identification)

การนำกระบวนการระบุประเด็นสำคัญทั้งจากภายในและภายนอกที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจในระดับต่าง ๆ มาใช้ในการวางแผนการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน โดยพิจารณาจากความคิดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้องค์กรสามารถระบุประเด็นที่สำคัญของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และสามารถนำไปวิเคราะห์ผลกระทบความเสี่ยง และโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงดังกล่าวได้ โดยแบ่งเป็น 3 ประเด็นหลัก ได้แก่

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



การจัดลำดับความสำคัญ (Prioritization)

การนำประเด็นสำคัญที่ระบุได้ มาจัดลำดับความสำคัญ โดยเทียบเคียงกับประเด็นความสำคัญที่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท สอดคล้องกับตัวชี้วัดตามกรอบการรายงานสากลด้านความยั่งยืน (Global Reporting Initiative: GRI) และนำมาจัดทำตารางการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญ (Materiality Matrix) โดย

แกนแนวดิ่ง: พิจารณาจัดลำดับความสำคัญจากประเด็นที่อาจเกิดผลกระทบของผู้มีส่วนได้เสีย

แกนแนวนอน: พิจารณาจัดลำดับความสำคัญจากประเด็นที่อาจเกิดผลกระทบขององค์กร



การตรวจสอบ (Validation)

บริษัทมีการตรวจสอบความครบถ้วนของประเด็นที่มีนัยสำคัญ เสนอต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ และจัดทำแผนดำเนินงานด้านความยั่งยืนและแผนการบริหารความเสี่ยงองค์กร ผ่านการเห็นชอบจากผู้บริหารระดับสูง โดยมีประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นประธานในการลงมติเห็นชอบ



การติดตาม และเปิดเผยข้อมูล (Review and Disclosure)

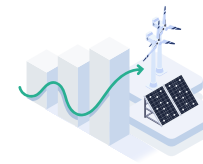
บริษัทได้มีการติดตามผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับประเด็นที่มีนัยสำคัญทั้ง 15 ประเด็น มีการรายงานผล ตรวจสอบโดยคณะกรรมการ และเปิดเผยข้อมูลตามหลักเกณฑ์มาตรฐานสากลในช่องทางสาธารณะทั้งแบบ 56-1 One Report เว็บไซต์ การประชุมผู้ถือหุ้น และช่องทางอื่น ๆ

ตารางการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญ (Materiality Matrix)



สรุปประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน

We care Business



1. การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ
2. การบริหารความเสี่ยง ในภาวะวิกฤต หรือสถานะที่ไม่ปกติ
3. การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน
4. การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

We care People



5. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน
6. การบริหารแรงงานและสิทธิมนุษยชน
7. การพัฒนาความรู้และทักษะของบุคลากร
8. การกำหนดค่าตอบแทน และการรักษาพนักงาน
9. การสร้างความผูกพันของผู้มีส่วนได้เสียต่อองค์กร

We care Social



10. การบริหารจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต
11. การพัฒนาความสัมพันธ์ต่อชุมชนและสังคม
12. การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ
13. การบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
14. การบริหารจัดการน้ำ
15. การบริหารจัดการพลังงาน

3.3 การจัดการความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ โดยบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานเพื่อบริหารจัดการคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ พร้อมทั้งสนับสนุนการลงทุนเพื่อพัฒนา ปรับปรุง รวมทั้งแสวงหาแนวทางการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ตลอดจนการบริหารจัดการการปล่อยของเสียและก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้บริษัทสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเปิดเผยไว้ในเว็บไซต์บริษัท

ผลการดำเนินงานในมิติสิ่งแวดล้อม ปี 2564

การบริหารจัดการกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดขององค์กร ¹⁾

2,386.78 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

เป้าหมายปี 2565 : ลดลงร้อยละ 5

การบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้า



ปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดจากภายนอก ¹⁾

13,873 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/คน

เป้าหมายปี 2565 : ลดลงร้อยละ 5

การบริหารจัดการของเสีย



ปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิตที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง

164.49 ตัน

การบริหารจัดการน้ำ



ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมดจากภายนอก ¹⁾

0.36 ลูกบาศก์เมตร/คน

เป้าหมายปี 2565 : ลดลงร้อยละ 5

หมายเหตุ ¹⁾ บริษัทเริ่มเก็บข้อมูลและได้รับการรับรองจากหน่วยงานภายนอกเป็นปีแรก จึงจะใช้ข้อมูลปี 2564 เป็นปีฐาน เพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลในปีถัดไป



3.4 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม

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

ผลการดำเนินงานในมิติสังคม ปี 2564



พนักงานทั้งหมด

959 ราย

สัดส่วนพนักงานหญิงต่อพนักงานทั้งหมด

ร้อยละ 36.39

จำนวนพนักงานที่ได้รับการ
สนับสนุนการปรับเลื่อนตำแหน่ง

18 ราย

อัตราการลาออกของพนักงาน

ร้อยละ 1.63



ส่งเสริมให้พนักงาน
ผู้พิการมีอาชีพและรายได้

8 ราย

ลดค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน
จากกิจกรรมปรับปรุง
คุณภาพของพนักงาน
1,001,200.07 บาท

คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจและ
ความผูกพันของพนักงาน

ร้อยละ 86



คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของลูกค้า

ร้อยละ 91.56

จำนวนลูกค้าที่ร่วมตอบแบบประเมินความพึงพอใจ

ร้อยละ 100

คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจและความผูกพันของชุมชน

ร้อยละ 76.39

คู่ค้าที่เข้าร่วมการประเมินผลการดำเนินงานตามจรรยาบรรณคู่ค้า

ร้อยละ 100

จำนวนชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ
พัฒนาความสัมพันธ์ต่อชุมชน

ร้อยละ 80



จำนวนข้อร้องเรียนใน
ประเด็นเกี่ยวกับชุมชน

0 กรณี

จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ย (111 หลักสูตร)

5.01 ชั่วโมง/คน/ปี



จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ยของ
ผู้บริหารระดับสูง

21.94 ชั่วโมง/คน/ปี

อัตราการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน
เกิน 1 วัน (ต่อ 1,000,000 ชั่วโมง)

1.53 ราย

จำนวนการละเมิดสิทธิมนุษยชน

0 ราย

ข้อพิพาทด้านแรงงาน

0 กรณี

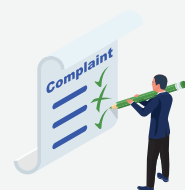


คู่ค้าที่ได้รับการ
ประเมินคัดเลือกคู่ค้า
รายใหม่

17 ราย

คู่ค้ารายสำคัญที่มี
ผลกระทบต่อบริษัท
โดยตรง

42 ราย



จำนวนข้อร้องเรียนด้าน
ทุจริตและคอร์รัปชัน

0 กรณี

จำนวนข้อร้องเรียนเกี่ยวกับ
สินค้าและบริการ

0 กรณี

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (MD&A)



ภาพรวมของการดำเนินธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ

สถานะเศรษฐกิจในปี 2564 ยังคงมีความไม่แน่นอนในระดับสูง เนื่องจากผลกระทบจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ถึงแม้ว่าจะมีการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจในหลายประเทศ แต่การเติบโตทางเศรษฐกิจยังไม่กลับมาเทียบเท่ากับช่วงก่อนการระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 นอกจากนี้การใช้มาตรการควบคุมการแพร่ระบาดจากทางภาครัฐ ส่งผลกระทบต่อการขยายธุรกิจ在不同ประเทศ อันเนื่องมาจากข้อจำกัดทางการเดินทาง อย่างไรก็ตาม บริษัทได้เตรียมความพร้อมในการขยายโอกาสทางธุรกิจ เพื่อเดินทางสู่ตลาดธุรกิจพลังงานทดแทนทั้งในและต่างประเทศในอนาคต

ในปี 2564 บริษัทเดินทางสร้างความเติบโตอย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านธุรกิจพลังงานทดแทน ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง ธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey แบบครบวงจร ธุรกิจ Ecosystem Business Platform และ Innovation อีกทั้งยังขยายธุรกิจเข้าสู่ธุรกิจกัญชาและกัญชา ผ่านการร่วมมือกับพันธมิตรที่แข็งแกร่ง เสริมสร้างศักยภาพด้านธุรกิจเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยในปีที่ผ่านมา บริษัทได้จัดตั้งบริษัทร่วมทุนกับบริษัท ออริจัน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) เพื่อร่วมกันดำเนินกิจการด้านพลังงานสะอาดในโครงการที่อยู่อาศัย รวมถึงระบบจัดการพลังงานสะอาดและ EV Charging Station ภายใต้บริษัท บริทาเนีย จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือบริษัท ออริจัน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ยังร่วมมือกับกลุ่มบริษัท เจมาร์ท จำกัด (มหาชน) และบริษัท ซิงเกอร์ ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) เพื่อลงทุนในธุรกิจโซลาร์เซลล์บนหลังคาที่อยู่อาศัย และธุรกิจกัญชาและกัญชา รวมถึงเปิดตัว “โกดังไฟฟ้าดอทคอม” แพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซ ที่รวบรวมอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าและโซลาร์เซลล์ออนไลน์ครบวงจร ซึ่งเป็นโครงการที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือกันระหว่าง GUNKUL SPECTRUM หน่วยนวัตกรรมธุรกิจพลังงานของบริษัทและ SCB 10X

ในส่วนของผลประโยชน์ในปี 2564 บริษัทรายงานผลกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัท 2,229.27 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการรับรู้รายได้เต็มปีของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในประเทศเวียดนามทั้ง 4 โครงการ

ขนาดรวม 160 เมกะวัตต์ ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Tri Viet 1 และ Bach Khoa A Chau 1 ขนาดรวม 60 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Tan Chau ขนาด 50 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Phong Dien II ขนาด 50 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นที่ติดตั้ง ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เซนได ขนาด 31.75 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์คิมทสึ ขนาด 33.5 เมกะวัตต์ นอกจากนี้โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมมีผลประกอบการที่ดีขึ้น เนื่องจากกระแสลมที่กลับมาเป็นปกติ รวมถึงผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ และรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าเพิ่มมากขึ้น

เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2563 บริษัทรายงานผลกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทลดลงเป็นจำนวนเงิน 1,183.07 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 34.67 แต่หากพิจารณาเฉพาะกำไรสุทธิที่ไม่รวมกำไรพิเศษจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย และกำไรจากการต่อรองราคาซื้อ ในปี 2563 บริษัทมีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น 1,063.10 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 89.45

บริษัทมีเป้าหมายการเติบโตทั้งด้านธุรกิจพลังงานทดแทน ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง ธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey แบบครบวงจร ธุรกิจ Ecosystem Business Platform และ Innovation และธุรกิจกัญชาและกัญชา โดยมุ่งเน้นความสำคัญในการเติบโตและพัฒนาอย่างยั่งยืน เตรียมความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ผ่านระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการในแต่ละกลุ่มธุรกิจให้เติบโตได้อย่างต่อเนื่อง โดยยังคงเป้าหมายการเติบโตในปี 2565 ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 20 ซึ่งเป็นการเติบโตต่อเนื่องกว่า 10 ปีของบริษัท (นับตั้งแต่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย) นอกจากนี้บริษัทยังคงเดินทางแสวงหาโอกาสทางธุรกิจในการลงทุน ร่วมกับการผนึกกำลังจากพันธมิตรทางธุรกิจ เพื่อการเติบโตและพัฒนาที่เหนือกว่า

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของบริษัท

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สามารถสรุปได้ ดังนี้

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	ปี 2564	ปี 2563	เปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขาย	1,474.97	1,495.88	(20.91)	(1.40)
รายได้จากการขายไฟฟ้า	4,760.50	4,093.36	667.14	16.30
รายได้จากการก่อสร้างและบริการ	2,112.60	2,146.63	(34.03)	(1.59)
รายได้ตามสัญญาเช่าเงินทุน	970.09	913.48	56.61	6.20
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	99.71	(13.87)	113.58	818.89
กำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่า ยุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	377.40	(13.22)	390.62	2,954.77
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	-	259.27	(259.27)	(100.00)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	1,977.60	(1,977.60)	(100.00)
รายได้อื่น	72.86	88.33	(15.47)	(17.51)
รายได้รวม	9,868.13	10,947.46	(1,079.32)	(9.86)
ต้นทุนจากการขายและการให้บริการ	5,573.50	5,608.30	(34.80)	(0.62)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	972.08	955.28	16.80	1.76
ขาดทุนจากการลงทุนในบริษัทย่อย	130.50	-	130.50	100.00
รวมค่าใช้จ่าย	6,676.08	6,563.58	112.51	1.71
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและ การร่วมค้า	217.84	72.60	145.24	200.06
ต้นทุนทางการเงิน	970.53	911.77	58.76	6.44

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	ปี 2564	ปี 2563	เปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
กำไรสำหรับงวด	2,251.52	3,425.29	(1,173.77)	(34.27)
*กำไรสำหรับงวด (*ไม่รวมส่วนที่เกิดจากการจำหน่ายเงิน ลงทุนในบริษัทย่อยและกำไรจากการ ต่อรองราคาซื้อ)	2,251.52	1,188.42	1,063.10	89.45
กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่	2,229.27	3,412.34	(1,183.07)	(34.67)
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.25	0.39	(0.14)	(35.90)

บริษัทมีผลการดำเนินงานในภาพรวม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 โดยมีผลกำไรส่วนที่เป็นของบริษัท
ปรากฏผลกำไรสุทธิ 2,229.27 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อน แสดงผลกำไรสุทธิ 3,412.34
ล้านบาท ลดลงเป็นจำนวนเงิน 1,183.07 ล้านบาทหรือลดลงร้อยละ 34.67 จากรายได้รวมที่ลดลง

ในส่วนของรายได้รวม บริษัทมีรายได้รวมแสดงในงบการเงินรวมจำนวน 9,868.13 ล้านบาท ลดลงจำนวน 1,106.41
ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 10.08 เมื่อเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนที่แสดงรายได้รวมจำนวน 10,974.54
ล้านบาท เนื่องจากในปี 2563 บริษัทรับรู้กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ จากการเข้าซื้อโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
ที่ประเทศเวียดนามจำนวน 4 โครงการ จำนวน 259.27 ล้านบาท และรับรู้กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท
ย่อย จำนวน 1,977.60 ล้านบาท จากการขายโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 2
โครงการ ซึ่งเป็นรายการที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำ หากตัดรายการข้างต้นออก บริษัทจะมีรายได้รวมเพิ่มขึ้นเมื่อ
เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปีก่อนเป็นจำนวนเงิน 1,157.55 ล้านบาท

สำหรับรายได้จากการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 9,318.16
ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 8,649.34 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 668.82
ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.73 ซึ่งสามารถจำแนกรายละเอียดในส่วนของรายได้ตามกลุ่มธุรกิจ ดังนี้

รายได้จากส่วนงานขายสินค้าในงบการเงินรวม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 1,474.97
ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 1,495.88 ล้านบาท ลดลง จำนวน 20.91 ล้านบาท คิดเป็น
ลดลงร้อยละ 1.40 เนื่องจากบริษัทอยู่ระหว่างรอการส่งมอบสินค้าในช่วงไตรมาส 1 ปี 2565 อย่างไรก็ตามในปี 2565
บริษัทมีแผนการดำเนินธุรกิจในกลุ่มงานขายสินค้า โดยจะเพิ่มช่องทางการขายสินค้าผ่านแพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซ
โกดังไฟฟ้า และเพิ่มสัดส่วนการขายสินค้าที่มีอัตรากำไรขั้นต้นในระดับสูง รวมกับส่วนงานก่อสร้างและบริการ

รายได้จากการขายไฟฟ้าและส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า แสดงในงบการเงินรวม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 4,760.50 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 4,093.36 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 667.14 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.30 โดย แยกรายละเอียดได้ ดังนี้

ตารางแสดงรายได้แยกตามประเภทของกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน

รายการ	ปี 2564	ปี 2563	เปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2,387.37	1,995.41	391.96	19.64
- ในประเทศ	847.20	888.87	(41.67)	(4.69)
- ต่างประเทศ	1,540.17	1,106.53	433.63	39.19
รายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานลม	2,373.13	2,097.95	275.18	13.12
3 โครงการรวม 170 เมกะวัตต์				

รายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 2,387.37 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 1,995.41 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 391.96 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 19.64 เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ที่เพิ่มขึ้นในต่างประเทศรวม 224.50 เมกะวัตต์ ดังที่กล่าวข้างต้น โดยมีรายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เขนโด ประเทศญี่ปุ่น ขนาด 31.75 เมกะวัตต์ จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์คิมิฮิชิ ประเทศญี่ปุ่น ขนาด 33.5 เมกะวัตต์ จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศเวียดนาม จำนวน 4 โครงการ ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Tri Viet 1 และ Bach Khoa A Chau 1 ขนาดรวม 60 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Tan Chau ขนาด 50 เมกะวัตต์ และ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Phong Dien II ขนาด 50 เมกะวัตต์

รายได้จากการขายไฟฟ้าพลังงานลม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 2,373.13 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 2,097.95 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 275.18 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.12 จากกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากกระแสลมได้กลับมาเป็นปกติในปีที่ผ่านมา

รายได้จากการรับเหมาก่อสร้างและให้บริการในงบการเงินรวม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 2,112.60 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 2,146.63 ล้านบาท ลดลง 34.03 ล้านบาท หรือ คิดเป็นร้อยละ 1.59 ซึ่งเป็นไปตามประมาณการตามแผนงานของบริษัท รับรู้รายได้ที่เกิดขึ้นจากการเข้าทำสัญญาก่อสร้างให้กับหน่วยงานรัฐ และภาคเอกชน โดยเข้าร่วมประมูลงานก่อสร้างผ่านบริษัทย่อยในกลุ่ม (บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด) ทั้งงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้า งานก่อสร้างสายส่งบนดิน และใต้ดิน นอกจากนี้ ยังมีเป้าหมายจะเข้าร่วมประมูลงานก่อสร้างกับทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตให้มากขึ้น เนื่องจากเล็งเห็นถึงโอกาสในการเติบโตจากนโยบายการพัฒนาระบบไฟฟ้าให้มีเสถียรภาพมั่นคง รองรับการขายตัวทางด้านเศรษฐกิจ ภาคธุรกิจ และอุตสาหกรรมในส่วนภูมิภาคของประเทศ รวมถึงการพัฒนาเครือข่ายระบบส่งกำลังไฟฟ้า เพื่อรองรับระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะของประเทศ

รายได้จากการขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน จากการปรับของมาตรฐานทางบัญชี (TFRS 16) ที่เริ่มบังคับใช้ 1 มกราคม 2563 สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 970.09 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 913.48 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 56.61 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.20 ซึ่งเกิดจากรายได้ในส่วนของการทำสัญญาเช่าที่ดินและอาคารสำหรับโครงการที่ทำสัญญากับโครงการโลตัส และส่วนจากรายได้จากการขายไฟฟ้าบนหลังคาให้กับภาคเอกชนซึ่งเป็นสัญญาระยะยาว 10-15 ปี โดยบริษัทยังคงแสวงหาลูกค้าภาคเอกชนที่มีศักยภาพในการดำเนินธุรกิจ และคำนึงถึงการขับเคลื่อนธุรกิจสู่ความยั่งยืน เพื่อนำผลงานแสวงหาที่ดีมาทดแทนการใช้พลังงานไฟฟ้า เป็นการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ในส่วนของต้นทุนจากการขายและให้บริการ สำหรับส่วนงานขายสินค้า ส่วนงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และส่วนงานก่อสร้างและบริการ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 5,573.50 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนจำนวน 5,608.30 ล้านบาท โดยลดลง 34.80 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.62 มีรายละเอียดสรุปตามส่วนงานได้ดังต่อไปนี้

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	ปี 2564	ปี 2563	เปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
ต้นทุนจากการขาย	1,174.98	1,110.67	64.31	5.79
ต้นทุนขายไฟฟ้า	1,895.98	1,738.35	157.63	9.07
ต้นทุนการก่อสร้างและบริการ	1,631.72	1,867.43	(235.71)	(12.62)
ต้นทุนขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	870.83	891.85	(21.02)	(2.36)
ต้นทุนจากการขายและให้บริการ	5,573.50	5,608.30	(34.80)	(0.62)

ต้นทุนจากการขาย สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 1,174.98 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 1,110.67 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 64.31 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.79 เนื่องจากราคาวัตถุดิบได้แก่ เหล็ก และทองแดง ที่ปรับตัวสูงขึ้นตามราคาตลาดโลก อย่างไรก็ตาม ทางบริษัทจำกัดความเสี่ยงโดยการเจรจาการค้าวัตถุดิบในแต่ละงวดงาน เพื่อให้สามารถบริหารจัดการ ประมาณการต้นทุนการผลิต และลดความผันผวนของราคาวัตถุดิบในการผลิตให้ลดลง

ต้นทุนจากการขายไฟฟ้า สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 1,895.98 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 1,738.35 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 157.63 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.07 จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศเวียดนาม จำนวน 4 โครงการ ดังที่ได้กล่าวไปแล้วข้างต้น อย่างไรก็ตามบริษัทได้มุ่งเน้นความสำคัญต่อการปรับปรุง และบริหารจัดการต้นทุน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้สามารถผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องและมั่นคง

ต้นทุนจากการก่อสร้างและบริการ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 1,631.72 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 1,867.43 ล้านบาท ลดลง จำนวน 235.71 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 12.62 สอดคล้องกับรายได้ที่ลดลง

ต้นทุนขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 870.83 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 891.85 ล้านบาท ลดลง จำนวน 21.02 ล้านบาท คิดเป็นลดลงร้อยละ 2.36 จากความสามารถในการบริหารต้นทุนการก่อสร้างให้ต่ำกว่าประมาณการที่ตั้งไว้

ในส่วนของอัตรากำไรขั้นต้น สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีอัตรากำไรขั้นต้น คิดเป็นร้อยละ 40.19 เพิ่มขึ้นจากงวดเดียวกันกับปีก่อนร้อยละ 5.03 จากอัตรากำไรขั้นต้นที่เพิ่มสูงขึ้นของกลุ่มธุรกิจขายไฟฟ้า ธุรกิจก่อสร้างและบริการ และธุรกิจขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน

ในส่วนของรายได้อื่นบริษัทรายงานรายได้อื่นลดลง เนื่องจากในปี 2563 บริษัทฯ รับรู้กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ จากการเข้าซื้อโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศเวียดนามจำนวน 4 โครงการ จำนวน 259.27 ล้านบาท และรับรู้กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย จำนวน 1,977.60 ล้านบาท จากการขายโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 2 โครงการ ซึ่งเป็นรายการที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำ ซึ่งรวมเป็นจำนวนเงิน 2,236.87 ล้านบาท อย่างไรก็ตามบริษัทฯ รายงานกำไรจากอัตรากแลกเปลี่ยน และกำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ เพิ่มขึ้น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

กำไรจากอัตรากแลกเปลี่ยน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงผลกำไรจำนวน 99.71 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงผลขาดทุนจำนวน 13.87 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 113.58 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 818.89 ซึ่งเป็นกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริง อันเป็นผลมาจากการแปลงค่าสกุลเงินตราต่างประเทศในทุกสิ่งงวดจากเหตุผลหลัก คือ การตั้งหนี้สำหรับการจ่ายชำระค่าซ่อมบำรุงรักษาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ และผลจากการลดทุนในบริษัทย่อยในไตรมาสที่ 1

กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงผลกำไรจำนวน 377.40 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงผลขาดทุนจำนวน 13.22 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 390.62 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 2,954.77 โดยเกิดจากการทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐจากโครงการพลังงานลมในอดีต และ สัญญาแลกเปลี่ยนอัตรากดอกเบี้ยจากโครงการพลังงานไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ และพลังงานลม ซึ่งเริ่มบันทึกตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป

ในส่วนของค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 972.08 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 955.28 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 16.80 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.76 โดยสาเหตุหลักเพิ่มขึ้นจากค่าใช้จ่ายพนักงานที่เพิ่มขึ้น

สำหรับการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 217.84 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 72.60 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 145.24 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 200.06 เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศมาเลเซีย จำนวน 29.99 เมกะวัตต์ ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นสัดส่วนร้อยละ 70 รับรู้รายได้ค่าปรับจากการส่งมอบโรงไฟฟ้าจากทางผู้รับเหมาก่อสร้างล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญา นอกจากนี้ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการ บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ธ 26 MW ถือหุ้นสัดส่วนร้อยละ 40 และโครงการ บริษัท กันกุล ชูบุพาวเวอร์เจน จำกัด 30.9 MW ถือหุ้นสัดส่วนร้อยละ 51 มีการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้เพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนแผงโซลาร์ และการตั้งค้อยค่าของสินทรัพย์ที่ลดลงในปี 2564

ในส่วนของต้นทุนทางการเงินสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 970.53 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 911.77 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 58.76 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.44 จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศเวียดนาม และจากโครงการติดตั้งโซลาร์เซลล์บนหลังคาที่เพิ่มขึ้น

ในส่วนของภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 187.84 ล้านบาท เปรียบเทียบกับงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงจำนวน 119.41 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน 68.43 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 57.30 สาเหตุหลักมาจากภาษีเงินปันผลของบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงินรวม

เปรียบเทียบงบแสดงฐานะการเงินรวม สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 สามารถสรุปได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท	ปี 2564	ปี 2563	เปลี่ยนแปลง	
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ร้อยละ
สินทรัพย์หมุนเวียน	7,566.82	11,782.49	(4,215.67)	(35.78)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	34,918.54	34,249.67	668.87	1.95
สินทรัพย์รวม	42,485.35	46,032.16	(3,546.81)	(7.71)
หนี้สินหมุนเวียน	9,053.60	12,982.57	(3,928.97)	(30.26)
หนี้สินรวม	29,202.13	33,556.84	(4,354.71)	(12.98)
ส่วนของผู้ถือหุ้น	13,283.22	12,475.31	807.91	6.48
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	42,485.35	46,032.16	(3,546.81)	(7.71)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 42,485.35 ล้านบาท เมื่อเทียบกับสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 แสดงจำนวน 46,032.16 ล้านบาท โดยลดลงจำนวน 3,546.81 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 7.71 โดยเกิดจากการเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้

สินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 7,566.82 ล้านบาท ลดลงจากงวดเดียวกันกับปีก่อนแสดงที่จำนวน 11,782.49 ล้านบาท ลดลงจำนวน 4,215.67 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 35.78 โดยลดลงอย่างมีสาระสำคัญจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จากการชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน รวมถึงการลดลงของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น และรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 34,918.54 ล้านบาท เมื่อเทียบกับสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 แสดงจำนวน 34,249.67 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้นจำนวน 668.87 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.95

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 29,202.13 ล้านบาท เมื่อเทียบกับหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 แสดงจำนวน 33,556.84 ล้านบาท ลดลงจำนวน 4,354.71 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 12.98 โดยเกิดจากการเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้

หนี้สินหมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 9,053.60 ล้านบาท ลดลงจากงวดเดียวกันกับปีก่อน แสดงจำนวน 12,982.57 ล้านบาท ลดลงจำนวน 3,928.97 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 30.26 โดยลดลงจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพื่อใช้เป็นเงินหมุนเวียนภายในบริษัทฯ และสำหรับการลงทุนในโครงการใหม่ รวมถึงเจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งจากการก่อสร้างโครงการที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ

หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 แสดงจำนวน 20,148.54 ล้านบาท เมื่อเทียบกับหนี้สินไม่หมุนเวียนรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 แสดงจำนวน 20,574.27 ล้านบาท โดยลดลงจำนวน 425.73 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 2.07

บริษัทและบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 จำนวน 13,283.22 ล้านบาท เมื่อเทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 แสดงจำนวน 12,475.31 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 807.91 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.48 เนื่องจากบริษัทมีส่วนเกินทุนหุ้นซื้อคืน จากการจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนจำนวน 121.79 ล้านบาท และมีกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรเพิ่มขึ้นจำนวน 391.32 ล้านบาท

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	หน่วย	ปี 2564	ปี 2563*
		ล้านบาท	ล้านบาท
อัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร			
อัตรากำไรก่อนภาษีและต้นทุนทางการเงิน	ร้อยละ	34.55	25.48
อัตรากำไรก่อนดอกเบี้ยภาษีและค่าเสื่อมราคา	ร้อยละ	47.99	41.02
อัตรากำไรสุทธิ	ร้อยละ	22.82	13.60
อัตราส่วนสภาพคล่อง			
อัตราส่วนทุนหมุนเวียน**	เท่า	1.65	1.22
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า	เท่า	3.86	3.78
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ	เท่า	1.62	1.72
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน			
อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	เท่า	2.20	2.69

* หักกำไรจากการต่อรองราคาซื้อ และกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

** หักส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่จะครบกำหนดภายใน 1 ปี และส่วนของหุ้นกู้ที่จะถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี จากการเปรียบเทียบอัตราส่วนความสามารถในการทำกำไร พบว่าบริษัทมีความสามารถในการทำกำไรที่สูงขึ้นจากปีก่อนหน้า โดยอัตรากำไรก่อนภาษีและต้นทุนทางการเงิน ปี 2564 เท่ากับร้อยละ 34.55 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า

ร้อยละ 9.07 อัตรากำไรก่อนดอกเบี้ยภาษีและค่าเสื่อมราคา ปี 2564 เท่ากับร้อยละ 47.99 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า ร้อยละ 6.97 และอัตรากำไรสุทธิ ปี 2564 เท่ากับร้อยละ 22.82 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 9.22

หากพิจารณาถึงอัตราส่วนสภาพคล่อง ปี 2564 มีอัตราส่วน 1.65 เท่า เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า 0.43 เท่า อย่างไรก็ตามบริษัทมีสภาพคล่องอยู่ในระดับที่เพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจ โดยบริษัทสามารถชำระหนี้สินได้ตามกำหนด และสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมได้ครบถ้วน นอกจากนี้เมื่อพิจารณาอัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า พบว่าในปี 2564 บริษัทมีอัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้าเท่ากับ 3.86 เพิ่มขึ้น 0.08 เท่า โดยบริษัทมีความระมัดระวังในการบริหารจัดการลูกหนี้การค้า ผ่านการพิจารณาและทบทวนคุณภาพของลูกหนี้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความเสี่ยงจากการผิดนัดชำระหนี้ของลูกหนี้การค้า และสร้างสมดุลในการเรียกเก็บหนี้ในส่วนของอัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือในปี 2564 บริษัทมีอัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือเท่ากับ 1.62 ลดลง 0.01 เท่า โดยบริษัทบริหารจัดการสินค้าคงเหลือให้มีปริมาณที่เหมาะสม ผ่านการวิเคราะห์ข้อมูลการสั่งซื้อและข้อมูลลูกค้า เพื่อคาดการณ์ความต้องการและลดความเสี่ยงการเสื่อมสภาพหรือล้าสมัยของสินค้าคงเหลือ

ในส่วนของอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ปี 2564 มีอัตราส่วน 2.20 เท่า ลดลงจากปีก่อนหน้า 0.49 เท่า แสดงถึงความสามารถในการบริหารจัดการหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยได้ดีขึ้นจากปีก่อนหน้า เพื่อบริหารจัดการต้นทุนทางการเงินให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยอัตราส่วนดังกล่าวเป็นเงื่อนไขการกู้ยืมเงินและอยู่ในเกณฑ์ของการกำกับดูแลที่สำคัญของบริษัทฯ

ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการดำเนินงานในอนาคต

แนวโน้มธุรกิจพลังงานทดแทนในประเทศไทยและต่างประเทศมีแนวโน้มที่ดีขึ้น จากการสนับสนุนของทางภาครัฐ ในหลายๆ ประเทศ ที่ให้ความสำคัญในการพยายามเพิ่มสัดส่วนพลังงานสะอาดมาทดแทนพลังงานจากเชื้อเพลิงชีวภาพแบบดั้งเดิม ซึ่งเป็นโอกาสในการลงทุนของบริษัทในการขยายสัดส่วนรายได้จากธุรกิจจำหน่ายไฟฟ้า อีกทั้งเทคโนโลยียังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ทำให้ต้นทุนลดลงอีกด้วย นอกจากนี้ความสนใจของผู้ผลิตโลกที่หันมาสนับสนุนพลังงานสะอาด ก็เป็นส่วนสนับสนุนธุรกิจของบริษัท อีกทางหนึ่งในอนาคตบทบาทของผู้ผลิตไฟฟ้ากับผู้บริโภคจะแยกออกจากกันได้อย่างไม่ชัดเจน ทำให้ผู้บริโภคกลายเป็น Prosumer และหันมาติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาขึ้น เหล่านี้ถือเป็นโอกาสสำคัญของบริษัท ที่ต้องเตรียมพร้อมรับมือกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว

ในส่วนของแนวโน้มธุรกิจกัญชงและกัญชา เนื่องจากมีบทเฉพาะกาลในการจำกัดการนำเข้ากัญชงจากต่างประเทศ เป็นระยะเวลา 5 ปี ซึ่งเป็นผลดีต่อบริษัท เพื่อเตรียมความพร้อม และพัฒนาความสามารถในการแข่งขัน เพื่อรองรับการเปิดเสรีในการนำเข้า และส่งออกในอนาคต โดยบริษัท เชื่อมั่นว่าจะสามารถสร้างมาตรฐานการผลิตให้สามารถแข่งขันในตลาดระดับโลกได้ ซึ่งจะเป็นการขยายฐานลูกค้าไปยังต่างประเทศ และเพิ่มรายได้ให้แก่บริษัทฯ ในอนาคต

ทั้งนี้การเติบโตของบริษัทมุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพในการเติบโตของธุรกิจในระยะยาว เพื่อรักษาขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียในทุกภาคส่วน และคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกัน ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการบริหารความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่กับการดำเนินงานอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อเป็นรากฐานสำคัญขององค์กรในการเติบโตแม้ในภาวะวิกฤต และความไม่แน่นอนในอนาคต โดยมุ่งหวังที่จะพัฒนาองค์กรให้สามารถเติบโตอย่างแข็งแกร่งท่ามกลางสภาวะท้าทายต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องและอย่างยั่งยืน

สรุปงบการเงินที่สำคัญ

ฐานะทางการเงิน

หน่วย: ล้านบาท	31 ธ.ค. 2562	31 ธ.ค. 2563	31 ธ.ค. 2564
สินทรัพย์รวม	39,041.54	46,032.16	42,485.35
หนี้สินรวม	27,708.63	33,556.84	29,202.13
ส่วนของผู้ถือหุ้น	11,332.92	12,475.31	13,283.22

งบกำไรขาดทุน

หน่วย: ล้านบาท	2562	2563	2564
รายได้รวม	7,195.26 ¹⁾	10,974.54 ¹⁾	9,868.13
EBITDA	4,310.77	5,809.93	4,951.87
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	2,222.29	3,425.29	2,251.52
กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการดำเนินงานปกติ	2,222.29	1,188.42	2,251.52
กำไร (ขาดทุน) สุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,147.33	3,412.34	2,229.27

หมายเหตุ ¹⁾ รายได้รวมเฉพาะจากการดำเนินงานปกติ เป็นจำนวน 7,175.37 ล้านบาท ในปี 2562 และ จำนวน 8,737.68 ล้านบาท ในปี 2563

สัดส่วนรายได้

หน่วย: ล้านบาท	2562	2563	2564
รายได้จากการขาย	1,526.50	1,495.88	1,474.97
รายได้จากการขายไฟฟ้า	4,504.39	4,093.36	4,760.50
รายได้จากการก่อสร้างและบริการ	1,067.68	2,146.63	2,112.60
รายได้ตามสัญญาเช่าเงินทุน	-	913.48	970.09
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ ¹⁾	19.89	(13.87)	99.71
กำไร (ขาดทุน) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ ¹⁾	-	(13.22)	377.40
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ ¹⁾	-	259.27	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย ¹⁾	-	1,977.60	-
รายได้อื่น	76.80	88.33	72.86
รายได้รวม	7,195.26	10,947.46	9,868.13

หมายเหตุ ¹⁾ กำไรตามที่ระบุในตารางถือเป็นกำไรพิเศษ ได้แก่ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ และ กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

การจ่ายเงินปันผล

ปี	2562	2563	2564		
รอบผลประกอบการ	1 ม.ค. – 31 ธ.ค.	1 ม.ค. – 31 ธ.ค.	1 ม.ค. – 30 มิ.ย. (ระหว่างกาล)	1 ม.ค. – 31 ธ.ค. และกำไรสะสม	รวมจ่ายปันผล
กำไรสุทธิ (บาทต่อหุ้น)					
- งบการเงินเฉพาะกิจการ	0.10	0.25	0.03	0.25	
เงินปันผลจ่าย (บาทต่อหุ้น)	0.136	0.182	0.06	0.12 ¹⁾	0.18
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ)					
- งบการเงินเฉพาะกิจการ	134.14	72.82		48.82	73.28

หมายเหตุ ¹⁾ ตัวเลขที่ระบุอาจมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากรอการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 ในวันที่ 27 เมษายน 2565



ตารางแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

รายการ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562	ปี 2564	ปี 2563	ปี 2562
อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)						
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	0.84	0.91	0.89	0.36	0.66	0.85
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.75	0.86	0.81	0.28	0.61	0.71
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.55	0.05	0.44	0.14	(0.05)	(0.03)
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	3.86	3.78	6.66	2.83	2.49	4.35
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	94.64	96.51	54.82	128.89	146.88	83.99
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	1.62	1.72	1.74	3.74	3.61	3.27
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	224.65	212.00	209.27	97.54	101.03	111.74
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	1.34	1.68	3.57	3.13	3.13	4.01
ระยะเวลารับหนี้ (วัน)	271.43	216.70	102.28	116.60	116.55	91.10
Cash Cycle (วัน)	47.86	91.81	161.81	109.83	131.35	104.63
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร (Profitability Ratio)						
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	40.19%	35.16%	51.39%	13.92%	18.98%	25.20%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%) ⁽¹⁾	34.55%	25.40%	44.10%	56.46%	58.46%	43.54%
อัตรากำไรสุทธิ (%) ⁽¹⁾	22.82%	13.60%	30.89%	48.61%	50.01%	32.89%
อัตรากำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ (%) ⁽¹⁾	29.75%	24.11%	39.56%	(12.10%)	(7.78%)	(4.42%)
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%) ⁽¹⁾	16.95%	9.53%	19.61%	20.25%	21.28%	9.39%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)						
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%) ⁽¹⁾	5.30%	2.58%	5.69%	11.53%	9.86%	5.18%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%) ⁽¹⁾	6.45%	3.47%	7.00%	12.63%	12.56%	5.98%
อัตรากาหมุนของสินทรัพย์ (เท่า) ⁽¹⁾	0.23	0.19	0.18	0.24	0.20	0.16
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Ratio)						
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	2.20	2.69	2.44	0.76	1.16	0.81
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า) ⁽¹⁾	5.10	3.92	4.74	7.54	8.04	4.12
อัตรากาจ่ายเงินปันผล (%) ⁽¹⁾	71.01%	134.51%	53.75%	73.09%	72.76%	133.53%
อัตราส่วนอื่นๆ						
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท) ⁽¹⁾⁽²⁾	0.25	0.13	0.24	0.25	0.25	0.10
กำไรสุทธิต่อหุ้นเฉลี่ย (บาท) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.25	0.13	0.24	0.25	0.25	0.10
มูลค่าตามบัญชีสุทธิต่อหุ้น (บาท) ⁽¹⁾⁽²⁾	1.50	1.42	1.29	1.22	1.18	1.09

(1) หักกำไรจากการต่อรองราคาซื้อ และกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย

(2) คำนวณด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่เรียกชำระแล้วทั้งหมด ณ วันสิ้นสุด

(3) คำนวณด้วยจำนวนหุ้นเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่เรียกชำระแล้วทั้งหมด

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

5.1 ข้อมูลทั่วไป

หน่วยงานกำกับบริษัทที่ออกหลักทรัพย์	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) เลขที่ 333/3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ (66) 2 033 9999 โทรสาร (66) 2 033 9660	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด ชั้น 50-51 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ เลขที่ 1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ (66) 2677 2000 โทรสาร (66) 2677 2222
หน่วยงานกำกับบริษัทจดทะเบียน	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (66) 2009 9000 โทรสาร (66) 2009 9991	ที่ปรึกษากฎหมาย	บริษัท กุดั่น แอนด์ พาร์ทเนอร์ จำกัด เลขที่ 973 อาคารเพรสซิเด็นท์ ทาวเวอร์ ชั้น 14 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ โทรศัพท์ (66) 2 656 0813 โทรสาร (66) 2 656 0814
นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ (66) 2009 9000 โทรสาร (66) 2009 9991	สถาบันการเงินหลัก	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) 9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ (66) 2 544 1000 โทรสาร (66) 2 544 4948
ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และนายทะเบียนหุ้นกู้	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ชั้น AA เลขที่ 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ (66) 2296 3582 โทรสาร (66) 2683 1298		



5.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

5.2.1 ข้อมูลอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ

- ไม่มี -

5.2.2 วิจารณ์จากผู้ถือหุ้นในต่างประเทศ

- ไม่มี -

5.3 ข้อพิพาททางกฎหมาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมายโดยตรงที่อาจมีผลกระทบต่อสินทรัพย์ของบริษัทที่มีจำนวนสูงกว่าร้อยละ 5 ของส่วนของผู้ถือหุ้น โดยมีข้อพิพาททางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ดังนี้

1. คดีหมายเลขดำที่ 445/2561 ของศาลปกครองนครราชสีมา ซึ่งมี บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด เป็นผู้ร้องขอที่ 1 และบริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้ร้องขอที่ 2 มีกลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งเป็นผู้ฟ้องคดี และมีอธิบดีกรมที่ดิน อธิบดีกรมป่าไม้ ผู้ว่าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อธิบดีกรมทางหลวง และคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เป็นผู้ถูกฟ้องคดี ขณะนี้คดีนี้อยู่ในระหว่างการพิจารณาตัดสินของศาลปกครองนครราชสีมา และยังคงอยู่ในขั้นตอนการแสวงหาข้อเท็จจริงและรวบรวมพยานหลักฐานของศาลปกครองนครราชสีมา ตลอดปี 2564 ยังไม่ได้มีความคืบหน้าทางคดีใด ๆ
2. คดีหมายเลขดำที่ ส.81/2561 ของศาลปกครองกลาง ซึ่งมีกลุ่มบุคคลจำนวนหนึ่งเป็นผู้ฟ้องคดี และมีคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เป็นผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 และบริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้ถูกฟ้องคดีที่ 2 ขณะนี้คดีนี้อยู่ในระหว่างการพิจารณาตัดสินของศาลปกครองกลาง โดยศาลปกครองกลางมีหมายแจ้งกำหนดวันสิ้นสุดการแสวงหาข้อเท็จจริง เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2565 โดยศาลปกครองกลางมีคำสั่งกำหนดให้วันที่ 31 มกราคม 2565 เป็นวันสิ้นสุดการแสวงหาข้อเท็จจริง
3. การดำเนินการด้านสิทธิบัตร
 - 3.1 คดีหมายเลขดำที่ ทป.124/2560 คดีหมายเลขแดงที่ ทป.102/2562 ของศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศ โดยทางบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ได้ฟ้องกรมทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อขอเพิกถอนสิทธิบัตรที่มีชื่อนายประเสริฐ ธรรมมนุญกุล เป็นผู้ทรงสิทธิตามสิทธิบัตรจำนวน 9 ฉบับ ซึ่งต่อมาทางนายประเสริฐ ธรรมมนุญกุล ได้ร้องขอเข้ามาเป็นจำเลยร่วมซึ่งศาลทรัพย์สินทาง

ปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลางและศาลอุทธรณ์ชั้นอุทธรณ์คดีได้มีคำพิพากษายกฟ้องโจทก์ โดยวินิจฉัยในคำพิพากษาว่าสิทธิบัตรผลิตภัณฑ์ที่โจทก์นำมาฟ้องคดีเพื่อขอเพิกถอนสิทธิบัตรของจำเลยร่วมนี้ไม่เหมือนหรือคล้ายกับสิทธิบัตรของจำเลยร่วม ปัจจุบันทางโจทก์ได้ดำเนินการยื่นฎีกาต่อศาลฎีกาแล้ว ซึ่งศาลฎีกาได้โปรดมีคำสั่งนัดฟังคำพิพากษาศาลฎีกาในวันที่ 15 มีนาคม 2565

- 3.2 ต่อมานายประเสริฐ ธรรมมนุญกุล และบริษัท เข้มเหล็ก จำกัด ได้ร่วมกันเป็นโจทก์ ฟ้องบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) เป็นจำเลยที่ 1 บริษัท พิวเจอร์ อีเล็คทริคคอล คอนโทรล จำกัด เป็นจำเลยที่ 2 และกรรมการของจำเลยที่ 1 และจำเลยที่ 2 รวมกันเป็น 13 คน ในคดีหมายเลขดำที่ ทป.35/2562 คดีหมายเลขแดงที่ ทป.149/2562 ของศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง โดยในคำฟ้องระบุว่าจำเลยละเมิดสิทธิบัตรของโจทก์ที่ 1 จำนวน 12 ฉบับ ซึ่งสิทธิบัตร 9 ใน 12 ฉบับ เป็นสิทธิบัตรที่โจทก์ที่ 1 ถูกจำเลยที่ 1 ฟ้องเพื่อขอเพิกถอนตามข้อ 3.1 ขณะนี้ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลางได้โปรดมีคำสั่งให้จำหน่ายคดีออกจากสารบบความชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 26 สิงหาคม 2562 เพื่อรอผลในคดีตามข้อ 3.1 ต่อไป อย่างไรก็ตามเมื่อศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลางและศาลอุทธรณ์ชั้นอุทธรณ์คดีได้มีคำวินิจฉัยไว้ในคำพิพากษาในคดีตามข้อ 3.1 ไว้ว่าสิทธิบัตรที่จำเลยที่ 1 (ในคดีนี้) ได้นำมาฟ้องคดีเพื่อขอเพิกถอนสิทธิบัตรของโจทก์ที่ 1 (ในคดีนี้) ไม่เหมือนหรือคล้ายกับสิทธิบัตรของโจทก์ที่ 1 แล้ว การใช้ผลิตภัณฑ์ตามสิทธิบัตรที่ทั้งสองศาลได้โปรดวินิจฉัยไว้ดังกล่าวของจำเลยที่ 1 จึงไม่อาจถือเป็นการละเมิดสิทธิบัตรของโจทก์ที่ 1 ได้

5.4 ตลาดรอง

- ไม่มี -

5.5 สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ (เฉพาะกรณีตราสารหนี้)

สำหรับการออกตราสารหนี้ บริษัทได้รับความร่วมมือและความสัมพันธ์อันดีกับสถาบันการเงินหลายแห่ง เช่น ธนาคารกรุงเทพ บริษัทหลักทรัพย์ กรุงไทย ซีมิโก้ จำกัด บริษัทหลักทรัพย์ เคทีบีเอสที จำกัด (มหาชน) บริษัทหลักทรัพย์ โนมูระ พัฒนสิน จำกัด (มหาชน) บริษัทหลักทรัพย์ เมย์แบงก์ กิมเอ็ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทหลักทรัพย์ หยวนต้า (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท หลักทรัพย์อาร์เอชบี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) อย่างไรก็ตาม บริษัทยังคงมุ่งพัฒนาความสัมพันธ์กับสถาบันการเงินทั้งในและต่างประเทศ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทในภายภาคหน้าต่อไป

ส่วนที่ 2

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ 104

ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ	104
จริยธรรมทางธุรกิจ	118
การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา	119

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ 120

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ	120
ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการบริษัท	124
ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย	127
ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร	131
ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน	134
ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ	138

รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ ด้านการกำกับดูแลกิจการ 140

สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา	141
รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ	154
รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยอื่น	156

การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน 161

การควบคุมภายใน	161
รายการระหว่างกัน	164

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

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

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



6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติ การกำกับดูแลกิจการ

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท ได้ดำเนินการและจัดทำโดยอ้างอิงตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (CG Code) ซึ่งทบทวนและปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี โดยมีโครงสร้างและแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ครอบคลุม 5 หมวดได้แก่ 1) สิทธิของผู้ถือหุ้น 2) การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน 3) บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย 4) การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส 5) ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

6.1.1 นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับคณะกรรมการ

หลักการ: คณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท และมีความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติงานที่ต่อผู้ถือหุ้นและเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการและผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

1) คณะกรรมการบริษัท

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

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

คุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทต้องเป็นผู้มีวิสัยทัศน์ ความน่าเชื่อถือ ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ความชำนาญ รวมทั้งเป็นผู้มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทและกลุ่มบริษัท ทั้งทางด้านทักษะวิชาชีพ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และเข้าใจลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัทและกลุ่มบริษัท อันจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจ รวมถึงมีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งต้องไม่ประกอบกิจการเข้าเป็นหุ้นส่วนหรือเข้าเป็นกรรมการบริษัทในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกันและดำเนินธุรกิจอันเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท

อีกทั้ง กรรมการบริษัทต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด รวมทั้งต้องไม่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ประกาศกำหนด และกรรมการอิสระต้องมีคุณสมบัติความเป็นอิสระตามที่บริษัท กำหนด และต้องสามารถดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายได้อย่างเท่าเทียมกัน อีกทั้งสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างเป็นอิสระ

ทั้งนี้ บริษัท ได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัททำหน้าที่ให้คำแนะนำด้านการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ต่าง ๆ (Compliance) ที่คณะกรรมการบริษัทจะต้องทราบ และปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการบริษัท

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

เมื่อมีการแต่งตั้งกรรมการบริษัทคนใหม่แทนกรรมการบริษัทเดิมที่ได้ลาออก หรือพ้นจากตำแหน่งบริษัทต้องแจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่บริษัทได้รับมติคณะกรรมการบริษัท หรือแจ้งโดยทันทีนับตั้งแต่ที่บริษัท ได้รับมติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี)

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท และมติคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต เที่ยงวิญญูชน ผู้ประกอบธุรกิจพึงกระทำภายใต้สถานการณ์เดียวกัน เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท รวมทั้งกำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ ทิศทางของธุรกิจ นโยบาย เป้าหมาย แนวทางของแผนการดำเนินงาน และงบประมาณของบริษัท กำกับ ดูแล ติดตาม ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย แผนงาน งบประมาณที่กำหนดไว้ และประเมินผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งกำหนดกฎบัตรและนโยบายที่สำคัญของบริษัท พร้อมทั้งกำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติเพื่อให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม อีกทั้งมีบทบาทหน้าที่ในการกำกับ ดูแล ติดตามการดำเนินงานของบริษัท และกำหนดแนวทางแก้ไข เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายหรือดีกว่าเป้าหมาย สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทที่กำหนดไว้

คณะกรรมการบริษัทยังมีส่วนในการจัดให้มีรายงานข้อมูลทั่วไป และข้อมูลทางการเงินของบริษัท เพื่อรายงานและเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียหรือผู้ลงทุนทั่วไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันการณ์ เท่าเทียมกัน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งสอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัท เพื่อความเชื่อมั่นในความถูกต้องครบถ้วน เชื่อถือได้ของข้อมูล รวมทั้งเพื่อลดความเสี่ยงด้านการทุจริตและป้องกันไม่ให้เกิดการกระทำที่ผิดกฎหมาย อีกทั้งรับทราบรายงานการตรวจสอบที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการชุดย่อย และฝ่ายตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษาฝ่ายต่าง ๆ ของบริษัท และมีหน้าที่กำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข กรณีที่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ และดูแลจัดการรายการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

อีกทั้งยังมีหน้าที่ในการสรรหาและแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเข้าเป็นกรรมการบริษัทในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริษัทว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ และแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยและประธานคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งแต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการบริษัท และเลขานุการบริษัท เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท อีกทั้งพิจารณากำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการทุกชุดก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณา และยังมีหน้าที่ในการแต่งตั้งผู้บริหารระดับอาวุโสของบริษัท รวมทั้งจัดให้มีการระดมทุนการสร้างผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เพื่อวางแผนสืบทอดตำแหน่งอย่างต่อเนื่อง (Succession Plan) เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายแผนการสืบทอดตำแหน่งและการบริหารคนเก่ง และจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทุกชุด รวมทั้งผู้บริหารสูงสุดขององค์กร

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

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

เปิดเผย ในกรณีที่กรรมการบริษัทเป็นผู้มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญเกี่ยวข้องกับเรื่องที่กำลังพิจารณา กรรมการบริษัทผู้นั้นต้องออกจากการประชุมระหว่างการพิจารณาเรื่องนั้น ๆ และอาจเชิญกรรมการชุดย่อย หรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การประชุมของคณะกรรมการบริษัทจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมาย และแจ้งให้กับกรรมการบริษัททุกท่านทราบเป็นการล่วงหน้าทุกต้นปี

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานกรรมการบริษัทแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ความสะดวกสำหรับกรรมการบริษัทและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบอ้างอิงได้



2) คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อช่วยเหลือในการบริหารงานและการกำกับดูแลการบริหารงานเพื่อให้เป็นไปตามหลักบรรษัทภิบาล ซึ่งประกอบด้วย

2.1) คณะกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

กำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบ มีจำนวนอย่างน้อย 3 คน โดยคัดเลือกจากกรรมการอิสระ

คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบต้องมีความรู้และประสบการณ์เพียงพอในการทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ โดยต้องมีอย่างน้อย 1 คน ที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือ

ของงบการเงินได้ และเป็นบุคคลที่ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการตรวจสอบต้องไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท รวมทั้งต้องไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกันเฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน ทั้งนี้กรรมการตรวจสอบเป็นกรรมการอิสระ ดังนั้นจึงต้องมีคุณสมบัติความเป็นอิสระตามที่บริษัทกำหนด และต้องสามารถดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายได้อย่างเท่าเทียมกัน อีกทั้งสามารถแสดงความคิดเห็นได้โดยอิสระ

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการตรวจสอบ

กรรมการตรวจสอบ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการตรวจสอบที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกครั้งก็ได้ และในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้ในกฎบัตร โดยบุคคลที่เข้าดำรงตำแหน่งแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากับอายุวาระที่เหลืออยู่เท่านั้น และในการแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบรายใหม่เข้ามาดำรงตำแหน่งให้ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ต้องเร่งดำเนินการโดยเร็วเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 3 เดือน นับแต่วันที่กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่ง

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการสอบทานรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารของบริษัท รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงิน ทั้งรายไตรมาสและรายปี และสอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่มีความเหมาะสม มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในหรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน อีกทั้งยังสอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ในการพิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากรและปริมาณงานตรวจสอบของผู้สอบบัญชี และประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท รวมทั้งการเลิกจ้าง และกำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบจัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีอิสระภายนอก โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท

รวมทั้งสอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงพิจารณาผลการสอบทานการทุจริต และเป็นช่องทางหนึ่งของบริษัท ในการรับข้อร้องเรียนการกระทำทุจริต รวมทั้งส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ การประเมินความเสี่ยง การสร้างระบบงานเชิงป้องกัน และการตรวจสอบ อีกทั้งยังมีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแผนนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

คณะกรรมการตรวจสอบยังมีหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบเรื่องที่ได้รับความแจ้งจากผู้สอบบัญชีของบริษัท ในกรณีที่พบพฤติการณ์อันควรสงสัยว่า กรรมการ ผู้บริหาร หรือ บุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัท ได้กระทำความผิดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 และรายงานผลการตรวจสอบในเบื้องต้นให้แก่สำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และผู้สอบบัญชีทราบภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้สอบบัญชี

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ

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

การประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการตรวจสอบทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการตรวจสอบและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

2.2) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

กำหนดให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน และกึ่งหนึ่งต้องไม่เป็นผู้บริหารของบริษัท โดยพิจารณาคัดเลือกจากกรรมการ และ/หรือผู้บริหารจำนวนหนึ่งของบริษัท และ/หรือผู้ทรงคุณวุฒิ

คุณสมบัติของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ต้องเป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจของบริษัท ความรู้และประสบการณ์ในการบริหารความเสี่ยง การบริหารการลงทุน หรือมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่เป็นปัจจัยสำคัญต่อการให้คำแนะนำในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของบริษัท โดยกรรมการบริหารความเสี่ยงต้องไม่เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ประกอบการ ในบริษัทที่ประกอบธุรกิจในลักษณะเดียวกันกับบริษัท และต้องเป็นบุคคล

ที่ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงต้องไม่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริหารความเสี่ยง

กรรมการบริหารความเสี่ยง มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการบริหารความเสี่ยงที่พ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่งก็ได้ ทั้งนี้ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยงว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้มีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้ในกฎบัตร โดยบุคคลที่เข้าดำรงตำแหน่งแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากับอายุวาระที่คงเหลืออยู่เท่านั้น

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบาย แนวปฏิบัติ และกรอบการดำเนินงานด้านบริหารความเสี่ยงของบริษัท เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และกำกับดูแล ติดตาม และสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงประสบความสำเร็จในระดับองค์กรตลอดจนระดับโครงการ โดยคำนึงถึงความเสี่ยงในแต่ละด้าน เพื่อประกอบการประเมิน วิเคราะห์ และตัดสินใจ เพื่อให้มั่นใจว่า มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงครอบคลุมทุกขั้นตอนของการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งทบทวนแนวปฏิบัติและกรอบการดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยง โดยเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติของสากลปฏิบัติ และเสนอแนะเพื่อแก้ไขปรับปรุงตามความเหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัท อีกทั้งประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแผนนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะต้องมีการประชุมกันอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเห็นสมควร ทั้งนี้ในการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ต้องมีกรรมการบริหารความเสี่ยงเข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุม และอาจเชิญกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นกรณีที่ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ

การประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการบริหารความเสี่ยงทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการบริหารความเสี่ยงและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

2.3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

องค์ประกอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

กำหนดให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน และมากกว่ากึ่งหนึ่งต้องไม่เป็นผู้บริหารของบริษัท โดยพิจารณาคัดเลือกจากกรรมการและ/หรือผู้บริหารจำนวนหนึ่งของบริษัท และ/หรือผู้ทรงคุณวุฒิ

คุณสมบัติของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถด้านการบริหารบุคคล มีทักษะความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้อง และเป็นบุคคลที่ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนต้องไม่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัทและต้องเป็นกรรมการอิสระเท่านั้น

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนที่พ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่งก็ได้ และในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน เพื่อให้มีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้ โดยบุคคลที่เข้าดำรงตำแหน่งแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากับอายุวาระที่คงเหลืออยู่เท่านั้น

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายหลักเกณฑ์ และกระบวนการในการสรรหา คัดเลือก และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ โดยต้องมีหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท เพื่อนำเสนอในที่ประชุมผู้ถือหุ้น หรือ คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งแล้วแต่กรณีตามข้อบังคับบริษัท รวมทั้งกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และแนวทางในการกำหนดค่าตอบแทน วิธีการจ่ายค่าตอบแทน และ ผลประโยชน์อื่นใดให้แก่คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ที่เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่มีต่อบริษัท ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้น หรือ คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติแล้วแต่กรณีตามข้อบังคับบริษัท

อีกทั้งยังมีหน้าที่ในการพิจารณาทบทวนโครงสร้าง หลักเกณฑ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการสรรหาและค่าตอบแทน ให้เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการดำเนินงานของบริษัท รวมทั้งพิจารณาและนำเสนอแผนสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารสูงสุดขององค์กร (ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร) ต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ และ ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะต้องมีการประชุมกันอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเห็นสมควร ทั้งนี้ในการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ต้องมีกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนทั้งหมด จึงจะครบเป็นองค์ประชุม โดยอาจเชิญกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การประชุมของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน และลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

2.4) คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

องค์ประกอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

กำหนดให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน และกึ่งหนึ่งต้องไม่เป็นผู้บริหารของบริษัท โดยพิจารณาคัดเลือกจากกรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารจำนวนหนึ่งของบริษัท และ/หรือผู้ทรงคุณวุฒิ

คุณสมบัติของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ต้องเป็นผู้มีความรู้ในด้านการกำกับดูแลกิจการ และใช้ความรู้ความสามารถรวมทั้งประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในฐานะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของบริษัท และต้องเป็นบุคคลที่ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีต้องไม่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท

วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี โดยกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่พ้นตำแหน่งตามวาระอาจได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทให้กลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่งก็ได้ และในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีว่างลงเพราะเหตุอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้มีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้ โดยบุคคลที่เข้าดำรงตำแหน่งแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่ากับอายุวาระที่คงเหลืออยู่เท่านั้น

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการดำเนินงานอื่นใดที่เกี่ยวข้องต่อการกำกับดูแลกิจการ เช่น การบริหารความยั่งยืน ความรับผิดชอบต่อสังคม มาตราการและแนวปฏิบัติต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เสนอต่อคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งกำกับดูแลและติดตาม เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัท กลุ่มบริษัท คณะกรรมการชุดต่าง ๆ รวมถึง ผู้บริหาร พนักงานและผู้มีส่วนได้เสีย มีการดำเนินการสอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้ และเป็นไปตามกฎหมายหรือข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี มาตราการและแนวปฏิบัติต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ โดยให้การปฏิบัติพัฒนาขึ้นเป็นลำดับอย่างต่อเนื่องและเหมาะสม อีกทั้งทบทวนแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท โดยเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติของสากลปฏิบัติ และเสนอแนะเพื่อแก้ไขปรับปรุงตามความเหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดียังมีหน้าที่ในการเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และฝ่ายจัดการ ในเรื่องเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ การกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ รวมทั้งข้อพึงปฏิบัติที่ดีในการดำเนินธุรกิจ พร้อมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมให้บริษัทเผยแพร่หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งข้อมูลข่าวสารในเรื่องที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง ให้เป็นที่รับทราบและเข้าใจไปยังคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ รวมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมให้บริษัทเข้ารับการประเมินหรือจัดอันดับด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเป็นการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

การประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีจะต้องมีการประชุมกันอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีเห็นสมควร ทั้งนี้ในการประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีต้องมีกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีเข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีทั้งหมด จึงจะครบเป็นองค์ประชุม โดยอาจเชิญกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การประชุมของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

2.5) คณะกรรมการบริหาร

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริหาร

กำหนดให้คณะกรรมการบริหารมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน โดยพิจารณาคัดเลือกจากกรรมการ และ/หรือผู้บริหารจำนวนหนึ่งของบริษัท และ/หรือผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งนี้ต้องไม่เป็นกรรมการตรวจสอบ

คุณสมบัติของคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท มีความซื่อสัตย์ สุจริต และมีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ โดยต้องไม่เป็น กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ประกอบการ ในกิจการที่ประกอบธุรกิจในลักษณะเดียวกันกับบริษัท เว้นแต่กิจการนั้นมีสถานะเป็น บริษัทย่อย 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 อำนาจอนุมัติ และงบประมาณ รวมทั้งกำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตาม และทบทวน การดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ และนโยบายของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ข้อบังคับของบริษัท รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน อีกทั้งดูแลให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมรัดกุม และกำหนดระเบียบนโยบายและแนวปฏิบัติในการดำเนินงานด้านการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility: CSR)

คณะกรรมการบริหารยังมีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

การประชุมคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารจะต้องมีการประชุมกันอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง โดยอาจจัดการประชุมเพิ่มเติมตามที่ประธานกรรมการบริหารเห็นสมควร ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการบริหาร ต้องมีกรรมการบริหารเข้าประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารทั้งหมดจึงจะครบเป็นองค์ประชุม โดยอาจเชิญกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมที่นำเสนอ เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การประชุมของคณะกรรมการบริหารจะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการบริหารทุกท่านเป็นการล่วงหน้า

การบันทึกรายงานการประชุมหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและลงนามรับรองความถูกต้องจากประธานกรรมการบริหารแล้ว จะจัดเก็บทั้งในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับและฉบับอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการบริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้

ในปี 2564 บริษัทได้จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น ประชุมคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะ โดยมีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจน มีเอกสารประกอบการประชุมที่ครบถ้วน เพียงพอ และจัดส่งให้กับคณะกรรมการล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม โดยสรุปจำนวนครั้งในการประชุมสำหรับปี 2564 ได้ดังนี้

ประเภทการประชุม	จำนวนครั้งในการประชุม (ครั้ง)
1) การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2564	1
2) การประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น	-
3) การประชุมคณะกรรมการบริษัท	10
4) การประชุมระหว่างกรรมการอิสระร่วมกับผู้สอบบัญชี เพื่ออภิปรายปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการบริหารจัดการในองค์กร	1
5) การประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร เพื่อหารือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบและการกำกับดูแลกิจการที่ดี	1
6) การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ	5
7) การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	4
8) การประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	2
9) การประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	4
10) การประชุมคณะกรรมการบริหาร	32

3) การจำกัดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทเข้าดำรงตำแหน่ง

เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงกำหนดนโยบายจำกัดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทแต่ละท่านดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทได้ไม่เกินจำนวน 5 แห่ง



4) การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

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

ส่วนผู้บริหารทุกระดับรวมถึงผู้บริหารสูงสุดจะได้รับผลตอบแทนที่เป็นเงินเดือนและโบนัสประจำปี รวมทั้งค่าตอบแทนใด ๆ ทั้งในระยะสั้นหรือระยะยาว ตามนโยบายการกำหนดค่าตอบแทนของบริษัท โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัท และผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารแต่ละท่าน

5) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชด้อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เลขาธิการบริษัท และเลขาธิการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการทุกชุดมีการประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองเพื่อพิจารณาผลงานและใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการครอบคลุมครบทุกด้าน และสอดคล้องกับลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท

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

อีกทั้ง จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขาธิการบริษัทโดยคณะกรรมการบริษัท และเลขาธิการคณะกรรมการตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณาผลงานและใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

โดยกระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินจะผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการแต่ละชุดเป็นประจำทุกปี



5.1) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทมีนโยบายกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองโดยจัดให้มีการประเมินทั้งแบบรายคณะและรายบุคคล ดังนี้

- การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทรายคณะ
เพื่อใช้ประเมินการทำงานของคณะกรรมการบริษัทในภาพรวมขององค์คณะ
- การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทรายบุคคล
เพื่อใช้ประเมินการดำเนินงานที่อย่างเหมาะสมของการเป็นกรรมการบริษัทรายบุคคล

5.2) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชด้อย

บริษัทมีนโยบายกำหนดให้คณะกรรมการชด้อยประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองโดยจัดให้มีการประเมินเป็นแบบรายคณะ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประเมินการทำงานของคณะกรรมการชด้อย ในภาพรวมขององค์คณะ

5.3) การประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัทมีนโยบายกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

5.4) การประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขาธิการบริษัทและเลขาธิการคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทมีนโยบายกำหนดให้คณะกรรมการบริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขาธิการบริษัท และให้คณะกรรมการตรวจสอบประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขาธิการคณะกรรมการตรวจสอบ

6) การพัฒนากรรมการและผู้บริหารของบริษัท

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมให้กรรมการทุกชุด และผู้บริหาร ได้เข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ภายใต้แผนงานการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการอบรมอาจกระทำการภายในบริษัท หรือเป็นการอบรมจากสถาบันภายนอก

7) การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการท่านใหม่ โดยกำหนดให้กรรมการเข้าใหม่ทุกท่านจะต้องเข้าร่วม “การปฐมนิเทศสำหรับกรรมการเข้าใหม่” ตามที่บริษัทกำหนด

8) การรายงานของคณะกรรมการบริษัท

8.1 รับผิดชอบในรายงานการเงินรวมของบริษัท และบริษัทย่อย และสารสนเทศทางการเงิน รายงานทางการเงินดังกล่าวที่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติสม่ำเสมอ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบและผู้สอบบัญชีจะร่วมกันพิจารณา ทบทวนความเหมาะสมของนโยบายบัญชีที่ถือปฏิบัติอยู่เป็นประจำในการจัดทำรายงานทางการเงิน คณะกรรมการบริษัทได้เน้นย้ำให้ผู้จัดทำมีการใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน

8.2 รับผิดชอบให้มีการรายงานสารสนเทศที่สำคัญของบริษัท โดยเป็นสารสนเทศที่มีผลต่อราคาหลักทรัพย์ หรือสำคัญต่อการตัดสินใจในการลงทุน หรือมีผลกระทบต่อนิติสัมพันธ์ของผู้อื่น

8.3 รับผิดชอบให้มีการเปิดเผยกฎบัตรของคณะกรรมการทุกชุดและนโยบายที่สำคัญของบริษัท

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

- (1) กระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัททั้งคณะและเป็นรายบุคคล รวมทั้งกระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานแบบรายคณะของคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด
- (2) จำนวนครั้งของการจัดประชุม และจำนวนครั้งของการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่าน โดยเปิดเผยไว้ทั้งของคณะกรรมการบริษัทและของคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด
- (3) ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อยแต่ละท่าน
- (4) ข้อมูลการเข้ารับการพัฒนาและฝึกอบรมของกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อยเป็นรายบุคคลในรอบปีที่ผ่านมา
- (5) รายงานการซื้อ-ขายหุ้น/ถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท พร้อมการเปลี่ยนแปลงการถือครองในรอบปีของกรรมการบริษัทและผู้บริหารตามคำนิยามของสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เป็นรายบุคคล

8.5 รับผิดชอบให้มีการรายงานรายการอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากผู้ถือหุ้น

9) การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทได้กำหนดระเบียบปฏิบัติในกรณีที่มีการเสนอซื้อและใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้งบุคคลเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วย โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม และบริษัท ได้กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งนั้น ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะไปลงมติหรือใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญในระดับเดียวกับที่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หากเป็นการดำเนินการโดยบริษัทเอง ทั้งนี้ การส่งกรรมการบริษัทเพื่อเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมดังกล่าวเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท

นอกจากนี้ในกรณีเป็นบริษัทย่อย บริษัทกำหนดระเบียบให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทดังกล่าว ให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัท รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูลและการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยให้บริษัทสามารถตรวจสอบ และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดด้วย

10) นโยบายการควบคุมและบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง และมีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงในการบริหารความเสี่ยงขององค์กร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการของบริษัท ให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมาย ซึ่งองค์กรอาจต้องเผชิญกับเหตุการณ์ที่ไม่แน่นอนทางธุรกิจที่อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในทุกด้านและครอบคลุมปัจจัยความเสี่ยงของธุรกิจโดยกำหนดแนวทางในการปฏิบัติภายในบริษัท ซึ่งพิจารณาจากโอกาสที่จะเกิดขึ้นและระดับความรุนแรงของผลกระทบโดยมีการกำหนดมาตรการในการป้องกันแก้ไข การลดความเสี่ยง ระบบการรายงานและกระบวนการติดตามและประเมินผลอย่างสม่ำเสมอโดยรวมถึงการให้ความสำคัญกับสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า บริษัท ได้อธิบายและเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ซึ่งครอบคลุมความเสี่ยงในทุก ๆ ด้าน

นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงรับผิดชอบกำหนดนโยบายและกรอบการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงของบริษัท (Risk Management Framework) รวมถึงกำหนดบทบาทและความรับผิดชอบของฝ่ายจัดการ โดยกำกับดูแลและสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงประสบความสำเร็จในระดับองค์กรตลอดจนระดับโครงการ เพิ่มความสำคัญในการพิจารณาที่มุ่งเน้นการคำนึงถึงความเสี่ยงและประเมินในแต่ละปัจจัยเพื่อประกอบการตัดสินใจในการใช้ทรัพยากรและกระบวนการต่าง ๆ อย่างเหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางขององค์กรและส่งเสริมขีดความสามารถในการบริหารความเสี่ยงตลอดทั่วทั้งองค์กร

นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบรับผิดชอบการสอบทานระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในเพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกด้านทั้งด้านบัญชีและการเงิน การดูแลทรัพย์สิน การปฏิบัติงาน การดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ซึ่งฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่ประเมินความเสี่ยงและประเมินกิจกรรมควบคุมในระดับปฏิบัติการภายในองค์กร รวมถึงการสอบทานรายงานทางการเงินและข้อมูลการบริหารความเสี่ยงโดยรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส



6.1.2 นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

หลักการ: ผู้ถือหุ้นมีสิทธิในความเป็นเจ้าของโดยการควบคุมบริษัท ผ่านการแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัทให้ทำหน้าที่แทนตน และมีสิทธิในการตัดสินใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของบริษัท ดังนั้นบริษัท จึงควรส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิของตน

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยจะไม่กระทำการใด ๆ ที่เป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นส่วนน้อย ผู้ถือหุ้นชาวไทยหรือผู้ถือหุ้นชาวต่างชาติ โดยสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นที่กำหนดไว้ตามกฎหมายและตามข้อบังคับของบริษัท ได้แก่

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

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการอำนวยความสะดวกและส่งเสริมการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท ซึ่งรวมถึงนักลงทุนสถาบัน ได้ใช้สิทธิขั้นพื้นฐานในการเข้าร่วมประชุมและใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น ดังนี้

1) การดำเนินการก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งความคิดเห็น ข้อซักถาม หรือเสนอวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมกำหนดหลักเกณฑ์ไว้อย่างชัดเจน โดยแจ้งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งเปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัท
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมกำหนดหลักเกณฑ์ไว้อย่างชัดเจน โดยแจ้งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งเปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัท



- จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมเอกสารประกอบการประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าอย่างน้อย 14-21 วัน (หรือระยะเวลาอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมทั้งลงประกาศหนังสือพิมพ์ต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อแจ้งวันนัดประชุมผู้ถือหุ้นโดยปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย รวมทั้งเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมพร้อมเอกสารประกอบการประชุมทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์ของบริษัท อย่างน้อย 30 วัน ก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้น
- ระบุข้อมูลสำคัญในหนังสือเชิญประชุมไว้อย่างครบถ้วน ได้แก่ วัน เวลา สถานที่จัดประชุม รายละเอียดระเบียบวาระการประชุม เอกสารประกอบระเบียบวาระการประชุมพร้อมความเห็นของคณะกรรมการบริษัท หลักเกณฑ์ในการนับคะแนนในแต่ละวาระเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย หนังสือมอบฉันทะตามแบบที่กฎหมายกำหนด รายชื่อกรรมการอิสระเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกที่จะมอบฉันทะให้เข้าประชุมแทนได้ คำชี้แจงวิธีการมอบฉันทะ การลงทะเบียน การแสดงเอกสารเข้าร่วมประชุม และการออกเสียงลงคะแนนในการประชุมผู้ถือหุ้น และแผนที่ของสถานที่จัดประชุม รวมทั้งข้อบังคับของบริษัท เกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นและออกเสียงลงคะแนน

2) การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้น

- กำหนดวัน เวลา และสถานที่จัดประชุม โดยคำนึงถึงความสะดวกของผู้ถือหุ้นเป็นหลัก พร้อมทั้งจัดให้มีบุคลากร และเทคโนโลยีอย่างเพียงพอเหมาะสมต่อจำนวนผู้ถือหุ้น
- จัดให้มีบัตรลงคะแนนเสียงโดยใช้ระบบบาร์โค้ด (Bar Code) และจัดให้มีบุคคลที่เป็นอิสระเป็นผู้ตรวจนับคะแนนหรือตรวจสอบคะแนนเสียง และเปิดเผยในที่ประชุมทราบ พร้อมบันทึกไว้ในรายงานการประชุม
- ประธานที่ประชุมจะชี้แจงเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ที่ใช้ในการประชุม ขั้นตอนการออกเสียงลงคะแนน และจัดสรรเวลาการประชุมให้เหมาะสม รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกคนมีสิทธิซักถาม แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ได้อย่างเต็มที่ โดยมีคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด ผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง ผู้สอบบัญชี และ/หรือ ที่ปรึกษากฎหมาย และ/หรือ ที่ปรึกษาการเงิน อิสระ และ/หรือ ธนาครที่ให้การสนับสนุนสินเชื่อ (แล้วแต่กรณี) เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตอบคำถามในที่ประชุม รวมทั้งผู้บริหารระดับสูง เลขานุการบริษัท เลขานุการคณะกรรมการทุกชุด เข้าร่วมประชุมด้วย
- ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใด ๆ เข้าร่วมประชุมแทนได้

3) การดำเนินการหลังวันประชุมผู้ถือหุ้น

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

สำหรับในปี 2564 บริษัทได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564 ณ ห้องประชุมของบริษัท (สำนักงานสาขาที่ 1) เลขที่ 1038-1046 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โดยมีกรรมการทุกท่านของคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารระดับสูง เลขานุการของคณะกรรมการทุกชุด และเลขานุการบริษัท พร้อมทั้งผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และผู้แทนจากที่ปรึกษาทางด้านกฎหมาย เข้าร่วมประชุมทั้งหมดรวม 24 ท่าน เพื่อชี้แจงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น บริษัทได้มอบให้ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ซึ่งเป็นนายทะเบียนของบริษัท เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและเอกสารประกอบการประชุมในแต่ละวาระพร้อมทั้งรายงานประจำปี ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการประชุมผู้ถือหุ้นและออกเสียงลงคะแนน แบบหนังสือมอบฉันทะและข้อมูลกรรมการอิสระที่เป็นตัวแทนในการรับมอบฉันทะเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกต่อผู้ถือหุ้นในกรณีไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองได้ รวมทั้ง

แบบฟอร์มในการขอรับรายงานประจำปีในรูปแบบหนังสือ และแผนที่ตั้งของสถานที่ประชุม ทั้งนี้ได้นำส่งให้แก่ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าก่อนการประชุม และบริษัทได้จัดให้มีการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและเอกสารประกอบการประชุม รวมทั้งรายงานประจำปีและเอกสารตามที่กล่าวข้างต้นทางเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.gunkul.com เป็นการล่วงหน้าก่อนการประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประชุม ผู้ถือหุ้นได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ในการลงทะเบียนและนับคะแนนเสียง บริษัทได้จัดให้มีการชี้แจงหลักเกณฑ์และวิธีการออกเสียงลงคะแนนให้แก่ผู้ถือหุ้นก่อนเริ่มการประชุม และได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัท และวาระการประชุม

2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

หลักการ: ผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารและผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร รวมทั้งผู้ถือหุ้นต่างชาติ ควรได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมกันและเป็นธรรม

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายและระเบียบปฏิบัติในเรื่องต่าง ๆ เพื่อเป็นการดูแลให้ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับการปฏิบัติและปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานอย่างเท่าเทียมกัน ทั้งการให้ข้อมูลก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น การคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย การป้องกันการใช้อำนาจภายใน การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การเข้าทำรายการระหว่างกัน ตลอดจนการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน ดังนี้

1) การให้ข้อมูลก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นและการคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

- จัดทำหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยแจ้งกำหนดการประชุม ระเบียบวาระ และความเห็นของคณะกรรมการบริษัทในหนังสือเชิญประชุม และแจ้งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งเปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัท ล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วันก่อนวันนัดประชุมผู้ถือหุ้น
- แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบขั้นตอนและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการประชุม ทั้งวิธีการลงทะเบียน การมอบฉันทะและการออกเสียงลงคะแนน
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งข้อซักถาม เสนอวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมกำหนดหลักเกณฑ์ไว้อย่างชัดเจน โดยแจ้งผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งเปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัท
- ดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นตามลำดับระเบียบวาระที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุม โดยไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น
- กำหนดให้ผู้ถือหุ้นที่เป็นกรรมการหรือผู้บริหารเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนและผู้ที่เกี่ยวข้อง และไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องที่มีส่วนได้เสียดังกล่าว

2) การกำกับดูแลการใช้ข้อมูลภายใน

- แจ้งให้กรรมการและผู้บริหารรับทราบภาระหน้าที่การรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท และการรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท ทั้งของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“สำนักงาน ก.ล.ต.”) ตามมาตรา 59 และบทลงโทษ ตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และจัดส่งสำเนารายงานนี้ให้แก่เลขานุการบริษัทในวันเดียวกับวันที่ส่งรายงาน ต่อสำนักงาน ก.ล.ต. พร้อมทั้งรายงานให้ที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททราบทุกไตรมาส
- กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง และผู้ปฏิบัติงาน ของบริษัท และกลุ่มบริษัท ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ ห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ก่อนวันทั้งงบการเงินหรือข้อมูลภายในจะได้เปิดเผยต่อสาธารณชน

1. กลุ่มกรรมการอิสระ

ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือ เมื่อได้รับเอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการบริษัท แล้วแต่อย่างใดจะเกิดก่อน

2. กลุ่มกรรมการบริหาร ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลทางการเงินของบริษัท และกลุ่มบริษัท ที่สามารถรับรู้หรือครอบครองข้อมูลภายใน

ไม่ควรซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ตั้งแต่วันที่รับทราบงบการเงินของบริษัท จนถึงวันเปิดเผยงบการเงินสู่สาธารณชนผ่านระบบการรายงานสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เนื่องจากการได้รับทราบข้อมูลทางการเงิน อาจก่อให้เกิดความสับสนหรือก่อให้เกิดการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทได้

ทั้งนี้ภายหลังจากที่บริษัท ได้ดำเนินการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้สามารถดำเนินการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ได้ภายหลังพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมงแล้ว

อีกทั้ง ผู้ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภายในดังกล่าวต้องไม่เปิดเผยข้อมูลนั้นให้ผู้อื่นทราบจนกว่าจะได้รับการแจ้งข้อมูลนั้นผ่านระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง และผู้ปฏิบัติงาน ของบริษัท และกลุ่มบริษัท ใช้ข้อมูลภายในของบริษัท ที่มีหรืออาจมีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ซึ่งยังมีได้เปิดเผยต่อสาธารณชน มาใช้เพื่อการซื้อหรือขาย หรือเสนอซื้อหรือเสนอขาย หรือชักชวนให้บุคคลอื่นซื้อหรือขาย ซึ่งหุ้นหรือหลักทรัพย์อื่น (ถ้ามี) ของบริษัท ไม่ว่าทั้งทางตรงหรือทางอ้อม รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวให้ผู้อื่นทราบ โดยตนได้รับผลประโยชน์ตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
- บริษัท ได้กำหนดโทษทางวินัยสำคัญสำหรับผู้แสวงหาหรือจะแสวงหาผลประโยชน์จากการนำข้อมูลภายในบริษัท ไปใช้หรือนำไปเปิดเผยจนทำให้หรืออาจทำให้บริษัท ได้รับความเสียหาย โดยพิจารณาโทษตามควรแก่กรณี ได้แก่ ตักเตือนวาจา ตักเตือนเป็นหนังสือ ภาคทัณฑ์ ตลอดจนเลิกจ้างพนักงานเป็นพนักงานด้วยเหตุไล่ออก ปลดออก หรือให้ออก แล้วแต่กรณี โดยแนวทางดังกล่าวได้ผ่านการให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว

3) การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- กำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียกับรายการที่พิจารณา ต้องแจ้งให้บริษัท ทราบถึงความสัมพันธ์หรือการมีส่วนได้เสียของตนในรายการดังกล่าว โดยหากผู้นั้นเป็นกรรมการต้องไม่เข้าร่วมในการพิจารณาตัดสินใจ รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้น ๆ
- หากมีรายการที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้นที่เป็นข้อขัดข้องทางการค้าที่ไม่เป็นเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป จะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานกำกับดูแลอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

4) การเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน

- หากมีรายการที่เกี่ยวข้องกัน ให้บริษัทปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานกำกับดูแลอื่นใดที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท ตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี
- ในกรณีที่รายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นรายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป รวมทั้งรายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงินที่บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อยให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่นิติบุคคลซึ่งบริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อยเป็นผู้ถือหุ้นตามสัดส่วนที่ตนมีส่วนได้เสียในนิติบุคคลนั้นตามเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปหรือดีกว่า ให้บริษัทปฏิบัติตามกรอบอำนาจการดำเนินการที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
- ในกรณีที่รายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นรายการประเภทอื่น ให้บริษัทนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา โดยปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้องกำหนด

5) การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

- คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบ และผู้บริหาร มีหน้าที่และความรับผิดชอบโดยตรงในการจัดให้มีและรักษาไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งดำเนินการเพื่อทบทวนความมีประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นของระบบข้อมูลและรายงานทางการเงินที่มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือได้
- บริษัท ได้แต่งตั้งหน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อรับผิดชอบการตรวจสอบการปฏิบัติงานของบริษัท ให้มีประสิทธิภาพ โดยรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
- คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการทบทวนความเหมาะสมและความเพียงพอของระบบควบคุมภายในอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นและระบุไว้ในแบบ 56-1 One Report

3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

หลักการ: ผู้มีส่วนได้เสียควรได้รับการดูแลจากบริษัท ตามสิทธิที่มีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการบริษัทควรพิจารณาให้กระบวนการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างบริษัท กับผู้มีส่วนได้เสียในการสร้างความมั่งคั่งทางการเงินและความยั่งยืนของกิจการ

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) สิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตามกฎหมายหรือข้อตกลงที่มีอยู่กับบริษัท

- ผู้ถือหุ้น :** บริษัท มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส มีคุณธรรม และจริยธรรม เปิดเผยแพร่สารสนเทศอย่างเพียงพอ โดยพัฒนากิจการให้เจริญเติบโตก้าวหน้า สร้างผลตอบแทนที่ดีอย่างเหมาะสมให้กับผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
- ลูกค้า :** บริษัท รับผิดชอบต่อลูกค้าโดยการรักษาคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและการให้บริการ รวมถึงการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้ครบถ้วนและครอบคลุม เพื่อมุ่งเน้นการสร้างสัมพันธ์ที่แข็งแกร่งกับลูกค้าในระยะยาว
- คู่ค้า :** บริษัท ปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน และมีนโยบายในการสร้างและพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง
- เจ้าหนี้ :** บริษัท ปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการค้าและตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน รวมถึงการให้ข้อมูลต่างๆ ตามที่เจ้าหนี้ร้องขอ
- คู่แข่ง :** บริษัท ดำเนินธุรกิจตามกรอบการแข่งขันที่เป็นธรรม และพัฒนาตลาดให้เติบโตเพื่อผลประโยชน์ร่วมกันในอุตสาหกรรม
- พนักงาน :** บริษัท ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเท่าเทียมกัน และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม รวมทั้งสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีคุณภาพ
- สังคม/ชุมชน และสิ่งแวดล้อม :** บริษัท รับผิดชอบในการดูแลเพื่อไม่ให้เกิดการดำเนินงานของบริษัท ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนและสังคม รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งบริษัทยังได้ดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) เพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน
- ภาครัฐ :** บริษัท ดำเนินธุรกิจเพื่อการเสริมสร้างและพัฒนาความเจริญก้าวหน้าของประเทศโดยยึดถือปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

2) ช่องทางการสื่อสารกับคณะกรรมการบริษัทในการให้ข้อเสนอแนะ แจ้งเบาะแส หรือ ร้องเรียน

เพื่อให้มั่นใจว่าสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ได้รับการคุ้มครอง คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีช่องทางสำหรับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายในการให้ข้อเสนอแนะ แจ้งเบาะแส หรือ ร้องเรียน การกระทำที่สงสัยว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือนโยบายกำกับดูแลกิจการ รวมถึงการรายงานทางการเงินที่ไม่ถูกต้องหรือระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง โดยบริษัทจะตรวจสอบข้อเท็จจริงและดำเนินการตามขั้นตอนเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย ทั้งนี้ข้อมูลของผู้แจ้งเบาะแสะจะถูกเก็บเป็นความลับ เพื่อเป็นการปกป้องและคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสะ

ผู้เสนอแนะหรือผู้แจ้งเบาะแสะ สามารถสื่อสารไปยังคณะกรรมการบริษัท ดังนี้

ช่องทางร้องเรียน และ/หรือ แจ้งเบาะแสะ



ติดต่อคณะกรรมการตรวจสอบ:
audit_committee@gunkul.com



เว็บไซต์: www.gunkul.com
ในหัวข้อ “ช่องทางการร้องเรียน”



ส่งไปรษณีย์ปิดผนึกถึง
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 8
ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท กรุงเทพฯ
10400



กล่องรับแจ้งเบาะแสะ
และข้อร้องเรียนภายในบริษัท
(เปิดกล่องโดยกรรมการตรวจสอบ
และ/หรือ เลขานุการคณะกรรมการ
ตรวจสอบ)

3) นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญในเรื่องการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จึงกำหนดให้บริษัท จัดทำ “นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน” เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติงานขององค์กรอย่างโปร่งใส ยั่งยืน และเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจ

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

ผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนในการกระทำที่อาจทำให้เกิดความสงสัยได้ว่าเป็นการทุจริตคอร์รัปชันที่เกิดขึ้นกับบริษัท สามารถแจ้งเบาะแสด้านช่องทางการรับเรื่องที่ได้กำหนดไว้ดังนี้

ผู้แจ้งเบาะแสหรือผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนจะต้องระบุรายละเอียดของเรื่องที่จะแจ้งเบาะแสด หรือข้อร้องเรียน (ชื่อหรือตำแหน่งผู้ถูกร้องเรียน การกระทำความผิดที่พบเห็น เวลาที่เห็นการกระทำความผิด) พร้อมชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และส่งมายังช่องทางการรับเรื่องช่องทางใดช่องทางหนึ่ง ดังนี้

ช่องทางร้องเรียน และ/หรือ แจ้งเบาะแสดการทุจริตคอร์รัปชัน



ติดต่อคณะกรรมการตรวจสอบ:
audit_committee@gunkul.com



เว็บไซต์: www.gunkul.com
ในหัวข้อ “ช่องทางการร้องเรียน”



ส่งไปรษณีย์ปิดผนึกถึง
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 8
ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท กรุงเทพฯ
10400



กล่องรับแจ้งเบาะแสดและข้อร้องเรียน
การทุจริตคอร์รัปชันภายในบริษัท
(เปิดกล่องโดยกรรมการตรวจสอบ
และ/หรือ เลขานุการคณะกรรมการ
ตรวจสอบ)

4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

หลักการ: คณะกรรมการบริษัทควรดูแลให้บริษัท เปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส ผ่านช่องทางที่เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย มีความเท่าเทียมกันและน่าเชื่อถือ

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทันเวลา และเป็นไปตามที่กฎหมาย และข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด ทั้งรายงานทางการเงินและข้อมูลทั่วไป ตลอดจนข้อมูลอื่น ๆ ที่สำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาตลาดหลักทรัพย์และมีผลต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัททั้งหมดได้รับทราบข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน บริษัท จะเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบรายงานสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท

1) การเปิดเผยข้อมูล

- คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อรายงานทางการเงินที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นจริง และสมเหตุสมผล โดยจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป คณะกรรมการบริษัทจึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อมีหน้าที่รับผิดชอบในการสอบทานรายงานทางการเงินให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเชื่อถือได้ และบริษัท มีหน้าที่ต้องเปิดเผยข้อมูลให้ทันเวลาตามข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง
- บริษัทมีหน้าที่ในการเปิดเผยบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประวัติของกรรมการแต่ละท่าน จำนวนครั้งของการประชุมของคณะกรรมการทุกชุดและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่าน คำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง กระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทุกชุด ข้อมูลการเข้ารับการพัฒนาและฝึกอบรมของกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคล รายงานการซื้อขายหุ้น/ถือครองหลักทรัพย์ในบริษัท พร้อมการเปลี่ยนแปลงการถือครองในรอบปีของกรรมการบริษัทและผู้บริหารตามคำนิยามของสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เป็นรายบุคคล เป็นต้น โดยเปิดเผยในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี / รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report)
- บริษัทได้กำหนดให้พนักงานทุกคนต้องไม่นำข้อมูลภายในไปใช้ประโยชน์ หรือแสวงหาผลประโยชน์เพื่อตนเองหรือครอบครัว หรือพวกพ้องในทางมิชอบ รวมทั้งต้องรักษาข้อมูล และเอกสารภายในของบริษัทโดยไม่เปิดเผยต่อบุคคลภายนอก ทั้งนี้ การใช้ข้อมูลภายในจะต้องอยู่ในกรอบของหน้าที่ และความรับผิดชอบเท่าที่พนักงานพึงได้รับมอบหมายเท่านั้น

2) ช่องทางในการติดต่อกับเลขาธิการบริษัท / ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์

เลขานุการบริษัท / ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์

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

อีเมล ir@gunkul.com

เว็บไซต์ www.gunkul.com

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

นอกเหนือจากการเปิดเผยข้อมูลตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว บริษัทได้จัดให้มีการช่องทางการสื่อสารไปยังผู้ถือหุ้น นักลงทุน นักวิเคราะห์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ทำหน้าที่สื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโดยตรง

ในปี 2564 บริษัทได้จัดให้มีกิจกรรม ดังนี้

- ประชุมแสดงผลการดำเนินงานประจำปีไตรมาสและประจำปีแก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุนและนักวิเคราะห์ (Opportunity Day) จำนวน 4 ครั้ง
- ประชุมร่วมกับนักวิเคราะห์ (Analyst Meeting) จำนวน 2 ครั้ง
- ประชุมร่วมกับนักวิเคราะห์รวมทั้งนักลงทุนที่มีความประสงค์ขอทราบภาพรวมการดำเนินธุรกิจของบริษัทจำนวน 20 ครั้ง
- การให้สัมภาษณ์นักข่าวและสื่อต่าง ๆ จำนวน 35 ครั้ง
- เผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์ (Press Release) เป็นประจำทุกครั้งที่มีการลงหุ้นหรือกิจกรรมทางธุรกิจที่สำคัญ ๆ

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

6.2 จริยธรรมทางธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัท รับผิดชอบในการจัดให้มีระบบที่ให้ความมั่นใจว่ากิจกรรมต่าง ๆ ของบริษัท ได้ดำเนินไปในลักษณะที่ถูกต้องตามกฎหมายและจริยธรรมที่ดี และให้มีการจัดทำนโยบายจริยธรรมทางธุรกิจและประกาศให้คณะกรรมการทุกชุด ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนรับทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน ทั้งนี้ บริษัทได้มีการทบทวนนโยบายจริยธรรมทางธุรกิจ ของบริษัทเป็นประจำทุกปี และเปิดเผยไว้ในเว็บไซต์ของบริษัท (<https://www.gunkul.com/storage/download/cg/2021/2021-gunkul-business-ethics-policy-th.pdf>)



6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา

6.3.1 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับการทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการ หรือกฎบัตร คณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความเห็นชอบและอนุมัตินโยบายในการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นลายลักษณ์อักษรและผ่านการทบทวนครั้งล่าสุดในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2564 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2564 โดยวัตถุประสงค์ในการจัดทำและทบทวนนโยบายเรื่อง การกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อใช้เป็นนโยบายในการกำกับการติดตาม การควบคุม และการดูแลของผู้ที่ได้รับมอบหมายอำนาจหน้าที่ให้ทำหน้าที่ทางการบริหาร โดยมีการจัดกระบวนการบริหารหรือจัดการเพื่อให้ทรัพยากรขององค์กรได้นำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และอย่างมีประสิทธิภาพตรงตามเป้าหมาย รวมทั้งเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดตอบแทนกลับไปยังผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีการทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติฉบับนี้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปี และบริษัท ได้มีการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลที่ดีอย่างสม่ำเสมอและเคร่งครัด โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2563 บริษัทได้มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติให้สอดคล้องเหมาะสมกับหลักเกณฑ์ ASEAN CG Scorecard เพื่อนำมาปฏิบัติและปรับใช้ตามความเหมาะสม

ในปี 2564 บริษัทได้จัดทำสรุปเรื่องที่ยังปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและคณะกรรมการบริษัทรับทราบถึงเหตุผลและแนวทางที่ดำเนินการ ดังนี้

เรื่องที่ยังปฏิบัติไม่ครบถ้วน	เหตุผล / แนวทาง
คณะกรรมการบริษัทควรประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารมากกว่า ร้อยละ 66	ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารร้อยละ 54.55 โดยอยู่ในระหว่างสรรหากรรมการเพิ่มเติม
คณะกรรมการบริษัทควรประกอบด้วยกรรมการอิสระมากกว่า ร้อยละ 50	ปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระร้อยละ 45.45 โดยอยู่ในระหว่างสรรหากรรมการเพิ่มเติม

6.3.2 การปฏิบัติในเรื่องอื่น ๆ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

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

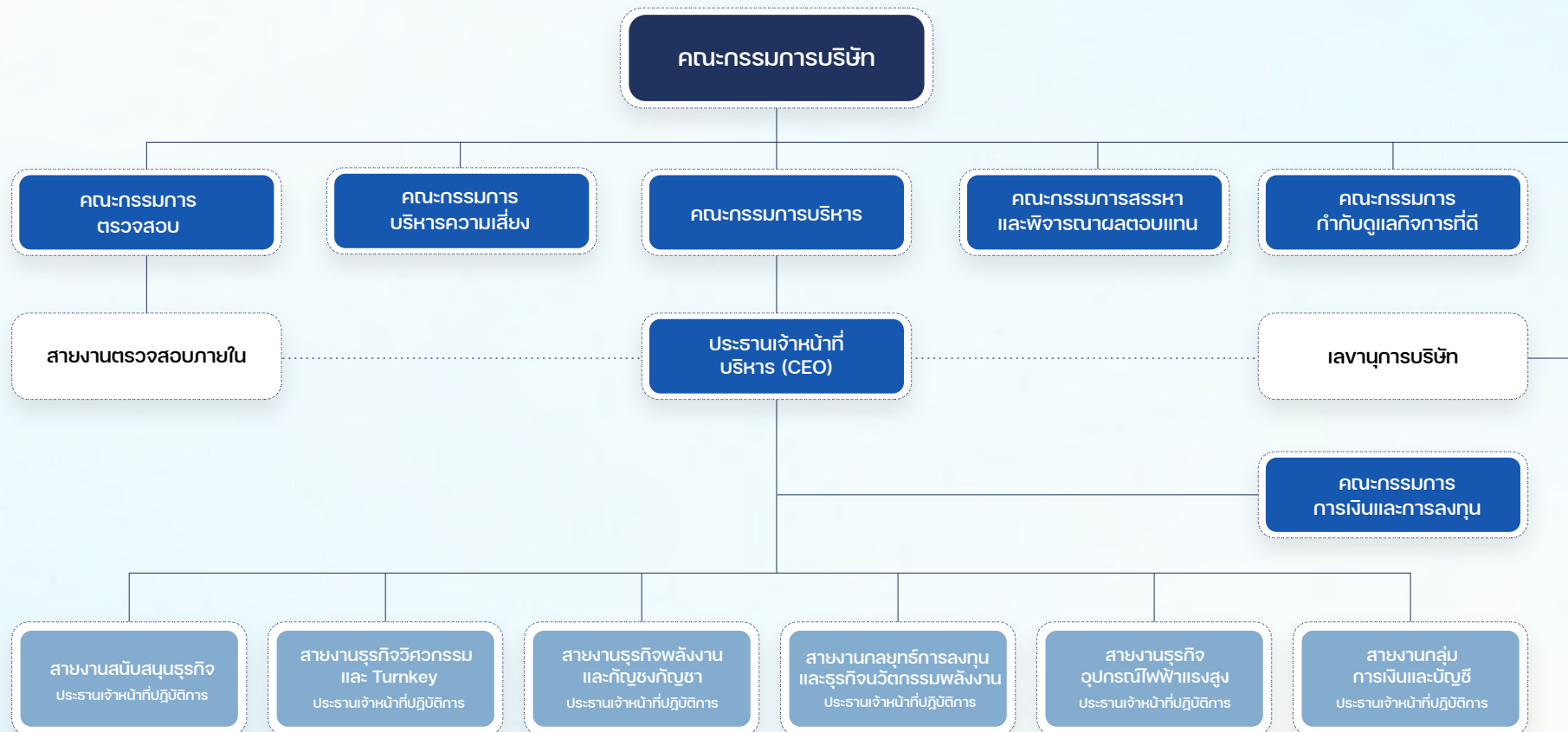
และในปี 2564 บริษัทได้รับผลคะแนนการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 (Annual General Meeting) ในระดับดีเลิศ 100 คะแนน เปรียบเทียบกับผลคะแนนที่ได้รับในปี 2563 ปี 2562 ปี 2561 และ ปี 2560 ในระดับคะแนน 100 คะแนน 100 คะแนน 96 คะแนน และ 97.5 คะแนน ตามลำดับ

ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติแบบสมัครใจโดยภาคเอกชนที่จะร่วมมือในการป้องกันและต่อต้านการทุจริตด้วยการสร้างมาตรฐานการประกอบธุรกิจที่ถูกต้องและโปร่งใส ตลอดจนการสร้างมาตรฐานด้านจริยธรรมทางธุรกิจที่สูงขึ้น สร้างความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท และสังคมไทยโดยรวม โดยใน ปี 2560 บริษัทได้ยื่นคำประกาศเจตนารมณ์แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (Private Sector Collective Action Against Corruption : CAC) และคณะกรรมการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย ได้ประเมินบริษัท และมีมติให้การรับรองบริษัทเข้าเป็นสมาชิก CAC โดยบริษัทได้ดำเนินการกำหนดแนวทางการปฏิบัติบนหลักการดังกล่าวทั่วทั้งองค์กร ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงพัฒนาการโดยรวมในการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทอย่างต่อเนื่อง และบริษัทมุ่งมั่นที่จะพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นต่อไปอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ ในปี 2564 บริษัท ได้จัดทำแผนงานเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนไทย (Corporate Governance Code for Listed Companies “CG Code”) ตามแนวทางข้อเสนอแนะจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และได้นำเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริษัท เพื่อกำหนดเป็นแนวปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม และพัฒนาอย่างต่อเนื่องต่อไป โดยหลักการและแผนงานดังกล่าวได้ผ่านการรับทราบ ทบทวน และพิจารณาจากคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและคณะกรรมการบริษัทในระหว่างปี 2564 อย่างต่อเนื่อง

7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชด้อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ

7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ



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

รายงานการตรวจสอบหลักทรัพ์ของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท ประจำปี 2564

ลำดับที่	ชื่อกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูง	ความสัมพันธ์	ประเภทหลักทรัพ์	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 1 มกราคม 2564 (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธันวาคม 2564 (XO: 5 มกราคม 2565) (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น / (ลดลง) (หุ้น)	สัดส่วนการถือครองหุ้น ในบริษัท (%)
1	ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ	ประธานกรรมการบริษัท	หุ้นสามัญ	311,511,270	231,458,670	(80,052,600)	2.606
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				311,511,270	231,458,670	(80,052,600)	2.606
2	ดร.จรงค์ ระรวยทรง	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
3	รศ.ดร. พนารัตน์ ปานมณี	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
4	พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
5	นายธรากร อังอุเบสวร	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)	หุ้นสามัญ	900,039	900,039	-	0.010
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				900,039	900,039	-	0.010
6	นายกฤษณ์ จันทโนทก	กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
7	นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ	กรรมการบริษัท / ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-

ลำดับที่	ชื่อกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูง	ความสัมพันธ์	ประเภทหลักทรัพย์	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 1 มกราคม 2564 (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธันวาคม 2564 (XO: 5 มกราคม 2565) (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น / (ลดลง) (หุ้น)	สัดส่วนการถือครองหุ้น ในบริษัท (%)
8	ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัมมมาลัย	กรรมการบริษัท / ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	33,600,000	33,600,000	-	0.378
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	4,076,799	3,000,000	(1,076,799)	0.034
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				37,676,799	36,600,000	(1,076,799)	0.412
9	นางสาวณฤชณ ดำรงปิยวุฒิ	กรรมการบริษัท / ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	431,193	431,193	-	0.005
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				431,193	431,193	-	0.005
10	นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	กรรมการบริษัท / ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
11	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	กรรมการบริษัท / ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
12	ดร.พงษ์สกร ดำเนิน	ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	38,174,073	38,174,073	-	0.430
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	336,000	336,000	-	0.004
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				38,510,073	38,510,073	-	0.434
13	นายชัยศิริ วัฒนชาบุญรงค์	ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
14	นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	ผู้บริหารระดับสูง / เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-

ลำดับที่	ชื่อกรรมการ/ผู้บริหารระดับสูง	ความสัมพันธ์	ประเภทหลักทรัพย์	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 1 มกราคม 2564 (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธันวาคม 2564 (XO: 5 มกราคม 2565) (หุ้น)	จำนวนหุ้นที่เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น / (ลดลง) (หุ้น)	สัดส่วนการถือครองหุ้น ในบริษัท (%)
15	นายธีรภาพ ปัญญาสาร	ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
16	นางสมลักษณ์ คณิตเหตุ	ผู้บริหารระดับสูง / เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
17	นางณัฐวรรณ วงศ์จันทร์	ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
18	นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล	ผู้บริหารระดับสูง	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
19	นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง	ผู้บริหารระดับสูง / เลขานุการบริษัท	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-
20	นายธนศศิริ ฝากมิตร	ผู้บริหารระดับสูง / เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		คู่สมรส	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
		บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	หุ้นสามัญ	-	-	-	-
				-	-	-	-

หมายเหตุ: ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และวันที่ 5 มกราคม 2565 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 11 มกราคม 2565 มีจำนวน 11 ท่าน ประกอบด้วย

- กรรมการบริษัทที่เป็นกรรมการอิสระ 5 ท่าน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 45.45 ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหาร 6 ท่าน* คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 54.55 ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 5 ท่าน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 45.45 ของกรรมการทั้งหมด
- กรรมการที่เป็นผู้หญิง 4 ท่าน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 36.36 ของกรรมการทั้งหมด

* รวมกรรมการอิสระ 5 ท่าน



7.2.2 ข้อมูลคณะกรรมการบริษัทและผู้มีอำนาจควบคุมบริษัทรายบุคคล

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 11 ท่าน ดังนี้

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1. ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ²⁾	ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)
2. ดร.จรงค์ ระรวยทรง ³⁾	กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
3. รศ.ดร.พนรัตน์ ปานมณี ^{1) 3) 4) 5)}	กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ
4. พลเอก ธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ
5. นายธรากร อังภูเบศวร์ ^{1) 3)}	กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
6. นายกฤษณ์ จันทโนทก	กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ
7. นางสาวไศรยา ดำรงปิยวุฒิ	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) ประธานกรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง
8. ดร.สมบุญ เอื้ออัมมสัย ¹⁾	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม) กรรมการบริหาร เลขานุการคณะกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (Chief Executive Officer)

7.2.3

หน้าที่และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท และมติคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความรับผิดชอบ ความระมัดระวัง และความซื่อสัตย์สุจริต เยี่ยงวิญญาณ ผู้ประกอบธุรกิจพึงกระทำภายใต้สถานการณ์เดียวกัน เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท

2. กำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ ทิศทางของธุรกิจ นโยบาย เป้าหมาย แนวทางของแผนการดำเนินงาน และงบประมาณของบริษัท กำกับ ดูแล ติดตาม ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย แผนงาน งบประมาณที่กำหนดไว้ และประเมินผลการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการอย่างสม่ำเสมอ

3. กำหนดกฎบัตรและนโยบายที่สำคัญของบริษัท ดังนี้

1) นโยบายหลักในการดำเนินธุรกิจ (จริยธรรมธุรกิจและการกำกับดูแลกิจการที่ดี)

2) กฎบัตรคณะกรรมการบริษัทและกฎบัตรคณะกรรมการชุดย่อย

3) นโยบายอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

4) นโยบายมาตรการการทำการยากกับบริษัท/บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน และกับบริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน และตารางอำนาจอนุมัติ

5) นโยบายทางการเงิน

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 และ มีความรับผิดชอบต่อ การนำมาตราการต่อต้านการคอร์รัปชันและมาตรการอื่นใดที่เกี่ยวข้องไปปฏิบัติ
- | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง |
|--|--|
| 9. นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ | กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
กรรมการบริหาร
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลยุทธ์การลงทุนและธุรกิจนวัตกรรมพลังงาน |
| 10. นางอารีวรรณ เฉลิมแดน ¹⁾ | กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
กรรมการบริหาร
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง |
| 11. นายเฉลิมพล ศรีเจริญ | กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
กรรมการบริหาร
ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด |
- โดย นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง เป็นเลขานุการบริษัท
- หมายเหตุ : ¹⁾ มติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564 ได้มีมติอนุมัติเลือกตั้งกรรมการบริษัทที่ดำรงตำแหน่งครบวาระกลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทต่อไปอีกวาระหนึ่ง

²⁾ กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร มีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทและกลุ่มบริษัท

³⁾ กรรมการอิสระที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน

⁴⁾ กรรมการอิสระที่จบการศึกษาด้านบัญชีและการสอบบัญชี

⁵⁾ กรรมการอิสระที่เป็นผู้หญิง
- กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
- บริษัทกำหนดให้กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ประกอบด้วย ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ หรือ นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ หรือ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ คนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อร่วมกับ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย หรือ นายเฉลิมพล ศรีเจริญ หรือ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน รวมเป็นสองคน หรือ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย นางอารีวรรณ เฉลิมแดน และนายเฉลิมพล ศรีเจริญ ลงลายมือชื่อร่วมกัน

6. จัดให้มีรายงานข้อมูลทั่วไป และข้อมูลทางการเงินของบริษัท เพื่อรายงานและเปิดเผยต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียหรือผู้ลงทุนทั่วไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันการณ์ เท่าเทียมกัน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
 7. สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัท เพื่อความเชื่อมั่นในความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ของข้อมูล รวมทั้งเพื่อลดความเสี่ยงด้านการทุจริตและป้องกันไม่ให้เกิดการกระทำที่ผิดกฎหมาย
 8. รับทราบรายงานการตรวจสอบที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการชด้อย่อย รวมทั้งฝ่ายตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษาฝ่ายต่าง ๆ ของบริษัท และมีหน้าที่กำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข กรณีที่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ และดูแลจัดการรายการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
 9. แต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเข้าเป็นกรรมการบริษัท ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการบริษัทว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ
 10. แต่งตั้งคณะกรรมการชด้อย่อยและประธานคณะกรรมการชด้อย่อย เช่น คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริหาร หรือคณะกรรมการชด้อย่อยอื่นใด รวมทั้งแต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการบริษัทและเลขานุการบริษัท เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท
 11. กำหนดค่าตอบแทนและแต่งตั้งผู้บริหารระดับอาวุโสของบริษัท รวมทั้งจัดให้มีกระบวนการสร้างผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เพื่อให้มีขึ้นมาทดแทนอย่างต่อเนื่อง (Succession Plan)
 12. แต่งตั้งกรรมการคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้การมอบอำนาจดังกล่าว ผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีอำนาจอนุมัติรายการที่บุคคลดังกล่าวหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อย
- ทั้งนี้ กำหนดให้รายการที่กรรมการ หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อย ให้กรรมการบริษัทซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องนั้น ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น เว้นแต่เรื่องดังต่อไปนี้ จะกระทำต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ได้แก่
- 1) เรื่องที่กฎหมายและข้อบังคับของบริษัท กำหนดให้ต้องได้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
 - 2) การทำรายการที่กรรมการบริษัทที่มีส่วนได้เสียและอยู่ในข่ายที่กฎหมายหรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยระบุให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
13. จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี ดังต่อไปนี้
 - 1) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท
 - 2) การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคล
 - 3) การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชด้อย่อยทุกคณะ
 - 4) การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารสูงสุด (CEO) ขององค์กร

- 5) การประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขานุการบริษัท
- 6) การประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

รวมทั้งนำผลประเมินนั้นเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป

14. พิจารณาทบทวนนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี และกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท วิสัยทัศน์ พันธกิจ หรือกลยุทธ์ของบริษัท เป็นประจำทุกปี
15. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัท เผยแพร่ไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี / รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าว ลงนามโดยประธานกรรมการบริษัท
 - 1) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการบริษัทได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร
 - 2) รายการอื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากผู้ถือหุ้น
 - 3) จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริษัทแต่ละท่าน รวมทั้งการรับคำตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน
16. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท อาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดบทบาท อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริษัท ดังนี้

1. กำหนดให้ประธานกรรมการบริษัท และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นคนละบุคคลกัน
2. เป็นผู้เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัทและประชุมผู้ถือหุ้น โดยเป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัท
3. เป็นผู้ลงคะแนนเสียงชี้ขาดในกรณีที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีการลงคะแนนเสียง และคะแนนเสียงทั้งสองฝ่ายเท่ากัน
4. มีบทบาทในการควบคุมการประชุมให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท สนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการบริษัทแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระ
5. สนับสนุนและส่งเสริมให้คณะกรรมการบริษัทปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ ความรับผิดชอบและตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
6. รับผิดชอบในฐานะเป็นผู้นำของคณะกรรมการบริษัทในการกำกับ ติดตาม ดูแลการบริหารงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชด้อย่อยอื่น ๆ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และแผนงานที่กำหนดไว้
7. กำกับดูแลการใช้นโยบาย และแนวทางปฏิบัติงานเชิงกลยุทธ์ของฝ่ายจัดการ รวมทั้งให้คำแนะนำและสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของฝ่ายจัดการ
8. เป็นผู้นำและปฏิบัติตนให้เป็นแบบอย่างตามหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัท รวมทั้งส่งเสริม กำกับ ติดตามการบริหารจัดการบนหลักความยั่งยืน ความรับผิดชอบต่อสังคม และปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการคอร์รัปชัน

7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชด้อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชด้อย รวม 5 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และ คณะกรรมการบริหาร เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ คือ คณะกรรมการชด้อยของคณะกรรมการบริษัทที่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อช่วยแบ่งเบาภาระกิจของคณะกรรมการบริษัทในการปฏิบัติงาน และเพื่อให้กิจการมีระบบกำกับดูแลที่ดี คณะกรรมการตรวจสอบจัดตั้งขึ้นเพื่อมุ่งหวังถึงการเสริมสร้างประสิทธิภาพในการดำเนินการและการเพิ่มมูลค่าให้องค์กร ในการปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการตรวจสอบจะต้องดำรงไว้ซึ่งความสัมพันธ์ในการทำงานกับคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร รวมทั้งผู้ตรวจสอบภายนอกและผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และเพื่อให้การดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ กรรมการตรวจสอบแต่ละท่านจำเป็นต้องพัฒนาและดำรงไว้ซึ่งความชำนาญงานและความรอบรู้ตลอดจนความเข้าใจในหน้าที่ความรับผิดชอบ รวมทั้งเข้าใจในธุรกิจและความเสียหายของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. ดร.จรงค์ ระววยทรง ¹⁾	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)
2. รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี ^{1) 2) 3)}	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)
3. นายธรากร อังภูเบศวร์ ¹⁾	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการอิสระ)

โดยมี นายธนศศิริ ฝากมิตร เป็นเลขานุการ

หมายเหตุ

- กรรมการอิสระผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท
- กรรมการอิสระที่จบการศึกษาทางด้านบัญชี
- กรรมการอิสระที่เป็นผู้หญิง

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

- สอบทานให้บริษัท มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารของบริษัท รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและรายปี
- สอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่มีความเหมาะสม มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในหรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน

- สอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากรและปริมาณงานตรวจสอบของผู้สอบบัญชีนั้น และประสิทธิภาพของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท รวมทั้งการเลิกจ้าง และกำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบจัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีอิสระภายนอก โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- พิจารณารายการเกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงพิจารณาผลการสอบทานการทุจริต และเป็นช่องทางหนึ่งของบริษัท ในการรับข้อร้องเรียนการกระทำทุจริต รวมทั้งส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ การประเมินความเสี่ยง การสร้างระบบงานเชิงป้องกัน และการตรวจสอบ
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป
- พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและกฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นประจำทุกปี
- จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ เผยแพร่ไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/ รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
 - ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินของบริษัท ถึงความถูกต้องครบถ้วนเป็นที่เชื่อถือได้
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร
 - จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน รวมทั้งการรับคำตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน
 - รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- ดำเนินการตรวจสอบเรื่องที่ได้รับความแจ้งจากผู้สอบบัญชีของบริษัท ในกรณีที่พบพฤติการณ์อันควรสงสัยว่า กรรมการ ผู้จัดการ หรือ บุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัท ได้กระทำความผิดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2559 และรายงานผลการตรวจสอบในเบื้องต้นให้แก่สำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และผู้สอบบัญชีทราบ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้สอบบัญชี

11. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบอาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ ทั้งนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
12. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ เช่น ทบทวนนโยบายการบริหารทางการเงิน และบริหารความเสี่ยง ทบทวนการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้บริหาร ทบทวนร่วมกับผู้บริหารของบริษัท ในรายงานที่สำคัญ ๆ ที่ต้องเสนอต่อสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ บทรายงานและวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร เป็นต้น

2) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

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

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยกรรมการ 4 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายธรากร อังกุเบศวร์	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)
2. นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายสมชาย ไตรรัตน์ภิรมย์	กรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)
4. นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	กรรมการบริหารความเสี่ยงและเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. กำหนดนโยบาย แนวปฏิบัติ และกรอบการดำเนินงานด้านบริหารความเสี่ยงของบริษัท เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการคอร์รัปชัน
2. กำกับดูแล ติดตาม และสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงประสบความสำเร็จในระดับองค์กรตลอดจนระดับโครงการ โดยคำนึงถึงความเสี่ยงในแต่ละด้าน เพื่อประกอบการประเมิน วิเคราะห์ และ ตัดสินใจ เพื่อให้มั่นใจว่ามิกระบวนการบริหารความเสี่ยงได้ครอบคลุมทุกขั้นตอนของการดำเนินธุรกิจ

3. ทบทวนแนวปฏิบัติและกรอบการดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยง โดยเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติของสากลปฏิบัติ และเสนอแนะเพื่อแก้ไขปรับปรุงตามความเหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัท
4. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบาย ในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป
5. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นประจำทุกปี
6. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เผยแพร่ไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี / รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- 1) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้รับการปฏิบัติหน้าที่ ตามกฎบัตร
- 2) รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้อขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- 3) จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริหารความเสี่ยงแต่ละท่าน รวมทั้งการรับคำตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน
7. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ ทั้งนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
8. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

3) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ในการกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และกระบวนการในการสรรหากรรมการ เพื่อให้ได้บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมทั้งเสนอแนะหลักเกณฑ์ในการกำหนดค่าตอบแทนให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์เป็นปัจจุบัน

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยกรรมการ 4 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ สุกรเสพย์	ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)
2. นายเดชา ชูลิกรณ์	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)
3. นายหทัย อุทัย	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)
4. นางสมลักษณ์ คณึงเหตุ	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนและเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

- กำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และกระบวนการในการสรรหา คัดเลือก และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ โดยต้องมีหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส และสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท เพื่อนำเสนอในที่ประชุมผู้ถือหุ้น หรือ คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งแล้วแต่กรณีตามข้อบังคับบริษัท
- กำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และแนวทางในการกำหนดค่าตอบแทน วิธีการจ่ายค่าตอบแทน และผลประโยชน์อื่นใดให้แก่คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ที่เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่มีต่อบริษัท ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้น หรือคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติแล้วแต่กรณีตามข้อบังคับบริษัท
- พิจารณาทบทวนโครงสร้าง หลักเกณฑ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการสรรหาและค่าตอบแทน ให้เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการดำเนินงานของบริษัท
- พิจารณาและนำเสนอแผนสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารสูงสุดขององค์กร (ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร) ต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะ ในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป
- พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นประจำทุกปี
- จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน เผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี / รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
 - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้รับการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร
 - รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
 - จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนแต่ละท่าน รวมทั้งการรับคำตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน
- ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนอาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
- ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

4) คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีมีหน้าที่สนับสนุน การปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ในการกำหนดนโยบายด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และกำหนดแนวปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ของบริษัท ให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอันเป็นสากลซึ่งบริษัทจดทะเบียนพึงปฏิบัติ เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมในภาพรวมขององค์กรตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ส่งเสริมให้บริษัทสามารถเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยการบริหารจัดการอย่างมีคุณธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์	ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (กรรมการอิสระ)
2. ดร.จรงค์ ระรวยทรง	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (กรรมการอิสระ)
3. นายพงษ์เทพ ธิฐาพันธ์	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (กรรมการอิสระ)

หมายเหตุ นางสาวจันทรา จงจามรสีทอง เป็นเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการดำเนินงานอื่นใดที่เกี่ยวข้องเนื่องต่อการกำกับดูแลกิจการ เช่น การบริหารความยั่งยืน ความรับผิดชอบต่อสังคม มาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการคอร์รัปชัน รวมทั้งการจัดให้มีหน่วยงานกำกับกับการปฏิบัติงาน (Compliance Unit) เสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- กำกับดูแลและติดตาม เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัท กลุ่มบริษัท คณะกรรมการชุดต่าง ๆ รวมถึง ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสีย มีการดำเนินการสอดคล้องกับนโยบายและแนวปฏิบัติที่กำหนดไว้ และเป็นไปตามกฎหมาย หรือข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการคอร์รัปชัน จรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ โดยให้การปฏิบัติพัฒนาขึ้นเป็นลำดับอย่างต่อเนื่องและเหมาะสม
- ทบทวนแนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท โดยเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติสากล และเสนอแนะเพื่อแก้ไขปรับปรุงตามความเหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัท
- เสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และฝ่ายจัดการ ในเรื่องเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ การกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณและจริยธรรมทางธุรกิจ รวมทั้งข้อพึงปฏิบัติที่ดีในการดำเนินธุรกิจ
- สนับสนุนและส่งเสริมให้บริษัท เผยแพร่หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งข้อมูลข่าวสารในเรื่องที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง ให้เป็นที่รับทราบและเข้าใจไปยังคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ

6. สนับสนุนและส่งเสริมให้บริษัท เข้ารับการประเมินหรือจัดอันดับด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเป็นการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการของบริษัทอย่างต่อเนื่อง
7. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป
8. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นประจำทุกปี
9. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี เผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
 - 1) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
 - 2) รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
 - 3) จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีแต่ละท่าน รวมทั้งการรับคำตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน
10. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีอาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ ทั้งนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
11. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย



5) คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารมีหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ในการบริหารจัดการและควบคุมกิจการของบริษัท เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมส่งเสริมให้บริษัท สามารถเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยการบริหารกิจการอย่างมีคุณธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564 ได้มีมติอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ประกอบด้วยกรรมการ 5 ท่าน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ	ประธานกรรมการบริหาร
2. ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย	กรรมการบริหาร
3. นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ	กรรมการบริหาร
4. นางอารีวรรณ เกลิมแดน	กรรมการบริหาร
5. นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	กรรมการบริหาร

หมายเหตุ นางสาวจันทร์รา จงจามรสีทอง เป็นเลขานุการ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

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

6. พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงสร้างตำแหน่งและโครงสร้างเงินเดือนและผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ ของพนักงาน ตลอดจนให้ความเห็นชอบโครงสร้างการบริหารงานตั้งแต่ระดับฝ่ายลงไป
7. พิจารณากลับกรอง เห็นชอบ แผนงบประมาณประจำปี กำกับดูแลและติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย และแผนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
8. ดูแลให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมรัดกุม
9. พิจารณากลับกรอง เห็นชอบ หรืออนุมัติ การเข้าลงทุน และ/หรือ การเข้าร่วมประมูลงาน ในโครงการใหม่ ๆ ตลอดจนเข้าดำเนินงานโครงการต่าง ๆ ตามที่เห็นสมควร รวมถึงการทำนิติกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวจนเสร็จการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกรอบของอำนาจที่สามารถกระทำได้
10. พิจารณากลับกรอง เห็นชอบ หรืออนุมัติการเข้าร่วมทุนกับบุคคล นิติบุคคล และ/หรือ คณะบุคคลใด ๆ ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท รวมถึงการทำนิติกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวจนเสร็จการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกรอบของอำนาจที่สามารถกระทำได้
11. พิจารณากลับกรอง เห็นชอบ หรืออนุมัติ การแต่งตั้งหรือว่าจ้างที่ปรึกษา รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญภายนอก เพื่อให้ความเห็นและดำเนินการเรื่องอื่นใดที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการประกอบธุรกิจของบริษัท
12. คณะกรรมการบริหารสามารถมอบอำนาจและแต่งตั้งให้คณะทำงานพิเศษ คณะบุคคล ผู้บริหาร หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งไปดำเนินการแทนในเรื่องใด ๆ ที่อยู่ในหน้าที่และรับผิดชอบตามที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร
13. การมอบอำนาจช่วงให้คณะบริหารงาน คณะทำงานพิเศษ คณะบุคคล ผู้บริหาร หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งมีอำนาจในการดำเนินการในเรื่องใด ๆ นั้น ต้องไม่เป็นการอนุมัติรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่มีส่วนได้เสีย ตามที่กำหนดในข้อบังคับของบริษัท นโยบายระเบียบปฏิบัติ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นลักษณะการดำเนินธุรกรรมการค้าปกติทั่วไปของบริษัท ที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติไว้
14. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหาร รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป
15. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารเป็นประจำทุกปี
16. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการบริหารเปิดเผยไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี / รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานกรรมการบริหาร
 - 1) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการบริหารได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
 - 2) รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการบริหารเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
 - 3) จำนวนครั้งของการจัดประชุมคณะกรรมการบริหาร และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริหารแต่ละท่าน รวมทั้งการรับคำตอบแทนจากการดำรงตำแหน่งในแต่ละท่าน

17. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารอาจขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
18. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

7.4 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร

7.4.1 รายชื่อและตำแหน่งของผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีผู้บริหารจำนวน 14 ท่าน (ตามโครงสร้างที่ปรากฏในข้อ 7.1) ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวโศกชา ดำรงปิยวุฒิ	ประธานกรรมการบริหาร กรรมการบริษัท / กรรมการบริหารความเสี่ยง
2. ดร.สมบุรณ์ เอื้ออัสมาสัย ¹⁾	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (Chief Executive Officer) กรรมการบริษัท / เลขานุการคณะกรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร
3. ดร.พงษ์สกร ดำเนิน ¹⁾	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจพลังงานและก๊าซธรรมชาติ
4. นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ ¹⁾	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลยุทธ์การลงทุน และธุรกิจนวัตกรรมพลังงาน กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร
5. นางอารีวรรณ เฉลิมแดน ¹⁾	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร
6. นายชัยศิริ วัฒนชาบุญรงค์ ¹⁾	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey
7. นายฐิตพงษ์ เตชะรัตนยืนยง ¹⁾	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลุ่มการเงินและบัญชี (Chief Financial Officer) กรรมการบริหารความเสี่ยง / เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์
8. นายธีรภาพ ปัญญาสาร ¹⁾	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานสนับสนุนธุรกิจ
9. นางสาวสมลักษณ์ คณิงเหตุ	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานทรัพยากรบุคคล เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
10. นางณัฐวรรณ วงศ์จันทร์	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานการเงินและเทคโนโลยีสารสนเทศ
11. นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนกุล	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบัญชี ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี
12. นางสาวจันทร์รา จงจามรสีทอง	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เลขานุการบริษัท

รายชื่อ	ตำแหน่ง
13. นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด กรรมการบริษัท
14. นายธนศศิรี ฝักมิตร์	ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ/หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน ผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน
หมายเหตุ	<ol style="list-style-type: none"> ¹⁾ ผู้บริหารของบริษัทที่เป็นผู้บริหารตามนิยามตามประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต. กำหนด ณ ต้นปี 2565 บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงชื่อตำแหน่งผู้บริหารตามที่ระบุข้างต้น จากเดิมที่เคยได้แจ้งไว้ต่อสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ณ วันที่ 4 มีนาคม 2564 และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันที่ 5 มีนาคม 2564 ในปี 2564 บริษัทได้มีการปรับโครงสร้างองค์กร และได้มีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งผู้บริหาร สรุปดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ เดิมดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นประธานกรรมการบริหาร มีผลตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป ดร.สมบุรณ์ เอื้ออัสมาสัย เดิมดำรงตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ และ รักษาการ Chief Financial Officer เป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (ผู้บริหารสูงสุด) มีผลตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป นายธิตพิงศ์ เตชะรัตนยืนยง เดิมดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบริหารการเงิน และบริหารกลยุทธ์องค์กร เป็นประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลุ่มการเงินและบัญชี (Chief Financial Officer) มีผลตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป ปรับเปลี่ยนตำแหน่งผู้บริหารจาก “รองกรรมการผู้จัดการ” หรือ “ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ” เป็น “ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ” มีผลตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2564 เป็นต้นไป ในปี 2565 บริษัทได้มีการปรับเปลี่ยนชื่อสายงาน เพื่อให้สอดคล้องกับธุรกิจองค์กร รายละเอียดตามโครงสร้างองค์กร ในข้อ 7.1

คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นผู้นำในการบริหารและจัดการบริษัทภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- บริหารกิจการของบริษัท รวมถึงการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานโดยรวม เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง กฎวิธีทางธุรกิจ เป้าหมายและแผนการดำเนินงาน เป้าหมายทางการเงิน งบประมาณ และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และหรือ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท
- ดำเนินการให้มีการจัดทำและส่งมอบนโยบายทางธุรกิจของบริษัท รวมถึงแผนงานและงบประมาณ เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขออนุมัติ และให้รายงานความก้าวหน้าตามแผนงานและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำ
- ดำเนินการ หรือ กำหนดอำนาจการบริหารงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย แผนงานและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยอยู่บนหลักของการควบคุมภายในอย่างเป็นระบบ และมีการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ
- กำหนดโครงสร้างองค์กร วิธีการบริหาร รวมถึงการคัดเลือก การฝึกอบรม การว่าจ้าง และการเลิกจ้างพนักงาน และกำหนดอัตราค่าจ้าง เงินเดือน ค่าตอบแทน โบนัส และสวัสดิการต่าง ๆ สำหรับพนักงาน
- บังคับบัญชา ติดตาม สั่งการ ดำเนินการ ตลอดจนเข้าลงนามในนิติกรรม สัญญา เอกสารคำสั่ง หนังสือแจ้งหรือหนังสือใด ๆ ที่ใช้ติดต่อกับหน่วยงานหรือบุคคลอื่น เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัท สำเร็จลุล่วงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

- มีอำนาจในการมอบอำนาจช่วง และหรือ มอบหมายให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานเฉพาะแทนได้ โดยการมอบอำนาจช่วง และหรือ การมอบหมายดังกล่าวให้อยู่ภายใต้ขอบเขตแห่งการมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ และหรือ ให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด หรือคำสั่งที่คณะกรรมการบริษัท และหรือ บริษัทกำหนดไว้
- เป็นผู้นำและปฏิบัติตนให้เป็นแบบอย่างตามหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัท รวมทั้งส่งเสริม กำกับ ติดตามการบริหารจัดการบนหลักความยั่งยืน ความรับผิดชอบต่อสังคม และปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการคอร์รัปชัน
- มีอำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบใด ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายหรือตามนโยบายที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

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

7.4.2 นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้กำหนด “นโยบายเรื่อง ค่าตอบแทนและผลประโยชน์ของผู้บริหารและพนักงาน” และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา โดยได้รับการอนุมัติเพื่อกำหนดเป็นหลักเกณฑ์แนวปฏิบัติในเรื่องค่าตอบแทนและผลประโยชน์ไปยังผู้บริหารตั้งแต่ระดับสูงสุดขององค์กรไปจนถึงพนักงานทุกระดับ ให้สอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัท ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ในอัตราที่เหมาะสมและเป็นไปตามแนวทางของตลาดในกลุ่มอุตสาหกรรมที่ใกล้เคียงกัน เพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น โดยประกอบด้วยค่าตอบแทนและผลประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น เงินเดือน ค่าตำแหน่งงาน โบนัสประจำปี ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าน้ำมัน ค่าสิทธิ ค่าโทรศัพท์ ค่าคอมมิชชั่น รวมถึงค่าสวัสดิการต่าง ๆ เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ค่ารักษาพยาบาล ประกันอุบัติเหตุ ทุนการศึกษาของบุตร เงินช่วยเหลือกรณีประสบภัยพิบัติ เงินช่วยเหลืออุปการะกิจ เงินช่วยเหลือกรณีเจ็บป่วยและคลอดบุตร ค่าชุดฟอร์มพนักงาน การจัดงานปีใหม่ เป็นต้น รวมทั้งค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่นใดที่จะมีเพิ่มขึ้นโดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาว

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

7.4.3 จำนวนค่าตอบแทนรวมของผู้บริหาร

ในปี 2564 บริษัทมีผู้บริหารรวม 14 ท่าน และมีการจ่ายค่าตอบแทนรวมให้ผู้บริหารของบริษัท ประกอบด้วย เงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ค่าตอบแทนอื่น) รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 124,873,330.84 บาท และมีค่าตอบแทนย้อนหลัง 1 ปี ดังนี้

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินของผู้บริหาร

ค่าตอบแทน	ผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท				ผู้บริหารที่ไม่ได้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท			
	ปี 2564		ปี 2563		ปี 2564		ปี 2563	
	จำนวน (คน)	ค่าตอบแทน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าตอบแทน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าตอบแทน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าตอบแทน (บาท)
เงินเดือนรวม	5	38,151,840.00	5	37,080,000.00	9	32,965,764.00	12	39,493,600.00
โบนัสรวม	5	30,082,670.00	5	28,036,800.00	9	18,939,145.00	12	19,850,300.00
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพรวม	5	2,670,628.80	5	2,595,600.00	9	2,063,283.04	12	2,714,152.00
รวม	5	70,905,138.80	5	67,712,400.00	9	53,968,192.04	12	64,766,806.36

ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงินของผู้บริหาร

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

7.5 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยมีจำนวนพนักงานรวมทั้งสิ้น 959 คน แบ่งตามประเภทและระดับพนักงาน ดังนี้

รายละเอียด	จำนวนพนักงาน		
	2562	2563	2564
จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	844	964	959
พนักงานรายเดือน	716	854	849
พนักงานรายวัน	128	110	110
จำนวนพนักงานแยกตามประเภทการจ้างงาน (คน)			
พนักงานประจำ	718	791	835
พนักงานสัญญาจ้าง	126	173	124
จำนวนพนักงานแยกตามเพศ (คน)			
ชาย	538	603	610
หญิง	306	361	349
จำนวนพนักงานแยกตามการจ้างอื่น ๆ (คน)			
ผู้พิการ	2	7	8
ผู้สูงอายุ	19	21	8
จำนวนพนักงานแยกตามระดับพนักงาน (คน)			
ผู้บริหารระดับสูง	34	38	41 ¹⁾
ผู้จัดการฝ่าย	60	65	71
หัวหน้าแผนก/หัวหน้าหน่วย	88	114	117
พนักงานระดับต้น-กลาง	421	476	509
พนักงานระดับปฏิบัติการ	241	271	221
จำนวนการสรรหาพนักงานสำเร็จ (คน)	246	215	217
ผู้บริหารระดับสูง	5	4	4
ผู้จัดการฝ่าย	15	19	25
หัวหน้าแผนก/หัวหน้าหน่วย	31	29	17
พนักงานระดับต้น-กลาง	130	158	165
พนักงานระดับปฏิบัติการ	65	5	4
อัตราการลาออกของพนักงาน (ร้อยละ)	2.23	1.39	1.63

¹⁾ รวมผู้บริหารของบริษัทจำนวน 14 ท่าน ตามรายชื่อที่ระบุไว้ในข้อ 7.4.1



นอกจากนี้ บริษัทและบริษัทย่อย ได้จำแนกพนักงาน ตามกลุ่มธุรกิจหลัก มีดังนี้

ระดับพนักงาน	กลุ่มธุรกิจ พลังงานทดแทน (คน)	กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey แบบครบวงจร (คน)	กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ ไฟฟ้าแรงสูง (คน)	กลุ่มธุรกิจ Ecosystem Business Platform & Innovation (คน)	กลุ่มธุรกิจกัญชา และกัญชา (คน)	รวม (คน)
พนักงานบริหาร	56	15	30	8	3	112
พนักงานปฏิบัติการ	339	114	135	15	23	626
พนักงานในสำนักงานใหญ่	110	13	97	-	1	221
รวม	505	142	262	23	27	959

ผลตอบเเทนรวมและลักษณะผลตอบเเทนที่ให้กับพนักงาน

ในปี 2564 บริษัทและบริษัทย่อยได้มีการจ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินของพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหารในข้อ 7.4.3) ซึ่งประกอบด้วยเงินเดือน โบนัสและเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ค่าตอบแทนอื่น) รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 398,777,206.77 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : บาท	2562	2563	2564
เงินเดือนรวม	259,855,863.20	317,177,396.39	326,643,953.03
โบนัสรวม	44,731,866.32	41,515,350.97	58,905,240.77
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพรวม	9,472,229.61	11,633,785.30	13,228,012.97
รวม	314,059,959.13	370,326,532.66	398,777,206.77

คำตอบแทนที่ไม่เป็นตัวแทนของพนักงาน

บริษัทมีคำตอบแทนที่ไม่เป็นตัวแทนของพนักงาน ได้แก่ คำน้ำมัน คำโทรศัพท์ คำรักษาพยาบาล คำประกันโรค COVID-19 คำประกันอุบัติเหตุ ค่าเดินทาง คำที่พัก

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (Provident fund: PVD) เป็นกองทุนที่พนักงานและบริษัทร่วมกันจัดตั้งขึ้น โดยเงินของกองทุนมาจากเงินที่พนักงานที่สมัครเป็น “สมาชิก” กองทุน PVD โดยสมัครใจนำส่งส่วนหนึ่ง เรียกว่า “เงินสะสม” และบริษัท “นายจ้าง” นำส่งอีกส่วนหนึ่ง เรียกว่า “เงินสมทบ” เป็นประจำทุกเดือนอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมการออมระยะยาว และเป็นประโยชน์ในยามชราภาพของพนักงาน ซึ่งถือเป็นสวัสดิการรูปแบบหนึ่งให้แก่พนักงาน เพื่อไว้ใช้จ่ายในยามเกษียณอายุ โดยบริษัทได้มีการกำหนดคุณสมบัติการสมัครเป็นสมาชิกกองทุนสำรองเลี้ยงชีพจะต้องเป็นพนักงานที่ได้รับการบรรจุเป็นพนักงานประจำ และ บริษัทได้กำหนดอัตราเงินสมทบนายจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ร้อยละ 5 และร้อยละ 7 ขึ้นอยู่กับ อัตราเงินสะสมของสมาชิก ตามลำดับ เงินกองทุนดังกล่าวจะมีการนำไปลงทุนให้ได้รับผลตอบแทนโดยมีอาชีพที่เรียกว่า “บริษัทจัดการ” โดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนไทยพาณิชย์ จำกัด และผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจะนำมาเฉลี่ยให้กับสมาชิกกองทุนทุกคนตามสัดส่วนของเงินที่สมาชิกแต่ละรายมีอยู่ในกองทุน และกองทุนจะไม่จ่ายดอกเบี้ยหรือเงินปันผลให้แก่สมาชิก แต่จะสะสมเงินจนเป็นก้อนใหญ่เพื่อเก็บไว้รอจ่ายคืนให้สมาชิกที่ “สิ้นสุดสมาชิกภาพ” ทั้งนี้ สมาชิกจะไม่สามารถถอนเงินบางส่วนออกมาได้ เพราะไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการออมเงินระยะยาวเพื่อไว้ใช้หลังเกษียณ

การเลือกนโยบายการลงทุนสอดคล้องและเหมาะสมกับลักษณะความต้องการของสมาชิก เช่น อายุ ผลตอบแทนที่คาดหวัง และความสามารถในการยอมรับความเสี่ยงของสมาชิก โดยสมาชิกสามารถเลือกแผนการลงทุนที่เหมาะสมกับสมาชิกในการลงทุนเอง คือ นโยบายการลงทุนแบบสมดุลตามอายุ (life path) ที่ปรับสัดส่วนระหว่างสินทรัพย์ความเสี่ยงต่ำ (ตราสารหนี้) และสินทรัพย์เติบโตที่มีความเสี่ยงสูง (หุ้นทุนปันผล) ตามสัดส่วนแต่ละแผนการลงทุน 4 แผน ดังนี้

แผนการลงทุน	นโยบายการลงทุน
<input type="checkbox"/> แผน 1	ตราสารหนี้ ร้อยละ 90 หุ้นทุนปันผลร้อยละ 10 (PVDMPFFI 90% PVDMEQDV 10%)
<input type="checkbox"/> แผน 2	ตราสารหนี้ ร้อยละ 70 หุ้นทุนปันผล ร้อยละ 30 (PVDMPFFI 70% PVDMEQDV 30%)
<input type="checkbox"/> แผน 3	ตราสารหนี้ ร้อยละ 50 หุ้นทุนปันผล ร้อยละ 50 (PVDMPFFI 50% PVDMEQDV 50%)
<input type="checkbox"/> แผน 4	ตราสารหนี้ ร้อยละ 20 หุ้นทุนปันผล ร้อยละ 80 (PVDMPFFI 20% PVDMEQDV 80%)

หมายเหตุ สมาชิกสามารถเปลี่ยนอัตราเงินสมทบและแผนการลงทุน ได้ปีละ 1 ครั้ง โดยต้องแจ้งความประสงค์พร้อมกรอกเอกสารภายในวันที่ 1-15 มกราคม ของทุกปี เพื่อให้มีผลการปรับเปลี่ยนในเดือนมกราคมของปีนั้น ๆ

เมื่อความเป็นสมาชิกภาพสิ้นสุดลง สมาชิกมีสิทธิได้รับเงินสะสมที่ตนเองนำส่งเต็มจำนวน พร้อมทั้งผลประโยชน์ที่เกิดจากเงินสะสม ในส่วนของเงินสมทบที่มาจากนายจ้างและผลประโยชน์ที่เกิดจากเงินสมทบ สมาชิกจะได้รับตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน “ข้อบังคับกองทุน” กรณีต่อไปนั้สมาชิกจะได้รับเงินสมทบพร้อมทั้งผลประโยชน์เงินสมทบร้อยละ 100 ดังนี้

1. ถึงแก่กรรม
2. ครบเกษียณอายุการทำงาน
3. เจ็บป่วยจนไม่สามารถปฏิบัติงานได้
4. เป็นบุคคลวิกลจริต ไร้ความสามารถ เสมือนไร้ความสามารถ
5. กองทุนเป็นอันยกเลิก
6. ทุพพลภาพ
7. นายจ้างเลิกกิจการ

กรณีสมาชิก “สิ้นสุดสมาชิกภาพ” เนื่องจากลาออกจากบริษัท สมาชิกก็ยังสามารถเก็บเงินต่อเนื่องได้ในรูปแบบเดิม เช่น โอนเงินจากกองทุนของนายจ้างเดิมไปยังกองทุนของนายจ้างรายใหม่ หรือโอนไปยังกองทุนรวมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรับเงินโอนจากกองทุนสำรองเลี้ยงชีพโดยเฉพาะ (RMF for PVD) การเก็บออมต่อเนื่องนี้จะช่วยให้สมาชิกมีจำนวนเงินออมที่มากพอเมื่อถึงวันเกษียณอายุ ทำให้มีชีวิตในวัยเกษียณอย่างมีคุณภาพและมีความสุข หรือรับเงินกองทุนเป็นเช็คส่งจ่ายซื้อสมาชิก โดยมีเงื่อนไขการจ่ายเงินสมทบและผลประโยชน์ของเงินสมทบเนื่องจากลาออกจากบริษัท ดังนี้

อายุงานสมาชิก	ร้อยละของเงินสมทบและผลประโยชน์ของเงินสมทบ
น้อยกว่า 1 ปี	0
ครบ 1 ปี แต่ไม่ถึง 2 ปี	20
ครบ 2 ปี แต่ไม่ถึง 3 ปี	40
ครบ 3 ปี แต่ไม่ถึง 4 ปี	60
ครบ 4 ปี แต่ไม่ถึง 5 ปี	80
ครบ 5 ปี ขึ้นไป	100

สัดส่วนของจำนวนพนักงานที่เข้าร่วมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัท

บริษัท	จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม (คน)	สัดส่วนพนักงานที่เข้าร่วมต่อพนักงานทั้งหมด (ร้อยละ)
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	511	61.20

การพัฒนาบุคลากร

บริษัทมีนโยบายในการพัฒนาบุคลากรและการพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้พนักงานสามารถเติบโตได้ในองค์กร และต้องการให้พนักงานทุกระดับทำงานอย่างมีความสุข โดยได้เน้นให้บุคลากรทุกระดับช่วยสร้างสรรค์ผลงาน และพัฒนาตนเองร่วมกับองค์กรอย่างต่อเนื่อง

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

ระดับผู้บริหาร	กลุ่มบริษัท มุ่งเน้นให้ระดับผู้บริหารมีความเข้าใจและมีศักยภาพในการบริหารองค์กร เข้าใจวิสัยทัศน์ เป้าหมาย และกลยุทธ์ขององค์กร เพื่อนำไปกำหนดกลยุทธ์ขององค์กรแบบบูรณาการสำหรับกลุ่มบริษัท และเพื่อเสริมสร้างข้อได้เปรียบทางการแข่งขันให้กับกลุ่มบริษัท โดยมีการจัดอบรมหลักสูตรระดับสูงสำหรับพัฒนาด้านการบริหารจัดการให้กับผู้บริหาร เช่น หลักสูตรการวางแผนงาน หลักสูตรเชิงกลยุทธ์ การอบรมความรู้เฉพาะทาง การศึกษาดูงาน ในต่างประเทศ การสัมมนาต่าง ๆ และการจัดการในส่วนที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น
ระดับหัวหน้างาน	กลุ่มบริษัท มุ่งเน้นที่จะสร้างทักษะ ด้านการบริหารเบื้องต้นและทักษะความรู้ตามหน้าที่งาน เพื่อให้ระดับหัวหน้างานสามารถปฏิบัติงานตามแผนกลยุทธ์ขององค์กรที่กำหนดไว้ และนำทักษะที่ได้ไปบริหารและประยุกต์ใช้กับพนักงานตามสายบังคับบัญชา โดย มีการจัดหลักสูตรฝึกอบรมในหัวข้อต่าง ๆ เช่น ภาวะผู้นำ การทำงานเป็นทีม ทักษะการบริหารเวลาเบื้องต้น หลักสูตรการประเมินผล เป็นต้น
ระดับพนักงาน	กลุ่มบริษัท มุ่งเน้นให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจ ในหน้าที่ตามสายงานต่าง ๆ ตลอดจนสามารถนำความรู้ความเข้าใจดังกล่าวไปพัฒนางานที่ตนเองปฏิบัติอยู่ โดยหลักสูตรฝึกอบรมจะเน้นในด้านการฝึกอบรมทักษะในการทำงาน และส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น หลักสูตรเบื้องต้นในการทำงาน หลักสูตรการนำเสนองาน ความรู้ในด้านกฎระเบียบในการปฏิบัติงาน การอบรม 5ส การอบรมกิจกรรมเสนอแนะ (Suggestion) และการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน เป็นต้น

บริษัทได้ส่งเสริมการพัฒนาความรู้และศักยภาพของบุคลากร ซึ่งเป็นนโยบายของบริษัท ที่ทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้พนักงานของบริษัท มีทักษะความรู้ความชำนาญในเนื้อหาที่รับผิดชอบ

สำหรับนโยบายในด้านโครงสร้างการบริหารงาน บริษัทมีนโยบายในการพิจารณาแต่งตั้งหรือเลื่อนตำแหน่งให้เหมาะสมเป็นประจำทุกปีสำหรับพนักงานที่มีความรู้ความสามารถ ตามแผนงานของความเจริญก้าวหน้าทางอาชีพ (Career Path) รวมทั้งการสนับสนุนให้พนักงานมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องในการทำงาน เช่น การเสนอความคิดสำหรับการพัฒนาการทำงาน การเข้ารับการทดสอบวัดทักษะสำหรับพนักงาน

ในส่วนของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท และกลุ่มบริษัทนั้น คณะกรรมการบริษัทและบริษัท สนับสนุนให้เข้าร่วมการอบรมกับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และหลักสูตรอื่น ๆ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่และทักษะของการดำรงตำแหน่งคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร ซึ่งเป็นการพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องเพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาองค์กร

งบประมาณและสถิติด้านการพัฒนาพนักงาน

บริษัทได้จัดทำสรุปงบประมาณ สถิติด้านการพัฒนาพนักงานและรายละเอียดหลักสูตรการอบรม ดังนี้

1. งบประมาณและสถิติการพัฒนาพนักงาน สรุป ดังนี้

รายละเอียด	2562	2563	2564
งบประมาณการฝึกอบรม (ล้านบาท)	3.85	3.15	2.00
จำนวนหลักสูตร	168	135	111
จำนวนพนักงานที่เข้าอบรม	2,231	1,022	1,371
จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ย/คน	16.57	13.23	5.01

หมายเหตุ 1) การพัฒนาศักยภาพพนักงานประจำปี 2564 ปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19
2) ปรับรูปแบบการอบรมบางหลักสูตรเป็นรูปแบบออนไลน์
3) ผู้บริหาร 14 ท่าน ตามรายชื่อที่ปรากฏในข้อ 7.4.1 ได้รับการเข้าอบรมหลักสูตรหรือสัมมนาอย่างน้อย 1 หลักสูตร (รายละเอียดประวัติผู้บริหาร ปรากฏตามเอกสารแบบ 1) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100

2. รายละเอียดหลักสูตร สำหรับการอบรมพนักงาน ในปี 2564 ได้เปิดเผยไว้ในเอกสารแนบ 7 รายงานความยั่งยืน ข้อ 3.3.2 การดูแลและรักษาพนักงาน

ข้อพิพาทด้านแรงงาน

บริษัทไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา



7.6 ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

7.6.1 รายชื่อบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในเรื่องเลขานุการบริษัท ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

เลขานุการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน และให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการบริษัทจึงได้มีการแต่งตั้งเลขานุการบริษัท ซึ่งบริษัทได้แต่งตั้ง นางสาวจันทรา จงจามรสีทอง ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ให้ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท โดยมีรายละเอียดการแต่งตั้งและประวัติ และมีคุณสมบัติ หน้าที่ความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท เผยไว้ในเอกสารแนบ 1

ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน

บริษัทได้แต่งตั้ง นายธิตินันท์ เตชะรัตนยืนยง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลุ่มการเงินและบัญชี ให้เป็นผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ซึ่งมีคุณสมบัติและเงื่อนไขตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยสำหรับผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน โดยมีประวัติและรายละเอียดเปิดเผยในเอกสารแนบ 1

ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

บริษัทได้แต่งตั้ง นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบัญชี ให้เป็นผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี ซึ่งมีคุณสมบัติและเงื่อนไขของการเป็นผู้ทำบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยมีประวัติและรายละเอียดเปิดเผยในเอกสารแนบ 1

หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

บริษัทได้แต่งตั้ง นายธนศศิริ ฝากมิตร ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน ให้เป็นหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท โดยมีประวัติและรายละเอียดเปิดเผยในเอกสารแนบ 3

หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

บริษัทได้แต่งตั้ง นายธนศศิริ ฝากมิตร ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน ให้เป็นผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท โดยมีประวัติและรายละเอียดเปิดเผยในเอกสารแนบ 3 ทั้งนี้บริษัทอยู่ในระหว่างกระบวนการสรรหาผู้ดูแลรับผิดชอบในตำแหน่งดังกล่าว



7.6.2 หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

บริษัทได้แต่งตั้ง นายธิตินพงศ์ เตชะรัตนยืนยง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลุ่มการเงินและบัญชี ให้เป็นหัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์ ทั้งนี้ นักลงทุนหรือบุคคลทั่วไปสามารถติดต่อมายังฝ่ายงานนักลงทุนสัมพันธ์ได้ที่



โทร (66)2 242 5800 ต่อ 5876



อีเมล ir@gunkul.com



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



7.6.3 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี (Audit fee) ซึ่งประกอบด้วยค่าสอบบัญชีประจำปี และค่าสอบทานงบการเงินระหว่างกาล 3 ไตรมาส ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา เป็นเงิน 1,830,000.00 บาท ให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด คือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาค ไทย สอบบัญชี จำกัด โดยมีนายวิวัฒน์ กอสมานชัยกิจ เป็นตัวแทน โดยสรุปค่าสอบบัญชีในปี 2564 และ ย้อนหลัง 2 ปี ดังนี้

ปี	ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี (บาท) (Audit Fee)
2564	1,830,000.00
2563	1,830,000.00
2562	1,830,000.00

- หมายเหตุ
1. บริษัทไม่มีค่าตอบแทนอื่น (Non-Audit Fee) ในรอบปีที่ผ่านมา
 2. บริษัทไม่มีกรรมการหรือผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เคยเป็นพนักงานหรือหุ้นส่วนของบริษัท สอบบัญชีภายนอกที่บริษัทใช้บริการอยู่ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา

สำหรับค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีในกลุ่มบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า ทั้งในประเทศและต่างประเทศ สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ปี	ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี (บาท) (Audit Fee)
2564	23,762,302.00
2563	22,372,616.00
2562	19,026,000.00

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

8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

รายงานคณะกรรมการบริษัท

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการทั้งหมดจำนวน 11 ท่าน โดยมี ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ดำรงตำแหน่งเป็นประธานกรรมการบริษัท (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร) กรรมการอิสระ จำนวน 5 ท่าน ได้แก่ ดร.จงรัก ธรรมพรทง รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี พลเอกธารไชยยันต์ ศรีสุวรรณ นายธรากร อังภูเบศวร์ และ นายกฤษณ์ จันทโนทก กรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 5 ท่าน ได้แก่ นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ ดร.สมบุญ เอื้ออัสมาสัย นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ นางสาววิมลวรรณ เฉลิมแดน และนายเฉลิมพล ศรีเจริญ

ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้มีการประชุมรวม 10 ครั้ง เพื่อดำเนินงานตามบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- 1) กำหนด ทบทวน วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย กฎบัตร เป้าหมาย และแนวทางของแผนการดำเนินธุรกิจ ให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัท และแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมไปถึงการกำกับดูแล ติดตาม ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง
- 2) กำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการที่ดี ความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติอื่นใดที่เกี่ยวข้อง เพื่อบริหารงานด้วยหลักความยั่งยืน และโปร่งใส โดยการกำกับดูแล และติดตามการดำเนินงานของบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและมาตรการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งกำหนดแนวทางแก้ไขกรณีที่เกิดปัญหาหรืออุปสรรค
- 3) พิจารณานุมัติ งบประมาณ โครงการลงทุนต่าง ๆ ที่สำคัญของบริษัท โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเป็นหลักในการพิจารณา รวมไปถึงการกำกับดูแล งบประมาณ และการดำเนินโครงการต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้

ทั้งนี้ ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณานุมัติการลงทุนในธุรกิจกัญชาและกัญชา ซึ่งนับเป็นการขยายฐานธุรกิจใหม่ของบริษัท ที่มีความเชื่อมโยงไปยังอุตสาหกรรมอื่น ๆ อันสามารถที่จะสร้างผลตอบแทนให้แก่บริษัทได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน



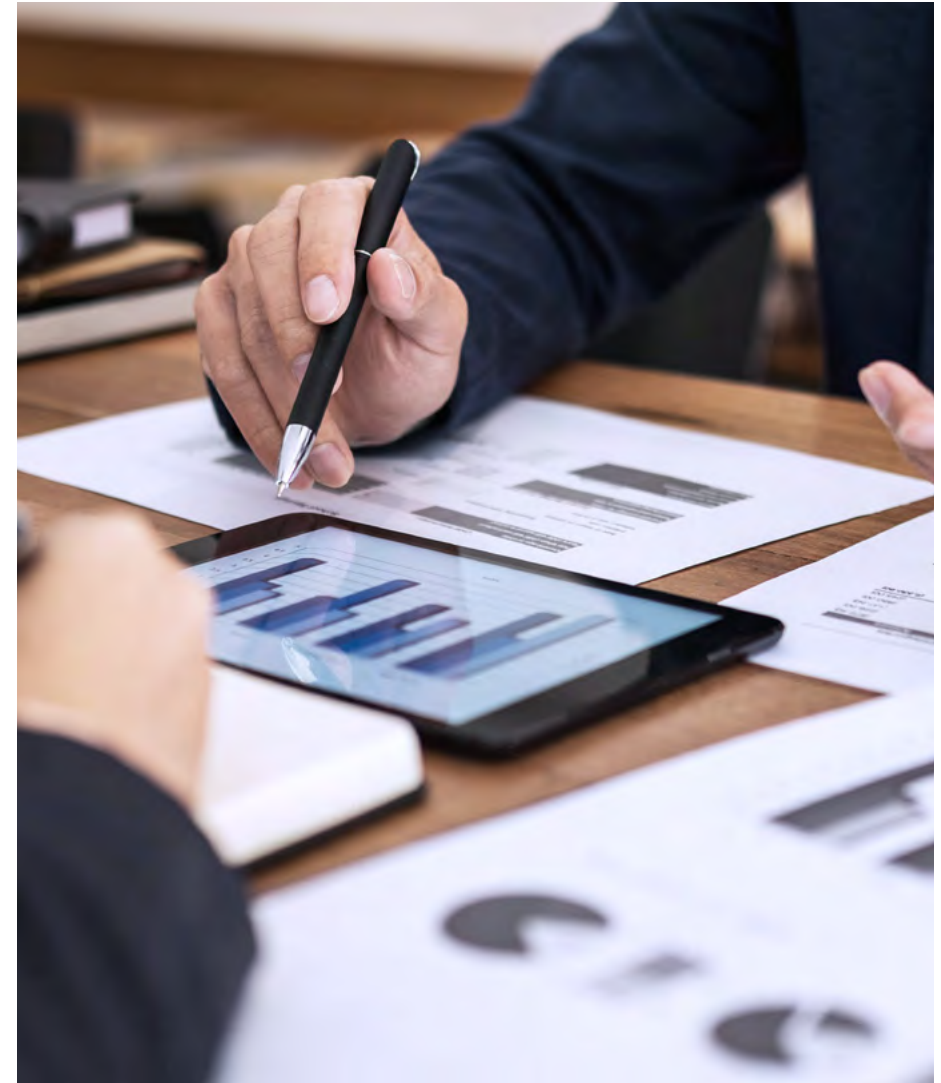
- 4) รับทราบรายงานข้อมูลทั่วไป และข้อมูลทางการเงินของบริษัท สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัท รวมทั้งพิจารณานุมัติระบบการควบคุมภายใน และงบการเงิน ประจำปี 2564 ของบริษัทและบริษัทย่อยที่คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีเพื่อให้มั่นใจว่างบการเงินดังกล่าวเป็นจริง ถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ควรและเป็นไปตามมาตรฐานบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอ ถูกต้อง ครบถ้วน ทันการณ์ เท่าเทียมกัน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- 5) รับทราบรายงานการตรวจสอบที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งฝ่ายตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษาฝ่ายต่าง ๆ ของบริษัท และกำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข กรณีที่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ และดูแลจัดการรายการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
- 6) จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคล การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ และการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารสูงสุด (CEO) โดยนำผลประเมินนั้นมาเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุง และใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป รวมถึงเปิดเผยผลการประเมินดังกล่าวต่อผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ลงทุนทั่วไป

ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ
ประธานกรรมการบริษัท
23 กุมภาพันธ์ 2565

8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

- กำหนด ทบทวน วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย กฎบัตร เป้าหมาย และแนวทางของแผนการดำเนินธุรกิจ ให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัท และแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมไปถึงการกำกับดูแล ติดตาม ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง
 - กำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการที่ดี ความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติอื่นใดที่เกี่ยวข้อง เพื่อการบริหารงานด้วยหลักความยั่งยืน และโปร่งใส โดยการกำกับดูแล และติดตามการดำเนินงานของบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและมาตรการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งกำหนดแนวทางแก้ไขกรณีที่เกิดปัญหาหรืออุปสรรค
 - พิจารณาอนุมัติงบประมาณ โครงการลงทุนต่าง ๆ ที่สำคัญของบริษัท โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเป็นหลักในการพิจารณา รวมไปถึงการกำกับดูแลงบประมาณ และการดำเนินโครงการต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้
- ทั้งนี้ ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติการลงทุนในธุรกิจกัญชาและกัญชา ซึ่งนับเป็นการขยายฐานธุรกิจใหม่ของบริษัท ที่มีความเชื่อมโยงไปยังอุตสาหกรรมอื่น ๆ อันสามารถที่จะสร้างผลตอบแทนให้แก่บริษัทได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
- รับทราบรายงานข้อมูลทั่วไป และข้อมูลทางการเงินของบริษัท สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัท รวมทั้งพิจารณาอนุมัติระบบการควบคุมภายใน และงบการเงิน ประจำปี 2564 ของบริษัทและบริษัทย่อยที่คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีเพื่อให้มั่นใจว่างบการเงินดังกล่าวเป็นจริงถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่ควร และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอ ถูกต้อง ครบถ้วน ทันการณ์ เท่าเทียมกัน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
 - รับทราบรายงานการตรวจสอบที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งฝ่ายตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี และที่ปรึกษาฝ่ายต่าง ๆ ของบริษัท และกำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข กรณีที่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ และดูแลจัดการรายการที่เกี่ยวข้องกันเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
 - จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทเป็นรายบุคคล การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ และการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารสูงสุด (CEO) โดยนำผลประเมินนั้นมาเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุง และใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดนโยบายในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่องต่อไป รวมถึงเปิดเผยผลการดำเนินงานดังกล่าวต่อผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสีย และนักลงทุนทั่วไป



8.1.1 การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติงานที่ของคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

ในการสรรหา และพัฒนา คณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุดนั้น บริษัทสรรหา กลั่นกรองบุคคลที่เหมาะสม เพื่อเสนอแต่งตั้งเป็นกรรมการ หรือ ผู้บริหารระดับสูงสุด โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน จะเป็นผู้พิจารณา กลั่นกรอง ควบคู่กับพิจารณาตารางความรู้ความชำนาญของคณะกรรมการ (Board Skills Matrix) และผลการประเมินการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด โดยการสรรหานี้ ไม่มีการจำกัด หรือแบ่งแยก เพศ เชื้อชาติ ศาสนา หรือ ความแตกต่างอื่นใด อย่างไรก็ตาม กรรมการหรือผู้บริหารระดับสูงสุด ต้องมีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ เหมาะสมตรงกับความต้องการและกลยุทธ์ของบริษัท มีศักยภาพ ในการนำพาบริษัทให้เติบโตก้าวหน้าและพัฒนาอย่างยั่งยืน และมีคุณสมบัติของกรรมการตามกฎหมายและ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) กรรมการอิสระ

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

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

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัท หรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละสามของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท หรือตั้งแต่ยี่สิบล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่างหนึ่งปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปี จากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือ บริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินกว่าร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท ภายหลังได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอิสระแล้ว กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (Collective Decision) ได้

2) การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดกระบวนการในการสรรหาและแต่งตั้งเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดียึดหลักความโปร่งใส ตรวจสอบได้ โดยกำหนดขั้นตอนในการพิจารณา ดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน พิจารณาเพื่อสรรหากรรมการ และ/หรือ ผู้บริหารระดับสูงสุดขององค์กร ตามคุณสมบัติที่ระบุไว้
2. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน นำเสนอประวัติพร้อมคุณสมบัติดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ
3. คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูงสุด กรรมการชุดย่อย และกรรมการบริษัทหากตำแหน่งที่สรรหาดังกล่าวเป็นตำแหน่งกรรมการบริษัทที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ หรือ เลือกตั้งกรรมการบริษัททดแทนกรรมการบริษัทที่ว่างลงโดยวาระของกรรมการผู้นั้นเหลือน้อยกว่า 2 เดือน ให้นำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาเลือกตั้ง

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

จำนวนกรรมการบริษัท

11 ท่าน



คณะกรรมการพิเศษ

7 ท่าน

คณะกรรมการพิเศษหญิง

4 ท่าน



สัดส่วนคณะกรรมการ

กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 5 ท่าน

กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 6 ท่าน *

กรรมการอิสระ 5 ท่าน



* รวมกรรมการอิสระ 5 ท่าน

ตารางทักษะของคณะกรรมการ (Board Skills Matrix)

ด้านอุตสาหกรรมและการดำเนินงาน		9 คน
ด้านธุรกิจและการตลาดต่างประเทศ		9 คน
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ		5 คน
ด้านการวางแผนกลยุทธ์และการบริหารความเสี่ยง		11 คน
ด้านการเงิน และบริหารการเงินองค์กร		8 คน
ด้านบัญชีและการตรวจสอบบัญชี		5 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/หรือ หลักสูตรอื่น ๆ ทั้งหน่วยงานภายใน หรือสถาบันภายนอก เป็นประจำ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่และทักษะของการดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหาร ซึ่งเป็นการพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องเพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาองค์กร

ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้กรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูง เข้าร่วมการอบรมหลักสูตรหรือเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาที่เป็นการเพิ่มพูนความรู้ในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง สรุปได้ดังนี้

1. กรรมการบริษัทเข้าร่วมการอบรมหลักสูตรหรือสัมมนา รวมทั้งสิ้น 9 ท่าน จากกรรมการบริษัททั้งหมด 11 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 81.82 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด (รายละเอียดประวัติกรรมการปรากฏตามเอกสารแนบ 1) ทั้งนี้ กรรมการบริษัททุกท่านได้เคยผ่านการอบรมหลักสูตรสำหรับกรรมการบริษัทหรือหลักสูตรอื่น ๆ จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หรือจากสถาบันอื่น ๆ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100
2. ผู้บริหาร 14 ท่าน ตามรายชื่อที่ปรากฏใน 7.4.1 ได้รับการเข้าอบรมหลักสูตรหรือสัมมนา (รายละเอียดประวัติผู้บริหาร ปรากฏตามเอกสารแนบ 1) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100

4) การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชด้อยอ ผู้บริหารระดับสูงสุด และเลขาธิการบริษัท และเลขาธิการคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทจัดให้มีกระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชด้อยอทุกคณะ เพื่อพิจารณาผลงานและใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา ปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการครอบคลุมครบทุกด้าน และสอดคล้องกับลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดให้ คณะกรรมการบริษัทประเมินตนเองทั้งแบบรายคณะและรายบุคคล และกำหนดให้คณะกรรมการชด้อยอทุกคณะ มีการประเมินตนเองแบบรายคณะ โดยกำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี โดยมีกระบวนการ และหลักเกณฑ์ในการประเมินครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้

กระบวนการประเมิน

กระบวนการในการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชด้อยอ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) เลขาธิการบริษัท และเลขาธิการคณะกรรมการตรวจสอบ

- คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีแบบการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองของคณะกรรมการบริษัททั้งแบบ รายคณะและรายบุคคล และกำหนดให้มีแบบการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองของคณะกรรมการชด้อยอ แบบรายคณะ รวมทั้งกำหนดให้มีแบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) ซึ่งเป็น ผู้บริหารสูงสุดขององค์กร เลขาธิการบริษัท และเลขาธิการคณะกรรมการตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อใช้เป็นกรอบ ในการประเมินการปฏิบัติหน้าที่ว่าได้ดำเนินตามนโยบาย และ/หรือตามแนวปฏิบัติที่ดี รวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือใน การทบทวนและปรับปรุงการปฏิบัติงานในรอบปีที่ผ่านมา
- คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติและทบทวนแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะตน พร้อมทั้งแบบประเมินผล การปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) เลขาธิการบริษัท และเลขาธิการคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งคณะกรรมการชด้อยอเป็นผู้อนุมัติและทบทวนแบบประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองของคณะตน เพื่อ ให้เกิดความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนด
- เลขาธิการบริษัท จัดส่งแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทและแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) และเลขาธิการบริษัท และเลขาธิการคณะกรรมการตรวจสอบ ให้กรรมการบริษัท รวมทั้ง เลขาธิการคณะกรรมการชด้อยอ จัดส่งแบบประเมินตนเองของคณะตน ภายในเดือนธันวาคมของทุกปี
- กรรมการบริษัททำแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทและแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของประธาน เจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) และกรรมการผู้จัดการส่งคืนเลขาธิการบริษัท รวมทั้งคณะกรรมการของคณะกรรมการ ชด้อยอ ทำแบบประเมินตนเองและส่งคืนเลขาธิการคณะกรรมการชด้อยอ ภายในเดือนมกราคมของทุกปี
- เลขาธิการบริษัท/เลขาธิการคณะกรรมการชด้อยอ เป็นผู้สรุปผลการประเมินและนำเสนอเข้าสู่วาระการประชุม คณะกรรมการบริษัท เพื่อวิเคราะห์ผลการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัท คณะ กรรมการชด้อยอ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) เลขาธิการบริษัท และเลขาธิการคณะกรรมการตรวจสอบ
- เลขาธิการคณะกรรมการบริษัท/เลขาธิการคณะกรรมการชด้อยอ นำผลวิเคราะห์และความเห็นเพิ่มเติมจาก คณะกรรมการบริษัท ไปจัดทำแผนเพื่อดำเนินการปรับปรุง

หลักเกณฑ์และหัวข้อการประเมิน

1. แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท

รายคณะ	รายบุคคล
1. โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท	1. โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท
2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัท	2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัท
3. การประชุมคณะกรรมการบริษัท	3. การประชุมของคณะกรรมการบริษัท
4. การทำหน้าที่ของกรรมการบริษัท	
5. ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ	
6. การพัฒนาดตนเองของกรรมการบริษัทและ การพัฒนาผู้บริหาร	

2. แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการชด้อยอ

คณะกรรมการตรวจสอบ

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

คณะกรรมการชด้อยออื่น ได้แก่ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริหาร

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

3. แบบประเมินตนเองของผู้บริหารระดับสูงสุด

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

4. แบบประเมินตนเองของเลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อบุคคล
1. คุณสมบัติของเลขานุการบริษัท / เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
2. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท / เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบสามารถเปรียบเทียบผลประเมินในแต่ละหัวข้อ หรือเปรียบเทียบผลประเมินของแต่ละปีได้ จึงกำหนดวิธีการให้คะแนน ดังนี้ (คะแนนเต็ม 4 คะแนน หรือ เทียบเป็นเท่ากับร้อยละ 100)
0 = ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง หรือไม่มีการดำเนินการในเรื่องนั้น
1 = ไม่เห็นด้วย หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นเล็กน้อย
2 = เห็นด้วย หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นพอสมควร
3 = เห็นด้วยค่อนข้างมาก หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นดี
4 = เห็นด้วยอย่างมาก หรือมีการดำเนินการในเรื่องนั้นอย่างดียิ่ง

ทั้งนี้ แบบประเมินตนเองทุกชุดมีหลักเกณฑ์การประเมินผลคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็ม ดังนี้

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

ในปี 2564 ผลการประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัททั้งแบบรายคณะและรายบุคคล และคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริหาร อยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม

5) การปฐมนิเทศกรรมการ

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญต่อการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการท่านใหม่ โดยกำหนดให้กรรมการเข้าใหม่ทุกท่านจะต้องเข้าร่วม “การปฐมนิเทศสำหรับกรรมการเข้าใหม่” ตามที่บริษัทกำหนด โดยบริษัทจะจัดเตรียมข้อมูลและบรรยายเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัท รวมทั้งข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับกรรมการที่เข้ารับตำแหน่งในบริษัท ได้รับทราบ โดยสำหรับคู่มือกรรมการนั้น มีเนื้อหาที่สำคัญประกอบด้วย บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการทุกชุด การถือและซื้อขายหลักทรัพย์ของกรรมการ การรายงานเรื่องผลประโยชน์ของกรรมการ การบริหารการประชุม การเปิดเผยสารสนเทศ การติดต่อกับฝ่ายบริหาร คำตอบแทน และสิทธิประโยชน์กรรมการ และกรรมการชุดย่อย ตารางอำนาจดำเนินการ และข้อมูลทั่วไปของบริษัท รวมทั้งกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ กฎบัตรของฝ่ายตรวจสอบภายใน ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของฝ่ายตรวจสอบภายใน และมาตรการรายการระหว่างกัน เป็นต้น



8.1.2 การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการเป็นรายบุคคล

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประจำปี 2563 และปี 2564 สรุปดังนี้

ลำดับ รายชื่อ			คณะกรรมการบริษัท		คณะกรรมการตรวจสอบ		คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง		คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน		คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี		คณะกรรมการบริหาร	
			ปี 2563 (9 ครั้ง)	ปี 2564 (10 ครั้ง)	ปี 2563 (5 ครั้ง)	ปี 2564 (5 ครั้ง)	ปี 2563 (6 ครั้ง)	ปี 2564 (4 ครั้ง)	ปี 2563 (2 ครั้ง)	ปี 2564 (2 ครั้ง)	ปี 2563 (6 ครั้ง)	ปี 2564 (4 ครั้ง)	ปี 2563 (29 ครั้ง)	ปี 2564 (32 ครั้ง)
กรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย														
1	ดร.กัลกุล	ดำรงปิยวุฒิ	9/9	10/10										
2	ดร.จรงค์	ระรวยทรง ¹⁾	9/9	10/10	5/5	5/5					6/6	4/4		
3	รศ.ดร.พนารัตน์	ปานมณี ¹⁾	9/9	10/10	5/5	5/5								
4	พลเอก ธารไชยยันต์	ศรีสุวรรณ ¹⁾	9/9	10/10										
5	นายธรากร	อังกูเบศวร์ ¹⁾	9/9	10/10	-	5/5	6/6	4/4	2/2	-				
6	นายกฤษณ์	จันทโนทก ¹⁾	9/9	10/10										
7	นางสาวโสภชา	ดำรงปิยวุฒิ	9/9	10/10			6/6	4/4					29/29	32/32
8	ดร.สมบุรณ์	เอื้ออัสมาสัย	9/9	10/10									29/29	32/32
9	นางสาวนฤชล	ดำรงปิยวุฒิ	8/9	10/10									29/29	32/32
10	นางอารีวรรณ	เฉลิมแดน	9/9	10/10									29/29	32/32
11	นายเฉลิมพล	ศรีเจริญ	9/9	10/10									29/29	32/32
12	นายสมชาย	ไตรรัตน์ภิรมย์ ¹⁾					6/6	4/4			6/6	4/4		
13	นายฐิติพงศ์	เดชรัตน์ยืนยง					6/6	4/4						
14	พล.ต.ต. วิศิษฐ์	ศุภรเสพย์ ¹⁾							-	2/2				
15	นายเดชา	ชูลิกรณ์ ¹⁾							2/2	2/2				
16	นายหทัย	อุไทย ¹⁾							2/2	2/2				
17	นางสมลักษณ์	คณิงเหตุ							2/2	2/2				
18	นายพงษ์เทพ	ถิฐาพันธ์ ¹⁾									6/6	4/4		
กรรมการที่ลาออก/ครบวาระระหว่างปี 2563														
1	ดร.ชิต	เหล่าวัฒนา ¹⁾	8/8	-	5/5	-								

หมายเหตุ ¹⁾ เป็นกรรมการอิสระ

คำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย

บริษัทได้กำหนดนโยบายคำตอบแทนกรรมการไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส โดยมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้พิจารณาและเสนอคำตอบแทนกรรมการให้คณะกรรมการบริษัทนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้คำตอบแทนกรรมการอยู่ในระดับเหมาะสมโดยเปรียบเทียบกับคำตอบแทนกรรมการของบริษัทจดทะเบียนในอุตสาหกรรมพลังงานซึ่งสามารถเทียบเคียงกันได้กับธุรกิจของบริษัท และคณะกรรมการบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีพิจารณา และองค์ประกอบของคำตอบแทน ไว้ดังนี้

1. หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณา

- คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีหน้าที่ในการเสนอคำตอบแทนของคณะกรรมการทุกชุดเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทในการพิจารณาเห็นชอบ และนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีเพื่อพิจารณาอนุมัติ โดยมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาดังนี้
- บทบาท ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการและกรรมการในแต่ละชุด
 - ผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้งชุด และผลการปฏิบัติงานของกรรมการแต่ละราย
 - ผลการดำเนินงานของบริษัท โดยพิจารณาทั้งประเภทและขนาดธุรกิจของบริษัท
 - ผลสำรวจคำตอบแทนที่เปรียบเทียบกับบริษัทอื่น ๆ ในอุตสาหกรรมเดียวกัน

2. องค์ประกอบของคำตอบแทน

เพื่อให้สอดคล้องกับภาระหน้าที่ความรับผิดชอบและการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ จึงกำหนดองค์ประกอบของคำตอบแทนของกรรมการ โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

- ค่าเบี้ยประชุม

ตำแหน่ง	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ กำกับดูแล กิจการที่ดี	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา ผลตอบแทน	คณะกรรมการ บริหาร
ประธานกรรมการ	25,000	25,000	20,000	20,000	20,000	7,500
กรรมการ	20,000	18,000	15,000	15,000	15,000	5,000
เลขานุการ คณะกรรมการ	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	-

หมายเหตุ: กรณีกรรมการอิสระได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานของแต่ละคณะกรรมการ ให้ได้รับสิทธิการจ่ายอัตราค่าตอบแทนเบี้ยประชุมของคณะกรรมการในตำแหน่งสูงสุดเพียงตำแหน่งเดียวในแต่ละคณะกรรมการ

- ค่าตอบแทนรายปี

ตำแหน่ง	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ กำกับดูแล กิจการที่ดี	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา ผลตอบแทน	คณะกรรมการ บริหาร
ประธานกรรมการ	750,000	300,000	100,000	100,000	100,000	500,000
กรรมการ	300,000	200,000	100,000	100,000	100,000	200,000
เลขานุการ คณะกรรมการ	50,000	50,000	25,000	25,000	25,000	-
เลขานุการบริษัท	100,000	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: กรณีกรรมการอิสระได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานของแต่ละคณะกรรมการ ให้ได้รับสิทธิการจ่ายอัตราค่าตอบแทนรายปีของคณะกรรมการในตำแหน่งสูงสุดเพียงตำแหน่งเดียวในแต่ละคณะกรรมการ

กั้นนี้ กำหนดวงเงินสำหรับการจ่ายคำตอบแทนทุกประเภทไว้ 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 ให้จ่ายจากการคำนวณผลรวมของคำตอบแทนทุกประเภท ทั้งคำตอบแทนเบี้ยประชุม และคำตอบแทนรายปี โดยต้องไม่เกินกว่าอัตราเพดานหรือวงเงินสูงสุดของแต่ละตำแหน่งสูงสุดที่กรรมการท่านนั้นดำรงตำแหน่งอยู่ ทั้งนี้หากกรรมการท่านนั้นดำรงตำแหน่งมากกว่าหนึ่งตำแหน่ง ให้จ่ายจากอัตราเพดานของตำแหน่งสูงสุดเพียงตำแหน่งเดียว โดยกำหนดวงเงินสำหรับการจ่ายคำตอบแทนทุกประเภทและทุกตำแหน่ง รวมทั้งสิ้นไม่เกิน 18,000,000 บาท/ปี

3. กระบวนการในการกำหนดค่าตอบแทน

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดกระบวนการในการกำหนดค่าตอบแทนเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ยึดหลักความโปร่งใส ตรวจสอบได้ โดยกำหนดขั้นตอนในการพิจารณาดังต่อไปนี้

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

4. การจ่ายค่าตอบแทนประจำปี 2563 และ 2564

โดยในปี 2563 และ ปี 2564 บริษัทมีค่าตอบแทนกรรมการทั้งที่เป็นตัวเงินและไม่เป็นตัวเงิน มีรายละเอียด ดังนี้

1. ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน : ค่าตอบแทนกรรมการมีจำนวนรวมทั้งสิ้น 10,153,800.00 บาท ในปี 2563 และ 9,990,000 บาท ในปี 2564

ลำดับ	รายชื่อ		ค่าตอบแทนประจำปี 2563 ^{2) 3)} (ค่าเบี้ยประชุม และค่าตอบแทนรายปี)			ค่าตอบแทนประจำปี 2564 ^{2) 3)} (ค่าเบี้ยประชุม และค่าตอบแทนรายปี)		
			คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการชด้อย	ค่าตอบแทนรวม	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการชด้อย	ค่าตอบแทนรวม
กรรมการบริษัทและกรรมการชด้อย								
1	ดร.กัลกุล	ดำรงปิยวุฒิ	950,000.00	-	950,000.00	975,000.00	-	975,000.00
2	ดร.จรงค์	ระรวยทรง ¹⁾	444,000.00	495,000.00	939,000.00	480,000.00	585,000.00	1,065,000.00
3	รศ.ดร.พนารัตน์	ปานมณี ¹⁾	444,000.00	290,000.00	734,000.00	480,000.00	290,000.00	770,000.00
4	พลเอก ธารไชยยันต์	ศรีสุวรรณ ¹⁾	444,000.00	-	444,000.00	480,000.00	-	480,000.00
5	นายธรากร	อังอุเบศวร์ ¹⁾	444,000.00	229,800.00	673,800.00	480,000.00	470,000.00	950,000.00
6	นายกฤษณ์	จันทโนทก ¹⁾	444,000.00	-	444,000.00	480,000.00	-	480,000.00
7	นางสาวโสภชา	ดำรงปิยวุฒิ	444,000.00	672,000.00	1,116,000.00	480,000.00	660,000.00	1,140,000.00
8	ดร.สมบุรณ์	เอื้ออักษมาสัย	542,000.00	200,000.00	742,000.00	602,000.00	200,000.00	802,000.00
9	นางสาวนฤชล	ดำรงปิยวุฒิ	426,000.00	200,000.00	626,000.00	480,000.00	200,000.00	680,000.00
10	นางอารีวรรณ	เฉลิมแดน	444,000.00	200,000.00	644,000.00	480,000.00	200,000.00	680,000.00
11	นายเฉลิมพล	ศรีเจริญ	444,000.00	200,000.00	644,000.00	480,000.00	200,000.00	680,000.00
12	นายสมชาย	ไทรรัตน์ภิรมย์ ¹⁾	-	332,000.00	332,000.00	-	340,000.00	340,000.00
13	นายฐิติพงศ์	เดชะรัตนยืนยง	-	233,000.00	233,000.00	-	217,000.00	217,000.00

ลำดับ	รายชื่อ	ค่าตอบแทนประจำปี 2563 ^{2) 3)} (ค่าเบี้ยประชุม และค่าตอบแทนรายปี)			ค่าตอบแทนประจำปี 2564 ^{2) 3)} (ค่าเบี้ยประชุม และค่าตอบแทนรายปี)			
		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการชุดย่อย	ค่าตอบแทนรวม	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการชุดย่อย	ค่าตอบแทนรวม	
14	พล.ต.ต. วิศิษฐ์	ศุภรเสพย์ ¹⁾	-	140,000.00	140,000.00	-	140,000.00	140,000.00
15	นายเคชา	ชูลิกรณ์ ¹⁾	-	124,000.00	124,000.00	-	130,000.00	130,000.00
16	นายหทัย	อุไทย ¹⁾	-	124,000.00	124,000.00	-	130,000.00	130,000.00
17	นางสมลักษณ์	คณิงเหตุ	-	161,000.00	161,000.00	-	171,000.00	171,000.00
18	นายพงษ์เทพ	ธิฐาพันธ์ ¹⁾	-	160,000.00	160,000.00	-	160,000.00	160,000.00
กรรมการที่ลาออก/ครบวาระระหว่างปี 2563 ที่ได้รับค่าตอบแทน								
1	ดร.ชิต	เหล่าวัฒนา ¹⁾	462,000.00	461,000.00	923,000.00	-	-	-
			5,932,000.00	4,221,800.00	10,153,800.00	5,897,000.00	4,093,000.00	9,990,000.00

หมายเหตุ

- 1) เป็นกรรมการอิสระ
- 2) บริษัทจ่ายค่าตอบแทนรายปี เป็นรายไตรมาส โดยค่าตอบแทนรายปีสำหรับไตรมาส 1 - ไตรมาส 3 ดำเนินการจ่ายภายในปี สำหรับไตรมาส 4 ดำเนินการจ่ายในต้นปีถัดไป โดยค่าตอบแทนรายปีที่ระบุรวมอยู่ในตาราง “ค่าตอบแทน” นี้ เป็นค่าตอบแทนรายปีที่บันทึกให้เป็นไปตามงวดบัญชีของปีนั้น ๆ
- 3) เป็นค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนรายปีที่คณะกรรมการบริหารได้รับจากการเข้าร่วมประชุมและการดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริหาร ในปี 2563 และ ปี 2564 คณะกรรมการบริหาร จำนวน 5 ท่าน ไม่ประสงค์ที่จะรับค่าเบี้ยประชุม
- 4) กรรมการบริษัททั้งหมดรวม 11 ท่าน ไม่ประสงค์รับค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2564 เป็นจำนวนเงินรวม 233,000 บาท

ทั้งนี้ บริษัทไม่มีการรวมการอิสระของบริษัทเป็นการรวมการอิสระของบริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน

2. ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน/ค่าตอบแทนอื่น/สิทธิประโยชน์อื่น

ปี 2563 : ไม่มี
ปี 2564 : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการในปี 2564

ลำดับ	รายชื่อ		จำนวนปีรวมในการดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน (วันที่ 31 ธันวาคม 2564)							วันที่ลาออก/ ครบกำหนด วาระ	จำนวนเดือนที่ดำรงตำแหน่ง	
			วันเริ่มตำแหน่ง	กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ บริหารความ เสี่ยง	กรรมการ สรรหาและ พิจารณา ผลตอบแทน	กรรมการ กำกับดูแล กิจการที่ดี	กรรมการ บริหาร		ปี 2563 (เดือน)	ปี 2564 (เดือน)
กรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย												
1	ดร.กัลกุล	ดำรงปิยวุฒิ	10 สิงหาคม 2552 ²⁾	12 ปี 5 เดือน							12	12
2	ดร.จรงรัก	ระรวยทรง ¹⁾	3 กรกฎาคม 2558 / 3 กรกฎาคม 2558 / 3 กรกฎาคม 2558 ³⁾	6 ปี 6 เดือน	6 ปี 6 เดือน			6 ปี 6 เดือน			12	12
3	รศ.ดร.พนารัตน์	ปานมณี ¹⁾	20 เมษายน 2561 / 14 พฤษภาคม 2561 ⁶⁾	3 ปี 8 เดือน	3 ปี 8 เดือน						12	12
4	พลเอก ธารไชยยันต์	ศรีสุวรรณ ¹⁾	18 เมษายน 2562	2 ปี 8 เดือน							12	12
5	นายธรากร	อังกูเบศวร์ ¹⁾	20 เมษายน 2561 / 14 ธันวาคม 2563 / 20 กุมภาพันธ์ 2562 ⁵⁾	3 ปี 8 เดือน	1 ปี 1 เดือน	2 ปี 10 เดือน					12	12
6	นายกฤษณ์	จันทโนทก ¹⁾	6 พฤศจิกายน 2562	2 ปี 2 เดือน							12	12
7	นางสาวโสภชา	ดำรงปิยวุฒิ	10 สิงหาคม 2552 / 10 สิงหาคม 2552 / 10 สิงหาคม 2552 ²⁾	12 ปี 5 เดือน		12 ปี 5 เดือน			12 ปี 5 เดือน		12	12
8	ดร.สมบูรณ์	เอื้ออัสมาสัย	9 มิถุนายน 2553 ³⁾ / 10 สิงหาคม 2552 ⁷⁾	11 ปี 7 เดือน					12 ปี 5 เดือน		12	12
9	นางสาวนฤชล	ดำรงปิยวุฒิ	10 สิงหาคม 2552 / 10 สิงหาคม 2552 ²⁾	12 ปี 5 เดือน					12 ปี 5 เดือน		12	12
10	นางอารีวรรณ	เฉลิมแดน	10 สิงหาคม 2552 / 10 สิงหาคม 2552 ²⁾	12 ปี 5 เดือน					12 ปี 5 เดือน		12	12
11	นายเฉลิมพล	ศรีเจริญ	10 สิงหาคม 2552 / 10 สิงหาคม 2552 ²⁾	12 ปี 5 เดือน					12 ปี 5 เดือน		12	12
12	นายสมชาย	ไตรรัตน์ภิรมย์ ¹⁾	22 มิถุนายน 2558 / 25 กุมภาพันธ์ 2556 ⁴⁾			6 ปี 6 เดือน		8 ปี 10 เดือน			12	12

ลำดับ	รายชื่อ	จำนวนปีรวมในการดำรงตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน (วันที่ 31 ธันวาคม 2564)							วันที่ลาออก/ ครบกำหนด วาระ	จำนวนเดือนที่ดำรงตำแหน่ง	
		วันเริ่มตำแหน่ง	กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ บริหารความ เสี่ยง	กรรมการ สรรหาและ พิจารณา ผลตอบแทน	กรรมการ กำกับดูแล กิจการที่ดี	กรรมการ บริหาร		ปี 2563 (เดือน)	ปี 2564 (เดือน)
13	นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	12 พฤศจิกายน 2557			7 ปี 2 เดือน					12	12
14	พล.ต.ต. วิศิษฐ์ ศุภเสขย์ ¹⁾	20 กุมภาพันธ์ 2562				2 ปี 10 เดือน				12	12
15	นายเดชา ชูลิกรณ์ ¹⁾	9 พฤศจิกายน 2555				9 ปี 2 เดือน				12	12
16	นายหทัย อุทัย ¹⁾	12 พฤศจิกายน 2558				6 ปี 2 เดือน				12	12
17	นางสมลักษณ์ คณิงเหตุ	10 สิงหาคม 2552				12 ปี 5 เดือน				12	12
18	นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์ ¹⁾	25 กุมภาพันธ์ 2556					8 ปี 10 เดือน			12	12
กรรมการที่ลาออก/ครบวาระระหว่างปี 2563 ที่ได้รับค่าตอบแทน											
1	ดร.ชิต เหล่าวัฒนา ¹⁾	18 สิงหาคม 2557 ³⁾	-	-					13 ธันวาคม 2563	11.5	-

หมายเหตุ

¹⁾ เป็นกรรมการอิสระ

²⁾ วันที่ 10 สิงหาคม 2552 เป็นวันที่ GUNKUL แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน โดยวันดังกล่าวได้จดทะเบียนแจ้งต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้าสำหรับคณะกรรมการบริษัทชุดแรกเข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทของบริษัทมหาชน

³⁾ วันที่ได้รับการจดทะเบียนเป็นกรรมการบริษัทแจ้งต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

⁴⁾ วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (ปัจจุบันดำรงตำแหน่งประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี) และ กรรมการบริหารความเสี่ยง ตามลำดับ

⁵⁾ วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ตามลำดับ

⁶⁾ วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และ กรรมการตรวจสอบ ตามลำดับ

⁷⁾ วันที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และ กรรมการบริหาร ตามลำดับ

การเปลี่ยนแปลงกรรมการในปี 2564

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564 ได้มีมติอนุมัติเลือกตั้งกรรมการบริษัทที่ดำรงตำแหน่งครบวาระกลับเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทต่อไปอีกวาระหนึ่งทั้งสิ้น 4 ท่าน ดังนี้

1. รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี

2. นายธรากร อังภูเบศว์

3. ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย

4. นางอารีวรรณ เฉลิมแดน

8.1.3 การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

(1) กลไกในการกำกับดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่อนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท

บริษัท ได้กำหนดระเบียบปฏิบัติในกรณีที่มีการเสนอซื้อและใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้งบุคคลเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วย โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมมีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม และบริษัทได้กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งนั้น ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะไปลงมติหรือใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญในระดับเดียวกับที่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้ การส่งกรรมการบริษัทเพื่อเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมดังกล่าวเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท นอกจากนี้ ในกรณีเป็นบริษัทย่อยบริษัทกำหนดระเบียบให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทดังกล่าวให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัท รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยให้บริษัทสามารถตรวจสอบ และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดด้วย

โดยสรุปสาระสำคัญของระเบียบปฏิบัติและขอบข่ายอำนาจหน้าที่ ได้ดังนี้

1. การส่งตัวแทนของบริษัทไปเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม ให้เป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้น หรือตามที่ตกลงกัน โดยจำนวนและบุคคลที่เป็นตัวแทนของบริษัทต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท
 2. ขอบข่ายอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหารที่เป็นตัวแทนของบริษัทในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม
 - 1) การกำหนดนโยบายที่สำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้เป็นไปตามกรอบของนโยบายของบริษัทเป็นสำคัญ
 - 2) การดำเนินการต่าง ๆ ของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้เป็นไปตามกรอบของข้อบังคับของบริษัทย่อยบริษัทร่วมและสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น (ถ้ามี)
 - 3) การดำเนินการในวาระที่สำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ต้องนำวาระนั้น ๆ เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท (แล้วแต่กรณี) เพื่อออกเสียงลงคะแนนให้ได้รับมติเห็นชอบหรืออนุมัติก่อนที่จะไปดำเนินการ
 - 4) บริษัทมีกลไกในการควบคุมการดำเนินการในเรื่องที่สำคัญทั้งกลุ่มบริษัท ได้แก่ บริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม ให้อยู่บนมาตรฐานและรูปแบบเดียวกัน โดยครอบคลุมถึงเรื่องการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินและผลการดำเนินงาน การทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ การทำรายการอื่นที่สำคัญ ระบบการควบคุมภายในที่มีความเหมาะสมและรัดกุมเพียงพอ รวมทั้งการกำกับในเรื่องของการเพิ่มทุน ลดทุน จดเลิกบริษัท ของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม
- ทั้งนี้ กลไกในการกำกับดูแลดังกล่าว ครอบคลุมไปถึง Holding Company

(2) เปิดเผยข้อตกลงระหว่างบริษัทกับผู้ถือหุ้นอื่นในการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วม (Shareholders' Agreement)

ในการพัฒนาโครงการใหม่บางโครงการ บริษัทได้พัฒนาและดำเนินโครงการร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจ ซึ่งจะมีการตั้งบริษัทร่วมทุนขึ้นใหม่เพื่อพัฒนาและเป็นเจ้าของโครงการนั้นโดยเฉพาะ ในการบริหารจัดการบริษัทร่วมทุนดังกล่าว มักจะเป็นประเพณีปฏิบัติทางการค้าที่ผู้ร่วมลงทุนจะเข้าทำสัญญาข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้น เพื่อกำหนดสิทธิ หน้าที่ และการบริหารจัดการบริษัทร่วมทุนนั้น

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



8.1.4 การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

(1) การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทกำหนดให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียกับรายการที่พิจารณา ต้องแจ้งให้บริษัททราบถึงความสัมพันธ์หรือการมีส่วนได้เสียของตนในรายการดังกล่าว โดยหากผู้นั้นเป็นกรรมการต้องไม่เข้าร่วมในการพิจารณาตัดสินใจ รวมถึงไม่มีอำนาจอนุมัติในธุรกรรมนั้น ๆ

หากมีรายการที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้นที่เป็นข้อตกลงทางการค้าที่ไม่เป็นเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป จะต้องนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานกำกับดูแลอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

(2) การใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

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

(3) การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

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

(4) การแจ้งเบาะแส

บริษัทได้จัดให้มีช่องทางในการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแส หากมีข้อสงสัยหรือพบเห็นการกระทำผิด/ฝ่าฝืน ในเรื่องต่อไปนี้

- พบเห็นการกระทำที่ทุจริตคอร์รัปชันเกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัท โดยทางตรงหรือทางอ้อม เช่น พบเห็นบุคคลในองค์กรตัดสินใจรับสินบน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานรัฐบาล หรือหน่วยงานเอกชน
- พบเห็นการกระทำที่ผิดขั้นตอนตามระเบียบปฏิบัติของกลุ่มบริษัท ที่มีผลต่อระบบการควบคุมภายในของบริษัทจนทำให้สันนิษฐานได้ว่าอาจเป็นช่องทางในการทุจริตคอร์รัปชัน

- พบเห็นการกระทำที่ทำให้กลุ่มบริษัท เสียผลประโยชน์ กระทบต่อชื่อเสียงของกลุ่มบริษัท
- พบเห็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย ผิดศีลธรรม จรรยาบรรณธุรกิจของทางการร้องเรียน

ช่องทางร้องเรียน และ/หรือ แจ้งเบาะแสการทุจริตคอร์รัปชัน



ติดต่อคณะกรรมการตรวจสอบ:
audit_committee@gunkul.com



เว็บไซต์: www.gunkul.com
ในหัวข้อ “ช่องทางร้องเรียน”



ส่งไปรษณีย์ปิดผนึกถึง
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 8
ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท กรุงเทพฯ 10400



กล่องรับแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน
การทุจริตคอร์รัปชันภายในบริษัท
(เปิดกล่องโดยกรรมการตรวจสอบ
และ/หรือ เลขานุการคณะกรรมการ
ตรวจสอบ)

ในปี 2564 บริษัทดำเนินการทดสอบความรู้เรื่องการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันของพนักงาน ซึ่งมีผลการประเมินผ่านเกณฑ์ร้อยละ 100 รวมทั้งให้ความรู้ในหลักสูตรการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชันแก่พนักงานงานใหม่ในวันปฐมนิเทศอีกด้วย นอกจากนี้ จากการที่บริษัทได้เปิดช่องทางร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสการทุจริตนั้นพบว่าไม่มีข้อร้องเรียนเรื่องการทุจริตและคอร์รัปชัน 0 กรณี

ช่องทางร้องเรียน เรื่องทุจริตคอร์รัปชัน	การติดตามการร้องเรียนเรื่องทุจริตคอร์รัปชัน ประจำปี 2564															
	ม.ค.		ก.พ.		มี.ค.		เม.ษ.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.	
	15	31	15	25	15	31	15	30	15	31	15	30	15	31	15	30
การร้องเรียนผ่าน Email	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
การร้องเรียนเป็นจดหมาย	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
การร้องเรียนผ่านกล่อง รับเรื่องร้องเรียน																
- สำนักงาน อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
- สำนักงาน ดุสิต									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
- สำนักงาน GKA&GKP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

x = เก็บข้อมูลและไม่มีข้อร้องเรียน

8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของ คณะกรรมการตรวจสอบ

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

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขต และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทอย่างครบถ้วนตามที่กำหนดในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ (รายละเอียดเพิ่มเติมตามเว็บไซต์ของบริษัท (<https://www.gunkul.com/storage/download/cg/2021/2021-gunkul-charter-audit-th.pdf>)) ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และได้รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำ

ในปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมรวม 5 ครั้ง กรรมการตรวจสอบทุกท่านเข้าร่วมประชุมครบถ้วนทุกครั้ง ในการประชุมดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้เชิญคณะผู้บริหารด้านการเงินของบริษัท ผู้สอบบัญชี และหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน เข้าร่วมประชุมในวาระต่าง ๆ รวมทั้งได้เชิญผู้บริหารอื่นเข้าร่วมประชุมตามความเหมาะสมที่สอดคล้องกับหัวข้อการประชุม เพื่อร่วมเสนอข้อมูล รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงาน นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย 1 ครั้ง ผลจากการประชุมแต่ละครั้งได้นำเสนอต่อคณะกรรมการของบริษัทเพื่อทราบทุกครั้ง โดยในรอบปีที่ผ่านมาคณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินกิจกรรมที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและพิจารณางบการเงินรวมรายไตรมาส งบการเงินรวมประจำปี และรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และฝ่ายจัดการของบริษัท ในประเด็นที่มีสาระสำคัญ การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ การประมาณการทางบัญชีที่ส่งผลต่อข้อมูลทางการเงินและรายงานทางการเงิน เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ (Key Audit Matters: KAM) รวมถึงความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินของบริษัทได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ครบถ้วน และเชื่อถือได้ สอดคล้องกับกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้อง ก่อนที่จะมีการนำเสนองบการเงินเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป



- 2. การสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเพียงพอ ความเหมาะสม และประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในของบริษัท และบริษัทย่อย โดยพิจารณาจากรายงานของผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และผู้สอบบัญชี รวมถึงการประเมินระบบการควบคุมภายในตามแนวทางที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพียงพอ สามารถสร้างความมั่นใจได้อย่างสมเหตุสมผลว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล
- 3. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบกำกับดูแลให้ฝ่ายตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานตรวจสอบภายในเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ถูกต้องและสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และมาตรฐานสากลในการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเหมาะสมและให้ความเห็นชอบต่อแผนงานตรวจสอบภายในประจำปี ที่จัดทำขึ้นโดยมุ่งเน้นพิจารณาจากความเสี่ยงเป็นสำคัญ (Risk-based Approach) พิจารณาและสอบทานรายงานผลการตรวจสอบของฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมทั้งให้ความเห็น คำแนะนำเพื่อการปรับปรุงการควบคุมภายในให้เหมาะสม รวมถึงพิจารณาทบทวนแผนการตรวจสอบภายในประจำปี เพื่อให้มั่นใจว่าแผนการตรวจสอบมีการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- 4. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า บริษัทได้มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิผลให้ความเสี่ยงลดลงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งบริษัทได้ให้ความสำคัญและดำเนินการพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อทำหน้าที่กำหนดกรอบนโยบายการบริหารความเสี่ยงและการกำกับดูแลทั่วทั้งบริษัทและบริษัทย่อย ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับเป้าหมายองค์กร

5. การสอบทานรายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญในการพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นประจำทุกไตรมาส โดยมอบหมายให้ฝ่ายตรวจสอบภายในติดตามสอบทานความถูกต้องในเบื้องต้น รวมทั้งให้ผู้สอบบัญชีสอบทานรายการดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่รายการที่เกี่ยวข้องกันที่ได้พิจารณานั้น เป็นรายการที่มีการดำเนินการตามเงื่อนไขทางการเงินการคลังทั่วไป มีความสมเหตุสมผล เป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และไม่เอื้อประโยชน์ต่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง มีการเปิดเผยรายการเกี่ยวโยงกันโดยได้ปฏิบัติตามกระบวนการที่กำหนดและทำตามข้อบังคับที่ถูกต้องตามกฎหมายและเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
6. การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติงาน และกำกับให้บริษัทดำเนินการต่าง ๆ อย่างถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมายเฉพาะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกัธุรกิจของบริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้กำชับให้บริษัทติดตามกฎหมายที่อยู่ระหว่างการพิจารณาและอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการประกาศใช้เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการตรวจสอบได้อนุมัติจัดตั้งฝ่ายกำกับดูแลการปฏิบัติงานภายใต้สายงานตรวจสอบภายใน เพื่อกำกับ ดูแลและติดตามการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รวมทั้งได้มีการสอบทานการปฏิบัติงานและกำกับให้บริษัทดำเนินการให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และนโยบายของบริษัท
7. การสนับสนุนการกำกับดูแลกิจการที่ดีและพิจารณาข้อร้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องการทุจริตหรือคอร์รัปชัน คณะกรรมการตรวจสอบได้เน้นให้บริษัทมีการดำเนินงานที่เป็นไปตามการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียน รวมถึงการจัดให้มีช่องทางให้พนักงาน ผู้ถือหุ้น และผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถติดต่อกับคณะกรรมการตรวจสอบได้โดยตรง เพื่อให้สามารถแจ้งข้อมูลต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบภายในเรื่องเกี่ยวกับข้อร้องเรียน การกระทำผิดกฎหมายหรือไม่เป็นไปตามจรรยาบรรณทางธุรกิจ หรือข้อสงสัยในรายงานทางการเงินหรือระบบการควบคุมภายในได้โดยสะดวกทั้งทางอีเมล เว็บไซต์ ไปรษณีย์ และทางกล่องรับแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน ตลอดจนมีมาตรการคุ้มครองโดยไม่เปิดเผยผู้แจ้งข้อมูลและถือเป็นการความลับ

8. การพิจารณา เสนอแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทน ผู้สอบบัญชีของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีโดยพิจารณาความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน ทักษะความรู้ความสามารถในด้านธุรกิจ รวมถึงค่าตอบแทนการสอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณานำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เพื่อพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2565 โดยนายวิวัฒน์ กอสมานชัยกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6333 และหรือ นายณัฐพงศ์ ตันติจิตตานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8829 และ/หรือ นางสาวโสภิษฐ์ พรหมพล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 10042 ทั้งนี้ผู้สอบบัญชีดังกล่าวเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจาก ก.ล.ด.

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทจัดให้มีรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพียงพอและมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างครบถ้วน



ดร.จรัล ระรวยทรง
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
23 กุมภาพันธ์ 2565

8.3 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการชุดย่อยอื่น

8.3.1 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจเป็นกิจกรรมที่สำคัญและจำเป็นจะต้องดำเนินการ บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงว่ามีผลต่อการดำเนินธุรกิจ จึงได้กำหนดเป็นนโยบายให้บริษัท และบริษัทย่อยได้มีการประเมินความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งประกอบด้วย กรรมการอิสระและผู้บริหาร รวมจำนวน 4 ท่าน โดยมี นายธรากร อังภูเบศวร์ เป็นประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง นายสมชาย ไตรรัตน์ภิมย์ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ และนายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีหน้าที่พิจารณาอนุมัติแผนการบริหารความเสี่ยง ติดตามการดำเนินงานการประเมินความเสี่ยงทางธุรกิจของบริษัท รวมทั้งการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงดังกล่าว

ในปี 2564 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีการประชุมรวม 4 ครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องที่สำคัญโดยสรุปได้ ดังนี้

1. แผนการบริหารความเสี่ยงประจำปี 2564

คณะกรรมการได้มอบหมายให้เลขานุการคณะกรรมการ/บริหารความเสี่ยงเป็นผู้ประสานงานในการจัดประชุมการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้ฝ่ายบริหารของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำเสนอแผนการบริหารความเสี่ยงเพื่อพิจารณาและอนุมัติ โดยแผนการบริหารความเสี่ยงครอบคลุมในทุกมิติของการดำเนินธุรกิจ ได้แก่ ความเสี่ยงด้านการกำหนดกลยุทธ์ธุรกิจ ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย ความเสี่ยงด้านการจัดหาพันธมิตรและบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและความรู้ความสามารถเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจในอนาคตของบริษัท ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ความเสี่ยงด้านการบริหารความสัมพันธ์กับคู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม และความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย ตลอดจนความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน และสำหรับช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ในปีที่ผ่านมา ทางบริษัทได้จัดทำแผนสำรองการเฝ้าระวังป้องกัน และแผนฉุกเฉินทางธุรกิจของกลุ่มบริษัท (Gunkul Business Contingency Plan) เพื่อรับมือกับสถานการณ์ที่ไม่ปกติเพื่อให้พนักงาน และการดำเนินงานทางธุรกิจขององค์กรเป็นไปได้ตามปกติ

2. การประเมินความเสี่ยง และมาตรการป้องกันหรือแก้ไข

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้พิจารณาปัจจัยและผลการประเมินความเสี่ยงตามแผนการบริหารความเสี่ยงที่ได้กำหนดไว้ซึ่งครอบคลุมทั้งองค์กร รวมถึงความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอกที่ควบคุมไม่ได้ อาทิเช่น ผลกระทบจากการเมือง ผลกระทบจากความผันผวนของภาวะเศรษฐกิจทั้งในและนอกประเทศ ตลอดจนผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยกำหนดให้มีการจัดระดับความเสี่ยงจากสูงไปต่ำ และได้มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบหาแนวทางป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจบรรลุเป้าหมายเป็นไปตามกลยุทธ์ที่กำหนดไว้



ในส่วนของการมาตรการป้องกันและแก้ไขในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 นั้นทางบริษัทได้มีมาตรการ Work from Home มาตรการคัดกรองพนักงาน และบุคคลที่เข้าติดต่ออย่างเคร่งครัด รวมถึงจัดหาหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ทำความสะอาดต่าง ๆ ให้แก่พนักงานอย่างทั่วถึง นอกจากนี้ทางบริษัทยังได้จัดหาวัคซีนเพื่อฉีดให้แก่พนักงาน รวมถึงจัดทำประกันไวรัส COVID-19 แก่พนักงานทุกคน และในกรณีที่พนักงานติดเชื้อ เป็นผู้ป่วย หรือเข้าข่ายเป็นผู้ติดเชื้อ ต้องกำหนดให้มีการสืบค้นผู้ใกล้ชิด ทำความสะอาดฆ่าเชื้อบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมส่งยารักษาและอุปกรณ์ยั้งชีพ (Gunkul Care Kit) ให้แก่พนักงานที่ต้องกักตัวอย่างครบครัน

3. การติดตามดูแลการดำเนินมาตรการป้องกันและบริหารความเสี่ยง

- คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีการติดตามการจัดการบริหารความเสี่ยงอย่างใกล้ชิด โดยจัดให้มีการประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกไตรมาสเพื่อรับทราบผลการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งได้มีการทบทวนความเสี่ยงของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้ให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ เพิ่มเติมเพื่อให้การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างแท้จริง โดยพัฒนาให้ไปสู่การมีวัฒนธรรมองค์กรในการบริหารความเสี่ยง (Risk Culture) อย่างต่อเนื่องในอนาคต
- โดยในส่วนการติดตามดูแลในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 บริษัทยังคงดำเนินการมาตรการในการคัดกรอง การดูแลพนักงานทุกคนอย่างต่อเนื่อง

จากการดำเนินงานข้างต้น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้พิจารณาแล้วเห็นว่าทางบริษัท ได้จัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงและดำเนินการตามแผนการบริหารความเสี่ยงดังกล่าวอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รวมถึงการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับธุรกิจ โดยสอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องและครบถ้วน

นายธรากร อังภูเบศวร์

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

23 กุมภาพันธ์ 2565

8.3.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ สรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญในการสรรหาบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง รวมถึงการกำหนดค่าตอบแทนของบุคคลดังกล่าว คณะกรรมการบริษัทจึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนที่ประกอบด้วยกรรมการอิสระ และผู้บริหารรวมจำนวน 4 ท่าน เพื่อทำหน้าที่สรรหาคัดเลือกเสนอบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ และคุณสมบัติที่เหมาะสมมาปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งเสนอนโยบายผลตอบแทน แนวทางการจ่ายค่าตอบแทน และผลประโยชน์อื่น ๆ สำหรับคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชด้อย่อย ตลอดจนผู้บริหารระดับสูงให้เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัท และภาวะตลาดอยู่เสมอ เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจและรักษากรรมการและผู้บริหารที่มีศักยภาพและคุณสมบัติตามที่บริษัท ต้องการไว้

ในปี 2564 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้จัดให้มีการประชุม 2 ครั้ง เพื่อพิจารณาในเรื่องต่าง ๆ และผลการประชุมพร้อมความเห็นและข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอย่างต่อเนื่อง โดยมีเรื่องสำคัญที่พิจารณาสรุปได้ ดังนี้

• พิจารณาสรรหา และคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท

พิจารณาการสรรหา และคัดเลือกบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และกรรมการอิสระ รวมทั้งคณะกรรมการชด้อย่อยที่ครบวาระ ซึ่งได้พิจารณาสรรหาจากบุคคลที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม ครบถ้วนตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตรงตามกฎระเบียบที่กำหนด โดยคำนึงถึงคุณวุฒิ ประสบการณ์ และทักษะความรู้ความสามารถที่เป็นประโยชน์ รวมทั้งรองรับต่อการเติบโตของบริษัท โดยมีการทบทวนตารางทักษะของคณะกรรมการ Board Skills Matrix ที่เป็นเครื่องมือสอบทานทักษะของกรรมการครบถ้วนแล้ว เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการพิจารณาสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทต่อไป

• กำหนดและทบทวนนโยบาย และหลักเกณฑ์

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ได้พิจารณากำหนดและทบทวนนโยบายและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามระเบียบและนโยบายที่สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และสถานการณ์ปัจจุบันตามหลักเกณฑ์สากล ดังนี้

- กฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
- นโยบายเรื่อง การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารสูงสุด
- นโยบายเรื่อง การกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการทุกชุด
- นโยบายเรื่อง แผนการสืบทอดตำแหน่งและการบริหารคนเก่ง
- นโยบายเรื่อง ค่าตอบแทนและผลประโยชน์ของผู้บริหาร และพนักงาน
- แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน แบบรายคณะ ประจำปี 2564



• พิจารณาเห็นชอบสวัสดิการ

เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจ และรักษาไว้ซึ่งพนักงานที่มีความสามารถและมีผลการปฏิบัติงานดี คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้พิจารณาเห็นชอบปรับเงินประจำปี และการจ่ายโบนัส ตามผลประกอบการของบริษัท และผลประโยชน์ทักษะความรู้ความสามารถของพนักงาน ร่วมกับคณะกรรมการบริหารให้อยู่ในอัตราที่เหมาะสมและสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัท และกลุ่มบริษัท โดยอยู่ในเกณฑ์ที่เทียบเคียงได้กับแนวปฏิบัติทั่วไปในอุตสาหกรรม

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้รายงานผลการประชุมทุกครั้งให้คณะกรรมการบริษัททราบอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ในปี 2564 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนได้ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายอย่างครบถ้วนด้วยความระมัดระวัง รอบคอบ และเต็มความสามารถ ตลอดจนได้ให้ความเห็นอย่างตรงไปตรงมา เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และมีความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติงานโดยใช้หลักความเสมอภาคยุติธรรม และโปร่งใส เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด และให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากลต่อไป

พลตำรวจตรีวิศิษฐ์ สุรเสพย์

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

23 กุมภาพันธ์ 2565

8.3.3 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นายสมชาย ไตรรัตน์ภิมย์ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดร.จรงค์ รัชเวทย์ และนายพงษ์เทพ ฐิฐาพันธ์ กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยในปี 2564 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีได้มีการประชุมรวม 4 ครั้ง ตามแผนงานที่กำหนดไว้ เพื่อดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ข้อเสนอแนะจาก Corporate Governance Assessment Report ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และ ASEAN Corporate Governance Scorecard ตามหลักสากลของ The Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) รวมไปถึงการบริหารจัดการความยั่งยืน และการวางกรอบแนวทางเกี่ยวกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทโดยสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

• ด้านการกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด กฎระเบียบ รวมไปถึงแนวปฏิบัติที่ดี

- กำกับดูแล ทบทวน แก้ไข และปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อให้สอดคล้องกับหลักปฏิบัติในทั้ง 5 หมวด ได้แก่ สิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ รวมทั้งมาตรการและแนวปฏิบัติต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับหลักเกณฑ์สากล ตลอดจนสอดคล้องกับสถานการณ์และการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน รวมถึงการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมและเสนอข้อบุคคลเพื่อพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทล่วงหน้าระหว่างวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2565 ตามหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้บนเว็บไซต์ของบริษัท
- กำกับดูแลและให้ข้อเสนอแนะในการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ปี 2564 ตั้งแต่ขั้นตอนก่อนการประชุมในวันประชุม และภายหลังการประชุม เพื่อให้การจัดประชุมเป็นไปด้วยความโปร่งใส และมีประสิทธิภาพ
- กำกับดูแลให้กรรมการและผู้บริหารจัดทำและนำเสนอรายงานการถือครองหลักทรัพย์เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด รวมทั้งให้มีการรายงานต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างสม่ำเสมอเป็นรายไตรมาส
- กำกับดูแลเรื่องการซื้อขายภายใน (Inside Trading) ตั้งแต่ระดับกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ลูกจ้าง ไปจนถึงระดับผู้ปฏิบัติงานของบริษัท โดยคำนึงถึงความโปร่งใสเป็นหลัก
- เสนอให้มีการจัดตั้งหน่วยงานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน (Compliance Unit) ต่อคณะกรรมการบริษัท



• ด้านการกำกับดูแลการดำเนินงานให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- กำหนดและจัดทำนโยบายต่าง ๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน รวมไปถึงการให้ความเห็นต่อนโยบายที่จัดทำหรือพิจารณาทบทวนโดยคณะกรรมการคณะอื่น ๆ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นรูปธรรม ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยให้คำแนะนำ และติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ผ่านการนำเสนอรายงาน รวมทั้งกำหนดให้มีการประเมินระดับความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อวางแผนการตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม
- ติดตาม กำกับ และให้คำแนะนำการดำเนินงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัท ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล รวมทั้งทบทวนทุกองค์ประกอบภายใต้กรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของบริษัท ให้สอดคล้องกับสถานการณ์สังคมโลกและความท้าทายที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
- พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานด้านความยั่งยืนที่คำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียอย่างรอบด้าน โดยครอบคลุมทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (Environmental, Social and Governance: ESG) ผ่านแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี / รายงานประจำปี 2564 (แบบ 56-1 One Report) ในหัวข้อรายงานความยั่งยืน

• **ด้านการส่งเสริมการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจ**

- พิจารณาเห็นชอบทบทวนนโยบายต่าง ๆ ของบริษัท ให้สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจริยธรรมทางธุรกิจ โดยพิจารณาอ้างอิงตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของสำนักงาน ก.ล.ต. และข้อเสนอแนะจาก Corporate Governance Assessment Report ของ IOD
- พิจารณาเห็นชอบทบทวนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน ประสานงานเพื่อวางแผนจัดการให้ความรู้ต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง และมีการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันสำหรับบุคลากรในบริษัท รวมไปถึงการติดตามผลการรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- พิจารณาการเปิดเผยรายงานการปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีในแบบ 56-1 One Report เพื่อให้การเปิดเผยข้อมูลมีเนื้อหาที่ครบถ้วนสอดคล้องตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี

• **ด้านการรายงานการปฏิบัติหน้าที่ การประเมินผล และการพัฒนากรรมการ**

- พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และร่วมทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท กฎบัตรคณะกรรมการบริหาร กฎบัตรเลขานุการบริษัท รวมทั้งติดตามให้มีการทบทวน กฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ
- ปรับปรุงกระบวนการและหลักเกณฑ์ในการประเมินตนเองของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีประจำปี 2564 ให้ความสำคัญทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันตามหลักเกณฑ์สากล รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะปรับปรุงกระบวนการและหลักเกณฑ์ในแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหาร รวมทั้งแบบประเมินประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส และผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีประจำปี 2564 ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมไปถึงการเปิดเผยในแบบ 56-1 One Report
- ติดตามดูแลให้มีการพัฒนากรรมการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนให้กรรมการเข้าอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และองค์กรอื่น ๆ ด้วย

การที่บริษัท ได้มุ่งมั่นในการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีไปสู่การดำเนินการในภาคปฏิบัติ ทัวทั้งองค์กร อย่างเป็นรูปธรรม ได้ส่งผลให้บริษัท ได้รับผลประเมินโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย (Good Corporate Governance Report of Thai Listed Companies: CGR) ในปี 2564 ในระดับดีเลิศที่ 97 คะแนน เปรียบเทียบกับผลประเมินที่ได้รับเมื่อปี 2563 ในระดับดีเลิศที่ 95 คะแนน โดยบริษัท ได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่ม “ดีเลิศ” ต่อเนื่องเป็นปีที่ 5

บริษัทยังได้รับผลคะแนนการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 ในระดับดีเลิศ 100 คะแนนต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย (TIA) แสดงให้เห็นว่า บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียมาเป็นอันดับต้น ๆ ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ผลการประเมินเหล่านี้แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทที่มีการพัฒนาความก้าวหน้าเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

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

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีตระหนักดีว่า การกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นเรื่องที่สำคัญและเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทตลอดจนผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีจึงมีความมุ่งมั่นในการทำหน้าที่เพื่อเสนอแนวทางปฏิบัติ และให้คำแนะนำด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายบริหาร เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัทให้มีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ เพื่อจุดมุ่งหมายที่จะให้บริษัทมีความเจริญก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์
ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
23 กุมภาพันธ์ 2565

8.3.4 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

ปี 2564 เป็นปีที่เศรษฐกิจของประเทศไทยได้รับผลกระทบรุนแรงจากการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 และมาตรการควบคุมการระบาดที่เข้มงวดที่มีผลบังคับใช้จนถึงกลางปี อย่างไรก็ตามหลังมีการผ่อนคลายมาตรการควบคุมการระบาดในพื้นที่ก่อสร้างตั้งแต่ปลายเดือนกรกฎาคม และการฉีดวัคซีนที่มีความคืบหน้ามากขึ้นทำให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจโดยรวมเริ่มปรับตัวดีขึ้น ทั้งนี้ บริษัทยังคงสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างแข็งแกร่งและเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยสามารถเห็นได้จากรายได้ และกำไรของบริษัทที่เติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2564 คณะกรรมการบริหารมีการประชุม 32 ครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องที่สำคัญของบริษัทตามกรอบการดำเนินการที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมาย และรายงานผลการประชุมพร้อมแนวทางในการแก้ไขปัญหาและปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ให้เหมาะสมในแต่ละช่วงเวลา พร้อมนำเสนอข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อการพิจารณาได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

• พิจารณากำหนดแผนและกลยุทธ์ทางธุรกิจให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัฒนธรรมขององค์กร ประจำปี 2564

คณะกรรมการบริหารได้มีการกำหนดกลยุทธ์และแผนการดำเนินงานของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วมในแต่ละสายธุรกิจเป็นประจำทุกปีและมีการติดตามผลเป็นรายเดือนและรายไตรมาส นอกจากนี้ยังได้มีการถ่ายทอดแผนงานดังกล่าวไปสู่ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับในองค์กร เพื่อให้รับทราบและนำไปปฏิบัติให้สอดคล้องและเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

• พิจารณาทบทวนอำนาจอนุมัติ และงบประมาณสำหรับการดำเนินงานของบริษัท สำหรับปี 2564

คณะกรรมการบริหารได้มีการทบทวนเพื่อแก้ไขตารางอำนาจอนุมัติ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์และการดำเนินธุรกิจของบริษัท รวมไปถึงการพิจารณาตั้งงบประมาณสำหรับการดำเนินงานของบริษัท โดยคำนึงถึงการเติบโตอย่างต่อเนื่องของบริษัท ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

• ตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทร่วม

คณะกรรมการบริหารได้มีการตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินงานของทุกสายธุรกิจเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้เป็นไปตามแผนงาน และตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

• พิจารณาเห็นชอบรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่มีส่วนได้เสียตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการบริหารได้มีการพิจารณา และเห็นชอบรายการดังกล่าวตามที่กำหนดในข้อบังคับของบริษัท นโยบายระเบียบปฏิบัติ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาและอนุมัติตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



• พิจารณาเห็นชอบและอนุมัติการเข้าลงทุนทั้งในและต่างประเทศ การเข้าร่วมประมูลงานในโครงการใหม่ ๆ และการลงทุนในกิจการที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์

คณะกรรมการบริหารได้มีการกลั่นกรอง เห็นชอบ หรืออนุมัติ การเข้าลงทุน และ/หรือ การเข้าร่วมประมูลงานในโครงการใหม่ ๆ ตลอดจนเข้าดำเนินงานโครงการต่าง ๆ โดยเฉพาะการลงทุนในกิจการที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ ซึ่งธุรกิจดังกล่าวถือเป็น New S-Curve ที่บริษัทเห็นว่า ธุรกิจดังกล่าวมีสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ด้านแผนการลงทุนในกิจการดูแล ส่งเสริมด้านสุขภาพ อีกทั้งเชื่อมโยงไปยังอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่สามารถต่อยอดไปเป็นผลิตภัณฑ์ปลายน้ำ ที่สามารถสร้างรายได้และผลตอบแทนจากการประกอบกิจการให้แก่บริษัทได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งหลักการในการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารเป็นไปโดยคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

คณะกรรมการบริหารมีความเชื่อมั่นว่า บริษัทจะสามารถรักษาระดับการเติบโตไม่ต่ำกว่าร้อยละ 20 ในปี 2565 ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ซึ่งจะเป็นการเติบโตต่อเนื่องกว่า 10 ปีของบริษัท นับตั้งแต่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เนื่องจากบริษัทมีความพร้อมในด้านเงินลงทุน คุณสมบัติ ความสามารถ และประสบการณ์ของผู้บริหาร รวมทั้งพนักงาน กอปรกับการที่บริษัทเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทนแบบครบวงจร และธุรกิจระบบไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงที่จะสามารถนำมาใช้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างยั่งยืนตามนโยบายของภาครัฐ อีกทั้งบริษัทยังขยายธุรกิจเข้าสู่ธุรกิจกลยุทธ์เชิงรุก เพราะเล็งเห็นถึงผลตอบแทนที่ดีทั้งระยะสั้นและระยะยาว บริษัทมีความพร้อมและข้อได้เปรียบในการลงทุนสำหรับโครงการนี้หลายด้าน อนึ่ง บริษัทให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจภายใต้การคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยการดูแลให้บริษัทมีความพร้อม และมีระบบการดำเนินงานที่เป็นไปในลักษณะที่ถูกต้องตามกฎหมาย และหลักจริยธรรมตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อนำพาองค์กรไปสู่ความก้าวหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืนสืบไป

Sookha

นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
ประธานกรรมการบริหาร
23 กุมภาพันธ์ 2565

9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

9.1 การควบคุมภายใน

9.1.1 ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญต่อการควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งช่วยสนับสนุนบริษัทให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่สำคัญทั้งด้านกลยุทธ์และการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลการรายงานทางการเงินและรายงานสำคัญอื่น ๆ มีความถูกต้องเชื่อถือได้ และมีการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมีขั้นตอนการดำเนินงานต่าง ๆ ที่รัดกุม เพื่อสนับสนุนให้บริษัทสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ กลยุทธ์ที่กำหนดไว้ และเติบโตอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน มีหน้าที่ความรับผิดชอบการสอบทานและประเมินความเสี่ยงของระบบการควบคุมภายในที่ฝ่ายจัดการจัดให้มีขึ้น โดยยึดระบบการควบคุมภายในที่ดีตามกรอบมาตรฐานสากล COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission Framework) รวมทั้งการตรวจสอบภายในเพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เกิดการตรวจสอบถ่วงดุล มีการควบคุมดูแลการใช้และปกป้องทรัพย์สินของบริษัทและเงินลงทุนของผู้มีส่วนได้เสียเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัทอย่างแท้จริง รวมทั้งพิจารณาผลการตรวจสอบของฝ่ายตรวจสอบภายในและความเห็นของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565 โดยมีกรรมการอิสระ 5 ท่าน ซึ่งเป็นกรรมการตรวจสอบ 3 ท่าน ฝ่ายจัดการและฝ่ายตรวจสอบภายในเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทได้ร่วมกันประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทและบริษัทย่อย ตามแบบประเมินความเสี่ยงของระบบการควบคุมภายในที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนดจากผลการประเมินโดยรวม คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอเหมาะสม มีการปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับรูปแบบของการควบคุมภายในตามแนวทางของ

COSO ซึ่งครอบคลุม 5 องค์ประกอบ ได้แก่ สภาพแวดล้อมของการควบคุมภายใน (Control Environment) การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities) ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication) และระบบการติดตาม (Monitoring Activities) โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

- **สภาพแวดล้อมของการควบคุมภายใน (Control Environment)**

บริษัทมีการกำหนดเป้าหมาย วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ นโยบายและแนวทางปฏิบัติไว้อย่างชัดเจน มีการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและ



จรรยาบรรณธุรกิจ โดยได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมทางธุรกิจเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งกำหนดบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงการกำหนดนโยบายการทำงาน คู่มือพนักงาน การจัดโครงสร้างองค์กรและการทบทวนโครงสร้างองค์กรให้เหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ แผนดำเนินงาน และรองรับการเติบโตของธุรกิจ บริษัทได้กำหนดอำนาจอนุมัติในการดำเนินงานตามลำดับชั้นการอนุมัติรายการทางธุรกิจที่สำคัญของบริษัท มีการกระจายอำนาจการบริหารจากผู้บริหารระดับสูงลงสู่ผู้บริหารระดับถัดไป โดยกำหนดประเภทรายการและวงเงินอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อการตรวจสอบถ่วงดุล ทำให้การบริหารเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คล่องตัวเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพธุรกิจ นอกจากนี้ มีการทบทวนและแก้ไขนโยบายที่สำคัญ รวมทั้งกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์



บริษัทมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ให้สมกับการรับรองการเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 รวมถึงการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่บริษัทกำหนด และเน้นย้ำให้พนักงานเข้าใจประเด็นเรื่องความเสี่ยงของการทุจริต (Fraud Risk) โดยจัดให้มีมาตรการในการแจ้งเบาะแส

หรือข้อร้องเรียนการกระทำผิดกฎหมาย จรรยาบรรณหรือพฤติกรรมที่อาจส่งถึงการทุจริตหรือประพฤติมิชอบของบุคคลในบริษัทและบริษัทย่อย ทั้งจากพนักงาน และผู้มีส่วนได้เสีย

• การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยงขององค์กร โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Committee: RMC) ทำหน้าที่กำหนดและทบทวนนโยบายกรอบการบริหารความเสี่ยงองค์กร รวมถึงกำกับดูแลสนับสนุนให้มีการดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในองค์กร และมีแผนจัดการความเสี่ยงระบบหรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อลดผลกระทบต่อบริษัทของธุรกิจของบริษัท รวมทั้งการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามกรอบการบริหารความเสี่ยงขององค์กร และส่งเสริมให้มีการปรับปรุงและพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยงภายในองค์กรอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทมีการจัดการความเสี่ยงและมีการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมสอดคล้องกับกลยุทธ์และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจขององค์กร

คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพต่อการป้องกันและจัดการกับความเสี่ยงที่สำคัญ โดยอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปีซึ่งฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทได้จัดทำแผนการตรวจสอบตามความเสี่ยง (Risk-Based Audit) เพื่อให้มั่นใจว่าระบบการควบคุมภายในมีความเหมาะสมและเพียงพอต่อการบริหารความเสี่ยงในปัจจุบัน

• การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)

บริษัทมีการควบคุมการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย โดยมีการวางแผนและการควบคุม อาทิ การใช้ดัชนีวัดผลการปฏิบัติงาน (KPI) การแบ่งแยกหน้าที่ ความรับผิดชอบ ขอบเขตอำนาจอนุมัติ ซึ่งรวมถึงวงเงินอำนาจอนุมัติในแต่ละระดับ (Line of

Authority: LOA) อย่างเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ รวมถึงการนำระบบการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Document Management) ช่วยในการควบคุมการอนุมัติรายการให้ถูกต้อง กำหนดแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการที่มีหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทเป็นสำคัญ มีการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม โดยแต่งตั้งผู้บริหารเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม เพื่อมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย รับทราบข้อมูลและติดตามผลการดำเนินงาน มีการดูแลป้องกันทรัพย์สินของบริษัทไม่ให้สูญหาย หรือใช้ไปในทางที่ไม่เหมาะสม และมีการถ่วงดุลการตรวจสอบโดยฝ่ายตรวจสอบภายในมีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศรับผิดชอบการควบคุมด้านความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ระบบการควบคุมภายในจากฝ่ายตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีเป็นประจำปี รวมถึงฝ่ายเลขานุการบริษัททำหน้าที่ดูแลให้การปฏิบัติงานของบริษัทและบริษัทย่อย และคณะกรรมการบริษัท รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลเป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท นอกจากนี้ บริษัทได้เตรียมความพร้อมสำหรับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ของประเทศไทย โดยคณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติ มีการจัดตั้งคณะทำงาน รวมทั้งพิจารณาให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาข้อมูล (Data Protection Officer) และนำระบบการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Document Management) มาใช้ในการจัดทำคลังข้อมูลส่วนบุคคล พร้อมทั้งได้มีการสื่อสารเรื่องข้อมูลส่วนบุคคล การใช้และจัดเก็บข้อมูล ระบบป้องกันไม่ให้ข้อมูลรั่วไหล เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนเข้าใจ เห็นความสำคัญและนำไปปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

• ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)

บริษัทให้ความสำคัญในคุณภาพของสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่สนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีแนวทางบริหารจัดการสารสนเทศ ที่มีการออกแบบการควบคุมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั่วไปอย่างเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทจัดให้มีฐานข้อมูลสำหรับทุกระบบงาน ในการปฏิบัติงานประจำวันและตามวัตถุประสงค์อื่น ซึ่งข้อมูลในฐานข้อมูลดังกล่าวได้รับการทบทวนความถูกต้องและปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ รวมถึงการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลในฐานข้อมูลบริษัทมีกระบวนการและช่องทางในการสื่อสารข้อมูลภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการสื่อสารภายในองค์กร เช่น การประชาสัมพันธ์จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ กระบวนการรายงาน การจัดกิจกรรม เป็นต้น นอกจากนี้ ตามนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท คณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีการเปิดเผยสารสนเทศของบริษัท ทั้งในเรื่องที่เกี่ยวกับทางการเงิน และในเรื่องที่ไม่เกี่ยวกับทางการเงินอย่างเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท ได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งจัดให้มีฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์เพื่อรับผิดชอบในเรื่องการให้ข้อมูลกับนักลงทุนและประชาชนทั่วไป รวมถึงการจัดให้มีการประชุมกับนักลงทุนและนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ทุกไตรมาส และการแถลงข่าวผ่านสื่อมวลชน อีกทั้งมีการกำหนดแนวทาง และช่องทางในการร้องเรียน ตามนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัท

• ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

บริษัทมีการติดตามผลการดำเนินงานและประเมินผลระบบการควบคุมภายใน การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับแผนงานว่าเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุกรณีที่เกิดผลการดำเนินงานจริงไม่เป็นไปตามแผนงานหรือ

มาตรฐานที่กำหนดไว้ และมีการรายงานผลต่อผู้บริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้ ฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทที่มีการวางแผนการตรวจสอบประจำปี โดยพิจารณาจากความเสี่ยงที่สำคัญ การเพิ่มขึ้นของจำนวนโครงการ กระบวนการหรือระบบงาน คำร้องขอจากผู้บริหาร และ/หรือ คณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อสอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในแต่ละกิจกรรม พร้อมทั้งหารือกับฝ่ายจัดการสำหรับแนวทางการปรับปรุงระบบการควบคุมภายในเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลของการควบคุมภายใน ทั้งนี้ฝ่ายตรวจสอบภายในมีการรายงานผลการตรวจสอบตามแผนงาน ตรวจสอบการควบคุมภายในที่กำหนดไว้ต่อคณะกรรมการตรวจสอบและผู้บริหารของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ ตลอดปี 2564

9.1.2 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับระบบควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาการประเมินความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท และไม่มี ความเห็นที่แตกต่างไปจากความเห็นของคณะกรรมการบริษัท

9.1.3 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ ในการประชุมครั้งที่ 4/2559 ได้อนุมัติแต่งตั้ง นายธนศศิริ ฝากมิตร ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน ให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท และดำรงตำแหน่ง เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2559 โดยนายธนศศิริ ฝากมิตร มีประสบการณ์ ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายใน เป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย (Certified Public Accountant: CPA) และมีประสบการณ์เพียงพอในการบริหารจัดการหน่วยงานตรวจสอบภายใน คณะกรรมการ ตรวจสอบจึงเห็นว่ามีความเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างเหมาะสมเพียงพอ ทั้งนี้ บริษัทได้เปิดเผย รายละเอียด ประวัติการอบรม และประสบการณ์ ของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน ไว้ในเอกสารแนบ 3

9.1.4 การแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน

บริษัทกำหนดให้การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบ ภายในของบริษัทจะต้องผ่านการอนุมัติ หรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

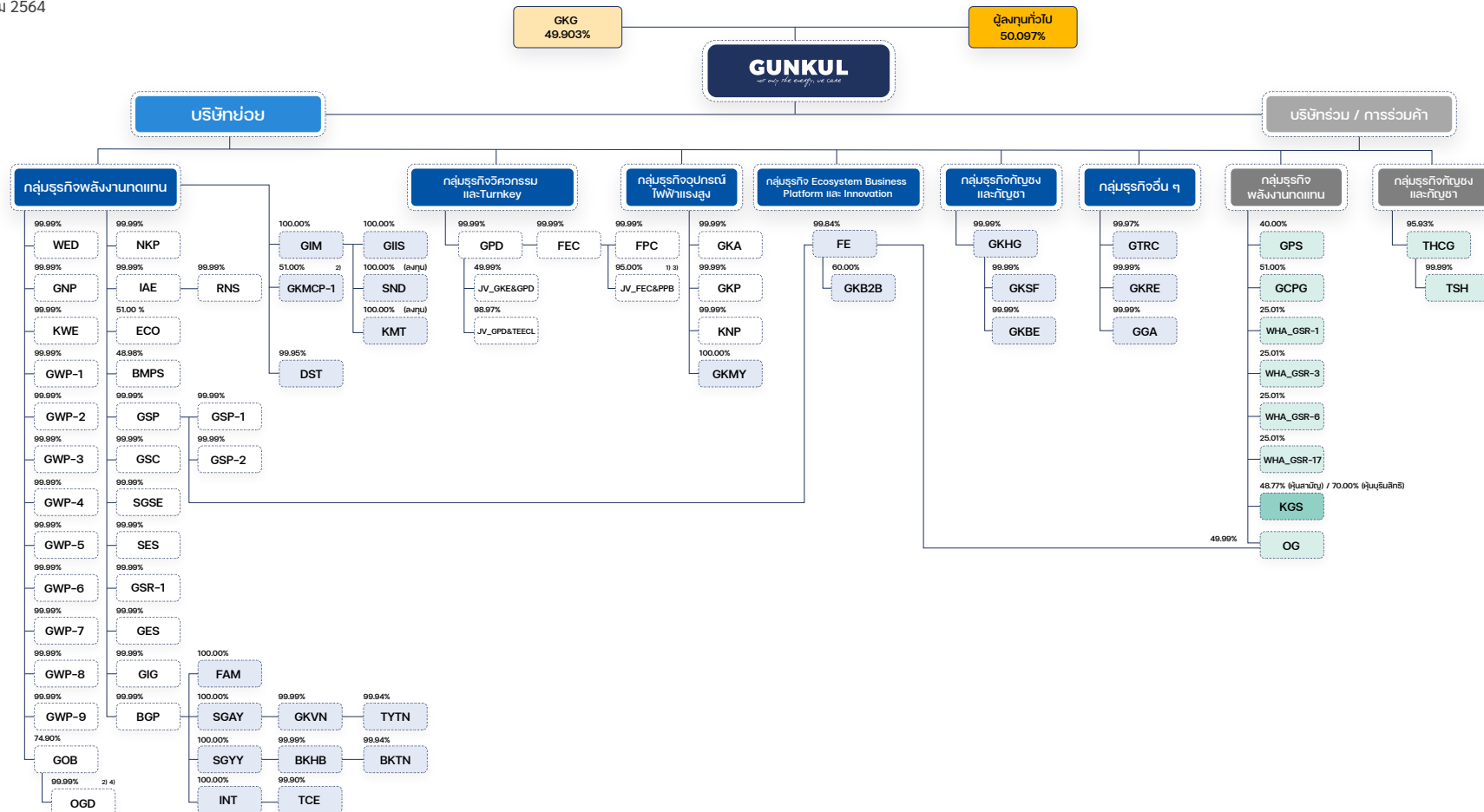


9.2 รายการระหว่างกัน

สัดส่วนการถือครองหุ้นในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

รายการระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อย และบริษัทร่วม เกิดขึ้นตามการดำเนินธุรกิจปกติและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้บริษัทมีสัดส่วนการถือครองหุ้นของบริษัทย่อยและ บริษัทร่วม ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564



หมายเหตุ 1) จดทะเบียนเลิกบริษัทในปี 2563 2) จดทะเบียนเลิกบริษัทในปี 2564 3) จดทะเบียนชำระบัญชีในปี 2564 4) จดทะเบียนชำระบัญชีในปี 2565

□ บริษัทในประเทศ □ บริษัทในต่างประเทศ □ บริษัทในประเทศ □ บริษัทในต่างประเทศ

ดังนั้น การทำรายการระหว่างกันของบริษัท กับบริษัทย่อย และบริษัทร่วมนั้น ไม่เป็นเหตุให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อไปในอนาคต

9.2.1 ข้อมูลรายการระหว่างกันกับบุคคลที่มีอาจความขัดแย้ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

(1) สรุปลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง

บริษัทช่วย

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน			
1. บจก. พัฒนาพลังงานลม	WED	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WED ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - WED มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวณฤชลด ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน WED รวมกันร้อยละ 0.0000008 - WED มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวณฤชลด ดำรงปิยวุฒิ
2. บจก. กรีนเวชั่น เพาเวอร์	GNP	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GNP ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GNP มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวณฤชลด ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GNP รวมกันร้อยละ 0.0000001 - GNP มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวณฤชลด ดำรงปิยวุฒิ
3. บจก. โคราช วินด์ เอ็นเนอร์ยี	KWE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ KWE ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - KWE มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน KWE ร้อยละ 0.000001 - KWE มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวไศกษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย
4. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1	GWP-1	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GWP-1 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GWP-1 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GWP-1 ร้อยละ 0.0002 - GWP-1 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวไศกษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย
5. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2	GWP-2	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GWP-2 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GWP-2 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GWP-2 ร้อยละ 0.0002 - GWP-2 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวไศกษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย
6. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3	GWP-3	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GWP-3 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GWP-3 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GWP-3 ร้อยละ 0.0002 - GWP-3 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวไศกษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย
7. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4	GWP-4	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GWP-4 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GWP-4 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GWP-4 ร้อยละ 0.0002 - GWP-4 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวไศกษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย
8. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5	GWP-5	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GWP-5 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GWP-5 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GWP-5 ร้อยละ 0.0005 - GWP-5 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวไศกษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
9. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6	GWP-6	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GWP-6 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GWP-6 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวนฤชล คำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GWP-6 รวมกันร้อยละ 0.0003 GWP-6 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย นางสาวนฤชล คำรงปิยวุฒิ และ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน
10. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7	GWP-7	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GWP-7 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GWP-7 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวนฤชล คำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GWP-7 รวมกันร้อยละ 0.0003 GWP-7 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย นางสาวนฤชล คำรงปิยวุฒิ และ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน
11. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8	GWP-8	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GWP-8 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GWP-8 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GPW-8 ร้อยละ 0.0002 GWP-8 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวไศกษา คำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย
12. บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9	GWP-9	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GWP-9 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GWP-9 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GPW-9 ร้อยละ 0.0002 GWP-9 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวไศกษา คำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย
13. บจก. เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า	NKP	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้น NKP ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 NKP มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL - ไม่มี NKP มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวไศกษา คำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย
14. บจก. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี	IAE	ลงทุนในบริษัทที่ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ IAE ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 IAE มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล คำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน IAE ร้อยละ 0.0000006 IAE มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวนฤชล คำรงปิยวุฒิ
15. บจก. รางเงิน โซลาร์	RNS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> IAE เป็นผู้ถือหุ้นของ RNS ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน RNS ผ่าน IAE RNS มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล คำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน RNS ร้อยละ 0.0000007 RNS มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวนฤชล คำรงปิยวุฒิ
16. บจก. อีโค ไทยเอ็นเนอร์ยี	ECO	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ ECO ในสัดส่วนร้อยละ 51.00 ECO มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวนฤชล คำรงปิยวุฒิ
17. บจก. บีเอ็มพี โซลาร์	BMPS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ BMPS ในสัดส่วนร้อยละ 48.98 BMPS มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล คำรงปิยวุฒิ

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
18.บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์	GSP	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GSP ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GSP มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GSP-1 ร้อยละ 0.000001 GSP มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
19.บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1	GSP-1	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GSP เป็นผู้ถือหุ้นของ GSP-1 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน GSP-1 ผ่าน GSP GSP-1 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ถือหุ้นใน GSP-1 ร้อยละ 0.00001 GSP-1 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
20.บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2	GSP-2	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GSP เป็นผู้ถือหุ้นของ GSP-2 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน GSP-2 ผ่าน GSP GSP-2 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ถือหุ้นใน GSP-2 ร้อยละ 0.00001 GSP-2 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
21.บจก. กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้	GSC	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GSC ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GSC มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GSC รวมกันร้อยละ 0.0001 GSC มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
22.บจก. สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี	SGSE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ SGSE ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 SGSE มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน SGSE ร้อยละ 0.00002 SGSE มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
23.บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้	SES	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ SES ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 SES มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
24.บจก. กันกุล โซลาร์ รูฟ 1	GSR-1	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GSR-1 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GSR-1 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GSR-1 ร้อยละ 0.00004 GSR-1 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย
25.บจก. กันกุล เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น แอนด์ โลจิสติกส์	GES	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GES ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GES มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GES รวมกันร้อยละ 0.00002 GES มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
26.บจก. กันกุล อินฟินิท กรุป	GIG	ให้เช่า ให้เช่าช่วง และจัดการซึ่งทรัพย์สิน รวมทั้งผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GIG ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GIG มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GIG ร้อยละ 0.000003 GIG มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
27. บจก. ไบรท์ กรีน พาวเวอร์	BGP	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายและลงทุนในบริษัทที่ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ BGP ในสัดส่วนร้อยละ 99.99
28. บจก. จีโอ โบโอเอนเนอร์ยี	GOB	ลงทุนในบริษัทที่ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GOB ในสัดส่วนร้อยละ 74.90 - GOB มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
29. บจก. เอทโกรวี ดี ^{2) 5)}	OGD	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GOB เป็นผู้ถือหุ้นของ OGD ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน OGD ผ่าน GOB - OGD มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
30. Gunkul International (Mauritius)	GIM	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GIM ในสัดส่วนร้อยละ 100.00
31. Gunkul International Investment (Singapore) Pte. Ltd.	GIIS	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	- GIM เป็นผู้ถือหุ้นของ GIIS ในสัดส่วนร้อยละ 100.00
32. Gunkul Myanmar Central Power 1 Co., Ltd. ²⁾	GKMCP-1	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GMP เป็นผู้ถือหุ้นของ GKMCP-1 ในสัดส่วนร้อยละ 51.00
33. Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha	SND	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GIM และ BGP ลงทุนใน SND รวมกันในสัดส่วนร้อยละ 100.00
34. Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha	KMT	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GIM และ BGP ลงทุนใน KMT รวมกันในสัดส่วนร้อยละ 100.00
35. Future Asset Management Kabushiki Kaisha	FAM	ลงทุนในบริษัทที่ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- BGP เป็นผู้ถือหุ้นของ FAM ในสัดส่วนร้อยละ 100.00
36. Singapore An Yang Pte. Ltd.	SGAY	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	- BGP เป็นผู้ถือหุ้นของ SGAY ในสัดส่วนร้อยละ 100.00
37. Singapore Yun Yang Pte. Ltd.	SGYY	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	- BGP เป็นผู้ถือหุ้นของ SGYY ในสัดส่วนร้อยละ 100.00
38. Gunkul Vietnam Joint Stock Company (ชื่อเดิม: Tri Viet Hoa Binh Joint Stock Company (TVHB))	GKVN	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	- SGAY เป็นผู้ถือหุ้นของ GKVN ในสัดส่วนร้อยละ 99.99
39. Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company	TVTN	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GKVN เป็นผู้ถือหุ้นของ TYTN ในสัดส่วนร้อยละ 99.94

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
40. Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company	BKHB	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	- SGYY เป็นผู้ถือหุ้นของ BKHB ในสัดส่วนร้อยละ 99.99
41. Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company	BKTN	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- BKHB เป็นผู้ถือหุ้นของ BNTN ในสัดส่วนร้อยละ 99.94
42. Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company	DST	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ DST ในสัดส่วนร้อยละ 99.95
43. INT Energy Pte. Ltd.	INT	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	- BGP เป็นผู้ถือหุ้นของ INT ในสัดส่วนร้อยละ 100.00
44. Tan Chau Energy Joint Stock Company	TC	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	- INT เป็นผู้ถือหุ้นของ TC ในสัดส่วนร้อยละ 99.90
กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey แบบครบวงจร			
45. บจก. กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	GPD	วิศวกรรม และ Turnkey	- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GPD ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GPD มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GPD ร้อยละ 0.000003 - GPD มีกรรมกรร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย
46. บจก. พิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล	FEC	วิศวกรรม และ Turnkey	- GPD เป็นผู้ถือหุ้นของ FEC ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน FEC ผ่าน GPD - FEC มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน FEC ร้อยละ 0.00001 - FEC มีกรรมกรร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย
47. บจก. กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี	JV_GKE&GPD	วิศวกรรม และ Turnkey	- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ JV_GKE&GPD ในสัดส่วนร้อยละ 49.99 - GPD เป็นผู้ถือหุ้นของ JV_GKE&GPD ในสัดส่วนร้อยละ 49.99 (GUNKUL ถือหุ้นใน GPD ร้อยละ 99.99) - JV_GKE&GPD มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน JV_GKE&GPD ร้อยละ 0.00001 - JV_GKE&GPD มีกรรมกรร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
48. บจก. กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีซีแอล	JV_GPD&TEECL	วิศวกรรม และ Turnkey	- GPD เป็นผู้ถือหุ้นของ JV_GPD&TEECL ในสัดส่วนร้อยละ 98.97 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน JV_GPD&TEECL ผ่าน GPD - JV_GPD&TEECL มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน JV_GPD&TEECL ร้อยละ 0.01 - JV_GPD&TEECL มีกรรมกรร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
49. บจก. พิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น	FPC	วิศวกรรม และ Turnkey	- FEC เป็นผู้ถือหุ้นของ FPC ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน FPC ผ่าน FEC - FPC มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน FPC ร้อยละ 0.0002 - FPC มีกรรมกรร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
50.บจก. กิจการร่วมค้า เอฟอีซี แอนด์ พีพีบี ^{1) 4)}	JV_FEC&PPB	วิศวกรรม และ Turnkey	<ul style="list-style-type: none"> - FEC เป็นผู้ถือหุ้นของ JV_FEC&PPB ในสัดส่วนร้อยละ 95.00 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน JV_FEC&PPB ผ่าน FEC - JV_FEC&PPB มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน JV_FEC&PPB ร้อยละ 0.0002 - JV_FEC&PPB มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย
กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง			
51.บจก. จี.เค.แอสเซมบลี	GKA	ผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GKA ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GKA มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GKA รวมกันร้อยละ 0.00001 - GKA มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ นางสาวอริวรรณ เฉลิมแดน และ นายเฉลิมพล ศรีเจริญ
52.บจก. จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์	GKP	ผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GKP ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GKA มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GKP รวมกันร้อยละ 0.0002 - GKP มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ นางสาวอริวรรณ เฉลิมแดน และ นายเฉลิมพล ศรีเจริญ
53.บจก. เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย	KNP	จำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ KNP ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - KNP มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GKP รวมกันร้อยละ 0.00004 - KNP มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ นางสาวอริวรรณ เฉลิมแดน และ นายเฉลิมพล ศรีเจริญ
54.Gunkul Engineering (Myanmar) Company Limited	GKMY	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GKMY ในสัดส่วนร้อยละ 100.00
กลุ่มธุรกิจ Ecosystem Business Platform และ Innovation			
55.บจก. ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์เปอเรชั่น	FE	บริการด้านแอปพลิเคชันแพลตฟอร์ม และโปรแกรมคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> - GSP เป็นผู้ถือหุ้นของ FE ในสัดส่วนร้อยละ 99.84 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน FE ผ่าน GSP - FE มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
56.บจก. กันกุล บิทูบี	GKB2B	บริการด้านแอปพลิเคชันแพลตฟอร์ม และโปรแกรมคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> - FE เป็นผู้ถือหุ้นของ GKB2B ในสัดส่วนร้อยละ 60 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน GKB2B ผ่าน GSP และผ่าน FE - GKB2B มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GKB2B ร้อยละ 0.00002 - GKB2B มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา			
57.บจก. จี.เค.เฮมพ์ กรุป	GKHG	ลงทุนในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	<ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GKHG ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GKHG มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GKHG ร้อยละ 0.000001 - GKHG มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย
58.บจก. จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง	GKSF	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	<ul style="list-style-type: none"> - GKHG เป็นผู้ถือหุ้นของ GKSF ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน GKSF ผ่าน GKHG - GKSF มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GKSF ร้อยละ 0.000005 - GKSF มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย
59.บจก. จี.เค. ไปโอ เอ็กซ์แทรกชั่น	GKBE	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	<ul style="list-style-type: none"> - GKHG เป็นผู้ถือหุ้นของ GKBE ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน GKBE ผ่าน GKHG - GKBE มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GKHG ร้อยละ 0.00001 - GKBE มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย
กลุ่มธุรกิจอื่นๆ			
60.บจก. กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์	GTRC	บริการทางการศึกษา การจัดการสัมมนา การจัดการฝึกอบรม	<ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GTRC ในสัดส่วนร้อยละ 99.97 - GTRC มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GTRC รวมกันร้อยละ 0.02 - GTRC มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย
61.บจก. จี.เค. เรียลเอสเตท (2564)	GKRE	ดำเนินธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GKRE ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GKRE มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GKRE ร้อยละ 0.00001 - GKRE มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย
62.บจก. กันกุล แกรนด์ แอสเซท	GGA	ดำเนินธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GGA ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GGA มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย ซึ่งถือหุ้นใน GGA ร้อยละ 0.00002 - GGA มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย

บริษัทร่วม/การร่วมค้า

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
1. บจก. จี-พาวเวอร์ โซลาร์	GPS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GPS ในสัดส่วนร้อยละ 40.00 GPS มีกรรมกรรร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ และ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย
2. บจก. กันกุล ซูบู่ พาวเวอร์เจน	GCPG	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GCPG ในสัดส่วนร้อยละ 51.00 GCPG มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GCPG ร้อยละ 0.000002 GCPG มีกรรมกรรร่วมกับ GUNKUL - ไม่มี
3. บจก. ออริจัน กันกุล เอ็นเนอร์ยี	OG	ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> FE เป็นผู้ถือหุ้นของ OG ในสัดส่วนร้อยละ 49.99 OG มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน OG ร้อยละ 0.0001 OG มีกรรมกรรร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
4. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1	WHA_GSR-1	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA GSR-1 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 WHA_GSR-1 มีกรรมกรรร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
5. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3	WHA_GSR-3	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA GSR-3 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 WHA_GSR-3 มีกรรมกรรร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
6. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6	WHA_GSR-6	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA GSR-6 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 WHA_GSR-6 มีกรรมกรรร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
7. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17	WHA_GSR-17	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA GSR-17 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 WHA_GSR-17 มีกรรมกรรร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
8. Kenyir Gunkul Solar Snd Bhd	KGS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ KGS ในหุ้นสามัญสัดส่วนร้อยละ 48.77 และในหุ้นบุริมสิทธิ สัดส่วนร้อยละ 70.00 KGS มีกรรมกรรร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
9. บจก. ทีเอชซีจี กรุ๊ป	THCG	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	<ul style="list-style-type: none"> GKHG เป็นผู้ถือหุ้นของ THCG ในสัดส่วนร้อยละ 95.93 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน THCG ผ่าน GKHG THCG มีกรรมกรรร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย
10. บจก. ไทยสต็อคเฮอร์บ	TSH	ดำเนินธุรกิจกัญชงและกัญชา	<ul style="list-style-type: none"> THCG เป็นผู้ถือหุ้นของ TSH ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน TSH ผ่าน THCG TSH มีกรรมกรรร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย

บริษัทที่เกี่ยวข้อง

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัทที่เกี่ยวข้อง			
1. บจก. กันกุล กรู๊ป	GKG	ลงทุนในบริษัทต่าง ๆ	- GKG เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ GUNKUL โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49.903 - GKG มีกลุ่มครอบครัวดำรงปิยวุฒิเป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 97.27 - GKG มีกรรมกร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
2. บจก. กุลนที	KNT	เดินเรือระหว่างประเทศ ในเขตทวีปเอเชีย	- KNT มีผู้ถือหุ้นใหญ่ได้แก่ ครอบครัวศรีเจริญ ซึ่งเป็นครอบครัวของนางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ โดยครอบครัวศรีเจริญ ถือหุ้นใน KNT ร้อยละ 98.00
3. บจก. กันกุลเทรดดิ้ง แอนด์ เอเยนซี	GKT	ขนส่งทางเรือระหว่าง ประเทศ	- GKT มีผู้ถือหุ้นใหญ่ได้แก่ ครอบครัวดำรงปิยวุฒิ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ GKG โดยครอบครัวดำรงปิยวุฒิถือหุ้นใน GKT ร้อยละ 67.00 - GKT มีกรรมกร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ
4. บจก. กันกุล มาร์ไลน์	GKM	หยุดประกอบธุรกิจ	- GKM มีผู้ถือหุ้นใหญ่ได้แก่ ครอบครัวดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GML ร้อยละ 97.00 - GKM มีกรรมกร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ
5. บจก. กันกุลเอ็นจิเนียริง (2000) ²⁾	GK2000	ให้เช่าทรัพย์สิน	- GK2000 มีผู้ถือหุ้นใหญ่ได้แก่ GKG และ ครอบครัวดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100.00 - GK2000 มีกรรมกร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ
6. บจก. จี.เอ็ม. ซัพพลายแอนด์คอนสตรัคชั่น	GMS	ให้เช่าทรัพย์สิน	- GMS มีผู้ถือหุ้นใหญ่ได้แก่ครอบครัวดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100.00 - GMS มีกรรมกร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ
7. บจก. สยาม พิวเจอร์ ²⁾	SF	กิจการไฟฟ้า	- SF มีผู้ถือหุ้นได้แก่ GKG โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.97 - SF มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นใน สัดส่วนรวมกันร้อยละ 0.00008 - SF มีกรรมกร่วมกันกับ GUNKUL คือ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
8. บจก. แสบปี กรีน 2558	HPG	ลงทุนในบริษัทต่าง ๆ	- HPG มีผู้ถือหุ้นใหญ่ได้แก่ GKG ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.94 - HPG มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นใน สัดส่วนรวมกันร้อยละ 0.04 - HPG มีกรรมกร่วมกันกับ GUNKUL คือ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
9. บจก. เทค-กรีน ^{1) 3)}	TG	ลงทุนในบริษัทต่าง ๆ	- TG มีผู้ถือหุ้นใหญ่ได้แก่ GKG ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.94 - นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนรวมกันร้อยละ 0.04 - TG มีกรรมกร่วมกันกับ GUNKUL คือ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
10.บจก. เอ็นไทรตี้ ทรัพย์ ^{1) 3)}	ETS	ลงทุนในบริษัทต่าง ๆ	<ul style="list-style-type: none"> ETS มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ GKG ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.94 ETS มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่นางสาวโสกรา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนรวมกันร้อยละ 0.04 ETS มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ นางสาวโสกรา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
11.บจก. นพกุล	NPK	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> NPK มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 82.00 และมีครอบครัวศรีเจริญ ถือหุ้นในสัดส่วน ร้อยละ 18.00 NPK มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
12.บจก. กรีน ฟیلด์ เอ็นเนอร์จี	GF	อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> Greenfield มี GMA ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 และ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนรวมกันร้อยละ 0.00001 Greenfield มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโสกรา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
13.บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท	GMA	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> GMA มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GMA มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.000002 GMA มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโสกรา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
14.บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 2	GMA-2	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> GMA-2 มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GMA-2 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.000002 GMA-2 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโสกรา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
15.บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 3	GMA-3	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> GMA-3 มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GMA-3 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.000001 GMA-3 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโสกรา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
16.บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 4	GMA-4	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> GMA-4 มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GMA-4 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.000004 GMA-4 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโสกรา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
17.บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 5	GMA-5	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> GMA-5 มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GMA-5 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.000038 GMA-5 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโสกรา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
18.บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 7	GMA-7	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> GMA-7 มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GMA-7 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.00001 GMA-7 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
19.บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 8	GMA-8	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> GMA-8 มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.02 GMA-8 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.000001 GMA-8 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
20.บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 9	GMA-9	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> GMA-9 มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GMA-9 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.000002 GMA-9 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
21.บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 10	GMA-10	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> GMA-10 มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GMA-10 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.000006 GMA-10 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
22.บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 11	GMA-11	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> GMA-11 มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GMA-11 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.000005 GMA-11 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
23.บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 12	GMA-12	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> GMA-12 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.000002
24.บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 13	GMA-13	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> GMA-13 มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ นายปวิช ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 GMA-13 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ และนางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนรวมกันร้อยละ 0.00002 GMA-13 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
25.บจก. เกรท มิราเคิล แอสเซท 14	GMA-14	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> - GMA-14 มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GMA-14 มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนรวมกันร้อยละ 0.000003 - GMA-14 มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
26.บจก. ปราณบุรี บูเลอวาร์ด	PB	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> - PB มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - PB มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 11.61 - PB มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ
27.บจก. กรีน ฟিলด์ เอ็นเนอร์จี	GF	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	<ul style="list-style-type: none"> - GF มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GF มีผู้ถือหุ้นร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.000001 - GF มีกรรมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ และ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ

บุคคลที่เกี่ยวข้อง

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
1. ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ	-	กรรมการ	- ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ และ ครอบครัว เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ร้อยละ 49.97 ใน GKG ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ GUNKUL และ ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหารของ GUNKUL
2. นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ	-	กรรมการ	- นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ เป็นภรรยาของ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ และเป็นประธานกรรมการบริหารของ GUNKUL
3. นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ	-	กรรมการ	- นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ เป็นบุตรของ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ และเป็นกรรมการของ GUNKUL
4. นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	-	กรรมการ	- นายเฉลิมพล ศรีเจริญ เป็นน้องชายของ นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ และเป็นกรรมการของ GUNKUL

¹⁾

จดทะเบียนเลิกบริษัทในปี 2563

²⁾

จดทะเบียนเลิกบริษัทในปี 2564

³⁾

จดทะเบียนชำระบัญชีในปี 2563

⁴⁾

จดทะเบียนชำระบัญชีในปี 2564

⁵⁾

จดทะเบียนชำระบัญชีในปี 2565

(2) สรุปรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นในปี 2564 และ ปี 2563

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ					
GUNKUL	GKA	ขายสินค้า	0.95	0.90	GUNKUL จำหน่ายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKA เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ขายทรัพย์สิน	-	0.05	
		ลูกหนี้การค้า	0.03	0.02	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	0.16	-	
	GKP	ขายสินค้า	0.03	-	GUNKUL จำหน่ายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKP เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ขายทรัพย์สิน	0.04	0.03	
		ลูกหนี้การค้า	0.03	-	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	0.02	0.34	
	KNP	ขายสินค้า	6.74	0.26	GUNKUL จำหน่ายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KNP เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	0.31	-	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	0.11	-	
	GES	ขายสินค้า	2.88	6.13	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GES เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	1.35	0.51	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	0.02	0.01	
	GPD	ขายสินค้า	263.67	305.65	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GPD เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30 ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ค่าบริการ	2.11	0.59	
		ลูกหนี้การค้า	59.49	95.20	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	1.73	0.29	
	RNS	ขายสินค้า	0.07	0.01	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ RNS เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30 ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ค่าบริการ (S&A)	-	5.04	
		ลูกหนี้อื่น	-	0.45	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	GSR1	ขายสินค้า	-	0.05	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GSR1 เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	GPS2	ขายสินค้า	0.05	0.01	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GPS2 เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	WED	ขายสินค้า	-	0.04	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ WED เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	ECO	รายได้บริหารจัดการ (การให้บริการ S&A)	0.42	0.40	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้อื่น	0.04	0.04	
	GNP	ขายสินค้า	-	0.01	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GNP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	-	0.01	
	KWE	ขายสินค้า	-	0.04	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KWE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	NK	รายได้ค่าบริการ O&M	1.65	1.65	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GSC	ขายสินค้า	83.57	0.92	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GSC เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	18.22	0.63	
		ลูกหนี้อื่น (เงินตรงจ่าย)	0.05	-	
	SES	รายได้จากการขาย	30.22	-	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ SES เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	12.95	0.01	
		ลูกหนี้อื่น (เงินตรงจ่าย)	0.02	-	
	กิจการร่วมค้า GKE & FEC	ขายสินค้า	-	1.66	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ กิจการร่วมค้า GKE & FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	GIG	รายได้ค่าบริการ S&A	0.36	0.36	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GIG เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ขายสินค้า	5.85	6.84	
		ลูกหนี้อื่น	-	0.10	
		ลูกหนี้อื่น (เงินตรงจ่าย)	0.05	-	
	Tri Viet Tay Ninh JSC	ขายสินค้า	-	0.63	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ Tri Viet Tay Ninh JSC เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	0.68	0.61	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	FEC	ขายสินค้า	72.92	30.79	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	0.58	19.57	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	0.16	0.06	
	BMPS	ขายสินค้า	0.07	-	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ BMPS เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	0.07	-	
	BGP	ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	-	0.10	
	GCPG	ขายสินค้า	-	0.38	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GCPG เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30 ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ค่าบริการ S&A	5.75	5.53	
		ลูกหนี้อื่น	0.51	0.49	
	FNC	ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	0.03	-	
	DST	รายได้จากการขาย	0.22	-	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ DST เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	0.22	331.76	
	GKB2B	ขายสินค้า	21.29	-	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKB2B เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30 ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ค่าบริการ S&A	1.17	-	
		ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	0.01	-	
	TAN CHAU	รายได้จากการขาย	0.47	-	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ TAN CHAU เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	0.47	-	
	กิจการร่วมค้า GPD&TEECL	ลูกหนี้อื่น (เงินทดรองจ่าย)	0.04	-	
	GSF	รายได้จากการขาย	0.19	-	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GSF เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
GKA	GKP	ขายสินค้า	32.61	37.07	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKP เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		รายได้ค่าบริการ	4.63	7.59	
		ลูกหนี้การค้า	7.39	24.63	
	GES	ขายสินค้า	-	0.52	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GES เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	GPD	ขายสินค้า	3.33	6.99	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GPD เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	-	0.01	
	FEC	ขายสินค้า	2.63	1.76	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		รายได้ค่าบริการ	0.01	-	
		ลูกหนี้การค้า	0.22	0.38	
	GSC	ขายสินค้า	0.22	0.11	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GSC เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	0.15	-	
	GCPG	ขายสินค้า	0.81	0.24	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GCPG เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	-	0.26	
	KNP	ขายสินค้า	20.53	-	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KNP เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	9.68	-	
	GKG	ขายสินค้า	0.16	-	GKA ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKG เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
GKP	GPD	ขายสินค้า	0.61	4.23	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GPD เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30 ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ค่าบริการ	0.37	0.19	
		ลูกหนี้การค้า	0.34	4.53	
	FEC	ขายสินค้า	5.35	0.02	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	5.57	0.02	
	GCPG	ขายสินค้า	-	0.02	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GCPG เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	FNC	รายได้ค่าบริการ	-	0.07	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FNC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	GKB2B	ขายสินค้า	0.03	-	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKB2B เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	KNP	ขายสินค้า	9.34	-	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KNP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	3.92	-	
	WED	รายได้ค่าบริการ	0.02	-	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ WED เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	0.02	-	
GPD	ECO	รายได้ค่าบริการ O&M	2.50	2.50	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	BMPS	รายได้ค่าบริการ O&M	0.10	0.10	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	0.03	0.03	
	SES	รายได้ค่าก่อสร้าง	176.68	367.49	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ค่าบริการ O&M	5.74	1.11	
		ขายสินค้า	0.12	-	
		ลูกหนี้การค้า	2.16	7.50	
		ค่าบริการค้างรับ O&M	0.27	-	
		รายได้ยังไม่เรียกชำระ	30.75	80.51	
		เงินรับล่วงหน้า	4.69	11.31	
		รายได้รับล่วงหน้า ค่าก่อสร้าง	-	0.06	
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	0.37	0.15	
	RNS	รายได้ค่าบริการ O&M	35.07	59.39	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ขายสินค้า	0.36	-	
		ลูกหนี้การค้า	0.38	-	
		ค่าบริการค้างรับ O&M	0.72	1.59	
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	2.48	2.03	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	FEC	ขายสินค้า	0.09	0.02	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	0.02	-	
	GPS	รายได้ค่าบริการ O&M	28.94	44.46	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ค่าบริการค้ำรับ O&M	1.59	1.59	
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	-	1.30	
	GCPG	รายได้ค่าบริการ O&M	23.03	23.03	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ค่าบริการค้ำรับ O&M	-	0.19	
		ค่าบริการค้ำรับ O&M	0.19	-	
		รายได้รับล่วงหน้า O&M	3.13	3.13	
	WHA_GSR-6	รายได้ค่าบริการ O&M	-	0.39	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GES	รายได้จากการขาย	-	0.32	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GES เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		รายได้ค่าบริการ	0.48	-	
		ลูกหนี้การค้า	0.05	-	
	GSC	ขายสินค้า	-	0.04	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GSC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		รายได้ค่าบริการ	0.02	-	
		ลูกหนี้การค้า	0.17	-	
	GIG	รายได้ค่าก่อสร้าง	12.73	15.18	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ยังไม่เรียกชำระ	1.76	1.52	
		รายได้จากการขาย	2.36	-	
		รายได้ค่าบริการ O&M	0.26	-	
		ค่าบริการค้ำรับ O&M	0.13	-	
	SGSE	รายได้จากการขาย	0.05	-	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ SGSE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	GB2B	รายได้จากการขาย	0.80	-	GPD ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GB2B เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
FEC	GNP	รายได้จากการขาย	-	0.63	FEC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ กิจการร่วมค้า GNP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	กิจการร่วมค้า GKE&FEC	รายได้จากการขาย	-	4.21	FEC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ กิจการร่วมค้า GKE&FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้อื่น	4.81	4.81	
	KWE	รายได้จากการขาย	-	0.63	FEC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ กิจการร่วมค้า KWE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	กิจการร่วมค้า GPD&TEECL	รายได้ค่าก่อสร้าง	0.11	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	0.01	-	
KNP	FEC	รายได้จากการขาย	0.05	-	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	0.05	-	
	GES	รายได้จากการขาย	0.09	-	KNP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GES เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	0.10	-	
SES	GSC	รายได้อื่น	0.05	0.12	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GIG	รายได้อื่น	0.16	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GES	SES	รายได้ค่าก่อสร้าง	-	72.82	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		รายได้ยังไม่เรียกชำระ	-	15.51	
		เงินรับล่วงหน้า	-	1.37	
	WED	รายได้จากการขาย	0.05	-	GES ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ WED เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	0.05	-	
	KWE	รายได้จากการขาย	0.05	-	GES ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KWE เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	0.05	-	
	GNP	รายได้จากการขาย	0.05	-	GES ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GNP เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	0.05	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	GSF	รายได้จากการขาย	6.28	-	GES ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GSF เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		ลูกหนี้การค้า	3.61	-	
	GIG	ลูกหนี้อื่น	0.04	-	
	GMA	รายได้จากการขาย	0.05	-	GES ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GMA เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
BGP	KGS	รายได้บริการ	-	32.30	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้อื่น	-	68.21	
	GIG	รายได้บริการ	11.52	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GSC	FNC	รายได้จากการขาย	0.11	-	GSC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FNC เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	GKB2B	รายได้จากการขาย	11.09	-	GSC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKB2B เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	GKG	ขายสินค้า	0.01	-	GSC ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GKG เพื่อใช้ในการดำเนินงาน ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
GTRC	GCPG	รายได้บริการ	0.01	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
	GMA	รายได้บริการ	0.01	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ลูกหนี้การค้า	0.01	-	
(2) รายการซื้อสินค้าและรับบริการ					
GUNKUL	GKA	ซื้อสินค้า	58.33	107.78	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GKA เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		เจ้าหนี้การค้า	8.52	25.65	
	GKP	ซื้อสินค้า	291.16	278.40	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GKP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		เจ้าหนี้การค้า	53.32	44.39	
	KNP	ซื้อสินค้า	2.74	0.26	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก KNP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		เจ้าหนี้การค้า	1.70	-	
		เจ้าหนี้อื่น	2.43	-	
	GES	ซื้อสินค้า	-	0.76	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GES เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	GPD	ซื้อสินค้า	0.02	-	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GPD เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	GSC	ซื้อสินค้า	0.02	-	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GSC เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	FEC	ซื้อสินค้า	1.18	-	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก FEC เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30 ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ต้นทุนงานก่อสร้าง	3.88	-	
		เจ้าหน้าที่การค้า	0.51	-	
		เจ้าหน้าที่อื่น	0.50	-	
	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.33	0.44	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหน้าที่อื่น	0.06	0.14	
	SES	ซื้อสินค้า	0.04	-	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก SES เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	GKT	ซื้อทรัพย์สิน	0.02	-	
GKA	GKP	ซื้อสินค้า	0.75	0.43	GKA ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GKP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		เจ้าหน้าที่การค้า	0.14	0.01	
	GES	ซื้อสินค้า	0.01	0.06	GKA ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GES เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		เจ้าหน้าที่การค้า	-	0.01	
	FEC	ซื้อสินค้า	-	0.03	GKA ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก FEC เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.06	0.18	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ซื้อทรัพย์สิน	-	0.01	
		เจ้าหน้าที่อื่น	0.01	0.01	
	KNP	เจ้าหน้าที่อื่น	0.43	-	
GKP	GES	ซื้อสินค้า	-	1.31	GKP ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GES เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.03	0.06	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหน้าที่อื่น	0.01	0.02	
	KNP	เจ้าหน้าที่อื่น	0.08	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
WED	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.02	0.02	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหน้าที่อื่น	0.01	0.01	
GPD	FEC	ซื้อสินค้าและบริการ	-	2.15	GPD ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก FEC เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30 ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		ต้นทุนงานก่อสร้าง	1.51	-	
		เจ้าหน้าที่การค้า	0.01	0.45	
		เจ้าหน้าที่อื่น	0.38	-	
	GES	ซื้อสินค้าและบริการ	0.19	-	GPD ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GES เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		เจ้าหน้าที่การค้า	2.72	1.05	
		เจ้าหน้าที่อื่น	0.14	-	
	GSC	ซื้อสินค้าและบริการ	-	0.81	GPD ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GSC เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.12	0.09	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหน้าที่อื่น	0.06	0.05	
	KNP	ซื้อสินค้าและบริการ	0.19	-	GPD ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก KNP เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
RNS	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหน้าที่อื่น	0.01	0.01	
KWE	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	-	0.02	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหน้าที่อื่น	-	0.01	
ECO	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหน้าที่อื่น	-	0.01	
GES	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.04	0.04	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหน้าที่อื่น	0.03	0.01	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
FEC	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.21	0.28	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหน้าที่อื่น	0.02	0.03	
	กิจการร่วมค้า GPD&TEECL	เจ้าหน้าที่การค้า	0.35	-	FEC ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก กิจการร่วมค้า GPD&TEECL เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
BGP	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.02	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GSC	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.04	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหน้าที่อื่น	0.02	-	
	GKB2B	ซื้อสินค้าและบริการ	3.04	-	GSC ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GKB2B เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		เจ้าหน้าที่การค้า	2.67	-	
BMPS	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหน้าที่อื่น	-	0.01	
SES	GSC	ซื้อสินค้าและบริการ	2.06	-	SES ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GSC เพื่อใช้ในการดำเนินการ ด้วยราคาทุนบวกกำไรร้อยละ 5-30
		เจ้าหน้าที่การค้า	124.91	-	
		เจ้าหน้าที่ทรัพย์สิน	-	1.10	
	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.02	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหน้าที่อื่น	0.01	0.01	
	GMA	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	-	0.01	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
G.K. Realestate (2564)	GPS	ซื้อที่ดิน	55.79	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
GB2B	GTRC	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	0.01	-	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
		เจ้าหน้าที่อื่น	0.01	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
(3) รายการซื้อ-จำหน่ายสินทรัพย์ และค่าเช่า					
GUNKUL	NK	รายได้ค่าเช่า	0.23	0.23	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		รายได้ค่าเช่าค้างรับ	0.30	0.28	
	GSR1	รายได้ค่าเช่า	0.02	0.02	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
	GB2B	รายได้ค่าเช่า	0.29	-	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		รายได้ค่าเช่าค้างรับ	0.29	-	
	GMA	สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	8.88	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	6.02	8.88	
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	2.96	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.27	-	
		ค่าเช่า	-	3.12	
	GMA-2	สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	6.29	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	4.27	6.29	
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	2.10	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.19	-	
		ค่าเช่า	-	2.21	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	GMA-3	สินทรัพย์สิทธิการใช้	5.61	-	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	3.81	-	
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	1.87	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.17	-	
	GMA-8	สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	3.13	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	2.12	3.13	
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	1.04	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.09	-	
		ค่าเช่า	-	1.10	
GKA	GKP	รายได้ค่าเช่า	0.72	1.10	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
	GSR1	รายได้ค่าเช่า	0.12	0.12	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		รายได้ค่าเช่าค้างรับ	0.01	0.01	
	GMA-9	สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	2.46	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	1.65	2.46	
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.82	0.80	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.03	0.02	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
GKP	GMA-7	สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	1.98	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	1.33	1.98	
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.66	0.65	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.03	0.01	
	GKA	รายได้ค่าเช่า	0.79	0.79	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
	GES	รายได้ค่าเช่า	0.79	0.79	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
	GPD	รายได้ค่าเช่า	0.02	-	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		รายได้ค่าเช่าค้างรับ	0.02	-	
GPD	GMA-3	สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.66	-	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.45	-	
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.22	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.02	-	
	GMA-4	สินทรัพย์สิทธิการใช้	2.42	-	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	1.64	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.81	-	
		ดอกเบียจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.07	-	
FEC	GMA-3	สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.33	-	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.32	-	
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.11	-	
		ดอกเบียจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.01	-	
	GMA-4	สินทรัพย์สิทธิการใช้	1.04	-	ราคาค่าเช่าอ้างอิงราคาตลาดหรือราคายุติธรรมตามราคาประเมินจากผู้ประเมินอิสระ ทั้งนี้เงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาเป็นไปตามเงื่อนไขปกติที่สามารถเปรียบเทียบได้กับการทำรายการกับบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน
		หนี้สินตามสัญญาเช่า	1.01	-	
		ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์สิทธิการใช้	0.35	-	
		ดอกเบียจ่าย - หนี้สินตามสัญญาเช่า	0.03	-	
(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน					
GUNKUL	GPD	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GPD กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.65-2.73 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	117.07	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		รับชำระคืน	-	(117.07)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	1.66	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	GES	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GES กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.60-3.13 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	34.34	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		รับชำระคืน	-	(34.34)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	0.34	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืมเงิน GES เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงินและคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.11 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	10.00	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	10.00	
		จ่ายชำระคืน	(10.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	10.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.05	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	
	BGP	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ BGP กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงินและคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 3 ต่อปีซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	951.17	603.38	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	2,368.88	
		รับชำระคืน	(951.17)	(2,021.09)	
		ยอดคงเหลือ	-	951.17	
		ดอกเบี้ยรับ	21.02	3.94	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	0.31	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม BGP เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.35 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	10.00	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	30.00	10.00	
		จ่ายชำระคืน	(10.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	30.00	10.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.25	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.04	-	
	GIM	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ให้ GIM กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.20 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	1,315.65	-	
		เงินให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	1,321.73	
		รับชำระคืน	(1,283.93)	-	
		ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	5.90	(6.07)	
		ยอดคงเหลือ	37.63	1,315.65	
		ดอกเบี้ยรับ	6.75	0.87	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.39	0.87	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืมเงินจาก GIM เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	193.54	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	1,065.00	
		รับชำระคืน	-	(1,272.77)	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
		ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	14.23	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	
	BMPS	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ BMPS กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อย 2.95 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	344.93	368.48	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		รับชำระคืน	(28.80)	(23.56)	
		ยอดคงเหลือ	316.13	344.93	
		ดอกเบี้ยรับ	9.77	13.41	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.13	0.25	
	GNP	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GNP กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.80-3.27 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	GSP	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืม GSP เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14-2.85 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	110.00	80.00	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	41.00	
		จ่ายชำระคืน	(45.00)	(11.00)	
		ยอดคงเหลือ	65.00	110.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	1.89	2.28	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.99	0.20	
	SES	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ SES กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14-3.49 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	500.00	40.00	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	300.00	491.00	
		จ่ายชำระคืน	(198.40)	(31.00)	
		ยอดคงเหลือ	601.60	500.00	
		ดอกเบี้ยรับ	14.10	7.28	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	3.25	6.56	
	FEC	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืมเงิน FEC เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.50 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	200.00	
		จ่ายชำระคืน	-	(200.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	1.14	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	KGS	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ KGS กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 3.50 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	169.93	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	-	(169.93)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	0.34	
		ดอกเบี้ยจ่ายรับ	-	-	
	KNP	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืมเงินจาก KNP เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.65 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	8.00	12.77	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	(8.00)	(4.77)	
		ยอดคงเหลือ	-	8.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.14	0.30	
		ดอกเบี้ยจ่ายจ่าย	-	0.01	
	GSC	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืมเงินจาก GSC เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.11 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	7.00	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	7.00	
		จ่ายชำระคืน	(7.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	7.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.03	-	
		ดอกเบี้ยจ่ายจ่าย	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
		เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ให้ GSC กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.78 - 2.79 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	40.00	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	40.00	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.40	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.40	-	
	FAM	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ให้ FAM กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.20 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	57.38	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	57.64	
		จ่ายชำระคืน	(57.64)	-	
		ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	0.26	(0.26)	
		ยอดคงเหลือ	-	57.38	
		ดอกเบี้ยรับ	0.09	0.04	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	0.04	
	DST	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ให้ DST กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	89.60	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	-	90.29	
		จ่ายชำระคืน	(90.29)	-	
		ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	0.69	(0.69)	
		ยอดคงเหลือ	-	89.60	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	IAE	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืมเงินจาก IAE เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	17.00	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	17.00	
		จ่ายชำระคืน	(17.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	17.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.08	0.04	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	0.04	
	SGSE	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืมเงินจาก SGSE เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	15.00	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	16.00	
		จ่ายชำระคืน	(15.00)	(1.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	15.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.10	0.04	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	0.02	
	GSR1	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้กู้ยืมเงินจาก GSR1 เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.11 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	5.00	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	5.00	
		จ่ายชำระคืน	(5.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	5.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.05	-	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	GWP1	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ให้ GWP1 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	11.80	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	11.80	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.05	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.05	-	
	GWP2	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ให้ GWP2 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	7.50	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	7.50	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.02	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.02	-	
	GWP3	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ให้ GWP3 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	5.30	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	5.30	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.02	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.02	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	GWP4	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ให้ GWP4 กู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	2.00	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	2.00	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.01	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.01	-	
GPD	GSP1	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GPD กู้ยืมเงินระยะสั้นจาก GSP1 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินการ โดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.87 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	7.00	15.00	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	(4.00)	(8.00)	
		ยอดคงเหลือ	3.00	7.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.16	0.33	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	
	GSP2	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GPD กู้ยืมเงินระยะสั้นจาก GSP2 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินการ โดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.87 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	9.00	17.00	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	-	
		จ่ายชำระคืน	(4.00)	(8.00)	
		ยอดคงเหลือ	5.00	9.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.21	0.39	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	FEC	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GPD ให้กู้ยืมเงินระยะสั้นกับ FEC เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินการ โดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.94 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	40.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(40.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.15	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	
		เงินกู้ยืมระยะสั้น			GPD กู้ยืมเงินระยะสั้นจาก FEC เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินการ โดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.90 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	-	-	
		กู้ยืมระหว่างงวด	-	40.00	
		จ่ายชำระคืน	-	(40.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	-	0.26	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	-	
	JV_GPD&TEECL	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GPD ให้กู้ยืมเงินระยะสั้นกับ JV_GPD&TEEPL เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินการ โดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.94 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	3.00	-	
		จ่ายชำระคืน	(3.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.02	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
GSP	GSP1	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GSP กู้ยืมเงินระยะสั้นจาก GSP1 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	13.00	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	-	13.00	
		จ่ายชำระคืน	(2.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	11.00	13.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.26	0.03	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	0.03	
	GSP2	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GSP กู้ยืมเงินระยะสั้นจาก GSP2 เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.14 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืมต้นงวด	18.00	-	
		เงินกู้ยืมระหว่างงวด	-	18.00	
		จ่ายชำระคืน	(2.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	16.00	18.00	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.37	0.05	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	-	0.05	
FNC	GKB2B	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			FNC ให้กู้ยืมเงินระยะสั้นกับ GKB2B เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินกิจการ โดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 1.50 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	0.03	-	
		จ่ายชำระคืน	(0.03)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
GHG	GFS	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GHG ให้กู้ยืมเงินระยะสั้นกับ GFS เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินการ โดยมีการจัดทำตัวสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 2.76 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมต้นงวด	-	-	
		ให้กู้ยืมระหว่างงวด	17.00	-	
		จ่ายชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	17.00	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.13	-	
		ดอกเบี้ยค้างรับ	0.13	-	
(5) รายการอื่น ๆ					
GUNKUL	GPS	รายได้เงินปันผล	71.35	61.94	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GPS โดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 71.35 ล้านบาท และ 61.94 ล้านบาท ตามลำดับ
		เงินปันผลค้างรับ	106.76	106.76	
	GCPG	รายได้เงินปันผล	143.93	134.57	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GCPG โดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 143.93 ล้านบาท และ 134.57 ล้านบาท ตามลำดับ
	WHA_GSR-1	รายได้เงินปันผล	0.20	0.16	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก WHA_GSR-1 โดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 0.20 ล้านบาท และ 0.16 ล้านบาท ตามลำดับ
	WHA_GSR-3	รายได้เงินปันผล	0.42	0.42	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก WHA_GSR-3โดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 0.42 ล้านบาท และ 0.42 ล้านบาท ตามลำดับ
	WHA_GSR-6	รายได้เงินปันผล	0.47	0.42	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก WHA_GSR-6 โดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 0.47 ล้านบาท และ 0.42 ล้านบาท ตามลำดับ
	WHA_GSR-17	รายได้เงินปันผล	0.40	0.48	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก WHA_GSR-17โดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 0.40 ล้านบาท และ 0.48 ล้านบาท ตามลำดับ
	IAE	รายได้เงินปันผล	355.03	232.88	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก IAE โดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 355.03 ล้านบาท และ 232.88 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2564 (ล้านบาท)	ปี 2563 (ล้านบาท)	
	NK	รายได้เงินปันผล	14.00	9.00	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก NK โดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 14.00 ล้านบาท และ 9.00 ล้านบาท ตามลำดับ
		รายได้เงินปันผลค้างรับ	-	-	
	SGSE	รายได้เงินปันผล	3.35	4.12	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก SGSE โดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 3.35 ล้านบาท และ 4.12 ล้านบาท ตามลำดับ
	WED	รายได้เงินปันผล	138.60	148.84	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก WED โดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 138.60 ล้านบาท และ 148.84 ล้านบาท ตามลำดับ
	ECO	รายได้เงินปันผล	4.20	5.40	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก ECO โดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 4.20 ล้านบาท และ 5.40 ล้านบาท ตามลำดับ
	BMPS	รายได้เงินปันผล	21.80	25.30	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก BMPS โดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 21.80 ล้านบาท และ 25.30 ล้านบาท ตามลำดับ
	GNP	รายได้เงินปันผล	377.19	307.39	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GNPโดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 377.19 ล้านบาท และ 307.39 ล้านบาท ตามลำดับ
	KWE	รายได้เงินปันผล	466.93	946.82	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก KWE โดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 466.93 ล้านบาท และ 946.82 ล้านบาท ตามลำดับ
	GIM	รายได้เงินปันผล	1,068.51	699.45	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GIM โดยในปี 2564 และปี 2563 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 1,068.51 ล้านบาท และ 699.45 ล้านบาท ตามลำดับ
	GTRC	รายได้เงินปันผล	1.20	-	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GTRCโดยในปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 1.20 ล้านบาท
IAE	RNS	รายได้เงินปันผล	373.44	170.32	IAE ได้รับเงินปันผลจาก RNS โดยในปี 2564 และ ปี 2563 รวมเงินปันผลที่จะได้รับทั้งสิ้นจำนวน 373.44 ล้านบาท และ 170.32 ล้านบาท ตามลำดับ
GPD	FEC	รายได้เงินปันผล	32.00	-	GPD ได้รับเงินปันผลจาก FEC โดยในปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 32.00 ล้านบาท
BGP	Singapore AN YANG PTE.LTD.	รายได้เงินปันผล	28.47	-	BGP ได้รับเงินปันผลจาก Singapore AN YANG PTE.LTD. โดยในปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 28.47 ล้านบาท
	Singapore YUN YANG PTE.LTD.	รายได้เงินปันผล	24.18	-	BGP ได้รับเงินปันผลจาก Singapore YUN YANG PTE.LTD. โดยในปี 2564 รวมเงินปันผลที่ได้รับทั้งสิ้นจำนวน 24.18 ล้านบาท

9.2.2 ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบสำหรับรายการระหว่างกันของบริษัท กับบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง

- รายการซื้อขายสินค้าต่าง ๆ ดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท มีความสมเหตุสมผลและมีเงื่อนไขทางการค้าปกติ
- การเช่าหรือให้เช่าพื้นที่ระหว่างบริษัท และบริษัทย่อย กับ บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทและกลุ่มบริษัท ได้จัดทำสัญญาเช่าและสัญญาเช่าช่วง โดยใช้ราคาเช่าจากการประเมินโดยผู้ประเมินอิสระ ซึ่งได้ประเมินค่าเช่าสำหรับที่ดินและอาคารที่ใช้เป็นสถานประกอบการของบริษัทและกลุ่มบริษัท โดยมีเงื่อนไขและอัตราค่าเช่าที่สามารถเทียบเคียงได้กับการเช่ากับบุคคลภายนอก มีความสมเหตุสมผลและเกิดขึ้นตามความจำเป็น
- การให้บริการ O&M และการให้บริการการบริหารจัดการระหว่างบริษัท และบริษัทร่วม กลุ่มบริษัทได้จัดทำสัญญาด้วยอัตราราคาที่ตกลงร่วมกัน เป็นรายการที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท โดยมีเงื่อนไขและมีความสมเหตุสมผล
- กลุ่มบริษัท ได้ทำสัญญาว่าจ้างงานก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานทดแทนกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันด้วยราคายุติธรรมสมเหตุสมผล สามารถเทียบเคียงราคาด้วยการเปรียบเทียบราคากับผู้ขายรายอื่น และบริษัทได้ยึดปฏิบัติตามหลักเกณฑ์รายการที่เกี่ยวข้องกันของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งในกรณีที่รายการดังกล่าวถูกพิจารณาว่าไม่เป็น “ธุรกิจปกติ” ของกลุ่มบริษัทตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ด. และมีขนาดรายการมากกว่า 1 ล้านบาท หรือ มากกว่าร้อยละ 0.03 ของมูลค่าสินทรัพย์สุทธิ (NTA) บริษัทจะต้องดำเนินการขออนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนการเข้าทำรายการ (ขึ้นอยู่กับขนาดรายการ)
- กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาว่าจ้างก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาระหว่างกันด้วยราคาที่สมเหตุสมผล และตกลงร่วมกัน
- การซื้อสินทรัพย์จากบริษัทและกลุ่มบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาใช้งานในบริษัทและกลุ่มบริษัท เป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทและกลุ่มบริษัท โดยมีเงื่อนไขและราคาที่สามาเทียบเคียงได้กับการซื้อทรัพย์สินดังกล่าวจากบุคคลภายนอก

การกู้ยืมเงินระหว่างกันภายในกลุ่มบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องทุกบริษัท มีการคิดอัตราดอกเบี้ยโดยเฉลี่ยใกล้เคียงกับอัตราเงินกู้จากสถาบันการเงิน ซึ่งรายการกู้ยืมดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็น มีความสมเหตุสมผลและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทและกลุ่มบริษัท

9.2.3 นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต และการปฏิบัติตามข้อผูกพันที่บริษัทให้ไว้ในหนังสือชี้ชวน

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

การเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัท กับบริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน รวมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ขึ้นอยู่กับเหตุผลและความจำเป็น โดยคำนึงถึงผลประโยชน์บริษัทเป็นสำคัญ ค่าตอบแทนระหว่างกันต้องเป็นไปตามราคาที่ยุติธรรมหรือเป็นไปตามข้อตกลงทางการค้าทั่วไปที่พึงกระทำและสามารถเทียบเคียงได้ และเป็นไปตามกฎหมายหรือหลักเกณฑ์ของประกาศสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ บริษัทได้กำหนดมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน โดยจะกำหนดให้ผู้บริหารหรือผู้ที่มีส่วนได้เสียจะไม่สามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการดังกล่าว ในกรณีที่รายการระหว่างกันของบริษัทหรือบริษัทย่อยเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต เมื่อฝ่ายจัดการเห็นความจำเป็นจะต้องทำรายการ และอยู่นอกเหนืออำนาจของฝ่ายจัดการที่จะทำรายการ บริษัทจะเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติการทำรายการโดยขึ้นกับขนาดรายการ

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกรายโดยเท่าเทียมกันโดยยึดหลักการดังนี้

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

นโยบายของบริษัทในการทำรายการระหว่างกันจำแนกตามประเภทรายการมีดังนี้

- รายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ อาทิ การซื้อและขายสินค้า การว่าจ้างผลิต เป็นต้น

การทำรายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติระหว่างบริษัท และบริษัทย่อย กับกรรมการ ผู้บริหารหรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ได้รับอนุมัติเป็นหลักการจากคณะกรรมการบริษัทให้ฝ่ายจัดการสามารถอนุมัติการทำธุรกรรมดังกล่าวได้ หากรายการนั้นมีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกัน โดยได้กำหนดตารางอำนาจอนุมัติเป็นลำดับขั้นตามขนาดรายการเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความโปร่งใส

ทั้งนี้ บริษัทจะจัดทำรายงานสรุปการทำธุรกรรมดังกล่าว เพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทในทุกไตรมาส

- รายการอื่น ๆ นอกเหนือจากรายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติข้างต้น เช่น รายการเช่าหรือให้เช่าสิ่งหาริมทรัพย์ระยะสั้น รายการเกี่ยวกับทรัพย์สินหรือบริการ (เช่น การลงทุนหรือการขายเงินลงทุนในกิจการ) หรือ รายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน

บริษัทมีนโยบายที่กำหนดอำนาจอนุมัติให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ บริษัทจะจัดทำรายงานสรุปการทำธุรกรรมดังกล่าว เพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทในทุกไตรมาส

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

นโยบายและแนวปฏิบัติการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

1. แนวปฏิบัติการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- ธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง บริษัทยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อยอย่างต่อเนื่องสำหรับ การซื้อขายสินค้า การซื้อขายสินทรัพย์ การให้การสนับสนุนด้านการเงิน รวมถึงการค้าประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อย และการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยมาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท
- ธุรกิจพลังงานทดแทน บริษัทยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทร่วมค้าอย่างต่อเนื่องสำหรับ การขายสินค้า การให้บริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า การซื้อขายสินทรัพย์ การให้การสนับสนุนด้านการเงิน รวมถึงการค้าประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยและการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยมาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท
- ธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey แบบครบวงจร บริษัทยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อยอย่างต่อเนื่องสำหรับ การขายสินค้า บริการก่อสร้างและรับเหมางานระบบ การให้การสนับสนุนด้านการเงิน รวมถึงการค้าประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยและการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยมาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท
- ธุรกิจการลงทุนในต่างประเทศและโครงการลงทุนในต่างประเทศ บริษัทยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย และโครงการต่างๆ อย่างต่อเนื่องสำหรับการให้การสนับสนุนด้านการเงิน
- บริษัทและกลุ่มบริษัท มีการเช่าอสังหาริมทรัพย์และสิ่งหาริมทรัพย์ เพื่อใช้ในการประกอบกิจการจากกลุ่มบริษัทที่มีกรรมกรร่วมกัน

2. นโยบายการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทมีนโยบายในการเข้าทำรายการระหว่างกัน ให้มีการดำเนินการอย่างยุติธรรมตามราคาตลาดและปฏิบัติตามปกติธุรกิจการค้า (Fair and at arm's length) โดยกำหนดเงื่อนไขในการปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะการค้าและการค้าปกติ โดยกำหนดตามราคาตลาดซึ่งสามารถเปรียบเทียบได้กับราคาที่ทำกับบุคคลภายนอก และปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายหรือหลักเกณฑ์ของประกาศสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง บริษัทได้กำหนดมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน โดยจะกำหนดให้ผู้บริหารหรือผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย จะไม่สามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการดังกล่าว ในกรณีที่รายการระหว่างกันของบริษัท หรือบริษัทย่อยเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต เมื่อฝ่ายจัดการเห็นความจำเป็นจะต้องทำรายการ และอยู่นอกเหนืออำนาจของฝ่ายจัดการที่จะทำรายการ บริษัทจะเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติการทำรายการโดยขึ้นกับขนาดรายการ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายและตารางอำนาจอนุมัติที่กำหนดไว้เป็นแนวปฏิบัติในการดำเนินการเรื่องดังกล่าวเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความโปร่งใส

บริษัทจะปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันพร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปการทำธุรกรรมดังกล่าวเพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทในทุกไตรมาส โดยบริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในแบบ 56-1 One Report และหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท



ส่วนที่ 3

งบการเงิน

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ต่อรายงานทางการเงิน	208
งบการเงิน	209



รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

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

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่สอบทานนโยบายการบัญชี และคุณภาพของรายงานทางการเงิน จัดให้มีและรักษาไว้ซึ่งระบบบริหารความเสี่ยง ระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพเพื่อให้มั่นใจได้อย่างมีเหตุผลว่าข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน ตลอดจนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชันหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ

สำหรับงบการเงินประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยเลือกใช้นโยบายที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง และประมาณการอย่างสมเหตุสมผลในการจัดทำ รวมทั้งจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไปอย่างโปร่งใส

ทั้งนี้ งบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะของบริษัทประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 ได้รับการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี คือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด โดยบริษัท ได้สนับสนุนข้อมูลและเอกสารต่าง ๆ เพื่อให้ผู้สอบบัญชีสามารถตรวจสอบและแสดงความเห็นได้ตามมาตรฐานการสอบบัญชี โดยความเห็นของผู้สอบบัญชีได้ปรากฏในรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตซึ่งแสดงไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี / รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) แล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอและเหมาะสม สามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่างบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะบริษัท ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ เชื่อถือได้ เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป และปฏิบัติตามถูกต้องตามกฎหมาย กฎเกณฑ์และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ
ประธานกรรมการบริษัท
23 กุมภาพันธ์ 2565

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มบริษัท) และของเฉพาะบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (บริษัท) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อให้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

การทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม เงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 ข้อ 10 ข้อ 11 และข้อ 14	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
กลุ่มบริษัทต้องพิจารณาการด้อยค่าของค่าความนิยมอย่างสม่ำเสมอรวมถึงพิจารณาการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย และเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าเมื่อมีข้อบ่งชี้ ซึ่งปัจจัยหลักที่กระทบต่อการด้อยค่าของค่าความนิยม เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค่านั้นเกี่ยวข้องกับภาวะของตลาด การพิจารณาดังกล่าวต้องใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าว รวมถึง <ul style="list-style-type: none">ทำความเข้าใจกระบวนการทดสอบการด้อยค่าของผู้บริหาร รวมถึงการประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตและข้อสมมติที่สำคัญที่ใช้ในการสนับสนุนการประมาณการดังกล่าวทดสอบข้อสมมติที่สำคัญที่สนับสนุนการประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันของผู้บริหาร โดยอ้างอิงถึงภาวะของตลาด สภาพแวดล้อมการค้างาน ความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมและข้อมูลอื่นที่ได้รับประเมินประมาณการผลการดำเนินงานโดยเปรียบเทียบการประมาณการในอดีตกับผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริงการประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง

รายได้และต้นทุนการก่อสร้าง	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 และ 8	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
<p>กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการก่อสร้างตามขั้นความสำเร็จของงานซึ่งประเมินโดยวิศวกรที่รับผิดชอบโครงการ และพิจารณาจากต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นและประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งหมดที่คาดว่าจะเกิดขึ้น</p> <p>ผู้บริหารและวิศวกร โครงการต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการประมาณการต้นทุนการก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจนกระทั่งงานก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญาเพื่อกำหนดขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง ดังนั้นข้าพเจ้าจึงกำหนดให้ขั้นความสำเร็จของงานและการประมาณการต้นทุนการก่อสร้างเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ</p>	<p>วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องดังกล่าว รวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none">• ทำความเข้าใจกระบวนการการประมาณการ และการปรับปรุงประมาณการต้นทุนการก่อสร้าง• สุ่มทดสอบประมาณการต้นทุนการก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติจากฝ่ายบริหาร ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง รายได้จากการก่อสร้างและรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ กับสัญญาและเอกสารที่เกี่ยวข้อง• เปรียบเทียบขั้นความสำเร็จของงานที่ประมาณโดยวิศวกรโครงการ กับอัตราส่วนของต้นทุนงานที่เกิดขึ้นแล้วกับประมาณต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้น รวมถึงสุ่มทดสอบใบตรวจรับงานจากลูกค้า• เข้าร่วมสังเกตการณ์การประมาณความคืบหน้าของงานก่อสร้างร่วมกับวิศวกรเพื่อดูความสอดคล้องของโครงการจริงกับขั้นความสำเร็จของงาน• ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นจริงกับประมาณการต้นทุน วิเคราะห์ถ้าไรขั้นต้นความคืบหน้าของงานก่อสร้าง และสอบถามฝ่ายบริหารถึงสาเหตุของผลต่าง• ทดสอบการคำนวณขั้นความสำเร็จของงาน และรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ• สุ่มทดสอบต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นหลังวันสิ้นงวดกับเอกสารที่เกี่ยวข้อง• การประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต้องการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือการอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและขอให้ทำการแก้ไข

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องวันแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคลาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยของผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ไมตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้อ้างแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนได้ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนได้ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีส่วนได้ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคลาดเคลื่อนได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

(วิวัฒน์ กอสมานชัยกิจ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 6333

บริษัท เคทีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

23 กุมภาพันธ์ 2565

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
(บาท)					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	1,728,926,133	4,391,924,583	360,005,802	339,673,750
เงินฝากสถาบันการเงินระยะสั้นที่ใช้เป็นหลักประกัน	15	2,120,006,725	1,724,375,404	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	4.3, 6	1,465,511,393	2,863,723,261	185,360,111	966,903,135
ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	7	93,468,047	58,538,686	-	-
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	8	1,096,476,895	1,225,272,800	-	-
ลูกหนี้กรมสรรพากร		14,735,188	385,537,470	5,130,574	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4.3	-	-	725,826,044	2,933,806,406
สินค้าคงเหลือ	9	808,911,788	637,408,172	350,589,544	377,178,712
สินทรัพย์อนุพันธ์	27	1,691,907	-	621,900	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	27	19,198,138	162,314,840	-	82,000,000
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		217,889,552	333,391,063	15,619,239	98,285,277
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		7,566,815,766	11,782,486,279	1,643,153,214	4,797,847,280

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
(บาท)					
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	4.3	155,509,325	132,868,873	110,584,556	111,360,565
เงินฝากสถาบันการเงินระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกัน	15	272,952,877	376,094,162	-	-
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4.3	-	-	296,125,280	324,925,280
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	10	374,013,537	409,815,757	397,594,800	397,594,800
เงินลงทุนในการร่วมค้า	10	1,458,671,597	1,155,928,826	726,177,750	726,177,750
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	15,567,925,805	15,712,437,525
ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุน	7	1,685,055,462	821,785,263	-	-
ลูกหนี้กรมสรรพากร		95,268,474	-	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น	11	60,000,000	-	60,000,000	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	4.3	55,788,305	-	3,143,658	3,143,658
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	4.3, 12	26,535,629,122	26,914,415,177	36,104,708	46,856,891
สินทรัพย์สิทธิการใช้	4.3, 13	543,885,223	710,900,496	47,079,918	54,665,523
ค่าความนิยม	14	163,476,324	163,476,324	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	3,300,020,027	3,414,649,404	9,816,498	6,835,206
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	24	53,361,647	56,761,808	27,046,695	37,905,714
สินทรัพย์อนุพันธ์	27	53,520,392	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		111,386,156	92,973,746	39,107,029	68,015,824
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		34,918,538,468	34,249,669,836	17,320,706,697	17,489,918,736
รวมสินทรัพย์		42,485,354,234	46,032,156,115	18,963,859,911	22,287,766,016

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หนี้สินและส่วนของผู้ออกหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
(บาท)					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	15	1,644,687,925	4,659,281,879	1,219,551,025	4,590,160,022
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4.3	-	-	95,000,000	182,000,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	4.3	1,681,236,038	2,403,918,800	381,430,809	513,709,350
รายได้รับล่วงหน้า		403,626,390	399,672,806	7,094,489	34,200,367
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์		50,920,441	1,532,604,348	-	-
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	10	142,023,500	59,083,480	-	20,726,403
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน		343,872,627	350,552,294	2,121,778	6,612,800
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15	1,671,895,542	1,496,265,900	28,503,508	28,482,094
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15	2,797,530,605	1,819,000,000	2,797,530,605	1,819,000,000
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4.3, 15	43,887,801	42,155,085	19,236,757	15,409,287
หนี้สินอนุพันธ์	27	6,375,293	20,705,137	6,375,293	20,520,943
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		22,870,422	29,390,046	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		244,670,017	169,943,278	17,301,632	23,759,195
รวมหนี้สินหมุนเวียน		9,053,596,601	12,982,573,053	4,574,145,896	7,254,580,461

หนี้สินและส่วนของผู้ออกหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
(บาท)					
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว	15	15,487,804,240	14,657,840,218	308,007,919	336,511,427
หุ้นกู้	15	3,142,260,354	4,135,584,021	3,142,260,354	4,135,584,021
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน		17,819,979	15,924,784	604,265	87,500
หนี้สินตามสัญญาเช่า	4.3, 15	522,807,375	552,532,255	25,073,134	37,132,462
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	24	256,588,537	226,632,783	-	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	16	110,151,361	86,538,736	61,055,144	54,463,259
ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนอาคารและโรงไฟฟ้า	17	342,405,666	319,889,987	-	-
หนี้สินอนุพันธ์	27	257,881,409	571,894,192	50,414,138	143,633,082
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น		618,571	618,571	618,571	618,571
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		10,198,118	6,814,409	572,724	10,486
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		20,148,535,610	20,574,269,956	3,588,606,249	4,708,040,808
รวมหนี้สิน		29,202,132,211	33,556,843,009	8,162,752,145	11,962,621,269

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
(บาท)					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	18				
ทุนจดทะเบียน		2,220,632,743	2,220,632,743	2,220,632,743	2,220,632,743
ทุนที่ออกและชำระแล้ว		2,220,632,743	2,220,632,743	2,220,632,743	2,220,632,743
หุ้นทุนซื้อคืน	19	-	(304,674,256)	-	(304,674,256)
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น					
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	20	5,179,473,454	5,179,473,454	5,179,473,454	5,179,473,454
ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน		121,791,814	-	121,791,814	-
ส่วนต่างจากการรวมธุรกิจ					
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน		(467,953,968)	(467,953,968)	-	-
ส่วนขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วน					
ความเป็นเจ้าของในบริษัทย่อย		(205,957,015)	(205,957,015)	-	-
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	20	222,559,000	222,559,000	222,559,000	222,559,000
สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	19	-	304,674,256	-	304,674,256
ยังไม่ได้จัดสรร		6,172,752,229	5,781,434,415	3,056,650,755	2,702,479,550
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	20	(121,689,324)	(380,345,758)	-	-
รวมส่วนของบริษัทย่อย		13,121,608,933	12,349,842,871	10,801,107,766	10,325,144,747
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		161,613,090	125,470,235	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		13,283,222,023	12,475,313,106	10,801,107,766	10,325,144,747
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		42,485,354,234	46,032,156,115	18,963,859,911	22,287,766,016

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
(บาท)				
รายได้				
รายได้จากการขาย	4.1	1,474,969,518	1,495,877,402	1,553,042,920
รายได้จากการขายไฟฟ้า		3,387,509,619	2,896,952,073	-
รายได้จากการให้บริการ	4.1	223,635,901	124,213,883	16,229,491
รายได้จากการก่อสร้าง		1,888,968,782	2,022,418,375	62,230,516
รายได้จากการขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	7	970,089,249	913,476,986	-
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า		1,372,988,568	1,196,404,375	-
รายได้เงินปันผล	4.1, 10, 11	-	-	2,667,588,121
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		99,712,931	-	30,028,544
ดอกเบี้ยรับ	4.1	11,027,694	10,854,877	52,838,334
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าชุดกรรมของตราสารอนุพันธ์		377,396,683	-	102,702,664
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ		-	259,273,007	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		-	1,977,595,728	-
รายได้อื่น	4.1	61,830,864	77,474,322	15,544,266
รวมรายได้		9,868,129,809	10,974,541,028	4,500,204,856

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
(บาท)				
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขาย	4.2, 9	1,174,979,863	1,110,665,621	1,361,733,961
ต้นทุนขายไฟฟ้า	4.2	1,895,975,490	1,738,354,708	-
ต้นทุนการให้บริการ		59,990,549	52,881,296	3,379,765
ต้นทุนในการก่อสร้าง	4.2	1,571,729,057	1,814,550,944	39,302,264
ต้นทุนขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	7	870,825,265	891,847,931	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย		61,773,369	58,491,311	25,815,845
ค่าใช้จ่ายในการบริหารและอื่นๆ	4.2	910,307,379	896,785,305	398,761,797
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		-	13,867,001	-
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าชุดกรรมของตราสารอนุพันธ์		-	13,219,384	-
ขาดทุนจากการลดทุนในบริษัทย่อย	11	130,503,892	-	130,503,892
รวมค่าใช้จ่าย		6,676,084,864	6,590,663,501	1,959,497,524
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้า				
ที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	10	217,836,997	72,595,791	-
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้		3,409,881,942	4,456,473,318	2,540,707,332
ต้นทุนทางการเงิน	4.2, 23	970,526,311	911,768,869	340,841,686
กำไรก่อนภาษีเงินได้		2,439,355,631	3,544,704,449	2,199,865,646
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	24	187,837,750	119,411,606	12,458,498
กำไรสำหรับปี		2,251,517,881	3,425,292,843	2,187,407,148

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
(บาท)					
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้					
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน		258,656,434	200,099,685	-	-
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงิน		-	(291,769)	-	-
กำไรเงินได้ของรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	24	-	22,658	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		258,656,434	199,830,574	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้					
ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
ขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของ					
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	16	(13,893,041)	-	(7,997,395)	-
กำไรเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	24	2,778,608	-	1,599,479	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่					
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(11,114,433)	-	(6,397,916)	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - ดูจากภาษี		247,542,001	199,830,574	(6,397,916)	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		2,499,059,882	3,625,123,417	2,181,009,232	2,197,151,670

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
(บาท)					
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		2,229,270,274	3,412,336,597	2,187,407,148	2,197,151,670
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		22,247,607	12,956,246	-	-
กำไรสำหรับปี		2,251,517,881	3,425,292,843	2,187,407,148	2,197,151,670
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		2,476,812,275	3,612,167,171	2,181,009,232	2,197,151,670
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		22,247,607	12,956,246	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		2,499,059,882	3,625,123,417	2,181,009,232	2,197,151,670
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	25	0.25	0.39	0.25	0.25

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบการเงินรวม														
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น														
ผลกำไร (ขาดทุน)														
ผลต่างของ														
ของอัตรา														
ตราสารหนี้ที่														
แลกเปลี่ยน														
กำหนดให้วัดมูลค่า														
รวมองค์														
รวมส่วนของ														
ส่วนได้เสีย														
ที่ไม่มีอำนาจ														
รวมส่วนของ														
ผู้ถือหุ้น														
บริษัทใหญ่														
ควบคุม														
ผู้ถือหุ้น														
(บาท)														
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563														
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563														
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น														
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น														
บริษัทจ่ายเงินปันผล														
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท														
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น														
การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อย														
การได้มาซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม														
โดยอำนาจควบคุมไม่เปลี่ยนแปลง														
การได้มาซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากการซื้อธุรกิจ														
บริษัทย่อยเพิ่มหุ้นสามัญ														
รวมการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อย														
รวมรายการกับผู้เป็นเจ้าของ														
ที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น														
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี														
กำไร														
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น														
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี														
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563														

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบการเงินรวม														
											องค์ประกอบอื่นของ			
											ส่วนของผู้ถือหุ้น			
											ผลต่างของอัตรา			
											แลกเปลี่ยน		ส่วนของ	
											จากการ	รวมส่วนของ	ส่วนได้เสีย	
											แปลงค่า	ผู้ถือหุ้นของ	ที่ไม่มีอำนาจ	
											งบการเงิน	บริษัทใหญ่	ควบคุม	ผู้ถือหุ้น

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินเฉพาะกิจการ						
		ทุนเรือนหุ้น		ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	กำไรสะสม			รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
หมายเหตุ	ที่ออกและ ชำระแล้ว	หุ้นทุนซื้อคืน	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย (บาท)		สำรอง หุ้นทุนซื้อคืน	ยังไม่ได้จัดสรร		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563								
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		2,220,632,743	(304,674,256)	5,179,473,454	222,559,000	304,674,256	1,699,879,185	9,322,544,382
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น								
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น								
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	26	-	-	-	-	-	(1,194,551,305)	(1,194,551,305)
รวมการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		-	-	-	-	-	(1,194,551,305)	(1,194,551,305)
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		-	-	-	-	-	(1,194,551,305)	(1,194,551,305)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี								
กำไร		-	-	-	-	-	2,197,151,670	2,197,151,670
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	-
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	-	-	2,197,151,670	2,197,151,670
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		2,220,632,743	(304,674,256)	5,179,473,454	222,559,000	304,674,256	2,702,479,550	10,325,144,747

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
		ทุนเรือนหุ้น		ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุน หุ้นทุนซื้อคืน	กำไรสะสม			รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
หมายเหตุ	ที่ออกและ ชำระแล้ว	หุ้นทุนซื้อคืน	ทุนสำรอง ตามกฎหมาย			สำรอง หุ้นทุนซื้อคืน	ยังไม่ได้จัดสรร		
(บาท)									
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564									
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564		2,220,632,743	(304,674,256)	5,179,473,454	-	222,559,000	304,674,256	2,702,479,550	10,325,144,747
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น									
<i>เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น</i>									
<i>และการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น</i>									
การขายหุ้นทุนซื้อคืน	19	-	304,674,256	-	121,791,814	-	(304,674,256)	304,674,256	426,466,070
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	26	-	-	-	-	-	-	(2,131,512,283)	(2,131,512,283)
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น									
<i>และการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น</i>		-	304,674,256	-	121,791,814	-	(304,674,256)	(1,826,838,027)	(1,705,046,213)
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		-	304,674,256	-	121,791,814	-	(304,674,256)	(1,826,838,027)	(1,705,046,213)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี									
กำไร		-	-	-	-	-	-	2,187,407,148	2,187,407,148
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	(6,397,916)	(6,397,916)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	-	-	-	2,181,009,232	2,181,009,232
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564		2,220,632,743	-	5,179,473,454	121,791,814	222,559,000	-	3,056,650,755	10,801,107,766

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563		2564	2563	2564	2563
	(บาท)					(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	2,251,517,881	3,425,292,843	2,187,407,148	2,197,151,670	เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	(300,140,637)	810,934,192	-	200,103,712
ปรับรายการที่กระทบกำไรเป็นเงินสดรับ (จ่าย)					ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	1,374,641,989	(1,206,422,843)	783,426,570	(591,632,671)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	187,837,750	119,411,606	12,458,498	50,072,144	ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุน	41,774,526	53,849,262	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	970,526,311	911,768,869	340,841,686	321,391,732	รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	128,795,905	(600,101,336)	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,541,984,302	1,353,456,948	30,841,553	14,863,386	ลูกหนี้กรมสรรพากร	275,533,808	(165,331,707)	(5,130,574)	2,570,255
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	13,260,381	10,772,722	1,910,410	6,400,674	สินค้าคงเหลือ	(171,729,106)	1,893,548	26,589,167	(1,270,176)
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(4,891,608)	39,846,270	(10,848,979)	29,068,581	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	107,089,847	(130,204,646)	67,852,181	(62,559,878)
(กำไร) ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าสุทธิธรรมของตราสารอนุพันธ์	(377,396,683)	13,219,384	(102,702,664)	(74,308,660)	สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	(22,640,452)	(14,349,411)	776,009	132,622
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	(217,836,997)	(72,595,791)	-	-	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	15,578,581	(4,830,540)	33,000,000	-
เงินปันผลรับ	-	-	(2,667,588,121)	(2,577,185,095)	เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(820,184,216)	(1,628,468,385)	(132,822,244)	147,971,477
(กลับรายการ) ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	(5,597,502)	5,890,475	(5,597,502)	5,570,988	รายได้รับล่วงหน้า	3,953,584	(2,647,085)	(27,105,878)	14,672,238
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	13,512,943	-	เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	(811,253)	(34,646,551)	(3,974,257)	(2,801,043)
ขาดทุนจากการปรับมูลค่าสินค้า	225,490	13,477,851	-	4,998,462	หนี้สินหมุนเวียนอื่น	74,726,739	8,012,228	(6,457,563)	3,983,453
ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	5,872,810	1,587,372	3,085,139	873,794	ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	(3,540,798)	(1,225,737)	(3,315,920)	(1,002,270)
กำไรจากการจำหน่ายตราสารหนี้ของกิจการอื่น	(888,007)	(513,391)	(486,858)	(98,473)	หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	2,090,489	28,861,999	562,240	(627,177)
ขาดทุนจากการปรับมูลค่าสุทธิรวม	144,678	188,298	-	-	กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) การดำเนินงาน	5,189,374,010	689,402,832	613,898,542	(340,784,696)
กำไรจากการด้อยราคาซื้อ	-	(259,273,007)	-	-	ภาษีเงินได้รับคืน (จ่ายออก)	(180,328,634)	(77,931,180)	5,438,821	(9,532,177)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	(1,977,595,728)	-	-	กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน	5,009,045,376	611,471,652	619,337,363	(350,316,873)
ขาดทุนจากการลดทุนในบริษัทย่อย	130,503,892	-	130,503,892	-					
ดอกเบี้ยรับ	(11,027,694)	(10,854,877)	(52,838,334)	(29,124,441)					
	4,484,235,004	3,574,079,844	(119,501,189)	(50,325,238)					

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายเพิ่มทุนในบริษัทย่อย	-	-	(765,789,287)	(1,411,729,365)
เงินสดรับจากการลดทุนในบริษัทย่อย	-	-	766,284,172	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อบริษัทย่อยสุทธิจากเงินสดที่ได้มา	-	(440,642,857)	-	(311,576,740)
เงินสดรับจากการจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	4,597,985,471	-	-
เงินสดรับจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อย	17,935,100	70,065,000	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	-	(2,535,975)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อส่วนได้เสียในการร่วมค้า	(107,976,499)	-	-	-
เงินสดจ่ายเพิ่มทุนในการร่วมค้า	(499,990)	-	-	-
เงินสดจ่ายเจ้าหน้าที่ค่าหุ้น	(35,906,694)	-	(22,584,337)	-
เงินสดรับจากการขายตราสารหนี้ของกิจการอื่น	2,578,360,331	326,272,590	2,341,987,158	160,098,472
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อตราสารหนี้ของกิจการอื่น	(2,434,500,300)	(465,001,000)	(2,259,500,300)	(242,000,000)
เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น	(60,000,000)	-	(60,000,000)	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(55,788,305)	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(2,952,402,101)	(3,496,709,518)	(3,425,779)	(7,643,276)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(8,422,244)	(8,720,885)	(6,192,600)	(2,846,680)
เงินสดรับจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	5,165,707	5,561,559	30,675	995,592
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	169,928,657	2,610,237,372	2,396,986,952
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(366,600,000)	(4,329,537,498)
เงินปันผลรับ	216,773,649	197,985,034	2,667,588,121	2,586,224,693
ดอกเบี้ยรับ	11,770,309	11,922,568	56,595,404	29,189,095
กระแสเงินสดสุทธิได้จาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมลงทุน	(2,825,491,037)	966,110,644	4,958,630,599	(1,131,838,755)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดจ่ายจากการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของในบริษัทย่อย				
ที่ไม่ได้มีผลทำให้สูญเสียการควบคุม	-	(780,000,000)	-	(780,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น	-	3,620,874,153	-	3,617,171,295
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะสั้น	(3,018,647,324)	-	(3,372,379,456)	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	21,000,000	1,371,000,000
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(108,000,000)	(1,489,537,147)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	2,433,105,808	1,743,669,366	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะยาว	(1,612,982,675)	(1,391,695,929)	(28,800,000)	(28,800,000)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	1,791,900,000	1,343,837,657	1,791,900,000	1,343,837,657
เงินสดจ่ายชำระคืนหุ้นกู้	(1,819,000,000)	(1,000,000,000)	(1,819,000,000)	(1,000,000,000)
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(74,739,303)	(247,016,227)	(17,214,350)	(7,903,215)
เงินสดรับจากการขายหุ้นทุนซื้อคืน	426,466,070	-	426,466,070	-
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(2,131,106,784)	(1,194,489,983)	(2,131,106,784)	(1,194,489,983)
เงินปันผลจ่ายให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(4,039,852)	(5,218,784)	-	-
ดอกเบี้ยจ่าย	(887,131,249)	(905,271,702)	(326,491,867)	(304,724,370)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน	(4,896,175,309)	1,184,688,551	(5,563,626,387)	1,526,554,237

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(บาท)			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(2,712,620,970)	2,762,270,847	14,341,575	44,398,609
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสด				
และรายการเทียบเท่าเงินสด	49,622,520	29,434,199	5,990,477	(8,479,681)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	4,391,924,583	1,600,219,537	339,673,750	303,754,822
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,728,926,133	4,391,924,583	360,005,802	339,673,750
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
เจ้าหน้าที่ซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	50,920,441	1,532,604,348	-	-
ซื้อสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	20,216,823	10,038,242	8,982,491	42,054,486
ต้นทุนทางการเงินและค่าธรรมเนียมที่บันทึกเป็นต้นทุนสินทรัพย์	249,338	1,290,836	-	-
เงินปันผลค้างจ่าย	405,500	61,322	405,500	61,322
เจ้าหน้าที่ชำระเงิน	142,023,500	59,083,480	-	20,726,403

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

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	ประมาณการหนี้สินค่ารีดออนอาคารและโรงไฟฟ้า
18	ทุนเรือนหุ้น
19	หุ้นทุนซื้อคืน
20	ส่วนเกินทุนและสำรอง
21	ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้
22	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
23	ต้นทุนทางการเงิน
24	ภาษีเงินได้
25	กำไรต่อหุ้น
26	เงินปันผล
27	เครื่องมือทางการเงิน
28	ภาระผูกพันกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
29	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
30	มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้
31	การจัดประเภทรายการใหม่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2553 โดยมีที่อยู่จดทะเบียนของบริษัทตั้งอยู่เลขที่ 1177 อาคารเฟิร์ดแบงก์ท็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในระหว่างปีได้แก่ บริษัท กันกุล กรุ๊ป จำกัด (ถือหุ้นร้อยละ 49.90) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย ผู้ถือหุ้นหลักของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทคือ ตระกูลดำรงปิยะดี

บริษัทและบริษัทย่อย “กลุ่มบริษัท” ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า การรับเหมาก่อสร้าง และลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า รายละเอียดของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 11

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ กฏระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

(ข) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้นำเสนอเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท

(ค) การใช้วิธีรายงานและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารใช้วิธีรายงาน การประมาณการและข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนต้นทุนเป็นต้นทุน ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อต่อไปนี้

ข้อ 3(ง) และ 7	การประเมินว่าข้อคดลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ การพิจารณาการใช้สิทธิคืออาชุหรือยกเลิกสัญญาเช่า และการเช่าช่วง
ข้อ 3(ณ) และ 8	การกำหนดขึ้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง
ข้อ 14	การใช้ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของค่าความนิยม
ข้อ 16	ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย
ข้อ 17	การรับรู้รายการและการวัดมูลค่าประมาณการหนี้สินเครื่องมือถอนอาคารและโรงไฟฟ้า

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่น่าเสนอตั้งต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุม ผลต่างระหว่างส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีการปรับปรุงแล้วและมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนที่จ่ายหรือรับจากการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมโดยอำนาจควบคุมไม่เปลี่ยนแปลงรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนต่ำกว่าทุนอื่นในส่วนของผู้เจ้าของ

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทคัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว การร่วมคำเป็นการร่วมการทำงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้นมากกว่าการมีสิทธิในสินทรัพย์และการผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น

กลุ่มบริษัทรับรู้เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมคำในงบการเงินรวมด้วยวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก เงินปันผลรับ ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่ความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญหรือการควบคุมร่วมสิ้นสุดลง

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกคัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมและการร่วมคำถูกคัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกคัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ เมื่อกลุ่มบริษัทประเมินว่ากลุ่มของกิจกรรมและสินทรัพย์ที่ซื้อมานั้นประกอบด้วยปัจจัยนำเข้าและกระบวนการที่สำคัญเป็นอย่างน้อยซึ่งสามารถทำให้เกิดผลผลิตได้ โดยวันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนมาให้กลุ่มบริษัท ยกเว้นกรณีการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

ค่าความนิยมนักวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์ที่ระบุไว้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

สิ่งตอบแทนที่โอนให้รวมถึงสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มบริษัท

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจ และวัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ ทุกวันที่รายงาน การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีการผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของธุรกิจที่ถูกซื้อด้วยมูลค่าตามบัญชีของธุรกิจดังกล่าวตามงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด ณ วันที่เกิดรายการ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของธุรกิจที่ถูกนำมารวมดังกล่าวกับค่าตอบแทนที่จ่ายรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนขาดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันในส่วนของผู้ถือหุ้น รายการส่วนเกินหรือส่วนขาดจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อมีการขายเงินลงทุนในธุรกิจที่ซื้อดังกล่าวไป ผลการดำเนินงานของธุรกิจที่ถูกซื้อจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่ต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบหรือวันที่ธุรกิจเหล่านั้นอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า จนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุด

(ข) เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมคำ

เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมคำในงบการเงินเฉพาะกิจการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าเงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล กรณีที่บริษัทจำหน่ายเงินลงทุนบางส่วน ต้นทุนเงินลงทุนคำนวณโดยวิธีเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก กำไรขาดทุนจากการขายเงินลงทุนบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

(ค) เงินตราต่างประเทศ

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

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ รวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการแปลงค่างบการเงิน ในส่วนของผู้อื้อหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกปันส่วนให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

เมื่อหน่วยงานต่างประเทศถูกจำหน่ายส่วนได้เสียทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนที่ทำให้สูญเสียการควบคุม ความมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญหรือการควบคุมร่วมกัน ผลสะสมของผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างประเทศนั้น ต้องถูกจัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุนโดยเป็นส่วนหนึ่งของกำไรขาดทุนจากการจำหน่าย

รายการที่เป็นตัวแทนที่เป็นลูกหนี้หรือเจ้าหนี้กับหน่วยงานในต่างประเทศ ซึ่งรายการดังกล่าวมิได้คาดหมายว่าจะมีแผนการชำระหนี้หรือไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะชำระเงินในอนาคตอันใกล้ กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการทางการเงินดังกล่าวจะถูกพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ และรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการแปลงค่างบการเงินในส่วนของผู้อื้อหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

(จ) เครื่องมือทางการเงิน

(จ.1) การจัดประเภทและการวัดมูลค่า

ตราสารหนี้ที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้ถือกรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อมีการออกตราสารหนี้ สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินอื่น ๆ (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้า (ดูหมายเหตุข้อ 3(ก)) รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อกลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของเครื่องมือทางการเงินนั้น และวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมโดยรวมต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกตราสาร เว้นแต่สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกและภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมและต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกตราสารนั้นบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

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

(ง.3) อนุพันธ์

อนุพันธ์รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่ายุติธรรมทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

(ง.4) การค้ำค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากลูกหนี้การค้า

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิตนับแต่การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการค้ำค่าด้านเครดิต ซึ่งกรณีดังกล่าวจะวัดค่าเพื่อผลขาดทุนด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นการประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตด้วยความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนักโดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคตประกอบกับประสบการณ์ในอดีต ซึ่งคำนวณโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำเมื่อมีอันดับความน่าเชื่อถืออยู่ใน ‘ระดับที่น่าลงทุน’ ซึ่งเป็นการจัดอันดับที่เข้าใจในระดับสากล กลุ่มบริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญหากเกินกำหนดชำระมากกว่า 30 วัน มีการเปลี่ยนแปลงของอันดับความน่าเชื่อถือที่ลดระดับลงอย่างมีนัยสำคัญ มีการดำเนินงานที่ถดถอยอย่างมีนัยสำคัญของลูกหนี้ หรือมีการเปลี่ยนแปลงหรือคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ตลาด สภาพการณ์ทางเศรษฐกิจหรือกฎหมายที่ส่งผลในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของลูกหนี้ในการชำระภาระผูกพันให้กับกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินจะเกิดการผิดสัญญาเมื่อ

- ผู้กู้ไม่สามารถชำระภาระผูกพันด้านเครดิตให้แก่กลุ่มบริษัทได้เต็มจำนวน อีกทั้งกลุ่มบริษัทไม่มีสิทธิในการไถ่เบี้ย เช่น การยึดหลักประกัน (หากมีการวางหลักประกัน) หรือ
- สินทรัพย์ทางการเงินค้างชำระเกินกว่า 90 วัน

(ง.5) การตัดจำหน่าย

มูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับคืนเงิน หากมีการรับเงินคืนในภายหลังจากสินทรัพย์ที่มีการตัดจำหน่ายแล้ว จะรับรู้เป็นการกลับรายการการค้ำค่าในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ได้รับคืน

(ง.6) ดอกเบี้ย

ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ในการคำนวณดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงจะนำมาใช้กับมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ (เมื่อสินทรัพย์ไม่มีการค้ำค่าด้านเครดิต) หรือราคาทุนตัดจำหน่ายของหนี้สิน

(จ) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดไม่เกินสามเดือนนับแต่วันที่ได้มาเป็นรายการเทียบเท่าเงินสด

(ฉ) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้รับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนตามสัญญา ลูกหนี้วัดมูลค่าด้วยราคาของรายการหักค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ซึ่งประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งสำรองเพื่อหาอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งวิธีดังกล่าวมีการจัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ โดยนำข้อมูลผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในอดีต การปรับปรุงปัจจัยที่มีความเฉพาะเจาะจงกับลูกหนี้นั้นๆ ตลอดจนการประเมินข้อมูลสภาพการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบันและข้อมูลคาดการณ์สภาพการณ์เศรษฐกิจทั่วไปในอนาคต ณ วันที่รายงาน

(ช) สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ต้นทุนของสินค้าคำนวณโดยใช้วิธีเข้าก่อนออกก่อน ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินค้าคงเหลือ สำหรับสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าระหว่างผลิตที่ผลิตเอง ต้นทุนสินค้ารวมการปันส่วนของค่าใช่หุ่ยการผลิตอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตตามปกติ ทั้งนี้ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(ข) รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ

รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระแสดงถึงมูลค่างานที่ยังไม่เรียกเก็บซึ่งคาดว่าจะเก็บได้จากลูกค้าสำหรับสัญญางานก่อสร้างที่มีอยู่ ณ วันนั้น ซึ่งวัดมูลค่าด้วยต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นบวกกำไรที่รับรู้ (ดูหมายเหตุข้อ 8) หักด้วยจำนวนที่ได้เรียกเก็บจากลูกค้าและขาดทุนที่รับรู้ โดยแสดงเป็นรายการแยกต่างหากภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะทางการเงิน

(ฅ) อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ต้นทุนรวมค่าใช้จ่ายทางตรงเพื่อให้ได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

(ญ) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนการกู้ยืม และต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เมื่อกลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นเป็นประจำในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณ โดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการ ให้ประโยชน์โดยประมาณของแต่ละส่วนประกอบของสินทรัพย์ และรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ประมาณการอายุการ ให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

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

(ฎ) ค่าความนิยม

ค่าความนิยมวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม โดยค่าความนิยมของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน

(ฏ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการใช้งาน ไม่จำกัดวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักขาดทุนจากการด้อยค่า สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ประมาณการระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์แสดงได้ดังนี้

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

(ง) สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญา กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า เมื่อสัญญานั้น ให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุสำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

ในฐานะผู้เช่า

ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล หรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะบันทึบบัญชีสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบของสัญญาเช่าตามราคาแยกเทศของแต่ละส่วนประกอบ

กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล ยกเว้นสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำหรือสัญญาเช่าระยะสั้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า และปรับปรุงเมื่อมีการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินตามสัญญาเช่า ต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่าปรับปรุงด้วยเงินจ่ายล่วงหน้ารวมกับต้นทุนทางตรงเริ่มแรก ประมาณการต้นทุนในการบูรณะและสุทธิจากสิ่งจุใจในสัญญาเช่าที่ได้รับ ค่าเสื่อมราคารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงนับจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดอายุสัญญาเช่า เว้นแต่สัญญาเช่าที่โอนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่เช่าให้กับกลุ่มบริษัทเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า หรือกลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการซื้อสินทรัพย์ ในกรณีนี้จะบันทึกค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า ซึ่งกำหนดตามเกณฑ์เดียวกันกับสินทรัพย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าที่ต้องจ่ายทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัทในการคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน กลุ่มบริษัทกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มโดยนำอัตราดอกเบี้ยจากแหล่งข้อมูลทางการเงินภายนอกหลายแห่งและได้ปรับปรุงบางส่วนเพื่อให้สะท้อนระยะเวลาของสัญญาเช่าและลักษณะของสินทรัพย์ที่เช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนดัดจำหน้าตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง และหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่าหรือมีการเปลี่ยนแปลงการประเมินการเลือกใช้สิทธิที่ระบุใน สัญญาเช่า เมื่อมีการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ จะปรับปรุงกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ได้ถูกลดมูลค่าลงจนเป็นศูนย์แล้ว

ในฐานะผู้ให้เช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าหรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะบันทึบบัญชีสิ่งตอบแทนที่จะได้รับตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบของสัญญาเช่าตามเกณฑ์ราคาขายที่เป็นเอกเทศ

ณ วันเริ่มต้นของสัญญาให้เช่า กลุ่มบริษัทพิจารณาจัดประเภทสัญญาเช่าที่ได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์อ้างอิงไปให้แก่ผู้เช่าเป็นสัญญาเช่าเงินทุน สัญญาที่ไม่เข้าเงื่อนไขดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน

เมื่อกลุ่มบริษัทเป็นผู้ให้เช่าช่วง กลุ่มบริษัทจะจัดประเภทสัญญาเช่าช่วงเป็นสัญญาเช่าเงินทุนหรือสัญญาเช่าดำเนินงานโดยอ้างอิงจากสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่เกิดจากสัญญาเช่าหลัก เว้นแต่สัญญาเช่าหลักเป็นสัญญาเช่าระยะสั้น สัญญาให้เช่าช่วงจะถูกจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน สินทรัพย์สิทธิการใช้ดังกล่าวจะแสดงเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สัญญาเช่าเงินทุนด้วยจำนวนเงินลงทุนสุทธิของสัญญาเช่า ซึ่งประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าและมูลค่าคงเหลือที่ไม่ได้รับประกันคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าเงินทุนจะถูกบันทึบบัญชีในแต่ละรอบระยะเวลาบัญชีเพื่อสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ในแต่ละงวดของกลุ่มบริษัทที่ได้จากเงินลงทุนสุทธิคงเหลือตามสัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเช่ารับจากสัญญาเช่าดำเนินงานในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่าและแสดงเป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่น ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเพื่อการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานจะรวมเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ให้เช่าและรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่า โดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้ค่าเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้อื่นในรอบระยะเวลาบัญชีที่ได้รับ

กลุ่มบริษัทประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ซึ่งประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งสำรองเพื่อหาอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งวิธีดังกล่าวมีการจัดกลุ่มลูกหนี้สัญญาเช่าตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ โดยนำข้อมูลผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในอดีต การปรับปรุงปัจจัยที่มีความเฉพาะเจาะจงกับลูกหนี้นั้นๆ ตลอดจนการประเมินข้อมูลสภาพการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบันและข้อมูลคาดการณ์สภาพการณ์เศรษฐกิจทั่วไปในอนาคต ณ วันที่รายงาน กลุ่มบริษัทตีตราการลูกหนี้สัญญาเช่าตามที่เป็นเหตุในหมายเหตุข้อ 3(ง)

(ก) การด้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มิมีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่นจะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ยกเว้นขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ค) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจาก โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันซึ่งจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตาม โครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกัน โครงการผลประโยชน์รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการ ในอดีต หรือกำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน การวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อวันใดวันหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน เมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้าง หากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุমানที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณ ได้อย่างสมเหตุสมผล

(ณ) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพัน ได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

ประมาณการหนี้สินค่าเรือดอนอาคารและ โรงไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินค่าเรือดอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่าเรือดอนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาเช่า หนี้สินค่าเรือดอนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค่าเรือดอนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่างๆ เช่น ต้นทุนประมาณการเรือดอน ระยะเวลารือดอน อัตราคิดลด และอัตราเงินเฟ้อในอนาคต ประมาณการหนี้สินจากการเรือดอนและการบูรณะดังกล่าว ได้มีการคิดลดกระแสเงินสด เพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์

(ค) การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมคือราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือจ่ายชำระเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่าในตลาดหลัก หรือตลาดที่ให้ประโยชน์สูงสุด (หากไม่มีตลาดหลัก) ที่กลุ่มบริษัทสามารถเข้าถึงได้ในวันดังกล่าว มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาระผูกพัน

การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

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

กลุ่มบริษัทรับรู้การ โอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

หากสินทรัพย์หรือหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมมีราคาเสนอซื้อและราคาเสนอขาย กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์และสถานะการเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาเสนอซื้อ และวัดมูลค่าหนี้สินและสถานะการเป็นหนี้สินด้วยราคาเสนอขาย

หลักฐานที่ดีที่สุดสำหรับมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกคือราคาของการทำรายการ เช่น มูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนที่ให้อหรือได้รับ หากกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกแตกต่างจากราคาของการทำรายการ ทำให้เครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมปรับด้วยผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกและราคาของการทำรายการและรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที เว้นแต่มูลค่ายุติธรรมที่ได้มาถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 3 ผลต่างดังกล่าวจะรับรู้เป็นรายการรอดบัญชีซึ่งจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยเกณฑ์ที่เหมาะสมตลอดอายุของเครื่องมือทางการเงินหรือจนกว่ามูลค่ายุติธรรมมีการ โอนเปลี่ยนลำดับชั้นหรือเมื่อรายการดังกล่าวสิ้นสุดลง

(ค) หนี้ทุนซื้อคืน

เมื่อมีการซื้อคืนหุ้นทุน จำนวนสิ่งตอบแทนที่จ่ายซื้อรวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงจัดประเภทเป็นหนี้ทุนซื้อคืนและแสดงเป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้น และจัดสรรจำนวนเดียวกันนี้จากกำไรสะสม ไปเป็นสำรองหนี้ทุนซื้อคืนภายใต้ส่วนของผู้ถือหุ้น เมื่อมีการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืน จำนวนเงินที่ได้รับรับรู้เป็นรายการเพิ่มขึ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น โดยหักบัญชีหุ้นทุนซื้อคืนด้วยจำนวนต้นทุนของหุ้นทุนซื้อคืนที่จำหน่ายซึ่งคำนวณโดยวิธีเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก และโอนจำนวนเดียวกันนี้จากบัญชีสำรองหนี้ทุนซื้อคืนไปกำไรสะสม ส่วนเกินทุนจากการจำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืน (“ส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืน”) แสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้น ขาดทุนสุทธิจากการจำหน่ายหรือยกเลิกหุ้นทุนซื้อคืนนำไปหักจากกำไรสะสมหลังจากหักจากส่วนเกินทุนหุ้นทุนซื้อคืนหมดแล้ว

(ง) รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

(1) การรับรู้รายได้

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม รายได้ที่ได้รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มหรือภาษีขายอื่นๆและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้าและส่วนลดตามปริมาณ

การขายสินค้าและบริการ

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้ ณ วันที่มีการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า สำหรับการขายที่ให้สิทธิลูกค้าในการคืนสินค้า กลุ่มบริษัททำการประมาณการรับคืนสินค้าจากข้อมูลอัตราการคืนสินค้าในอดีตและจะไม่รับรู้รายได้จากการขายสินค้าสำหรับรายการดังกล่าวรวมถึงยังคงรับรู้สินค้าที่คาดว่าจะได้รับคืนเป็นสินค้าคงเหลือ รายได้จากการให้บริการรับรู้ตลอดช่วงเวลานึง เมื่อได้ให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีการรวมการขายสินค้าและบริการเข้าด้วยกัน กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการขายสินค้าและการให้บริการแยกจากกัน หากสามารถแยกสินค้าหรือบริการดังกล่าวออกจากกันได้และลูกค้าได้รับประโยชน์จากสินค้าหรือบริการนั้น หรือมีการให้บริการหลายๆ ประเภทในรอบระยะเวลารายงานที่แตกต่างกัน สิ่งตอบแทนที่ได้รับจะถูกปันส่วนตามสัดส่วนของราคาขายที่เป็นเอกเทศของสินค้าและบริการนั้นๆ

รายได้จากการขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไฟฟ้ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตามจำนวนหน่วยวัดที่ส่งด้วยอัตราที่กำหนดไว้

รายได้ตามสัญญาก่อสร้าง

รายได้ค่าก่อสร้างประกอบด้วยจำนวนเมื่อเริ่มแรกตามที่ตกลงไว้ในสัญญากับลูกค้าจำนวนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสัญญาอันเกิดจากการดัดแปลงงาน การเรียกร้องค่าเสียหาย หรือการจ่ายเงินเพื่อชดเชยหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะก่อให้เกิดรายได้และสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ เมื่อสามารถประมาณผลของงานก่อสร้างตามสัญญาได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้และต้นทุนค่าก่อสร้างจะถูกรับรู้กำไรหรือขาดทุนตามสัดส่วนของขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง

ขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้างประมาณโดยอ้างอิงกับการสำรวจงานที่ทำ เมื่อไม่สามารถประมาณผลของงานก่อสร้างได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ค่าก่อสร้างจะถูกรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนค่าก่อสร้างที่เกิดขึ้นและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับต้นทุนนั้นคืน ผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากงานก่อสร้างรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

(2) ยอดคงเหลือของสัญญา

สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทรับรู้รายได้ก่อนที่จะมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาวัดมูลค่าด้วยมูลค่าของสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับหักค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาจะถูกจัดประเภทเป็นลูกหนี้การค้าเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทน

หนี้สินที่เกิดจากสัญญาเป็นภาระผูกพันที่จะต้องโอนสินค้าหรือบริการให้กับลูกค้า หนี้สินที่เกิดจากสัญญารับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้รับชำระหรือมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนที่เรียกคืนไม่ได้จากลูกค้าก่อนที่กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้ที่เกี่ยวข้อง

หนี้สินเงินคืนเป็นภาระผูกพันในการคืนสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากลูกค้าทั้งหมดหรือบางส่วนและวัดมูลค่าด้วยจำนวนเงินที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะต้องคืนให้กับลูกค้า หนี้สินเงินคืนได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและปรับปรุงกับจำนวนที่รับรู้รายได้

(ท) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีซึ่งรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่รายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันบันทึกโดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวสำหรับการรับรู้มูลค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและการร่วมค้าหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ทั้งนี้ สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันจะหักกลับกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันในงบการเงินเฉพาะกิจการ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ธ) กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุม หรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัทหรือบุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือกลุ่มบริษัทที่มีอำนาจควบคุม หรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทย่อยและการร่วมค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 10 และ 11 บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับกลุ่มบริษัทในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท กันกุล กรุ๊ป จำกัด	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่
บริษัท รางเงิน ไซลูชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท เอทโกเวิร์ด จำกัด ⁽³⁾	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท พีวเจอร์ อีเล็กทริกอล คอนโทรล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีเอสแอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท กิจการร่วมค้า เอพีเอส แอนด์ พีทีบี จำกัด ⁽²⁾	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท พีวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี่ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท กันกุล บีทูบี จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
Gunkul International Investment (Singapore) Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
Gunkul Myanmar Central Power 1 Company Limited	เมียนมาร์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
Singapore An Yang Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
Singapore Yun Yang Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท จี.เค.สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท จี.เค.ไบโอ เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท พีวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมและ/หรือมีกรรมกรรร่วมกัน
Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Future Asset Management Kabushiki Kaisha	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
GD Solar Utsunomiya Godo Kaisha ⁽¹⁾	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
East Japan Solar 13 Godo Kaisha ⁽¹⁾	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Tri Viet Hoa Binh Joint Stock Company	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง	ลักษณะความสัมพันธ์
Tan Chau Energy Joint Stock Company	เวียดนาม	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
INT Energy Pte. Ltd.	สิงคโปร์	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม
บริษัท กันกุล เทคคิง แอนด์ เอเจนซี่ จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท จี.เอ็ม.ซัพพลาย แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง (2000) จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 2 จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 3 จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 4 จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 5 จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 7 จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 8 จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 9 จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 10 จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 11 จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 13 จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 14 จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท ปรานบุรี นูเทลการ์ด จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกัน
บริษัท นพกุล จำกัด	ไทย	ถือหุ้นโดยกรรมกรรของบริษัท
บริษัท กันกุลมารีนไลน์ จำกัด	ไทย	ถือหุ้นโดยกรรมกรรของบริษัท
บริษัท กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ไทย	ถือหุ้นโดยกรรมกรรของบริษัท
บริษัท กุลนที จำกัด	ไทย	ถือหุ้นโดยญาติสนิทกรรมกรร
บริษัท พี.เอ็ม.บิลด์กิ้ง กรุ๊ป จำกัด	ไทย	ถือหุ้นโดยญาติสนิทกรรมกรร
บริษัท ทองหล่อ 9 จำกัด ⁽¹⁾	ไทย	ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นหลักของบริษัท
บริษัท เทค-กรีน จำกัด ⁽²⁾	ไทย	ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นหลักของบริษัท
บริษัท สยามพีวเจอร์ จำกัด	ไทย	ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นหลักของบริษัท
บริษัท เอ็นไทรตี้ ทรัพย์ จำกัด ⁽²⁾	ไทย	ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นหลักของบริษัท
บริษัท แฮปปี้ กรีน 2558 จำกัด	ไทย	ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นหลักของบริษัท

⁽¹⁾ ขายเงินลงทุนในระหว่างปี 2563

⁽²⁾ ชำระบัญชีเสร็จสิ้นในระหว่างปี 2563

⁽³⁾ ชำระบัญชีเสร็จสิ้นในระหว่างปี 2564

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทมีดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
ซื้อขายสินค้า	ราคาทุนบวกร้อยละ 5 ถึงร้อยละ 30
การให้บริการ	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
ดอกเบี๋ยรับและดอกเบี๋ยจ่าย	อัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราที่กู้จากสถาบันการเงิน
ค่าเช่า	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน
ซื้อ-ขายทรัพย์สิน	ราคาตามบัญชี
ค่าก่อสร้างระหว่างกัน	ตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน

4.1 รายการรายได้ที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
รายได้จากการขาย				
บริษัทย่อย	-	-	489,202	353,915
การร่วมค้า	811	640	-	378
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	216	-	-	-
รวมรายได้จากการขาย	1,027	640	489,202	354,293
รายได้จากการให้บริการ				
รายได้ค่าบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า				
บริษัทย่อย	-	-	3,759	2,242
บริษัทร่วม	28,945	27,866	-	-
การร่วมค้า	23,028	23,422	-	-
รายได้บริหารจัดการ				
บริษัทย่อย	-	-	1,949	5,805
การร่วมค้า	5,748	5,527	5,748	5,527

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
รายได้บริการอื่น				
บริษัทร่วม	-	16,590	-	-
การร่วมค้า	6	32,295	-	-
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	12	10	-	-
รวมรายได้จากการให้บริการ	57,739	105,710	11,456	13,574
รายได้เงินปันผล				
บริษัทย่อย	-	-	2,450,814	2,379,200
บริษัทร่วม	-	-	71,350	61,938
การร่วมค้า	-	-	145,424	136,047
รวมรายได้เงินปันผล	-	-	2,667,588	2,577,185
ดอกเบี๋ยรับ				
บริษัทย่อย	-	-	52,250	27,541
การร่วมค้า	-	342	-	342
รวมดอกเบี๋ยรับ	-	342	52,250	27,883
รายได้อื่น - ค่าเช่ารับ				
บริษัทย่อย	-	-	541	255
รวมรายได้อื่น	-	-	541	255

4.2 รายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ต้นทุนขาย - ซื้อสินค้าและบริการ				
บริษัทย่อย	-	-	353,490	387,193
รวมต้นทุนขาย	-	-	353,490	387,193
ต้นทุนงานก่อสร้าง				
บริษัทย่อย	-	-	3,880	-
รวมต้นทุนงานก่อสร้าง	-	-	3,880	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหารและอื่นๆ				
ค่าฝึกอบรมสัมมนา				
บริษัทย่อย	-	-	327	438
การร่วมค้า	-	3	-	-
ค่าเช่าสำนักงานและโกดัง				
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	6,438	-	6,438
ค่าใช้จ่ายในการบริหารอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	1	3
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหารและอื่นๆ	-	6,441	328	6,879
ต้นทุนทางการเงิน				
ดอกเบี้ยจ่ายเงินกู้ยืม				
บริษัทย่อย	-	-	2,588	3,805
ดอกเบี้ยจ่าย-หนี้สินตามสัญญาเช่า				
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	915	28	722	-
รวมต้นทุนทางการเงิน	915	28	3,310	3,805

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน	189,740	181,310	142,744	145,486
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	3,234	3,225	2,891	2,901
รวม	192,974	184,535	145,635	148,387
4.3 ยอดคงเหลือกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ซื้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน				
บริษัทร่วม	55,788	-	-	-
ซื้อทรัพย์สิน				
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	21	-	21	-
ขายทรัพย์สิน				
บริษัทย่อย	-	-	37	77
ซื้อสินทรัพย์สิทธิการใช้				
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	10,058	22,740	5,612	18,299
ลูกหนี้การค้า				
บริษัทย่อย	-	-	94,394	448,316
บริษัทร่วม	1,586	1,586	-	-
การร่วมค้า	197	455	-	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	6	2	-	-
	1,789	2,043	94,394	448,316
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
รวม	1,789	2,043	94,394	448,316

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	7,297	9,703
การร่วมค้า	513	68,712	513	493
รวม	513	68,712	7,810	10,196
เงินให้กู้ยืม				
บริษัทย่อย				
- ส่วนที่หมุนเวียน	-	-	725,826	2,933,806
- ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	-	-	296,125	324,925
สินทรัพย์ทางการเงิน				
ไม่หมุนเวียนอื่น				
บริษัทร่วม	106,764	106,764	106,764	106,764
เข้าหนี้การค้า				
บริษัทย่อย	-	-	64,043	70,033
เข้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	4,027	424
บริษัทร่วม	-	1,301	-	-
การร่วมค้า	3,126	3,126	-	-
รวม	3,126	4,427	4,027	424
หนี้สินตามสัญญาเช่า				
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	22,618	22,740	16,221	18,299
เงินกู้ยืม				
บริษัทย่อย	-	-	95,000	182,000

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีสัญญาที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันดังนี้

สัญญาเช่า / เช่าช่วงที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง

บริษัทมีสัญญาเช่าที่ดินสำหรับก่อสร้างโรงไฟฟ้ากับบริษัทย่อยเป็นระยะเวลา 26 ปี ซึ่งจะสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2582 โดยบริษัทย่อยมีภาระต้องจ่ายค่าเช่าตามทีระบุไว้ในสัญญา

บริษัทและบริษัทย่อยหลายแห่งมีสัญญาเช่าที่ดิน เช่าช่วงที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้างกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันหลายแห่ง สัญญาเหล่านี้มีระยะเวลา 2-3 ปี ซึ่งสามารถต่ออายุได้ โดยบริษัทและบริษัทย่อยมีภาระต้องจ่ายค่าเช่าตามที่ระบุไว้ในสัญญา

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

สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า

บริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าหลายฉบับกับบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า โดยค่าบริการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาจะสิ้นสุดในเดือนธันวาคม 2566 ถึงเดือนตุลาคม 2586

สัญญาบริการ

การร่วมค้าและบริษัทย่อยมีสัญญาบริการด้านการจัดการหลายฉบับกับบริษัท สัญญาเหล่านี้มีระยะเวลา 5 ปี ซึ่งสามารถต่ออายุได้ โดยค่าบริการจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาจะสิ้นสุดในเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565

สัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง

บริษัทย่อยหลายแห่งมีสัญญาจ้างเหมาก่อสร้างกับกับบริษัทย่อยในกลุ่มกิจการ โดยบริษัทย่อยมีภาระต้องจ่ายค่าจ้างตามที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาบริหารสินทรัพย์

บริษัทอยู่ในประเทศญี่ปุ่นสองแห่งมีสัญญาบริหารสินทรัพย์กับบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น สัญญาเหล่านี้มีระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่โรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ สัญญาจะสิ้นสุดในระหว่างเดือนเมษายน 2581 ถึงเดือนธันวาคม 2584 โดยค่าธรรมเนียมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทได้จำหน่ายสัญญาใช้เงินของเงินให้ผู้ซื้อประกันภัยที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 316.13 ล้านบาท เพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาวที่บริษัทได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง

สัญญาซื้อขายที่ดิน

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของกลุ่มบริษัทได้ซื้อที่ดินจากบริษัทร่วมแห่งหนึ่ง เป็นจำนวนเงิน 55.79 ล้านบาท ตามสัญญาซื้อขายที่ดินระหว่างกัน ปัจจุบัน บริษัทย่อยดังกล่าวยังไม่มีการวัดมูลค่าที่ดินดังกล่าวในอนาคตจึงได้จัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มูลค่ายุติธรรมของที่ดินดังกล่าวคือ 78.79 ล้านบาท ประเมินราคาโดยผู้ประเมินราคาอิสระโดยวิธีมูลค่าตลาดสำหรับการใช้ประโยชน์ปัจจุบัน มูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 3

เทคนิคการประเมินมูลค่า	ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลที่	
	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้	ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญและ
	ที่มีนัยสำคัญ	การวัดมูลค่ายุติธรรม
วิธีเปรียบเทียบราคาตลาด	ราคาเสนอขายและราคาซื้อขายจริงของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเปรียบเทียบที่คล้ายคลึงกัน ปรับด้วยปัจจัยความต่างอื่น ๆ	มูลค่ายุติธรรมที่ประมาณการไว้จะเพิ่มขึ้น (ลดลง) หากราคาพื้นที่สูงขึ้น (ลดลง)

5 เงินสดและการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เงินสดในมือ	935	855	200	200
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	538,990	350,887	12,319	34,719
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	1,070,294	3,904,377	333,952	303,176
เช็คในมือ	118,707	135,805	13,535	1,579
รวม	1,728,926	4,391,924	360,006	339,674

6 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
			(พันบาท)		
ลูกหนี้การค้า					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	1,789	2,043	94,394	448,31
กิจการอื่นๆ		1,237,790	1,601,930	72,215	404,82
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต					
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		(2,556)	(8,154)	(1,056)	(6,65
สุทธิ		1,237,023	1,595,819	165,553	846,48

ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	513	68,712	7,810	10,196
กิจการอื่นๆ		72,270	170,644	5,338	110,220
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน		155,705	77,373	6,659	-
เงินมัดจำตามสัญญา		-	951,175	-	-
รวม		228,488	1,267,904	19,807	120,416
รวม		1,465,511	2,863,723	185,360	966,903

ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	8,154	2,264	6,654	1,083
เพิ่มขึ้น	129	5,890	129	5,571
กลับรายการ	(5,193)	-	(5,193)	-
ตัดบัญชี	(534)	-	(534)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,556	8,154	1,056	6,654

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,182,993	1,452,905	98,824	737,094
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	31,745	113,366	44,426	102,332
3 - 6 เดือน	20,431	19,520	20,227	-
6 - 12 เดือน	666	2,929	580	607
มากกว่า 12 เดือน	3,744	15,253	2,552	13,108
	1,239,579	1,603,973	166,609	853,141
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(2,556)	(8,154)	(1,056)	(6,654)
สุทธิ	1,237,023	1,595,819	165,553	846,487

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัท มีระยะเวลาดังแต่ 30 วัน ถึง 120 วัน

7

ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุน

	งบการเงินรวม			
	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกิน 5 ปี	รวม
	(พันบาท)			
31 ธันวาคม 2564				
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน	239,127	976,419	2,299,816	3,515,362
หัก ดอกเบี้ยที่ยังไม่ถือเป็นรายได้	(145,659)	(731,443)	(859,736)	(1,736,838)
รวม	93,468	244,976	1,440,080	1,778,524
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
สุทธิ	93,468	244,976	1,440,080	1,778,524
31 ธันวาคม 2563				
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน	162,326	483,427	1,304,490	1,950,243
หัก ดอกเบี้ยที่ยังไม่ถือเป็นรายได้	(103,787)	(398,873)	(567,259)	(1,069,919)
รวม	58,539	84,554	737,231	880,324
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
สุทธิ	58,539	84,554	737,231	880,324

รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ต้นทุนงานก่อสร้างบวกกำไร	4,165,069	2,656,183	62,231	-
จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าและอื่นๆ	(3,068,592)	(1,430,910)	(62,231)	-
สุทธิ	1,096,477	1,225,273	-	-

9 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
สินค้าสำเร็จรูป	555,492	442,261	367,906	341,285
สินค้าระหว่างผลิต	903	411	-	-
วัตถุดิบ	188,569	171,205	-	-
วัสดุสิ้นเปลือง	1,749	1,885	-	-
งานระหว่างก่อสร้าง	103,541	9,633	-	-
สินค้าระหว่างทาง	5,774	59,004	3,933	57,143
รวม	856,028	684,399	371,839	398,428
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงให้เท่ากับ				
มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	(47,116)	(46,991)	(21,249)	(21,249)
สุทธิ	808,912	637,408	350,590	377,179
ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกรวม				
ในบัญชีต้นทุนขาย				
- ต้นทุนขาย	1,174,854	1,097,275	1,361,734	1,364,405
- การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	516	13,762	-	5,062
- กลับรายการการปรับลดมูลค่า	(390)	(371)	-	(63)
สุทธิ	1,174,980	1,110,666	1,361,734	1,369,404

10 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,565,745	1,731,032	1,123,773	1,123,773
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และการร่วมค้า	217,837	72,596	-	-
ซื้อเงินลงทุนในการร่วมค้า	250,000	-	-	-
จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	500	-	-	-
เงินปันผลรับ	(216,774)	(197,985)	-	-
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	-	(6,623)	-	-
การตัดกำไรระหว่างกันที่ยังไม่ได้รับรู้จากการขาย				
แบบ downstream	-	(35,924)	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน				
จากการแปลงค่าบการเงิน	15,377	2,649	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,832,685	1,565,745	1,123,773	1,123,773

การซื้อขายเงินลงทุนในการร่วมค้าทางอ้อม

บริษัท ทีเอสซีซี กรุ๊ป จำกัด

เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2564 บริษัท จี.เค.เอ็มพี กรุ๊ป จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ทีเอสซีซี กรุ๊ป จำกัด โดยเป็นไปตามมติที่ประชุมของคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2564 ในสัดส่วนร้อยละ 50 ของหุ้นสามัญทั้งหมดเพื่อเป็นการร่วมค้าระหว่างกัน เป็นจำนวนเงิน 10.5 ล้านบาท และเข้าเพิ่มทุนประเภทหุ้นบุริมสิทธิเป็นจำนวนเงิน 239.5 ล้านบาท เพื่อดำเนินธุรกิจการปลูกกล้วย และกล้วยา เพื่อการจำหน่าย รวมถึงการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกล้วย และกล้วยา โดยมีมูลค่าการเข้าลงทุนรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 250 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทย่อยดังกล่าวได้จ่ายเงินค่าหุ้นแล้วเป็นจำนวนทั้งสิ้น 107.98 ล้านบาท คงเหลือเจ้าหนี้ค่าหุ้นเป็นจำนวนเงิน 142.02 ล้านบาท

ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ				เงินปันผลรับสำหรับปี			
		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ					
2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563		
(ร้อยละ)	(พันบาท)												
บริษัทร่วม													
บริษัท จี-พาวเวอร์ โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	40.00	40.00	374,014	409,816	397,595	397,595	-	-	397,595	397,595	71,350	61,938
				374,014	409,816	397,595	397,595	-	-	397,595	397,595	71,350	61,938
การร่วมค้า													
บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	51.00	51.00	993,909	998,531	505,920	505,920	-	-	505,920	505,920	143,934	134,575
บริษัท คับบลิเวเฮเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25.01	25.01	2,254	2,222	2,876	2,876	-	-	2,876	2,876	201	158
บริษัท คับบลิเวเฮเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25.01	25.01	3,046	3,187	3,626	3,626	-	-	3,626	3,626	417	417
บริษัท คับบลิเวเฮเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 6 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25.01	25.01	3,054	3,216	3,626	3,626	-	-	3,626	3,626	472	417
บริษัท คับบลิเวเฮเอ กันกุล กรีน โซลาร์รูฟ 17 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25.01	25.01	2,277	2,175	4,002	4,002	-	-	4,002	4,002	400	480
Kenyir Gunkul Solar Sdn Bhd.	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	70.00	70.00	205,835	146,013	206,128	206,128	-	-	206,128	206,128	-	-
				1,210,375	1,155,344	726,178	726,178	-	-	726,178	726,178	145,424	136,047
การร่วมค้าทางอ้อม													
กิจการร่วมค้า เอสพีไอ แอนด์ จีพีดี	รับจ้างทำความสะอาดและขนย้ายสินค้าออกจากเรือ	50.00	50.00	565	585	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ทีเอสซีจี กรุ๊ป จำกัด	การผลิต และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกล้วยง และกล้วยชา	50.00	-	247,299	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	50.00	-	432	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				248,296	585	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม				1,832,685	1,565,745	1,123,773	1,123,773	-	-	1,123,773	1,123,773	216,774	197,985

บริษัทร่วมและการร่วมค้าทั้งหมดจดทะเบียนจัดตั้งและดำเนินธุรกิจในประเทศไทย ยกเว้นบริษัท Kenyir Gunkul Solar Sdn Bhd. ซึ่งจดทะเบียนจัดตั้งและดำเนินธุรกิจในประเทศมาเลเซีย และบริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยมต่อสาธารณชน

บริษัทร่วมและการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่มีสาระสำคัญซึ่งนำเสนออยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วมและการร่วมค้า ปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่าธุรกรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการเหล่านี้

	บริษัทร่วม		การร่วมค้า	
	บริษัท จี-พาวเวอร์ โซลาร์ จำกัด		บริษัท กันกุล ซูนู พาวเวอร์เจน จำกัด	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
รายได้	526,067	494,111	535,791	565,262
กำไรสำหรับปี	362,168	307,997	332,329	354,754
หัก ผลขาดทุนจากการซื้อขายค่า	(282,690)	(342,739)	(51,081)	(206,602)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	79,478	(34,742)	281,248	148,152
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	38	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	79,478	(34,742)	281,286	148,152
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมตามส่วนได้เสีย				
ของกลุ่มบริษัท (ถือหุ้นร้อยละ 40 และ 51)	31,791	(13,897)	143,456	75,558
การตัดกำไรระหว่างกันจากการขายสินทรัพย์	8,140	8,140	7,251	7,251
สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	(4,384)	(4,384)	(11,394)	(11,394)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็น				
ของกลุ่มบริษัท	35,547	(10,141)	139,313	71,415

	บริษัทร่วม		การร่วมค้า	
	บริษัท จี-พาวเวอร์ โซลาร์ จำกัด		บริษัท กันกุล ซูนู พาวเวอร์เจน จำกัด	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
สินทรัพย์หมุนเวียน	195,226	210,080	209,949	248,867
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,389,773	1,713,353	1,817,950	1,973,969
หนี้สินหมุนเวียน	(460,234)	(566,333)	(195,788)	(213,693)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(43,023)	(176,461)	(10,533)	(186,627)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	1,081,742	1,180,639	1,821,578	1,822,516
สินทรัพย์สุทธิตัวส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท				
(ถือหุ้นร้อยละ 40 และ 51)	432,697	472,256	929,005	929,483
การตัดกำไรระหว่างกันจากการขายสินทรัพย์	(126,208)	(134,349)	(120,521)	(127,771)
สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	67,525	71,909	185,425	196,819
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และการร่วมค้า	374,014	409,816	993,909	998,531

	การร่วมค้า	
	บริษัท กันกุล ซูนู พาวเวอร์เจน จำกัด	
	2564	2563
	(พันบาท)	
หมายเหตุ		
ก. รวมรายการต่อไปนี้		
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	110,288	123,430
- ดอกเบี้ยจ่าย	13,589	25,137
- ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	17,494	3,422
ข. รวมรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	10
ค. เงินฝากสถาบันการเงินระยะสั้นที่ใช้เป็นหลักประกัน	111,026	137,454
ง. รวมรายการหนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่นและประมาณการหนี้สิน)	172,429	199,168
จ. รวมรายการหนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่นและประมาณการหนี้สิน)	8,399	179,243

การพิจารณาการด้อยค่าของโรงไฟฟ้า

ในระหว่างปี 2564 ผู้บริหารของบริษัทร่วมและการร่วมค้า พบว่าประมาณการกระแสเงินสดสุทธิจากรายได้ลดลงเนื่องจากเงินชดเชยค่าไฟฟ้า (Adder) โกสล้มคยาฯ ผู้บริหารของบริษัทร่วมและการร่วมค้า ได้คำนวณมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืนด้วยมูลค่าจากการใช้ มูลค่าจากการใช้คำนวณจากประมาณการคิดลดกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคต ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ได้แก่ อัตราค่าไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายต่างๆ ตลอดจนอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และอัตราคิดลดซึ่งเป็นอัตราถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินทุนของธุรกิจ (WACC) ที่อัตราร้อยละ 6.28 - 6.30 (2563: ร้อยละ 6.50 - 6.90) พบว่า มูลค่าจากการใช้ต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ กลุ่มบริษัทจึงรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าตามส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมและการร่วมค้าดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 113.08 ล้านบาท และ 26.05 ล้านบาท ตามลำดับ และบันทึกในบัญชีส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสียในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2564 (2563: บริษัทร่วมจำนวน 137.09 ล้านบาท และการร่วมค้าจำนวน 105.37 ล้านบาท)

การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ จากจำนวนเงินที่รายงานในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท

	การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียในการร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ	464,762	157,397
ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน		
- กำไรจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	29,815	11,322
- กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-
- กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	29,815	11,322

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	15,712,438	13,188,215
ซื้อเงินลงทุน	-	332,494
จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	765,789	1,411,729
จ่ายซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	780,000
ขาดทุนจากการด้อยค่า	(13,513)	-
ลดทุน	(896,788)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	15,567,926	15,712,438

การจ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัทย่อย

บริษัท เคน.เอ็น.พี.ซีทพลาย จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท ได้จ่ายชำระค่าหุ้นจากหุ้นสามัญเพิ่มเติมเป็นจำนวน 20.25 ล้านบาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมดจำนวน 32.75 ล้านบาท

บริษัท กันกุล อินฟิไนท์ กรุ๊ป จำกัด

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท ได้จ่ายชำระค่าหุ้นจากหุ้นสามัญเพิ่มเติมเป็นจำนวน 23.81 ล้านบาท รวมเป็นทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งหมดจำนวน 314 ล้านบาท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการมีมติอนุมัติการซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมในบริษัท กันกุล อินฟิไนท์ กรุ๊ป จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท เป็นจำนวน 0.785 ล้านหุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25 ของทุนที่ชำระแล้ว ปัจจุบันบริษัทมีส่วนได้เสียในบริษัทย่อยดังกล่าวร้อยละ 74.99 ภายหลังจากการโอนหุ้นเสร็จสิ้น จะทำให้บริษัทมีส่วนได้เสียในบริษัทย่อยดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 99.99 โดยมีมูลค่าการจ่ายซื้อทั้งสิ้น 120 ล้านบาท เพื่อสนับสนุนและรองรับการขยายตัวในธุรกิจให้เข้า ให้เข้าช่วงการจัดการทรัพย์สิน และธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท ได้ข่าเงินล่วงหน้าค่าหุ้นดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 60 ล้านบาท ซึ่งการเข้าซื้อหุ้นได้เสร็จสิ้นในเดือนมกราคม 2565

บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2564 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด เพื่อผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ด้วยทุนจดทะเบียน 5 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 และชำระค่าหุ้นสามัญในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1.25 ล้านบาท

บริษัท จี.เค. เรียวเอสเตท (2564) จำกัด

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2564 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท จี.เค. เรียวเอสเตท (2564) จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์ ด้วยทุนจดทะเบียน 60 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 และชำระค่าหุ้นสามัญในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 57.60 ล้านบาท

บริษัท กันกุล แกรนด์ แอสเซท จำกัด

เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2564 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท กันกุล แกรนด์ แอสเซท จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจก่อสร้าง ด้วยทุนจดทะเบียน 5 ล้านบาท บริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวร้อยละ 100 และชำระค่าหุ้นสามัญในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 10 ล้านบาท

การลดทุนในบริษัทย่อย

Gunkul International (Mauritius)

เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2564 บริษัท Gunkul International (Mauritius) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท มีการจดทะเบียนจัดตั้งและดำเนินธุรกิจในประเทศมอริเชียส ผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยดังกล่าวมีมติอนุมัติลดทุนจดทะเบียนจำนวน 21.92 ล้านหุ้น จากเดิมทุนจดทะเบียน 134.83 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา คงเหลือทุนจดทะเบียน 112.91 ล้านหุ้น และเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2564 ผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยดังกล่าวมีมติอนุมัติลดทุนจดทะเบียนเพิ่มเติมจำนวน 3.59 ล้านหุ้น จากเดิมทุนจดทะเบียน 112.91 ล้านหุ้น คงเหลือทุนจดทะเบียน 109.32 ล้านหุ้น บริษัทรับรู้ขาดทุนจากการลดทุนของบริษัทย่อยดังกล่าวในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัท จีไอ ไบโอเอนเนอร์ยี จำกัด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัท จีไอ ไบโอเอนเนอร์ยี จำกัด จำนวน 13.5 ล้านบาท เนื่องจากเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับโครงการการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล แต่ปัจจุบันยังไม่มีความคืบหน้าในการเริ่มโครงการดังกล่าว ผู้บริหารเชื่อว่ามูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยอาจเกิดการด้อยค่า

งบการเงินเฉพาะกิจการ												
ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน - สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี		
		เจ้าของ		2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	
												(ร้อยละ)
บริษัทย่อย												
บริษัท จี.เค.พาวเวอร์โปรดักส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	80,425	80,425	-	-	80,425	80,425	-	-
บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	163,188	163,188	-	-	163,188	163,188	-	-
บริษัท เค.เอ็น.พี ชัฟฟลาย จำกัด	นำเข้า-ส่งออกและจำหน่าย อุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	24,158	3,908	-	-	24,158	3,908	-	-
บริษัท กริ โนวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	1,916,500	1,916,500	-	-	1,916,500	1,916,500	377,190	307,395
บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	2,226,150	2,226,150	-	-	2,226,150	2,226,150	138,600	148,837
บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	40,854	40,854	-	-	40,854	40,854	14,000	9,001
บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	21,000	21,000	-	-	21,000	21,000	-	-
บริษัท กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด	ให้บริการฝึกอบรม	ไทย	100.00	100.00	1,000	1,000	-	-	1,000	1,000	1,200	-
บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	735,000	368,464	-	-	735,000	368,464	-	-
บริษัท ไบรท์ กรีน พาวเวอร์ จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100.00	100.00	1,306,410	1,306,410	-	-	1,306,410	1,306,410	-	-
บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง	ไทย	100.00	100.00	300,000	300,000	-	-	300,000	300,000	-	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	20,000	20,000	-	-	20,000	20,000	-	-
บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	40,899	40,899	-	-	40,899	40,899	3,354	4,123

งบการเงินเฉพาะกิจการ												
	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน - สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี	
			เจ้าของ		2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
(ร้อยละ)				(พันบาท)								
บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	1,538,750	1,538,750	-	-	1,538,750	1,538,750	466,933	946,817
บริษัท กันกุล เอ็นเนอร์จี้ โซลูชั่น แอนด์ ไลท์ติ้ง จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ประหยัคพลังงาน	ไทย	100.00	100.00	40,600	40,600	-	-	40,600	40,600	-	-
บริษัท จีโอ โปเอนเนอร์ยี่ จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	74.90	74.90	25,690	25,690	(13,513)	-	12,177	25,690	-	-
บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100.00	67.00	1,868,576	1,868,576	-	-	1,868,576	1,868,576	355,028	232,880
บริษัท อีโก้ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	51.00	51.00	42,015	42,015	-	-	42,015	42,015	4,202	5,396
บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	75.00	75.00	235,500	211,694	-	-	235,500	211,694	-	-
Gunkul International (Mauritius)	ลงทุนในบริษัทอื่น	มอริเชียส	100.00	100.00	3,843,657	4,740,445	-	-	3,843,657	4,740,445	1,068,510	699,454
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด.	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	179,250	179,250	-	-	179,250	179,250	-	-
บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00	216,938	216,938	-	-	216,938	216,938	21,798	25,297
บริษัท จี.เค. เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100.00	-	270,000	-	-	-	270,000	-	-	-
บริษัท จี.เค.เรียลเอสเตท (2564) จำกัด	ลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ เพื่อการลงทุน	ไทย	100.00	-	57,600	-	-	-	57,600	-	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	1,250	-	-	-	1,250	-	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	1,250	-	-	-	1,250	-	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	1,250	-	-	-	1,250	-	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	1,250	-	-	-	1,250	-	-	-

งบการเงินเฉพาะกิจการ											
ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน - สุทธิ		เงินปันผลรับสำหรับปี	
		2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
		(ร้อยละ)						(พันบาท)			
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	1,999	-	-	-	1,999	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	2,999	-	-	-	2,999	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	2,999	-	-	-	2,999	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	1,250	-	-	-	1,250	-	-
บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-	1,250	-	-	-	1,250	-	-
บริษัท กันกุล แกรนด์ แอสเซท จำกัด	ให้เช่าอาคาร	ไทย	100.00	-	10,000	-	-	-	10,000	-	-
บริษัท กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง	ไทย	50.00	50.00	10,000	10,000	-	-	10,000	10,000	-
กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ เอฟอีซี	รับเหมาก่อสร้าง	ไทย	60.00	60.00	17,700	15,600	-	-	17,700	15,600	-
Gunkul Engineering (Myanmar) Company Limited	นำเข้าและจำหน่าย อุปกรณ์ สำหรับระบบไฟฟ้า	เมียนมาร์	100.00	-	1,588	1,588	-	-	1,588	1,588	-
Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	เวียดนาม	100.00	-	332,494	332,494	-	-	332,494	332,494	-
รวม					15,581,439	15,712,438	(13,513)	-	15,567,926	15,712,438	2,450,815
										2,379,200	

บริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยมต่อสาธารณชน

12

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวม						รวม
	ที่ดิน	อาคาร ส่วนปรับปรุง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้	ยานพาหนะ	สินทรัพย์	
		และระบบ สาธารณูปโภค		สำนักงาน (พันบาท)		ระหว่างก่อสร้าง	
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	1,728,637	1,061,397	22,741,217	86,730	46,274	1,355,217	27,019,472
เพิ่มขึ้น	-	67,923	22,677	13,871	668	2,262,257	2,367,396
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	-	364,046	2,609,867	-	-	578,329	3,552,242
โอน	-	386,758	823,515	-	-	(1,210,273)	-
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	3,147	-	45,533	-	48,680
จำหน่าย	-	(1,342)	(242,206)	(358)	(3,865)	(435,012)	(682,783)
ลดลงจากการขายบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	(2,027,345)	(2,027,345)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง							
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	35,376	(1,642)	269,737	246	-	128,948	432,665
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	1,764,013	1,877,140	26,227,954	100,489	88,610	652,121	30,710,327
เพิ่มขึ้น	-	355,769	29,163	6,180	-	904,186	1,295,298
โอน	-	4,968	448,980	-	-	(453,948)	-
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	-	12,635	-	12,635
จำหน่าย	-	(351,473)	(471,193)	(14,064)	(116)	(5,133)	(841,979)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง							
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(98)	104,314	407,402	44	-	-	511,662
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	1,763,915	1,990,718	26,642,306	92,649	101,129	1,097,226	31,687,943

	ที่ดิน	อาคาร ส่วนปรับปรุง และระบบ สาธารณูปโภค	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	งบการเงินรวม เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้ สำนักงาน (พันบาท)	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	(195,020)	(2,212,399)	(64,177)	(32,684)	(322)	(2,504,602)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(54,121)	(1,098,588)	(9,633)	(9,906)	-	(1,172,248)
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	-	(7,868)	(97,995)	-	-	-	(105,863)
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	(2,037)	-	(14,015)	-	(16,052)
จำหน่าย	-	412	4,930	346	1,996	-	7,684
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง							
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	866	(5,621)	(76)	-	-	(4,831)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	-	(255,731)	(3,411,710)	(73,540)	(54,609)	(322)	(3,795,912)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(81,509)	(1,225,665)	(10,265)	(4,731)	-	(1,322,170)
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	-	(10,321)	-	(10,321)
จำหน่าย	-	263	9,532	13,641	115	-	23,551
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลง							
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	(8,145)	(39,306)	(11)	-	-	(47,462)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	(345,122)	(4,667,149)	(70,175)	(69,546)	(322)	(5,152,314)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	1,764,013	1,621,409	22,816,244	26,949	34,001	651,799	26,914,415
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	1,763,915	1,645,596	21,975,157	22,474	31,583	1,096,904	26,535,629

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	อาคาร		เครื่องตกแต่ง		สินทรัพย์	
	และส่วน	เครื่องจักร	และเครื่องใช้		ระหว่าง	
	ปรับปรุง	และอุปกรณ์	สำนักงาน	ยานพาหนะ	ก่อสร้าง	รวม
	(พันบาท)					
ราคาทุน						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	32,608	18,544	54,729	31,414	2,778	140,073
เพิ่มขึ้น	-	537	6,648	458	-	7,643
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	28,669	-	28,669
จำหน่าย	-	-	(322)	(3,864)	-	(4,186)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563						
และ 1 มกราคม 2564	32,608	19,081	61,055	56,677	2,778	172,199
เพิ่มขึ้น	472	91	2,532	-	332	3,427
จำหน่าย	-	(116)	(8,407)	-	(3,110)	(11,633)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	33,080	19,056	55,180	56,677	-	163,993
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	(29,766)	(17,899)	(37,342)	(19,853)	-	(104,860)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(488)	(426)	(6,791)	(3,671)	-	(11,376)
รับโอนจากสินทรัพย์สิทธิการใช้	-	-	-	(11,423)	-	(11,423)
จำหน่าย	-	-	321	1,996	-	2,317
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563						
และ 1 มกราคม 2564	(30,254)	(18,325)	(43,812)	(32,951)	-	(125,342)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(490)	(264)	(7,023)	(3,286)	-	(11,063)
จำหน่าย	-	116	8,401	-	-	8,517
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	(30,744)	(18,473)	(42,434)	(36,237)	-	(127,888)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	2,354	756	17,243	23,726	2,778	46,857
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	2,336	583	12,746	20,440	-	36,105

ราคาทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีจำนวน 269.48 ล้านบาท (2563 : 257.45 ล้านบาท)

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทได้จ้างองค์ดินและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้งเครื่องจักร ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิจำนวน 22,332.06 ล้านบาท (2563: 28,287.20 ล้านบาท) เพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาว (ดูหมายเหตุข้อ 15)

13 สัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
				(พันบาท)
ที่ดิน	457,150	608,699	-	-
อาคารสำนักงาน	29,663	43,571	24,501	35,761
คลังสินค้า	13,077	12,622	7,937	6,293
หลังคาอาคาร โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	16,547	17,453	-	-
ยานพาหนะ	27,448	28,555	14,642	12,611
รวม	543,885	710,900	47,080	54,665

ในปี 2564 สินทรัพย์สิทธิการใช้ของกลุ่มบริษัทและบริษัทเพิ่มขึ้นจำนวน 12.61 ล้านบาท และ 8.98 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 737.25 ล้านบาท และ 42.05 ล้านบาท ตามลำดับ)

สิทธิเลือกในการขายอายุสัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทมีสิทธิเลือกขายอายุสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ภายในหนึ่งปีก่อนสิ้นสุดระยะเวลาเช่า ซึ่งกลุ่มบริษัทจะประเมินตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลว่ามีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิในการขายอายุสัญญาเช่าหรือไม่และจะทบทวนการประเมินดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
				(พันบาท)
จำนวนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้				
- ที่ดิน	23,410	22,735	-	-
- อาคารสำนักงาน	13,909	660	11,261	-
- คลังสินค้า	7,625	2,820	3,968	-
- หลังคาอาคาร โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	906	906	-	-
- ยานพาหนะ	7,886	15,382	3,755	2,416
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	22,037	18,149	1,390	-
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้นและ				
สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำ	5,193	19,202	1,944	17,819

ในปี 2564 กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าของกลุ่มบริษัทและบริษัท มีจำนวน 74.74 ล้านบาท และ 17.21 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 247.02 ล้านบาท และ 7.9 ล้านบาท ตามลำดับ)

14

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าความนิยม

	งบการเงินรวม					
	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ประกอบกิจการไฟฟ้า	ค่าความนิยม	ซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง	รวม
	(พันบาท)					
ราคาทุน						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	25,327	889,057	3,382,304	163,476	-	4,460,164
เพิ่มขึ้น	6,004	2,722	-	-	-	8,726
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	3,180	-	380,004	-	-	383,184
ลดลงจากการขายบริษัทย่อย	-	-	(857,492)	-	-	(857,492)
จำหน่าย	(66)	(975)	-	-	-	(1,041)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	7	-	80,048	-	-	80,055
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	34,452	890,804	2,984,864	163,476	-	4,073,596
เพิ่มขึ้น	4,716	1,320	-	-	4,710	10,746
จำหน่าย	-	(1,622)	-	-	-	(1,622)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	407	-	47,936	-	-	48,343
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	39,575	890,502	3,032,800	163,476	4,710	4,131,063

	งบการเงินรวม					
	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ประกอบกิจการไฟฟ้า	ค่าความนิยม	ซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง	รวม
	(พันบาท)					
ค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	(10,831)	(80,176)	(252,612)	-	-	(343,619)
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	(98)	-	-	-	-	(98)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(4,859)	(35,733)	(110,206)	-	-	(150,798)
จำหน่าย	43	6	-	-	-	49
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	-	(1,004)	-	-	(1,004)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	(15,745)	(115,903)	(363,822)	-	-	(495,470)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(5,995)	(35,647)	(128,722)	-	-	(170,364)
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(617)	-	(1,116)	-	-	(1,733)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	(22,357)	(151,550)	(493,660)	-	-	(667,567)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	18,707	774,901	2,621,042	163,476	-	3,578,126
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	17,218	738,952	2,539,140	163,476	4,710	3,463,496

การทดสอบการค้อยค่าของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีค่าความนิยม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์โรงไฟฟ้าที่มีค่าความนิยม ได้ถูกจัดทำขึ้นโดยวิธีมูลค่าจากการใช้ ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณการมูลค่าจากการใช้ ประกอบด้วยอัตราคิดลดซึ่งเป็นอัตราโดยประมาณก่อนหักภาษีเงินได้ที่ยังอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลอายุ 17 - 22 ปี เป็นตัวกำหนดอัตราผลตอบแทนที่ปราศจากความเสี่ยง (Risk free rate) รวมถึงความสามารถในการก่อหนี้สินที่ร้อยละ 60-70 ประมาณการกระแสเงินสดถูกจัดทำขึ้นโดยใช้แหล่งข้อมูลภายนอก ประกอบด้วยปริมาณการขาย ราคาขาย ต้นทุนจากการดำเนินงาน อัตราเงินเฟ้อและอัตราการเติบโตระยะยาว ซึ่งเป็นการประมาณการตลอดอายุที่เหลืออยู่ของสัญญาขายไฟฟ้าหลายฉบับ

ข้อสมมติที่สำคัญ ในการประมาณการมูลค่าจากการใช้มีดังนี้ ผู้บริหารกำหนดข้อสมมติจากการประเมินแนวโน้มในอนาคตที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโดยอิงอิงข้อมูลที่เกิดขึ้นในอดีตจากแหล่งข้อมูลภายนอกและภายใน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(ร้อยละ)			
อัตราคิดลด-โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	5.64 – 6.63	6.17 – 7.09	-	-
อัตราคิดลด-โรงไฟฟ้าพลังงานลม	5.83 – 5.98	6.18 – 6.34	-	-

อัตราคิดลดที่ใช้เป็นอัตราโดยประมาณก่อนหักภาษีเงินได้ที่ยังอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลอายุ 17 - 22 ปี ซึ่งออกโดยรัฐบาลในตลาดที่เกี่ยวข้องกันและมีกระแสเงินสดที่เป็นสกุลเงินเดียวกัน ปรับปรุงด้วยความเสี่ยงส่วนเพิ่มที่สะท้อนการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงของการลงทุนในตราสารทุนทั่วไปและความเสี่ยงที่เฉพาะเจาะจงของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด

ประมาณการรายได้

ประมาณการรายได้รวมทั้งหมดสำหรับสินทรัพย์โรงไฟฟ้าได้ถูกกำหนดขึ้นตามข้อกำหนดในสัญญาขายไฟฟ้าและประมาณการรายได้จากแหล่งข้อมูลภายนอกสำหรับระยะเวลาทั้งหมดสัญญา ข้อสมมติประกอบด้วย อัตราค่าไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม อัตราเงินเฟ้อและปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

การทดสอบการค้อยค่าได้ถูกจัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัท จากข้อมูลที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ทำกับคู่สัญญาต่างๆ โดยประมาณการรายได้และค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งอาศัยข้อมูลจากแหล่งภายนอก และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและใช้หลักความระมัดระวังในการจัดทำ และไม่พบว่ามีกรค้อยค่าเกิดขึ้นสำหรับค่าความนิยม

ฝ่ายบริหารเชื่อมั่นว่าการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผลในข้อสมมติที่สำคัญ เช่น อัตราคิดลด ส่วนเพิ่มราคา รับซื้อไฟฟ้า และอัตราการเติบโต ที่ใช้ในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจะไม่ทำให้มูลค่าตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	ซอฟต์แวร์ระหว่างติดตั้ง (พันบาท)	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	10,654	-	10,654
เพิ่มขึ้น	2,846	-	2,846
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	13,500	-	13,500
เพิ่มขึ้น	4,352	1,841	6,193
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	17,852	1,841	19,693

ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	(4,521)	-	(4,521)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(2,144)	-	(2,144)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	(6,665)	-	(6,665)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(3,211)	-	(3,211)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	(9,876)	-	(9,876)

มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	6,835	-	6,835
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	7,976	1,841	9,817

15

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	1,646,044	4,662,626	1,220,907	4,593,504
หัก ส่วนลดที่ยังไม่ตัดจำหน่าย	(1,356)	(3,344)	(1,356)	(3,344)
	1,644,688	4,659,282	1,219,551	4,590,160
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- ส่วนที่มีหลักประกัน	1,706,816	1,535,013	28,800	28,800
หัก ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมที่ยังไม่ตัดจำหน่าย	(34,920)	(38,747)	(297)	(318)
	1,671,896	1,496,266	28,503	28,482
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	2,800,000	1,819,000	2,800,000	1,819,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมที่ยังไม่ตัดจำหน่าย	(2,469)	-	(2,469)	-
	2,797,531	1,819,000	2,797,531	1,819,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	43,888	42,155	19,237	15,409
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่หมุนเวียน	6,158,003	8,016,703	4,064,822	6,453,051
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
- ส่วนที่มีหลักประกัน	15,645,360	14,818,582	309,600	338,400
หัก ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมที่ยังไม่ตัดจำหน่าย	(157,556)	(160,742)	(1,592)	(1,889)
	15,487,804	14,657,840	308,008	336,511
หุ้นกู้ - ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	3,148,700	4,148,700	3,148,700	4,148,700
หัก ค่าใช้จ่ายในการกู้ยืมที่ยังไม่ตัดจำหน่าย	(6,440)	(13,116)	(6,440)	(13,116)
	3,142,260	4,135,584	3,142,260	4,135,584
หนี้สินตามสัญญาเช่า	522,807	552,532	25,073	37,133
รวมหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่ไม่หมุนเวียน	19,152,871	19,345,956	3,475,341	4,509,228
รวม	25,310,874	27,362,659	7,540,163	10,962,279

การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทย่อยหลายแห่งพร้อมกับที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์ ค้ำสัญญาใช้เงิน และเงินฝากธนาคารของบริษัทย่อย พร้อมทั้งโอนสิทธิเรียกร้องอย่างมีเงื่อนไขของสัญญาให้เข้าช่วงที่ดินและอาคาร สัญญาเช่าที่ดิน สัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสิทธิในโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นและประเทศเวียดนามเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทดังกล่าวได้รับจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่งในวงเงินจำนวน 19,358.24 ล้านบาท จำนวน 91.66 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา จำนวน 11,699 ล้านเยน และ 216,308.98 ล้านดอลลาร์ (31 ธันวาคม 2563: จำนวน 18,881.45 ล้านบาท จำนวน 254.78 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา จำนวน 11,699 ล้านเยน และ 202,000 ล้านดอลลาร์)

เงินกู้ยืมระยะยาว

รายละเอียดของเงินกู้ยืมระยะยาวของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			

บริษัทย่อย

1) วงเงินกู้ยืมจำนวน 3,730 ล้านบาท และ 81 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ย BIBOR 3M บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่เดือนกุมภาพันธ์ 2560	1,971,145	2,321,879	-	-
2) วงเงินกู้ยืมจำนวน 4,080 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย THBFIX 6M บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่เดือนพฤศจิกายน 2559	2,906,933	3,142,838	-	-
3) วงเงินกู้ยืมจำนวน 11,007 ล้านเยน อัตราดอกเบี้ย TIBOR 6M บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 6 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่เดือนธันวาคม 2561	2,585,134	2,753,861	-	-

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563		2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)					(พันบาท)			
4) เงินกู้ยืมจำนวน 4,522 ล้านบาท และ 82 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ย THBFIX 6M บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2561	3,189,784	3,533,317	-	-	10) เงินกู้ยืมจำนวน 430 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย THBFIX 6M บวกอัตราส่วนเพิ่ม กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุกเดือน เริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2563	351,076	158,566	-	-
5) เงินกู้ยืมจำนวน 207 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.43 โดยมี กำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2560	138,670	151,808	-	-	11) เงินกู้ยืมจำนวน 7,154.49 ล้านดอลลาร์ และ 25.19 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ย BLR 3M และ LIBOR 3M บวกอัตราส่วนเพิ่ม กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2564	823,970	-	-	-
6) เงินกู้ยืมจำนวน 3,048 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย THBFIX 6M บวกอัตราส่วนเพิ่ม กำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2561	2,051,730	2,248,666	-	-	12) เงินกู้ยืมจำนวน 7,154.49 ล้านดอลลาร์ และ 31.69 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ย BLR 3M และ LIBOR 3M บวกอัตราส่วนเพิ่ม กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2564	1,033,996	-	-	-
7) เงินกู้ยืมจำนวน 432 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR หักอัตราส่วนลด กำหนดชำระคืนเป็นงวดทุกเดือน เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2561	336,511	364,994	366,511	364,994	13) เงินกู้ยืมจำนวน 316 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย BIBOR 1M บวกอัตราส่วนเพิ่ม โดยมีกำหนดชำระคืนเป็นงวดทุกเดือน เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2564	263,423	-	-	-
8) เงินกู้ยืมจำนวน 402 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย THBFIX 6M บวกอัตราส่วนเพิ่ม กำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2563	260,011	289,502	-	-	รวม	17,159,700	16,154,106	366,511	364,994
9) เงินกู้ยืมจำนวน 17 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา อัตราดอกเบี้ย LIBOR 3M กำหนดชำระคืนเป็นงวด ทุก 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือน พฤษภาคม 2563	1,247,317	1,188,675	-	-					

หุ้นกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมียอดคงเหลือจากการออกหุ้นกู้ระบุชื่อผู้ถือประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

วันที่ออกหุ้นกู้	วันที่ 3 ตุลาคม 2562
จำนวนและมูลค่าหุ้นกู้	2,800,000 หน่วย มูลค่าหน่วยละ 1,000 บาท
มูลค่าหุ้นกู้รวม	2,800 ล้านบาท
อายุและวันครบกำหนดไถ่ถอน	2 ปี 9 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 3 กรกฎาคม 2565
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 4.5 ต่อปี
กำหนดชำระดอกเบี้ย	ทุก 3 เดือน
วันที่ออกหุ้นกู้	วันที่ 30 เมษายน 2563
จำนวนและมูลค่าหุ้นกู้	907,100 หน่วย มูลค่าหน่วยละ 1,000 บาท
มูลค่าหุ้นกู้รวม	907.10 ล้านบาท
อายุและวันครบกำหนดไถ่ถอน	3 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 30 เมษายน 2566
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.7 ต่อปี
กำหนดชำระดอกเบี้ย	ทุก 3 เดือน
วันที่ออกหุ้นกู้	วันที่ 30 เมษายน 2563
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 2564
จำนวนและมูลค่าหุ้นกู้	1,800,000 หน่วย มูลค่าหน่วยละ 1,000 บาท
มูลค่าหุ้นกู้รวม	1,800 ล้านบาท
อายุและวันครบกำหนดไถ่ถอน	3 ปี 3 เดือน ครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 19 กรกฎาคม 2567
อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 4.10 ต่อปี
กำหนดชำระดอกเบี้ย	ทุก 3 เดือน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมีได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 5,427.67 ล้านบาท และ 38,967 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563 : 5,786.05 ล้านบาท และ 38,967 ล้านบาท)

กลุ่มบริษัทมีการผูกพันต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของสัญญาดังกล่าวและต้องดำรงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

16 ประเมินการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัทและบริษัทจัดการ โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และ ความเสี่ยงจากตลาด

มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	86,539	76,992	54,463	49,065
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	11,024	8,794	721	5,192
ดอกเบี้ยจากการะผูกพัน	2,236	1,979	1,189	1,208
	13,260	10,773	1,910	6,400
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในปี				
- ข้อสมมติทางการเงิน	520	-	544	-
- การปรับปรุงจากประสบการณ์	13,373	-	7,454	-
	13,893	-	7,998	-
ผลประโยชน์จ่าย	(3,541)	(1,226)	(3,316)	(1,002)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	110,151	86,539	61,055	54,463

ข้อสมมติหลักในการประมาณการ

ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563
	(ร้อยละ)	
อัตราคิดลด	2.27	2.84
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	3.0 – 7.0	4.0 - 8.0
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0.0 – 30.0	0.0 - 30.0

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราระยะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางมรณะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็น 12.8 ปี (2563: 11.4 ปี)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้จะส่งผลต่อผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่

ผลกระทบต่อการผูกพันของโครงการผลประโยชน์	งบการเงินรวม			
	ข้อสมมติเพิ่มขึ้นร้อยละ 1	ข้อสมมติลดลงร้อยละ 1		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
อัตราคิดลด	(8,175)	(6,898)	9,300	7,932
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	8,947	9,320	(7,974)	(8,215)
ผลกระทบต่อการผูกพันของโครงการผลประโยชน์	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ข้อสมมติเพิ่มขึ้นร้อยละ 1	ข้อสมมติลดลงร้อยละ 1		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
อัตราคิดลด	(3,445)	(3,661)	3,862	4,172
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือนในอนาคต	3,734	5,085	(3,358)	(4,531)

17 ประเมินการหนี้สินการรื้อถอนอาคารและโรงไฟฟ้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	319,890	209,434	-	-
เพิ่มขึ้น	9,763	46,283	-	-
เพิ่มขึ้นจากการซื้อบริษัทย่อย	-	58,325	-	-
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	12,753	5,848	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	342,406	319,890	-	-

18 ทุนเรือนหุ้น

	มูลค่าหุ้นต่อหุ้น (บาท)	2564		2563	
		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
		(พันหุ้น / พันบาท)			
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	0.25	8,882,531	2,220,633	8,902,344	2,225,586
ลดหุ้น	0.25	-	-	(19,813)	(4,953)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	0.25	<u>8,882,531</u>	<u>2,220,633</u>	<u>8,882,531</u>	<u>2,220,633</u>
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	0.25	<u>8,882,531</u>	<u>2,220,633</u>	<u>8,882,531</u>	<u>2,220,633</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	0.25	<u>8,882,531</u>	<u>2,220,633</u>	<u>8,882,531</u>	<u>2,220,633</u>

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2563 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 4.95 ล้านบาท จากเดิมทุนจดทะเบียน 2,225.59 ล้านบาท เป็น 2,220.63 ล้านบาท โดยการคืนหุ้นสามัญจดทะเบียนที่ยังมิได้นำออกจำหน่ายจำนวน 19.81 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท

19 หุ้นหุ้นซื้อคืน

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2564 คณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการจำหน่ายหุ้นหุ้นซื้อคืนจำนวนรวม 99.04 ล้านหุ้น คิดเป็นร้อยละ 1.34 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว มีกำหนดระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2564 ถึงวันที่ 23 ตุลาคม 2564 โดยการจำหน่ายหุ้นหุ้นซื้อคืนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นหุ้นซื้อคืนจำนวน 99.04 ล้านหุ้น เป็นจำนวนเงิน 426.47 ล้านบาท โดยมีต้นทุนหุ้นหุ้นซื้อคืนจำนวน 304.67 ล้านบาท ทั้งนี้ บริษัทรับรู้ส่วนเกินมูลค่าหุ้นหุ้นซื้อคืนจำนวน 121.79 ล้านบาท โดยแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้น และโอนบัญชีสำรองหุ้นหุ้นซื้อคืนจำนวน 304.67 ไปยังกำไรสะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทไม่มีหุ้นหุ้นซื้อคืนคงเหลือ (31 ธันวาคม 2563 : จำนวน 99.04 ล้านหุ้น คิดเป็นร้อยละ 1.34 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว)

20 ส่วนเกินทุนและสำรอง

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่มีบริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

สำรองการแปลงค่าทางการเงิน

สำรองการแปลงค่าทางการเงินประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศ

21 ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้

ผู้บริหารพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมี 4 ส่วนงานที่รายงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญของกลุ่มบริษัทที่มีขนาดของกิจการที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการแยกต่างหาก เนื่องจากใช้เทคโนโลยีและกลยุทธ์ทางการตลาดที่แตกต่างกัน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานสอบทานรายงานการจัดการภายในของแต่ละหน่วยงานธุรกิจที่สำคัญอย่างน้อยทุกไตรมาส การดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานของกลุ่มบริษัท โดยสรุปมีดังนี้

- ส่วนงาน 1 ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า
- ส่วนงาน 2 ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า
- ส่วนงาน 3 บริการงานรับเหมาก่อสร้าง
- ส่วนงาน 4 บริการบำรุงรักษา ให้เช่าและอื่นๆ

ผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานวัดโดยใช้กำไรขั้นต้นของส่วนงาน ซึ่งนำเสนอในรายงานการจัดการภายในและสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ผู้บริหารเชื่อว่าการใช้กำไรขั้นต้นในการวัดผลการดำเนินงานนั้นเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานและสอดคล้องกับกิจการอื่นที่ดำเนินธุรกิจในตลาดอุตสาหกรรมเดียวกัน ทั้งนี้การกำหนดราคาระหว่างส่วนงานเป็นไปตามการซื้อขายตามปกติธุรกิจ

	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ สำหรับระบบไฟฟ้า		ผลิตและจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า		บริการงาน รับเหมาก่อสร้าง		บริการบำรุงรักษา ให้เข้าและอื่นๆ		ตัดรายการ ระหว่างกัน		รวม	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)											
ข้อมูลตามส่วนงานดำเนินงาน												
รายได้จากลูกค้าภายนอก	1,474,970	1,495,878	5,279,548	4,301,112	1,888,969	2,022,418	674,675	829,935	-	-	9,318,162	8,649,343
รายได้ระหว่างส่วนงาน	946,018	801,862	-	-	565,477	455,494	67,353	80,503	(1,578,848)	(1,337,859)	-	-
รวม	2,420,988	2,297,740	5,279,548	4,301,112	2,454,446	2,477,912	742,028	910,438	(1,578,848)	(1,337,859)	9,318,162	8,649,343
การจำแนกรายได้												
ส่วนงานภูมิศาสตร์หลัก												
ไทย	2,418,868	2,216,890	3,739,080	3,164,385	2,454,446	2,477,912	742,028	910,438	(1,578,848)	(1,337,859)	7,775,574	7,431,766
ญี่ปุ่น	-	-	931,850	876,851	-	-	-	-	-	-	931,850	876,851
เวียดนาม	-	-	608,618	259,876	-	-	-	-	-	-	608,618	259,876
ประเทศอื่นๆ	2,120	80,850	-	-	-	-	-	-	-	-	2,120	80,850
รวมรายได้	2,420,988	2,297,740	5,279,548	4,301,112	2,454,446	2,477,912	742,028	910,438	(1,578,848)	(1,337,859)	9,318,162	8,649,343
จังหวะเวลาในการรับรู้รายได้												
ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง	2,420,988	2,297,740	471,423	207,756	-	-	498,667	705,721	(946,018)	(801,863)	2,445,060	2,409,354
ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง	-	-	4,808,125	4,093,356	2,454,446	2,477,912	243,361	204,717	(632,830)	(535,996)	6,873,102	6,239,989
รวมรายได้	2,420,988	2,297,740	5,279,548	4,301,112	2,454,446	2,477,912	742,028	910,438	(1,578,848)	(1,337,859)	9,318,162	8,649,343
กำไรขั้นต้นตามส่วนงาน	285,811	394,634	2,965,527	2,383,033	385,010	298,373	168,402	132,633	(60,088)	(167,630)	3,744,662	3,041,043
สินทรัพย์รวมตามส่วนงาน	2,157,797	2,905,876	37,140,867	40,946,084	2,257,391	2,370,554	1,780,277	918,222	(850,978)	(1,108,580)	42,485,354	46,032,156

(ก) การกระทบยอดกำไรหรือขาดทุนตามส่วนงานที่รายงาน

	งบการเงินรวม	
	2564	2563
	(พันบาท)	
กำไรหรือขาดทุน		
รวมกำไรขั้นต้นจากส่วนงานที่รายงาน	3,744,662	3,041,043
จำนวนที่ไม่ได้ปันส่วน		
- ค่าใช้จ่ายดำเนินงานอื่น	(1,523,143)	(1,805,804)
- กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	1,977,596
- กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	-	259,273
- ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	217,837	72,596
กำไรก่อนภาษีเงินได้	2,439,356	3,544,704

(ข) ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า สิ้นทรัพย์ตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

ข้อมูลส่วนงานภูมิศาสตร์	งบการเงินรวม			
	รายได้		สินทรัพย์	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ไทย	7,775,574	7,431,766	28,081,080	29,098,122
ญี่ปุ่น	931,850	876,851	7,208,371	10,558,135
เวียดนาม	608,618	259,876	5,263,358	4,761,557
ประเทศอื่นๆ	2,120	80,850	99,860	48,597
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	-	-	1,832,685	1,565,745
รวม	9,318,162	8,649,343	42,485,354	46,032,156

(ค) ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากลูกค้าสามรายจากส่วนงาน กลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและรับเหมาก่อสร้างในประเทศของกลุ่มบริษัทเป็นเงินประมาณ 4,510.80 ล้านบาท จากรายได้รวมของกลุ่มบริษัท (2563: จำนวน 3 ราย เป็นเงิน 4,136.01 ล้านบาท)

กลุ่มบริษัท รับรู้รายได้ในจำนวนเงินซึ่งสอดคล้องโดยตรงกับมูลค่าที่ให้กับลูกค้า ณ วันที่ปฏิบัติตามภาระที่ระบุไว้ในสัญญาเสร็จสิ้น

(ง) สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทย่อยในประเทศบางแห่งได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดบนหลังคา จึงได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการรวมถึงการยกเว้นและ/หรือลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมตามระยะเวลา เงื่อนไขและข้อกำหนดที่ระบุในบัตรส่งเสริมการลงทุน

งบการเงินรวม						
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม	2564			2563		
	กิจการที่	กิจการที่		กิจการที่	กิจการที่	
	ได้รับการ	ไม่ได้รับการ		ได้รับการ	ไม่ได้รับการ	
	ส่งเสริม	ส่งเสริม	รวม	ส่งเสริม	ส่งเสริม	รวม
	(พันบาท)					
ขายต่างประเทศ	-	1,554,108	1,554,108	-	1,217,577	1,217,577
ขายในประเทศ	3,742,178	5,600,724	9,342,902	3,189,018	5,580,607	8,769,625
ตัดรายการระหว่างกัน	-	(1,578,848)	(1,578,848)	-	(1,337,859)	(1,337,859)
รวมรายได้	3,742,178	5,575,984	9,318,162	3,189,018	5,460,325	8,649,343

22

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และสินค้าระหว่างผลิต	(113,723)	37,549	(26,621)	(1,270)
ซื้อสินค้าและวัตถุดิบที่ใช้ไป	1,211,180	970,629	1,384,931	1,361,694
ต้นทุนงานก่อสร้าง	1,571,729	1,814,551	39,302	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,541,984	1,353,457	30,842	14,863
ต้นทุนขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าเงินทุน	870,825	891,848	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	632,712	595,767	291,076	315,894
ต้นทุนค่าบริการดูแลรักษาระบบ	202,729	221,149	3,338	2,452
ค่าธรรมเนียมธนาคารและค่าธรรมเนียมอื่น	109,607	116,174	24,052	20,534
ค่าจ้างที่ปรึกษา	85,131	136,496	18,462	38,005
ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	66,361	75,034	36	22
ค่าสาธารณูปโภคและวัสดุสิ้นเปลือง	65,258	73,184	8,344	12,389
ค่าเบี้ยประกัน	65,283	60,109	1,953	1,665
ค่าเช่า	14,167	27,918	7,749	21,846
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางและขนส่ง	22,115	23,667	7,675	10,309
ขาดทุนจากการซื้อขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	13,513	-
อื่นๆ	200,223	166,045	24,342	26,641
รวมต้นทุนขาย ต้นทุนขายไฟฟ้า				
ต้นทุนการให้บริการ ต้นทุนการก่อสร้าง				
ต้นทุนในการจัดจำหน่าย และค่าใช้จ่าย				
ในการบริหาร	6,545,581	6,563,577	1,828,994	1,825,044

23

ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ดอกเบี้ยจ่าย				
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	-	-	2,588
เงินกู้และเงินเบิกเกินบัญชีจากธนาคาร	655,612	600,865	72,843	48,304
รวมดอกเบี้ยจ่าย	655,612	600,865	75,431	52,109
หุ้นกู้				
ค่าตัดจำหน่ายของต้นทุนการทำรายการ	252,537	258,638	252,538	258,638
ส่วนที่บันทึกรวมกับเงินกู้ยืม	31,175	31,449	11,274	9,134
ต้นทุนทางการเงินอื่น	32,356	22,591	1,599	1,511
	316,068	312,678	265,411	269,283
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของ				
สินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข				
- ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของที่ดิน				
อาคารและอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง	(1,154)	(1,774)	-	-
	(1,154)	(1,774)	-	-
สุทธิ	970,526	911,769	340,842	321,392

24

ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน				
สำหรับงวดปัจจุบัน	155,873	64,634	-	-
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป (สูงไป)	-	(324)	-	-
	155,873	64,310	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	31,965	55,102	12,458	50,072
รวมภาษีเงินได้	187,838	119,412	12,458	50,072

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง	งบการเงินรวม			
	2564		2563	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		2,439,356		3,544,704
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	487,871	20.0	708,941
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(248,883)		(594,663)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		34,856		16,811
รายจ่ายที่มีสิทธิหักภาษีได้เพิ่มขึ้น		(5,911)		(5,594)
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกค่าไป (สูงไป)		-		(324)
การใช้ขาดทุนทางภาษีเดิมที่ไม่ได้บันทึก		(221,741)		(17,653)
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี		123,560		12,327
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษี				
- ของแต่ละกิจการ		18,086		(433)
รวม	7.70	187,838	3.37	119,412

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2564		2563	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		2,199,866		2,247,224
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20.0	439,973	20.0	449,445
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		(320,056)		(390,408)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		989		3,155
รายจ่ายที่มีสิทธิหักภาษีได้เพิ่มขึ้น		(168)		-
การใช้ขาดทุนทางภาษีเดิมที่ไม่ได้บันทึก		(220,181)		(12,120)
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี		111,901		-
รวม	0.57	12,458	2.23	50,072

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	งบการเงินรวม			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
รวม	125,677	141,250	(328,904)	(311,121)
การหักกลบรายการของภาษี	(72,316)	(84,488)	72,316	84,488
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	53,361	56,762	(256,588)	(226,633)

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สินทรัพย์		หนี้สิน	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
รวม	27,047	38,331	-	(425)
การหักกลบรายการของภาษี	-	(425)	-	425
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	27,047	37,906	-	-

งบการเงินรวม					
	บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน			ผลต่างจากการ	
	ณ วันที่	กำไรหรือ	กำไร (ขาดทุน)	เปลี่ยนแปลงอัตรา	ณ วันที่
	1 มกราคม	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	แลกเปลี่ยนเงินตรา	31 ธันวาคม
			(พันบาท)	ต่างประเทศ	
2564					
สินทรัพย์ภายใต้การจัดการตัดบัญชี					
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	2,256	(1,120)	-	-	1,136
ตราสารอนุพันธ์	22,818	(22,818)	-	-	-
สินค้าคงเหลือ	9,371	45	-	-	9,416
ประมาณการหนี้สิน	10,073	4,824	-	228	15,125
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	17,219	1,989	2,779	-	21,897
กำไรในสินค้าคงเหลือ	6,149	(1,416)	-	-	4,733
กำไรในสินทรัพย์ถาวร	22,476	-	-	-	22,476
กำไรในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	23,334	-	-	-	23,334
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	27,479	-	-	-	27,479
หนี้สินตามสัญญาเช่า	11	6	-	-	17
ยอดขาดทุนยกไป	64	-	-	-	64
รวม	141,250	(18,490)	2,779	228	125,677

งบการเงินรวม					
ณ วันที่ 1 มกราคม	บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน			ผลต่างจากการ เปลี่ยนแปลงอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
	กำไรหรือ ขาดทุน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น (พันบาท)	ส่วนของ ผู้ถือหุ้น		
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี					
ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุน	-	(28)	-	-	(28)
ตราสารอนุพันธ์	-	(1,327)	-	-	(1,327)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(11,123)	(12,543)	90	-	(23,576)
สิทธิในสัญญาซื้อขาย/ ประกอบกิจการไฟฟ้า (หมายเหตุ 14)	(298,674)	-	-	(4,398)	(303,072)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(1,275)	388	-	-	(887)
อื่นๆ	(49)	35	-	-	(14)
รวม	(311,121)	(13,475)	-	(4,398)	(328,904)
สุทธิ	(169,871)	(31,965)	2,779	(4,170)	(203,227)

		งบการเงินรวม					
		บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน				ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	
ณ วันที่		กำไรหรือ	กำไร (ขาดทุน)	การเปลี่ยนแปลง	ได้มาจากการ		ณ วันที่
1 มกราคม		ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	นโยบายการบัญชี (พันบาท)	ซื้อบริษัทย่อย	ต่างประเทศ	31 ธันวาคม
2563							
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี							
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,078	1,178	-	-	-	-	2,256
ตราสารอนุพันธ์	-	(6,975)	-	29,793	-	-	22,818
สินค้าคงเหลือ	6,676	2,695	-	-	-	-	9,371
ประมาณการหนี้สิน	6,781	3,111	-	-	-	181	10,073
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	15,267	1,952	-	-	-	-	17,219
กำไรในสินค้าคงเหลือ	5,061	1,088	-	-	-	-	6,149
กำไรในสินทรัพย์ถาวร	22,476	-	-	-	-	-	22,476
กำไรในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	23,334	-	-	-	-	-	23,334
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	27,479	-	-	-	-	-	27,479
หนี้สินตามสัญญาเช่า	366	(355)	-	-	-	-	11
ยอดขาดทุนยกไป	51,657	(51,593)	-	-	-	-	64
รวม	160,175	(48,899)	-	29,793	-	181	141,250

	งบการเงินรวม					
	บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน			ผลต่างจากการ		
	ณ วันที่	กำไรหรือ	กำไร (ขาดทุน)	การเปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลงอัตรา	ณ วันที่
	1 มกราคม	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	นโยบายการบัญชี	แลกเปลี่ยนเงินตรา	31 ธันวาคม
				(พันบาท)	ต่างประเทศ	
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(3,265)	(7,858)	-	-	-	(11,123)
สิทธิในสัญญาซื้อขาย/						
ประกอบกิจการไฟฟ้า (หมายเหตุ 14)	(264,263)	-	-	-	(70)	(298,674)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(2,993)	1,704	-	14	-	(1,275)
อื่นๆ	(23)	(49)	23	-	-	(49)
รวม	(270,544)	(6,203)	23	14	(70)	(311,121)
สุทธิ	(110,369)	(55,102)	23	29,807	111	(169,871)

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ณ วันที่	บันทึกเป็น (รายจ่าย)/ รายได้ใน			ณ วันที่
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1 มกราคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	31 ธันวาคม
			(พันบาท)		
2564					
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,330	(1,120)	-	-	210
สินค้าคงเหลือ	4,250	-	-	-	4,250
ประมาณการหนี้สิน	315	(34)	-	-	281
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	10,893	(281)	1,599	-	12,211
ตราสารอนุพันธ์	21,543	(11,459)	-	-	10,084
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	11	-	-	11
รวม	38,331	(12,883)	1,599	-	27,047
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(425)	425	-	-	-
รวม	(425)	425	-	-	-
สุทธิ	37,906	(12,458)	1,599	-	27,047
2563					
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	216	1,114	-	-	1,330
สินค้าคงเหลือ	3,250	1,000	-	-	4,250
ประมาณการหนี้สิน	492	(177)	-	-	315
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	9,814	1,079	-	-	10,893
ตราสารอนุพันธ์	-	(3,676)	-	25,219	21,543
ยอดขาดทุนยกไป	51,549	(51,549)	-	-	-
รวม	65,321	(52,209)	-	25,219	38,331
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(2,562)	2,137	-	-	(425)
รวม	(2,562)	2,137	-	-	(425)
สุทธิ	62,759	(50,072)	-	25,219	37,906

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ยังไม่ได้รับรู้	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ยอดขาดทุนยกไป	122,953	259,244	110,269	220,105
รวม	122,953	259,244	110,269	220,105

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นอายุในปี 2569 กลุ่มบริษัทยังมิได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เนื่องจากยังไม่มีความเป็นได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

25 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท และจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีในแต่ละปี โดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ซึ่งปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นทุนซื้อคืน โดยแสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท / พันหุ้น)			
กำไรที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2,229,270	3,412,337	2,187,407	2,197,152
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม				
-หุ้นสามัญมูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท	8,882,531	8,882,531	8,882,531	8,882,531
ผลกระทบจากหุ้นทุนซื้อคืน	(46,451)	(99,044)	(46,451)	(99,044)
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	8,836,080	8,783,487	8,836,080	8,783,487
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	0.25	0.39	0.25	0.25

26

เงินปันผล

	วันที่อนุมัติ	กำหนดจ่าย	อัตราต่อหุ้น (บาท)	จำนวนเงิน (พันบาท)	สำรอง
ปี 2564					
เงินปันผลประจำปี 2563	28 เมษายน 2564	เดือนพฤษภาคม 2564	0.182	1,598,566	-
เงินปันผลระหว่างกาล 2564	11 สิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564	0.06	532,946	-
				2,131,512	-
ปี 2563					
เงินปันผลประจำปี 2562	21 เมษายน 2563	เดือนพฤษภาคม 2563	0.136	1,194,551	-

27

เครื่องมือทางการเงิน

(ก)

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินรวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

	งบการเงินรวม					มูลค่ายุติธรรม			
	มูลค่ายุติธรรม- ใช้การบัญชี ป้องกันความ เสี่ยง	มูลค่าตามบัญชี		ราคาทุนตัด จำหน่าย - สุทธิ	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
		มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไร ขาดทุนเบ็ด เสร็จอื่น						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564					(พันบาท)				
สินทรัพย์ทางการเงิน									
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	19,198	-	-	19,198	-	19,198	-	19,198
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	1,692	-	-	1,692	-	1,692	-	1,692
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	53,520	-	-	53,520	-	53,520	-	53,520
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	-	74,410	-	-	74,410	-			
หนี้สินทางการเงิน									
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	138,670	138,670	-	134,081	-	134,081
หุ้นกู้	-	-	-	5,939,791	5,939,791	-	5,975,966	-	5,975,966
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	207,467	-	-	207,467	-	207,467	-	207,467
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	56,789	-	-	56,789	-	56,789	-	56,789
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	264,256	-	6,078,461	6,342,717				

	งบการเงินรวม									
	มูลค่าตามบัญชี					มูลค่ายุติธรรม				
	มูลค่ายุติธรรม- ใช้การบัญชี ป้องกันความ เสี่ยง	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไร ขาดทุนเบ็ด เสร็จอื่น	ราคาทุนตัด จำหน่าย - สุทธิ						
					รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					(พันบาท)					
สินทรัพย์ทางการเงิน										
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	162,315	-	-	162,315	-	162,315	-	162,315	
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	5,284	-	-	5,284	-	5,284	-	5,284	
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	-	167,599	-	-	167,599					
หนี้สินทางการเงิน										
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	151,809	151,809	-	146,402	-	146,402	
หุ้นกู้	-	-	-	5,954,584	5,954,584	-	5,989,252	-	5,989,252	
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	20,705	-	-	20,705	-	20,705	-	20,705	
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	428,261	-	-	428,261	-	428,261	-	428,261	
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	143,633	-	-	143,633	-	143,633	-	143,633	
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	592,599	-	6,106,393	6,698,992					

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	มูลค่ายุติธรรม- ใช้การบัญชี ป้องกันความ เสี่ยง	มูลค่าตามบัญชี			มูลค่ายุติธรรม				
		มูลค่ายุติธรรม	ผ่านกำไร	ราคาทุนตัด	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
		ผ่านกำไรหรือ	ขาดทุน	จำหน่าย -					
		ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	สุทธิ					
(พันบาท)									
สินทรัพย์ทางการเงิน									
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	622	-	-	622	-	622	-	622
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	-	622	-	-	622				
หนี้สินทางการเงิน									
หุ้นกู้	-	-	-	5,939,791	5,939,791	-	5,975,966	-	5,975,966
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	56,789	-	-	56,789	-	56,789	-	56,789
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	56,789	-	5,939,791	5,996,580				

	งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	มูลค่าตามบัญชี					มูลค่ายุติธรรม				
	มูลค่ายุติธรรม- ใช้การบัญชี ป้องกันความ เสี่ยง	มูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	มูลค่ายุติธรรม		ราคาทุนตัด จำหน่าย - สุทธิ	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
			ผ่านกำไร	ขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					(พันบาท)					
สินทรัพย์ทางการเงิน										
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	-	82,000	-	-	82,000	-	82,000	-	-	82,000
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	5,284	-	-	5,284	-	5,284	-	-	5,284
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	-	87,284	-	-	87,284					
หนี้สินทางการเงิน										
หุ้นกู้	-	-	-	5,954,584	5,954,584	-	5,989,252	-	-	5,989,252
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	20,521	-	-	20,521	-	20,521	-	-	20,521
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	143,633	-	-	143,633	-	143,633	-	-	143,633
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	164,154	-	5,954,584	6,118,738					

เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ประเภท	เทคนิคการประเมินมูลค่า
เงินลงทุนในหน่วยลงทุนในความ ต้องการของตลาดที่วัดมูลค่าด้วย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน หรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	มูลค่าสินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่รายงาน
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	Swap model มูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต โดยใช้เส้น อัตราผลตอบแทนที่สังเกตได้
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ ล่วงหน้า	การกำหนดราคาสัญญาซื้อขายล่วงหน้า มูลค่ายุติธรรมอ้างอิงราคาซื้อขายสัญญา ซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงาน และมูลค่าปัจจุบันคำนวณโดย อ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่มีสินเชื่อกันภาพติในสกุลเงินที่ เกี่ยวข้อง
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน และอัตราดอกเบี้ย	การคิดลดกระแสเงินสดโดยใช้แบบจำลองโดยใช้ข้อมูลที่ได้จากตลาด (Observable Market Data)

เครื่องมือทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ประเภท	เทคนิคการประเมินมูลค่า
เงินกู้ยืมระยะยาว	การคิดลดกระแสเงินสด
หุ้นกู้	ราคาเสนอซื้อจากสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ณ วันที่รายงาน กรณีไม่มี ราคาเสนอซื้อ ราคาเสนอซื้อดังกล่าวจะคำนวณ โดยใช้เส้นอัตราผลตอบแทน พันธบัตรรัฐบาลของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทยตามระยะเวลาเดียวกันปรับ ด้วยค่าความเสี่ยงที่เหมาะสม

(ข) รายการเคลื่อนไหวของตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาด

ตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาด	ณ วันที่ 1 มกราคม	ซื้อ	งบการเงินรวม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม
			ปรับปรุงมูลค่า ขาย ยุติธรรม (พันบาท)	ปรับปรุงมูลค่า ยุติธรรม	
2564					
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน					
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	162,315	2,434,500	(2,577,472)	(145)	19,198
รวม	162,315	2,434,500	(2,577,472)	(145)	19,198
2563					
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน					
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	23,553	465,001	(326,050)	(189)	162,315
รวม	23,553	465,001	(326,050)	(189)	162,315

ตราสารหนี้ที่อยู่ในความต้องการของตลาด	ณ วันที่ 1 มกราคม	ซื้อ	งบการเงินเฉพาะกิจการ		ณ วันที่ 31 ธันวาคม
			ปรับปรุงมูลค่า ขาย ยุติธรรม (พันบาท)	ปรับปรุงมูลค่า ยุติธรรม	
2564					
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน					
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	82,000	2,259,500	(2,341,500)	-	-
รวม	82,000	2,259,500	(2,341,500)	-	-
2563					
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียน					
ตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม					
ผ่านกำไรหรือขาดทุน	-	242,000	(160,000)	-	82,000
รวม	-	242,000	(160,000)	-	82,000

(ค) นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทของกลุ่มบริษัทมีความรับผิดชอบโดยรวมในการจัดให้มีและการควบคุมกรอบการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริษัทจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งรับผิดชอบในการพัฒนาและติดตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะรายงานการดำเนินการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

นโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทจัดทำขึ้นเพื่อระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญเพื่อกำหนดระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม รวมถึงควบคุมและติดตามความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ นโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยงได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สะท้อนการเปลี่ยนแปลงของสภาพการณ์ในตลาดและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีเป้าหมายในการรักษาสภาพแวดล้อมการควบคุมให้เป็นระเบียบและมีประสิทธิภาพ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมและกำหนดมาตรฐานและขั้นตอนในการบริหารเพื่อให้พนักงานทั้งหมดเข้าใจถึงบทบาทและภาระหน้าที่ของตน

คณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทกำกับดูแลว่าผู้บริหารมีการติดตามการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติและนโยบายการบริหารความเสี่ยงและทบทวนความเพียงพอของกรอบการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญอยู่ คณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทกำกับดูแลโดยผ่านทางผู้ตรวจสอบภายใน ผู้ตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการทบทวนการควบคุมและวิธีการปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอและในกรณีพิเศษและจะรายงานผลที่ได้ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

(ค.1) ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตเป็นความเสี่ยงจากการสูญเสียทางการเงินของบริษัท หากลูกค้าหรือคู่สัญญาตามเครื่องมือทางการเงินไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันตามสัญญา ซึ่งโดยส่วนใหญ่เกิดจากลูกหนี้ที่เป็นลูกค้า

(ค.1.1) ลูกหนี้การค้าและรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ

ความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทได้รับอิทธิพลมาจากลักษณะเฉพาะตัวของลูกค้าแต่ละราย อย่างไรก็ตามผู้บริหารต้องพิจารณาถึงปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้า ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงของการคิดนัดชำระซึ่งเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมและประเทศที่ลูกค้าดำเนินธุรกิจอยู่ รายละเอียดการกระจุกตัวของรายได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 21(ข) และ 21(ค)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงกำหนดนโยบายด้านเครดิตเพื่อวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของลูกค้ารายใหม่แต่ละรายก่อนที่กลุ่มบริษัทจะเสนอระยะเวลาและเงื่อนไขทางการค้า กลุ่มบริษัทจะทบทวนอันดับความน่าเชื่อถือภายนอก (ถ้ามี) งบการเงิน ข้อมูลของสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือ ข้อมูลอุตสาหกรรมและหนังสือรับรองฐานะทางการเงินของธนาคารสำหรับบางกรณีเงินยอขายจะกำหนดไว้สำหรับลูกค้าแต่ละรายและจะทบทวนอย่างสม่ำเสมอ ยอดขายที่เกินกว่าวงเงินดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

กลุ่มบริษัทจำกัดความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกหนี้การค้าด้วยการกำหนดระยะเวลาการจ่ายชำระ และมีการติดตามยอดคงค้างของลูกหนี้การค้าอย่างสม่ำเสมอ กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน อัตราการค้างชำระของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณโดยพิจารณาจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับลูกหนี้แต่ละรายหรือกลุ่มลูกค้าที่มีรูปแบบของความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกันและสะท้อนผลแตกต่างระหว่างสถานะเศรษฐกิจในอดีตที่ผ่านมา สถานะเศรษฐกิจในปัจจุบันและมุมมองของกลุ่มบริษัทที่มีต่อสถานะเศรษฐกิจตลอดอายุที่คาดการณ์ไว้ของลูกหนี้

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตเนื่องจากรายได้ส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทอยู่ภายใต้สัญญาระยะยาวกับคู่สัญญาในรายย่อย อย่างไรก็ตามคู่สัญญาโดยทั่วไปจะเป็นหน่วยงานภาครัฐและองค์กรภาครัฐหรือเอกชนที่มีขนาดใหญ่และมีความเสี่ยงที่รับรู้อยู่ในระดับต่ำ

(ค.1.2) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และอนุพันธ์

ความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทที่เกิดจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและสินทรัพย์อนุพันธ์ มีจำกัดเนื่องจากคู่สัญญาเป็นธนาคารและสถาบันการเงินที่มีความน่าเชื่อถือ ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ

(ค.2) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทกำกับดูแลความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเพียงพอในการจัดหาเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทและลดผลกระทบจากความผันผวนในกระแสเงินสด

ตารางต่อไปนี้แสดงระยะเวลาการครบกำหนดคงเหลือตามสัญญาของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน โดยจำนวนเงินเป็นจำนวนขั้นต้นซึ่งไม่ได้คิดลด รวมดอกเบี้ยตามสัญญาและไม่รวมผลกระทบหากหักกลบตามสัญญา

	งบการเงินรวม					
	มูลค่าตาม	กระแสเงินสดตามสัญญา				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	บัญชี	เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
			(พันบาท)			
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ออนุพันธ์						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,644,688	394,100	1,251,944	-	-	1,646,044
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	1,681,236	-	1,681,236	-	-	1,681,236
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	50,920	-	50,920	-	-	50,920
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	142,024	-	142,024	-	-	142,024
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	361,693	-	343,873	17,820	-	361,693
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	17,159,700	-	2,118,856	9,165,524	8,381,446	19,665,826
หุ้นกู้	5,939,791	-	2,989,773	3,317,418	-	6,307,191
หนี้สินตามสัญญาเช่า	566,695	-	66,849	188,442	660,582	915,873
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	618	-	-	-	618	618
	<u>27,547,365</u>	<u>394,100</u>	<u>8,645,475</u>	<u>12,689,204</u>	<u>9,042,646</u>	<u>30,771,425</u>
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	(56,789)	-	(124,507)	(523,841)	(142,949)	(791,297)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	113,855	485,625	133,463	732,943
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	(207,467)	-	(470,573)	(1,378,183)	(1,096,084)	(2,944,840)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	325,663	1,290,765	1,179,069	2,795,497
	<u>(264,256)</u>	<u>-</u>	<u>(155,562)</u>	<u>(125,634)</u>	<u>73,499</u>	<u>(207,697)</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินรวม					
	มูลค่าตาม	กระแสเงินสดตามสัญญา				
	บัญชี	เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
(พันบาท)						
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ออนุพันธ์						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	4,659,282	-	4,662,626	-	-	4,662,626
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	2,403,919	-	2,402,552	1,367	-	2,403,919
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	1,532,604	-	1,532,604	-	-	1,532,604
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	59,083	-	59,083	-	-	59,083
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	366,477	-	350,552	15,925	-	366,477
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	16,154,106	-	1,911,979	8,197,577	8,357,346	18,466,902
หุ้นกู้	5,954,584	-	2,023,124	4,318,950	-	6,342,074
หนี้สินตามสัญญาเช่า	594,687	-	64,891	173,684	733,840	972,415
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	618	-	-	-	618	618
	31,725,360	-	13,007,411	12,707,503	9,091,804	34,806,718
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	(143,633)	-	(122,079)	(513,405)	(277,892)	(913,376)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	99,613	429,869	238,534	768,016
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า						
- กระแสเงินสดออก	(20,705)	-	(2,149,752)	-	-	(2,149,752)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	2,129,047	-	-	2,129,047
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	(428,261)	-	(401,296)	(1,234,015)	(1,139,745)	(2,775,056)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	259,776	946,311	1,143,413	2,349,500
	(592,599)	-	(184,691)	(371,240)	(35,690)	(591,621)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	มูลค่าตาม	กระแสเงินสดตามสัญญา				
	บัญชี	เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
(พันบาท)						
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,219,551	294,100	926,807	-	-	1,220,907
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	95,000	95,000	-	-	-	95,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	381,431	-	381,431	-	-	381,431
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	2,726	-	2,122	604	-	2,726
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	336,511	-	38,392	145,093	213,962	397,447
หุ้นกู้	5,939,791	-	2,989,773	3,317,418	-	6,307,191
หนี้สินตามสัญญาเช่า	44,310	-	20,531	25,912	-	46,443
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	618	-	-	-	618	618
	8,019,938	389,100	4,359,056	3,489,027	214,580	8,451,763
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	(56,789)	-	(124,507)	(523,841)	(142,949)	(791,297)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	113,855	485,625	133,463	732,943
	(56,789)	-	(10,652)	(38,216)	(9,486)	(58,354)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	มูลค่าตาม	กระแสเงินสดตามสัญญา				
	บัญชี	เมื่อทวงถาม	ภายใน 1 ปี	1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
(พันบาท)						
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	4,590,160	-	4,593,504	-	-	4,593,504
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	182,000	182,000	-	-	-	182,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	513,709	-	513,709	-	-	513,709
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	20,726	-	20,726	-	-	20,726
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	6,701	-	6,613	88	-	6,701
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	364,993	-	39,241	148,491	248,955	436,687
หุ้นกู้	5,954,584	-	2,023,124	4,318,950	-	6,342,074
หนี้สินตามสัญญาเช่า	52,541	-	17,034	38,787	-	55,821
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	618	-	-	-	618	618
	11,686,032	182,000	7,213,951	4,506,316	249,573	12,151,840
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก	(143,633)	-	(122,079)	(513,405)	(277,892)	(913,376)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	99,613	429,869	238,534	768,016
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า						
- กระแสเงินสดออก	(20,521)	-	(2,144,360)	-	-	(2,144,360)
- กระแสเงินสดเข้า	-	-	2,123,839	-	-	2,123,839
	(164,154)	-	(42,987)	(83,536)	(39,358)	(165,881)

กระแสเงินสดออก ซึ่งเปิดเผยไว้ในตารางด้านบนแสดงกระแสเงินสดตามสัญญาที่ไม่มีการลิดลซึ่งเกี่ยวข้องกับหนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์ซึ่งถือไว้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการความเสี่ยงและจะไม่มีการปิดสัญญาดังกล่าวก่อนการครบกำหนดตามสัญญา การเปิดเผยแสดงให้เห็นจำนวนเงินของกระแสเงินสดสุทธิสำหรับอนุพันธ์ซึ่งชำระด้วยเงินสดสุทธิและจำนวนเงินของกระแสเงินสดเข้าและออกขั้นต้นของอนุพันธ์ซึ่งชำระเป็นเงินสดด้วยจำนวนขั้นต้นพร้อมกัน

(ก.3) ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงที่มูลค่าธุรกรรมหรือกระแสเงินสดในอนาคตของเครื่องมือทางการเงินจะมีความผันผวนอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของราคาตลาด ความเสี่ยงด้านตลาดมีดังนี้

(ก.3.1) ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้า ซื้อสินทรัพย์ ต้นทุนค่าจ้างบริการรักษาโรงไฟฟ้า และเงินกู้ยืมระยะยาวที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศ อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย เพื่อลดผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนตามความเหมาะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทและบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

	31 ธันวาคม 2564			งบการเงินรวม			
				31 ธันวาคม 2563			
	เงินเหรียญ สหรัฐอเมริกา	เงินยูโร	รวม	เงินเหรียญ สหรัฐอเมริกา (พันบาท)	เงินยูโร	เงินริงกิต มาเลเซีย	รวม
ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	111,048	273	111,321	225,518	266	-	225,784
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	42,442	-	42,442	1,321,555	-	68,219	1,389,774
เงินฝากที่ติดการระค้ำประกัน	153,148	-	153,148	149,780	-	-	149,780
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	(147,335)	-	(147,335)	(336,943)	-	-	(336,943)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(246,958)	(53,973)	(300,931)	(285,043)	(82,449)	-	(367,492)
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	-	-	-	(38,357)	-	-	(38,357)
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	(11,228)	-	(11,228)	(820,752)	-	-	(820,752)
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	(154,528)	-	(154,528)	(138,952)	-	-	(138,952)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(253,411)	(53,700)	(307,111)	76,806	(82,183)	68,219	62,842
ประมาณการเจ้าหนี้ค่าบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	(576,559)	(236,934)	(813,493)	(595,078)	(275,309)	-	(870,387)
ประมาณการเจ้าหนี้การค้า	(114,588)	-	(114,588)	(343,005)	-	-	(343,005)
ประมาณการเงินสดรับ	-	-	-	1,014,431	-	-	1,014,431
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น	(944,558)	(290,634)	(1,235,192)	153,154	(357,492)	68,219	(136,119)
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	774,973	-	774,973	891,549	-	-	891,549
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	114,588	-	114,588	(671,426)	-	-	(671,426)
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	(54,997)	(290,634)	(345,631)	373,277	(357,492)	68,219	84,004

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ	31 ธันวาคม 2564				31 ธันวาคม 2563			
	เงินเหรียญ สหรัฐอเมริกา	เงินเยน	เงินยูโร	รวม	เงินเหรียญ สหรัฐอเมริกา	เงินเยน	เงินยูโร	รวม
	(พันบาท)							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	103,229	-	270	103,499	217,790	-	263	218,053
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	1,365	-	-	1,365	333,329	908	-	334,237
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	37,626	-	37,626	89,602	1,373,029	-	1,462,631
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	(6,807)	-	-	(6,807)	(292,329)	-	-	(292,329)
เจ้าหนี้การค้า	(131,112)	-	(17)	(131,129)	(118,431)	(62)	-	(118,493)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(33,325)	37,626	253	4,554	229,961	1,373,875	263	1,604,099
ประมาณการเจ้าหนี้การค้า	(60,728)	-	-	(60,728)	(337,612)	-	-	(337,612)
ประมาณการเงินที่จะได้รับ	-	-	-	-	1,014,431	1,791,496	-	2,805,927
ยอดรวมความเสี่ยงทั้งสิ้น	(94,053)	37,626	253	(56,174)	906,780	3,165,371	263	4,072,414
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	774,973	-	-	774,973	891,549	-	-	891,549
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	60,728	-	-	60,728	676,819	(1,791,496)	-	(1,114,677)
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	741,648	37,626	253	779,527	2,475,148	1,373,875	263	3,849,286

สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อสินค้า ซื้อสินทรัพย์และเงินกู้ยืมระยะยาวที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศ อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย เพื่อลดผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนตามความเหมาะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยคงเหลือ สรุปได้ดังนี้

สกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	สกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	
รับตามสัญญา	จ่ายตามสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา
1.61 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	56.44 ล้านบาท	25 พฤศจิกายน 2565
อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.00	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.64	
1.80 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	63.32 ล้านบาท	15 พฤศจิกายน 2565
อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.00	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.65	
7.45 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	260.82 ล้านบาท	24 กุมภาพันธ์ 2570
อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.00	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.65	
11.27 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	394.38 ล้านบาท	15 พฤศจิกายน 2570
อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.00	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.65	

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การแข็งค่า (การอ่อนค่า) ที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผลของเงินบาทที่มีต่อสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน ส่งผลกระทบต่อการวัดมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ โดยตั้งอยู่บนข้อสมมติที่ว่าตัวแปรอื่นโดยเฉพาะอัตราดอกเบี้ยเป็นอัตราคงที่

	อัตรา	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน	เปลี่ยนแปลง	การแข็งค่า	การอ่อนค่า
	(ร้อยละ)		(พันบาท)
31 ธันวาคม 2564			
- เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	1.00	2,534	(2,534) 333 (333)
- เงินยูโร	1.00	537	(537) (3) 3
- เงินเยน	1.00	-	- (376) 376

	อัตรา	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุน	เปลี่ยนแปลง	การแข็งค่า	การอ่อนค่า
	(ร้อยละ)		(พันบาท)
31 ธันวาคม 2563			
- เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	1.00	(768)	768 (2,300) 2,300
- เงินยูโร	1.00	822	(822) (3) 3
- เงินเยน	1.00	-	- (13,739) 13,739
- เงินริงกิตมาเลเซีย	1.00	(682)	682 - -

(ค.3.2) ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึงความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการค้าดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท เนื่องจากดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว (ดูหมายเหตุ 15) กลุ่มบริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยทำให้แน่ใจว่าดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราคงที่ และใช้ตราสารอนุพันธ์ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อใช้ในการจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมเป็นการเฉพาะ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563
		(พันบาท)
เงินกู้ยืมระยะยาว	17,352,175	16,353,596
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	(14,894,789)	(11,903,712)
สุทธิ	2,457,386	4,449,884
	338,400	367,200
	367,200	

03
งบการเงิน

แบบ 56-1 One Report 2564 | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

281

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคงเหลือ สรุปได้ดังนี้

วงเงินกู้ยืมและจำนวนเงินต้นคงเหลือ	อัตราดอกเบี้ยรับตามสัญญา แลกเปลี่ยน	อัตราดอกเบี้ยจ่ายตาม สัญญาแลกเปลี่ยน	วันสิ้นสุดสัญญา
วงเงินกู้ยืมจำนวน 3,730 ล้านบาท และ 81 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาและ จำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญาแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ย 1,988.54 ล้านบาท	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ BIBOR 3M +1.50 ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 4.485 ต่อปี	27 สิงหาคม 2569
วงเงินกู้ยืมจำนวน 2,743 ล้านบาท และจำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญา แลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 2,014.42 ล้านบาท	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ THBFIX 6M +1.8 ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.00 ต่อปี	20 ธันวาคม 2570
วงเงินกู้ยืมจำนวน 3,583 ล้านบาท และจำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญา แลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 3,225.87 ล้านบาท	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ THBFIX 6M +1.8 ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.00 ต่อปี	27 มีนาคม 2574
วงเงินกู้ยืมจำนวน 4,080 ล้านบาท และจำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญา แลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 2,929.85 ล้านบาท	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ THBFIX 6M +1.8 ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.00 – 3.53 ต่อปี	29 เมษายน 2576
วงเงินกู้ยืมจำนวน 11,699 ล้านบาท และจำนวนเงินต้นคงเหลือตามสัญญา แลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 7,270 ล้านบาท	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ TIBOR 6M +1.3 ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 2.126 ต่อปี	30 มิถุนายน 2579
วงเงินกู้ยืมจำนวน 33.93 ล้านดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา และจำนวนเงินต้นคงเหลือ ตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 31.26 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ LIBOR 3M ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 0.68 และ 1.00 ต่อปี	31 มีนาคม 2576
วงเงินกู้ยืมจำนวน 20.90 ล้านดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา และจำนวนเงินต้นคงเหลือ ตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย 20.90 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ LIBOR 3M ต่อปี	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 1.715 ต่อปี	31 ธันวาคม 2574

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร

การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยที่ 1% ซึ่งเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยตั้งอยู่บนข้อ
สมมติที่ว่าตัวแปรอื่น โดยเฉพาะอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศมีค่าคงที่

ผลกระทบต่อการไหลของเงินสด	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	อัตราดอกเบี้ย เพิ่มขึ้น 1%	อัตราดอกเบี้ย ลดลง 1%	อัตราดอกเบี้ย เพิ่มขึ้น 1%	อัตราดอกเบี้ย ลดลง 1%
(พันบาท)				
2564				
ความอ่อนไหวของกระแสเงินสด (สุทธิ)	(24,574)	24,574	(3,384)	3,384
2563				
ความอ่อนไหวของกระแสเงินสด (สุทธิ)	(44,499)	44,499	(3,672)	3,672
(ง) การบริหารจัดการทุน				
นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาด และก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุนอย่างสม่ำเสมอ โดยพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ				
28 การผูกพันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
การผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
จ้างออกแบบ ก่อสร้างและติดตั้งระบบ				
สำหรับโครงการระหว่างก่อสร้าง	44,422	140,771	-	-
รวม	44,422	140,771	-	-

หนังสือค้ำประกัน

ธนาคารในประเทศและสถาบันการเงินต่างประเทศที่มีสาขาในประเทศไทยหลายแห่งได้ออกหนังสือค้ำประกัน กลุ่มบริษัท และบริษัทให้กับหน่วยงานรัฐบาลบางแห่งและบริษัทเอกชนหลายแห่งสำหรับการซื้อขายไฟฟ้า การใช้ไฟ เชื้อเครื่องจักร และสัญญาเช่า โดยมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวน 2,044.29 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563 เป็นจำนวน 1,759.58 ล้านบาท 31.5 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา และ 10.98 ล้านริงกิตมาเลเซีย)

สัญญาสำคัญ

สัญญาค่าที่ปรึกษา

กลุ่มบริษัทมีการผูกพันค่าที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ค่าที่ปรึกษางานพัฒนาโครงการ ค่าที่ปรึกษาทางการเงิน และค่าบริการด้านวิศวกรรมงานศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เป็นจำนวน 6.71 ล้านบาท และจำนวน 245.40 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563 : เป็นจำนวน 8.05 ล้านบาท และจำนวน 259.80 ล้านบาท)

สัญญาจ้างบริการ

กลุ่มบริษัทมีการผูกพันจากการว่าจ้างบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าและระบบควบคุมโรงไฟฟ้าหลายฉบับกับบริษัทหลายแห่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีการผูกพันคงเหลือเป็นจำนวน 46.81 ล้านบาท จำนวน 6.19 ล้านยูโร จำนวน 19.84 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา จำนวน 3,759.19 ล้านบาท และ จำนวน 32,522.14 ล้านดอลลาร์ (31 ธันวาคม 2563 : จำนวน 72.92 ล้านบาท จำนวน 7.41 ล้านยูโร จำนวน 23.39 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา จำนวน 3,957.04 ล้านบาท และ 40,836.42 ล้านดอลลาร์)

สัญญาซื้อกระแสไฟฟ้า

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

เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 27 เมษายน 2565 เพื่ออนุมัติการจัดสรรกำไรเบ็ดเสร็จสำหรับผลการดำเนินงานของบริษัท เพื่อจ่ายปันผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.12 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นไม่เกิน 1,068 ล้านบาท ทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับการณ์จากการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 27 เมษายน 2565

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่หลายฉบับจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงระยะที่ 2 ซึ่งเกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และคาดว่าจะมีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัท เมื่อนำมาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก และจะมีผลบังคับใช้กับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7	การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9	เครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	สัญญาเช่า

การปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้จะนำมาถือปฏิบัติเมื่อมีการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงที่ใช้ชื้อไปเป็นอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงอื่น การแก้ไขดังกล่าวให้ข้อผ่อนปรนในทางปฏิบัติสำหรับการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เป็นผลกระทบโดยตรงจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงและเกณฑ์ใหม่ที่ใช้ในการกำหนดกระแสเงินสดตามสัญญาเทียบกับเกณฑ์เดิมในเชิงเศรษฐกิจ (กล่าวคือเกณฑ์ใหม่ใช้ทดแทนเกณฑ์เดิมทันที) ซึ่งสามารถรับรู้รายการเป็นเพียงการปรับปรุงอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่เหล่านี้มีผลบังคับใช้กับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 ขณะนี้ผู้บริหารกำลังพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินในงวดแรกที่ถือปฏิบัติตามการปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินข้างต้น

31 การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบการเงินปี 2563 ซึ่งรวมอยู่ในงบการเงิน เพื่อวัตถุประสงค์ในการเปรียบเทียบของปี 2564 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนอในงบการเงินปี 2564 ดังนี้

2563

งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ			
ก่อนจัด		หลังจัด	ก่อนจัด	จัด	หลังจัด	
ประเภท	จัดประเภท	ประเภท	ประเภท	ประเภท	ประเภท	
ใหม่	ใหม่	ใหม่	ใหม่	ใหม่	ใหม่	
(พันบาท)						
งบแสดงฐานะการเงิน						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	26,942,971	(28,555)	26,914,415	59,468	(12,611)	46,857
สินทรัพย์สิทธิการใช้	682,345	28,555	710,900	42,055	12,611	54,666
		-			-	

การจัดประเภทรายการใหม่นี้เนื่องจากผู้บริหารเห็นว่ามีความเหมาะสมกับธุรกิจของกลุ่มบริษัทมากกว่า

ส่วนที่ 4

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี และเลขานุการบริษัท	285
---	-----

เอกสารแนบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง และรายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย	319
--	-----

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท	324
--	-----

เอกสารแนบ 4

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ	325
--	-----

เอกสารแนบ 5

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ และจริยธรรมทางธุรกิจ	356
--	-----

เอกสารแนบ 6

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	357
-------------------------------	-----

เอกสารแนบ 7

รายงานความยั่งยืน	359
-------------------------	-----

เอกสารแนบ 1

1.1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมของ บริษัท ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี และเลขานุการบริษัท





ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ

- ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหาร)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท

- 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน)

อายุ 67 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

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

ประวัติการฝึกอบรม

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

การฝึกอบรมในปี 2564

- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 25 ปี 2564 สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม

รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

ปี	ประเภท
2563	รางวัล “พ่อตัวอย่างแห่งชาติ” โดยการนำเสนอจากเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
2558	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านผลการดำเนินงาน ประจำปี 2558” ในงาน SET Awards 2015 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จาก ท่านรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน พลเอกสุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รับโล่ประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ต่อการศึกษา จาก นางผุสดี ตามไท รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
2557	รางวัล “พ่อดีเด่นแห่งชาติ” โดยการนำเสนอจากเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ประจำปี 2557” ในงาน SET Awards 2014 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้รับคัดเลือกเข้ารับรางวัล และได้รับประกาศนียบัตรจากสำนักข่าว CNBC ฮ่องกง เอเชีย ในงาน “CNBC’s 13 th Asia Business Leaders Awards 2014” ที่ประเทศสิงคโปร์ รับมอบโล่เกียรติคุณในฐานะเป็นผู้อุปการคุณต่อมหาวิทยาลัย จาก รองศาสตราจารย์ ดร.ศักรินทร์ ภูมิรัตน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ปี	ประเภท
2556	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ประจำปี 2556” ในงาน SET Awards 2013 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
	รางวัล CSR-DIW for beginner Award 2556 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
	โล่ประกาศเกียรติคุณแก่ผู้ทำคุณประโยชน์ต่อการศึกษาของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตดุสิต
2555	รับประกาศเกียรติคุณรางวัลระฆังทอง จาก สมเด็จพระมหารัชมังคลาจารย์ และรับโล่ระฆังทอง จาก ฯพณฯ พลเอก พิจิตร กุลละวณิชย์ องคมนตรี โดย สมัชชานักจัดรายการข่าววิทยุโทรทัศน์ หนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย
2554	โล่เชิดชูเกียรติบริษัทภิบาลดีเด่น จากนายปานเทพ กล้านรงค์ธำรง ประธานกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2555 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหาร)
- ปี 2555 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- ปี 2563 – ปัจจุบัน บริษัท กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์จี จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2560 – ปัจจุบัน กลุ่มบริษัท เกรท มิราเคิล แอทเซท กรรมการบริษัท
- ปี 2543 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง (2000) จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2539 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล มารีนไลน์ จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2537 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เอ็ม.ซีพพลาย แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2534 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล กรู๊ป จำกัด กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
 - บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ประธานกรรมการบริษัท (กรรมการบริษัทที่ไม่เป็นผู้บริหาร)
- บริษัททั่วไป 18 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- 231,458,670 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 2.6058 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- สามีของนางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ และบิดาของนางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ



ดร.จรัล รวยทรง

- กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ¹⁾
- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี¹⁾

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- 3 กรกฎาคม 2558 (6 ปี 6 เดือน) / 3 กรกฎาคม 2558 (6 ปี 6 เดือน) / 3 กรกฎาคม 2558 (6 ปี 6 เดือน)

อายุ 68 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) รุ่นที่ 14/2002 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Effective Audit Committee รุ่นที่ 4/2545 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Japan Capital Market, Japan Securities Dealers Association (JSDA)

การฝึกอบรมในปี 2564

- สัมมนาหัวข้อ “Audit Committee Forum No. 44 Preparing for the new reality: Key considerations for Audit Committees”
- สัมมนาหัวข้อ “Audit Committee Forum No. 46: Sustain Trends and Priority in 2021”
- สัมมนาหัวข้อ “KPMG Asia Pacific Board Leadership & Assurance Summit 2021”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2563 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
- ปี 2558 – ปี 2563 บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ/
กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/
กรรมการตรวจสอบ/
ประธานคณะกรรมการกำกับดูแล
กิจการที่ดี

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- ปี 2559 – ปัจจุบัน บริษัท คิงส์ฟอร์ด โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน)
- ปี 2563 – ปี 2563 บริษัท แอปเพล แคช จำกัด

กรรมการบริหารกลุ่ม
กรรมการบริษัท

- ปี 2561 – ปี 2563 บริษัท ฮาตารี ไวร์เลส จำกัด
- ปี 2547 – ปี 2557 บริษัท กรู๊พไทยคอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด

กรรมการบริษัท
กรรมการบริษัท/
ประธานกรรมการตรวจสอบ
กรรมการบริษัท/
กรรมการตรวจสอบ

- ปี 2545 – ปี 2546 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

กรรมการ
กรรมการ

- ปี 2544 – ปี 2550 ศูนย์ซื้อขายตราสารหนี้ไทย
- ปี 2544 – ปี 2545 การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- ปี 2541 – ปี 2550 บริษัท ไทยเรตติ้งแอนด์ อินฟอร์เมชั่นเซอร์วิส จำกัด (TRIS)
- ปี 2541 – ปี 2550 สถาบันพัฒนาบุคลากรธุรกิจหลักทรัพย์ (TSI)
- ปี 2539 – ปี 2555 บริษัทหลักทรัพย์เพื่อธุรกิจหลักทรัพย์ จำกัด (TSFC)
- ปี 2539 – ปี 2555 สมาคมบริษัทหลักทรัพย์
- ปี 2539 – ปี 2555 สถาบันฝึกอบรมสมาคมบริษัทหลักทรัพย์
- ปี 2538 – ปี 2539 บริษัทหลักทรัพย์ วชิระธนทุน จำกัด
- ปี 2535 – ปี 2538 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ปี 2534 – ปี 2535 บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ธนสยาม จำกัด (มหาชน)
- ปี 2526 – ปี 2534 สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
กรรมการผู้อำนวยการ
กรรมการผู้อำนวยการ
กรรมการผู้จัดการ
ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
ผู้อำนวยการพิเศษ ฝ่ายนโยบายการเงิน
และฝ่ายนโยบายการคลัง
และภาชีอากร

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
- บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ/
กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

¹⁾ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2563



รองศาสตราจารย์ ดร.พนารัตน์ ปานมณี

- กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
- กรรมการตรวจสอบ

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทและกรรมการตรวจสอบ

- 20 เมษายน 2561 (3 ปี 8 เดือน) / 14 พฤษภาคม 2561 (3 ปี 8 เดือน)

อายุ 73 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก สาขา Management and Accounting มหาวิทยาลัยเคโอ ประเทศญี่ปุ่น
- บัณฑิตมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- บัณฑิตมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการฝึกอบรม

- อบรมวิชาชีพทางบัญชีและอื่น ๆ ตามข้อกำหนดของสภาวิชาชีพบัญชีฯ สำหรับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต จำนวน 40 ชั่วโมงต่อปี
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ รุ่นที่ 10 (TEPCOT 10) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 264/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

การฝึกอบรมในปี 2564

- อบรมวิชาชีพตามข้อกำหนดของสภาวิชาชีพบัญชี 20 ชั่วโมง และอื่น ๆ อีก 20 ชั่วโมงต่อปี
- สัมมนาหัวข้อ “Audit Committee Forum No. 44 Preparing for the new reality: Key considerations for Audit Committees”
- สัมมนาหัวข้อ “Audit Committee Forum No. 46: Sustain Trends and Priority in 2021”
- สัมมนาหัวข้อ “KPMG Asia Pacific Board Leadership & Assurance Summit 2021”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2561 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
- ปี 2561 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการตรวจสอบ

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- ปี 2564 – ปัจจุบัน คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร อาจารย์
- ปี 2563 – ปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ที่ปรึกษาคณะกรรมการด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและวิชาชีพบัญชี

- ปี 2561 – ปัจจุบัน บริษัท โปรเอ็น คอร์ป จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ กรรมการตรวจสอบ
- ปี 2560 – ปี 2563 สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ที่ปรึกษาด้านการศึกษาวิชาชีพบัญชี และเทคโนโลยีบัญชี
- ปี 2559 – ปี 2562 มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย คณบดี คณะบัญชี
- ปี 2552 – ปี 2558 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี ผู้เชี่ยวชาญ โครงการปริญญาเอก คณะบริหารธุรกิจ
- ปี 2545 – ปี 2550 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี
- ปี 2534 – ปี 2542 สำนักงาน KPMG Peat Marwick Suthee หุ้นส่วน
- ปี 2519 – ปี 2552 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ อาจารย์ประจำ คณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 2 แห่ง
 - บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ กรรมการตรวจสอบ
 - บริษัท โปรเอ็น คอร์ป จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ กรรมการตรวจสอบ
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



พลเอก ราชไชยยันต์ ศรีสุวรรณ

- กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท

- 18 เมษายน 2562 (2 ปี 8 เดือน)

อายุ 63 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 สถาบันวิทยาการลาดตะกูน รุ่นที่ 23

การฝึกอบรมในปี 2564

- ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2562 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- | | | |
|---------|----------------------|--|
| ปี 2560 | กองบัญชาการกองทัพไทย | ผู้บัญชาการทหารสูงสุด |
| ปี 2559 | กองบัญชาการกองทัพไทย | เสนาธิการทหาร |
| ปี 2558 | กองบัญชาการกองทัพไทย | รองเสนาธิการทหาร |
| ปี 2557 | กองบัญชาการกองทัพไทย | หัวหน้าฝ่ายเสนาธิการประจำผู้บัญชาการทหารสูงสุด |
| ปี 2555 | กองบัญชาการกองทัพไทย | เจ้ากรมยุทธการทหาร |

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
 - บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นายธรากร ังกูเบศวร์

- กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
- กรรมการตรวจสอบ ¹⁾
- ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 20 เมษายน 2561 (3 ปี 8 เดือน)/ 14 ธันวาคม 2563 (1 ปี 1 เดือน)/ 20 กุมภาพันธ์ 2562 (2 ปี 10 เดือน)

อายุ 57 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท MBA การเงินและการตลาด สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (คอมพิวเตอร์) วศ.บ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 24 ปี 2560 สถาบันวิทยาการตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) ปี 2557 สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการคลังและบัญชีภาครัฐ กรมบัญชีกลาง
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารการยุติธรรมทางปกครองระดับสูง (บยป.) รุ่นที่ 5 ปี 2556 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง สำนักงานศาลปกครอง
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 55 ปี 2555 สถาบันวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน รุ่นที่ 9 ปี 2555 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 155/2012 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- การฝึกอบรมกรรมการผู้จัดการ หลักสูตรเร่งด่วน ณ บริษัท Mc Donald สิงคโปร์ และมหาวิทยาลัยแฮมเบอร์เกอร์ นครซิดนีย์ ประเทศออสเตรเลีย

การฝึกอบรมในปี 2564

- สัมมนาหัวข้อ “Audit Committee Forum No. 44 Preparing for the new reality: Key considerations for Audit Committees”
- สัมมนาหัวข้อ “Audit Committee Forum No. 46: Sustain Trends and Priority in 2021”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2563 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการตรวจสอบ
- ปี 2562 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- ปี 2561 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
- ปี 2561 – ปี 2562 บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- ปี 2560 – ปัจจุบัน บริษัท 988 พลัส จำกัด ประธานกรรมการบริหาร (CEO)
- ปี 2562 – ปี 2563 บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด ประธานคณะกรรมการบริหาร
- ปี 2561 – ปี 2563 บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2559 – ปี 2560 บริษัท ฟู้ดแคปปิตอล จำกัด (มหาชน) ประธานกรรมการบริหาร (CEO)
- ปี 2556 – ปี 2557 ธนาครอาคารสงเคราะห์ กรรมการ
- ปี 2555 – ปี 2556 ธนาครอิสลามแห่งประเทศไทย กรรมการผู้จัดการใหญ่
- ปี 2554 – ปี 2557 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) กรรมการ

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
 - บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)/ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง/กรรมการตรวจสอบ

- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- 900,039 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 0.0101 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

¹⁾ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2563



นายกฤษฎ์ จันทโนทก

- กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท

- 6 พฤศจิกายน 2562 (2 ปี 2 เดือน)

อายุ 46 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรสุดยอดผู้นำวิทยาการประกันภัยระดับสูง (Super วปส.) รุ่นที่ 1 สถาบันวิทยาการประกันภัยระดับสูง
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาการประกันภัยระดับสูง รุ่นที่ 6 (วปส.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ รุ่นที่ 7 (TEPCoT 7) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 15 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการกำกับดูแลกิจการ สำหรับผู้ประกอบการในตลาดทุน สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Financial Statements for Directors (FSD) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Six Sigma Black Belt จาก General Electric Company

การฝึกอบรมในปี 2564

- ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2562 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท เอไอเอ ประเทศไทย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการอิสระ/ กรรมการบริหารความเสี่ยง/ กรรมการสรรหา และพิจารณา
- ปี 2563 – ปัจจุบัน บริษัท แม็คกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ค่าตอบแทน

- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ทาลิส จำกัด กรรมการอิสระ
- ปี 2560 – ปี 2563 บริษัท เอไอเอ ประเทศไทย ประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายตัวแทนประกันชีวิต รองผู้จัดการใหญ่ กรรมการผู้จัดการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กรรมการ (ผู้มีอำนาจลงนาม)
- ปี 2559 – ปี 2560 บริษัท ไทยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
- ปี 2558 – ปี 2558 บริษัท ไทยคาร์ดิฟ ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
- ปี 2555 – ปี 2558 บริษัทหลักทรัพย์ กรุงศรี จำกัด (มหาชน)
- ปี 2553 – ปี 2555 ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 2 แห่ง
 - บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)
 - บริษัท แม็คกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) กรรมการอิสระ/ กรรมการบริหารความเสี่ยง/ กรรมการสรรหา และพิจารณา
- บริษัททั่วไป 1 แห่ง
 - บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ทาลิส จำกัด ค่าตอบแทน

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นางสาวโคกษา ดำรงปิยวุฒิ

- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- ประธานกรรมการบริหาร
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร และกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน) / 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน) / 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน)

อายุ 55 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาวิชาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ปี 2561
- ปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปี 2532

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 7 วิทยาลัยรัฐธรรมนุญ สถาบันรัฐธรรมนุญศึกษา สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 60 สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงชั้นสูง (สวปอ.มส) รุ่นที่ 6 ปี 2558 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ในพระบรมราชูปถัมภ์
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 18 ปี 2557 สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 111/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Managing Finance for Business Owners by Peter Ho
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Secrets to Doubling Your Sales, Productivity & Profits
- หลักสูตร Effective Senior Manager
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) รุ่นที่ 21/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2564

- หลักสูตรวิทยาการผู้นำไทย-จีน ยุคใหม่ (วทอ.) รุ่นที่ 4 สถาบันวิทยาการผู้นำไทย-จีน มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ (กำลังศึกษา)
- หลักสูตร Climate Change Leaders Forum 2021 รุ่นที่ 1
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กระทรวงพลังงานและสิ่งแวดล้อม (กำลังศึกษา)

รางวัลแห่งความภูมิใจ

ปี	ประเภท
2564	รับโล่รางวัลเกียรติยศ <i>Sustainability Rising Star Award</i> (รางวัลด้านความยั่งยืน) ในงาน “2021 Asia Corporate Excellence & Sustainability Awards” (ACES) จัดโดย MORS Group
2563	ผลประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี (<i>Corporate Governance Rating 5 ดาว</i>)
2562	รับรางวัลเกียรติยศ <i>Outstanding Brand Award</i> จากนายชวน หลีกภัย ประธานรัฐสภา และอดีตนายกรัฐมนตรี ในงาน “2019 Asia CEO Summit & Award Ceremony”
2561	รับโล่ <i>สถานประกอบการที่ปฏิบัติงานด้านสหกิจศึกษาดีเด่น</i> ปี 2561 เกียรติบัตร ผู้ให้การสนับสนุน จัดมหกรรมดนตรีการกุศลเพื่อผู้ด้อยโอกาส โครงการหัวใจสีขาว รวมใจแรงกล้าต้านภัยเอดส์
2560	<i>เกียรติบัตร ผู้ให้การสนับสนุนโครงการประกวดดนตรีนานาชาติแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1</i> รางวัล <i>ASEAN Distributor Meeting, 2017 High Sales Achievement</i> <i>รับประกาศรับรองด้านการต่อต้านคอร์รัปชัน</i> ผลประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี (<i>Corporate Governance Rating 5 ดาว</i>)
2559	รางวัล <i>The Asia Pacific Entrepreneurship Award 2016 (APEA) ปี 2016</i> ประเภท Outstanding Entrepreneurs Award (ครั้งที่ 2) รางวัลดีเด่นประเภท “ <i>รางวัลผู้บริหารสูงสุด Best CEO Award</i> ” ในงาน SET Awards 2016 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รางวัล “ <i>ดาวรุ่งแห่งเอเชียทางด้านพลังงานทดแทน</i> ” (Rising Stars of Asia-Renewable Energy & Power)

ปี	ประเภท
2558	รับ รางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จากท่านรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงแรงงาน พลเอกสุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านผลการดำเนินงาน ประจำปี 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 “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ประจำปี 2557” ในงาน SET Awards 2014 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โล่ประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ต่อการศึกษาของโรงเรียน ในสังกัดเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
2556	รางวัล CSR-DIW for beginner Award 2556 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โล่ประกาศเกียรติคุณ จาก ฯพณฯท่านองคมนตรี พลอากาศ สุวรรณรัตน์ เนื่องในโอกาสได้รับเกียรติให้เป็น บุคคลคุณภาพแห่งปี 2014 (Quality Persons of the Year 2014) สาขา “บุคคลตัวอย่างในภาคธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค” จัดขึ้นโดย มูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (มสวท.) รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ ประจำปี 2556” ในงาน SET Awards 2013 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2555 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ประธานกรรมการบริหาร/กรรมการบริหารความเสี่ยง
- ปี 2551 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- ปี 2555 – ปี 2563 บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค. ไบโอดี เอ็กซ์แทรคชั่น จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด กรรมการบริษัท

- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค. เรียลเอสเตท (2564) จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2563 – ปัจจุบัน บริษัท กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีซีแอล จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Gunkul Engineering (Myanmar) Co. Ltd. กรรมการบริษัท
- ปี 2562 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล อินฟิไนท์ กรู๊ป จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2562 – ปัจจุบัน บริษัท กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2561 – ปัจจุบัน บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็กทริกคอล คอนโทรล จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2561 – ปัจจุบัน บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้ จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2560 – ปัจจุบัน บริษัท กัลกุลโซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท โคราชินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2557 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท เอ็นเค พาวเวอร์โซล่า จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2553 – ปัจจุบัน บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2551 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2543 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด กรรมการบริษัท

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- ปี 2563 – ปัจจุบัน บริษัท กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2560 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล กรุ๊ป จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2560 – ปัจจุบัน กลุ่ม เกรท มิราเคิล แอสเซท จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท แอ๊ปปี กรีน 2558 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2545 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล เทรดิง แอนด์ เอเยนซี จำกัด กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
 - บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท/ประธานกรรมการบริหาร/กรรมการบริหารความเสี่ยง

- บริษัททั่วไป 53 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ภรรยาของ ดร.กัลกุล ดำรงปญฺ์



ดร.สมบุญ เอื้ออัสณาสัย

- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- กรรมการบริหาร
- เลขานุการคณะกรรมการบริษัท
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

- 9 มิถุนายน 2553 (11 ปี 7 เดือน)/ 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน)/ 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน)

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก (ดุษฎีบัณฑิต) สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปี 2558
- ปริญญาโท (บัญชีบัณฑิต) สาขาบัญชีบริหาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปี 2540
- ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางการสอบบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปี 2537
- ปริญญาตรี (บริหารธุรกิจบัณฑิต) สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ปี 2535
- ประกาศนียบัตรกฎหมายภาษาอาหรับระหว่างประเทศ รุ่นที่ 1 เนติบัณฑิตยสภา ปี 2546

คุณวุฒิอื่น

- ผู้สอบบัญชีภาษีอากร ทะเบียนเลขที่ 1 กรมสรรพากร กระทรวงการคลัง
- ผู้เชี่ยวชาญสาขาบัญชีและบริหารธุรกิจ บัญชีรายชื่อกรรมการรัฐวิสาหกิจ ปี 2562 (ครั้งที่ 2) ลำดับที่ 46

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 63 (วปอ. 63) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารกระบวนกรยุทธธรรมระดับสูง (บยส.) รุ่นที่ 24 ปี 2563 วิทยาลัยการยุทธธรรมสถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาการผู้นำไทย-จีน ยุคใหม่ (วทจ.) รุ่นที่ 2 ปี 2562 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาการประกันภัยระดับสูง (วปส.8) รุ่นที่ 8 ปี 2562 สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมาภิบาลทางการแพทย์สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 6 (ปธพ.6) ปี 2561 แพทยสภา ร่วมกับสถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ สถาบันวิทยาการการค้า รุ่นที่ 10 (TEPCoT 10) ปี 2560 มหาวิทยาลัยหอการค้ากับสภาหอการค้าไทย
- หลักสูตรการป้องกันกรทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 23 (วตท.23) ปี 2559 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง รุ่นที่ 7 ปี 2558 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรในพระบรมราชูปถัมภ์ (ส.วปอ.มส. 7)

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Capital Market Leader Program รุ่นที่ 1 ปี 2557 สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 17 สถาบันพระปกเกล้า ปี 2556 (ปปร. 17)
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 10 สถาบันพระปกเกล้า ปี 2555 (ปศส. 10)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 139/2554 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 84/2553 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรการตรวจสอบภายใน รุ่นที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย ปี 2543

การฝึกอบรม ปี 2564

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 42/2564 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาขั้นสูง (IP Bar 2021) ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- | | | |
|----------------------|--|-------------------------------|
| • ปี 2564 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) |
| • ปี 2553 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | กรรมการบริษัท |
| • ปี 2555 – ปี 2564 | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | กรรมการผู้จัดการ |
| • ปี 2564 – ปัจจุบัน | บริษัท ออริจัน กันกุล เอ็นเนอร์ยี จำกัด | กรรมการบริษัท |
| • ปี 2564 – ปัจจุบัน | บริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด | กรรมการบริษัท |
| • ปี 2564 – ปัจจุบัน | บริษัท ไทยสต็อคเฮิร์บ จำกัด | กรรมการบริษัท |
| • ปี 2564 – ปัจจุบัน | บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด | กรรมการบริษัท |

- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค. เอ็มพี กรุ๊ป จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค. ไปโอ เอ็กซ์แทรกชั่น จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล แกรนด์ แอสเซท จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค.เรียลเอสเตท (2564) จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท เค.เอ็น.พี.ซีฟฟลาย จำกัด
- ปี 2563 – ปัจจุบัน บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Gunkul Engineering (Myanmar) Co. Ltd.
- ปี 2561 – ปัจจุบัน บริษัท พิวเจอร์ อีเล็คทริกอล คอนโทรล จำกัด
- ปี 2561 – ปัจจุบัน บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้ จำกัด
- ปี 2559 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด
- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท เอพาร์โกร ดี จำกัด
- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท อีโค ไทยเอ็นเนอร์ยี จำกัด
- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด
- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท จีโอ ไปโอเอ็นเนอร์ยี จำกัด
- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด
- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล เอ็นเนอร์ยี โซลูชั่น แอนด์ ไลฟ์ติ้ง จำกัด
- ปี 2557 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี จำกัด
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท เอ็นเค พาวเวอร์โซล่า จำกัด
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล เทรนนิง เซ็นเตอร์ จำกัด
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด
- ปี 2555 – ปัจจุบัน บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด
- ปี 2554 – ปัจจุบัน บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- ปี 2564 – ปัจจุบัน คณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ตามคำสั่งคณะกรรมการ กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ที่ 13/2564
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ/ ประธานกรรมการสรรหา และพิจารณาตอบแทน/ กรรมการบริหารความเสี่ยง/ กรรมการบรรษัทภิบาล

- ปี 2564 – ปัจจุบัน คณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค
 - ปี 2564 – ปัจจุบัน สำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ
 - ปี 2563 – ปัจจุบัน บริษัท คอมเซเว่น จำกัด (มหาชน)
 - ปี 2560 – ปัจจุบัน สภาวิชาชีพการบัญชี
 - ปี 2559 – ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 - ปี 2557 – ปี 2564 ศาลเยาวชนและครอบครัว จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- ประสบการณ์ทำงาน**
- ปี 2561 – ปี 2563 สมาคมศิษย์เก่าสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร
 - ปี 2560 – ปี 2563 สมาคมผู้สอบบัญชีภาษีอากรแห่งประเทศไทย
 - ปี 2559 – ปี 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติ
 - ปี 2558 – ปี 2560 สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ
 - ปี 2558 – ปี 2560 สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (นายกณเดชนทต เสกขุนทด)
 - ปี 2557 – ปี 2558 สภาปฏิรูปแห่งชาติ (นายกณเดชนทต เสกขุนทด)
 - ปี 2557 สมาชิกวุฒิสภา นายสุรินทร์ จิตติบุญญา
 - ปี 2547 – ปี 2548 บริษัท ไทยรุ่งเรืองเียนคาร์ จำกัด (มหาชน)

กรรมการว่าด้วยฉลาก ตามคำสั่ง
คณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค
ที่ 3/2564

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ/ อนุกรรมการ
บริหารกองทุนหมู่บ้านและชุมชน
เมืองแห่งชาติ/ อนุกรรมการ
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล/
อนุกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ
ตามคำสั่งคณะกรรมการกองทุน
หมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ
ที่ 4/2564 และ 5/2564

กรรมการตรวจสอบ/
กรรมการอิสระ

กรรมการในคณะกรรมการ
ด้านภาษีอากร/ คณะทำงาน
โครงการแนวทางการจัดทำเอกสาร
กำหนดราคาโอน (Transfer Pricing)

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประจำ
คณะบริหารธุรกิจ และอาจารย์พิเศษ
คณะบริหารธุรกิจ
ผู้พิพากษาสมทบ

นายกสมาคมศิษย์เก่า มทร.พระนคร
นายกสมาคมผู้สอบบัญชีภาษีอากร
แห่งประเทศไทย
ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
พิจารณาศึกษา และติดตาม
ด้านพลังงานทดแทน
(ที่ อ.กมธ 1(8)/2559)
ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
การขับเคลื่อนการปฏิรูปพลังงาน
ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ผู้เชี่ยวชาญประจำสมาชิก
สถาบันเคลื่อนฯ
อดีตผู้เชี่ยวชาญประจำสมาชิก
สถาบันปฏิรูปฯ
อดีตผู้อำนวยการประจำสมาชิก
วุฒิสภา
ผศ.ผจก.ทั่วไป สำนักกรรมการ
ผู้จัดการ

- ปี 2543 – ปี 2547 บริษัท ชัมมิท ออโต้ซีท อินดัสตรี จำกัด ผศ.ผจก.ทั่วไป
สายงานตรวจสอบภายใน
- ปี 2540 – ปี 2543 มหาวิทยาลัยสยาม อาจารย์ประจำ คณะบริหารธุรกิจ
- ปี 2540 – ปี 2543 สำนักงานสอบบัญชีสยามบัญชีกิจ หุ่นส่วนสำนักงานฯ
- ปี 2538 – ปี 2540 บริษัท เบญจมาศ จำกัด รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารเงิน
- ปี 2536 – ปี 2538 บริษัท เลนโซ่ เอเชีย จำกัด (มหาชน) หัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน
- ปี 2534 – ปี 2536 บริษัท พีดีโอ ริชฟิลด์ จำกัด ผู้ช่วยผู้สอบบัญชีอาวุโส

เกียรติคุณพิเศษ

ปี	ประเภท
2564	เครื่องราชอิสริยาภรณ์ จัตุรถาภรณ์มงกุฎไทย จ.ม. ตามประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 3ข. เล่มที่ 14/16) วันที่ 12 วันที่ 1 พฤษภาคม 2564
2564	เกียรติบัตรผู้ทำประโยชน์ให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครประเภทบุคคล
2559	ศิษย์เก่าดีเด่น โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
2557	ศิษย์เก่าดีเด่น (ระดับปริญญาเอก) โดยวิทยาลัยการบริหารและจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รางวัลจากการบริหารองค์กร

ปี	ประเภท
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 “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านผลประโยชน์ตอบแทนประจำปี 2558” ในงาน SET Award 2015 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2557	รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ประจำปี 2557” ในงาน SET Award 2014 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
2556	รางวัล CSR-DW for Beginner Award 2556 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม รางวัลดีเด่นประเภท “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านนักลงทุนสัมพันธ์ประจำปี 2556” ในงาน SET Award 2013 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ผลงานด้านวิชาการ

- หนังสือ “การบัญชีภาษีอากร”
เรียบเรียงโดย นายสมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นายกิตติชัย ถาวรธรรมฤทธิ์, 2542
- หนังสือ “การบัญชีภาษีอากร”
เรียบเรียงโดย นายสมบุรณ์ เอื้ออักษมาสัย และ นายกิตติชัย ถาวรธรรมฤทธิ์, 2544
- ผลงานวิจัย “ASEAN Biomass Energy a Thai Environmental Impact Analysis by use of a Structural Equation Model (SEM), Somboon Aueatchasai and Wanno Fongsuwan (June 23, 2014), Research Journal of Business Management, 8(4): 523-537, 2014 ISSN 1819-1932 /DOI: 10.3923/rjbm. 2014.523.537, <https://docsdrive.com/pdfs/academicjournals/rjbm/2014/523-537.pdf>
- Environmental impact factors on Thai Biomass Power Plant: A Structural Equation Model, Somboon Aueatchasai and Wanno Fongsuwan (October 15, 2014), Research journal of Business Management, 9(1): 124-140, 2015 ISSN 1819-1932/DOI :10.3923/rjbm. 2015.124.140
- วิเคราะห์กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญากับการพัฒนาเทคโนโลยีสีเขียว (Green Technology) ในประเทศไทย: ศึกษาเฉพาะสิทธิบัตรการประดิษฐ์ ความลับทางการค้า และลิขสิทธิ์ของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร “ผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง” รุ่นที่ 24 วิทยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการ สำนักงานศาลยุติธรรม พ.ศ. 2563

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 2 แห่ง
 - บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท/ เลขาธิการคณะกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร/ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)
 - บริษัท คอมเซเว่น จำกัด (มหาชน) กรรมการตรวจสอบ/ กรรมการอิสระ
- บริษัททั่วไป 37 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- 33,600,000 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 0.3783 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว
- 3,000,000 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 0.0338 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว (คู่สมรส)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ

- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- กรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลยุทธ์การลงทุนและธุรกิจนวัตกรรมพลังงาน

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร

- 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน)/ 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน)

ວາຍຸ 38 ປີ

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ (MBA) มหาวิทยาลัยบอสตัน ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท สาขาศิลปศาสตรการบริหาร มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาการผู้นำรุ่นใหม่ไทย-จีน (วมทอ.) รุ่นที่ 1 โดยมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรวิทยาการพลังงานสำหรับนักบริหารรุ่นใหม่ รุ่น 4 โดยสถาบันวิทยาการพลังงาน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร ABC สถาบันพัฒนาความคิดสร้างสรรค์เชิงธุรกิจรุ่น 5 โดยมหาวิทยาลัยศรีปทุม
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 2 โดยสถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร CMA-GMS International Program รุ่นที่ 1 โดยสถาบันวิทยาการตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ใบอนุญาตที่ปรึกษาทางการเงิน ปี 2556 ชมรมวณิชธนกิจ สมาคมบริษัทหลักทรัพย์ไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรการป้องกันทางทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมปี 2564

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่ออาชีพปไตย (นรป.) รุ่นที่ 9 โดยสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
- ปี 2552 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
- ปี 2559 – 2564 บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
สายงานกลยุทธ์การลงทุนและ
ธุรกิจวินวัตกรรมพลังงาน
กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
สายงานวางแผนกลยุทธ์และการลงทุน

- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี จำกัด
- ปี 2563 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล ปีทู จำกัด
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Singapore An Yang, Singapore
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Singapore Yun Yang, Singapore
- ปี 2563 – ปัจจุบัน INT Energy, Singapore
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Gunkul Vietnam Joint Stock Company
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Tan Chau Nang Luong Joint Stock Company
- ปี 2562 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุ๊ป จำกัด
- ปี 2562 – ปัจจุบัน บริษัท ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์เปอเรชั่น จำกัด
- ปี 2561 – ปัจจุบัน Kenyir Gunkul Solar Sdn Bhd.
- ปี 2561 – ปัจจุบัน บริษัท โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี โซไซตี้ จำกัด
- ปี 2560 – ปัจจุบัน บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด
- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท เอาท์โกรว์ ดี จำกัด
- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท อีโค ไทยเอ็นเนอร์ยี จำกัด
- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด
- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด
- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท จีโอ ไปโอเอเนเนอร์ยี จำกัด
- ปี 2557 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล เอ็นเนอร์ยี โซลูชั่น แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
- ปี 2557 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี จำกัด
- ปี 2557 – ปัจจุบัน บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด
- ปี 2556 – ปัจจุบัน Gunkul International Investment (Singapore) Pte. Ltd.
- ปี 2555 – ปัจจุบัน บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด

[illegible]

กลุ่มบริษัทอื่น/ กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท เงินเทอร์โบ จำกัด

กรรมการบริษัท/
กรรมการตรวจสอบ/
กรรมการสรรหาและ
พิจารณาค่าตอบแทน

- ปี 2563 – ปัจจุบัน บริษัท กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
- ปี 2560 – ปัจจุบัน กลุ่ม เกรท มิราเคิล แอสเซท
- ปี 2560 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล กรุ๊ป จำกัด
- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท แฮปปี้กรีน 2558 จำกัด
- ปี 2547 – ปัจจุบัน บริษัท นพกุล จำกัด

กรรมการบริษัท
กรรมการบริษัท
กรรมการบริษัท
กรรมการบริษัท
กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
 - บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
- บริษัททั่วไป 46 แห่ง

กรรมการบริษัท/
กรรมการบริหาร

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- 431,193 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 0.0049 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการบริษัท/ผู้บริหาร

- บุตรสาวของ ดร.กัลกุล ดำรงปิยวุฒิ



นางวาริวรรณ เวลิมเณ

- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- กรรมการบริหาร
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร

- 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน)/ 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน)

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารการงบประมาณระดับสูง (นงส) รุ่นที่ 6 สำนักงานงบประมาณแผ่นดิน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 9 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDPA)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่น 15 สถาบันพระปกเกล้า
- โครงการศึกษาดูงานการนำแนวเศรษฐกิจพอเพียงมาปฏิบัติของกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 99
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรพัฒนาผู้บริหารสู่สากลอย่างมืออาชีพรุ่นที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- ประกาศนียบัตร “Pioneering Leadership Training Program” Canaan Farmers School, Korea
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Effective Senior Manager
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2564

- หลักสูตรนักบริหารการเงินการคลัง ภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 8 กรมบัญชีกลาง

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง
- ปี 2552 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
- ปี 2562 – ปี 2564 บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานผลิต และจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า

- ปี 2553 – ปี 2562 บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการสายงานอาวุโส สายงานโรงงาน
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2552 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2552 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
 - บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
- บริษัททั่วไป 5 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นายเวลีมล ศรีเจริญ

- กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม)
- กรรมการบริหาร
- ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทและกรรมการบริหาร

- 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน) / 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน)

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร หลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 8
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร ประกาศนียบัตรธรรมาภบาลทางการแพทย์สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 9 (ปรพ.๙)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร นิติกรรมและสัญญาเบื้องต้น สำหรับใช้ในการทำงานและชีวิตประจำวัน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง (สวปอ.มส.) รุ่นที่ 10 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 8 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 15 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรข้อควรระวังของกรรมการเพื่อป้องกันความเสี่ยงทางกฎหมาย ความรับผิดชอบของกรรมการตามกฎหมายทั้งทางแพ่งและอาญา / ก.ล.ต. ตลท.
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงขั้นสูง รุ่นที่ 10 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 12 สถาบันพระปกเกล้า ปี 2557
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Effective Senior Manager
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)
- หลักสูตร Managing Finance for Business Owners by Peter Ho

การฝึกอบรมในปี 2564

- สัมมนาหัวข้อ “พ.ร.ก.ปรับเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ครั้งแรกในรอบ 95 ปี”
- สัมมนาหัวข้อ “รู้ไว้ ก่อนทำพลาด พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ในยุค COVID-19 และอัปเดต IT Policy”
- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางและข้อพิจารณาเกี่ยวกับปัญหาที่พบบ่อยในงานรับเหมาก่อสร้าง”
- สัมมนาหัวข้อ “คนปรับ โลกเปลี่ยน หนีให้พ้น Disruptive ด้วยองค์กรนวัตกรรม”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2557 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการ
สายงานขายและการตลาด
- ปี 2552 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด กรรมการบริษัท
- ปี 2553 – ปัจจุบัน บริษัท เค.เอ็น.พี. ซัพพลาย จำกัด กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
 - บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท/ กรรมการบริหาร
- บริษัททั่วไป 3 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- น้องชายของนางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ



นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์

- ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (กรรมการอิสระ) ¹⁾
- กรรมการบริหารความเสี่ยง (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 25 กุมภาพันธ์ 2556 (8 ปี 10 เดือน) / 22 มิถุนายน 2558 (6 ปี 6 เดือน)

อายุ 61 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก สาขานโยบายเศรษฐกิจ (ด้าน Monetary Economics) มหาวิทยาลัยโกเบ ประเทศญี่ปุ่น (ทุนการศึกษาของรัฐบาลญี่ปุ่น)
- ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์ (การเงินและการธนาคารระหว่างประเทศ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ (สาขาการเงินและการธนาคารและการตลาด) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Digital Transformation มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน (ปรม.4)
- ประกาศนียบัตร The Program on Management of Technology The Association for Overseas Technical Scholarship (ทุน AOTS) ประเทศญี่ปุ่น
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP รุ่นที่ 118/2552) สถาบันส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน สำหรับนักบริหาร ระดับสูง รุ่นที่ 1 (กพร.1)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Digital Marketing มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)

การฝึกอบรมในปี 2564

- ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- | | | |
|--------------------|--|--------------------------------------|
| ปี 2563 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี |
| ปี 2558 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | กรรมการบริหารความเสี่ยง |
| ปี 2556 – ปี 2563 | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี |

กลุ่มบริษัทอื่น/กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- | | | |
|--------------------|---|--|
| ปี 2564 – ปัจจุบัน | มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP) | ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านการประเมินผล
กรรมการหลักสูตร ก้าวสู่
CEO-Leadership Succession
Program (LSP) |
| ปี 2555 – ปัจจุบัน | กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) | อนุกรรมการด้านการประเมินการบริหาร
จัดการที่ดี |
| ปี 2556 – ปี 2563 | มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP) | รองกรรมการผู้จัดการ
ที่ปรึกษาคณะทำงานกำกับ
การดำเนินงานตามระบบประเมิน
คุณภาพรัฐวิสาหกิจ สำนักงาน
คณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ |
| ปี 2555 – ปี 2556 | สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ
กระทรวงการคลัง | การดำเนินงานตามระบบประเมิน
คุณภาพรัฐวิสาหกิจ สำนักงาน
คณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ |
| ปี 2554 – ปี 2555 | สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและ
การพัฒนา (องค์การมหาชน) | ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาศักยภาพ
ในการกำหนดตัวชี้วัด และประเมินผล
ตามคำรับรองการปฏิบัติงาน |
| ปี 2554 – ปี 2555 | สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) | ที่ปรึกษาในการบริหารความเสี่ยงและ
การตรวจสอบภายใน |
| ปี 2554 – ปี 2555 | สำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง | ที่ปรึกษาโครงการติดตามและประเมิน
ผลโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ
ไทยเข้มแข็ง 2555 พื้นที่ 4 |
| ปี 2553 – ปี 2555 | สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี (สสวท.) | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ที่ปรึกษาในการบริหารความเสี่ยงและ
การตรวจสอบภายใน |
| ปี 2553 – ปี 2555 | สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ
ภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) | ที่ปรึกษาโครงการติดตามและ
ประเมินผลการดำเนินงาน สทอภ.
ตามแผนยุทธศาสตร์ |

- ปี 2553 – ปี 2554 สำนักงาน ก.ส.ท.ช.
- ปี 2553 – ปี 2554 สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย/
สำนักงานนโยบายและแผน กระทรวงพลังงาน
- ปี 2552 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
กระทรวงสาธารณสุข
- ปี 2552 – ปี 2555 สำนักงานอัยการสูงสุด
- ปี 2551 – ปี 2555 กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ปี 2551 – ปี 2555 กระทรวงพลังงาน
- ปี 2551 – ปี 2555 บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (TRIS)
- ปี 2550 – ปี 2555 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ปี 2550 – ปี 2554 สำนักงาน ปปช.
- ปี 2550 – ปี 2554 สำนักงาน ปปช.
- ปี 2550 – ปี 2554 สำนักงาน ปปช.
- ปี 2546 – ปี 2555 สำนักงาน ก.พ.ร.
- ปี 2543 – ปี 2555 สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี (สสวท.)
- ปี 2543 – ปี 2548 ก.ล.ต. และ ตลท.
- ปี 2542 – ปี 2551 บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (TRIS)
- ปี 2541 – ปี 2563 สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ
กระทรวงการคลัง

หัวหน้าทีมที่ปรึกษาประเมินผล
การดำเนินงาน ปี 2553-2554
ที่ปรึกษาการวิเคราะห์ต้นทุน และ
การกำหนดราคา NGV
ที่ปรึกษาโครงการประเมิน
ขีดสมรรถนะกับการพัฒนาบุคลากร
ที่ปรึกษาโครงการเพื่อการจัดทำ
คำรับรองและติดตามประเมินผล
การปฏิบัติราชการประจำปี
ที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการ
ประเมินผลการดำเนินงาน
ทุนหมุนเวียน ประจำปีงบประมาณ
ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาระบบ
การประเมินผล
รองกรรมการผู้จัดการ
ที่ปรึกษาโครงการ SET Award
อนุกรรมการเจรจาข้อตกลงและ
ประเมินผลการจัดทำคำรับรอง
การปฏิบัติราชการประจำปี
ที่ปรึกษาจัดสัมมนา Capacity
Building เจ้าหน้าที่ ปปช.
ที่ปรึกษาโครงการปรับปรุง
การประเมินประสิทธิภาพและ
ประสิทธิผลการปฏิบัติราชการ
ของสำนักงาน ปปช.
หัวหน้าทีมที่ปรึกษาการจัดทำ
คำรับรองการปฏิบัติราชการ
ส่วนราชการ/จังหวัด/องค์การมหาชน
หัวหน้าทีมที่ปรึกษาการประเมินผล
การดำเนินงาน
ที่ปรึกษาโครงการจัดอันดับ
การกำกับดูแลกิจการที่ดี
(Corporate Governance Rating)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการอาวุโส
หัวหน้าทีม/ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา
การประเมินผลการดำเนินงาน
รัฐวิสาหกิจ

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

¹⁾ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2563



พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ สุกรเสพย์

- ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

- 20 กุมภาพันธ์ 2562 (2 ปี 10 เดือน)

อายุ 66 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 2564

- ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2562 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
- ปี 2555 - ปี 2561 บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
- ปี 2552 – ปี 2561 บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการตรวจสอบ
- ปี 2552 – ปี 2561 บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ)

กลุ่มบริษัท/หน่วยงานอื่น

- 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 (พัฒनावินัย กองวินัย)
- ปี 2541 – ปี 2543 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ รองผู้กำกับการ (นิติการด้านพิจารณาทัณฑ์) กองวินัย
- ปี 2535 – ปี 2537 สถานีตำรวจภูธรอำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี สารวัตรใหญ่

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นายเดชา ชูลีกรณ์

- กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

- 9 พฤศจิกายน 2555 (9 ปี 2 เดือน)

อายุ 59 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัย เคส เวสเทอร์น รีเสิร์ฟ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 26 ปี 2546 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Secrets to Doubling Your Sales, Productivity & Profits
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Key to Success in Organization Redesign
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Effective Managers Program
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Project Finance
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Nomination Committee Best Practice Guideline

การฝึกอบรมในปี 2564

- ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- | | | |
|--------------------|--|------------------------------------|
| ปี 2555 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | กรรมการสรรหาและพิจารณา
ผลตอบแทน |
|--------------------|--|------------------------------------|

กลุ่มบริษัทอื่น/กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- | | | |
|--------------------|---|---------------------------------|
| ปี 2555 – ปัจจุบัน | บริษัท รักษาความปลอดภัย ไดมอนด์ จำกัด | กรรมการบริษัท |
| ปี 2548 – ปัจจุบัน | บริษัท อินทิเกรท แมนเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด | กรรมการบริษัท/ กรรมการผู้จัดการ |
| ปี 2546 – ปี 2548 | บริษัท ไทยรุ่งยูเนี่ยนคาร์ จำกัด (มหาชน) | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ |
| ปี 2544 – ปี 2546 | บริษัท แอดวานซ์พาเวอร์ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) | รองกรรมการผู้จัดการ |

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป 2 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นายหทัย อุทัย

- กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

- 12 พฤศจิกายน 2558 (6 ปี 2 เดือน)

อายุ 67 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- การจัดการภาครัฐและภาคเอกชนมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Nomination Committee Best Practice Guideline

การฝึกอบรมในปี 2564

- ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2558 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

กลุ่มบริษัทอื่น/กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- ปี 2564 – ปัจจุบัน คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กมอ.) กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
- ปี 2564 – ปัจจุบัน สถาบันยานยนต์ ประธานกรรมการ
- ปี 2564 – ปัจจุบัน อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ กรรมการ
- ปี 2564 – ปัจจุบัน มูลนิธิเพื่อสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ISMED) กรรมการ
- ปี 2563 – ปัจจุบัน มูลนิธิเพื่อสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ กรรมการ
- ปี 2562 – ปัจจุบัน กระทรวงอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
- ปี 2562 – ปัจจุบัน กระทรวงอุตสาหกรรม คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล (ค.ต.ป.)

- ปี 2560 – ปัจจุบัน อ.ก.พ.กระทรวงอุตสาหกรรม ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการบริหารและการจัดการ
- ปี 2557 – ปี 2558 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ปี 2556 – ปี 2557 กระทรวงอุตสาหกรรม ผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม
- ปี 2555 – ปี 2556 กระทรวงอุตสาหกรรม รองผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
- ปี 2551 – ปี 2555 กระทรวงอุตสาหกรรม รองเลขาธิการ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นายพงษ์เทพ ทิชาพันธ์

- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (กรรมการอิสระ)

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- 25 กุมภาพันธ์ 2556 (8 ปี 10 เดือน)

อายุ 63 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท สาขารัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง วิทยาลัยการตลาตุน ปี 2561
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร ผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง รุ่นที่ 21 ปี 2560
- ประกาศนียบัตรนักบริหารการงบประมาณระดับสูง รุ่นที่ 3 สำนักงบประมาณ ปี 2559
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร “LEADERSHIP” RIPA INTERNATIONAL LONDON, ENGLAND ปี 2555
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร การป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 54 ปี 2554
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตร การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 8 ปี 2552
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 125 สถาบันส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ปี 2552
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 6 ปี 2551
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร MOF EXECUTIVE PROGRAM กระทรวงการคลัง ปี 2548

การฝึกอบรมในปี 2564

- ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

กลุ่มบริษัทอื่น/กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- | | | |
|----------------------|--|----------------------------------|
| • ปี 2565 – ปัจจุบัน | บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) | กรรมการบริษัท/
กรรมการตรวจสอบ |
| • ปี 2558 – ปัจจุบัน | บริษัท ดีไอดี ไปโอเทค จำกัด (มหาชน) | กรรมการบริษัท/
กรรมการตรวจสอบ |
| • ปี 2562 – ปี 2563 | บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก๊าซธรรมชาติ จำกัด | กรรมการบริษัท |
| • ปี 2557 – ปี 2560 | บริษัท โทเทิล อินดัสเตรียล เซอร์วิส จำกัด | กรรมการบริษัท |
| • ปี 2553 – ปี 2558 | บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (ในเครือ PTT) | กรรมการบริษัท |

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน 1 แห่ง
 - บริษัท ดีไอดี ไปโอเทค จำกัด (มหาชน)¹⁾ กรรมการบริษัท/
กรรมการตรวจสอบ
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

¹⁾ นับเฉพาะบริษัทจดทะเบียนที่มีการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทในปี 2564



ดร.พงษ์สกร ดำเนิน

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจพลังงานและกัญชงกัญชา

ວາຍຸ 44 ປີ

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก สาขาพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ปี 2562
- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยฮานโนเวอร์ ประเทศเยอรมันนี ปี 2548
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปี 2545

ประวัติการฝึกอบรม

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้นำไทย-จีน (วทจ.) รุ่นที่ 3 สถาบันวิทยาการผู้นำไทย-จีน มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 12 สถาบันวิทยาการการค้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร ULTRA WEALTH (UWG) รุ่นที่ 4 บริษัท ดี อัลตราเวลท์ กรุ๊ป จำกัด
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) รุ่นที่ 4 ปี 2560 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 6 ปี 2559 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ (IRDP)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 149/2554 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรการป้องกันทางทจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2564

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรธรรมภิบาลสิ่งแวดล้อมสำหรับนักบริหารระดับสูง (ปอส.) รุ่นที่ 8 กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
สายงานธุรกิจพลังงานและ
กัญชากัญชา

- ปี 2559 – 2563 บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท ออริจิ้น กันกุล เอ็นเนอร์ยี จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท ทีเอชซีจี กรุ๊ป จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท ไทยสติกเคียร์บ จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิง จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค. เสมพ์ กรุ๊ป จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท จี.เค. ไปโอ เอ็กซ์แทรกชั่น จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9 จำกัด
- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล ปีทูปี จำกัด
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Gunkul Vietnam Joint Stock Company
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Tan Chau Nang Loong Joint Stock Company
- ปี 2563 – ปัจจุบัน Gunkul Engineering (Myanmar) Co. Ltd

[illegible]

• ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2563 – ปัจจุบัน	บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2562 – ปัจจุบัน	บริษัท กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2561 – ปัจจุบัน	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2561 – ปัจจุบัน	Kenyir Gunkul Solar Sdn Bhd.	กรรมการบริษัท
• ปี 2560 – ปัจจุบัน	บริษัท ปีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2560 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2559 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุป จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท อีโค ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท จีโอ โบโอเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท ไบรท์ กรีน พาวเวอร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท โคราซินด์เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2558 – ปัจจุบัน	บริษัท เอาท์โกรว์ ดี จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2557 – ปัจจุบัน	บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2556 – ปัจจุบัน	บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2555 – ปัจจุบัน	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	กรรมการบริษัท
• ปี 2552 – ปัจจุบัน	บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด	กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป 43 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- 38,174,073 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 0.4298 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว
- 336,000 หุ้น คิดเป็น ร้อยละ 0.0038 ของทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว (คู่สมรส)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey

อายุ 46 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมและการบริหารงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
- ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาควิศวกรรม

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 159 ปี 2562 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรประกาศนียบัตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 10 มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- หลักสูตรประกาศนียบัตรขั้นสูง การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 19 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรประกาศนียบัตร ผู้บริหารระดับสูงด้านการพัฒนามหานคร (มหานคร 8) มหาวิทยาลัยวชิราวุฒิราช
- หลักสูตรประกาศนียบัตรขั้นสูง การบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 19 สถาบันพระปกเกล้า

การฝึกอบรมในปี 2564

- สัมมนาหัวข้อ “คนปรับ โลกเปลี่ยน หนีให้พ้น Disruptive ด้วยองค์กรนวัตกรรม”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- | | | |
|--------------------|---|---|
| ปี 2564 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
สายงานธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey |
| ปี 2561 – ปี 2564 | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
สายงานบริหารงานโครงการก่อสร้าง |
| ปี 2560 – ปี 2561 | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | ผู้อำนวยการอาวุโส
สายงานบริหารงานโครงการก่อสร้าง |
| ปี 2564 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด | กรรมการบริษัท |

- | | | |
|--------------------|---|---------------|
| ปี 2564 – ปัจจุบัน | บริษัท ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด | กรรมการบริษัท |
| ปี 2563 – ปัจจุบัน | บริษัท กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีซีแอล จำกัด | กรรมการบริษัท |
| ปี 2556 – ปัจจุบัน | บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด | กรรมการบริษัท |

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป 4 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นายจิตพงษ์ เตชะรัตนยืนยง

- กรรมการบริหารความเสี่ยง
- เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลุ่มการเงินและบัญชี (CFO)
- หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยงและเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 12 พฤศจิกายน 2557 (7 ปี 2 เดือน) / 12 พฤศจิกายน 2557 (7 ปี 2 เดือน)

อายุ 46 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานเศรษฐกิจสาธารณะ สำหรับนักบริหารระดับสูง (ปศส.) รุ่นที่ 18 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร “Strategic CFO in Capital Markets Program” รุ่นที่ 1 โดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร “Business Leader Program” โดย ศ.ดร.โนเอล เอ็ม ทิชชี, 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
- หลักสูตรจิตวิทยาการบังคับบัญชาและการไต่สวน
- หลักสูตรพัฒนาผู้นำทางธุรกิจสู่ระดับสากล
- หลักสูตรจิตวิทยาการสร้างความสัมพันธ์และการเป็นผู้นำทีม
- หลักสูตรการสร้างพลังการทำงานเป็นทีมอย่างยั่งยืน
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2564

- สัมมนาหลักสูตร TLCA CFO Professional Development Program (TLCA CFO CPD) สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ครบ 8 ชั่วโมง
- อบรมหลักสูตร มาตรฐานบัญชีการบัญชีเกษตรกรรม โดย เคพีเอ็มจี ภูมิภาค
- สัมมนาหัวข้อ “คนปรับ โลกเปลี่ยน หนีให้พ้น Disruptive ด้วยองค์กรนวัตกรรม” โดย ศ.ดร. สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์
- สัมมนาหัวข้อ “CFO as a Business Partner to CEO” โดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นเจเนียร์ จำกัด (มหาชน)

- ปี 2557 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นเจเนียร์ จำกัด (มหาชน)

- ปี 2563 – ปี 2564 บริษัท กันกุลเอ็นเจเนียร์ จำกัด (มหาชน)

- ปี 2557 – ปี 2562 บริษัท กันกุลเอ็นเจเนียร์ จำกัด (มหาชน)

- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด

กลุ่มบริษัทอื่น/กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- ปี 2551 – ปี 2556 บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
สายงานกลุ่มการเงิน
และบัญชี (CFO)/
หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์
กรรมการบริหารความเสี่ยง/
เลขานุการคณะกรรมการ
บริหารความเสี่ยง
ผู้อำนวยการอาวุโส
สายงานบริหารการเงินและ
บริหารกลยุทธ์องค์กร
ผู้อำนวยการอาวุโส
สายงานบริหารการเงินและ
ควบคุมกิจการต่างประเทศ
(Chief Financial Officer)
กรรมการบริษัท

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
สำนักงานประธานเจ้าหน้าที่
บริหารฝ่ายการเงิน

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป 1 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นายธีรภาพ ปัญญาสาคร

- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานสนับสนุนธุรกิจ
- อายุ 48 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต (LLM, 1999) มหาวิทยาลัยอิลลินอยส์ เออร์แบนา-แชมเปญจน์
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต สาขากฎหมายธุรกิจ (LLB, 1995) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- สมาชิกแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- ใบอนุญาตว่าความ สภานายความแห่งประเทศไทย

ประวัติการฝึกอบรม

- Exclusive Talk with Singapore International Arbitration Centre (SIAC)
- หลักสูตร Thailand HR Day 2020 (Online)

การฝึกอบรมในปี 2564

- หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 12
- สัมมนาหัวข้อ “การบริหารสัญญาจ้างก่อสร้าง” (Construction Contract Management)
- สัมมนารับฟังความคิดเห็น โครงการจัดทำร่างกฎหมายลำดับรองภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
- สัมมนาหัวข้อ “คนปรับ โลกเปลี่ยน หนีให้พ้น Disruptive ด้วยองค์กรนวัตกรรม”
- สัมมนาหัวข้อ “มิติใหม่ในการวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยคำนึงถึงความยั่งยืนผ่าน One-report”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- | | | |
|--------------------|--|---|
| ปี 2564 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
สายงานสนับสนุนธุรกิจ |
| ปี 2562 – ปี 2564 | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สำนักกรรมการผู้จัดการ |
| ปี 2564 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุล แกรนด์ แอสเซท จำกัด | กรรมการบริษัท |
| ปี 2564 – ปัจจุบัน | บริษัท จี.เค.เรียลเอสเตท (2564) จำกัด | กรรมการบริษัท |
| ปี 2564 – ปัจจุบัน | Kenyir Gunkul Solar Sdn Bhd. | กรรมการบริษัท |
| ปี 2562 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุป จำกัด | กรรมการบริษัท |

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป 4 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นางสมลักษณ์ คณิงเหตุ

- กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
- เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
- ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานทรัพยากรบุคคล

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

- 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน) / 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน)

อายุ 56 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตร โครงการ TDPG 2.0 ภาคปฏิบัติของการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รุ่นที่ 3
- หลักสูตร Thailand HR Day 2020 (Physical)
- หลักสูตร พื้นฐานด้านความยั่งยืนของธุรกิจ รุ่นที่ 2
- หลักสูตร Capital Market Research Forum ครั้งที่ 5/2562
- หลักสูตร ด้านการบริหารจัดการธุรกิจ เพื่อการพัฒนายั่งยืน ปี 2562
- หลักสูตร Sustainability Reporting Workshop : GRI Standards
- หลักสูตร ธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน Business and Human Rights
- หลักสูตร การประเมินผลประโยชน์พนักงานตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19
- หลักสูตร Effective Senior Manager
- หลักสูตร Performance Appraisal by Balance Score 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
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2564

- สัมมนาหัวข้อ “9 ทักษะการบริหารคนเพื่อเพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนองค์กร” (The 9 Essential Skill for People Management)
- สัมมนาหัวข้อ “การบริหารสัญญาจ้างก่อสร้าง” (Construction Contract Management)
- สัมมนาหัวข้อ “พ.ร.บ.ปรับเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ครั้งแรกในรอบ 95 ปี”

- สัมมนาหัวข้อ “แนวทางและข้อพิจารณาเกี่ยวกับปัญหาที่พบบ่อยในงานรับเหมาก่อสร้าง”
- สัมมนาหัวข้อ “การสรรหากรรมการมีกระบวนการอย่างไรให้ถูกต้องตามหลัก CG”
- หลักสูตรเพื่อความรู้และทักษะการวิเคราะห์ปี 2564 หัวข้อ มิติใหม่ในการวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยคำนึงถึงความยั่งยืนผ่าน One-report
- สัมมนาหัวข้อ “คนปรับ โลกเปลี่ยน หนีให้พ้น Disruptive ด้วยองค์กรนวัตกรรม”
- สัมมนาหัวข้อ “One report, Environment disclosure requirement: Greenhouse Gas Reporting & Disclosure”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- | | | |
|----------------------|--|--|
| • ปี 2553 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานทรัพยากรบุคคล |
| • ปี 2552 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน |
| • ปี 2552 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) | เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน |
| • ปี 2564 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุล แกรนด์ แอสเซท จำกัด | กรรมการบริษัท |
| • ปี 2560 – ปัจจุบัน | บริษัท กันกุล เทรนนิง เซ็นเตอร์ จำกัด | กรรมการบริษัท |
| • ปี 2553 – ปัจจุบัน | บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด | กรรมการบริษัท |
| • ปี 2553 – ปัจจุบัน | บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด | กรรมการบริษัท |

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป 4 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นางณัฐวรรณ วงศ์จันทร์

- ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานการเงินและเทคโนโลยีสารสนเทศ

อายุ 53 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท MBA มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี คณะการเงินการธนาคาร สาขาการเงิน มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรการภาษี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2564

- สัมมนาหัวข้อ “คำประกัน” เรื่องสำคัญที่ต้องรู้ไม่ควรมองข้าม
- สัมมนาหัวข้อ “คนปรับ โลกเปลี่ยน หนีให้พ้น Disruptive ด้วยองค์กรนวัตกรรม”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานการเงินและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ปี 2559 - ปี 2564 บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสนับสนุนธุรกิจด้านการเงิน เทคโนโลยีสารสนเทศ และทรัพย์สิน
- ปี 2557 – ปี 2559 บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สายงานสนับสนุนธุรกิจ

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นางสาวศุภริรัตน์ ตั้งนกุล

- ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบัญชี
- ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

อายุ 48 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตร มาตรฐานรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9, 13, 15, 16 และกรอบแนวคิดสำหรับรายงานทางการเงิน (ใหม่)
- หลักสูตร Update กฎหมายภาษีอากรปี 2563
- หลักสูตร ตามทันมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 รายได้สัญญาที่ทำกับลูกค้านำ TERS16
- หลักสูตร Negotiate Like PRO การเจรจาต่อรองแบบมืออาชีพ
- หลักสูตร Transfer Pricing ปี 2562 การกำหนดราคาโอนระหว่างบริษัทที่มีความสัมพันธ์กัน
- หลักสูตร ที่ปรึกษาภาษีอากร ภาค 1 ว่าด้วยกฎหมายสรรพากร รุ่นที่ 5 (2561)
- หลักสูตร Mini MBA in Taxation (Major in General Business) โรงเรียนภาษี
- หลักสูตร Financial Model 1 - Fundamentals of Finance รุ่นที่ 2
- หลักสูตร Modern Accountants Program รุ่นที่ 13 คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร ผู้เชี่ยวชาญกฎหมายภาษีอากรภาคปฏิบัติ ปี 2558
- หลักสูตร Train the Trainer of Anti-Corruption ปี 2561
- โครงการที่ปรึกษาภาษีอากร Tax Advisor รุ่น 5

การฝึกอบรมในปี 2564

- อบรมหลักสูตร CFO's Orientation Course for New IPOs รุ่นที่ 5
- สัมมนาหัวข้อ “ค้าประกัน” เรื่องสำคัญที่ต้องรู้ ไม่ควรมองข้าม
- สัมมนาหัวข้อ “มองการณ์ไกล ป้องกันภัยความเสี่ยง ด้วย ประกันภัยโครงการก่อสร้าง และ ประกันภัยทรัพย์สิน
- สัมมนาหัวข้อ “C.A.R. & I.A.R : Constructor's All Risk Insurance and Industrial All Risk”
- สัมมนาหัวข้อ “พ.ร.ก.ปรับเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ครั้งแรกในรอบ 95 ปี”

- สัมมนาหัวข้อ “มาตรฐานบัญชีเกษตรกรรม ” ฉบับที่ 41 (TAS 41)
- Update ประมวลรัษฎากร กรมสรรพากร ที่มีการประกาศใช้ ปี 2564
- Update มาตรฐานบัญชี ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “คนปรับ โลกเปลี่ยน หนีให้พ้น Disruptive ด้วยองค์ความรู้นวัตกรรม”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2564 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นเจเนียริง จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบัญชี/ผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี
- ปี 2562 - ปี 2564 บริษัท กันกุลเอ็นเจเนียริง จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสนับสนุนธุรกิจด้านบัญชี
- ปี 2559 – ปี 2560 บริษัท กันกุลเอ็นเจเนียริง จำกัด (มหาชน) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สายงานสนับสนุนธุรกิจ (ด้านบัญชี)
- ปี 2560 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุล เทรนนิง เซ็นเตอร์ จำกัด กรรมการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป 1 แห่ง

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง

- เลขานุการบริษัท
- เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นเลขานุการบริษัทและเลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- 10 สิงหาคม 2552 (12 ปี 5 เดือน) / 25 กุมภาพันธ์ 2556 (8 ปี 10 เดือน)

อายุ 54 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยสยาม
- ปริญญาตรี คณะศิลปศาสตร์ สาขาภาษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตร CG Coaching
- หลักสูตร ความแตกต่างที่สรรพากรมักตรวจสอบระหว่าง ภ.ง.ด.50 vs ภ.พ.30, ม.65 ทวิ, ม.65 ตรี
- หลักสูตร ตามทันมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (รายได้สัญญาที่ทำกับลูกค้า)
- หลักสูตร Leadership and Coaching Skills รุ่นที่ 1
- หลักสูตร Corporate Culture
- หลักสูตร Driving Effective Cultural รุ่นที่ 2
- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงกับการเปลี่ยนแปลงองค์กร
- หลักสูตร Negotiate Like PRO การเจรจาต่อรองแบบมืออาชีพ
- หลักสูตร ภาษีหัก ณ ที่จ่าย พร้อม Update กฎหมายภาษีอากรปี 2562
- หลักสูตร การบัญชีสำหรับเครื่องมือทางการเงิน
- หลักสูตร พ.ร.บ.ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างฉบับใหม่
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร เลขานุการบริษัท (Company Secretary Program) รุ่นที่ 28/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Effective Minutes Taking (EMT Program) รุ่นที่ 12/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตร ภาษาญี่ปุ่น ระดับ 3 (ชังคิว)
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2564

- สัมมนาหัวข้อ “คนปรับ โลกเปลี่ยน หนีให้พ้น Disruptive ด้วยองค์กรนวัตกรรม”
- สัมมนาหัวข้อ “การจัดประชุมผู้ถือหุ้นภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด”
- สัมมนาหัวข้อ “แนวปฏิบัติการจัดทำรายงานการมีส่วนได้เสีย และข้อควรระวังเกี่ยวกับนโยบายการใช้ข้อมูลภายใน”
- สัมมนาหัวข้อ “มิติใหม่ในการวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยคำนึงถึงความยั่งยืนผ่าน One-report”
- สัมมนาหัวข้อ “ธุรกิจกับสิทธิมนุษยชนใน ONE REPORT”
- สัมมนาหัวข้อ “เทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนและแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน”
- สัมมนาหัวข้อ “หลักเกณฑ์การสำรวจโครงการ CGR ปี 2566”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2559 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการอาวุโส
สายงานสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- ปี 2556 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ปี 2552 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) เลขานุการบริษัท

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี



นายเรนศศิริ ฝากมิตร

- เลขาธิการคณะกรรมการตรวจสอบ
- ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน
- หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท
- ผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

วันเดือนปีที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

- 20 ตุลาคม 2559 (5 ปี 2 เดือน)

อายุ 45 ปี

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาต (ประเทศไทย) (Certified Public Accountant, CPA (Thailand))

ประวัติการฝึกอบรม

- หลักสูตร ความแตกต่างที่สรรพากรมักตรวจสอบระหว่าง ภ.ง.ด.50 vs ภ.พ.30, ม.65 ทวิ, ม.65 ตรี
- หลักสูตร ความท้าทายของผู้ตรวจสอบกับเทคโนโลยี AI และ Block Chain
- หลักสูตร Leadership and Coaching Skills รุ่นที่ 1
- หลักสูตร Corporate Culture
- หลักสูตร Driving Effective Cultural รุ่นที่ 2
- หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงกับการเปลี่ยนแปลงองค์กร
- หลักสูตร เตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจสอบ IT ครั้งที่ 2/2562
- หลักสูตร Negotiate Like PRO การเจรจาต่อรองแบบมืออาชีพ
- หลักสูตรการป้องกันการทุจริตในองค์กร (Anti-Corruption Training Course)

การฝึกอบรมในปี 2564

- อบรมหลักสูตร มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 เรื่อง เกษตรกรรม
- อบรมมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับปี 2564 และมาตรฐานการบัญชี เรื่อง เกษตรกรรม
- อบรมภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย
- อบรม Update กฎหมายภาษีอากร ปี 2564
- สัมมนาหัวข้อ “คนปรับ โลกเปลี่ยน หนีให้พ้น Disruptive ด้วยองค์กรนวัตกรรม”
- สัมมนาหัวข้อ “ติดอาวุธทางความรู้และทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป”
- สัมมนาหัวข้อ “Readiness check: How prepared are you for the new Transfer Pricing requirements?”
- สัมมนาหัวข้อ “Integrating human rights into risk management”

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

กลุ่มบริษัทกันกุล

- ปี 2562 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน/หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท/ผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท
- ปี 2559 – ปัจจุบัน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
- ปี 2559 – ปี 2562 บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน

กลุ่มบริษัทอื่น/กลุ่มตำแหน่งภายนอก

- ปี 2558 – ปี 2559 บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ผู้จัดการกลุ่ม ฝ่ายตรวจสอบภายใน
- ปี 2557 – ปี 2558 บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศ

จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน ไม่มี
- บริษัททั่วไป ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

- ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- ไม่มี

1.2 รายละเอียดเกี่ยวกับเลขานุการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2551 มีมติอนุมัติแต่งตั้งนางสาวจันทรา จงจามรสีทอง เข้าดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท (Company Secretary) โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2551 ซึ่งบุคคลดังกล่าวเป็นบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ และเป็นผู้มีความรับผิดชอบที่จะปฏิบัติหน้าที่เลขานุการบริษัทได้ รวมทั้งจบการศึกษาทางด้านบัญชี โดยมีรายละเอียดประวัติเลขานุการบริษัทเปิดเผยในเอกสารแนบ 1.1 ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปตามกฎหมาย และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทได้กำหนดคุณสมบัติ บทบาทและหน้าที่ของเลขานุการบริษัทไว้ในกฎบัตรเลขานุการบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

คุณสมบัติ

1. มีความรู้และเข้าใจในธุรกิจของบริษัท และกลุ่มบริษัท
2. เข้าใจบทบาทหน้าที่ของเลขานุการบริษัท
3. มีความรู้และความเข้าใจด้านกฎหมาย หลักเกณฑ์และกฎระเบียบต่างๆ 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 รวมทั้งติดตามให้มีการปฏิบัติตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. จัดทำ และเก็บรักษาเอกสารสำคัญต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/ รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ของบริษัท รายงานการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการ และผู้บริหารของบริษัท และรายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการและผู้บริหาร เป็นต้น
3. ดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหน่วยงานกำกับดูแลอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
4. รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการหรือผู้บริหารแก่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส และจัดเก็บรักษาสำเนารายงานดังกล่าว
5. ให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับข้อกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การดำรงสถานะเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และข้อกฎหมายและระเบียบ

ข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท และติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง และสม่ำเสมอ รวมถึงหน้าที่ในการติดตามกฎเกณฑ์ใหม่ ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

6. ติดต่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียให้ได้รับทราบข่าวสารของบริษัท และสิทธิต่าง ๆ ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย
7. ดูแลให้หน่วยงานเลขานุการบริษัทเป็นศูนย์กลางของข้อมูลองค์กร (Corporate Records) อาทิเช่น หนังสือจดทะเบียนนิติบุคคล บริคณห์สนธิ ข้อบังคับทะเบียนผู้ถือหุ้น ฯลฯ
8. ประสานงานจัดให้มีการปฐมนิเทศ ให้คำแนะนำและคำปรึกษาในการเข้ารับตำแหน่งของกรรมการบริษัทที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่

9. ดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัทและดำเนินการเรื่องอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท หรือตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

นอกจากนั้น บริษัทได้เล็งเห็นความสำคัญของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จึงส่งเสริมให้นางสาวจันทรา จงจามรสีทอง ผู้ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการบริษัท เข้ารับการอบรมหลักสูตรเลขานุการบริษัท (Company Secretary Program) รุ่นที่ 28/2008 และหลักสูตร Effective Minute Taking (EMT) รุ่นที่ 12/2008 ซึ่งจัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors: IOD) และหลักสูตรอื่น ๆ เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการบริษัท และอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่อง



03
งบการเงิน

แบบ 56-1 One Report 2564 | บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

319

เอกสารแนบ 2

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย
บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง และรายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการวงบริษัทย่อย

1. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง

ชื่อ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)		1) 2)	2) 3) 4) 5) 7)	2) 3) 5)	2) 3)	2) 3) 5) 6) 7)	2) 3)	2) 6) 7) 9) 10)	2) 8) 9) 10) 11)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	3) 6) 7)	3) 6) 7)	3) 7)	3) 7)	3) 7)	10)	10)	7) 10) 14) 15)	10)	7) 10) 14)	10)	10)	10) 12) 14)	10) 13)
บริษัทย่อย (ทางตรงและทางอ้อม)	1 บจก. จี.เค.แอสเซมบลี							2)			2)	2)										2)				
	2 บจก. จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์							2)			2)	2)										2)				
	3 บจก. เค.เอ็น.พี.ซีฟฟลาย							2)	2)		2)	2)														
	4 บจก. พัฒนาพลังงานลม								2)	2)								2)								
	5 บจก. กรีนเวชั่น เพาเวอร์									2)								2)								
	6 บจก. โคราซินด์เอ็นเนอร์ยี							2)	2)									2)								
	7 บจก. เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า							2)	2)									2)								
	8 บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1							2)										2)								
	9 บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2							2)										2)								
	10 บจก. ไบรท์ กรีน พาวเวอร์																	2)								
	11 บจก. สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี							2)										2)								
	12 บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้							2)	2)	2)								2)								
	13 บจก. กันกุล โซลาร์ รูฟ 1							2)	2)																	
	14 บจก. กันกุล เทรนนิง เซ็นเตอร์							2)	2)												2)		2)			
	15 บจก. กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้							2)	2)	2)																
	16 บจก. กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์							2)	2)										2)							
	17 บจก. กันกุล เอนเนอร์ยี โซลูชั่น แอนด์โลจิสติกส์								2)	2)																
	18 บจก. อินฟิไนท์ อัลเทอร์เนทีฟ เอนเนอร์ยี								2)	2)								2)								



ชื่อ			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
			ดร.กัณท์ คำวังปิยวุฒิ	ดร.จรงค์ ธรรมพร	รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี	พลเอก ธาไชยยันต์ ศรีสุวรรณ	นายธรากร อังบุศวรร	นายกฤษณ์ จันทโนทก	นางสาวโสภชา คำวังปิยวุฒิ	ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัมภินันท์	นางสาวณัฐพร คำวังปิยวุฒิ	นางอารีวรรณ เถลิงแดน	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	นายสมชาย ไตรรัตน์ภิรมย์	พลตำรวจตรี วิชาญ สุภรทรัพย์	นายเดชา ชูสิทธิ์	นายพิทย อุไทย	นายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์	นายพงษ์สกร คำเนิน	นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	นายฐิติพงษ์ เดชรัตน์เนียง	นายธีรภาพ ปัญญาสาร	นางสมลักษณ์ คณึงเหตุ	นางณัฐวรรณ วงศ์จันทร์	นางสาวศุภิณีรัตน์ ตั้งนกุล	นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง	นายธนศศิริ ฝากมิตร
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)			1) 2)	2) 3) 4) 5) 7)	2) 3) 5)	2) 3)	2) 3) 5) 6) 7)	2) 3)	2) 6) 7) 9) 10)	2) 8) 9) 10) 11)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	3) 6) 7)	3) 6) 7)	3) 7)	3) 7)	3) 7)	10)	10)	7) 10) 14) 15)	10)	7) 10) 14)	10)	10)	10) 12) 14)	10) 13)
บริษัทย่อย (ทางตรงและทางอ้อม)	19	บจก. รางเงิน โซลูชั่น								2)	2)								2)								
	20	บจก. จีโอ ไปโอเอนเนอร์ยี									2)	2)							2)								
	21	บจก. เอทโก้ ดี ^{(2) (3)}									2)	2)							2)								
	22	บจก. อีโคไทยเอนเนอร์ยี									2)	2)							2)								
	23	บจก. กันกุล อินฟินิท กรุป								2)	2)	2)							2)		2)						
	24	บจก. บีเอ็มพี โซลาร์										2)							2)								
	25	บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์								2)									2)								
	26	บจก. ฟิวเจอร์ อีเล็คทริกคอล คอนโทรล								2)	2)									2)							
	27	บจก. กิจการร่วมค้า จีเคอี แอนด์ จีพีดี								2)									2)								
	28	บจก. ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์เปอเรชั่น										2)															
	29	บจก. กิจการร่วมค้า จีพีดี แอนด์ ทีอีซีแอล								2)										2)							
	30	บจก. กันกุล บิโอบี										2)								2)							
	31	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 6									2)	2)	2)							2)							
	32	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 7									2)	2)	2)							2)							
	33	บจก. จี.เค.เฮมพ์ กรุป								2)	2)									2)							
	34	บจก. จี.เค. สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง								2)	2)									2)							
	35	บจก. จี.เค. ไปโอ เอ็กซ์แทรคชั่น								2)	2)									2)							
	36	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1								2)	2)									2)							
	37	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2								2)	2)									2)							
	38	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3								2)	2)									2)							
	39	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4								2)	2)									2)							
	40	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5								2)	2)									2)							
	41	บจก. จี.เค. เรียลเอสเตท (2564)								2)	2)											2)					
	42	บจก. ฟิวเจอร์ พาวเวอร์ คอนสตรัคชั่น								2)										2)							
	43	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 8								2)	2)									2)							
	44	บจก. กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 9								2)	2)									2)							

ชื่อ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		ดร.กัลกุล คำรังปญฺ์	ดร.จรงค์ ระรวยทรง	รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี	พลเอก ธาไชยรัตน์ ศรีสุวรรณ	นายธกร อังอุบลวรร	นายกฤษณ์ จันทโนทก	นางสาวโศภา คำรงปญฺ์	ดร.สมบูรณ์ เอื้ออัมภินัย	นางสาวณัฏฐา คำรงปญฺ์	นางอารีวรรณ เกลิมแดน	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์	พดด้วงวอดรี วิศิษฐ์ สุกรสพย์	นายเดชา ขุติกรณ์	นายหทัย อุไทย	นายพงษ์เทพ ลิฎาพันธ์	นายพงษ์ศักดิ์ ดำเนิน	นายชัยศิริ วัฒนชญนร์	นายฐิติพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	นายธีรภาพ ปัญญาสาร	นางสมลักษณ์ คณิตเหตุ	นางฉัฐวรรณ วงศ์จันทร์	นางสาสุทธิดิเรก นันท์กุล	นางสาวจันทรา จงจาณสีทอง	นายธนศศิริ ผ่านมิตร
บริษัท กันกุลเอ็นเจเนียริง จำกัด (มหาชน)		1) 2)	2) 3) 4) 5) 7)	2) 3) 5)	2) 3) 5) 6) 7)	2) 3)	2) 6) 7) 9) 10)	2) 8) 9) 10) 11)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	3) 6) 7)	3) 6) 7)	3) 7)	3) 7)	3) 7)	10)	10)	7) 10) 14) 15)	10)	7) 10) 14)	10)	10)	10) 12) 14)	10) 13)	
บริษัทย่อย (ทางตรงและทางอ้อม)	45	บก. กันกุล แกรนด์ แอสเซท																								
	46	Gunkul International (Mauritius)																								
	47	Gunkul Investment (Singapore) Pte. Ltd. ⁽¹⁾																								
	48	Gunkul International Investment (Singapore) Pte. Ltd.																								
	49	Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha																								
	50	Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha																								
	51	Future Asset Management Kabushiki Kaisha																								
	52	Singapore An Yang Pte. Ltd.																								
	53	Singapore Yun Yang Pte. Ltd.																								
	54	Gunkul Vietnam Joint Stock Company (ชื่อเดิม: Tri Viet Hoa Binh Joint Stock Company)																								
	55	Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company																								
	56	Bach Khoa A Chau Hoa Binh Joint Stock Company																								
	57	Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company																								
	58	Gunkul Engineering (Myanmar) Company Limited																								
	59	Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company																								
60	Tan Chau Energy Joint Stock Company (ชื่อเดิม: Tan Chau Nang Luong Joint Stock Company)																									
61	INT Energy Pte. Ltd.																									
บริษัทร่วม	1	บก. จี-พาวเวอร์ โซลาร์ซ																								
	2	บก. กันกุล ซูบู พาวเวอร์เจน																								
	3	Kenyir Gunkul Solar Sdn Bhd.																								
	4	บก. ออร์จีน กันกุล เอ็นเนอร์ยี																								
	5	บก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1																								
	6	บก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3																								
	7	บก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6																								

[illegible]

ชื่อ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		ดร.กัลกุล ดำรงปิยะวุฒิ	ดร.จรงค์ ระวาทรง	รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี	พลเอก ธาโชนยันต์ ศรีสุวรรณ	นายธรากร อังอุเบศวร์	นายฤกษ์ จันทโนทก	นางสาวโคกชา ดำรงปิยะวุฒิ	ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษณาสัย	นางสาวณฤชต์ ดำรงปิยะวุฒิ	นางอารีวรรณ เถลิงแดน	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	นายสมชาย ไตรรัตน์กรมย์	พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุภรสัทย์	นายเดชา ชูสิทธิ์	นายพิทย อุทัย	นายพงษ์เทพ ธิฐาพันธ์	นายพงษ์สกร ดำเนิน	นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	นายฐิติพงษ์ เดชรัตน์เมือง	นายธีรภาพ ปัญญาสาคร	นางสมลักษณ์ คณึงเหตุ	นางฉวีวรรณ วงศ์จันทร์	นางสาวศุภิณีรัตน์ ตั้งนรกุล	นางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง	นายธนศรียี ฝักมิตร
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)		1) 2)	2) 3) 4) 5) 7)	2) 3) 5)	2) 3)	2) 3) 5) 6) 7)	2) 3)	2) 6) 7) 9) 10)	2) 8) 9) 10) 11)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	2) 9) 10)	3) 6) 7)	3) 6) 7)	3) 7)	3) 7)	3) 7)	10)	10)	7) 10) 14) 15)	10)	7) 10) 14)	10)	10)	10) 12) 14)	10) 13)
บริษัทที่เกี่ยวข้อง	24 บจก. แอฟเฟิล แคช		2)																							
	25 บจก. ฮาตารี ไวรเลส		2)																							
	26 บมจ. โปรเอ็น คอร์ป			2)																						
	27 บลจ. ทาลิส						2) 3)																			
	28 บจก. อินทิเกรท แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์														2)											
	29 บจก. รักษาความปลอดภัย โดมอนต์														2)											

หมายเหตุ

- ประธานกรรมการบริษัท
- กรรมการบริษัท
- กรรมการอิสระ
- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- กรรมการตรวจสอบ
- ประธานคณะกรรมการชดเชยอื่น
- กรรมการชดเชยอื่น
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)
- กรรมการบริหาร
- ผู้บริหาร
- เลขานุการคณะกรรมการบริษัท
- เลขานุการบริษัท
- เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
- เลขานุการคณะกรรมการชดเชยอื่น
- ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลุ่มการเงินและบัญชี (CFO)

(1) จดทะเบียนเลิกบริษัทในปี 2562

(2) จดทะเบียนเลิกบริษัทในปี 2564

(3) ชำระบัญชีเสร็จสิ้นในปี 2565

2. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย*

ชื่อ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ดร.กัลกุล ดำรงปิยะวุฒิ	ดร.จรงค์ ระวาทรง	รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี	พลเอก ธาโชนยันต์ ศรีสุวรรณ	นายธรากร อังอุเบศวร์	นายฤกษ์ จันทโนทก	นางสาวโคกชา ดำรงปิยะวุฒิ	ดร.สมบุรณ์ เอื้ออักษณาสัย	นางสาวณฤชต์ ดำรงปิยะวุฒิ	นางอารีวรรณ เถลิงแดน	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	นายชัยศิริ วัฒนชาญณรงค์	นายเจนพอล งานอรุณ
	1 บจก. ฟิวเจอร์ อีเล็คทริกคอล คอนโทรล							1) 2)	2)				2)	
	2 Gunkul International (Mauritius)													2)

หมายเหตุ

- ประธานกรรมการบริษัท
- กรรมการบริษัท

* หมายถึง บริษัทย่อยที่มีรายได้เกินกว่าร้อยละ 10 ของรายได้รวมตามงบกำไรขาดทุน

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในและหัวหน้างาน
กำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ ในการประชุมครั้งที่ 4/2559 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2559 ได้แต่งตั้ง นายธนศศิริ ผาภูมิตร ผู้อำนวยการสายงานตรวจสอบภายใน ให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท และดำรงตำแหน่งเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ โดย ณ ปัจจุบันผู้ที่ดำรงตำแหน่งดังกล่าว มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในเป็นระยะเวลากว่า 10 ปี และเป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย (Certified Public Accountant: CPA) จึงเห็นว่ามีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างเหมาะสมเพียงพอ

นอกจากนี้ บริษัทได้มีการแต่งตั้งนายธนศศิริ ผาภูมิตร ให้ดำรงตำแหน่งเป็น ผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทอีกตำแหน่งหนึ่ง มีผลตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป โดยบริษัทอยู่ระหว่างกระบวนการสรรหาตำแหน่งดังกล่าว

ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำรายละเอียดประวัติของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในและผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	: นายธนศศิริ ผาภูมิตร
อายุ	: 45 ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน	: เลขานุการกรรมการตรวจสอบ ผู้อำนวยการสายงานตรวจสอบภายใน หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน และผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน
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 Corporate Culture - หลักสูตร Driving Effective Cultural รุ่นที่ 2 - หลักสูตร ผู้บริหารระดับสูงกับการเปลี่ยนแปลงองค์กร - หลักสูตร Train the Trainer of Anti-Corruption - หลักสูตร ความท้าทายของผู้ตรวจสอบกับเทคโนโลยี AI และ Blockchain - หลักสูตร เตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจสอบ IT ครั้งที่ 2/2562

การฝึกอบรมในปี 2564	: - อบรมหลักสูตร มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 เรื่อง เกษตรกรรม - อบรมมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับปี 2564 และมาตรฐานการบัญชี เรื่องเกษตรกรรม - อบรมภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย - อบรม Update กฎหมายภาษีอากร ปี 2564 - สัมมนาหัวข้อ “คนปรับ โลกเปลี่ยน หนีให้พ้น Disruptive ด้วยองค์กรนวัตกรรม” - สัมมนาหัวข้อ “ติดตามวาทะความรู้และทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้กับผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป” - สัมมนาหัวข้อ “Readiness check: How prepared are you for the new Transfer Pricing requirements?” - สัมมนาหัวข้อ “Integrating human rights into risk management”
---------------------	--

ประสบการณ์การทำงานหน่วยงานเอกชน :

ปี	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
2564 - ปัจจุบัน	ผู้รักษาการแทนหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
2562 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการสายงานตรวจสอบภายใน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
2559 - ปัจจุบัน	หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
2559 - ปัจจุบัน	เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
2559 - 2562	ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายงานตรวจสอบภายใน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
2558 - 2559	ผู้จัดการกลุ่มฝ่ายตรวจสอบภายใน	บริษัท ทีบีโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)
2557 - 2558	ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศ	บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)
2555 - 2557	ผู้ตรวจสอบอาวุโสฝ่ายตรวจสอบภายใน	บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)
2550 - 2555	ผู้จัดการ ส่วนงานตรวจสอบภายใน	บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท จะต้องผ่านการอนุมัติ หรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

เอกสารแนบ 4

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทและบริษัทย่อยมีทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ดังนี้

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1. บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง 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 และห้องเลขที่ 12A01 ชั้น 12A ขนาดพื้นที่ประมาณ 376 ตารางเมตร รวมพื้นที่ทั้งหมด 1,774.60 ตารางเมตร (เพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ)	เช่า	-	-ไม่มี-
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 (เพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงานสาขาของบริษัทฯ)	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	0.90	-ไม่มี-
1.4 คลังสินค้า (ร่วมจิตต์)			ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 3 จำกัด
ที่ตั้ง : 479/3, 6,7,10 และ 12 ถนนร่วมจิตต์ แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร			
- ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 1-1-60 ไร่ หรือ 560 ตารางวา	เช่า	-	จำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้างไว้กับสถาบันการเงินเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของ บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด
- อาคารและสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่ประมาณ 1,920 ตารางเมตร (เพื่อเก็บสินค้าของบริษัทฯ)	เช่า	-	

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1.5 อาคารโรงงานและคลังเก็บสินค้า (GKA) ที่ตั้ง : 110/9-10 หมู่ที่ 2 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย นนทบุรี <ul style="list-style-type: none"> ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 8-0-56 ไร่ หรือ 3,256 ตารางวา อาคารและสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่ประมาณ 9,053.50 ตารางเมตร (กรรมสิทธิ์ของ GUNKUL 3,511 ตารางเมตร) (เพื่อเป็นโรงงานและเก็บสินค้าของ GKA) 	- เจ้าของ	- 0.98 (GUNKUL)	ที่ดินทั้งหมดและสิ่งปลูกสร้างบางส่วนเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด และสิ่งปลูกสร้างบางส่วนเป็นกรรมสิทธิ์ของ GUNKUL และ KNP -ไม่มี- -ไม่มี-
1.6 คลังเก็บเอกสาร ที่ตั้ง : ถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร <ul style="list-style-type: none"> ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 0-3-12 ไร่ หรือ 312 ตารางวา และพื้นที่ 0-3-8.7 ไร่ หรือ 308.70 ตารางวา 	เช่า	-	ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 8 จำกัด
1.7 ที่ดิน 19-2-23 ไร่ ที่ตั้ง : ตำบลหนองกุ่ม อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี <ul style="list-style-type: none"> ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 19-2-23 ตารางวา (เพื่อเป็นพื้นที่ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อย) 	เจ้าของ	3.14	-ไม่มี-
2. ส่วนปรับปรุงอาคารและระบบสาธารณูปโภค ที่ตั้ง : 1038-1046 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	เจ้าของ	-	-ไม่มี-
3. เครื่องมือเครื่องใช้	เจ้าของ	2.92	-ไม่มี-
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	12.75	-ไม่มี-
5. ยานพาหนะ	เจ้าของ	35.08	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 8 คัน
2. บริษัท จี.เค. แอสเซมบลี จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง 2 แห่ง			
1.1 สำนักงานใหญ่ โรงงาน และคลังเก็บสินค้า (GKA) ที่ตั้ง : 110/9-10 หมู่ที่ 2 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี <ul style="list-style-type: none"> ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 8-0-56 ไร่ หรือ 3,256 ตารางวา อาคารสำนักงาน และคลังเก็บสินค้า อาคารประกอบและโรงพลาสติก ฯลฯ พื้นที่ประมาณ 5,538 ตารางเมตร อาคารโรงงานและคลังเก็บสินค้า พื้นที่ประมาณ 3,511 ตารางเมตร (กรรมสิทธิ์ GUNKUL) อาคารบ่อหมยัม พื้นที่ประมาณ 4.5 ตารางเมตร (กรรมสิทธิ์ KNP) 	เจ้าของ เจ้าของ - -	83.21 14.05 - -	-ไม่มี- -ไม่มี- -ไม่มี- -ไม่มี-

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1.2 ที่ดินเปล่า 7-0-68 ไร่ ที่ตั้ง : ถนนปลายบาง อำเภอมหาสวัสด์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี - ที่ดินพื้นที่ประมาณ 7-0-68 ไร่ (พื้นที่ที่ GKA เช่า 3,472 ตารางเมตร) (เพื่อใช้เป็นที่เก็บสินค้าของ GKA)	เช่า	-	-ไม่มี-
2. ส่วนปรับปรุงอาคารและระบบสาธารณูปโภค ที่ตั้ง : 110/9-10 หมู่ที่ 2 ตำบลมหาสวัสด์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	เจ้าของ	14.22	- ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้	เจ้าของ	18.46	
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	2.63	- ไม่มี-
5. ยานพาหนะ	เจ้าของ	4.90	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 ตำบลมหาสวัสด์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี - ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 300 ตารางวา - อาคารสำนักงาน และคลังเก็บสินค้า พื้นที่ประมาณ 1,753 ตารางเมตร พื้นที่โรงงานผลิต ประมาณ 750 ตารางเมตร - อาคารคลังสินค้า 525 ตารางเมตร @ 96.00 บาท (แสงอาทิตย์) - อาคารคลังสินค้า 525 ตารางเมตร @ 80.00 บาท (แสงอาทิตย์) - อาคารคลังสินค้า 525 ตารางเมตร @ 96.00 บาท (แสงอาทิตย์) - อาคารคลังสินค้า 525 ตารางเมตร @ 96.00 บาท (แสงอาทิตย์)	เช่าช่วง เจ้าของ เช่าช่วง เช่า เช่า เช่า เช่า	- 5.14 - - - -	-ไม่มี- -ไม่มี- ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบางส่วนเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท แสงอาทิตย์ แอสเตท จำกัด ภายใต้สัญญา 49/1-6210-39 ภายใต้สัญญา 49/2-6210-39 ภายใต้สัญญา 49/3-6210-39 ภายใต้สัญญา 49/4-6210-39
2. เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้	เจ้าของ	18.98	-ไม่มี-
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.76	-ไม่มี-
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	4.29	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 1 คัน

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
4. บริษัท เค.เอ็น.พี. ซัพพลาย จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ลแบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. เครื่องมือและอุปกรณ์	-	-	-ไม่มี-
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	-	-ไม่มี-
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	-	-ไม่มี-
5. บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ลแบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานลม ที่ตั้ง : ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา - ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 2,106 ไร่ 2 งาน 32.7 ตารางวา	เจ้าของ	386.60	ที่ดิน อาคาร เครื่องจักร และอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด และจำนองไว้กับสถาบันการเงิน เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของ บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	31.55	
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	3,178.74	
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.14	
5. ยานพาหนะ	เจ้าของ	2.21	
6. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	-	
6. บริษัท เอ็นเค พาวเวอร์โซลาร์ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ลแบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1.2 ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเพื่อประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ตั้ง : ตำบลหนองกุ่ม อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี - ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 19 ไร่ 2 งาน 23.0 ตารางวา - สิ่งปลูกสร้าง	เช่า เจ้าของ	- 10.40	ที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
2. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	33.78	- ไม่มี-
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	-	- ไม่มี-
4. ยานพาหนะ	-	-	- ไม่มี -
7. บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน ที่ตั้ง : 1038 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี-
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานลม ที่ตั้ง : ตำบลห้วยยาง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา - ที่ดิน พื้นที่ประมาณ 1,255 ไร่ 2 งาน 50.3 ตารางวา	เจ้าของ	258.12	ที่ดิน และอาคาร เครื่องจักร และอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด และจำนองไว้กับสถาบันการเงิน เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของ บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	98.28	- ไม่มี-
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	4,005.25	- ไม่มี-
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.01	- ไม่มี-
5. ยานพาหนะ	เจ้าของ	-	- ไม่มี-
6. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	-	- ไม่มี-
8. บริษัท โคราชวินด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน ที่ตั้ง : 1038 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	-	-	- ไม่มี-

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานลม ที่ตั้ง : ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา - ที่ดิน	เช่า	-	ที่ดิน และอาคาร ดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท โคราชวินด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และจำนองไว้กับสถาบันการเงิน เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของ บริษัท โคราชวินด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	84.72	-ไม่มี-
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	2,679.99	-ไม่มี-
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.04	-ไม่มี-
5. ยานพาหนะ	เจ้าของ	-	-ไม่มี-
6. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	-	-ไม่มี-
9. บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ตั้ง : ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรีราชา จังหวัดนนทบุรี - ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เช่า	-	-ไม่มี-
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	-ไม่มี-
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	25.21	-ไม่มี-
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	-	-ไม่มี-
10. บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ตั้ง : ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร - ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เช่า	-	-ไม่มี-
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	-ไม่มี-
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	25.26	-ไม่มี-
11. บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซลิตี จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ 1.1 อาคารสำนักงาน ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ -ไม่มี-
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ตั้ง : ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร - ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เช่า	-	-ไม่มี-
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	-	-ไม่มี-
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	20.50	-ไม่มี-
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	1,075.86	-ไม่มี-
12. บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ 1.1 อาคารสำนักงาน ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ -ไม่มี-
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ตั้ง : 113/1 ถนนพิชัย แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ที่ตั้ง : ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี - ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เช่า	-	-ไม่มี-
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	-ไม่มี-
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	13.57	-ไม่มี-

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
13. บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 6 ขนาดพื้นที่ประมาณ 116 ตารางเมตร (เพื่อเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ)	เช่า	-	เช่าอาคารกับบริษัท ที ซี ที จำกัด
2. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	4.78	-ไม่มี-
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	1.85	-ไม่มี-
4. ยานพาหนะ	เช่า	0.40	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ 1 คัน
14. บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่ 1.1 อาคารสำนักงาน ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
2. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	0.56	-ไม่มี-
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.02	
4. ยานพาหนะ	เช่า	1.27	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ 1 คัน
15. บริษัท กันกุล เอ็นเนอร์จี้ โซลูชั่น แอนด์ लाइटติ้ง จำกัด (“บริษัทย่อย”) เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท กันกุล ยูทิลิตี้ แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด			
1. สำนักงานใหญ่ 1.1 อาคารสำนักงาน ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร	เจ้าของ	1.26	-ไม่มี-
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	4.76	-ไม่มี-
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.13	-ไม่มี-

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
16. บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
1.2 ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์			ที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ ดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด และจำนองไว้กับสถาบันการเงิน เพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของ บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด
ที่ตั้ง : กาญจนบุรี เพชรบุรี แพร่ ลำปาง เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์			
- ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เจ้าของ	300.31	
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	447.02	-ไม่มี-
3. เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	3,256.27	-ไม่มี-
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.07	-ไม่มี-
5. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	-	-ไม่มี-
17. บริษัท ฟิวเจอร์ อิเล็กทรอนิกส์ คอลโทรล จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ห้อง 12A01 ชั้น 12A ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	0.91	-ไม่มี-
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	1.71	-ไม่มี-
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	11.06	ภายใต้สัญญาเช่าซื้อ จำนวน 14 คัน
18. บริษัท ฟิวเจอร์ เอ็นเนอร์ยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่ตึก 2k ชั้นเพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 956/1 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	-	-ไม่มี-

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
3. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.02	-ไม่มี-
4. ยานพาหนะ	เจ้าของ	-	-ไม่มี-
19. บริษัท กันกุล บีทูบี จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ห้อง 12A01 ชั้น 12A ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. อาคารส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	0.30	-ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	-	-ไม่มี-
20. บริษัท จี.เค.เรียลเอสเตท (2564) (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
21. บริษัท Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. อาคารส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	147.86	-ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	696.44	-ไม่มี-
22. บริษัท Bach Khoa A Chau Tay Ninh Joint Stock Company (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
2. อาคารส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	154.80	-ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	703.58	-ไม่มี-
23. บริษัท Tan Chau Energy Joint Stock Company (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. อาคารส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	106.23	-ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	1,051.04	-ไม่มี-
24. บริษัท Doan Son Thuy Investment Joint Stock Company (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. อาคารส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	475.01	-ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	645.19	-ไม่มี-
25. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 1 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. อาคารส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	-ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	-ไม่มี-
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	1.10	-ไม่มี-

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
26. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 2 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	-ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	-ไม่มี-
27. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 3 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	-ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	-ไม่มี-
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.01	-ไม่มี-
28. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 4 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	-ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	-ไม่มี-
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	1.02	-ไม่มี-

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
29. บริษัท กันกุล วินด์ พาวเวอร์ 5 จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	-ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	-ไม่มี-
4. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	1.01	-ไม่มี-
30. บริษัท จี.เค.เฮมพ์ กรุ๊ป จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	-ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	-ไม่มี-
31. บริษัท จี.เค.สมาร์ท ฟาร์มมิ่ง จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	-ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	1.77	-ไม่มี-
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.03	-ไม่มี-
5. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	93.72	-ไม่มี-

รายการ	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
32. บริษัท จี.เค.ไบโอ เอ็กซ์แทรกชั่น จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	-	-	-ไม่มี-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	-	-ไม่มี-
4. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.07	-ไม่มี-
5. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	43.49	-ไม่มี-
33. บริษัท กันกุล เทรนนิง เซ็นเตอร์ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	-	-ไม่มี-
34. บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุป จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-
2. งานระหว่างก่อสร้าง	เจ้าของ	21.44	-ไม่มี-
35. บริษัท อีโค่ ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (“บริษัทย่อย”)			
1. สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1 อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร	-	-	-ไม่มี-

รายการ		ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่าสุทธิ (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
2.	อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	58.27	-ไม่มี-
3.	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	149.01	-ไม่มี-
4.	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.02	-ไม่มี-
36. บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด (“บริษัทย่อย”)				
1.	สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1	อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร		-	-	-ไม่มี-
1.2	ที่ดินเพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์			ที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ ดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด
ที่ตั้ง : สระแก้ว				บริษัทใหญ่และผู้ถือของบริษัทได้จำนองไว้เพื่อเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทใหญ่ได้รับจาก
	- ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	เจ้าของ	35.00	สถาบันการเงิน
2.	อาคาร ส่วนปรับปรุงอาคาร และระบบสาธารณูปโภค	เจ้าของ	16.97	-ไม่มี-
3.	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เจ้าของ	415.60	-ไม่มี-
4.	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	เจ้าของ	0.02	-ไม่มี-
37. บริษัท กันกุล แกรนด์ แอสเซท จำกัด (“บริษัทย่อย”)				
1.	สำนักงานใหญ่			พื้นที่อาคารพาณิชย์เพื่อใช้เป็นสำนักงานในการประกอบกิจการ
1.1	อาคารสำนักงาน			
ที่ตั้ง : 1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพมหานคร		-	-	-ไม่มี-

เครื่องหมายการค้า

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของเครื่องหมายการค้า “GUNKUL” สำหรับผลิตภัณฑ์ฟิวส์ โดยได้จดทะเบียนเครื่องหมายการค้ากับสำนักงานเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา ตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม 2549 และสำหรับผลิตภัณฑ์ชุดฟิวส์สวิตช์ไฟฟ้า ชุดควบคุมการเปิด-ปิดไฟถนน ชุดเข็มขัดนิรภัย และชุดดวงโคมไฟให้แสงสว่างบนพื้นถนน โดยได้จดทะเบียนเครื่องหมายการค้ากับสำนักงานเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา ตั้งแต่วันที่ 27 พฤษภาคม 2553 และเครื่องหมายการค้า “GTOPWELD” สำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์เชื่อมต่อสายไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 12 ตุลาคม 2553

บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี 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 2564

1) สัญญาเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
1. บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด(มหาชน)			
1.1 สัญญาเช่าอาคารซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่	บริษัท ที ซี ที จำกัด	3 ปี 1 กุมภาพันธ์ 2561 ถึง 31 มกราคม 2564 3 ปี 1 กุมภาพันธ์ 2564 ถึง 31 มกราคม 2567	ทรัพย์สินที่เช่า อาคารซึ่งเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อัตราค่าเช่า (เก่า) อัตราค่าเช่าคงที่ 851,808 บาท ต่อเดือน พร้อมสัญญาบริการ 567,872 บาท ต่อเดือน อัตราค่าเช่า (ใหม่) อัตราค่าเช่าคงที่ 696,502.80 บาท ต่อเดือน พร้อมสัญญาบริการ 464,335.20 บาท ต่อเดือน การต่อสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 180 วัน การเลิกสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
1.2 สัญญาให้ใช้อาคารซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงงานของบริษัท จี.เค. แอสเซมบลี จำกัด	บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด	เริ่มตั้งแต่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป	ทรัพย์สินที่เช่า อาคารโรงงานสำหรับการผลิต อัตราค่าเช่า - ไม่มี- การต่อสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 30 วัน การเลิกสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยต้องชำระค่าเช่าจำนวน 1 เดือน นับจากวันที่ผู้ให้เช่าทราบความประสงค์ยกเลิกสัญญาการใช้
1.3 สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท จำกัด	1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	ทรัพย์สินที่เช่า ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างสำหรับสำนักงานสาขาบริษัท อัตราค่าเช่า อัตราค่าเช่าคงที่ 260,300 บาท ต่อเดือน (1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566) การเลิกสัญญา หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
1.4 สัญญาเช่าที่ดิน	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 2 จำกัด	3 ปี 1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	ทรัพย์สินที่เช่า ที่ดินเพื่อเก็บสินค้าของบริษัท อัตราค่าเช่า อัตราค่าเช่าคงที่ 184,500 บาท ต่อเดือน (1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566) การเลิกสัญญา หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
1.5 สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 3 จำกัด	3 ปี 1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	ทรัพย์สินที่เช่า ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างสำหรับเพื่อเก็บสินค้าบริษัท อัตราค่าเช่า อัตราค่าเช่าคงที่ 164,560 บาท ต่อเดือน (1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566) การเลิกสัญญา หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

สัญญา		คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
1.6	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
1.7	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.แอสเซมบลี 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
2.2 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
3.2 สัญญาให้เช่าอาคารโรงงาน	บริษัท กันกุล เอ็นเนอร์จี้ โซลูชั่น แอนด์ โลจิสติกส์ 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 แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 30 วัน การเลิกสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยต้องชำระค่าเช่าจำนวน 1 เดือน นับจากวันที่ผู้ให้เช่าทราบความประสงค์ยกเลิกสัญญาการเช่า
4. บริษัท เอ็นเค เพาวเวอร์โซลาร์ จำกัด			
4.1 สัญญาเช่าที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงไฟฟ้า	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง 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
6. บริษัท กันกุล เอ็นเนอร์จี้ โซลูชั่น แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด			
6.1 สัญญาเช่าอาคารโรงงาน	บริษัท จี.เค.เพาวเวอร์ 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
7. บริษัท กันกุล พาวเวอร์ตีเวลลอปเม้นท์ จำกัด			
7.1 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
7.2 สัญญาเช่าอาคารโรงงาน	บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	2 ปี 1 เดือน 1 ธันวาคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	ทรัพย์สินที่เช่า อาคารและสิ่งปลูกสร้างเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจบริษัทฯ อัตราค่าเช่า อัตราค่าเช่าคงที่ 17,700 บาท ต่อเดือน (1 ธันวาคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566) การเลิกสัญญา หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ล่วงหน้า 30 วัน
7.3 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 หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่งผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
7.4 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 หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่งผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
8. บริษัท ฟิวเจอร์ อิเล็กทรอนิกส์ คอนโทรล จำกัด			
8.1 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
8.2 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 หากผู้เช่าผิดสัญญาการเช่าไม่ว่าข้อใดข้อหนึ่งผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
8.3 สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	บริษัท เกรท มิราเคิล แอสเซท 4 จำกัด	3 ปี 1 มกราคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2566	ทรัพย์สินที่เช่า พื้นที่คลังสินค้า (รชนิกร) อัตราค่าเช่า อัตราค่าเช่าคงที่ 30,400 บาท ต่อเดือน การต่อสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 30 วัน การเลิกสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยต้องชำระค่าเช่าจำนวน 1 เดือน นับจากวันที่ผู้ให้เช่าทราบความประสงค์ยกเลิกสัญญาการเช่า

สัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลา	รายละเอียด
9. บริษัท กันกุล บีทูบี จำกัด			
9.1 สัญญาเช่าอาคาร เพื่อเป็นที่เก็บสินค้า	บริษัท กันกุล เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	3 ปี 1 พฤษภาคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2565	ทรัพย์สินที่เช่า พื้นที่คลังสินค้า (รชนิกร) อัตราค่าเช่า อัตราค่าเช่าคงที่ 19,663 บาท ต่อเดือน (1 พฤษภาคม 2564 ถึง 31 พฤษภาคม 2564) อัตราค่าเช่าคงที่ 16,854 บาท ต่อเดือน (1 มิถุนายน 2564 ถึง 30 มิถุนายน 2564) อัตราค่าเช่าคงที่ 39,326 บาท ต่อเดือน (1 กรกฎาคม 2564 ถึง 31 กรกฎาคม 2564) อัตราค่าเช่าคงที่ 42,135 บาท ต่อเดือน (1 สิงหาคม 2564 ถึง 31 ธันวาคม 2565) การต่อสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า 30 วัน การเลิกสัญญา แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน โดยต้องชำระค่าเช่าจำนวน 1 เดือน นับจากวันที่ผู้ให้เช่าทราบความประสงค์ยกเลิกสัญญาการเช่า

2) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยของบริษัทย่อย

ที่	บริษัทย่อย	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้ง โครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้า เข้าระบบ	การดำเนินการ
1	บจก. พัฒนาพลังงานลม	EGAT	1	50.0 MW	นครราชสีมา	ปี 2559	ตามกำหนด
2	บจก. กรีนเวชั่น 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 และบริษัทย่อยทั้ง 3 บริษัท ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 115 กิโลโวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้นของที่ตั้งโครงการ

เงื่อนไขในการซื้อขาย : ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ภายในวันที่ได้รับไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย)

ระยะเวลาของสัญญา : ระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยคู่สัญญาฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุสัญญาออกไป แจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา

การสิ้นสุดของสัญญา : หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

3) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคของบริษัทย่อย

ที่	บริษัทย่อย	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้ง โครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้า เข้าระบบ	การดำเนินการ
1	บจก. พัฒนาพลังงานลม	PEA	2	10.0 MW	นครราชสีมา	ปี 2559	ตามกำหนด
2	บจก. รางเงิน โซลูชั่น	PEA	11	87.0 MW	กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ลำปาง แพร่	ปี 2558 ปี 2559	ตามกำหนด ตามกำหนด
3	บจก. เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า	PEA	1	1.0 MW	กาญจนบุรี	ปี 2556	ตามกำหนด
4	บจก. กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2	PEA	1	538.56 kW	ชลบุรี	ปี 2556	ตามกำหนด

PEA: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค MW: เมกะวัตต์ kW: กิโลวัตต์

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

- รายละเอียดสัญญา

:

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยทั้ง 4 บริษัท ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 22,000 โวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้น
- เงื่อนไขในการซื้อขาย

:

ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)
- ระยะเวลาของสัญญา

:

ระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญา
- การสิ้นสุดของสัญญา

:

1. ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้าโดยการยกเลิกสัญญา

2. หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

ที่	บริษัทย่อย	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้ง โครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้า เข้าระบบ	การดำเนินการ
1	บจก. อีโค 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 กรุป	PEA	2	0.8748 kW	ปทุมธานี สมุทรปราการ	ปี 2563	ตามกำหนด

PEA: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค MW: เมกะวัตต์ kW: กิโลวัตต์

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

- รายละเอียดสัญญา

:

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยทั้ง 3 บริษัท ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 22 กิโลโวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้น
- เงื่อนไขในการซื้อขาย

:

ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)
- ระยะเวลาของสัญญา

:

ระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญา สำหรับ บริษัท อีโค ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และ บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด และ เริ่มนับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าและสิ้นสุดในวันเดียวกันกับการเช่าตามสัญญาเช่าช่วงที่ดินและเช่าอาคาร สำหรับ บริษัท กันกุล อินฟินิท กรุป จำกัด
- การสิ้นสุดของสัญญา

:

1. เมื่อผู้รับซื้อไฟฟ้าได้รับแจ้งบอกเลิกสัญญาเป็นหนังสือจากผู้ผลิตไฟฟ้า

2. เมื่อคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งบอกเลิกสัญญาเนื่องจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง

4) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคของบริษัทร่วม

ที่	บริษัทย่อย	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้ง โครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้า เข้าระบบ	การดำเนินการ
1	บจก. กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน	PEA	6	24.4 MW	เพชรบูรณ์ นครนายก พิจิตร	ปี 2554 ปี 2556	ตามกำหนด
2	บจก จี-พาวเวอร์ โซร์ซ	PEA	4	26.0 MW	นครสวรรค์ ชัยนาท เพชรบูรณ์	ปี 2555 ปี 2556	ตามกำหนด

PEA: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค MW: เมกะวัตต์

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

- รายละเอียดสัญญา
- :
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทย่อยทั้ง 2 บริษัท ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 22,000 โวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้น
- เงื่อนไขในการซื้อขาย
- :
- ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)
- ระยะเวลาของสัญญา
- :
- ระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญาถือว่าสิ้นสุดสัญญา
- การสิ้นสุดของสัญญา
- :
1. ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้าโดยการยกเลิกสัญญา

2. หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

5) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงวงบริษัทย่อย

ที่	บริษัทย่อย	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้ง โครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้า เข้าระบบ	การดำเนินการ
1	บจก โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซโซตี้	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 โซโซตี้ 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 (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้านครหลวง)
- ระยะเวลาของสัญญา

:

ระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญา
- การสิ้นสุดของสัญญา

:

1. ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้าโดยการยกเลิกสัญญา

2. หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

6) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงของบริษัทร่วม

ที่	บริษัทย่อย	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	รวมขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้ง โครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้า เข้าระบบ	การดำเนินการ
1	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1	MEA	1	636.48 kW	สมุทรปราการ	ปี 2556	ตามกำหนด
2	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3	MEA	1	832.32 kW	สมุทรปราการ	ปี 2556	ตามกำหนด
3	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6	MEA	1	832.32 kW	สมุทรปราการ	ปี 2556	ตามกำหนด
4	บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17	MEA	1	997.56 kW	พระนครศรีอยุธยา	ปี 2556	ตามกำหนด

MEA: การไฟฟ้านครหลวง kW: กิโลวัตต์

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

- รายละเอียดสัญญา
- :
- การไฟฟ้านครหลวงและบริษัทย่อย 4 บริษัท ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 24 กิโลโวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้น
- เงื่อนไขในการซื้อขาย
- :
- ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า ภายในวันที่ได้ระบุไว้ในสัญญา (วันที่กำหนดจะขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้านครหลวง)
- ระยะเวลาของสัญญา
- :
- ระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญา
- การสิ้นสุดของสัญญา
- :
1. ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้าโดยการยกเลิกสัญญา

2. หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

7) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากหน่วยงานการไฟฟ้าในต่างประเทศของบริษัทย่อย

ที่	บริษัทย่อย	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	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	Tay Ninh ประเทศเวียดนาม	ปี 2563	ตามกำหนด

Tohoku: Tohoku Electric Power Co., Inc. ประเทศญี่ปุ่น MW: เมกะวัตต์
TEPCO: TEPCO Energy Partner Co., Inc. ประเทศญี่ปุ่น
EVN: Vietnam Electricity Group

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 3 บริษัท ได้แก่ Tri Viet Tay Ninh Joint Stock Company ตกลงซื้อขายไฟฟ้าที่ระดับแรงดัน 110 กิโลโวลต์ ตามเงื่อนไขของระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีจุดรับซื้อตามรายละเอียดข้างต้นของที่ตั้งโครงการ
เงื่อนไขในการซื้อขาย	:	ผู้ผลิตไฟฟ้าจะต้องขายไฟฟ้าให้หน่วยงานการไฟฟ้าในต่างประเทศภายในวันที่ได้รับใบอนุญาต
ระยะเวลาของสัญญา	:	ระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่เริ่มขายไฟฟ้า
การสิ้นสุดของสัญญา	:	20 ปีหลังจากวันที่เริ่มขายไฟฟ้า

8) สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากหน่วยงานเอกชนของบริษัทย่อย

ที่	บริษัทย่อย	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	ขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้ง โครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้า เข้าระบบ	การดำเนินการ
1	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้	บจก. แชด. คูโรดา (ไทยแลนด์)	1	594 kW	พระนครศรีอยุธยา	ปี 2563	ตามกำหนด
2	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้	บมจ. ซีพีเอฟ (ประเทศไทย)	26	22,969.01 kW	กรุงเทพฯ ปราจีนบุรี สระบุรี นครนายก นครราชสีมา ฉะเชิงเทราสมุทรสาคร พระนครศรีอยุธยา ชลบุรี สงขลา สมุทรสาคร ระยอง ชุมพร ขอนแก่น ราชบุรี ลำพูน	ปี 2563 ปี 2564 ปี 2565	- ปี 2563-ปี 2564 จำนวน 13 โครงการ ขนาดรวม 11,868.78 MW: ตาม กำหนด - ปี 2565 จำนวน 13 โครงการ ขนาดรวม 11,100.23 MW: ระหว่างดำเนินการ
3	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้	บมจ. โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์	18	8,286.3 kW	กรุงเทพฯ ปทุมธานี สระบุรี ฉะเชิงเทรา ราชบุรี ปราจีนบุรี นครราชสีมา เพชรบูรณ์ ร้อยเอ็ด สกลนคร ภูเก็ต จันทบุรี เลย ชัยภูมิ พิษณุโลก เชียงราย ประจวบคีรีขันธ์ กาญจนบุรี	ปี 2563 ปี 2564	ตามกำหนด
4	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้	บมจ. โกลเด้น ฟาร์ม โคราช	1	362.88 kW	นครราชสีมา	ปี 2563	ตามกำหนด
5	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้	บจก. มุระตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	2	4,450.84 kW	ลำพูน	ปี 2563 ปี 2564	ตามกำหนด
6	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้	บมจ. บรจุกันท์เพื่อสิ่ง แวดล้อม	1	998.76 kW	ชัยนาท	ปี 2564	ตามกำหนด
7	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้	มหาวิทยาลัยหัวเฉียว เฉลิมพระเกียรติ	1	829.44 kW	สมุทรปราการ	ปี 2565	ระหว่างดำเนินการ
8	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้	บจก. ซี.เจ. เอ็กซ์เพรส กรุป	3	96.0 kW	นครปฐม ราชบุรี สมุทรสาคร	ปี 2564	ตามกำหนด

ที่	บริษัทย่อย	คู่สัญญา	จำนวนโครงการ (โครงการ)	ขนาดจำหน่ายไฟฟ้า	จังหวัดที่ตั้ง โครงการ	กำหนดจ่ายไฟฟ้า เข้าระบบ	การดำเนินการ
9	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซโซตี้	บมจ. ห้างสรรพสินค้า โรบินสัน	1	999.58 kW	เพชรบุรี	ปี 2560	ตามกำหนด
10	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซโซตี้	บจก. เอเชีย โกลเด็น ไรซ์	1	1,506.6 kW	ฉะเชิงเทรา	ปี 2565	ระหว่างดำเนินการ
11	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซโซตี้	บจก เอ็มเอ็มพี คอร์ปอเรชั่น	1	1,863.08 kW	นครราชสีมา	ปี 2565	ระหว่างดำเนินการ
12	บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซโซตี้	บจก. วัฒนเวช	1	482.4 kW	จันทบุรี	ปี 2563	ตามกำหนด

kW: กิโลวัตต์

รายละเอียดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ระยะเวลาของสัญญา	:	<p>ระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญาสำหรับ บริษัท แชนด. คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>ระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญาสำหรับ บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัท โสม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท โกลเด็น ฟาร์มโคราช จำกัด (มหาชน) บริษัท มูระตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท บรรจภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) มหาวิทยาลัย หั่วเฉียวเฉลิมพระเกียรติ และ บริษัท ซี.เจ. เอ็กซ์เพรส กรุ๊ป จำกัด</p> <p>ระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญาสำหรับ บริษัท ห้างสรรพสินค้า โรบินสัน จำกัด (มหาชน) บริษัท เอเชีย โกลเด็น ไรซ์ จำกัด บริษัท เอ็มเอ็มพี คอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>ระยะเวลา 24 ปี นับจากวันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ และให้มีผลบังคับใช้จนกว่าจะมีการยุติสัญญา ถือว่าสิ้นสุดสัญญาสำหรับ บริษัท วัฒนเวช จำกัด</p>
การสิ้นสุดของสัญญา	:	<ol style="list-style-type: none"> ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการไฟฟ้าแสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้าโดยการยกเลิกสัญญา หากคู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

เอกสารแนบ 5

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ และจริยธรรมทางธุรกิจ

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ และจริยธรรมทางธุรกิจ รวมถึงกฎบัตร นโยบายที่เกี่ยวข้อง และอื่น ๆ เปิดเผยอยู่บนเว็บไซต์บริษัท มีรายการดังต่อไปนี้

กฎบัตร

(<https://www.gunkul.com/th/corporate-governance/charters>)

- กฎบัตรคณะกรรมการบริษัท
- กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ
- กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- กฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
- กฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- กฎบัตรคณะกรรมการบริหาร
- กฎบัตรเลขานุการบริษัท
- กฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายใน

นโยบาย

(<https://www.gunkul.com/th/corporate-governance/policy-and-procedures>)

- นโยบายเรื่อง การกำกับดูแลกิจการที่ดี
- นโยบายเรื่อง จริยธรรมทางธุรกิจ
- นโยบายเรื่อง การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน
- นโยบายเรื่อง บทบาท อำนาจหน้าที่ ความรับผิดชอบ ของประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- นโยบายเรื่อง มาตรการการทำรายการกับบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน และกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน และตารางอำนาจอนุมัติ
- นโยบายเรื่อง การบริหารความเสี่ยงขององค์กร
- นโยบายเรื่อง การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารสูงสุด



อื่น ๆ

- นโยบายเรื่อง การกำหนดค่าตอบแทนและคณะกรรมการทุกชุด
- นโยบายเรื่อง แผนการสืบทอดตำแหน่งและการบริหารคนเก่ง
- นโยบายเรื่อง จรรยาบรรณนักลงทุนสัมพันธ์
- นโยบายเรื่อง การจ่ายปันผล
- นโยบายเรื่อง ค่าตอบแทนและผลประโยชน์ของผู้บริหารและพนักงาน
- นโยบายเรื่อง สิทธิมนุษยชน
- นโยบายเรื่อง การบริหารจัดการด้านภาษี
- นโยบายเรื่อง การพัฒนาอย่างยั่งยืน
- นโยบายเรื่อง การจัดซื้อจัดจ้าง
- นโยบายเรื่อง การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- จรรยาบรรณทางธุรกิจของคู่ค้า
- แนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) (<https://www.gunkul.com/th/corporate-governance/member-of-thai-private-sector-collective-action-against-corruption>)
- ประกาศการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy notice) (<https://www.gunkul.com/th/personal-data-protection/privacy-notice>)

ทั้งนี้ บริษัทได้มีการทบทวนนโยบายและกฎบัตรเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

เอกสารแนบ 6

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

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

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขต และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทอย่างครบถ้วนตามที่กำหนดในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ (รายละเอียดเพิ่มเติมตามเว็บไซต์ของบริษัท (<https://www.gunkul.com/storage/download/cg/2021/2021-gunkul-charter-audit-th.pdf>)) ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และได้รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำ

ในปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมรวม 5 ครั้ง กรรมการตรวจสอบทุกท่านเข้าร่วมประชุมครบถ้วนทุกครั้ง ในการประชุมดังกล่าวคณะกรรมการตรวจสอบได้เชิญคณะผู้บริหารด้านการเงินของบริษัท ผู้สอบบัญชี และหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน เข้าร่วมประชุมในวาระต่าง ๆ รวมทั้งได้เชิญผู้บริหารอื่นเข้าร่วมประชุมตามความเหมาะสมที่สอดคล้องกับหัวข้อการประชุม เพื่อร่วมเสนอข้อมูล รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงาน นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบยังได้ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วย 1 ครั้ง ผลจากการประชุมแต่ละครั้งได้นำเสนอต่อคณะกรรมการของบริษัทเพื่อทราบทุกครั้ง โดยในรอบปีที่ผ่านมาคณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินกิจกรรมที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและพิจารณางบการเงินรวมรายไตรมาส งบการเงินรวมประจำปี และรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และฝ่ายจัดการของบริษัท ในประเด็นที่มีสาระสำคัญ การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ การประมาณการทางบัญชีที่ส่งผลต่อข้อมูลทางการเงินและรายงานทางการเงิน เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ (Key Audit Matters: KAM) รวมถึงความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินของบริษัทได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ครบถ้วน และเชื่อถือได้ สอดคล้องกับกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้อง ก่อนที่จะมีการนำเสนองบการเงินเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป



- 2. การสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเพียงพอ ความเหมาะสม และประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในของบริษัท และบริษัทย่อย โดยพิจารณาจากรายงานของผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และผู้สอบบัญชี รวมถึงการประเมินระบบการควบคุมภายในตามแนวทางที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพียงพอ สามารถสร้างความมั่นใจได้อย่างสมเหตุสมผลว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล
- 3. การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบกำกับดูแลให้ฝ่ายตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ ตามที่ระบุไว้ในกฎบัตรฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานตรวจสอบภายในเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ถูกต้องและสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และมาตรฐานสากลในการปฏิบัติงานวิชาชีพตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานความเหมาะสมและให้ความเห็นชอบต่อแผนงานตรวจสอบภายในประจำปี ที่จัดทำขึ้นโดยมุ่งเน้นพิจารณาจากความเสี่ยงเป็นสำคัญ (Risk-based Approach) พิจารณาและสอบทานรายงานผลการตรวจสอบของฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมทั้งให้ความเห็น คำแนะนำเพื่อการปรับปรุงการควบคุมภายในให้เหมาะสม รวมถึงพิจารณาทบทวนแผนการตรวจสอบภายในประจำปี เพื่อให้มั่นใจว่าแผนการตรวจสอบมีการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- 4. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า บริษัทได้มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิผลให้ความเสี่ยงลดลงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งบริษัทได้ให้ความสำคัญและดำเนินการพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อทำหน้าที่กำหนดกรอบนโยบายการบริหารความเสี่ยงและการกำกับดูแลทั่วทั้งบริษัทและบริษัทย่อย ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับเป้าหมายองค์กร

5. การสอบทานรายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญในการพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นประจำทุกไตรมาส โดยมอบหมายให้ฝ่ายตรวจสอบภายในติดตามสอบทานความถูกต้องในเบื้องต้น รวมทั้งให้ผู้สอบบัญชีสอบทานรายการดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่รายการที่เกี่ยวข้องกันที่ได้พิจารณานั้น เป็นรายการที่มีการดำเนินการตามเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป มีความสมเหตุสมผล เป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และไม่เอื้อประโยชน์ต่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง มีการเปิดเผยรายการเกี่ยวโยงกันโดยได้ปฏิบัติตามกระบวนการที่กำหนดและทำตามข้อบังคับที่ถูกต้องตามกฎหมายและเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
6. การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติงาน และกำกับให้บริษัทดำเนินการต่าง ๆ อย่างถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมายเฉพาะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกัธุรกิจของบริษัท นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้กำชับให้บริษัทติดตามกฎหมายที่อยู่ระหว่างการพิจารณาและอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการประกาศใช้เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการตรวจสอบได้อนุมัติจัดตั้งฝ่ายกำกับดูแลการปฏิบัติงานภายใต้สายงานตรวจสอบภายใน เพื่อกำกับ ดูแลและติดตามการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รวมทั้งได้มีการสอบทานการปฏิบัติงานและกำกับให้บริษัทดำเนินการให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และนโยบายของบริษัท
7. การสนับสนุนการกำกับดูแลกิจการที่ดีและพิจารณาข้อร้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องการทุจริตหรือคอร์รัปชัน คณะกรรมการตรวจสอบได้เน้นให้บริษัทมีการดำเนินงานที่เป็นไปตามการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียน รวมถึงการจัดให้มีช่องทางให้พนักงาน ผู้ถือหุ้น และผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถติดต่อกับคณะกรรมการตรวจสอบได้โดยตรง เพื่อให้สามารถแจ้งข้อมูลต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบภายในเรื่องเกี่ยวกับข้อร้องเรียน การกระทำผิดกฎหมายหรือไม่เป็นไปตามจรรยาบรรณทางธุรกิจ หรือข้อสงสัยในรายงานทางการเงินหรือระบบการควบคุมภายในได้โดยสะดวกทั้งทางอีเมล เว็บไซต์ ไปรษณีย์ และทางกล่องรับแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน ตลอดจนมีมาตรการคุ้มครองโดยไม่เปิดเผยผู้แจ้งข้อมูลและถือเป็นความลับ

8. การพิจารณา เสนอแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทน ผู้สอบบัญชีของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีโดยพิจารณาความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน ทักษะความรู้ความสามารถในด้านธุรกิจ รวมถึงค่าตอบแทนการสอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณานำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เพื่อพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ประจำปี 2565 โดยนายวิวัฒน์ กอสมานชัยกิจ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6333 และหรือ นายณัฐพงศ์ ตันติจิตตานนท์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8829 และ/หรือ นางสาวโสภิษฐ์ พรหมพล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 10042 ทั้งนี้ผู้สอบบัญชีดังกล่าวเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจาก ก.ล.ด.

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทจัดให้มีรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพียงพอและมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศและข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างครบถ้วน



ดร.จรัล ระวาททอง
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
23 กุมภาพันธ์ 2565

เอกสารแนบ 7

รายงานความยั่งยืน

สามารถดูรายงานความยั่งยืนได้ที่เว็บไซต์ของบริษัท

(<https://www.gunkul.com/th/investor-relations/download/annual-report>)





Building Sustainable Growth

รายงานความยั่งยืน
2564

สารบัญ

ภาพรวม

สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	02
ภาพรวมองค์กร	04
ภาพรวมธุรกิจ	05
รางวัลและความสำเร็จ	06

ส่วนที่ 1

การจัดการ ด้านความยั่งยืน

นโยบายด้านความยั่งยืน	08
แนวปฏิบัติและความร่วมมือในระดับประเทศ และระดับมาตรฐานสากล	11
โครงสร้างการดำเนินงานด้านความยั่งยืน	14

ส่วนที่ 2

การจัดการผลกระทบต่อ ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่ คุณค่าของธุรกิจ

ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ	16
การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่ คุณค่าธุรกิจ	17
การวิเคราะห์ประเด็นสำคัญทางธุรกิจ	25

ส่วนที่ 3

ผลการดำเนินงานและ เป้าหมายด้านความยั่งยืน

การกำกับดูแลกิจการ

การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน	29
การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน	31
การบริหารจัดการด้านภาษี	36

สิ่งแวดล้อม

ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	38
การบริหารจัดการพลังงาน	40
การบริหารจัดการน้ำ	41
การบริหารจัดการขยะและของเสีย	42
การบริหารจัดการเพื่อลดปัญหา ก๊าซเรือนกระจก	44

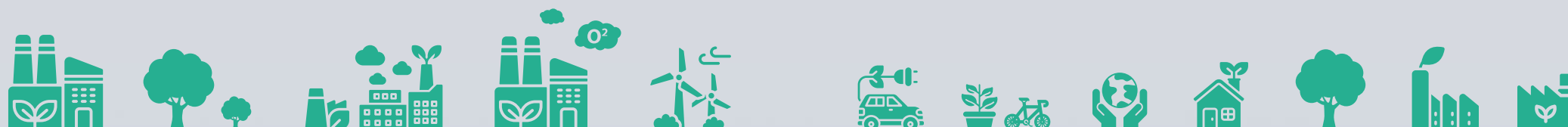
สังคม

การดำเนินงานด้านแรงงานและ สิทธิมนุษยชน	48
การดูแลและรักษาพนักงาน	51
การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	70
การบริหารความสัมพันธ์และประสบการณ์ ที่ดีต่อลูกค้า	72
ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม	78
นวัตกรรมทางธุรกิจสร้างสรรค์สังคม	88
การบริหารจัดการในภาวะวิกฤติเกี่ยวกับ สถานการณ์ COVID-19	91

ส่วนที่ 4

เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้

ขอบเขตการรายงาน	94
การแสดงผลข้อมูลตามตัวชี้วัด	95
การรับรองจากหน่วยงานภายนอก	99



สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



We care Business



We care People



We care Social

กว่า 40 ปีในการดำเนินธุรกิจ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) มุ่งมั่นพัฒนาดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างต่อเนื่องภายใต้กรอบแนวคิดด้านการขับเคลื่อนองค์กรสู่ความยั่งยืน โดยการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อกรอบนโยบาย “We care” มุ่งเน้นการสร้างมูลค่าเพิ่มทั้ง 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี

มุ่งสู่การเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน และเป็นผู้ดำเนินธุรกิจกัญชงกัญชาในระดับสากล เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดี ภายใต้พันธสัญญา “not only the energy, we care”



ด้านเศรษฐกิจ

ในปี 2564 ผลประกอบการจากการดำเนินงานปกติของกลุ่มบริษัทยังสามารถเติบโตอย่างต่อเนื่อง เป็นปีที่ 7 ติดต่อกัน สร้างมูลค่าให้กับผู้ถือหุ้นอย่างมั่นคง และบริษัทยังคงกำหนดเป้าหมายการเติบโตของธุรกิจในช่วงระยะเวลา 3 ปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ต่อปี

ด้านสังคม

ส่งเสริมการพัฒนาให้ความรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทนแก่สถานศึกษา องค์กร และชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า และร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนในโครงการต่าง ๆ อาทิ สนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์ให้กับโรงพยาบาล สนับสนุนชุด PPE สนับสนุนงบประมาณเพื่อรองรับการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 เป็นต้น

ด้านสิ่งแวดล้อม

ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเป็นส่วนสำคัญต่อการควบคุมปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งปัจจุบันบริษัทมีกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นด้านพลังงานทดแทนจำนวน 642 เมกะวัตต์ และมีแผนในการขยายเป็น 1,000 เมกะวัตต์ในปี 2566 และสนับสนุนเจตนารมณ์ขององค์กรให้บรรลุเป้าหมายในการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ตามนโยบายภาครัฐ

ด้านพนักงาน

ในสถานการณ์โรคระบาด บริษัทให้ความสำคัญกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานเป็นลำดับแรก เพื่อลดโอกาสการแพร่ระบาดของ COVID-19 โดยจัดกลุ่มให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานจากที่พักอาศัย (Work from Home) พร้อมอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีเพื่อรองรับการปฏิบัติงานจากที่พักอาศัย จัดให้พนักงานมีการฉีดวัคซีน ทำประกันภัย COVID-19 และแจกถุงห่วงใยกันกุลให้กับพนักงาน (Gunkul Care Bag) เป็นต้น

ปี 2564 เป็นปีแห่งการปรับเปลี่ยนโครงสร้างองค์กรครั้งสำคัญ เพื่อให้สามารถรองรับต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในธุรกิจพลังงานและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และสอดคล้องตามวิสัยทัศน์และพันธกิจ ในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนต่อไป โดยจัดกลุ่มธุรกิจ ดังนี้

- กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน
- กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey แบบครบวงจร
- กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง
- กลุ่มธุรกิจ Ecosystem Business Platform & Innovation
- กลุ่มธุรกิจกัญชาและกัญญา

สำหรับกัญชาและกัญญา ภายใต้ข้อผ่อนปรนของกฎหมายยาเสพติดให้โทษประเภท 5 นั้น ได้สร้างโอกาสครั้งสำคัญให้กับบริษัท ในการขยายธุรกิจสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบของสาร CBD ที่สกัดได้จากช่อดอกกัญชาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการรักษาผู้ป่วย และใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มและเครื่องสำอาง ตลอดจนแนวโน้มการตื่นตัวในการดูแลสุขภาพของคนไทยเป็นเงื่อนไขสำคัญ ที่ผลักดันให้บริษัทเข้าสู่ธุรกิจนี้

การปรับโครงสร้างธุรกิจของบริษัทจะเป็นการสร้าง New S-Curve อันถือเป็นการกิจสำคัญที่ต้องขับเคลื่อนเพื่อส่งมอบให้เป็นไปตามที่ได้คาดการณ์ไว้โดยกลยุทธ์สำคัญสำหรับปี 2565 บริษัทจะมุ่งสร้างการเติบโต โดยร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจ และส่งเสริมซึ่งกันและกัน เช่น กลุ่มบริษัท ออริจิ้น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัท เจมาร์ท จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอสซีบี เท็นเอกซ์ จำกัด (SCB10X) โดยธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เป็นต้น

บริษัทตระหนักดีว่าการดำเนินธุรกิจ บนพื้นฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยกรอบแนวคิดการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน ส่งเสริมให้การบริหารจัดการมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน และความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชน จะพัฒนาให้บริษัทสามารถบรรลุเป้าหมายในการสร้างมูลค่าเชิงเศรษฐกิจ เติบโตไปกับสังคมไทยได้อย่างยั่งยืน ซึ่งบริษัทตระหนักในความสำคัญกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์กรสหประชาชาติ หรือ Sustainable Development Goals (SDGs) 17 เป้าหมาย โดยบริษัทให้ความสำคัญใน 7 เป้าหมาย ได้แก่ SDG4 การศึกษาที่มีคุณภาพ SDG7 พลังงานสะอาดที่เข้าถึงได้ SDG8 งานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ SDG9 โครงสร้างพื้นฐาน นวัตกรรม และอุตสาหกรรม SDG12 การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน SDG13 การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ SDG16 ความสงบสุข ยุติธรรมและสถาบันเข้มแข็ง

ในนามของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ สถาบันทางการเงิน หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียทุกท่านที่มีส่วนสำคัญในการสร้างความสำเร็จ และความภาคภูมิใจแก่บริษัท รวมทั้งให้ความเชื่อมั่น และไว้วางใจเสมอมา บริษัทจะยึดมั่นตามหลักธรรมาภิบาล และการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมเช่นนี้ตลอดไป

(ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ภาพรวมองค์กร

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน และเป็นผู้ดำเนินธุรกิจทุกซงกัญชาในระดับสากล เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดี



วัฒนธรรมองค์กร

We GROWTH together

G

Goal

มุ่งมั่นสู่เป้าหมาย ไม่หวั่น ไม่ท้อใจ

R

Reliability

ทำงานแบบมืออาชีพไว้วางใจได้

O

Ownership

ดูแล ใส่ใจ เป็นหนึ่งเดียว

W

Wisdom Learning

เรียนรู้ตลอดเวลา ก่อให้เกิดปัญญาและการปรับตัว

T

Technology and Innovation

เปิดรับเทคโนโลยี และต่อยอดนวัตกรรม

H

Honesty and Governance

ซื่อสัตย์ โปร่งใส และทุ่มเทต่อความรับผิดชอบที่มี

ภาพรวมธุรกิจ

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ครอบคลุมธุรกิจด้านพลังงานทดแทน อุปกรณ์และธุรกิจระบบไฟฟ้า แบบครบวงจร และขยายไปสู่ธุรกิจด้านกัญชกัญชา ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต สู่ภาพที่ดีขึ้น และโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน

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

ตลอดระยะเวลา 40 ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ก่อตั้งบริษัทจนกระทั่งบริษัทดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ในปี 2552 และหลักทรัพย์ของบริษัทได้เข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่ง

ประเทศไทย (ตลท.) ในวันที่ 19 ตุลาคม 2553 ภายใต้ชื่อ GUNKUL ส่งผลให้บริษัทมีการเติบโตขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ อีกทั้งด้วยฐานะทางการเงินที่แข็งแกร่ง ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของบริษัท การร่วมมือกับพันธมิตรชั้นนำ รวมไปถึงการไม่หยุดแสวงหาโอกาสทางธุรกิจเพื่อเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานและเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจเพื่อผลตอบแทนที่มั่นคงและยั่งยืน บริษัทจึงมีการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องให้ครอบคลุมความต้องการของผู้บริโภค โดยด้านธุรกิจพลังงานทดแทนได้มีการต่อยอดไปสู่โรงไฟฟ้าพลังงานลมและขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศ อาทิ ญี่ปุ่น มาเลเซีย และเวียดนาม การขยายจากโรงงานที่ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำเป็นแรงดันสูง และการขยายฐานลูกค้าสู่ภาคเอกชน (Private PPA) ให้มากขึ้น นอกจากนี้การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Disruption) เป็นส่วนสำคัญในการผลักดันให้บริษัทพัฒนานวัตกรรมและแพลตฟอร์มดิจิทัลด้านพลังงานแบบครบวงจร เพื่อสร้างความแตกต่างในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศและความยั่งยืนทางพลังงาน โดยมุ่งเน้นและศึกษาเรื่องธุรกิจ E-Commerce Platform ด้านอุปกรณ์ไฟฟ้า, Energy Trading Platform, EV Charging Station, Energy as a Service และ Virtual Power Plant (VPP) ภายใต้แนวคิดที่ว่า Energy is Human Right ล่าสุด ในปี 2564 บริษัทเริ่มขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจกัญชกัญชา ซึ่งเป็นโอกาสทางธุรกิจจากพืชเศรษฐกิจใหม่ เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มและเตรียมพร้อมสำหรับ New S-Curve ของธุรกิจโดยใช้ศักยภาพเดิมของบริษัทที่มีพื้นที่จากโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ทั้งนี้บริษัทมีแผนในการดำเนินธุรกิจกัญชกัญชาอย่างครบวงจร เพื่อสุขภาพของ

คนไทย อันเป็นพื้นฐานสำคัญในการดำรงชีวิต โดยบริษัทมีแผนการปลูกกัญชงในระบบโรงเรือนเพื่อการควบคุมคุณภาพในระดับสูงสุด ซึ่งคาดว่าจะสามารถได้ผลผลิตและทยอยรับรู้รายได้ตั้งแต่ปี 2565 เป็นต้นไป

ทั้งนี้ บริษัทมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจ ควบคู่กับการรักษาสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนองค์กรให้พัฒนาอย่างยั่งยืน และมีเป้าหมายในการดำเนินงานเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงและเข้าใจในเรื่องการใช้พลังงาน ให้ความรู้ความเข้าใจว่าพลังงานเป็นเรื่องที่จับต้องได้ และสามารถใช้อย่างมีประสิทธิภาพได้อย่างเต็มศักยภาพ ด้วยแนวคิด “not only the energy, we care” ซึ่งครอบคลุมธุรกิจหลัก 5 กลุ่ม ได้แก่



รางวัลและความสำเร็จ



ได้รับการคัดเลือกเป็นหนึ่งในรายชื่อหุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment: THSI) ประจำปี 2564 เป็นปีเป็น

โดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งจัดทำหุ้นยั่งยืนตั้งแต่ปี 2558 และเป็นหุ้นของบริษัทจดทะเบียนที่มีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม มีความรับผิดชอบต่อสังคม และมีการบริหารงานตามหลักบรรษัทภิบาล (Environmental, Social and Governance: ESG)



ได้รับการประเมินการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies: CGR) ประจำปี 2564

จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ให้เป็นบริษัทจดทะเบียนที่ได้รับคะแนนอยู่ในเกณฑ์ “ดีเลิศ” (Excellent CG Scoring) โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 95 คะแนน และคะแนนรายหมวดทุกหมวดอยู่ในเกณฑ์ “ดีเลิศ” ติดต่อกันเป็นปีที่ 5 โดยมีคะแนนเฉลี่ยรายหมวดแต่ละหมวด ดังนี้

เปรียบเทียบผลคะแนนภาพรวมและรายหมวดย้อนหลัง 3 ปี (ร้อยละ)			
หมวด	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
1. สิทธิของผู้ถือหุ้น	93	100	100
2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน	98	95	95
3. การคำนึงถึงบทบาทผู้มีส่วนได้เสีย	94	94	94
4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	97	99	99
5. ความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการ	91	93	93
คะแนนเฉลี่ย	94	95	95



บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลพาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริษัทฟิวเจอร์ อีเล็กทริคอล คอนโทรล จำกัด บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด และบริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด รวมทั้งสิ้น 5 บริษัท

ได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่น ด้านแรงงานสัมพันธ์ และสวัสดิการแรงงาน ระดับประเทศ ประจำปี 2564 (Thailand Labor Management Excellence Award 2021)

จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน



ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณ Sustainability Disclosure Recognition รางวัลการเปิดเผยข้อมูลความยั่งยืน ประจำปี 2564

จากสถาบันไทยพัฒน์



นางสาวศุภา ดำรงปิยวุฒิ ประธานกรรมการบริหาร รับมอบรางวัล Sustainability Rising Star Award 2021 จาก Asia Corporate Excellence and Sustainability Award (ACES)

ถูกจัดขึ้นโดย MORS Group องค์กรขนาดใหญ่ในเอเชียที่ช่วยส่งเสริม และช่วยเหลือองค์กรต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน



นางสาวณัฐล ดำรงปิยวุฒิ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานกลยุทธ์การลงทุนและธุรกิจนวัตกรรมพลังงาน รับมอบ

รางวัลสตรีนักบริหารภาคเอกชนดีเด่น (สถานประกอบการขนาดใหญ่) ประจำปี 2564

จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ภายใต้แนวคิด “แรงงานสตรี รวมพลังฝ่าวิกฤต ขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยให้ยั่งยืน”



ส่วนที่ 1

การจัดการด้านความยั่งยืน

นโยบายด้านความยั่งยืน	08
แนวปฏิบัติและความร่วมมือในระดับประเทศ และระดับมาตรฐานสากล	11
โครงสร้างการดำเนินงานด้านความยั่งยืน	14



นโยบายด้านความยั่งยืน

บริษัทเชื่อมั่นว่าการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการมีส่วนร่วมและเติบโตไปพร้อมกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม คือหนทางในการสร้างสรรค์คุณค่าในระยะยาวสำหรับองค์กร โดยในปี 2564 บริษัทได้กำหนดนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืนและถ่ายทอดไปสู่พนักงานทุกฝ่ายทั่วทั้งองค์กร และเปิดเผยสู่สาธารณะบนเว็บไซต์บริษัท เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารจัดการและตอบสนองผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมทั้งสร้างความตระหนักถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่การเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานทดแทน อุปกรณ์ และระบบไฟฟ้าแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน และเป็นผู้นำด้านธุรกิจกัญชงกัญชาในระดับสากล เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดีภายใต้แนวคิด **“not only the energy, we care”** ทั้งนี้บริษัททบทวนกลยุทธ์การบริหารจัดการด้านความยั่งยืนเป็นประจำ ดังนี้



นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน



We care Business

พัฒนาธุรกิจแบบครบวงจรเพื่อตอบสนองต่อ
ผู้มีส่วนได้เสียอย่างคุ้มค่า

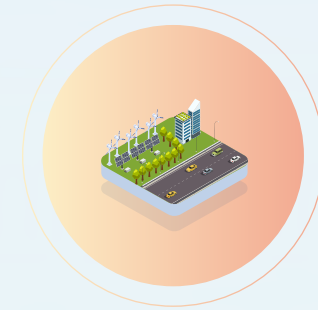
ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีด้วยความรับผิดชอบต่อ รวมไปถึงไม่หยุดที่จะพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อปรับปรุงการทำงาน ส่งมอบสินค้าและบริการที่ดีที่สุดให้กับผู้บริโภค โดยคำนึงถึงคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย และสร้างเสถียรภาพด้านพลังงานทดแทนให้กับประเทศในอนาคตแบบครบวงจร



We care People

พัฒนาบุคลากรให้ เก่งงาน เก่งตน เก่งคน และเก่งบริหารทีม

เพื่อนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ เพราะเราเชื่อว่าบุคลากรเป็นทรัพยากรสำคัญขององค์กร และเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจให้ประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน ดังนั้นเราจึงมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากร ผ่านการจัดระบบการทำงานแบบเน้นการมีส่วนร่วม สร้างวัฒนธรรมการทำงานเป็นทีมด้วยความสามัคคี ตลอดจนส่งเสริมทักษะและการเรียนรู้ตลอดระยะเวลาการทำงาน เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีทักษะและความสามารถในการปฏิบัติงานอย่างรอบด้าน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมการทำงานภายในองค์กร โดยยึดตามหลักธรรมาภิบาล ความเท่าเทียมตามหลักสิทธิมนุษยชน และความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการปฏิบัติงาน ในการนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ



We care Social

รับผิดชอบต่อสังคม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้เติบโต
ร่วมกันอย่างยั่งยืน

โดยการส่งเสริมการอยู่ร่วมกันกับชุมชน และให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลกันในฐานะ “เพื่อนบ้านที่ดี” โดยเน้นการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์สังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท รวมถึงให้ความสำคัญในการแลกเปลี่ยนถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ระหว่างบุคคล องค์กร ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสีย อีกทั้งยังสนับสนุนการเข้าถึงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน เพราะบริษัทเชื่อว่าไฟฟ้าและพลังงานเป็นเสมือนหนึ่งในปัจจัยพื้นฐานซึ่งทุกคนควรเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม

ทั้งนี้บริษัทได้สื่อสารและถ่ายทอดนโยบายการพัฒนายั่งยืนให้แก่บุคลากรรับทราบทั่วทั้งองค์กร เพื่อสร้างวัฒนธรรมความรับผิดชอบต่ออย่างยั่งยืนให้กับผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับ เข้าใจในบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของตนเองในการดำเนินงานตามนโยบาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ในปัจจุบันนั้นถือเป็นบททดสอบสำคัญในการวางแผนกลยุทธ์ การพัฒนาและการก้าวทันตามเทคโนโลยี รวมทั้งการสร้างรากฐานการพัฒนายั่งยืนต่อชุมชนและสังคม ในทุก ๆ กิจกรรมของบริษัท เพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียในระยะยาวอย่างยั่งยืน

เป้าหมายและกลยุทธ์การจัดการด้านความยั่งยืน

บริษัทกำหนดเป้าหมายและกลยุทธ์การพัฒนาอย่างยั่งยืน อ้างอิงตามแนวทางการดำเนินงานในระดับสากล ได้แก่ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) มาตรฐานการวัดคุณภาพองค์กร (International Organization for Standardization : ISO) และการติดตามและรายงานผล ตามกรอบรายงานสากล (Global Reporting Initiative: GRI) ซึ่งครอบคลุมประเด็นทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้การดำเนินงานที่สอดคล้องกันในทุกกลุ่มธุรกิจของบริษัท ดังนี้

We care Business

พัฒนาธุรกิจแบบครบวงจรตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างคุ้มค่า



- พัฒนา ปรับปรุง จัดหาผลิตภัณฑ์ระบบไฟฟ้าครบวงจร
- ต่อยอดความแข็งแกร่งด้านเงินทุน ด้วยการขยายธุรกิจพลังงาน ทั้งในและต่างประเทศมากยิ่งขึ้น
- จัดหาเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานที่ทันสมัย ตอบสนองการใช้พลังงานทดแทนได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ
- มุ่งเน้นขยายธุรกิจก่อสร้าง ทั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ รวมถึงสายส่งบนดินและใต้ดิน และเข้ารับงานประเภทเคเบิลใต้น้ำมากยิ่งขึ้น เพื่อสร้างรายได้ให้เติบโตอย่างยั่งยืน
- มุ่งมั่นพัฒนาสินค้าและบริการ เพื่อตอบสนองความต้องการและพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- จัดหาระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการองค์กร ตอบโจทย์การทำงานวิถีใหม่ (New normal) เพื่อให้มั่นใจว่าธุรกิจสามารถดำเนินไปได้อย่างมั่นคง และไม่เกิดผลกระทบใด ๆ
- ต่อยอดธุรกิจ และมุ่งมั่นที่จะแสวงหาโอกาสเพิ่มมูลค่าทางธุรกิจ เพื่อผลตอบแทนที่มั่นคงและยั่งยืน

We care People

พัฒนาบุคลากรให้เก่งงาน เก่งคน เก่งคน และเก่งบริหารทีม



- สร้างต้นแบบวัฒนธรรม “GROWTH” ที่เหมาะสม เพื่อสนับสนุนต่อกิจกรรมของหน่วยงาน และองค์กร
- เสริมสร้างทักษะให้แก่ผู้บังคับบัญชา ให้มีบทบาทหลักในการผลักดันและเสริมสร้างพฤติกรรมที่เหมาะสมให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชา “เก่งงาน เก่งคน เก่งคน และเก่งบริหารทีม”
- พัฒนาพฤติกรรมร่วมของบุคลากรให้ปรับเปลี่ยนไปสู่วัฒนธรรมองค์กรใหม่ในการทำงานเป็นทีม และนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ
- ปรับปรุงระบบบริหารทรัพยากรบุคคลให้เอื้อต่อการสร้างพฤติกรรมที่ดีให้แก่บุคลากร
- ส่งเสริมให้บุคลากรมีความก้าวหน้าในสายอาชีพ
- ปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานในสภาวะหรือสถานการณ์ที่ไม่ปกติ เพื่อให้มั่นใจว่าบุคลากรขององค์กรสามารถปฏิบัติงานได้ทุก ๆ ที่อย่างปลอดภัยและเต็มประสิทธิภาพ

We care Social

สร้างโอกาสให้สังคมและสิ่งแวดล้อมที่เป็นมิตรต่อชุมชนอย่างยั่งยืน



- พัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ให้เป็นแหล่งการเรียนรู้ของชุมชนและสังคม
- สร้างการมีส่วนร่วมของพนักงานกับเครือข่ายชุมชน ในการพัฒนาและสืบสาน วัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น รวมทั้งให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างสังคมที่เข้มแข็งและอยู่ร่วมกันอย่างสมดุล
- สร้างเครือข่ายร่วมกับสถาบันการศึกษาเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และพัฒนาอาชีพให้กับนักศึกษา ให้สามารถนำทักษะ ความรู้ และความสามารถไปประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพในอนาคต
- ส่งเสริมการสร้างอาชีพในชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัท เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตในชุมชน จากการจ้างงานบุคลากรในพื้นที่ และส่งเสริมการสร้างอาชีพด้านอื่น ๆ
- สร้างสมดุลระหว่างการเติบโตของธุรกิจ ควบคู่ไปกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมพลังงานทางเลือก ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ
- ยึดมั่นในการมีส่วนร่วมกับภาครัฐและในการปฏิบัติตามกฎระเบียบ แนวปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในสถานการณ์ที่ไม่ปกติ เช่น การแพร่ระบาดของโรค COVID-19
- สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ
- สนับสนุนการเข้าถึงไฟฟ้าและพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นหนึ่งในสิทธิพื้นฐานที่ทุกคนควรเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม

แนวปฏิบัติและความร่วมมือในระดับประเทศและระดับมาตรฐานสากล



แผนปฏิบัติการระดับชาติว่าด้วยธุรกิจกับสิทธิมนุษยชน

โดยแผนปฏิบัติการดังกล่าวจัดทำขึ้นภายใต้กรอบหลัก การชี้แนะของสหประชาชาติว่าด้วยธุรกิจกับ สิทธิมนุษยชน (United Nations Guiding Principles on Business and Human Rights: UNGPs) ซึ่งให้ ความสำคัญกับ 3 เสาหลักด้านการคุ้มครอง การเคารพ และการเยียวยา โดยสาระสำคัญประกอบด้วย 4 ประเด็นหลักที่ต้องเร่งแก้ไขคือ เรื่อง 1) แรงงาน 2) ชุมชน ที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม 3) นักปกป้องสิทธิมนุษยชน และ 4) การลงทุนระหว่าง ประเทศ และบริษัทข้ามชาติ



กรอบการรายงานสากล (Global Reporting Initiative: GRI)

คือ องค์การแห่งความริเริ่มว่าด้วยการรายงานสากล ซึ่งเป็นองค์กรอิสระที่ก่อตั้งโดยสำนักงานโครงการ สิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) และเครือข่าย Ceres และได้ร่วมกันพัฒนากรอบการรายงาน ความยั่งยืน ที่เปิดเผยข้อมูลในการวิเคราะห์และ คัดเลือกประเด็นสำคัญของธุรกิจและความสามารถในการตอบสนองต่อความสนใจของผู้มีส่วนได้เสียได้ ด้วยมาตรฐานการรายงานแบบเดียวกันและมีตัวชี้วัด ที่ชัดเจน



มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2015)

คือ ระบบบริหารงานเพื่อการประกันคุณภาพ ควบคุม กระบวนการทำงานให้สามารถตรวจสอบ และมีการ แก้ไขข้อผิดพลาดรวมทั้งมีแนวทางในการป้องกัน ข้อผิดพลาด นอกจากนี้ยังครอบคลุมไปถึงเรื่องการ ทำความเข้าใจต่อองค์กรและบริบทองค์กร เข้าใจต่อ ความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อใช้สำหรับการดำเนินการประเมินความเสี่ยง สามารถจัดลำดับความเสี่ยงและจัดทำแผนการดำเนินการ เพื่อปิดความเสี่ยงซึ่งเป็นพื้นฐานหนึ่งที่จะช่วยให้ องค์กรสามารถมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ต่อไป



มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (TIS18001 และ BS OHSAS18001)

มีเป้าหมายเพื่อลดและควบคุมความเสี่ยงอันตรายของ พนักงานและผู้เกี่ยวข้อง เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของธุรกิจให้เกิดความปลอดภัยและส่งเสริม วัฒนธรรมด้านความรับผิดชอบต่อองค์กรที่มีต่อ พนักงานและสังคม



มาตรฐานระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001:2015)

คือ มาตรฐานสากลสำหรับระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กร เป็นมาตรฐานการดำเนินงาน ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยบริษัทส่งเสริมให้นำมาใช้ในการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้าทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม เพื่อ เป็นแนวทางในการดำเนินงานและการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบจากการดำเนินงาน รวมไปถึง ส่งเสริมให้มีกิจกรรมเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ภายในองค์กร



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ISO/IEC 17025:2007)

คือ มาตรฐานการประเมินห้องปฏิบัติการ ครอบคลุม ตั้งแต่การเตรียมตัวอย่าง ความชำนาญในการวิเคราะห์ ทดสอบ การเก็บบันทึกและการรายงานผล รวมไปถึง การควบคุมเอกสาร การปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน สถานที่และภาวะแวดล้อม เครื่องมือ การประมาณค่า ความไม่แน่นอน หลักฐานความสอบกลับได้ การสุ่ม ตัวอย่าง และอื่น ๆ ซึ่งช่วยให้ห้องปฏิบัติการมีความ ได้เปรียบในการแข่งขัน สร้างความเชื่อถือให้กับลูกค้า/ ผู้บริโภคและพัฒนาประสิทธิภาพ ทั้งในด้านคุณภาพ และความสามารถทางวิชาการของห้องปฏิบัติการและ บุคลากร



มาตรฐานการทวนสอบการวัดปริมาณและการรายงาน ผลการปลดปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกใน ระดับองค์กร (ISO 14064-1)

เป็น คือ มาตรฐานที่ครอบคลุมข้อกำหนดเรื่อง การออกแบบ การพัฒนา การจัดการ การรายงาน และ การทวนสอบบัญชีรายการปลดปล่อยและการลด ปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กร



หุ้นยั่งยืน (Thailand Sustainability Investment: THSI)

โดยบริษัทที่อยู่ใน THSI ต้องมีผลคะแนนจากการ ตอบแบบประเมินความยั่งยืนอย่างน้อยร้อยละ 50 ในแต่ละมิติ ได้แก่ มิติเศรษฐกิจ มิติสังคม และมิติ สิ่งแวดล้อม หรือเป็นบริษัทจดทะเบียนที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นสมาชิกของ Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) และต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น ผลการประเมินคุณภาพรายงานด้านบรรษัทภิบาล (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies: CGR) ผลประกอบการด้านกำไรสุทธิและ ส่วนของผู้ถือหุ้น และผลการกำกับดูแลในประเด็น ที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติของบริษัทจดทะเบียนและ การไม่สร้างผลกระทบด้าน ESG โดยมีคณะทำงานเพื่อ การลงทุนอย่างยั่งยืนที่ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และ หน่วยงานในตลาดทุน เป็นผู้กลั่นกรองและคัดเลือก อย่างโปร่งใส

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทางขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs)

บริษัทตระหนักถึงการรับผิดชอบในการขับเคลื่อนธุรกิจตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ตามแนวทางขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs) ซึ่งเป็นองค์การใหญ่ที่ริเริ่มพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยบริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานตามหลักสากล 10 ประการ ที่ครอบคลุมด้านสิทธิมนุษยชน มาตรฐานแรงงาน การปกป้องสิ่งแวดล้อม และการต่อต้านทุจริต บริษัทจึงได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนสอดคล้องกับกลยุทธ์ของธุรกิจ พร้อมทั้งสร้างความสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และตอบสนองต่อเป้าหมายขององค์กรและผู้มีส่วนได้เสียอย่างสมดุล โดยปัจจุบันบริษัทบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งสิ้น 7 เป้าหมาย โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้



สร้างการศึกษาที่เท่าเทียมและทั่วถึง ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตแก่ทุกคน

บริษัทตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษา จึงให้การสนับสนุนการศึกษาให้กับพนักงานและครอบครัวพนักงานให้ได้รับการเข้าถึงการศึกษาอย่างเท่าเทียมผ่านการสนับสนุนทุนการศึกษาประจำปี และยังมี การสร้างเครือข่ายด้านการศึกษาให้ครอบคลุมกับสถาบันการศึกษาต่าง ๆ เพื่อร่วมกันพัฒนาทักษะสายอาชีพให้กับนักเรียน นักศึกษา โดยเปิดโอกาสให้มีการฝึกงาน เพื่อสนับสนุนให้เกิดประสบการณ์ในการทำงานจริง เพื่อนำไปพัฒนา ปรับปรุง และประยุกต์ใช้ในการทำงานในอนาคตอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นการเพิ่มจำนวนเยาวชนและผู้ใหญ่ที่มีทักษะที่จำเป็นรวมถึงทักษะทางเทคนิคและอาชีพสำหรับการจ้างงาน การมีงานทำ (4.4)



จัดให้มีพลังงานที่ทันสมัย ยั่งยืน เสถียร และราคาไม่แพงสำหรับทุกคน

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



ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานที่มีคุณค่า

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



พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการปรับตัวให้เป็นอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนและทั่วถึง และสนับสนุนนวัตกรรม

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



รับรองแผนการบริโภค และการผลิตที่ยั่งยืน

บริษัทดำเนินธุรกิจเกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาด ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม จึงเป็นการดำเนินกิจการภายใต้การบริโภคที่ยั่งยืน ใช้ทรัพยากรที่มีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด (12.2)



ดำเนินการมาตรการเร่งด่วนเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบ

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

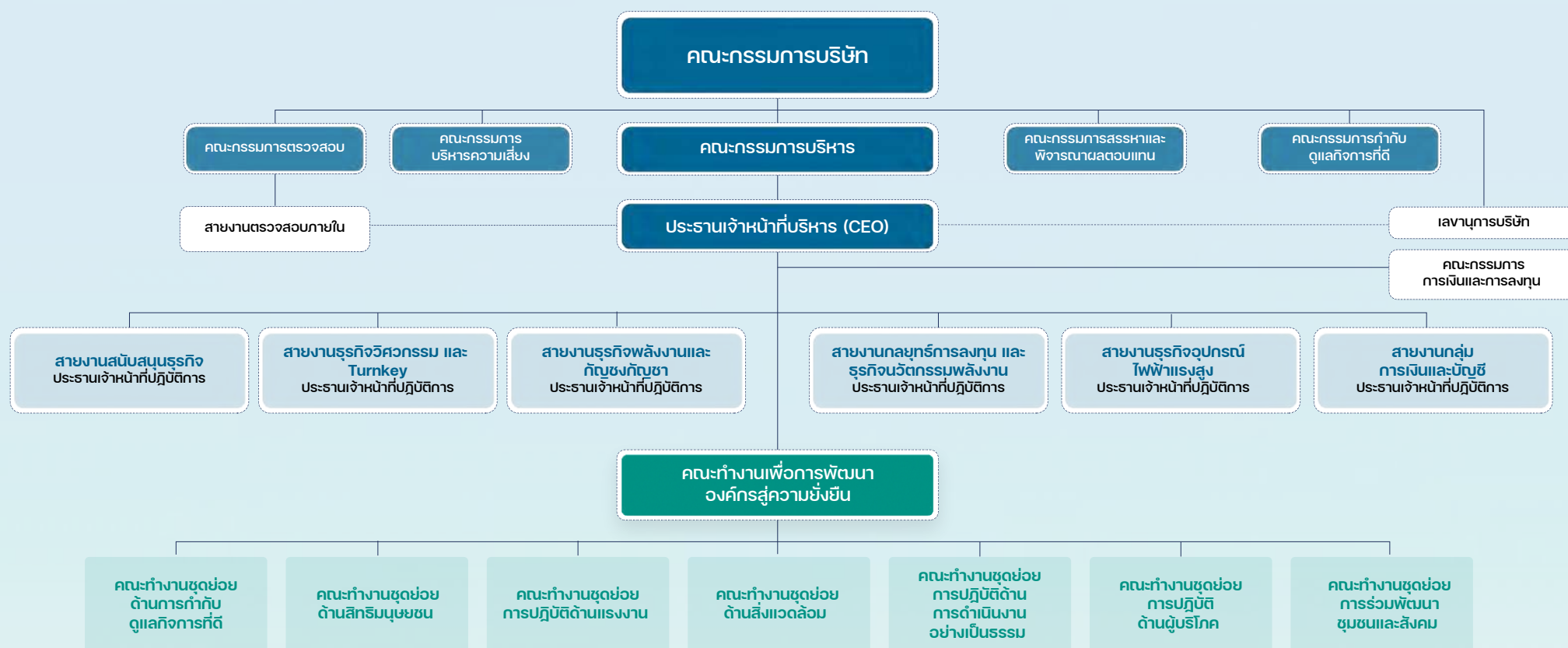


ส่งเสริมสังคมสงบสุข ยุติธรรม ไม่แบ่งแยกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

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

โครงสร้างการดำเนินงานด้านความยั่งยืน

บริษัทได้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืนขึ้น เพื่อให้กระบวนการทำงานและเป้าหมายการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนเกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคณะทำงานจะพิจารณาจากความเสี่ยง โอกาส และความท้าทาย รวมถึงความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดกลยุทธ์และทิศทางขององค์กร และส่งเสริมศักยภาพของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล บริษัทมีโครงสร้างการดำเนินงานเพื่อพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน ดังนี้



ส่วนที่ 2

การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ	16
การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจ	17
การวิเคราะห์ประเด็นสำคัญทางธุรกิจ	25

ห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ประกอบการธุรกิจด้านพลังงานทดแทน อุปกรณ์ ระบบไฟฟ้าและกัญชงกัญชาแบบครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้แข็งแกร่งอย่างยั่งยืน เสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดี โดยมีผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ

บริษัทตระหนักดีว่า ผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจนั้น ร่วมสร้างคุณค่าให้กับธุรกิจในระยะยาว และเพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น การสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้มีส่วนได้เสียจึงเป็นหนึ่งปัจจัยสำคัญในการดำเนินธุรกิจสู่ความยั่งยืน ซึ่งผู้มีส่วนได้เสีย ได้แก่ พนักงาน คู่ค้าธุรกิจ ลูกค้า คู่แข่ง เจ้าหนี้ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ภาครัฐ สื่อและองค์กรอื่น ๆ



การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจ







พนักงาน

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> ค่าตอบแทนที่เป็นธรรม และสวัสดิการเพิ่มเติม นอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด ได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมและเป็นธรรมตามหลักสิทธิมนุษยชน โดยไม่เลือกปฏิบัติ มีโอกาสในการพัฒนาทักษะและความสามารถ รวมไปถึงการส่งเสริมความก้าวหน้าและความมั่นคงในหน้าที่การงาน มีสภาพแวดล้อมที่ดีรวมไปถึงสุขอนามัยและความปลอดภัยในที่ทำงาน มีความสัมพันธ์อันดีและอยู่ร่วมกันอย่างเกื้อกูลระหว่างพนักงานและองค์กร 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> มีจำนวนผู้เข้าร่วมทำแบบสำรวจความผูกพันต่อองค์กรมากกว่าปีก่อนหน้า อัตราการลาออกของพนักงานน้อยกว่าหรือเท่ากับปีก่อนหน้า พนักงานมีความก้าวหน้าและความมั่นคงในหน้าที่การงาน อัตราการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานเป็นศูนย์ <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนผู้เข้าร่วมทำแบบสำรวจความผูกพันต่อองค์กร อัตราการลาออกพนักงานเทียบกับปีก่อนหน้า จำนวนผู้บริหารและพนักงานที่ได้เลื่อนตำแหน่ง อัตราการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน (LTIFR) <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่องทางการรับข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะรวมถึงการสำรวจความคิดเห็นพนักงาน แบบสำรวจความผูกพันต่อองค์กร ประชาสัมพันธ์ข่าวสารและกิจกรรมผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ใช้ภายในองค์กร ช่องทางการสื่อสารออนไลน์ และออฟไลน์ แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งคณะกรรมการบริหารงานบุคคล (HR Committee) จัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการ สำรวจความต้องการในการฝึกอบรม (Training Needs Survey) พร้อมทั้งจัดทำ/จัดทำหลักสูตรฝึกอบรม เพื่อพัฒนาทักษะและความสามารถในการทำงานตามสายอาชีพ เพิ่มช่องทางรับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่หลากหลายและเข้าถึงได้ง่าย ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียม ไม่เลือกปฏิบัติโดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชนเป็นพื้นฐาน กำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลงานอย่างเป็นรูปธรรม และวัดผลได้ พัฒนา/ปรับปรุงรูปแบบการจัดการด้านสวัสดิการที่เหมาะสม ส่งเสริมและสร้างความผูกพันต่อองค์กรให้กับพนักงานผ่านกิจกรรมและโครงการต่าง ๆ สำรวจความคิดเห็นพนักงานต่อความผูกพันขององค์กร จัดทำนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act: PDPA) ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เพื่อยกระดับมาตรฐานการดำเนินงาน 	<div> <div> <p>4 การศึกษาที่มีคุณภาพ</p> </div> <div> <p>5 ความเท่าเทียมทางเพศ</p> </div> <div> <p>8 งานที่มีคุณค่า เศรษฐกิจเติบโต</p> </div> <div> <p>10 ลดความเหลื่อมล้ำ</p> </div> </div>



คู่ค้าธุรกิจ

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> การจัดซื้อจัดจ้าง และประมูลงาน ที่เป็นธรรมและโปร่งใส การปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อตกลงตามสัญญา (ผลิตภัณฑ์ การบริการ คุณภาพ การส่งมอบ และการชำระเงิน ครบถ้วนตามกำหนดเวลา) การบริหารความสัมพันธ์เชิงธุรกิจในระยะยาว การเติบโตและก้าวหน้าอย่างยั่งยืนไปพร้อมกับบริษัท การถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ และเทคโนโลยีระหว่างกัน การเคารพในสิทธิและการไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาซึ่งกันและกัน การจัดซื้อจัดจ้างที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างมีความรวดเร็วมากขึ้นกว่าปีก่อนหน้า มีจำนวนคู่ค้ารายสำคัญตอบรับจรรยาบรรณคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) ร้อยละ 100 <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเทียบกับปีก่อนหน้า จำนวนคู่ค้ารายสำคัญที่ตอบรับจรรยาบรรณคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> แบบประเมินคู่ค้า การประชุมหรือสัมมนาทางธุรกิจ ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> ประชุม/ปรึกษาหารือเพื่อบรรลุตามข้อตกลงและเป้าหมายร่วมกัน ให้ความรู้ด้านวิชาการ โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านแก่คู่ค้า เยี่ยมชมคู่ค้าธุรกิจ พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ปฏิบัติตามคู่ค้าทางธุรกิจ ด้วยความเสมอภาคและยุติธรรม ยึดมั่นตามข้อตกลงในสัญญา และจรรยาบรรณทางธุรกิจ สร้างความเข้าใจถึงกระบวนการทำงานที่ชัดเจน เป็นรูปธรรม และมีมาตรฐานเดียวกัน มีมาตรการควบคุมดูแล และรักษาความลับทางธุรกิจ การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงของผลกระทบทั้งด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม จัดทำจรรยาบรรณคู่ค้า (Supplier Code of Conduct) และประกาศใช้ภายในองค์กรอย่างเป็นทางการ และสื่อสารให้คู่ค้าทราบ จัดทำการประเมินคู่ค้ารายสำคัญและประเมินความเสี่ยงคู่ค้าเป็นประจำทุกปี เพื่อนำไปจัดทำแผนพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้า จัดทำนโยบาย การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act: PDPA) 	   



ลูกค้า

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัยตามมาตรฐาน การส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการภายใต้เงื่อนไขและเวลาที่กำหนด การให้บริการก่อนการขาย เช่น วิธีการหรือขั้นตอนการใช้ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการบริการหลังการขาย เช่น การให้คำปรึกษาและช่วยเหลืออย่างเหมาะสม การปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อตกลงตามสัญญา 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลการประเมินแบบสำรวจความพึงพอใจลูกค้าที่มีต่อสินค้าและบริการมากกว่าผลคะแนนปีก่อนหน้า ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับสินค้าและบริการได้รับการแก้ไขอย่างรวดเร็ว <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลการประเมินแบบสำรวจความพึงพอใจลูกค้าที่มีต่อสินค้าและบริการเทียบกับปีก่อนหน้า จำนวนข้อร้องเรียนและระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการแก้ไขสินค้าและบริการตามข้อร้องเรียน <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นในการใช้สินค้าและบริการ การเยี่ยมชม, การประชุม, การอบรม/สัมมนา แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ ความปลอดภัย สามารถตรวจสอบได้ ตั้งราคาสินค้าและบริการในราคาที่เหมาะสมกับคุณภาพ จัดทำระบบประกันคุณภาพ ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน ตั้งแต่วัตถุดิบต้นทางจนถึงมือลูกค้า ตรวจสอบและควบคุมการผลิตสินค้าและการให้บริการ ให้ได้ตามมาตรฐานสากล วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมและทันสมัย ปฏิบัติตามข้อตกลงที่ให้ไว้กับลูกค้าอย่างเคร่งครัด จัดให้มีการบริการทั้งก่อนและหลังการขายเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า รวมทั้งจัดให้มีช่องทางการประชาสัมพันธ์และติดต่อสอบถามข้อมูลที่หลากหลายและเข้าถึงง่าย เพิ่มช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นในการใช้สินค้าและบริการ ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการผลิตสินค้าและบริการ เป็นสินค้าเพื่อพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม ประเมินแบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อสินค้าและบริการ เพื่อนำผลการประเมินรวมไปถึงข้อเสนอแนะมาปรับปรุงพัฒนาอย่างสม่ำเสมอ จัดทำนโยบาย การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act; PDPA) 	<div> <div> 3 การมีสุขภาพและความปลอดภัย </div> <div> 7 พลังงานสะอาด ปลอดภัย </div> </div>



คู่แข่ง

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส สุจริต และมีจริยธรรม แข่งขันอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามกฎหมาย ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญา 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับประเด็นเรื่องการละเมิดลิขสิทธิ์ <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนข้อร้องเรียนเกี่ยวกับประเด็นเรื่องการละเมิดลิขสิทธิ์ <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> การสัมมนาทางธุรกิจ เว็บไซต์ แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามคู่แข่งด้วยความเป็นธรรม คำนึงถึงจริยธรรม และเป็นไปตามกฎหมาย 	



เจ้าหนี้

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> ชำระหนี้สินตรงตามที่ได้กำหนดไว้ การปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญา บริหารจัดการความเสี่ยงที่รัดกุมเพื่อความต่อเนื่องทางธุรกิจ 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> มีการปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญา <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญา <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชุมกันเพื่อชี้แจงเงื่อนไขและข้อตกลงร่วมกัน เว็บไซต์ แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> พูดคุย ทหารือหรือประชุม เพื่อหาข้อสรุปร่วมกัน ถึงข้อตกลงและเงื่อนไข แลกเปลี่ยนองค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการ ความเสี่ยงเพื่อความต่อเนื่องทางธุรกิจและการบูรณาการความรู้ร่วมกัน 	



ผู้ถือหุ้น และนักลงทุน

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none">ผลตอบแทน (เงินปันผล และส่วนต่างราคาหุ้น) จากการดำเนินงานที่ดีและยั่งยืนการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการบริหารความเสี่ยงการดำเนินการที่ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์การได้รับการปฏิบัติที่เท่าเทียมและเป็นธรรมเปิดเผยข้อมูลของบริษัทตามข้อเท็จจริง ถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส และทันต่อการตัดสินใจ	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none">ผลการประเมินแบบสำรวจความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมสำหรับนักลงทุนอยู่ในระดับดี ถึง ดีมาก <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none">ผลการประเมินแบบสำรวจความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมสำหรับนักลงทุน <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none">การประชุมหรือการประกาศแผนธุรกิจและเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจประจำปีเว็บไซต์แบบ 56-1 One Report	<ul style="list-style-type: none">ดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และปฏิบัติตามแผนธุรกิจประจำปีเปิดเผยผลการดำเนินธุรกิจและการดำเนินงานผ่านแบบ 56-1 One Reportเปิดเผยข้อมูลการดำเนินธุรกิจและการดำเนินงานต่อสาธารณชน เช่น เว็บไซต์	



ชุมชน/สังคม และสิ่งแวดล้อม

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบและเป็นมิตรต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ การจัดการดูแลผลกระทบต่อชุมชน สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของชุมชน การเข้าร่วมพัฒนาชุมชน ด้านเศรษฐกิจและสังคมภายในชุมชน การจ้างงานผู้พิการและจ้างงานคนภายในพื้นที่ การไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชน กระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากรในการดำเนินธุรกิจให้เกิดประโยชน์สูงสุด การมีบทบาทในการพัฒนาชุมชนและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลการประเมินความรู้สึกรู้สึกผูกพันของชุมชนรอบบริษัท ต่อธุรกิจและสถานประกอบการอยู่ในระดับดี ถึงดีมาก จำนวนข้อร้องเรียนจากชุมชนและสังคมแต่ละปี เป็นร้อยละ 0 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงโดยเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า มีการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตร้อยละ 100 ก่อนนำกลับมาใช้ใหม่หรือปล่อยสู่ภายนอก การใช้พลังงานไฟฟ้ามีปริมาณลดลงเทียบกับปีก่อนหน้า มีการจัดการของเสียจากการผลิตมากขึ้นเทียบกับปีก่อนหน้า <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลการประเมินความรู้สึกรู้สึกผูกพันต่อธุรกิจและสถานประกอบการ จำนวนข้อร้องเรียนจากชุมชนและสังคม จำนวนต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ปริมาณน้ำที่ได้รับการบำบัด ค่าไฟฟ้าต่อจำนวนพนักงาน ปริมาณการกำจัดของเสียจากการผลิต <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น การประเมินความรู้สึกรู้สึกผูกพันต่อธุรกิจและสถานประกอบการ เว็บไซต์ แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน และคณะทำงานชุดย่อย ประชาสัมพันธ์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการดำเนินธุรกิจ เทคโนโลยี และนวัตกรรมรวมถึงความรู้อื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมผ่านเว็บไซต์ การจัดกิจกรรมหรือช่องทางอื่น ๆ จัดให้มีช่องทางการรับข้อติชมรวมถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะและความคิดเห็น จัดให้มีการประเมินความรู้สึกรู้สึกผูกพันของชุมชนรอบบริษัทต่อธุรกิจและสถานประกอบการ จัดให้มีการประเมินผลกระทบต่อชุมชนก่อนและหลังการดำเนินงานดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการปรับปรุงกระบวนการการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการสร้างวัฒนธรรมการดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทั่วทั้งองค์กร รณรงค์การใช้พลังงานไฟฟ้า ให้มีการปิดแอร์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน 	






ภาครัฐ

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง การต่อต้านการเรียกร้องผลประโยชน์และการคอร์รัปชัน การชำระภาษีและค่าธรรมเนียมครบถ้วนตามกำหนด การให้ความร่วมมือและให้การสนับสนุนด้านต่าง ๆ 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานราชการให้ดำเนินการตามที่ร้องขออย่างต่อเนื่อง <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนโครงการที่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานราชการให้ดำเนินการตามที่ร้องขอ <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> การเยี่ยมชม การประชุม การอบรม/สัมมนา การทวนสอบและการตรวจสอบมาตรฐาน เว็บไซต์ แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี และเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมเครือข่ายการต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน ดำเนินงานด้านภาษีตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ร่วมมือและให้การสนับสนุนกิจกรรมและการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ในระดับประเทศ 	



สื่อและองค์กรอื่น ๆ

ความคาดหวัง	เป้าหมาย ตัวชี้วัด และช่องทางการสื่อสาร	การตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
<ul style="list-style-type: none"> ได้รับข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์ มีความเป็นกลาง และเป็นประโยชน์ต่อสังคม ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม มีนโยบายและมาตรการการจัดการผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นรูปธรรม ดำเนินธุรกิจให้อยู่ร่วมกับสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน 	<p>เป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> การนำเสนอข่าวสารภายในบริษัท มีความถูกต้อง รวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ จำนวนกรณีหรือข้อเรียกร้องแต่ละปีเป็นร้อยละ 0 <p>ตัวชี้วัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนข่าวสารที่ได้นำเสนอภายในบริษัท ที่มีความถูกต้องรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ จำนวนกรณีหรือข้อร้องเรียนแต่ละปี <p>ช่องทางการสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น หรือการประกาศแผนธุรกิจและเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจ และกิจกรรมวันบริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน (Opportunity Day) ช่องทางการรับข้อติชม รวมไปถึงข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น เว็บไซต์ แบบ 56-1 One Report 	<ul style="list-style-type: none"> ส่งมอบข้อมูลการดำเนินงานตามความเป็นจริง และมีความเป็นกลางเป็นประจำ หลังจากการดำเนินงานเสร็จสิ้น ส่งมอบข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมหรือสาธารณชนทั่วไป รวมทั้งจัดตั้งคณะทำงานเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน และคณะทำงานชุดย่อย มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ประชาสัมพันธ์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ เทคโนโลยี และนวัตกรรมรวมถึงความรู้อื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมผ่านเว็บไซต์ การจัดกิจกรรมหรือช่องทางอื่น ๆ 	  

การวิเคราะห์ประเด็นสำคัญทางธุรกิจ



การระบุประเด็นสำคัญ
ของผู้มีส่วนได้เสีย
(Identification)



การจัดลำดับความสำคัญ
(Prioritization)



การตรวจสอบ
(Validation)



การติดตาม
และเปิดเผยข้อมูล
(Review and Disclosure)

การนำกระบวนการระบุประเด็นสำคัญทั้งจากภายในและภายนอกที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจในระดับต่าง ๆ มาใช้ในการวางแผนการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืน โดยพิจารณาจากความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้องค์กรสามารถระบุประเด็นที่สำคัญของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และสามารถนำไปวิเคราะห์ผลกระทบ ความเสี่ยง และโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยงดังกล่าวได้ โดยแบ่งเป็น 3 ประเด็นหลัก ได้แก่

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

การนำประเด็นสำคัญที่ระบุได้ มาจัดลำดับความสำคัญ โดยเทียบเคียงกับประเด็นความสำคัญที่มีผลกระทบต่อการค้าดำเนินธุรกิจของบริษัท สอดคล้องกับตัวชี้วัดตามกรอบการรายงานสากลด้านความยั่งยืน (Global Reporting Initiative: GRI) และนำมาจัดทำตารางการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญ (Materiality Matrix) โดย

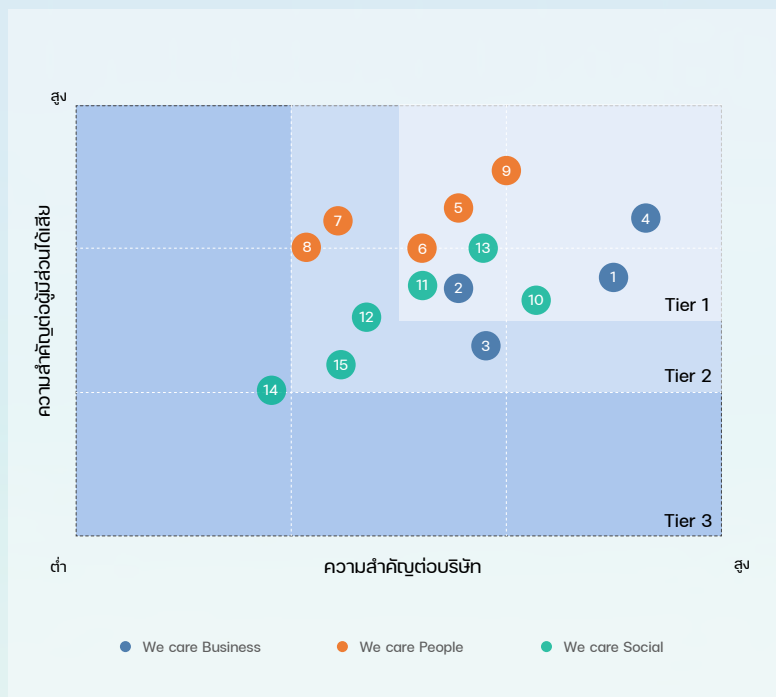
แกนแนวดิ่ง: พิจารณาจัดลำดับความสำคัญ จากประเด็นที่อาจเกิดผลกระทบของผู้มีส่วนได้เสีย

แกนแนวนอน: พิจารณาจัดลำดับความสำคัญ จากประเด็นที่อาจเกิดผลกระทบขององค์กร

บริษัทมีการตรวจสอบความครบถ้วนของประเด็นที่มีนัยสำคัญ เสนอต่อคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ และจัดทำแผนดำเนินงานด้านความยั่งยืนและแผนการบริหารความเสี่ยงองค์กรผ่านการเห็นชอบจากผู้บริหารระดับสูง โดยมีประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นประธานในการลงมติเห็นชอบ

บริษัทได้มีการติดตามผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับประเด็นที่มีนัยสำคัญทั้ง 15 ประเด็น มีการรายงานผล ตรวจสอบโดยคณะกรรมการ และเปิดเผยข้อมูลตามหลักเกณฑ์มาตรฐานสากลในช่องทางสาธารณะทั้งแบบ 56-1 One Report เว็บไซต์การประชุมผู้ถือหุ้น และช่องทางอื่น ๆ

ตารางการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญ (Materiality Matrix)



สรุปประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน



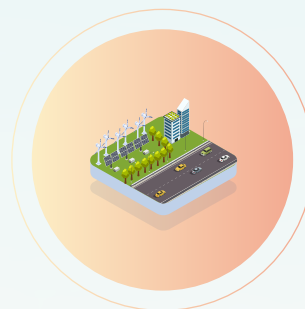
We care Business

1. การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ
2. การบริหารความเสี่ยง ในภาวะวิกฤต หรือสภาวะที่ไม่ปกติ
3. การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน
4. การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม



We care People

5. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน
6. การบริหารแรงงานและสิทธิมนุษยชน
7. การพัฒนาความรู้และทักษะของบุคลากร
8. การกำหนดค่าตอบแทน และการรักษาพนักงาน
9. การสร้างความผูกพันของผู้มีส่วนได้เสียต่อองค์กร



We care Social

10. การบริหารจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต
11. การพัฒนาความสัมพันธ์ต่อชุมชนและสังคม
12. การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ
13. การบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
14. การบริหารจัดการน้ำ
15. การบริหารจัดการพลังงาน

ส่วนที่ 3

ผลการดำเนินงานและ เป้าหมายด้านความยั่งยืน

การกำกับดูแลกิจการ

การต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน	29
การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน	31
การบริหารจัดการด้านภาษี	36

สิ่งแวดล้อม

ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	38
การบริหารจัดการพลังงาน	40
การบริหารจัดการน้ำ	41
การบริหารจัดการขยะและของเสีย	42
การบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก	44

สังคม

การดำเนินงานด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน	48
การดูแลและรักษาพนักงาน	51
การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	70
การบริหารความสัมพันธ์และประสบการณ์ที่ดีต่อลูกค้า	72
ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม	78
นวัตกรรมทางธุรกิจสร้างสรรค์สังคม	88
การบริหารจัดการในภาวะวิกฤติเกี่ยวกับ COVID-19	91

การกำกับดูแลกิจการ

บริษัทมีเจตนารมณ์ในการส่งเสริมให้องค์กรดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ ภายใต้ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และได้จัดทำ “นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี” เพื่อเป็นแนวทางให้กับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน รวมถึงผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ใช้อย่างปฏิบัติในการทำงาน และสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืนในระยะยาว



นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี



การต่อต้านการทุจริตและ คอร์รัปชัน



นโยบายเรื่องต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและ
การแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน

บริษัทให้ความสำคัญและยึดมั่นในเรื่องจริยธรรม ความโปร่งใส และ
การกำกับดูแลกิจการที่ดีในการประกอบธุรกิจ รวมทั้งต่อต้านการ
ทุจริตและคอร์รัปชันทุกรูปแบบ โดยบริษัทได้จัดทำนโยบายเรื่องต่อ
ต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนเป็น
ลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับกรรมการ
ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม

นอกจากนั้นบริษัทยังได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชัน
ของภาคเอกชนไทย (Thai Private Sector Collective Action Against
Corruption: CAC) ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2560 และได้รับการต่ออายุ
เป็นครั้งที่ 2 เมื่อปี 2563 ที่ผ่านมา สะท้อนถึงความพร้อมและประสิทธิภาพ
ของบริษัทในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน โดยมีระบบตรวจสอบ
นโยบาย การประเมินความเสี่ยง และมาตรการควบคุมด้านการทุจริต
และคอร์รัปชัน รวมถึงเปิดให้มีช่องทางร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสด้าน
การทุจริตและคอร์รัปชันอีกด้วย นอกจากนี้บริษัทยังได้มีการสื่อสารและ
ประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และปลูกฝังวัฒนธรรมและ
ค่านิยมองค์กรในการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันให้แก่กรรมการ ผู้
บริหาร พนักงาน และสามารถถ่ายทอดสาระสำคัญของนโยบายนี้ไปยัง
ผู้มีส่วนได้เสียได้



CAC Certified



จำนวนพนักงานที่ตอบรับนโยบายการ
ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

ร้อยละ
100



ผลคะแนนการทดสอบความรู้การ
ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

ร้อยละ
97



จำนวนพนักงานใหม่ที่เข้ารับการ
ปฐมนิเทศหลักสูตรเกี่ยวกับการต่อ
ต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน

ร้อยละ
100



ทบทวนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสร้องเรียน ประจำปี 2564



ทบทวนความเข้าใจและแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานเกี่ยวกับนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
และแนวทางปฏิบัติการรับของของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดช่วงเทศกาล



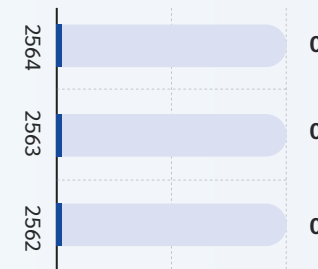
ประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันต่อคู่ค้าพร้อมเชิญชวนเพื่อร่วมเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชัน
ของภาคเอกชนไทยผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น แผ่นพับจรรยาบรรณธุรกิจของลูกค้า เว็บไซต์บริษัท

จำนวนข้อร้องเรียน ปี 2564

0 กรณี



จำนวนข้อร้องเรียนย้อนหลัง (กรณี)



ซึ่งปราศจาก
ข้อร้องเรียนเป็นปีที่
5
ติดต่อกัน

เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมายปี 2565

- ผู้บริหารและพนักงานนำนโยบายเรื่องต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนไปปรับใช้ในกระบวนการทำงานทั่วทั้งองค์กร
- สนับสนุนความเข้าใจด้านนโยบายเรื่องต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน ให้กลุ่มต่างๆ มากขึ้น
- สนับสนุนให้พนักงานเข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นโดยภาครัฐหรือเอกชนเพื่อแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของบริษัทในการดำเนินงานตามแนวนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

เป้าหมายระยะยาว

- สร้างวัฒนธรรมองค์กรให้เป็นองค์กรแห่งการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียมั่นใจว่าบริษัทจะดำเนินงานด้วยความโปร่งใสสูงสุด
- ส่งเสริมคู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสีย ส่งเสริมคู่ค้าและผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ เข้าร่วมเป็นเครือข่ายการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชัน และเข้าร่วมเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC) เพิ่มขึ้น

การเชิญชวนคู่ค้าเข้าร่วมเครือข่ายการต่อต้านการทุจริต

บริษัทมีการเชิญชวนให้คู่ค้าเข้าร่วมเป็น เครือข่ายการต่อต้านการทุจริตและมีคู่ค้าหลัก (Critical Supplier Tier 1) ตอบรับและเข้าร่วมการประเมินผลการดำเนินงานตามจรรยาบรรณธุรกิจคู่ค้าทั้งสิ้น 42 ราย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 100

กลยุทธ์การดำเนินงานเพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันภายในองค์กร

- สื่อสารแก่พนักงานในองค์กร เกี่ยวกับนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน และทำการทบทวนนโยบายอย่างสม่ำเสมอ โดยจัดให้มีการทำแบบทดสอบวัดผลความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายเป็นประจำทุกปี
- การนำระบบโปรแกรมเทคโนโลยีสารสนเทศควบคุมการอนุมัติรายการ (Electronic Document) มาใช้ในการพิจารณาอนุมัติตามลำดับขั้น โดยจะมีความแม่นยำในการติดตามผลการอนุมัติและตรวจสอบได้ง่าย
- การตรวจสอบโดยพิจารณาตามความเสี่ยง (Risk Based Audit) ที่อาจจะเกิดขึ้น

ช่องทางการร้องเรียน และหรือแจ้งเบาะแสดการทุจริตและคอร์รัปชัน

บริษัทจัดให้มีช่องทางในการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแสด หากมีข้อสงสัยหรือพบเห็นการกระทำผิด/ฝ่าฝืนหลักปฏิบัติที่ดีในเรื่องต่อไปนี้

- การกระทำทุจริตหรือคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับองค์กร โดยทางตรง หรือทางอ้อม เช่น พบเห็นบุคคลในองค์กร ดิดสินบนหรือรับสินบน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
- การกระทำที่ผิดขั้นตอนตามกฎระเบียบ ข้อบังคับของบริษัท จนทำให้สงสัยว่า อาจจะเป็นช่องทางการทุจริตและคอร์รัปชัน
- การกระทำที่ทำให้บริษัทเสียผลประโยชน์ กระทบต่อชื่อเสียงของบริษัท
- การกระทำที่ผิดกฎหมาย ผิดศีลธรรม และจริยธรรมทางธุรกิจ
- การฝ่าฝืนการปฏิบัติตามหลักการและแนวปฏิบัติของนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- การได้รับความไม่เป็นธรรมในการปฏิบัติงาน

ช่องทางการร้องเรียน และหรือแจ้งเบาะแสดการทุจริตและคอร์รัปชัน



01
ติดต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
audit_committee@gunkul.com



02
เว็บไซต์ : www.gunkul.com
ในหัวข้อ “ช่องทางการร้องเรียน”



03
ส่งไปรษณีย์ปิดผนึก
ถึง ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 8 ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400



04
กล่องรับแจ้งเบาะแสดและข้อร้องเรียน
การทุจริตคอร์รัปชันภายในบริษัท
(เปิดกล่องโดยกรรมการตรวจสอบ และหรือ
เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ)

การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน



เพื่อให้การคัดสรรคุณภาพสินค้าและบริการเป็นไปอย่างมีคุณภาพยั่งยืน การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานให้มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด ถือเป็นหนึ่งในกลยุทธ์การจัดซื้อจัดจ้างที่บริษัทให้ความสำคัญ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าทั้งด้านงบประมาณ ความคุ้มค่าในการจัดสรรทรัพยากรที่ยั่งยืน การบริหารความเสี่ยงคู่ค้า การส่งเสริมนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน การสนับสนุนหลักธรรมาภิบาล การจ้างแรงงานท้องถิ่น ตลอดจนการสร้างการเข้าใจต่อคู่ค้าให้มีส่วนร่วมและตระหนักถึงความปลอดภัย อาชีวอนามัย สังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการพัฒนาคู่ค้าทุกกลุ่มให้สามารถดำเนินกิจการอยู่บนห่วงโซ่อุปทานได้อย่างยั่งยืน โดยจัดให้มีการประเมินคู่ค้าด้านความยั่งยืนมาตั้งแต่ปี 2558 เพื่อประเมินคู่ค้าก่อนการซื้อ-ขาย หรือทำสัญญาจ้าง และกำหนดให้มีเกณฑ์การประเมินและคัดเลือกคู่ค้าที่มีการเปิดเผย คาร์บอนฟุตพริ้นท์ ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint for Product) ตั้งแต่ปี 2565 เป็นต้นไป



สังคมและสิ่งแวดล้อม



อาชีวอนามัยและ
ความปลอดภัย



สิทธิมนุษยชน



จรรยาบรรณทางธุรกิจ

จรรยาบรรณทางธุรกิจของคู่ค้า (Supplier Code of Conduct: SCC)

บริษัทได้จัดทำจรรยาบรรณทางธุรกิจของคู่ค้า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของบริษัท และกลุ่มบริษัท ดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม เคารพสิทธิเสรีภาพและปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมตามหลักสิทธิมนุษยชน ให้ความสำคัญต่อสภาพแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน รวมถึงมีความรับผิดชอบต่อ ชุมชนและสังคม ซึ่งมีรายละเอียดหัวข้อที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. จริยธรรมทางธุรกิจ (Business Ethics)

- การกำกับดูแลกิจการ
- การปฏิบัติที่เสมอภาคและเป็นธรรม
- ทรัพย์สินทางปัญญา
- การเปิดเผยข้อมูลและการรักษาความลับ
- การส่งมอบและคุณภาพของผลิตภัณฑ์หรือบริการ
- การปฏิบัติตามกฎหมาย

2. การปฏิบัติด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน (Human Rights and Labor)

- การไม่เลือกปฏิบัติ
- การคุ้มครองแรงงาน
- การไม่บังคับใช้แรงงาน
- การจ่ายค่าจ้างและผลประโยชน์ รวมถึงระยะเวลาการทำงานที่เป็นธรรม
- การใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย

3. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย (Occupational Health and Safety)

- ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน

4. ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม (Social Responsibility)

- การเชิญชวนคู่ค้าเข้าร่วมเครือข่ายต่อต้านการทุจริต

แนวทางการดำเนินการด้านความยั่งยืนสำหรับคู่ค้า

บริษัทเริ่มดำเนินการประเมินด้านความยั่งยืนสำหรับคู่ค้า และยึดถือเป็นแนวทางในการประเมินคู่ค้า อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2558 เพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการจัดหาของบริษัท เป็นไปอย่างยั่งยืน โดยบริษัท จะพิจารณาปัจจัยความเสี่ยงครอบคลุมประเด็นด้านหลักธรรมาภิบาล สิ่งแวดล้อมและสังคม เริ่มตั้งแต่ การคัดเลือกคู่ค้ารายใหม่ การคัดกรองคู่ค้าก่อนการซื้อขาย การประเมินผลงานคู่ค้า ไปจนถึงการติดตามผล และพัฒนาคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพในการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานให้สามารถรองรับ การเติบโตของธุรกิจ โดยในปี 2564 คู่ค้าทุกรายของบริษัทได้รับการประเมินคู่ค้าด้านความยั่งยืน โดยมีการ เข้าเยี่ยมคู่ค้าเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคู่ค้าจำนวน 2 รายตามเป้าหมายที่วางไว้ นอกจากนี้ ในปี 2565 บริษัทได้ตั้งเป้าหมายในการประเมินคู่ค้าหรือคัดเลือคู่ค้าที่ส่งเสริมการเปิดเผยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint for Product) คิดเป็นสัดส่วนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 2 ของคู่ค้าทั้งหมดใน Vendor Data List (VDL) รวมถึงได้จัดตั้งโครงการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว (Green Procurement) ขึ้น เพื่อ ส่งเสริมให้มีการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และตั้งเป้าหมายสำหรับปี 2565 ไว้ที่ร้อยละ 2 ของการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำนักงานทั้งหมดของปี



จรรยาบรรณทางธุรกิจของคู่ค้า

การประเมินคู่ค้ารายสำคัญ

บริษัทได้จำแนกกลุ่มคู่ค้ารายสำคัญ (Critical Supplier) ไว้ เพื่อให้สามารถวิเคราะห์และกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงานด้านการจัดซื้อจัดจ้าง ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบ โดยมีหลักเกณฑ์การจัดกลุ่มคู่ค้า ตามขนาดมูลค่าการสั่งซื้อ ดังนี้

เกณฑ์การจำแนกกลุ่มคู่ค้า	กลุ่มคู่ค้า	วิธีการที่ใช้ประเมิน
มูลค่าสั่งซื้อตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป	คู่ค้าหลัก (Critical Supplier Tier 1)	1) Supplier Evaluation Form 2) On Site Audit
มูลค่าสั่งซื้อตั้งแต่ 5-10 ล้านบาท	คู่ค้ารอง (Non-Critical Supplier Tire 1)	1) Supplier Evaluation Form 2) Supplier Self-Assessment
มูลค่าสั่งซื้อต่ำกว่า 5 ล้านบาท	คู่ค้าอื่น ๆ	1) Supplier Evaluation Form

ในปี 2564 บริษัทมีคู่ค้าหลัก (Critical Supplier Tier 1) ทั้งหมด 42 ราย โดยเข้าร่วมการประเมินคู่ค้าด้านความยั่งยืน และเข้าร่วมการประเมินการดำเนินงานตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของคู่ค้า คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ 100

กลุ่มคู่ค้า	จำนวน (ราย)	มูลค่า (ล้านบาท)	วิธีการที่ใช้ประเมิน	แบบประเมินด้านความยั่งยืน	แบบประเมินจรรยาบรรณทางธุรกิจของคู่ค้า
Critical Supplier Tier 1	42	2,408	1. Supplier Evaluation 2. On-site Audit	ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 100	ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 100
Non-Critical Supplier Tier 1	600	419	1. Supplier Evaluation	ไม่ต้องส่งแบบประเมิน	ไม่ต้องส่งแบบประเมิน
รวมทั้งสิ้น	642	2,827			

การประเมินคู่ค้ารายใหม่

ในปี 2564 มีผลการคัดเลือกคู่ค้ารายใหม่ที่สอดคล้องกับความยั่งยืน ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น 17 ราย คิดเป็นมูลค่าการสั่งซื้อรวมทั้งสิ้น 7 ล้านบาท โดยบริษัทจัดผู้ขายรายใหม่นี้ให้อยู่ในกลุ่มอื่น ๆ เนื่องจากมียอดจัดซื้อจัดหาไม่เกิน 5 ล้านบาท

การชำระค่าสินค้าและบริการ

บริษัทมีการบริหารจัดการความเสี่ยงในการเรียกเก็บเงินจากลูกค้าของบริษัท โดยกำหนดนโยบายชำระค่าสินค้าและบริการให้กับคู่ค้าของบริษัทภายใน 30 วัน เพื่อบริหารสภาพคล่องของบริษัท และคำนึงถึงความมั่นคงหรือเสถียรภาพทางการเงินของคู่ค้าเป็นสำคัญ

การพิจารณาจัดจ้างผู้รับจ้างช่วง

บริษัทกำหนดเงื่อนไข ด้านความยั่งยืนในสัญญาทุกฉบับที่จะทำร่วมกับคู่ค้า เพื่อป้องกันการล่วงละเมิดหรือการปฏิบัติที่ผิดหลักศีลธรรมทางธุรกิจ สิ่งแวดล้อม และสิทธิมนุษยชน

การประเมินผลงานหรือการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของคู่ค้า

บริษัทดำเนินการประเมินคู่ค้าภายหลังการส่งมอบสินค้าหรือบริการของคู่ค้าเป็นประจำทุกปีภายใต้ 4 หัวข้อ ได้แก่ 1) คุณภาพของสินค้าและบริการ 2) ราคา 3) การส่งมอบครบถ้วนตรงเวลา และ 4) บริการหลังการขาย โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนและผลการประเมินในปี 2564 ดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน (ร้อยละ)	จำนวน (ราย)
A = ดีมาก	มากกว่า 80	107
B = ดี	70-79	13
C = พอใช้	60-69	0
D = ต้องปรับปรุง	50-59	0
F = ตัดจาก Approved Supplier List (ASL)	ต่ำกว่า 50	0
ยังไม่ถึงกำหนดส่งมอบ	-	116
รวม		236

ในปี 2565 บริษัทมีแผนที่จะปรับปรุงแบบประเมินคู่ค้าใหม่ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และครอบคลุมการประเมินในด้านการเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยแบ่งออกเป็น 4 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพสินค้าและบริการ
2. การส่งมอบครบถ้วนตรงเวลา
3. การประสานงานและประสิทธิภาพการบริการ
4. การรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

โดยมีรูปแบบการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของคู่ค้าในปี 2565 ดังนี้

การประเมินคู่ค้ารายปี	การประเมินผลระหว่าง การปฏิบัติงาน	การตรวจประเมินพื้นที่ การปฏิบัติงาน
คู่ค้าประเมินตนเองด้วยแบบ ฟอร์ม Supplier Self-Assessment ครอบคลุมด้าน ESG	ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ตรวจประเมินกระบวนการผลิต ของคู่ค้าที่มีผลการประเมิน ประจำปีต่ำ
ผู้ตรวจประเมินผลงานคู่ค้า ครอบคลุมประเด็นประสิทธิภาพ ในการทำงาน คุณภาพสินค้าและ ด้านความยั่งยืน	ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และการดูแลสิ่งแวดล้อม	ร่วมหาแนวทางแก้ไขปัญหา และวางแผนการพัฒนา ศักยภาพร่วมกัน

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดแนวปฏิบัติต่อคู่ค้าที่อาจสร้างผลกระทบต่อองค์กร ดังนี้

ระดับ	ผลกระทบ ต่อองค์กร	แนวทางปฏิบัติ
A	น้อย	แจ้งผลประเมินให้คู่ค้าทราบ โดยให้รักษามาตรฐานการดำเนินงานให้สอดคล้องกับ จรรยาบรรณของบริษัทต่อไป
B	ปานกลาง	แจ้งผลประเมินให้คู่ค้าทราบ และแจ้งหัวข้อที่ต้องการให้คู่ค้าปรับปรุง
C	สูง	แจ้งผลประเมินให้คู่ค้าทราบ โดยแจ้งหัวข้อที่ต้องการให้แก้ไขหรือปรับปรุง และ ขอให้ดำเนินการปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายในเวลา 30 วัน และคู่ค้าต้องแจ้งผลการ แก้ไขหรือปรับปรุงกลับมายังบริษัท เพื่อตรวจประเมินอีกครั้ง หากผลประเมินครั้งที่ 2 ยังไม่ผ่าน ให้ขยายระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขเป็น 60 วัน หากภายใน 60 วันยังไม่ สามารถปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้น ให้ยกเลิกออกจาก Approved Supplier List
D-F	สูงมาก	คู่ค้าที่ได้ผลประเมินในระดับนี้ ทางบริษัทจะแจ้งให้ทราบถึงผลการประเมินและ กำหนดให้แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน บริษัท จะเข้าตรวจประเมินด้วยวิธี On Site Audit โดยใช้แบบประเมิน On Site Audit Checklist เป็นเกณฑ์ หาก ยังไม่สามารถแก้ไขได้ตามที่ตรวจสอบ ให้ดำเนินการยกเลิกออกจาก Approved Supplier List

การประเมินความเสี่ยงของคู่ค้า (Supplier's Risk Management)

บริษัทกำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยงคู่ค้าเพื่อจัดลำดับความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานทางธุรกิจขององค์กร ภายใต้เกณฑ์การประเมินความเสี่ยงที่บริษัทกำหนดครอบคลุมด้านความยั่งยืนทั้งในด้านการเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดระดับโอกาสที่เกิดความเสี่ยง (Likelihood) และความรุนแรงของผลกระทบ (Impact) ดังนี้

ระดับ	ความเสี่ยง	โอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง	ความรุนแรงของผลกระทบ
5	สูงมาก	1 เดือนต่อครั้ง	มากกว่า 1 ล้านบาท
4	สูง	1-6 เดือนต่อครั้งแต่ไม่เกิน 5 ครั้ง	500,000-1,000,000 บาท
3	ปานกลาง	1 ปีต่อครั้ง	100,000 – 499,999 บาท
2	น้อย	2-4 ปีต่อครั้ง	50,000 – 99,999 บาท
1	น้อยมาก	5 ปีต่อครั้ง	ไม่เกิน 50,000 บาท

แนวทางในการบริหารจัดการและควบคุมความเสี่ยงคู่ค้าสำหรับปี 2565 (เรียงลำดับตามความสำคัญ)

ปัจจัยเสี่ยง	แนวทางบริหารจัดการและควบคุม
ด้านเศรษฐกิจ	
สถานะและความมั่นคง ทางการเงินของคู่ค้า	1. หลักทรัพย์ค้ำประกัน 2. ตรวจสอบงบการเงินย้อนหลัง
คู่ค้าที่มีมูลค่าการซื้อขายสูง	1. ตรวจสอบการปฏิบัติตามสัญญาและการส่งมอบงาน 2. กำหนดเงื่อนไขการชำระเงินเป็นงวดตามความก้าวหน้าของงาน 3. หลักทรัพย์ค้ำประกันงาน
ด้านสังคม	
การใช้แรงงานเด็ก แรงงาน ต่างด้าวผิดกฎหมาย และการละเมิดสิทธิมนุษยชน	1. กำหนดหลักเกณฑ์ประเมินคุณสมบัติคู่ค้า 2. การลงพื้นที่เยี่ยมชมกิจการ
ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย	1. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยก่อนการทำงาน 2. กำหนดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จำเป็น
ด้านสิ่งแวดล้อม	
การดูแลสิ่งแวดล้อม และการจัดการของเสีย	1. ตรวจสอบใบประกอบกิจการ (รง.4) ตามประเภทที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม 2. กำหนดเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างและติดตามตรวจสอบ

การเสริมสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า

บริษัทมุ่งมั่นให้มีความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้าผ่านโครงการอบรม สัมมนา และกิจกรรมที่หลากหลายเพื่อสื่อสารแนวทางการดำเนินธุรกิจขององค์กร ตลอดจนนโยบายและแนวปฏิบัติต่าง ๆ ให้ลูกค้าทราบ รวมถึงการเข้าเยี่ยมชมโรงงานลูกค้า เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ การวางแผน การ Modify ตู้ DB และการวางแผนการผลิตและส่งมอบผลิตภัณฑ์ Auto Reclose สำหรับโครงการ CPF เพื่อส่งมอบงานครั้งสุดท้ายให้กับลูกค้า



การบริหารจัดการด้านภาษี

บริษัทดำเนินธุรกิจและบริหารจัดการภาษี ด้วยความโปร่งใสและตระหนักในหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินการด้านภาษีเพื่อสร้างความไว้วางใจให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน โดยในปัจจุบันบริษัทได้ปรับปรุงมาตรการและระเบียบปฏิบัติให้ทันสมัยเป็นที่ยอมรับของสากล และเป็นไปในทิศทางเดียวกันเพื่อให้บุคลากรทางบัญชีและพนักงานที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความเข้าใจในข้อกำหนด และหลักการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดทำรายงานทางการเงิน และการวางแผนภาษี

เพื่อให้สามารถปฏิบัติและดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง สอดคล้องกับกิจกรรมขององค์กร ซึ่งช่วยให้ชำระภาษีได้อย่างถูกต้องครบถ้วน ตามหลักกฎหมาย หลีกเลี่ยงค่าปรับเงินเพิ่ม ลดข้อผิดพลาดในการคำนวณภาษี และเป็นการวางแผนอย่างรัดกุมเพื่อป้องกันปัญหาทางภาษีอากรที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งทางบริษัทได้จัดหลักสูตรอบรมเพิ่มความรู้ให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบถึงวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับด้านภาษีอากร และสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้กับธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการจัดอบรมให้ความรู้พนักงานอย่างต่อเนื่องทุกปี



นโยบายการบริหารจัดการด้านภาษี



การบริหารจัดการด้านภาษี

บริษัทยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ ด้วยความรอบคอบและโปร่งใสในกรณีที่กฎหมายภาษีไม่มีแนวทางการดำเนินการที่ชัดเจน พร้อมทั้งมุ่งจัดการความเสี่ยงด้านภาษี ได้แก่ ผลจากภาษีที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านภาษีหรือแนวทางการบริหารภาษีของภาครัฐ การสนับสนุนนโยบายและกระบวนการเกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงด้านภาษีที่กำหนดไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และการประเมินความเสี่ยงในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับภาษีทั้งหมด ซึ่งครอบคลุมถึงความเสี่ยงในการกำกับปฏิบัติตามกฎหมาย ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ และความเสี่ยงในการรายงานทางการเงินของผู้ตรวจสอบอิสระจากภายนอก

ความโปร่งใสด้านภาษี

บริษัทมีการรายงานผลการดำเนินงานด้านภาษีต่อภาครัฐอย่างโปร่งใส และสอดคล้องกับข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการผูกพันด้านภาษีทั้งหมด พร้อมทั้งสนับสนุนนโยบายใหม่ที่ระบุให้บริษัทต่าง ๆ มีการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะเกี่ยวกับสิทธิประโยชน์ด้านภาษี และรายงานการดำเนินการที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศโดยรวม ทั้งนี้ บริษัทมุ่งมั่นในการเป็นองค์กรที่เป็นพลเมืองที่ดีของสังคม โดยสร้างความเป็นเลิศทางด้าน ความรับผิดชอบ และมีความโปร่งใสทางภาษี เพื่อสร้างความไว้วางใจให้กับสังคมและผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด

การปฏิบัติตามจรรยาบรรณของพนักงาน

พนักงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และข้อบังคับของบริษัทอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจสร้างผลกระทบต่อด้านภาษี และก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัท ซึ่งบริษัทได้จัดให้มีการสื่อสารและการจัดอบรมพัฒนาความรู้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงาน ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์กฎระเบียบข้อบังคับรวมถึงก่อให้เกิดการปฏิบัติตามจรรยาบรรณที่ถูกต้อง

ตารางอัตราภาษีที่แท้จริง (Effective Tax Rate)

ข้อมูล	หน่วย	2562	2563	2564
กำไรสุทธิก่อนหักภาษีเงินได้	ล้านบาท	893,653.78	2,247,223,814	2,199,865,646
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	ล้านบาท	-	50,072,144	12,458,498
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	ร้อยละ	20	20	20

สิ่งแวดล้อม

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ โดยบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานเพื่อบริหารจัดการคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ พร้อมทั้งสนับสนุนการลงทุนเพื่อพัฒนา ปรับปรุง รวมทั้งแสวงหาแนวทางการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ตลอดจนการบริหารจัดการการปล่อยของเสียและก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้บริษัทสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเปิดเผยไว้บนเว็บไซต์บริษัท



ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม






บริษัทได้จัดทำนโยบายการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อแสดงเจตนารมณ์ในความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเพื่อเป็นแนวปฏิบัติให้กับผู้บริหารและพนักงานทุกระดับของ บริษัท นอกจากนี้ บริษัทยังให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจควบคู่กับการดูแลและจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยการขยายการลงทุนด้านพลังงานทดแทน ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม ซึ่งมีส่วนในการช่วยลดมลพิษที่เกิดจากการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงที่ได้จากฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งเป็นมลพิษทางอากาศ สาเหตุสำคัญที่ก่อให้เกิดฝุ่นขนาดเล็ก (PM 2.5) และเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดปรากฏการณ์โลกร้อน นอกจากนี้ โรงงานผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์ทางด้านพลังงานทดแทน ยังให้ความสำคัญ ด้านสิ่งแวดล้อมด้วยการดำเนินการผลิตตามมาตรฐานสากล สำหรับระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กร (ISO 14001:2015) มาตรฐานการทวนสอบการวัดปริมาณและการรายงานผลการปลดปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร (ISO 14064-1) และมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (TIS18001 และ BS OHSAS18001)



นโยบายการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและ
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

公司已กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยมีรายละเอียดดังนี้

สิ่งแวดล้อม	ระดับผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อลดผลกระทบ
 คุณภาพอากาศ	ระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> ฉีดพรมน้ำในจุดที่ก่อให้เกิดฝุ่นกระจายไปในอากาศ ห้ามปฏิบัติงานเผาขยะมูลฝอยหรืออื่นๆ ในพื้นที่โครงการ เพิ่มพื้นที่สีเขียวตามแนวรอบโครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นไปในอากาศ ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องมือที่มีการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงและก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่น ให้ดีอยู่เสมอ
 การบริหารจัดการสภาพภูมิอากาศ และการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากกิจกรรมภายในองค์กร และทวนสอบโดยหน่วยงานรับรองที่ได้มาตรฐานระดับสากล มีการดำเนินโครงการหรือกิจกรรม นำขยะมูลฝอยไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามหลัก 3R เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอย และลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก มีการดำเนินการกำจัดขยะจากอุตสาหกรรมอย่างถูกวิธี ตามระเบียบข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 คุณภาพน้ำ	ระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน จัดให้มีบ่อพักน้ำ (Retention Pond) เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลบ่าชะหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง นำน้ำในบ่อพักน้ำ (Retention Pond) กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ

สิ่งแวดล้อม	ระดับผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อลดผลกระทบ	
 ระบบการระบายน้ำ	ระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> มีบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ หมั่นทำความสะอาดร่องน้ำรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการทั้งหมด ต้องระบายลงสู่ร่องน้ำรอบโครงการอย่างรวดเร็ว พร้อมทั้งเก็บกักน้ำฝนไว้เป็นน้ำดิบเพื่อใช้ประโยชน์ภายในโครงการ หรือเพื่อหน่วงน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ หมั่นตรวจสอบระบบระบายน้ำ ร่องน้ำรอบโครงการ และระบบดักตะกอน 	
 เสียง	ระดับกลาง	<p>สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</p> <ul style="list-style-type: none"> ห้ามดำเนินการกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงนอกเหนือจากช่วงเวลาในการปฏิบัติงาน (8.00-17.00 น.) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรสำหรับงานซ่อมบำรุงที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงสูงพร้อมกัน ดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีเสมอ จัดหาอุปกรณ์ป้องกันมลภาวะทางเสียง เช่น Ear plug ให้กับพนักงานและผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน จัดให้มีการหมุนเวียนผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงสูงตามกฎหมาย 	<p>สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานลม</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร จัดทำ Noise Contour Map หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียง ดำเนินการตามมาตรการของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
 การบริหารจัดการพลังงาน	ระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินโครงการหรือกิจกรรมเพื่อลดการใช้พลังงานภายในโรงไฟฟ้า เช่น ปิดไฟและถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้ง เมื่อใช้งานแล้วเสร็จ หรือไม่มีภาระงาน มีการณรงค์และปลูกฝังความตระหนักรู้ให้กับพนักงานเกี่ยวกับเรื่องการประหยัดพลังงาน 	
 การจัดการของเสียไม่อันตราย	ระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีถังรองรับของเสีย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจัดเก็บลงในภาชนะที่ระบุชนิดของขยะอย่างชัดเจน มีฝาปิดมิดชิด ขยะมูลฝอยทั่วไปที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ทำการรวบรวมเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป ขยะอันตรายให้ทำการเก็บรวบรวมไว้ต่างหากในสถานที่เก็บมิดชิดและเมื่อมีปริมาณมากพอให้ดำเนินการจัดส่งให้กับบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้บริการกำจัดขยะอันตรายที่ถูกต้องตามกฎหมายมาทำการรับไปกำจัดต่อไป 	
 การจัดการของเสียจากกระบวนการการผลิต	ระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> อบรมวิธีการจัดเก็บและรวบรวม แผงโซลาร์เซลล์ที่ชำรุด จัดหาห้องมิดชิดและปลอดภัยเพื่อจัดเก็บแผงโซลาร์เซลล์ที่ชำรุดและส่งให้บริษัทที่รับกำจัดขยะดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน 	

การบริหารจัดการพลังงาน

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์พลังงานให้เกิดผลอย่างจริงจังและยั่งยืน และมีนโยบายการวางแผนและการวางกลยุทธ์ในการดำเนินงานที่เหมาะสม โดยให้มีการปฏิบัติอย่างจริงจังและต่อเนื่องทั่วทั้งองค์กร พร้อมทั้งแต่งตั้งผู้รับผิดชอบและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานและการวัดผล โดยใช้แนวทางและตัวชี้วัดตามมาตรฐานสากล พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการด้านพลังงานรองรับการเติบโตอย่างยั่งยืนในอนาคต

กลยุทธ์การบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้า

- ดำเนินกิจกรรม หรือโครงการเพื่อรณรงค์ให้องค์กรใช้พลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดและลดการใช้พลังงานภายในองค์กร เช่น กิจกรรมรณรงค์ให้ปิดแอร์และเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่มีการใช้งาน
- ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในสถานประกอบการ โรงงาน และสาขาโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยใช้พลังงานทางเลือกทดแทนการใช้พลังงานหลัก รวมทั้งติดตั้งโคมไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืนซึ่งเป็นการอนุรักษ์พลังงาน รวมไปถึงเป็นการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจก

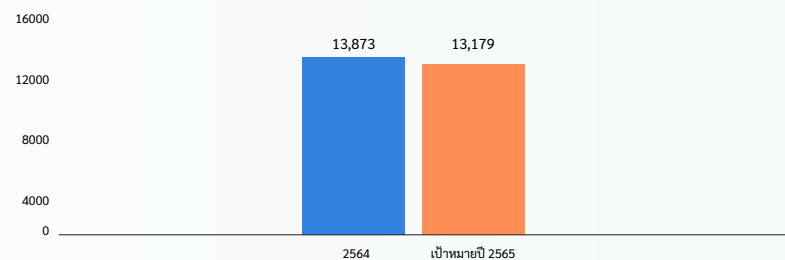
ผลการดำเนินงาน

บริษัทมีผลการดำเนินงานด้านการบริหารพลังงานไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานการทวนสอบการวัดปริมาณและการรายงานผลการปลดปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร (ISO 14064-1) ของบริษัทและกลุ่มบริษัท และได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการโดยองค์กรภายนอกที่ได้รับการรับรองในระดับมาตรฐานสากล โดยมีขอบเขตการดำเนินงานในการเก็บข้อมูล ดังนี้

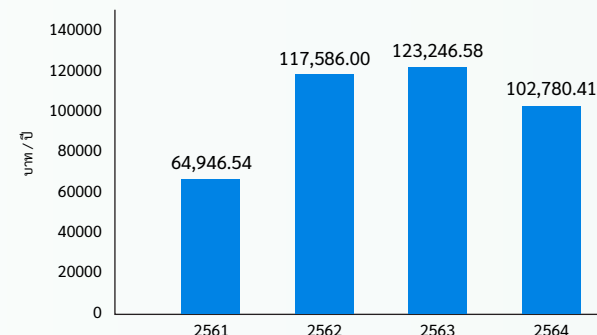
ที่	บริษัท	รหัส
1	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	GUNKUL
2	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	WED
3	บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	GNP
4	บริษัท โคราซินด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KWE
5	บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซลาร์ จำกัด	NKP
6	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	SES
7	บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	GSR-1
8	บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	RNS
9	บริษัท อีโค ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ECO
10	บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด	BMPS
11	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	GSP

โดยในปี 2564 บริษัทมีปริมาณการใช้ไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น 2,788,537 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) คิดเป็นปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อพนักงาน 1 คน รวมเท่ากับ 13,873 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) โดยแบ่งการรวบรวมข้อมูลออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ 1) การใช้ไฟฟ้าของสำนักงานใหญ่ 2) การใช้ไฟฟ้าของกลุ่มธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ และ 3) การใช้ไฟฟ้าของกลุ่มธุรกิจพลังงานลม อย่างไรก็ตามบริษัทได้เริ่มเก็บข้อมูลและได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการโดยหน่วยงานภายนอกเป็นปีแรก จึงจะใช้ข้อมูลปี 2564 เป็นพื้นฐานในการเปรียบเทียบการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าในปีต่อไป โดยบริษัทมีเป้าหมายในการลดการใช้ไฟฟ้าจากภายนอกให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 5 ในปี 2565

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนพนักงาน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/พนักงาน 1 คน)



บริษัทมีการบริหารจัดการพลังงานและลดการใช้ไฟฟ้าจากภายนอก โดยได้ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาของโรงงาน (Solar Rooftop) และเริ่มจ่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในโรงงาน ตั้งแตปี 2561 เป็นต้นมา และสามารถลดค่าไฟได้ 408,559.53 บาท โดยในปี 2564 บริษัทสามารถลดค่าใช้จ่ายจากการลดปริมาณการซื้อไฟฟ้าจากภายนอกได้ทั้งสิ้น 102,780.41 บาท ทั้งนี้ บริษัทวางเป้าหมายในปี 2565 ในการใช้พลังงานสะอาดจากแผงโซลาร์เซลล์ของบริษัท และลดค่าใช้จ่ายจากการซื้อไฟฟ้าจากภายนอกให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับปี 2564



ขอบเขตข้อมูล : บริษัท จี.เค. แอสเซมบลี จำกัด และ บริษัท จี.เค. พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด

การบริหารจัดการน้ำ

น้ำเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิต การพัฒนาทางเศรษฐกิจ และเป็นทรัพยากรพื้นฐานในการพัฒนาประเทศ การขยายตัวของภาคการเกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยวและบริการ รวมถึงการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร และการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ได้ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำ และคุณภาพทรัพยากรน้ำ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายในองค์กรจึงเป็นสิ่งสำคัญ ซึ่งต้องจัดให้มีกระบวนการจัดการน้ำในกระบวนการผลิตอย่างครบวงจรและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้องค์กรสามารถใช้ทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดควบคู่ไปกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์การบริหารจัดการน้ำ

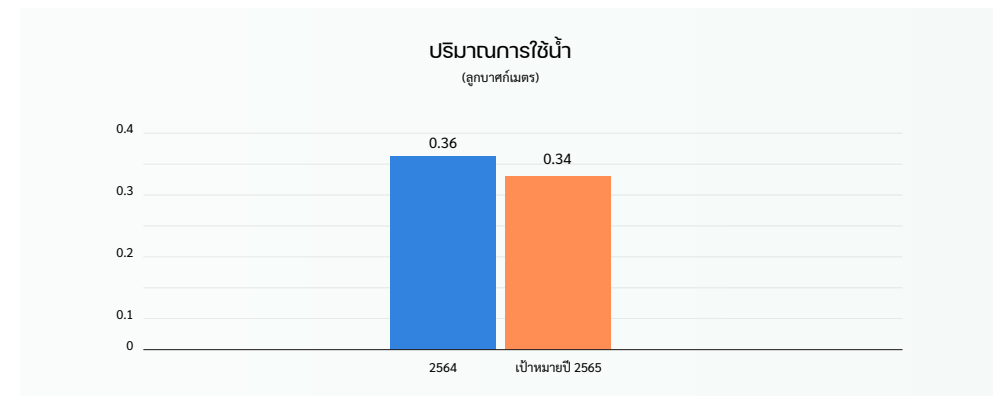
- ดำเนินกิจกรรม หรือโครงการเพื่อรณรงค์ให้องค์กรใช้ทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดการใช้น้ำและนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ภายในองค์กร
- มีการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำจากกระบวนการการผลิตก่อนการระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงานเป็นประจำ ตามแผนงานที่กำหนดในแต่ละปี
- ส่งเสริมวัฒนธรรม ตลอดจนสร้างความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการน้ำภายในองค์กร นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพ เพื่อให้สามารถใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

ผลการดำเนินงาน

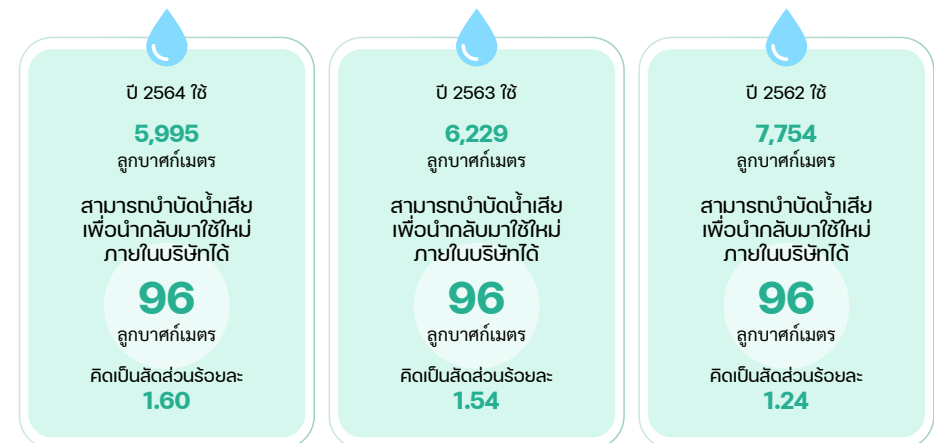
บริษัทมีผลการดำเนินงานด้านการบริหารทรัพยากรน้ำ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการทวนสอบการวัดปริมาณและการรายงานผลการปลดปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร (ISO 14064-1) ของบริษัท และกลุ่มบริษัท และได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการโดยองค์กรภายนอกที่ได้รับการรับรองในระดับมาตรฐานสากล โดยมีขอบเขตการดำเนินงานในการเก็บข้อมูล ดังนี้

ที่	บริษัท	รหัส
1	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	GUNKUL
2	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	WED
3	บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	GNP
4	บริษัท โคราชินด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KWE
5	บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซลาร์ จำกัด	NKP
6	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซลิตี จำกัด	SES
7	บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	GSR-1
8	บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	RNS
9	บริษัท อีโคไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ECO
10	บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด	BMPS
11	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	GSP

โดยในปี 2564 บริษัทมีปริมาณการใช้น้ำประปารวมทั้งสิ้น 61 ลูกบาศก์เมตร (m³) คิดเป็นการใช้น้ำประปาต่อพนักงาน 1 คน รวมเท่ากับ 0.36 ลูกบาศก์เมตร (m³) โดยแบ่งการรวบรวมข้อมูลออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ 1) การใช้น้ำประปาของสำนักงานใหญ่ 2) การใช้น้ำประปาของกลุ่มธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ และ 3) การใช้น้ำประปาของกลุ่มธุรกิจพลังงานลม อย่างไรก็ตามบริษัทได้เริ่มเก็บข้อมูลและได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการโดยหน่วยงานภายนอกเป็นปีแรก จึงจะใช้ข้อมูลปี 2564 เป็นปีฐานในการเปรียบเทียบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในปีต่อไป โดยบริษัทมีเป้าหมายในการลดการใช้น้ำประปาต่อพนักงาน 1 คนจากภายนอกให้ได้อย่างน้อย 5 ในปี 2565



ข้อมูลการใช้น้ำจากกระบวนการผลิตและปริมาณน้ำที่ได้รับการบำบัด



ขอบเขตข้อมูล : บริษัท จี.เค. แอสเซมบลี จำกัด และ บริษัท จี.เค. พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด

กิจกรรมด้านการบริหารจัดการน้ำ

ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำเสียเพื่อนำไปวิเคราะห์ โดยหน่วยงานภายนอก



การบริหารจัดการขยะและของเสีย

บริษัทมีความตระหนักในการดำเนินงานตามนโยบายการจัดการขยะและของเสียจากกระบวนการผลิต ลดปริมาณการเกิดของเสียให้น้อยที่สุด เพื่อให้องค์กรใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด มีระบบเพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม มุ่งมั่นพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อบริหารจัดการขยะและของเสียจากกระบวนการผลิตและต่อยอดนำของเสียเหล่านี้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์อื่น ๆ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากปริมาณของเสียที่อาจจะเพิ่มมากขึ้นในอนาคต ส่งเสริมให้องค์กรดำเนินธุรกิจแบบเศรษฐกิจหมุนเวียน

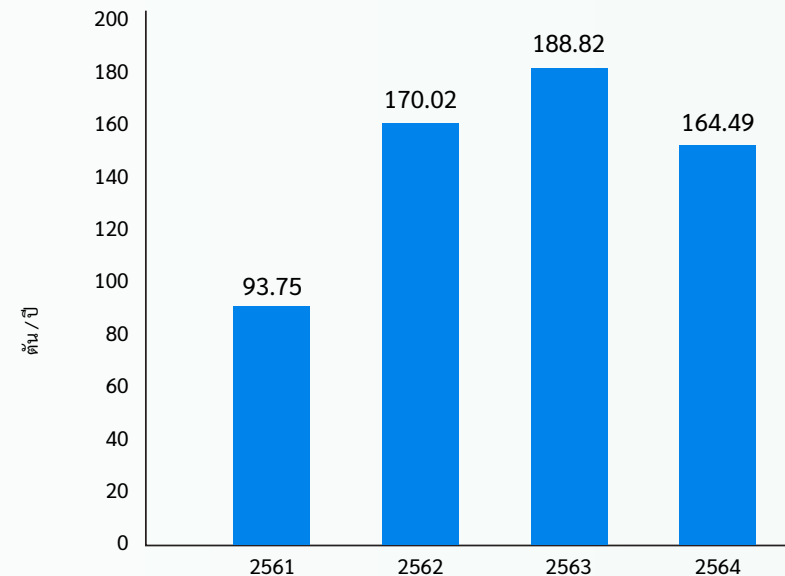
กลยุทธ์การบริหารจัดการขยะและของเสีย

- ดำเนินกิจกรรม หรือโครงการเพื่อรณรงค์ให้มีการจัดการขยะและของเสียจากกระบวนการผลิต ลดปริมาณการเกิดของเสียให้น้อยที่สุด
- นำหลัก 3R มาปรับใช้ภายในองค์กร ผ่านกิจกรรมโครงการ และกระบวนการการทำงานซึ่งประกอบไปด้วย Reduce (การลดการใช้) Reuse (การใช้ซ้ำ) และ Recycle (การแปรรูปมาใช้ใหม่) เช่น กิจกรรม 5ส
- พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการจัดการขยะและของเสียจากกระบวนการผลิต เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากของเสียในอนาคต โดยเฉพาะอย่างยิ่งของเสียอิเล็กทรอนิกส์

ผลการดำเนินงาน

ปริมาณขยะและของเสียจากกระบวนการผลิต ที่ได้รับการกำจัด/รีไซเคิล อย่างถูกวิธี

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการลดปริมาณขยะและของเสียจากกระบวนการผลิตภายในโรงงาน จึงบริหารจัดการโดยส่งเสริมการลดปริมาณการเกิดของเสีย (Reduce) และให้มีการคัดแยกขยะและของเสีย ที่สามารถนำไปใช้ซ้ำ (Reuse) หรือนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) โดยบริษัทได้คัดเลือกผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ให้บริการด้านการรีไซเคิลขยะและของเสียตามที่กฎหมายกำหนด โดยในปี 2564 บริษัทมีปริมาณขยะและของเสียจากกระบวนการผลิต ที่ได้รับการกำจัด/รีไซเคิล อย่างถูกวิธี ทั้งสิ้น 164.49 ตัน ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 12.88 ซึ่งปริมาณขยะและของเสียที่ลดลงนั้น มีปัจจัยมาจากปริมาณการผลิตสินค้าที่ลดลงของบริษัท เนื่องจากสถานการณ์ของโรค COVID-19 ในปี 2564



ขอบเขตข้อมูล : บริษัท จี.เค. แอสเซมบลี จำกัด และ บริษัท จี.เค. พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด

ตารางสรุปรายละเอียดเกี่ยวกับขยะและของเสียจากกระบวนการผลิตที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกวิธี

ลำดับ	รายการ	ปริมาณที่กำจัด (ตัน)		
		2562	2563	2564
1	Graphite	0.45	1.77	0.83
2	กากขาว	5.81	2.18	1
3	ทรายกรองน้ำ	0.02	0	0
4	หลอดไฟที่ใช้งานแล้ว	0.02	0.08	0
5	Used Solvent	0.30	0.2	0.48
6	ลวดมัดชิ้นงาน	0.20	0.38	0.25
7	เศษสแตนเลสดูดติด	0.06	0.72	0
8	เศษสแตนเลสดูดไม่ติด	0.65	0.59	0
9	เศษสังกะสี	3.68	1.69	1.71
10	เศษเหล็กกลึง	3.73	2.07	4.64
11	เศษเหล็กโครงสร้าง	24.12	50.40	27.96
12	เศษเหล็กปั๊ม	66.43	93.65	66.53
13	เศษเหล็กพืด	6.30	5.14	3.33
14	เศษเหล็กรางน้ำ	38.00	17.68	45.88
15	เศษอลูมิเนียมกลึง ตัด	1.38	1.17	1.20
16	เศษอลูมิเนียมชิ้น	2.49	2.72	1.62
17	เศษอลูมิเนียมฝาโคม	0.08	0	0
18	เศษทองแดงกลึง	10.67	4.48	1.52
19	เศษทองแดงชิ้น	2.70	2.33	2.33
20	เศษทองเหลืองกลึง	2.45	1.19	0.80
21	เศษทองเหลืองชิ้น	0.47	0.38	2.61
22	เศษทองแดง 85 %	0.01	0	0
23	เศษสายไฟ (สายอลูมิเนียม)	0	0	1.80
รวมปริมาณที่กำจัด (ตัน)		170.02	188.82	164.49

ขอบเขตข้อมูล : บริษัท จี.เค. แอสเซมบลี จำกัด และ บริษัท จี.เค. พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด

กิจกรรมด้านการบริหารจัดการขยะและของเสีย



1. บริจาคแก้วนํ้าพลาสติกและขวดนํ้าพลาสติกใสแก้วัดจากแดง เพื่อนํ้าไปแปรรูปเป็นผ้าไตรจีวร

ตัวแทนผู้บริหารและพนักงานบริษัทร่วมกันบริจาคแก้วนํ้าพลาสติกและขวดนํ้าพลาสติกใสให้แก้วัดจากแดง จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อนํ้าไปแปรรูปเป็นผ้าไตรจีวร โดยโครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ #GUNKULZeroWasteProject ที่ร่วมรณรงค์ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมลดขยะที่เกิดจากพลาสติก และทั้งยังเป็นการทำนุบำรุงศาสนา



2. บริจาคหุ้เปิดกระป๋อง และวัสดุอลูมิเนียมอื่น ๆ เพื่อนํ้าไปแปรรูปเป็นชาเขียว

ตัวแทนบริษัท บริจาคหุ้เปิดกระป๋อง และวัสดุอลูมิเนียมอื่น ๆ ให้แก่กรมควบคุมมลพิษ เพื่อนํ้าไปแปรรูปเป็นชาเขียวพระราชทาน โดยโครงการนี้เป็นกิจกรรมที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ #GUNKULZeroWasteProject ที่ร่วมรณรงค์ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



3. รับบริจาคปฏิทินเก่า เพื่อนํ้าไปจัดทำหนังสืออักษรเบรลล์สำหรับผู้พิการทางสายตา

ตัวแทนบริษัท บริจาคปฏิทินเก่าเพื่อนํ้าไปจัดทำหนังสืออักษรเบรลล์สำหรับผู้พิการทางสายตาให้แก่มูลนิธิช่วยคนตาบอดแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (โรงเรียนสอนคนตาบอดกรุงเทพ) โดยโครงการนี้เป็นกิจกรรมที่เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ #GUNKULZeroWasteProject ที่ร่วมรณรงค์ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการนำอุปกรณ์สำนักงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด อีกครั้งยังเป็นการช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์

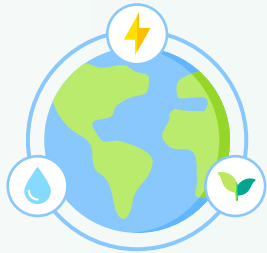


4. เปิดรับบริจาคหลอดเตอรีเก่า เพื่อจัดทำพวงหรีดและดอกไม้จันทน์สำหรับศพไร้ญาติ

บริจาคหลอดเตอรีเก่า ให้กับศูนย์พัฒนาเด็กพิเศษวัดห้วยหม จังหวัดราชบุรี เพื่อจัดทำพวงหรีดและดอกไม้จันทน์สำหรับศพไร้ญาติโดยเด็กออทิสติกและเด็กด้อยโอกาส โดยเป็นกิจกรรมภายในเพื่อรณรงค์และสร้างความตระหนักให้กับพนักงานภายในองค์กรให้รู้จักนำขยะมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนการสร้างรายได้ให้กับเด็กออทิสติกและเด็กด้อยโอกาส

การบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก

บริษัทให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องในปัจจุบัน ในฐานะที่บริษัทเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานสะอาดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทจึงมุ่งหวังที่จะเข้ามีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาโลกร้อนอย่างจริงจัง เพื่อพัฒนากระบวนการผลิต ลดการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ และสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืน โดยกำหนดกลยุทธ์การบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก ดังนี้



มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด (Resource Efficiency)

แนวคิดสำคัญคือใช้ทรัพยากรภายในองค์กรให้เกิดประโยชน์สูงสุด มีกระบวนการปรับปรุงการดำเนินงานโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมคุณภาพสูง ขับเคลื่อนธุรกิจตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน



มุ่งเน้นการใช้พลังงานสะอาดใน กระบวนการผลิตภายในองค์กร (Clean Energy)

เพิ่มปริมาณการใช้พลังงานสะอาดในกระบวนการผลิตภายในองค์กร เช่น การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ รวมไปถึงสินค้าและบริการพลังงานสะอาดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



มุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายสีเขียว (Green Network)

มุ่งสร้างเครือข่ายสีเขียวร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ส่งเสริมให้มีการสร้างสังคมแห่งการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน

กระบวนการดำเนินงานในการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อจัดทำ การประเมินและสอบทานผลของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อพัฒนามาตรฐานคุณภาพการดำเนินงาน และทำให้องค์กรสามารถบรรลุเป้าหมายการพัฒนาความยั่งยืนในด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท และเป็นไปตามแผนนโยบายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของประเทศไทย รวมถึงเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ขององค์การสหประชาชาติ
- จัดทำนโยบายสิ่งแวดล้อม และประกาศใช้ เพื่อเป็นหลักเกณฑ์และแนวทางการดำเนินงานภายในบริษัท
- รณรงค์สร้างความรู้และความเข้าใจให้ผู้บริหารและพนักงานตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาสภาพภูมิอากาศ
- จัดกิจกรรมหรือโครงการที่ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และช่วยบรรเทาปัญหาสภาพภูมิอากาศ ภายในบริษัทอย่างต่อเนื่อง

การเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การเปิดเผยข้อมูลด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ถือเป็นก้าวที่สำคัญในอันที่จะสามารถบริหารจัดการและควบคุมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับแนวทางการบริหารก๊าซเรือนกระจกทั้งในระดับชาติและระดับสากล และเป็นเป้าหมายของบริษัทที่สำคัญ เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรที่เป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) และปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ในอนาคต ปัจจุบันบริษัทมีกระบวนการจัดทำข้อมูล ดังนี้



โดยในปี 2564 บริษัทได้จัดทำ การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการทางธุรกิจ ครอบคลุมทั้งสิ้น 11 บริษัท ดังนี้

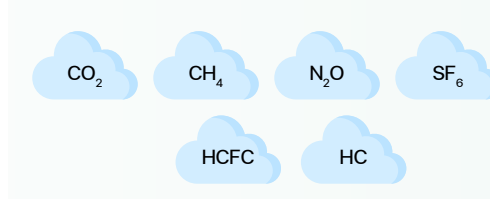
ที่	บริษัท	รหัส
1	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	GUNKUL
2	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	WED
3	บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	GNP
4	บริษัท โคราซินด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	KWE
5	บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า จำกัด	NKP
6	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	SES
7	บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	GSR-1
8	บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	RNS
9	บริษัท อีโค ไทยเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ECO
10	บริษัท บีเอ็มพี โซลาร์ จำกัด	BMPS
11	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	GSP



รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก
ขององค์กร

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

บริษัทตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่าง ๆ ตลอดกระบวนการผลิตขององค์กรในปี 2564 พบว่ามี การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น 6 ชนิด ครอบคลุม 3 ขอบเขต (Scope) ดังนี้



กิจกรรมขององค์กร		
Scope 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (Direct Emission)	Scope 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (Indirect Emission)	Scope 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ (Other Indirect Emission)
การใช้น้ำมันดีเซลของรถยนต์	การใช้ไฟฟ้า	การใช้กระดาษ
การใช้น้ำมันแก๊สโซลีนของรถยนต์		การใช้น้ำประปา
การใช้ NGV ของรถยนต์		การเดินทางมาทำงานของพนักงาน
การใช้น้ำมันดีเซลใน generator และ fire pump		การขนส่งวัตถุดิบ
การใช้น้ำมันดีเซลในปั๊มป้องกันน้ำท่วม		การขนส่งสินค้า
การใช้น้ำมันแก๊สโซลีนในเครื่องตัดหญ้า		
การใช้น้ำมันดีเซลในรถไถ และรถบรรทุกเอี้ยบ		
การใช้น้ำมันดีเซลในเครื่องล้างแผง		
การเพิ่มสารดับเพลิง CO ₂		
การเพิ่มสารทำความเย็น HFC-134a		
การเพิ่มสารทำความเย็น HFC-410a		
SF ₆ ใน HV Switchgear		
การเพิ่มสารทำความเย็น HFC-32		
การเพิ่มสารทำความเย็น HC-600a		

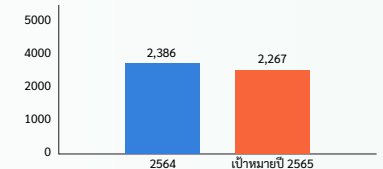
ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดขององค์กร (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ในปี 2564

บริษัทรวบรวมข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรภายใต้ขอบเขตการรายงานที่กำหนด โดยข้อมูลดังกล่าวได้ผ่านการทวนสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ จากบริษัท บูโร เวกริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด และได้รับถ้อยแถลงการทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Verification Statement) ตามมาตรฐานการทวนสอบการวัดปริมาณและการรายงานผลการปลดปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร (ISO 14064-1) เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565 โดยมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ดังนี้

ขอบเขต	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (TonCO ₂ e)
Scope 1	660.55
Scope 2	1,393.99
Scope 3	332.24
Scope 1 + 2	2,054.54
รวมทั้ง 3 Scope	2,386.78
Carbon Intensity (รวมทั้ง 3 Scope)	4.54 TonCO ₂ e/ MWh

ทั้งนี้ บริษัทได้ดำเนินการเปิดเผยข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี 2564 เป็นปีแรก และจะใช้ข้อมูลนี้เป็นพื้นฐานในการเปรียบเทียบการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีถัดไป โดยบริษัทมีเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรลงร้อยละ 5 ในปี 2565 และบริษัทได้ตั้งเป้าหมายการเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) และปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ในอนาคต

ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดขององค์กร
(ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)



กิจกรรมด้านการบริหารจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก



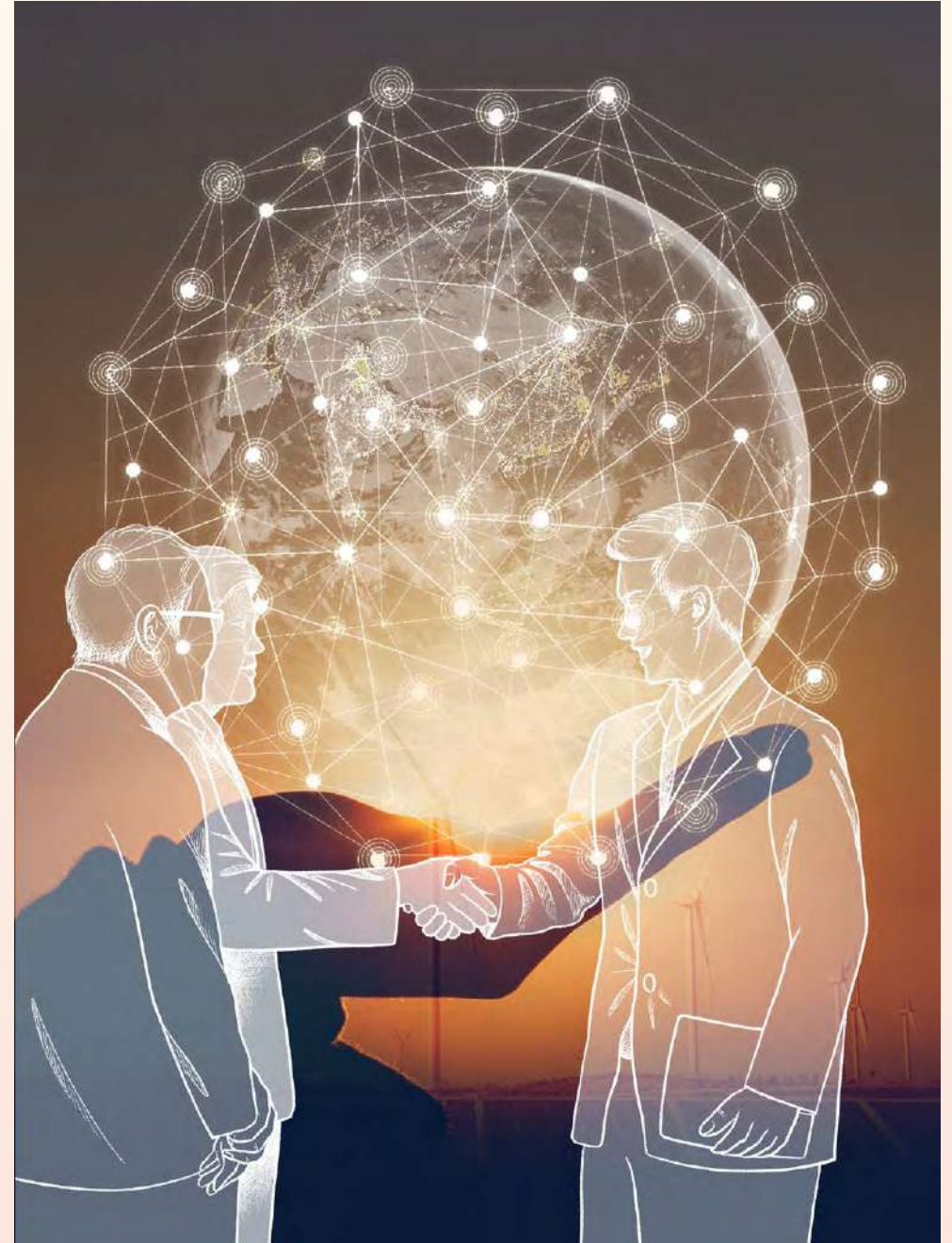
1. ตัวแทนบริษัทเข้าร่วมสนับสนุนการปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน บริษัท โคราซินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด เพื่อเป็นการส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับพื้นที่โดยรอบ



2. จัดทำโครงการ Gunkul Zero Waste ขึ้น เพื่อดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการลดขยะมูลฝอยภายในองค์กร สาเหตุหนึ่งของการเกิดก๊าซเรือนกระจก เช่น การบริจาดขวดน้ำเพื่อนำไปแปรรูปเป็นผ้าไตรจักรการบริจาดภาชนะสำหรับนำไปจัดทำเป็นหนังสืออักษรเบรลล์ให้กับผู้พิการทางสายตา บริจาคและฝากระป๋องเพื่อนำไปแปรรูปเป็นชาเขียวให้กับผู้พิการ ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องตลอดทั้งปี มีการทำกิจกรรมร่วมกับคณะกรรมการ กิจกรรม 5ส โดยมีการจัดกิจกรรม Big Cleaning Day เป็นประจำทุกเดือน เพื่อคัดแยกอุปกรณ์สำนักงานหรือกระดาษให้มีการนำกลับมาใช้ใหม่ หรือส่งขายต่อเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป

สังคม

บริษัทตระหนักถึงการขับเคลื่อนธุรกิจและความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมให้เข้มแข็งเติบโต อย่างยั่งยืน ผ่านการสร้างเสริมกระบวนการทำงานร่วมกับชุมชนทั้งภายในองค์กร และภายนอกองค์กร ตลอดจน เครือข่ายชุมชนทุกภาคส่วน เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการดำเนินธุรกิจ และสร้างสรรค์สังคมให้เข้มแข็งแกร่ง โดยบริษัทได้ปฏิบัติตามวิสัยทัศน์และกฎหมายอย่างเคร่งครัด รวมถึงให้ความสำคัญแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรมโดยไม่เลือกปฏิบัติ ตลอดจนเคารพหลักสิทธิมนุษยชน และมีความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค ทั้งนี้ บริษัทได้จัดทำนโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืนโดยเปิดเผยไว้ในเว็บไซต์บริษัท



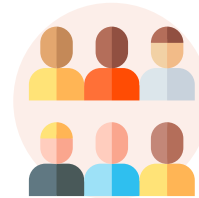
การดำเนินงานด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน

บริษัทเชื่อมั่นว่าหนึ่งในทรัพยากรที่สำคัญคือ ทรัพยากรบุคคล จึงได้พัฒนาส่งเสริมการดำเนินธุรกิจตามหลักการดำเนินงานด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน กฎหมาย และกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง จริยธรรมทางธุรกิจ และการกำกับดูแลกิจการที่ดี สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ หรือ Sustainable Development Goals (SDGs) ข้อ 8 เรื่องการจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้บริษัทประสบความสำเร็จในด้านผลประกอบการ และการขับเคลื่อนธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยมีรายละเอียดข้าง



การเคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์

การเคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ สิทธิเสรีภาพขั้นพื้นฐานตามบทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญ รวมทั้งความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท



บริหารทรัพยากรบุคคลอย่างเป็นธรรมและไม่เลือกปฏิบัติ

บริหารทรัพยากรบุคคลอย่างเป็นธรรมและไม่เลือกปฏิบัติตามนโยบายสิทธิมนุษยชน และปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานเป็นขั้นต่ำ เช่น การจ้างงาน (การห้ามใช้แรงงานเด็ก และแรงงานบังคับ) รวมทั้งต่อต้านการล่วงละเมิดทางเพศ ทั้งทางวาจา กิริยา และการกระทำโดยบริษัท ได้กำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน



ส่งเสริมความเท่าเทียม

ส่งเสริมความเท่าเทียมกัน ปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมและพนักงานทุกคนมีสิทธิที่จะเติบโตและก้าวหน้าในอาชีพการงาน โดยบริษัท ได้ให้ค่าตอบแทนและสวัสดิการแก่พนักงานที่เหมาะสมและแข่งขันได้ในอุตสาหกรรมเดียวกัน รวมทั้งใช้ระบบการวัดผลการปฏิบัติงานแบบ KPIs ที่สามารถวัดเป็นตัวเลขได้ พร้อมทั้งให้โอกาสในการอบรม/พัฒนา และส่งเสริมความก้าวหน้าในหน้าที่การงานของพนักงานอย่างเท่าเทียมกัน



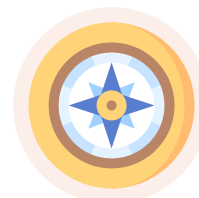
สื่อสารทางตรงกับผู้มีส่วนได้เสีย

จัดให้มีช่องทางสื่อสารทางตรงกับผู้มีส่วนได้เสีย และช่องทางร้องเรียน และ/หรือ ร้องทุกข์ รวมทั้งกระบวนการในการแก้ไขเรื่องร้องเรียนและร้องทุกข์ที่มีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมกับทุกฝ่าย เพื่อให้การดำเนินงานได้รับการตรวจสอบและมีความโปร่งใส



เคารพในความคิดเห็นที่แตกต่าง

การเคารพในความคิดเห็นที่แตกต่าง มีเสรีภาพในการนับถือศาสนา ความเชื่อ และชนบทนิยมประเพณีวัฒนธรรม รวมทั้งความเป็นส่วนตัว และการรักษาความลับของผู้ที่เกี่ยวข้อง



ยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรมและความเป็นมืออาชีพ

ยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรม และความเป็นมืออาชีพในการประกอบธุรกิจ และการดำเนินงานของบริษัท



นโยบายสิทธิมนุษยชน

ช่องทางร้องเรียน และ/หรือแจ้งเบาะแส

ช่องทางการร้องเรียน และ/หรือแจ้งเบาะแส



01
ติดต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
audit_committee@gunkul.com



02
เว็บไซต์ : www.gunkul.com
ในหัวข้อ “ช่องทางการร้องเรียน”



03
ส่งไปรษณีย์ปิดผนึก
ถึง ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
1177 อาคารเฟิร์ล แบงก์ค็อก ชั้นที่ 8 ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400



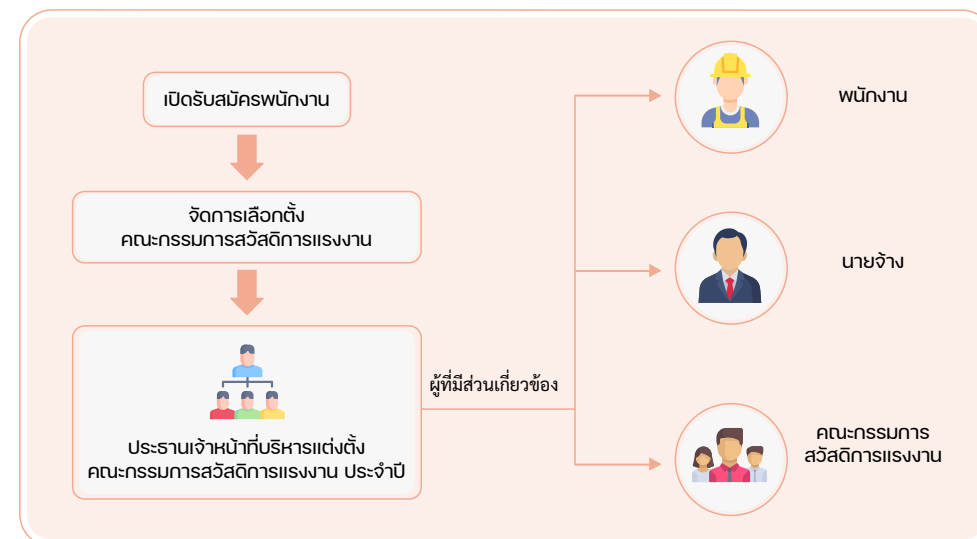
04
กล่องรับแจ้งเบาะแสและข้อร้องเรียน
ภายในบริษัท
(เปิดกล่องโดยกรรมการตรวจสอบ และหรือ
เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ)

บริษัทได้ยึดถือแนวปฏิบัติดังกล่าวนี้ในการดำเนินธุรกิจ โดยกำหนดเป็นความรับผิดชอบขั้นพื้นฐานที่บริษัทพึงปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท และมอบหมายให้สายงานสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้กำกับดูแลอย่างเคร่งครัด เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือและเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น พนักงาน หุ้นส่วน คู่ค้า ลูกค้า ชุมชน และสังคม นำมาซึ่งชื่อเสียงและภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัท อย่างต่อเนื่องตลอดมา

นอกจากนั้น บริษัทได้จัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เพื่อเป็นตัวแทนของพนักงานในการกำกับดูแล การปฏิบัติอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม และพัฒนาการดำเนินงานด้านแรงงาน รวมถึงส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในด้านการปฏิบัติงานอย่างเป็นธรรมตามหลักสิทธิมนุษยชน พร้อมทั้งช่วยเหลือด้านแรงงานและสร้างเครือข่ายแรงงานของบริษัท โดยได้เปิดให้มีการสื่อสารและรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานด้านสวัสดิการพนักงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งคณะกรรมการสวัสดิการแรงงานมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้

1. ร่วมหารือกับนายจ้างเพื่อจัดสวัสดิการแก่ลูกจ้าง
2. ให้คำปรึกษาหารือและเสนอแนะความเห็นแก่นายจ้างในการจัดสวัสดิการสำหรับลูกจ้าง
3. ตรวจสอบ ควบคุม ดูแล การจัดสวัสดิการที่นายจ้างจัดให้แก่ลูกจ้าง
4. เสนอข้อคิดเห็นและแนวทางในการจัดสวัสดิการที่เป็นประโยชน์สำหรับลูกจ้าง

กระบวนการแต่งตั้งคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน



ความภาคภูมิใจด้านแรงงาน



หน่วยงาน : กระทรวงแรงงาน

รางวัลสถานประกอบกิจการดีเด่น ด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการแรงงาน ระดับประเทศ
(Thailand Labor Management Excellence Award 2021)

ครอบคลุม 5 บริษัท ได้แก่

- บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
- บริษัท กันกุลพาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
- บริษัท ฟิวเจอร์ อิลเล็กทริกคอล คอนโทรล จำกัด
- บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด
- บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด

โดยบริษัทจะมุ่งมั่นพัฒนาการดำเนินงานด้านการบริการและช่วยเหลือแรงงาน ดูแลบุคลากรทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน ส่งเสริมการสร้าง
ความรู้ความเข้าใจด้านการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมและเคารพสิทธิมนุษยชน นำไปสู่การนำไปปรับใช้ทั่วทั้งองค์กร

รวมถึงส่งเสริมให้พนักงานสามารถรักษาสมดุลระหว่างการใช้ชีวิตและการทำงาน นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นการสื่อสารเพื่อรับฟังและรวบรวม
ความคิดเห็นของพนักงานมาใช้ในการปรับปรุงระบบงาน สภาพแวดล้อมในการทำงาน และสวัสดิการสำหรับพนักงานอย่างต่อเนื่อง

การดูแลและรักษาพนักงาน

สรุปการดำเนินงานประจำปี 2564

อัตรากำลังพล



จำนวน (คน)

959

การจ้างงานผู้พิการ



จำนวน (คน)

8

การจ้างงานผู้สูงอายุ



จำนวน (คน)

8

คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ ความผูกพันพนักงานต่อ องค์กร



คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ ของพนักงานย้อนหลัง (ร้อยละ)



อัตราการเลื่อนตำแหน่ง โดยโครงการพิเศษ

(ไม่รวมการเลื่อนชั้น
ตามอายุงาน)



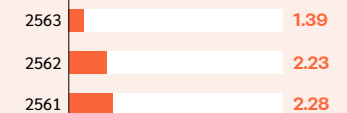
อัตราการลาออก

ร้อยละ

1.63



อัตราย้อนหลัง (ร้อยละ)



ทุนการศึกษาบุตรพนักงาน ประจำปี ทั้งสิ้น 76 ทุน

มูลค่ารวม (บาท)

410,000

การจ้างงาน

บริษัทให้ความสำคัญกับสิทธิขั้นพื้นฐานของมนุษย์ชนและดำเนินธุรกิจตามหลักมนุษยธรรมและกฎหมาย โดยมีการจ้างงานและสรรหาบุคลากรอย่างเป็นธรรม เหมาะสมกับทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัท และสนับสนุนความหลากหลายของพนักงานโดยไม่มีการแบ่งแยก เพศ เชื้อชาติ หรือศาสนา เพื่อให้พนักงานทุกคนสามารถทำงานได้อย่างมีความสุข และมีประสิทธิภาพ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีพนักงานทั้งหมด 959 ราย แบ่งเป็นพนักงานชาย 610 ราย (ร้อยละ 63.61) และ พนักงานหญิง 349 ราย (ร้อยละ 36.39) นอกจากนั้นบริษัทยังส่งเสริมให้พนักงานมีอาชีพและรายได้ โดยมีการจ้างงานพนักงานผู้พิการที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้พิการกับกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ จำนวน 8 รายครบตามเกณฑ์ และมีเป้าหมายในการสนับสนุนผู้พิการเพิ่มขึ้นต่อไป ปัจจุบันบริษัทมีพนักงานจำแนกตามช่วงอายุ โดยรวมถึงผู้สูงอายุที่บริษัทจ้างงานจำนวน 8 ราย เพื่อส่งเสริมให้ผู้สูงอายุมีรายได้ในการเลี้ยงดูตนเองและครอบครัว และอยู่ในสังคมได้อย่างสมดุลเท่าเทียม

ตารางแสดงจำนวนพนักงาน

จำนวนพนักงาน	จำนวนพนักงานแต่ละปี		
	2562	2563	2564
จำนวนพนักงานทั้งหมด	844	964	959
พนักงานรายเดือน	716	854	849
พนักงานรายวัน	128	110	110
จำนวนพนักงานแยกตามประเภทการจ้างงาน			
พนักงานประจำ	718	791	835
พนักงานสัญญาจ้าง	126	173	124
จำนวนพนักงานแยกตามเพศ			
ชาย	538	603	610
หญิง	306	361	349
จำนวนพนักงานแยกตามการจ้างงานอื่น ๆ			
ผู้พิการ	2	7	8
ผู้สูงอายุ	5	6	8

จำนวนพนักงาน	จำนวนพนักงานแต่ละปี		
	2562	2563	2564
จำนวนพนักงานแยกตามระดับพนักงาน			
ผู้บริหารระดับสูง	34	38	41
ผู้จัดการฝ่าย	60	65	71
หัวหน้าแผนก/หัวหน้าหน่วย	88	114	117
พนักงานระดับต้น-กลาง	421	476	509
พนักงานระดับปฏิบัติการ	241	271	221
จำนวนการสรรหาพนักงานสำเร็จ			
ผู้บริหารระดับสูง	5	4	4
ผู้จัดการฝ่าย	15	19	25
หัวหน้าแผนก/หัวหน้าหน่วย	31	29	17
พนักงานระดับต้น-กลาง	130	158	165
พนักงานระดับปฏิบัติการ	65	5	4
อัตราการลาออกของพนักงาน (ร้อยละ)	2.23	1.39	1.63

บริษัทจัดตั้งคณะทำงานเพื่อดูแลและรักษาพนักงาน ในระดับผู้บริหารผ่าน คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน และ HR Committee เพื่อดูแลเกี่ยวกับสวัสดิการของพนักงาน รับฟังข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนจากพนักงานในแต่ละฝ่ายและแต่ละสายงานผ่านผู้บริหารแต่ละสายงานที่เป็นตัวแทนของคณะกรรมการ HR Committee โดยมีการจัดประชุมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อร่วมหาข้อสรุปและแนวทางในการแก้ไขปัญหา รวมทั้งปรับปรุง พัฒนาสวัสดิการต่าง ๆ ที่แข่งขันและจูงใจพนักงานโดยออกเป็นนโยบาย และนำไปสู่การปฏิบัติของพนักงาน

2) การฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากร

จำนวนหลักสูตร
จำนวน (หลักสูตร)

111

แบ่งเป็น

- หลักสูตรอบรมภายใน 62 หลักสูตร
- หลักสูตรอบรมภายนอก 49 หลักสูตร



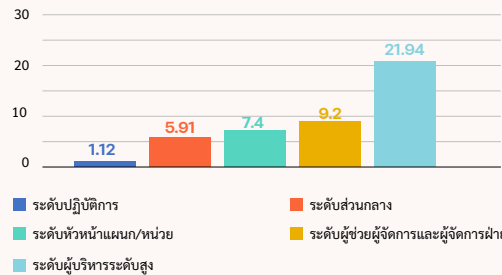
จำนวนชั่วโมงการอบรมเฉลี่ย



จำนวน (ชั่วโมง/คน/ปี)

5.01

จำนวนชั่วโมงการอบรมเฉลี่ยแยกตามระดับพนักงาน
(ชั่วโมง/คน/ปี)

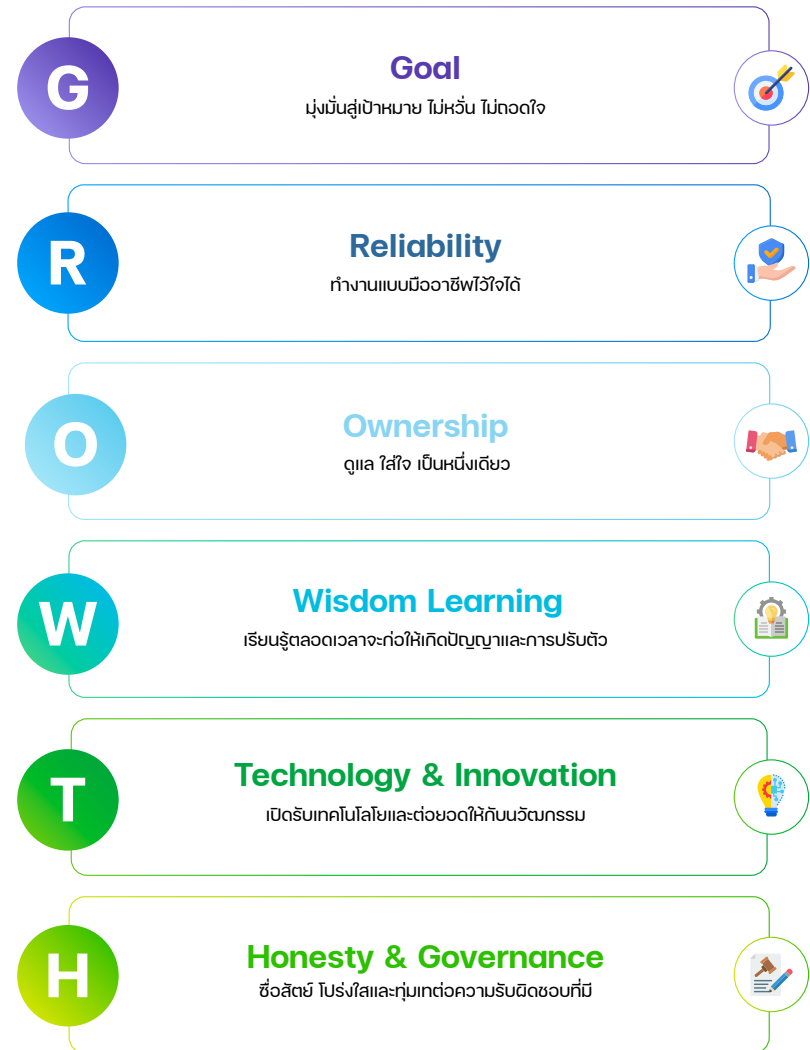


* การพัฒนาศักยภาพพนักงานประจำปี 2564 จึงปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ COVID-19
* ปรับกระบวนการบางหลักสูตรเป็นแบบออนไลน์

บริษัทตระหนักดีว่า **“พนักงาน”** คือ จุดเริ่มต้นของการขับเคลื่อนธุรกิจไปสู่เป้าหมายเป็นแรงผลักดันสำคัญที่จะนำพาองค์กรไปสู่ความยั่งยืน บริษัทจึงได้พัฒนางานบริหารทรัพยากรบุคคลบนพื้นฐานการปฏิบัติต่อบุคลากรโดยมุ่งเสริมสร้างโอกาสความก้าวหน้า ผลตอบแทน การแต่งตั้งปรับเปลี่ยนตำแหน่ง การพัฒนาศักยภาพควบคู่กับการพัฒนาคุณธรรม การดูแลรักษาสภาพแวดล้อม ความปลอดภัย และจัดระบบการทำงานแบบมีส่วนร่วม ตลอดจนส่งเสริมทักษะและการเรียนรู้ตลอดระยะเวลาการทำงาน โดยมุ่งหวังสร้างพนักงานให้เป็นคนเก่ง ทีมงานดี และองค์กรเป็นเลิศ โดยมุ่งเน้นและเสริมสร้างคุณลักษณะ ทักษะและศักยภาพตามต้องการคาดหวัง โดยมีความมุ่งหวัง ดังนี้

- สร้างบุคลากรให้เป็นคนเก่ง คนดี มีความมุ่งมั่น ทำงานเป็นทีม และนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ โดยเชื่อมโยงพฤติกรรมของพนักงานกับวัฒนธรรมองค์กร **“องค์กรเติบโต พนักงานเติบโต”** (We GROWTH Together) การร่วมสร้างพฤติกรรมวัฒนธรรมองค์กรที่เข้มแข็งนั้น เปรียบเสมือนการวางรากฐานขององค์กรให้มั่นคงและยั่งยืน ซึ่งเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนในองค์กรให้มีส่วนร่วมสร้าง **“วัฒนธรรมองค์กร”** สร้างความเป็นหนึ่งเดียว

We GROWTH
Together



- พัฒนาศักยภาพพนักงานเพื่อเตรียมความพร้อมกับการเติบโตขององค์กร โดยจัดทำแผนพัฒนาพนักงานรายบุคคล (Individual Development Plan) และแผนฝึกอบรมและพัฒนาประจำปี (Training Plan) รวมไปถึงการบริหารองค์ความรู้ภายในองค์กร (Knowledge Management) ผ่านกระบวนการ
 - การแบ่งปันองค์ความรู้ (Knowledge Sharing)
 - การสร้างเครือข่ายความรู้ (Knowledge Network)
 - การสร้างเครื่องมือหาความรู้ (Knowledge Search Engine) หรือในหลายองค์กรสร้างเป็น KM Center
- จัดทำแผนความก้าวหน้าในสายอาชีพของพนักงานในองค์กร (Career Paths)
- จัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญขององค์กร ผ่านนโยบายการปรับเลื่อนตำแหน่งงาน

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาบริษัทได้เพิ่มจำนวนบุคลากรอย่างต่อเนื่องทั้งนี้สืบเนื่องมาจากการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องของบริษัทมาโดยตลอด ดังนั้นบริษัท ได้ออกแบบโครงสร้างหลักสูตรพัฒนาบุคลากรของบริษัทให้เชื่อมโยงและสอดคล้องกับผลการประเมินสมรรถนะความสามารถ (Competency) ผลการปฏิบัติงาน (KPIs) และแผนกลยุทธ์ขององค์กรในแต่ละปีตามความเหมาะสมกับบุคลากรในแต่ละระดับ โดยเป็นฐานข้อมูลในการวิเคราะห์จัดทำหลักสูตรพัฒนาบุคลากรเพื่อตอบสนองต่อวิสัยทัศน์ พันธกิจ และทิศทางแผนกลยุทธ์ของบริษัท เพื่อเป็นกำลังสำคัญที่จะรวมพลังผลักดันให้ บริษัท เป็นองค์กรที่เจริญเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป และเพื่อเตรียมความพร้อมในการพัฒนากำลังคนให้ทันกับการเติบโตขององค์กร ผ่านกระบวนการฝึกอบรมต่าง ๆ ดังนี้



กำหนดจากความต้องการของหน่วยงาน และความต้องการรายบุคคลตามความเหมาะสมในแต่ละตำแหน่งงาน



กำหนดความต้องการของบุคคลที่มาปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยงาน และกำหนดกระบวนการวัดผลไม่ว่าจะเป็นรูปแบบข้อเขียน หรือ ปฏิบัติ



การอบรมนอกเหนือจากการทำงาน ไม่ว่าจะเป็นการเข้ารับการอบรมพิเศษ Special training หรือการใช้สถานการณ์จำลองและกรณีศึกษา



การถ่ายทอดองค์ความรู้องค์กร เพื่อส่งเสริมพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถ และการนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

เพื่อให้พนักงานเป็น **“คนเก่ง คนดี”** บริษัทได้จัดสรรงบประมาณด้านการพัฒนาศักยภาพพนักงานในการฝึกอบรมจำนวน 111 หลักสูตร และมีจำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมเฉลี่ยของพนักงานเท่ากับ 5.01 ชั่วโมงต่อคนต่อปี และมีรายละเอียดด้านการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ดังนี้

งบประมาณและสถิติด้านการอบรม

รายละเอียด	2562	2563	2564
งบประมาณการฝึกอบรม (ล้านบาท)	3.85	3.15	2.00
จำนวนหลักสูตร	168	135	111
จำนวนพนักงานที่เข้าอบรม	2,231	1,022	1,371
จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ย/คน	16.57	13.23	5.01

หมายเหตุ 1) การพัฒนาศักยภาพพนักงานประจำปี 2564 ปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19

2) ปรับกระบวนการบางหลักสูตรแบบออนไลน์

จำนวนชั่วโมงการอบรมเฉลี่ยแบ่งตามระดับพนักงาน

ระดับพนักงาน	จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ยต่อ พนักงานแต่ละระดับ		
	2562	2563	2564
1.พนักงานระดับปฏิบัติการ	9	5	1.21
2.พนักงานระดับต้น-กลาง	14	7	5.91
3.พนักงานระดับหัวหน้าแผนก/หน่วย	26	6	7.40
4.พนักงานระดับผู้ช่วยผู้จัดการ และผู้จัดการฝ่าย	36	6	9.20
5.พนักงานระดับผู้บริหารระดับสูง	36	23	21.94

ซึ่งนอกจากหลักสูตรการฝึกอบรมแล้ว บริษัทเล็งเห็นความสำคัญของบุคลากรที่เริ่มงานใหม่โดยมุ่งเน้นให้พนักงานเดบิตไประหว่างกับองค์กร โดยใส่ใจดูแลตั้งแต่วันแรกของการเริ่มงาน โดยจัดให้มีการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ (On Boarding Program) ให้เข้าใจและเรียนรู้วัฒนธรรมองค์กรโดยสร้างระบบพี่เลี้ยง (Mentor) เพื่อให้พนักงานใหม่เข้าใจระบบการทำงาน วัฒนธรรมองค์กร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และหลักเกณฑ์นโยบายต่าง ๆ ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และเป็นไปอย่างสมดุลระหว่างพนักงาน กับองค์กรให้มีความเข้าใจ และประสานการทำงานกันอย่างสมดุลและเป็นทีม และนอกจากการพัฒนาฝึกอบรมเพื่อรองรับธุรกิจแล้ว องค์กรยังมีหลักสูตร “การวางแผนลงทุนเพื่อประโยชน์ทางภาษี และการออมเงินเพื่อใช้ในวัยเกษียณ” เพื่อให้พนักงานมีสมดุลชีวิตที่ดีก่อนวัยเกษียณ เพื่อรองรับพนักงานที่กำลังจะพ้นสภาพการทำงาน เป็นการเตรียมความพร้อมก่อนที่จะเกษียณล่วงหน้า สามารถวางแผนชีวิต แผนสุขภาพ บริหารสินทรัพย์ เพื่อให้ชีวิตหลังการเกษียณเป็นไปอย่างมีคุณภาพ

On Boarding Program

(1 Year)



- Mentor System
- Evaluation System
- Key Performance Indicator
- Training
- Follow up

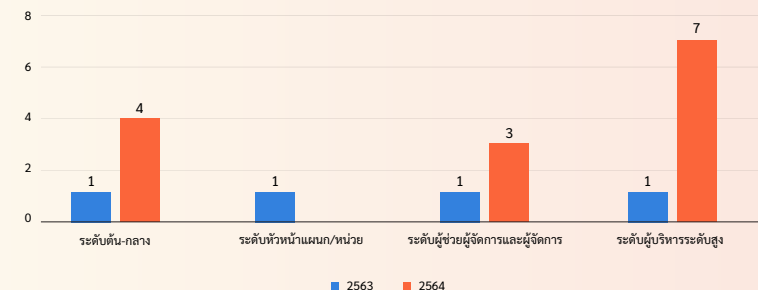


High-Performing Team

ในปี 2564 เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 เพื่อความปลอดภัยของพนักงาน บริษัทจึงเลือกจัดการอบรมออนไลน์เพิ่มมากขึ้น และเนื่องจากบริษัทมีผู้บริหารและพนักงานที่เคยได้รับการอบรมภายนอกเป็นจำนวนมาก จึงได้มีการจัดการอบรมในรูปแบบ Knowledge Sharing โดยส่งเสริมให้ผู้บริหารและพนักงานดังกล่าว นำความรู้และทักษะหลังจากการฝึกอบรมมาถ่ายทอดสู่พนักงานภายในบริษัทที่สนใจ เพื่อเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้ภายในองค์กร อีกทั้งยังเป็นการติดตาม รวมทั้งประเมินผลจากการอบรมของพนักงาน จากการถ่ายทอดได้อีกทางหนึ่ง

จำนวนผู้บริหารและพนักงานที่สามารถถ่ายทอดความรู้และทักษะผ่านกิจกรรม Knowledge Sharing (แยกตามระดับพนักงาน)

จำนวนผู้บริหารและพนักงานที่สามารถถ่ายทอดความรู้และทักษะผ่านกิจกรรม Knowledge Sharing (คน)



สรุปรายละเอียดหลักสูตรการอบรม ในปี 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทมีรายละเอียดหลักสูตรการอบรม ปี 2564 ดังนี้

หลักสูตรการฝึกอบรม ปี 2564				
ระดับ	หลักสูตรระบบคุณภาพ	หลักสูตรการพัฒนาบุคลากร (Core Competencies)	หลักสูตรการบริหาร	หลักสูตรกิจกรรมเพิ่มผลผลิต / เทคนิค / ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม
ผู้บริหารระดับสูง	<ul style="list-style-type: none"> ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001:2015 และ การจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 ISO/IEC 17025:2017 	<ul style="list-style-type: none"> Creative Talk Conference 2021 Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 12 	<ul style="list-style-type: none"> การบริหารสัญญาจ้างก่อสร้าง (Construction Contract Management) CFO's Orientation Course for New IPOs รุ่นที่ 5 การบริหารจัดการตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 ด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์ (ภาคปฏิบัติ) รุ่นที่ 3 	<ul style="list-style-type: none"> ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร การพัฒนา e-Form โดยใช้ Alfresco และ Bleaf Solution สำหรับระบบ E-Doc (Module 1 - 4) Update กฎหมายภาษีอากร ปี 2564 การใช้โปรแกรม PVsyst แบบมืออาชีพ Update มาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับปี 2564 และมาตรฐานการบัญชีเรื่องเกษตรกรรม “ค้าประกัน” เรื่องสำคัญที่ต้องรู้ ไม่ควรมองข้าม มองการณ์ไกล ป้องกันภัยความเสี่ยง ด้วย ประกันภัยโครงการก่อสร้าง และ ประกันภัยทรัพย์สิน (C.A.R. & I.A.R : Constructor’s All Risk Insurance and Industrial All Risk) พ.ร.ก.ปรับเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ครั้งแรกในรอบ 95 ปี เทคนิคการควบคุมงานส่วนงานโยธา รู้ไว้ ก่อนทำพลาด พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ในยุค COVID-19 และอัปเดต IT Policy แนวทางและข้อพิจารณาเกี่ยวกับปัญหาที่พบบ่อยในงานรับเหมาก่อสร้าง บริบทธุรกิจโซลาร์ในประเทศไทย (Solar Business and Its Context in Thailand) การออกแบบ ติดตั้ง Solar Rooftop และผลกระทบ ภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย (Withholding Tax) การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการรายงานข้อมูลกิจกรรมหรือปริมาณก๊าซเรือนกระจกในสาขา IPPU โครงการจัดทำร่างกฎหมายลำดับรองภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 พัฒนาความรู้ด้านสมาร์ทกริด 8 วิชา Webinar on the Join Crediting Mechanism (JCM) Implementation in Thailand 2021 - Innovation for Carbon Neutrality Through JCM การสรรหากรรมการมีกระบวนการอย่างไรให้ถูกต้องตามหลัก CG ความรู้และทักษะการวิเคราะห์ปี 2564 หัวข้อ มิติใหม่ในการวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยคำนึงถึงความยั่งยืนผ่าน One-report มาตรฐานบัญชีสายเขียว วท. การใช้งาน OMICRON CMC 356

หลักสูตรการฝึกอบรม ปี 2564

ระดับ	หลักสูตรระบบคุณภาพ	หลักสูตรการพัฒนาบุคลากร (Core Competencies)	หลักสูตรการบริหาร	หลักสูตรกิจกรรมเพิ่มผลผลิต / เทคนิค / ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม
ผู้จัดการฝ่าย	<ul style="list-style-type: none"> ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001:2015 และ การจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 ISO/IEC 17025:2017 	<ul style="list-style-type: none"> 9 ทักษะการบริหารคนเพื่อเพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนองค์กร (The 9 Essential Skill for People Management) Culture Challenges 	<ul style="list-style-type: none"> การบริหารสัญญาจ้างก่อสร้าง (Construction Contract Management) CFO's Orientation Course for New IPOs รุ่นที่ 5 	<ul style="list-style-type: none"> ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน อบรม กิจกรรม 5ส และสิ่งแวดล้อมคณะกรรมการ 5ส ประจำปี 2564 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร การพัฒนา e-Form โดยใช้ Alfresco และ Bleaf Solution สำหรับระบบ E-Doc (Module 1 - 4) Update กฎหมายภาษีอากร ปี 2564 การใช้โปรแกรม PVsyst แบบมืออาชีพ Update มาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับปี 2564 และมาตรฐานการบัญชีเรื่องเกษตรกรรม “ค้าประกัน” เรื่องสำคัญที่ต้องรู้ ไม่ควรมองข้าม มองการณ์ไกล ป้องกันภัยความเสี่ยง ด้วย ประกันภัยโครงการก่อสร้าง และ ประกันภัยทรัพย์สิน (C.A.R. & I.A.R : Constructor's All Risk Insurance and Industrial All Risk) พ.ร.ก.ปรับเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ครั้งแรกในรอบ 95 ปี เทคนิคการควบคุมงานส่วนงานโยธา รู้ไว้ ก่อนทำพลาด พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ในยุค COVID-19 และอัปเดต IT Policy แนวทางและข้อพิจารณาเกี่ยวกับปัญหาที่พบบ่อยในงานรับเหมาก่อสร้าง บริบทธุรกิจโซลาร์ในประเทศไทย (Solar Business and Its Context in Thailand) การออกแบบ ติดตั้ง Solar Rooftop และผลกระทบ ภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย (Withholding Tax) HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Recruitment & Selection HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Remuneration Management HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Employee Relations HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Learning & Development HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Workforce Planning HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Performance Management HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Career Management HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Organization Development การปฏิบัติตาม พรบ. PDPA ได้ภายในระยะเวลา 30 วัน TCFD & SDGs Workshop for Beginners ฝ่ากระแส Disruption ความท้าทายของนักบัญชียุคดิจิทัล การประยุกต์ใช้งาน PLAXIS 2D ในงานวิศวกรรมอย่างมืออาชีพ รุ่นที่ 1 เทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนและแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน Webinar on the Join Crediting Mechanism (JCM) Implementation in Thailand 2021 - Innovation for Carbon Neutrality Through JCM มาตรฐานบัญชีสายเขียว วท. การใช้งาน OMICRON CMC 356

หลักสูตรการฝึกอบรม ปี 2564

ระดับ	หลักสูตรระบบคุณภาพ	หลักสูตรการพัฒนาบุคลากร (Core Competencies)	หลักสูตรการบริหาร	หลักสูตรกิจกรรมเพิ่มผลผลิต / เทคนิค / ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม
หัวหน้าหน่วย / หัวหน้าแผนก	<ul style="list-style-type: none"> ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001:2015 และการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 การจัดการสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนด ISO14001:2015 และการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานลม รุ่น 1-2 ISO9001:2015 Refreshing ISO/IEC 17025:2017 	<ul style="list-style-type: none"> 9 ทักษะการบริหารคนเพื่อเพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนองค์กร (The 9 Essential Skill for People Management) 	<ul style="list-style-type: none"> การบริหารสัญญาจ้างก่อสร้าง (Construction Contract Management) 	<ul style="list-style-type: none"> ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน อบรมกิจกรรม 5ส และสิ่งแวดล้อมคณะกรรมการ 5ส ประจำปี 2564 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร การพัฒนา e-Form โดยใช้ Alfresco และ Bleaf Solution สำหรับระบบ E-Doc (Module 1 - 4) ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space) (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุม, ผู้ช่วยเหลือ, และผู้ปฏิบัติงาน) Update กฎหมายภาษีอากร ปี 2564 การใช้โปรแกรม PVsyst แบบมีอาชีวะ Update มาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับปี 2564 และมาตรฐานการบัญชีเรื่องเกษตรกรรม “ค้าประกัน” เรื่องสำคัญที่ต้องรู้ไม่ควรมองข้าม มองการณ์ไกล ป้องกันภัยความเสี่ยง ด้วย ประกันภัยโครงการก่อสร้าง และ ประกันภัยทรัพย์สิน (C.A.R. & I.A.R : Constructor's All Risk Insurance and Industrial All Risk) พ.ร.ก.ปรับเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ครั้งแรกในรอบ 95 ปี เทคนิคการควบคุมงานส่วนงานโยธา รู้ไว้ ก่อนทำพลาด พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ในยุค COVID-19 และอัปเดต IT Policy แนวทางและข้อพิจารณาเกี่ยวกับปัญหาที่พบบ่อยในงานรับเหมาก่อสร้าง บริบทธุรกิจโซลาร์ในประเทศไทย (Solar Business and Its Context in Thailand) การออกแบบ ติดตั้ง Solar Rooftop และผลกระทบ ภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย (Withholding Tax) HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Recruitment & Selection HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Remuneration Management HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Workforce Planning HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Performance Management HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Career Management HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Organization Development ฝ่ากระแส Disruption ความท้าทายของนักบัญชียุคดิจิทัล Update ลำดับกฎหมาย e-Payment หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ e-Tax Invoice & e-Receipt, e-Withholding Tax โครงการจัดทำร่างกฎหมายลำดับรองภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 การปฏิบัติงานบนที่สูง สำหรับผู้ควบคุมงาน Compliance audit มาตรฐานบัญชีสายเขียว วท. การใช้งาน OMICRON CMC 356

หลักสูตรการฝึกอบรม ปี 2564

ระดับ	หลักสูตรระบบคุณภาพ	หลักสูตรการพัฒนาบุคลากร (Core Competencies)	หลักสูตรการบริหาร	หลักสูตรกิจกรรมเพิ่มผลผลิต / เทคนิค / ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม
พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001:2015 และการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 การจัดการสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนด ISO14001:2015 และการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานลม รุ่น 1-2 ISO9001:2015 Refreshing ISO/IEC 17025:2017 	<ul style="list-style-type: none"> 9 ทักษะการบริหารคนเพื่อเพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนองค์กร (The 9 Essential Skill for People Management) ปรับองค์กรให้ Agile ด้วย Scrum Tool The Power of Servant Leadership in the Post Pandemic World 	<ul style="list-style-type: none"> การบริหารสัญญาจ้างก่อสร้าง (Construction Contract Management) 	<ul style="list-style-type: none"> ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน อบรมกิจกรรม 5ส และสิ่งแวดล้อมคณะกรรมการ 5ส ประจำปี 2564 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร การพัฒนา e-Form โดยใช้ Alfresco และ Bleaf Solution สำหรับระบบ E-Doc (Module 1 - 4) Update กฎหมายภาษีอากร ปี 2564 การใช้โปรแกรม PVsyst แบบมืออาชีพ Update มาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับปี 2564 และมาตรฐานการบัญชีเรื่องเกษตรกรรม “ค้าประกัน” เรื่องสำคัญที่ต้องรู้ไม่ควรมองข้าม มองการณ์ไกล ป้องกันภัยความเสี่ยง ด้วย ประกันภัยโครงการก่อสร้าง และ ประกันภัยทรัพย์สิน (C.A.R. & I.A.R : Constructor’s All Risk Insurance and Industrial All Risk) พ.ร.ก.ปรับเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ครั้งแรกในรอบ 95 ปี เทคนิคการควบคุมงานส่วนงานโยธา รู้ไว้ ก่อนทำพลาด พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ในยุค COVID-19 และอัปเดต IT Policy แนวทางและข้อพิจารณาเกี่ยวกับปัญหาที่พบบ่อยในงานรับเหมาก่อสร้าง บริบทธุรกิจโซลาร์ในประเทศไทย (Solar Business and Its Context in Thailand) การออกแบบ ติดตั้ง Solar Rooftop และผลกระทบ ภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย (Withholding Tax) การอบรมรับรองการเป็นผู้นำในงานด้านความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร (Anzen Leader Training Course) HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Recruitment & Selection HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Employee Relations HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Learning & Development HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Organization Development การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการรายงานข้อมูลกิจกรรมหรือปริมาณก๊าซเรือนกระจกในสาขา IPPU สถานีไฟฟ้าแรงสูง : ข้อกำหนดการเชื่อมต่อ, การออกแบบ, การทดสอบ, และการนำเข้าใช้งาน (High Voltage Substation) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเชิงลึกการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร การเตรียมความพร้อมจัดทำ Sustainability Disclosure ตาม One Report การปฏิบัติตาม พรบ. PDPA ได้ภายในระยะเวลา 30 วัน การดำเนินการด้าน CSR ขององค์กรในช่วงวิกฤต COVID-19 TCFD & SDGs Workshop for Beginners โครงการจัดทำร่างกฎหมายลำดับรองภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 ความท้าทายในการเพิ่มสัดส่วนพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย



หลักสูตรการฝึกอบรม ปี 2564

ระดับ	หลักสูตรระบบคุณภาพ	หลักสูตรการพัฒนาบุคลากร (Core Competencies)	หลักสูตรการบริหาร	หลักสูตรกิจกรรมเพิ่มผลผลิต / เทคนิค / ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม
พนักงาน				<ul style="list-style-type: none">ลด ใช้ และจัดการพลาสติก อย่างรู้คิดด้วยหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนเตรียมความพร้อมปรับเปลี่ยนเพื่อความยั่งยืนกับ One Reportการปฏิบัติงานบนที่สูง สำหรับผู้ควบคุมงานOne report, Sustainability Disclosure Requirement: The Challenges Aheadเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนและแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนTCFD & SDGs Workshop: ESG Risk Analysis and GHG AccountingBusiness and Climate Change #understanding climate change as business driversความรู้และทักษะการวิเคราะห์ปี 2564 หัวข้อ มิติใหม่ในการวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยคำนึงถึงความยั่งยืนผ่าน One-reportมาตรฐานบัญชีสายเขียว วท.การใช้งาน OMICRON CMC 356
พนักงานระดับปฏิบัติการ	<ul style="list-style-type: none">ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001:2015 และ การจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015			<ul style="list-style-type: none">ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานอบรมกิจกรรม 5ส และสิ่งแวดล้อมคณะกรรมการ 5ส ประจำปี 2564การปฏิบัติงานบนที่สูง สำหรับผู้ปฏิบัติงาน

สรุปจำนวนพนักงานในแต่ละหลักสูตรการอบรม ในปี 2564 (แยกตามระดับพนักงาน)

ชื่อหลักสูตร	ระดับพนักงาน (คน)							
	จำนวนรุ่น	MGT	MGR	SUP	LED	STF	OPR	Total
หลักสูตรปฐมนิเทศพนักงานใหม่								
ปฐมนิเทศพนักงานใหม่	38	6	26	12	0	173	3	220
หลักสูตรการอบรมภายใน								
อบรมกิจกรรม 5ส และสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการ 5ส ประจำปี 2564	2	0	2	8	0	52	4	66
9 ทักษะการบริหารคนเพื่อเพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนองค์กร (The 9 Essential Skill for People Management)	1	1	5	15	1	4	0	26
การพัฒนา e-Form โดยใช้ Alfresco และ Bleaf Solution สำหรับระบบ E-Doc (Module 1 - 4)	1	2	3	1	0	11	0	17
การบริหารสัญญาจ้างก่อสร้าง (Construction Contract Management)	1	7	11	12	2	30	0	62
ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space) (สำหรับผู้อนุญาต, ผู้ควบคุม, ผู้ช่วยเหลือ, และผู้ปฏิบัติงาน)	1	0	0	0	1	0	0	1
การจัดการสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนด ISO14001:2015 และการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานลม รุ่น 1	2	0	0	1	1	15	0	17
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร	1	2	10	9	0	12	0	33
Update กฎหมายภาษีอากร ปี 2564	1	4	6	11	0	29	0	50
การใช้โปรแกรม PVsyst แบบมืออาชีพ	1	1	1	1	0	22	0	25
Update มาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับปี 2564 และมาตรฐานการบัญชี เรื่อง เกษตรกรรม	1	4	6	11	0	29	0	50
การใช้งาน OMICRON CMC356	1	2	5	3	0	12	1	23
ISO/IEC 17025:2017	1	1	4	3	0	4	0	12
คนปรับโลกเปลี่ยน	1	39	54	7	0	2	0	102

ชื่อหลักสูตร	ระดับพนักงาน (คน)							
	จำนวนรุ่น	MGT	MGR	SUP	LED	STF	OPR	Total
หลักสูตรอบรมภายใน (Knowledge Sharing)								
“คำประกัน” เรื่องสำคัญที่ต้องรู้ไม่ควรมองข้าม	1	5	6	8	0	18	0	37
มองการณ์ไกล ป้องกันภัยความเสี่ยง ด้วย ประกันภัยโครงการก่อสร้าง และ ประกันภัยทรัพย์สิน (C.A.R. & I.A.R : Constructor’s All Risk Insurance and Industrial All Risk)	1	6	8	15	1	18	0	48
พ.ร.ก.ปรับเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ครั้งแรกในรอบ 95 ปี	1	7	7	10	0	14	1	39
เทคนิคการควบคุมงานส่วนงานโยธา	1	1	2	10	4	28	0	45
รู้ไว้ ก่อนทำพลาด พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ในยุค COVID-19 และอัปเดต IT Policy	1	4	5	12	0	30	0	51
แนวทางและข้อพิจารณาเกี่ยวกับปัญหาที่พบบ่อยในงานรับเหมาก่อสร้าง	1	3	12	12	6	45	0	78
บริบทธุรกิจโซลาร์ในประเทศไทย (Solar Business and Its Context in Thailand)	1	6	8	9	1	37	0	61
การออกแบบ ติดตั้ง Solar Rooftop และผลกระทบ	1	6	6	4	1	29	0	46
ภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย (Withholding Tax)	1	25	16	25	0	75	0	141
หลักสูตรอบรมภายนอก								
การอบรมรับรองการเป็นผู้นำในงานด้านความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร (Anzen Leader Training Course)	3	0	0	1	0	7	0	8
HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Recruitment & Selection	1	0	1	1	0	2	0	4
HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Remuneration Management	1	0	1	1	0	0	0	2
HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Employee Relations	1	0	2	0	0	2	0	4
HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Learning & Development	1	0	1	0	0	3	0	4
HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Workforce Planning	1	0	2	0	0	0	0	2
HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Performance Management	1	0	2	0	0	0	0	2
HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Career Management	1	0	2	0	0	0	0	2
HR Fundamental Skill รุ่นที่ 2 - หัวข้อ Organization Development	1	0	2	0	0	0	0	2
CFO’s Orientation Course for New IPOs รุ่นที่ 5	1	1	1	0	0	0	0	2
Creative Talk Conference 2021	1	1	0	0	0	0	0	1
การเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการรายงานข้อมูลกิจกรรมหรือปริมาณก๊าซเรือนกระจกในสาขา IPPU	1	1	0	0	0	1	0	2



ชื่อหลักสูตร	ระดับพนักงาน (คน)							
	จำนวนรุ่น	MGT	MGR	SUP	LED	STF	OPR	Total
สถานีไฟฟ้าแรงสูง : ข้อกำหนดการเชื่อมต่อ, การออกแบบ, การทดสอบ, และการนำเข้าใช้งาน (High Voltage Substation)	1	0	0	0	0	1	0	1
การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเชิงลึกการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร	1	0	0	0	0	1	0	1
Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 12	1	1	0	0	0	0	0	1
การเตรียมความพร้อมจัดทำ Sustainability Disclosure ตาม One Report	1	0	0	0	0	1	0	1
การปฏิบัติตาม พรบ. PDPA ได้ภายในระยะเวลา 30 วัน	1	0	1	0	0	2	0	3
การดำเนินการด้าน CSR ขององค์กรในช่วงวิกฤต COVID-19	1	0	0	0	0	1	0	1
การบริหารจัดการตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 ด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์ (ภาคปฏิบัติ) รุ่นที่ 3	1	1	0	0	0	0	0	1
TCFD & SDGs Workshop for Beginners	1	0	1	0	0	1	0	2
เสวนาหัวข้อ ฝ่ากระแส Disruption ความท้าทายของนักบัญชียุคดิจิทัล	1	0	3	4	0	0	0	7
การประยุกต์ใช้งาน PLAXIS 2D ในงานวิศวกรรมอย่างมืออาชีพ รุ่นที่ 1	1	0	1	0	0	0	0	1
Update ลำดับกฎหมาย e-Payment หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ e-Tax Inv. & e-Receipt, e-Withholding Tax	1	0	0	1	0	0	0	1
สัมมนารับฟังความคิดเห็น โครงการจัดทำร่างกฎหมายลำดับรองภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562	1	2	0	2	0	2	0	6
ความท้าทายในการเพิ่มสัดส่วนพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย	1	0	0	0	0	1	0	1
การปฏิบัติงานบนที่สูง สำหรับผู้ปฏิบัติงาน	1	0	0	0	0	0	4	4
ลด ใช้ และจัดการพลาสติก อย่างรู้คิดด้วยหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน	1	0	0	0	0	1	0	1
เตรียมความพร้อมปรับเปลี่ยนเพื่อความยั่งยืนกับ One Report	1	0	0	0	0	1	0	1
การปฏิบัติงานบนที่สูง สำหรับผู้ควบคุมงาน	3	0	0	1	0	3	0	4
พัฒนาความรู้ด้านสมรรถทกริด 8 วิชา	1	1	0	0	0	0	0	1
One report, Sustainability Disclosure Requirement : The Challenges Ahead	1	0	0	0	0	1	0	1
เทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนและแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน	1	0	1	0	0	1	0	2
Webinar on the Join Crediting Mechanism (JCM) Implementation in Thailand 2021 - Innovation for Carbon Neutrality Through	1	2	1	0	0	0	0	3



ชื่อหลักสูตร	ระดับพนักงาน (คน)							
	จำนวนรุ่น	MGT	MGR	SUP	LED	STF	OPR	Total
Compliance audit	1	0	0	1	0	0	0	1
ISO9001:2015 Refreshing	1	0	0	0	0	2	0	2
Culture Challenges	1	0	1	0	0	0	0	1
ปรับองค์กรให้ Agile ด้วย Scrum Tool	1	0	0	0	0	1	0	1
การสรรหากรรมการมีกระบวนการอย่างไรให้ถูกต้องตามหลัก CG	1	1	0	0	0	0	0	1
TCFD & SDGs Workshop : ESG Risk Analysis and GHG Accounting	1	0	0	0	0	2	0	2
Business and Climate Change #understanding climate change as business drivers	1	0	0	0	0	2	0	2
หลักสูตรเพื่อความรู้และทักษะการวิเคราะห์ปี 2564 หัวข้อ มิติใหม่ในการวิเคราะห์หลักทรัพย์โดยคำนึงถึง ความยั่งยืนผ่าน One-report	1	1	0	0	0	2	0	3
The Power of Servant Leadership in the Post Pandemic World	1	0	0	0	0	1	0	1
มาตรฐานบัญชีสายเขียว วท.	1	8	7	9	0	2	0	26
โครงการพัฒนาบุคลากรที่ปรึกษามาตรฐานระบบการจัดการ ด้านความปลอดภัยฯ ปี 2565	1	0	0	1	0	0	0	1
Anzen Leader Refreshment Training	1	0	0	0	0	1	0	1
รวมทั้งสิ้น	111	152	233	221	18	734	13	1,371

หมายเหตุ MGT คือ Management (พนักงานระดับผู้บริหารระดับสูง)

MGR คือ Manager (พนักงานระดับผู้จัดการฝ่าย)

SUP คือ Supervisor (พนักงานระดับหัวหน้าแผนก)

LED คือ Leader (พนักงานระดับหัวหน้าหน่วย)

STF คือ Staff (พนักงานระดับต้น-กลาง)

OPR คือ Operator (พนักงานระดับปฏิบัติการ)

นอกเหนือจากการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรภายในแล้ว บริษัทยังส่งเสริมบุตรของพนักงานด้านทุนทรัพย์ทางการศึกษาอีกด้วย โดยในปี 2564 บริษัทได้มอบทุนการศึกษาให้แก่บุตรของพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 76 ทุน หรือคิดเป็นมูลค่ากว่า 410,000 บาท นอกจากนี้บริษัทยังเล็งเห็นศักยภาพของเยาวชนในสังคม และพร้อมสนับสนุนโอกาสทางการศึกษาจากประสบการณ์เรียนรู้ในการทำงานจริง และสร้างบุคลากรที่มีคุณภาพสู่สังคม ด้วยการสร้างเครือข่ายร่วมกับสถาบันศึกษาในการรับนักศึกษาฝึกงาน โดยในปี 2564 บริษัทส่งเสริมนักศึกษาจากโครงการฝึกงานและสหกิจศึกษาที่มีความสามารถและเป็นที่ต้องการของหน่วยงานภายในองค์กรจำนวน 13 ราย

สรุปจำนวนนักศึกษาฝึกงาน ประจำปี 2564

ฝ่าย	จำนวน (คน)	สถาบัน
โครงการฝึกงานทั่วไป จำนวนทั้งสิ้น 8 คน		
ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ฝ่ายนวัตกรรม	1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ฝ่ายบริหารโครงการ	1	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
	1	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ฝ่ายพัฒนาและปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังและคอมส่องสว่าง	2	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ฝ่ายตรวจสอบภายใน	1	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง
โครงการสหกิจศึกษา จำนวนทั้งสิ้น 5 คน		
ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	1	วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี
ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ (โรงงาน)	2	มหาวิทยาลัยพะเยา
ฝ่ายตรวจสอบภายใน	1	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

นอกจากเปิดโอกาสทางการศึกษาแล้ว บริษัทยังมีความมุ่งมั่นที่จะส่งเสริมความก้าวหน้าทางอาชีพ โดยการจ้างงานนักศึกษาที่มีความรู้ ความสามารถและมีศักยภาพตรงตามความต้องการของสายงานต่าง ๆ หลังจากที่จบการศึกษาออกจากรั้วมหาวิทยาลัย

จำนวนนักศึกษาฝึกงาน

โครงการทั่วไปและสหกิจศึกษา

ข้อมูลย้อนหลัง 2561-2564



45 คน

จำนวนนักศึกษาฝึกงาน

ที่ได้รับโอกาสถูกจ้างงานต่อ

ข้อมูลย้อนหลัง 2561-2564



3 คน

ความผูกพันของพนักงาน

ความผูกพันของพนักงาน	2562	2563	2564
อัตราการลาออกของพนักงาน (ร้อยละ)	2.23	1.39	1.63
คะแนนความพึงพอใจของพนักงาน (ร้อยละ)	67	87	86

บริษัทสร้างความผูกพันกับพนักงานผ่าน วัฒนธรรมองค์กร “GROWTH together” โดยองค์กรมีความเชื่อมั่นว่า พฤติกรรมที่สร้างขึ้นจากคนในองค์กร ที่เกิดจากการเรียนรู้ซึ่งกันและกัน และยึดถือปฏิบัติกันมาจนเป็นธรรมเนียมปฏิบัติในเปรียบเสมือนการวางรากฐานวัฒนธรรมการทำงานภายในองค์กร ที่จะช่วยสร้างการเปลี่ยนแปลงพัฒนา ขยายโอกาสทางธุรกิจ มุ่งสู่การเป็นผู้นำทางด้านธุรกิจพลังงานอย่างครบวงจร และก้าวสู่ปีต่อ ๆ ไปอย่างมั่นคง โดยในปีที่ผ่านมาบริษัทมีอัตราการลาออกของพนักงานร้อยละ 1.63 ของพนักงานทั้งหมดขององค์กร

อย่างไรก็ตาม บริษัทมีความเชื่อมั่นว่า การสร้างความผูกพันของพนักงานและพัฒนาระบบทรัพยากรบุคคลจะเป็นพลังขับเคลื่อนที่สำคัญของธุรกิจให้เติบโตไปพร้อม ๆ กับองค์กร ในปี 2564 บริษัทมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจและความผูกพันของพนักงานเท่ากับร้อยละ 86 โดยในปี 2565 บริษัทได้กำหนดสวัสดิการและกิจกรรมสร้างความผูกพันแก่พนักงานและครอบครัวของพนักงาน ไว้ดังนี้

สวัสดิการ ค่าตอบแทน และกิจกรรมสร้างความผูกพันแก่พนักงานและครอบครัวพนักงาน

บริษัทให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยมีความเชื่อมั่นว่ารากฐานพลังขับเคลื่อนความสำเร็จขององค์กรมาจากการพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับแนวทางธุรกิจ เพื่อส่งเสริมให้พนักงานสร้างสรรค์ ผลงานและพัฒนาตนเองร่วมกับองค์กรอย่างต่อเนื่อง และสร้างความผูกพันระหว่างพนักงานและองค์กร ผ่านสวัสดิการและกิจกรรมสร้างความผูกพันแก่พนักงาน ดังนี้



นโยบายค่าตอบแทนและผลประโยชน์
ของผู้บริหารและพนักงาน



สวัสดิการที่เป็นตัวเงินและสิ่งอำนวยความสะดวก

- การจ่ายโบนัส และปรับเงินประจำปี ประเมินตามผลการปฏิบัติงาน ทักษะความสามารถ และเวลาการทำงาน of พนักงาน
- กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน
- เครื่องแบบพนักงาน
- เวลาการทำงานที่ยืดหยุ่น และ สถานที่ทำงานที่สะดวกและปลอดภัย เช่น การปฏิบัติงานจากที่พักอาศัย (Work from Home)
- เพิ่มวันลาพักผ่อน ตามอายุงาน



ด้านสุขภาพ และความปลอดภัย

- ประกันอุบัติเหตุหมู่ และประกันการเดินทาง กรณีเดินทางต่างประเทศ
- ประกันภัย COVID-19
- เงินช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาลกรณีผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยใน
- เงินช่วยเหลือค่าทำฟัน
- จัดตั้งสำนักงานย่อย Split Location และการปฏิบัติงานจากที่พักอาศัย (Work from Home)
- เพื่อแบ่งกำลังคน และเว้นระยะห่างในการปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายของโรค COVID-19
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันโรค COVID-19 ให้กับพนักงาน เช่น ชุดตรวจ COVID-19 (ATK), GUNKUL Care Bag ถุงหิ้วโยกกันกุล หน้ากากผ้า เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ อุปกรณ์ทำความสะอาด สบู่เหลว เจลแอลกอฮอล์ ฉีดพ่นฆ่าเชื้อโรคสถานที่ทำงาน และฉลากกันระหว่างโต๊ะทำงาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19
- ติดต่อ ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รวมทั้งจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ สถานที่ลงทะเบียนฉีดวัคซีน ข้อปฏิบัติการป้องกัน และการหลีกเลี่ยง ในแต่ละช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 เพื่อให้พนักงาน รู้วิธีการป้องกันตนเอง เฝ้าระวังตนเอง และจัดให้ได้รับวัคซีน COVID-19 เข็มที่ 1 และเข็มที่ 2 ให้ครบร้อยละ 100 หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนพนักงานทั้งหมดและในปี 2565 ทางบริษัทยังมีการรณรงค์และจัดหาวัคซีนเข็ม 3 ให้พนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกท่านและป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 อย่างต่อเนื่อง
- กิจกรรม Morning Talk – JSA : Job Safety Analyst การวิเคราะห์งานก่อนปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยตามหลักการ Plan-Do-Check-Act (PDCA)



สวัสดิการดูแลครอบครัวพนักงาน

- ทุนการศึกษาบุตรพนักงาน
- เงินช่วยเหลือกรณีประสบภัยพิบัติ
- เงินช่วยเหลือมาปนกิจศพ บิดา มารดา และบุตรของพนักงาน



ด้านศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี

- การทำบุญตักบาตรและเลี้ยงพระ ร่วมกับชุมชนโดยรอบบริษัท ในวันสำคัญทางพุทธศาสนา และทำบุญเลี้ยงพระประจำปีของบริษัท
- ขอคำอวยพร ผ่านสัสมงคลตามประเพณีจีนในช่วงเทศกาลตรุษจีน
- การแจกซองมงคล “อั่งเปา” ให้กับพนักงาน
- กิจกรรมทำบุญเลี้ยงพระเพลประจำปีบริษัท



ด้านจิตใจและการมีส่วนร่วม

- กิจกรรมวันเกิดพนักงาน การรับประทานอาหารร่วมกัน การมอบของขวัญวันเกิด และ/หรือการถวายสังฆทาน และการฟังธรรมเทศนา
- กิจกรรม 5ส และ QCC เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนา/ปรับปรุงวิธีการทำงาน และสภาพแวดล้อม
- กิจกรรมจัดเลี้ยงพนักงานทั้งองค์กร เนื่องจากพนักงานทุกฝ่ายงานมีส่วนในการสนับสนุนให้ยอดขายได้ตามเป้าหมายรายไตรมาส
- กิจกรรมผู้บริหารเยี่ยมชม หรือการประชุมผ่าน Google Meet หรือ Zoom โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และเขื่อนกักเก็บน้ำ เพื่อสร้างขวัญกำลังใจ ร่วมประชุมพูดคุยกับทุกกลุ่มพนักงาน เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น สิ่งที่ต้องการพัฒนา และดูแลความเป็นอยู่พนักงาน



กิจกรรมจิตอาสา

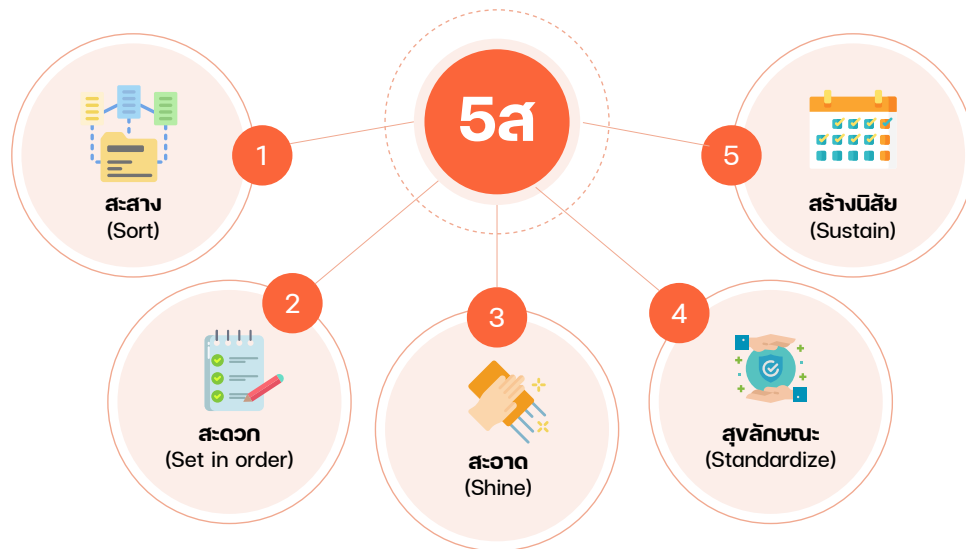
- กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ ล้างห้องน้ำ กวาดลานวัด และเก็บขยะบริเวณรอบ ๆ บริษัท และชุมชน
- ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่องการติดตั้งแผง โซลาร์เซลล์ และการเปลี่ยนและติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง LED
- กิจกรรมพัฒนาความยั่งยืน ส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ตอบสนองต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างครอบคลุม

กิจกรรมเพิ่มผลผลิต (กิจกรรม 5 ส และสิ่งแวดล้อม)

เพื่อส่งเสริมบรรยากาศการทำงานแบบมีส่วนร่วม ตลอดจนส่งเสริมทักษะ ความสามารถ ประสิทธิภาพ และการเรียนรู้ตลอดระยะเวลาการทำงานของพนักงานให้พนักงานมีความรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งขององค์กร รักและหวงแหน มีความผูกพันกับองค์กร ผ่านกิจกรรมสนับสนุนการเพิ่มผลผลิต โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- ส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการปรับปรุงงานและคุณภาพ และทำงานร่วมกันเป็นทีมอย่างมีระบบ รู้จักแก้ปัญหาเฉพาะหน้าด้วยตนเอง และรู้จักปรับปรุงตนเอง
- เพื่อให้เกิดความร่วมมือร่วมใจในการสร้างผลงานให้ได้คุณภาพตามเป้าหมาย โดยการค้นหาจุดอ่อน และหาสาเหตุแห่งปัญหา เพื่อแก้ไขปรับปรุง และวางแผนคุณภาพอย่างเป็นระบบ
- เพื่อสร้างแรงจูงใจ ในการจ่ายค่าตอบแทน และ/หรือมอบเกียรติบัตรยกย่องให้กับพนักงานที่ร่วมกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ และสร้างคุณค่าให้กับองค์กร
- เพื่อร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อม และสร้างสรรค์สิ่งที่ดีต่อผู้มีส่วนได้เสีย

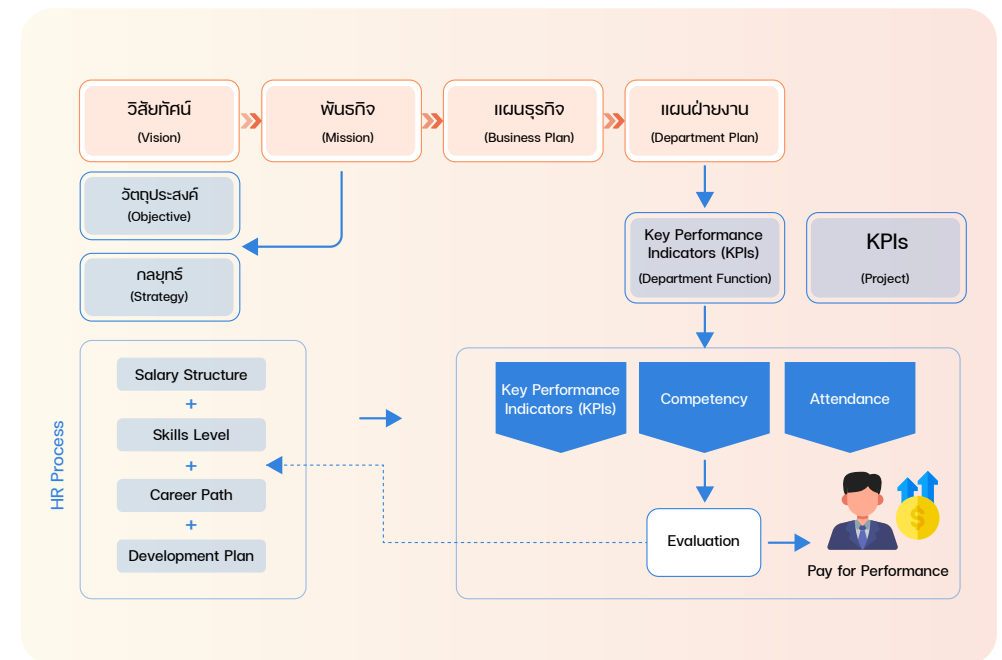
รายละเอียดกิจกรรม



5 ส เป็นกิจกรรมปรับปรุงการทำงานของพนักงานด้วยตนเอง ตามหลักการ “สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย” ในสถานที่ทำงานของตนเอง ทำให้บริษัทมีพนักงานที่มีระเบียบวินัยจากจิตสำนึกของพนักงาน ทำให้สภาพแวดล้อมสถานที่ทำงานสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย มีความสวยงาม มีความปลอดภัย และมีการจัดการแยกขยะอย่างเหมาะสม สร้างความสมดุลให้กับสิ่งแวดล้อมและก่อให้เกิดรายได้ต่อกิจกรรม เพื่อนำมาพัฒนาปรับปรุงกิจกรรม โดยทางบริษัทยังเพิ่มการทำงานอีก 1 ส คือ สิ่งแวดล้อม เป็นการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ที่ต้องคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ ไม่ได้คิดถึงเพียงบริษัท โดยใช้หลัก 3R คือ Reduce Reuse Recycle เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และลดปริมาณการเกิดขยะที่ไม่จำเป็น

นอกจากนั้นแล้วยังสร้างแรงจูงใจ มอบค่าตอบแทนและเกียรติบัตรยกย่องให้กับฝ่ายงานที่มีคะแนนจากการตรวจประเมินพื้นที่ 5 ส ที่ได้รับคะแนนสูงสุด 3 อันดับแรก เพื่อส่งเสริมการมีระเบียบวินัย “สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย” ให้กับพนักงาน เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร และพนักงานจิตอาสาในการทำความดี

บริษัทมีกระบวนการเชื่อมโยงการจ่ายค่าตอบแทนกับทักษะความสามารถและการประเมินผลงานให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย และกลยุทธ์ของบริษัท ดังนี้



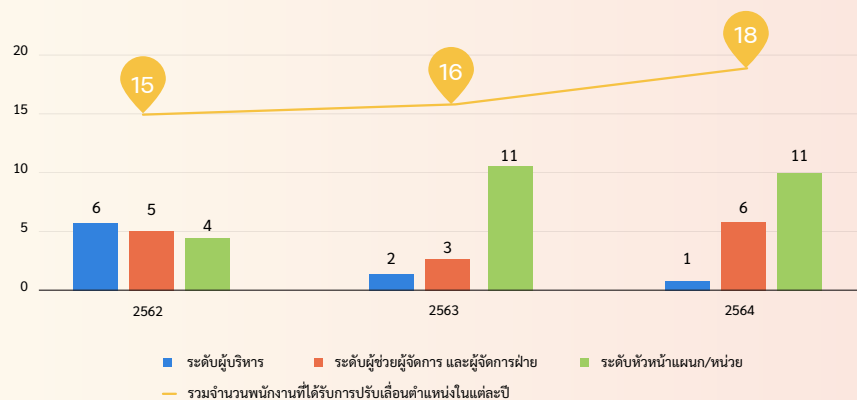
การส่งเสริมความก้าวหน้าของพนักงาน

บริษัทมีนโยบาย หลักเกณฑ์ และระเบียบปฏิบัติการคัดเลือกและส่งเสริมบุคลากรภายในให้ได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่งงานเพื่อสร้างแรงจูงใจให้บุคลากร และให้บุคลากรรับรู้ถึงความมั่นคงในสายอาชีพของตนเองว่าต่อไปจะเติบโตหรือก้าวไปสู่ตำแหน่งงานที่สูงขึ้นอย่างไรหรือหน่วยงานใด เมื่อพนักงานมีความรู้ความสามารถ และคุณสมบัติครบสำหรับตำแหน่งที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบสูงขึ้นตามแผนงานสืบทอดตำแหน่งงาน พนักงานจะได้รับการเสนอชื่อเพื่อปรับเลื่อนตำแหน่ง โดยในปี 2564 มีพนักงานที่ได้รับการสนับสนุนเลื่อนขั้นจำนวน 18 ราย

สำหรับเกณฑ์การคัดเลือกนั้น บริษัทจะดำเนินการอย่างเป็นธรรมและผ่านกลั่นกรองโดย คณะกรรมการบริหารงานบุคลากร ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงแต่ละสายงาน และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นประธานคณะกรรมการบริหารงานบุคลากร HR Committee ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้

- พิจารณาคุณสมบัติบุคลากรที่ได้รับการเสนอเลื่อนขั้นเลื่อนตำแหน่ง ให้สอดคล้องกับนโยบาย ระเบียบ กฎเกณฑ์ที่บริษัทกำหนดตามแผนงานสืบทอดตำแหน่งงาน
- พิจารณาปัญหา อุปสรรค และปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรบุคคลขององค์กร
- อนุมัติแนวนโยบายและวิธีแก้ไขปัญหภายในขอบเขตอำนาจ และความรับผิดชอบที่บริษัทมอบหมาย
- เสนอแนะวิธีการแก้ปัญหา หรือแนวทางพัฒนาบุคลากร หรือหลักเกณฑ์การบริหารทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับนโยบายบริษัท
- คณะกรรมการบริหารงานบุคลากรพิจารณาแต่งตั้งจากผู้บริหารระดับสูง และผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล และธุรการ เป็นคณะกรรมการและเลขานุการ โดยได้รับการอนุมัติจากประธานกรรมการบริหาร

สถิติจำนวนพนักงานที่ได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่ง



ระดับพนักงานที่มีการปรับเลื่อนตำแหน่ง	จำนวนพนักงานที่ได้รับปรับเลื่อนตำแหน่ง		
	2562	2563	2564
ระดับผู้บริหาร	6	2	1
ระดับผู้ช่วยผู้จัดการ และผู้จัดการฝ่าย	5	3	6
ระดับหัวหน้าแผนก/หน่วย	4	11	11
รวมจำนวนพนักงานที่ได้รับการปรับเลื่อนตำแหน่งในแต่ละปี	15	16	18

ข้อพิพาทด้านแรงงาน

บริษัทไม่มีข้อร้องเรียนหรือข้อพิพาทด้านแรงงานในปีรอบ 3 ปีที่ผ่านมา

การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทเชื่อว่าความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงานเป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดการทำงานที่มีประสิทธิภาพและบรรลุประสิทธิภาพ จึงได้มีการพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย รวมถึงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สอดคล้องกับกฎหมาย มาตรฐานสากล และข้อกำหนดอื่น ๆ เพื่อสร้างความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงาน และผู้มาติดต่อหรือมาปฏิบัติงานภายในบริษัท โดยมีการจัดสัปดาห์งานนิทรรศการความปลอดภัยของโรงงานภายในกลุ่มบริษัท เพื่อรณรงค์ให้พนักงานทุกระดับ ตระหนักรู้ และมีส่วนร่วมในด้านการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย ให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยในปีที่ผ่านมา มีรายละเอียดอัตราการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานเกิน 1 วัน (Lost Time Injury Frequency Rate: LTIFR) ดังนี้



รายงานจำนวนอุบัติเหตุและจำนวนวันความปลอดภัยแยกตามบริษัท

บริษัท	2562		2563		2564		
	จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน	จำนวนวันปลอดภัยอุบัติเหตุต่อเนื่อง	จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน	จำนวนวันปลอดภัยอุบัติเหตุต่อเนื่อง	จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน	จำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 1 วัน	จำนวนวันปลอดภัยอุบัติเหตุต่อเนื่อง
GKA	1	133	1	421	0	1	26
GKP	0	1,846	0	2,134	0	0	2,416
WED	0	1,098	0	1,463	0	0	1,828
GNP	0	646	0	1,011	0	0	1,376
KWE	0	560	0	925	0	0	1,290
FEC	0	560	0	925	0	1	N/A
GPD	0	730	0	1,095	0	0	N/A

หมายเหตุ 1) เนื่องจากบริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด (FEC) และบริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (GPD) เป็นกลุ่มธุรกิจก่อสร้าง ซึ่งแต่ละพื้นที่มีระยะเวลาการดำเนินงานตามสัญญาแตกต่างกัน จึงไม่สามารถสรุปรวมจำนวนวันปลอดภัยอุบัติเหตุต่อเนื่องรวมได้

2) ข้อมูลจำนวนอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 1 วัน รวบรวมขึ้นในปี 2564 เป็นปีแรก

เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ในปี 2564 - 2567

- อัตราการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน เป็น 0
- เป้าหมายอัตราการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานเกิน 1 วันที่ตั้งไว้ (ราย ต่อ 1,000,000 ชั่วโมงการทำงาน ลดลงร้อยละ 5 ในปี 2565

กิจกรรมด้านความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทในปี 2564

WEBD (WED, GNP, KWE)	Solar (FEC, GPD)	GKAP (GKA, GKP)
<p>การดำเนินการด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ COVID-19</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการการปฏิบัติกรณีการแพร่ระบาดในพื้นที่ พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อจะต้องได้รับการคัดกรอง โดยการตรวจวัดอุณหภูมิตามมาตรการ ก่อนเข้าพื้นที่ ผู้มาติดต่อจะต้องปฏิบัติตามมาตรการดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่อยู่ในโรงไฟฟ้า ผู้มาติดต่อจะต้องมีผลการตรวจ ATK (ไม่เกิน 48 ชั่วโมง) และส่งให้เจ้าหน้าที่ประจำโรงไฟฟ้า ตรวจสอบเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนเข้าพื้นที่ 	<p>การดำเนินการด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ COVID-19</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการการปฏิบัติกรณีการแพร่ระบาดในพื้นที่ พนักงาน และผู้รับเหมาจะต้องได้รับการคัดกรอง โดยการตรวจวัดอุณหภูมิตามมาตรการ ก่อนเข้าพื้นที่ พนักงาน และผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามมาตรการหากมีการเดินทางไปยังพื้นที่สีแดงตามที่รัฐบาลประกาศจะต้องรายงานและกักตัว ก่อนเข้าปฏิบัติงาน 14 วัน 	<p>การดำเนินการด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ COVID-19</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการการปฏิบัติกรณีการแพร่ระบาดในพื้นที่ เช่น การเว้นระยะห่าง การตรวจวัดอุณหภูมิ การจัดพื้นที่เว้นระยะห่างในการรับประทานอาหาร การอพยพย้ายภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน
<p>การดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย</p> <ol style="list-style-type: none"> การกำหนดเป้าหมายการลดอุบัติเหตุ อบรมพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน จำนวน 6 คน อบรมพนักงานของบริษัทผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน จำนวน 24 บริษัท ทั้งหมด 229 คน 	<p>การดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย</p> <ul style="list-style-type: none"> อบรมพนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน อบรมพนักงานของบริษัทผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน 	<p>การดำเนินการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย</p> <ol style="list-style-type: none"> การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี โดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ การทดสอบชิ้นส่วนและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่นเหนือศีรษะ
<p>จัดทำคู่มือความปลอดภัย เป็นแนวทางการดำเนินงานให้กับพนักงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา และผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>		

การบริหารความสัมพันธ์และประสบการณ์ที่ดีต่อลูกค้า

บริษัทให้ความสำคัญกับการผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและผ่านการรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล โดยบริษัทเน้นการคัดเลือกอุปกรณ์และสินค้าที่มีมาตรฐานความปลอดภัย สำหรับธุรกิจวิศวกรรมและ Turnkey ครบวงจร และธุรกิจพลังงานทดแทน เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดจากการใช้สินค้าหรือบริการ โดยมีรายการมาตรฐานและการรับรองผลิตภัณฑ์ ดังนี้

การรับประกันคุณภาพสินค้าและได้รับมาตรฐานความปลอดภัย



ทดสอบผลิตภัณฑ์ ให้เป็นไปตาม
มาตรฐานสินค้าที่กำหนด (LPS/EGAT)



International
Electrotechnical
Commission

ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ตาม
มาตรฐานสากล (UL + IEC)



ขึ้นทะเบียน มอก. สมอ. อุปกรณ์ใหม่



มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ

ระบบบริหารงานคุณภาพตาม
มาตรฐานสากล



มาตรฐานระบบการจัดการ
สิ่งแวดล้อม

ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม



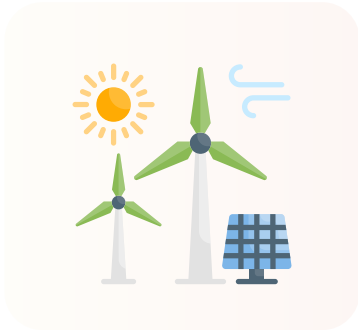
มาตรฐานระบบการจัดการ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรฐานระบบการจัดการ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
ตามมาตรฐานสากล

นอกจากนั้น บริษัทมีแผนพัฒนาและบริหารจัดการความสัมพันธ์และพัฒนาความพึงพอใจของลูกค้า ดังนี้



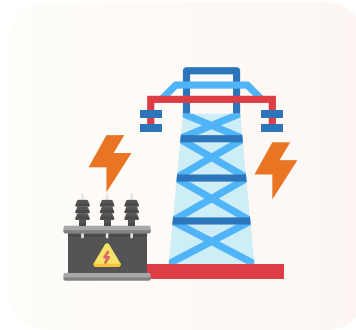
1. กลุ่มธุรกิจพลังงานทดแทน

- มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าและบริการให้มีประสิทธิภาพ ด้วยเทคโนโลยีการผลิตใหม่ ๆ เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีคุณภาพและความเสถียร
- นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการจัดการและการดำเนินงาน
- พัฒนาระบบการบริการก่อนและหลังการขาย เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า ให้ได้รับความพึงพอใจสูงสุดจากสินค้าและบริการ



2. กลุ่มธุรกิจวิศวกรรม และ Turnkey แบบครบวงจร

- มุ่งเน้นการก่อสร้างและการบริการที่มีประสิทธิภาพ ด้วยเทคโนโลยีการผลิตใหม่ ๆ เพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีคุณภาพและความเสถียร โดยใช้เวลาในการดำเนินโครงการน้อยที่สุด ลดค่าเสียโอกาส ลดต้นทุนให้กับลูกค้า
- นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการจัดการและการดำเนินงาน
- พัฒนาช่องทางการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ใหม่ ๆ เพื่อให้เข้าถึงกลุ่มลูกค้าใหม่ที่หลากหลายยิ่งขึ้น



3. กลุ่มธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

- การตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าอย่างรวดเร็วเพื่อสร้างความพึงพอใจ และสร้างประสบการณ์ที่น่าประทับใจแก่ลูกค้า เพื่อเป้าหมายให้ลูกค้ากลับมาใช้บริการของทางบริษัทอย่างต่อเนื่อง
- บริหารความสัมพันธ์กับลูกค้ากลุ่มต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ทั้งการติดต่อเยี่ยมเยียนลูกค้า รวมถึงการร่วมสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การฝึกอบรม การจัดแข่งขันกีฬา หรือกิจกรรม CSR ต่าง ๆ
- มีส่วนร่วมในการช่วยลูกค้าหาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ไปทดลองใช้งานเพื่อแก้ปัญหาในระบบไฟฟ้า รวมถึงการจัดทำรายละเอียดมาตรฐาน ข้อกำหนด TOR การจัดหาอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้าแรงสูง รวมถึงการเพิ่มผลิตภัณฑ์ที่บริษัทจำหน่ายใน vendor list / product list ของหน่วยงานลูกค้า เพื่อเพิ่มโอกาสในการขายสินค้าในระยะยาว



4. กลุ่มธุรกิจ Ecosystem Business Platform & Innovation

- มุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ตอบสนองความต้องการของลูกค้า
- พัฒนาช่องทางการขาย / การตลาด / การสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ใหม่ๆ เพื่อให้เข้าถึงกลุ่มลูกค้าใหม่ที่หลากหลายยิ่งขึ้น
- ส่งเสริมการเข้าถึงพลังงานสะอาดเพื่อให้กลุ่มลูกค้าเข้าถึงได้เนื่องจากบริษัทเชื่อว่าพลังงานเป็นสิทธิขั้นพื้นฐานของมนุษย์



5. กลุ่มธุรกิจกัญชงและกัญชา

- มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าและบริการให้มีประสิทธิภาพ ด้วยเทคโนโลยีการผลิตใหม่ ๆ ตอบสนองต่อความต้องการในการรักษาสุขภาพของคนยุคใหม่ โดยใช้ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ
- ผลิตกัญชงและกัญชาให้ได้ตามมาตรฐาน GAP และ GMP เพื่อต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์ในทุกรูปแบบที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตให้ผู้บริโภคได้ประโยชน์สูงสุด
- พัฒนาช่องทางการขาย / การตลาด / การสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ใหม่ๆ เพื่อให้เข้าถึงกลุ่มลูกค้าใหม่ที่หลากหลายยิ่งขึ้น

ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2564



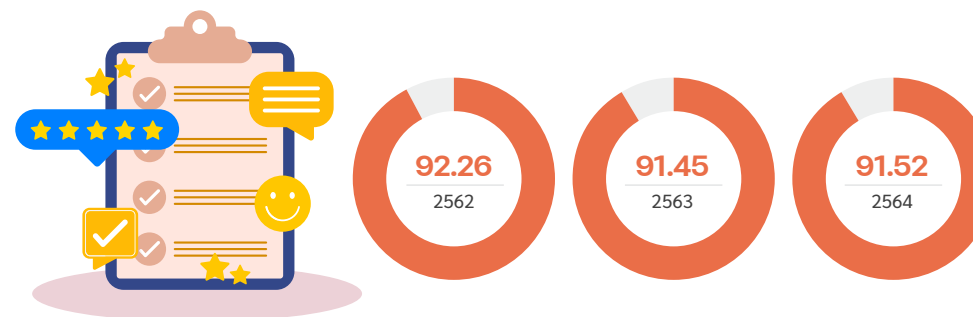
เป้าหมายการดำเนินงานในปี 2564



สรุปแบบสอบถามความพึงพอใจของลูกค้าปี 2564

หัวข้อที่สำรวจ	คะแนน (ร้อยละ)
ความรวดเร็วในการเสนอราคา	91.29
การให้ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า	89.83
ความรวดเร็วในการแก้ไขปัญหา	91.45
ความสะดวกในการติดต่อสื่อสาร	92.44
การบริการหลังการขาย	92.69
ส่งมอบตามเวลาที่นัดหมาย	89.64
คุณภาพการบรรจุหีบห่อและการขนส่ง	92.07
ความถูกต้องของสินค้า	89.58
ความพึงพอใจในภาพรวมที่มีต่อบริษัท	94.67
ค่าเฉลี่ย	91.52

สรุปคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ยของลูกค้าในปี 2562-2564 (ร้อยละ)



กิจกรรมลูกค้าสัมพันธ์ ฝ่ายขายและการตลาด ปี 2564

การสนับสนุนและร่วมกิจกรรมการแข่งขันกีฬากับหน่วยงานต่าง ๆ

1. การแข่งขันกอล์ฟการกุศล MEA Classic 2021 โดยให้การสนับสนุนในปี 2564 แต่กิจกรรมถูกเลื่อนมาจัดในเดือน มกราคม 2565



การจัดอบรม แนนำสินค้า

1. จัดการบรรยายแนะนำอุปกรณ์สำหรับการบำรุงรักษา SF6 gas ผลิตภัณฑ์ DILO รวมถึงเทคนิคการใช้งาน และแนวทางการแก้ปัญหาอื่น ๆ ให้กับลูกค้า หน่วยงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และบริษัทต่าง ๆ



2. จัดอบรมการติดตั้งอุปกรณ์ MV Termination kit และ Splicing kit
ผลิตภัณฑ์ TE ให้กับ หน่วยงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



3. จัดอบรมการติดตั้งอุปกรณ์ MV Termination kit และ Splicing kit
ผลิตภัณฑ์ TE ให้กับ บริษัท พีวเจอร์แพลน



4. จัดอบรมการเข้าหัวสาย Termination kit และ Splicing ระดับ 22kV
ให้กับ บริษัท AIT



5. ร่วมตรวจสอบ ให้คำแนะนำการติดตั้งอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า 115 KV ผลิตภัณฑ์ Sieyuan ให้กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่สถานีไฟฟ้าพราณกระต่าย จังหวัด กำแพงเพชร และสถานีไฟฟ้าชุมชน จังหวัด ศรีสะเกษ



6. จัดบรรยายแนะนำ Ni Cd Batteries ผลิตภัณฑ์ ALCAD ให้กับ การไฟฟ้านครหลวง โดยเป็นการจัด WEBINAR บรรยายจากผู้ผลิตสินค้าจากต่างประเทศแบบออนไลน์



7. ร่วมกิจกรรมงานจัดอบรมและให้การแนะนำการใช้งานอุปกรณ์ Load Break Switch ให้กับเจ้าหน้าที่ การไฟฟ้านครหลวง ที่สำนักงานการไฟฟ้านครหลวง เขตราชบุรีบูรณะ



ความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม

บริษัทมีความมุ่งมั่นส่งเสริมการอยู่ร่วมกันกับชุมชนโดยสร้างความเป็นมิตรและให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลกันในฐานะ “เพื่อนบ้านที่ดี” เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนมีคุณภาพชีวิตและสังคมที่ดีอย่างยั่งยืน ส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อรับทราบข้อมูล และเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีต่อกัน รวมทั้งตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินการ จัดการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท และให้ความสำคัญในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างบุคคล หน่วยงานต่าง ๆ เพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมอย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง ซึ่งบริษัทเล็งเห็นถึงความสำคัญ ต่อการร่วมพัฒนาชุมชน และสังคม โดยให้ความร่วมมือหน่วยงาน สถานศึกษา ในการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ แก่ชุมชน และสังคม เป็นประจำทุกปี ทั้งให้การสนับสนุนงบประมาณ ในการจัดกิจกรรม รวมถึงการส่งพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่ชุมชนจัดขึ้น

กรอบการดำเนินงานความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม

นโยบายของบริษัท

- ดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ด้วยหลักธรรมาภิบาลและความโปร่งใส
- มุ่งสู่การเป็นหนึ่งในผู้นำทางด้านธุรกิจพลังงาน ทดแทนและระบบไฟฟ้าอย่างครบวงจร ก้าวสู่ออนาคตอย่างมั่นคง
- ประเมินความเสี่ยงในทุกมิติเพื่อสร้างความน่าเชื่อถือ ความไว้วางใจกับผู้มีส่วนได้เสีย



แนวคิด “not only the energy, we care”

- สร้างความเป็นมิตรและให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลกันใน “เพื่อนบ้านที่ดี” กับชุมชน สังคม
- จัดการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท
- ส่งเสริมกิจกรรมที่สร้างสรรค์และพัฒนาคุณภาพสังคมอย่างยั่งยืน
- นำข้อร้องเรียนจากชุมชนมาปรับปรุงและพัฒนา



เป้าหมาย

- ชุมชนและสังคมไม่มีข้อร้องเรียนและต่อต้านการดำเนินกิจการของบริษัท
- บริษัทและชุมชนมีความสัมพันธ์อันดีในการจัดทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน
- ส่งเสริมภาพลักษณ์ของบริษัทเป็นองค์กรที่น่าเชื่อถือ เป็นมิตรและเข้าถึงง่าย

แนวทางการดำเนินงาน

การดำเนินงานของบริษัท แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มเป้าหมาย ตามระดับพื้นที่

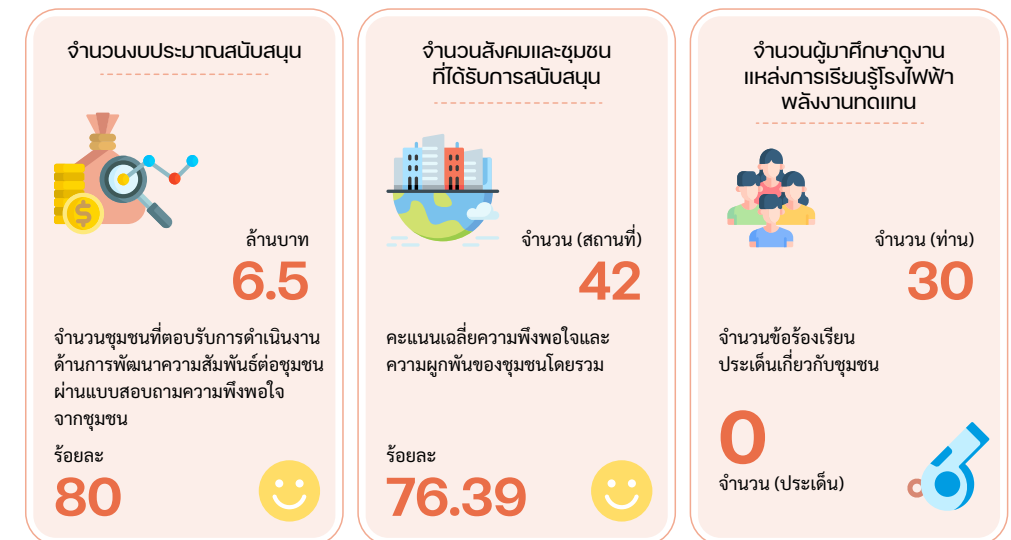
1. ระดับพื้นที่ชุมชน/สังคมโดยรอบกิจการ เช่น ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน
2. ระดับพื้นที่ทั่วไป เช่น หน่วยงาน/ชุมชนพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับบริษัท หรือเป็นสังคมภาพรวม

เป้าหมายการดำเนินงาน ปี 2565



ในปี 2564 บริษัทได้ดำเนินโครงการผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัท ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนและให้ความสำคัญต่อการสร้างโอกาสทางศึกษา สนับสนุนความเป็นเลิศทางกีฬา สืบสานวัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่น วิถีความเป็นอยู่ของชุมชน ตลอดจนการอนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดความสมดุลทางธรรมชาติและชีวิตอย่างยั่งยืน และการอยู่ร่วมกับชุมชนในการช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ด้วยตระหนักว่าเป็นหน้าที่ของบริษัท ที่จะต้องพึงมีต่อสังคมซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

ผลการดำเนินงาน ปี 2564



ขอบเขตข้อมูล : ชุมชนรอบสถานประกอบการ รัศมี 5 กิโลเมตร

การดำเนินการเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม



โครงการส่งเสริมแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

บริษัทเห็นความสำคัญของการศึกษา การต่อยอดองค์ความรู้ รวมทั้งเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ให้กับสถานศึกษา นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ องค์กร และชุมชนโดยรอบ ที่ให้ความสนใจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เข้าเยี่ยมชม และศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม เพื่อขยายองค์ความรู้นำไปศึกษาต่อยอดและจุดประกายความคิดด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน แต่ในปี 2564 เนื่องด้วยสถานการณ์ COVID-19 บริษัทต้องจำกัดการเข้าศึกษาดูงาน ตามมาตรการของภาครัฐ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 อย่างเคร่งครัด จึงมีองค์กรทั้งภาครัฐ และเอกชน ที่เข้าศึกษาดูงาน ในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน จำนวน 3 คณะ รวมทั้งสิ้น 30 ท่าน



บริจาคเครื่องให้ยาระงับปวด แก่ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

ดร. กัลลภ ดำรงปิยวุฒิ ประธานกรรมการบริหาร
นางสาวโสภณา ดำรงปิยวุฒิ ประธานกรรมการบริหาร
และดร.สมบุรณ์ เอื้ออัสมาสัย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริจาคเครื่องให้ยาระงับปวด แก่โรงพยาบาล
จุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย จำนวน 10 เครื่อง เพื่อ
เป็นปัจจัยสำคัญในการส่งเสริมการรักษาพยาบาล
แก่ผู้ป่วยให้เกิดประสิทธิภาพและกระจายโอกาสให้
ผู้ป่วยเข้าถึงการรักษาพยาบาลที่มีคุณภาพ ส่งเสริม
ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี



การดำเนินงานเกี่ยวกับสถานการณ์ COVID-19 ร่วมกับสำนักงานเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

ตัวแทนคณะผู้บริหาร ร่วมสนับสนุนการดำเนินงานเพื่อ
ป้องกันการแพร่ระบาด และการตรวจคัดกรองเชิงรุก
รวมไปถึงการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อป้องกันและบรรเทา
เกี่ยวกับสถานการณ์ COVID-19 ให้กับชุมชนโดยรอบ
พื้นที่สำนักงานเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร



ร่วมสนับสนุนกิจกรรมชมรมผู้สูงอายุ เนื่องในวันสงกรานต์

ตัวแทนคณะผู้บริหารมอบเงินสนับสนุนช่วยเหลือ
ในการจัดกิจกรรมชมรมผู้สูงอายุ ชุมชนวัดสวัสดิ์วาริ
สีมารามและชุมชนวัดน้อยนพคุณ เนื่องในวันสงกรานต์
ประจำปี 2564 โดยทางชมรมได้ดำเนินการจัดกิจกรรม
บริจาคเครื่องอุปโภค บริโภคแก่ผู้สูงอายุภายในชุมชน
เพื่อช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนเนื่องใน
สถานการณ์ COVID-19



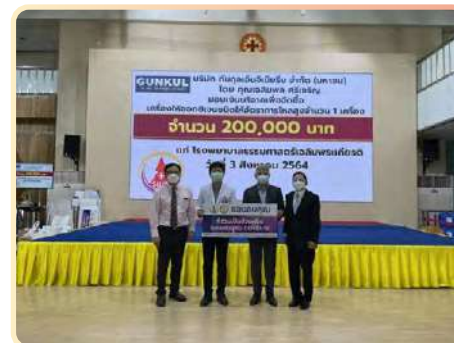
สนับสนุนข้าวสารหอมมะลิ ให้กับชุมชนโดย รอบสำนักงานเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

ตัวแทนคณะผู้บริหารร่วมสนับสนุนข้าวสารหอมมะลิ
จำนวน 1,000 กิโลกรัม แก่สำนักงานเขตดุสิต
กรุงเทพมหานคร เพื่อช่วยเหลือและบรรเทาความ
เดือดร้อน ให้กับชุมชนโดยรอบสำนักงานเขตดุสิต
กรุงเทพมหานคร ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์
COVID-19



พิธีมอบทุนการศึกษาบุตรพนักงาน ครั้งที่ 14 ประจำปี 2564

คุณอารีวรรณ เฉลิมแดน ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
สายงานอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง และคุณเฉลิมพล
ศรีเจริญ ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด และ
ตัวแทนคณะผู้บริหาร มอบทุนการศึกษาแก่
บุตรพนักงาน ซึ่งเป็นหนึ่งในโครงการสวัสดิการ
เพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนแก่พนักงานและครอบครัว
ที่บริษัทได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องโดยมีจุดประสงค์
เพื่อเปิดโอกาสและกระจายโอกาสทางการศึกษา
ให้เยาวชนสามารถเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพอย่าง
เท่าเทียมกัน เติบโตอย่างมีศักยภาพและเป็นกำลัง
ในการพัฒนาประเทศชาติต่อไปในอนาคต



สนับสนุนเครื่องให้ออกซิเจน ชนิดให้อัตรา การไหลสูง แก่โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ เฉลิมพระเกียรติ

นายเฉลิมพล ศรีเจริญ ผู้อำนวยการ สายงานขายและ
การตลาด เป็นตัวแทนคณะผู้บริหาร สนับสนุน
เครื่องให้ออกซิเจนชนิดให้อัตราการไหลสูง จำนวน
1 เครื่อง มูลค่า 200,000 บาท แก่โรงพยาบาล
ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ เพื่อเป็นสนับสนุนเครื่อง
มือแก่บุคลากรทางการแพทย์ในการรักษาคนไข้ และ
เป็นส่วนหนึ่งของการต่อสู้กับสถานการณ์ COVID-19



สนับสนุนน้ำดื่ม ให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบ จาก COVID-19 และผู้ป่วยติดเตียง

บริษัทร่วมสนับสนุนน้ำดื่มให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก COVID-19 และผู้ป่วยติดเตียง ในชุมชน ต.มหาสวัสดิ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี



บริจาคกระบอกน้ำสภาพดี ให้กับ พนักงานฝ่ายผลิต เพื่อป้องกันการแพร่ ระบาดของเชื้อ COVID-19

พนักงานบริษัท สำนักงานใหญ่ ร่วมบริจาคกระบอกน้ำใหม่หรือกระบอกน้ำสภาพดี ให้กับพนักงานฝ่ายผลิต เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อ COVID-19 และนำของที่เหลือใช้หรือไม่ค่อยได้ใช้งานมาใช้ให้เกิดประโยชน์



สนับสนุนน้ำดื่ม โรงพยาบาลสนาม กองทัพอากาศ(ดอนเมือง)

นายเฉลิมพล ศรีเจริญ ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด เป็นตัวแทนคณะผู้บริหาร ร่วมสนับสนุนน้ำดื่มให้โรงพยาบาลสนามกองทัพอากาศ (ดอนเมือง) ซึ่งเป็นการร่วมมือระหว่างโรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช กรมแพทย์ทหารอากาศ และราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เพื่อช่วยเหลือบุคลากรการแพทย์และผู้ป่วยติดเชื้อ COVID-19



มอบเครื่องให้ออกซิเจน แก่ศูนย์พัก คอย โรงเรียนเทศบาลตำบลปลายบาง วัดสุนทรธรรมิการาม

นางอารีวรรณ เฉลิมแดน ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ สายงานธุรกิจอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง และ นายเฉลิมพล ศรีเจริญ ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด เป็นตัวแทนผู้บริหาร สนับสนุนเครื่องให้ออกซิเจนแก่ศูนย์พักคอย โรงเรียนเทศบาลตำบลปลายบาง วัดสุนทรธรรมิการาม อ.บางกรวย จ.นนทบุรี เพื่อช่วยเหลือเนื่องในสถานการณ์ COVID-19 ในการรองรับผู้ป่วยติดเชื้อในการพักคอยก่อนเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล



สนับสนุนน้ำดื่ม จุดคัดกรอง COVID-19 ณ โรงเรียนเทศบาลปลาย บางวัดสุนทรธรรมิการาม จ.นนทบุรี

บริษัทร่วมสนับสนุนน้ำดื่มให้จุดคัดกรอง COVID-19 เพื่อสนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์และผู้ที่ได้รับการตรวจ ณ โรงเรียนเทศบาลปลายบางวัดสุนทรา ต.ปลายบาง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี



บริจาคปฏิทินเก่า เพื่อผลิตเป็นหนังสือ อักษรเบรลล์แก่ผู้พิการทางสายตา

ตัวแทนบริษัทเข้าบริจาคปฏิทินเก่า แก่มูลนิธิช่วยคนตาบอดแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อนำไปผลิตเป็นหนังสืออักษรเบรลล์ให้แก่ผู้พิการทางสายตา โดยโครงการนี้เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นในส่วนหนึ่งของโครงการ #GUNKULZeroWasteProject ที่ร่วมรณรงค์ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



บริจาคลูกแม็กใช้แล้ว แผ่นซีดี และ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ

บริษัท และพนักงาน ร่วมกันบริจาคลูกแม็กใช้แล้ว แผ่นซีดี และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ แก่สมาคม คนพิการทางเคลื่อนไหวสากล เพื่อนำไปรีไซเคิลให้เกิดประโยชน์ด้านอื่น ๆ โดยโครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ #GUNKULZeroWasteProject ที่ร่วมรณรงค์ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



สนับสนุนชุด PPE ให้เจ้าหน้าที่ตรวจ คัดกรอง COVID-19

ตัวแทนบริษัทเข้ามอบชุด PPE สำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจคัดกรอง COVID-19 เพื่อร่วมเป็นขวัญและกำลังใจในการทำงานให้กับบุคลากรด่านหน้าให้ทำงานอย่างปลอดภัย ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลมหาสวัสดิ์ จ.นนทบุรี



ทำบุญทอดกฐิน สร้างกุญ ณ วัดโรงช้าง จ.สุพรรณบุรี

คณะผู้บริหารและพนักงานบริษัท ร่วมกับถวายปัจจัยเพื่อร่วมเป็นเจ้าภาพร่วมกฐินสามัคคี สร้างกุญสงฆ์เพื่อเป็นการทำนุบำรุงศาสนา ณ วัดโรงช้าง ต.ศาลาขาว อ. เมือง จ.สุพรรณบุรี



สนับสนุนทีมสโมสรกีฬาบาสเกตบอล อาชีวะ เอ็นเค บาสเกตบอล แบงคอก คลับ โรงเรียนวัดน้อยนพคุณ

ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษมาสัย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สนับสนุนงบประมาณให้ทีมสโมสรกีฬาบาสเกตบอลอาชีวะ เอ็นเค บาสเกตบอล แบงคอกคลับ เพื่อส่งเสริมเยาวชนที่มีความสามารถด้านกีฬา จนสามารถคว้าตำแหน่งรองชนะเลิศอันดับ 2 ในประเภททีมหญิงจากการเข้าร่วมแข่งขันกีฬาบาสเกตบอลสามคนอาชีวะ 3x3 Thai Basketball League 2021 ซึ่งจัดขึ้นเป็นครั้งแรก ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน พัทยา จ.ชลบุรี ระหว่างวันที่ 8 - 21 พฤศจิกายน 2564



กันกุล ร่วมกับ สถาบันพระปกเกล้าฯ ติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์เพื่อการเกษตร

โครงการปั้มน้ำเพื่อการเกษตร ณ โรงเรียนวัดเกาะวังไทร จ.นครปฐม โดยบริษัท ร่วมกับ ปศส.15 สถาบันพระปกเกล้าฯ ติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์ ช่วยประหยัดพลังงานและดูแลสิ่งแวดล้อมสานต่อความยั่งยืน





มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับ โรงพยาบาลกำแพงแสน

บริษัท ร่วมกับ ปตท.15 สถาบันพระปกเกล้า
มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการ
ป้องกัน COVID-19 ในชุมชนใกล้เคียง ให้กับ
โรงพยาบาลกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม



สนับสนุนงบประมาณเพื่อรองรับการ แพร่ระบาด COVID-19 อ.ด่านขุนทด

ตัวแทนบริษัท เข้าสนับสนุนงบประมาณรองรับการ
แพร่ระบาด COVID-19 อ.ด่านขุนทด ณ ที่ว่าการอำเภอ
ด่านขุนทด



สนับสนุนถุงยังชีพให้กับผู้กักตัวเฝ้า ระวัง COVID-19 ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

ตัวแทนบริษัท เข้าสนับสนุนถุงยังชีพสำหรับผู้กักตัว
เพื่อ เฝ้าระวัง COVID-19 ใน ต.ห้วยบง อ.ปากช่อง
จ.นครราชสีมา



ร่วมประชุมสรุปแนวทางการป้องกัน การแพร่ระบาดของ COVID-19 ของ โรงไฟฟ้า

ตัวแทนบริษัท เข้าร่วมประชุม สรุปแนวทางการป้องกัน
และรับมือการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ของ
โรงไฟฟ้า ในพื้นที่ อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา



สนับสนุนการแข่งขัน กอล์ฟการกุศล PEA NE3 OPEN 2021

ตัวแทนบริษัท เข้าสนับสนุนงบประมาณการแข่งขัน
กอล์ฟการกุศล PEA NE3 OPEN 2021 ซึ่งจัดขึ้น
ณ โบราณสถาน กอล์ฟ แอนด์ คันทรี่ คลับ อ.ปากช่อง
จ.นครราชสีมา



ร่วมประชุมกับตัวแทนหมู่บ้านบ้าน ห้วยบง เพื่อหารือแนวทางการรับมือ การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 รอบหมู่บ้าน

ตัวแทนบริษัท เข้าร่วมประชุม สรุปแนวทางการป้องกัน
และรับมือการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19
รอบหมู่บ้าน บ้านห้วยบง ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด
จ.นครราชสีมา



สนับสนุน โครงการจัดซื้อพันธบัตรเพื่อ วิสาหกิจชุมชน

ตัวแทนบริษัท ร่วมกับกองทุนพัฒนาไฟฟ้า (กฟพ.) สนับสนุนโครงการจัดซื้อพันธบัตรเพื่อวิสาหกิจชุมชน เพื่อเป็นการสนับสนุนอาชีพให้ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

โดยในปี 2565 บริษัทเป็นคณะกรรมการที่มีส่วนร่วม ในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณร่วมกับกองทุน พัฒนาไฟฟ้า โดยใช้งบประมาณจากปี 2564 เพื่อ สนับสนุนโครงการในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าจังหวัด นครราชสีมา เขต 4 จำนวน 15 โครงการ



ร่วมสนับสนุนปล่อยพันธบัตรกองทุน ตามโครงการธนาคารสินค้าเกษตร กิจกรรมสนับสนุนธนาคารผลผลิตสัตว์ น้ำแบบมีส่วนร่วม

ตัวแทนบริษัท เข้าร่วมสนับสนุนการปล่อยพันธบัตร กองทุนกองทุนตามโครงการธนาคารสินค้าเกษตร กิจกรรม สนับสนุนธนาคารผลผลิตสัตว์น้ำแบบมีส่วนร่วม ณ อ่างเก็บน้ำบ้านน้อยพัฒนา ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา



ร่วมประชุมกับตัวแทนหมู่บ้านบ้านศิลา ร่วมสมัครใจ เพื่อหาวิธีแนวทางการ รับมือการแพร่ระบาดของ COVID-19 รอบหมู่บ้าน

ตัวแทนบริษัท เข้าร่วมประชุม สรุปลักษณะการป้องกัน และรับมือการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 รอบ หมู่บ้าน บ้านศิลาร่วมสมัครใจ ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา



สนับสนุน ชุดเสื้อและหมวก ให้กับกลุ่ม อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ของชุมชน

สนับสนุนชุดเสื้อและหมวก ให้กับกลุ่มอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ของชุมชน ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา เพื่อเป็นขวัญ กำลังใจในการปฏิบัติงานด้านสาธารณสุขของชุมชน



เข้าร่วมแข่งขันกอล์ฟการกุศล สมทบ ทุนสงเคราะห์นักเรียนยากจน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตัวแทนบริษัท เข้าร่วมแข่งขันกอล์ฟการกุศล สมทบ ทุนสงเคราะห์นักเรียนยากจน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ สนามกอล์ฟเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น



สนับสนุน งบประมาณสร้างที่อยู่อาศัย สำหรับผู้ที่อยู่ในภาวะพึ่งพิง

ตัวแทนบริษัท ร่วมสนับสนุนงบประมาณ ในการสร้าง ที่อยู่อาศัยสำหรับผู้ที่อยู่ในภาวะพึ่งพิง ในเขตเทศบาล หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา เพื่อเป็นส่วนหนึ่ง ในการช่วยเหลือและยกระดับคุณภาพชีวิตให้แก่ผู้ ที่ขาดแคลน



ร่วมสนับสนุน งบประมาณช่วยเหลือ ผู้ที่กักตัวและได้รับผลกระทบจาก COVID-19

ตัวแทนบริษัท เข้าสนับสนุนงบประมาณ แก่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนเมือง เพื่อช่วยเหลือในการดูแลผู้กักตัวในการเฝ้าระวังโควิด-19 และผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก COVID-19 ในพื้นที่ต.ดอนเมือง อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา



สนับสนุนงบประมาณเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจาก COVID-19

ตัวแทนบริษัท เข้าสนับสนุนงบประมาณ แก่หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ต.หนองชุมพล จ.เพชรบุรี เพื่อเป็นการช่วยเหลือและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากภาวะวิกฤติ COVID-19



ร่วมสนับสนุนงบประมาณตั้งจุดตรวจ เทศบาลหนองน้ำใส เพื่อป้องกันและเตรียม รับมือการแพร่ระบาดของ COVID-19 ในพื้นที่

ตัวแทนคณะผู้บริหาร เข้าสนับสนุนงบประมาณแก่เทศบาลหนองน้ำใส เพื่อตั้งจุดตรวจเทศบาลหนองน้ำใส เพื่อป้องกันและเตรียมรับมือการแพร่ระบาดของ COVID-19 ในพื้นที่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา



สนับสนุนอาหารและเครื่องดื่มสำหรับ บุคลากรทางการแพทย์ ณ จุดตรวจ COVID-19 ในพื้นที่

ตัวแทนบริษัท มอบอาหารและเครื่องดื่ม ณ ที่ว่าการอำเภอเขาย้อย เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรทางการแพทย์ ณ จุดตรวจ COVID-19 ป้องกันและเตรียมรับมือการแพร่ระบาดของ COVID-19 ในพื้นที่ อ.เขาย้อย



สนับสนุนงบประมาณสำหรับการปรับปรุง ห้องน้ำนักเรียน โรงเรียนบ้านท่ามะริด

ตัวแทนบริษัท เข้าสนับสนุนงบประมาณแก่ โรงเรียนบ้านท่ามะริด ในการปรับปรุงห้องน้ำนักเรียน เนื่องจากของเดิมมีสภาพเสื่อมโทรมและไม่ปลอดภัยต่อการใช้งาน



สนับสนุนงบประมาณ สำหรับจัดหา หินคลุกเพื่อปรับพื้นที่ถนนน้ำท่วม ม.6 ต.หนองชุมพล จ.เพชรบุรี

ตัวแทนบริษัท เข้าสนับสนุนงบประมาณ แต่ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 สำหรับจัดหาหินคลุกเพื่อปรับพื้นที่ถนนน้ำท่วม ในพื้นที่ ม.6 ต.หนองชุมพล จ.เพชรบุรี เพื่อให้ชาวบ้านในชุมชนได้มีเส้นทางสัญจรที่สะดวกและปลอดภัยเพิ่มมากขึ้น



สนับสนุนเงินกองทุนหมู่บ้านประจำปี 2564 วง ม. 1 ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนกองทุนหมู่บ้าน
ประจำปี 2564 ให้กับผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 นายชลิต
เพชรดี เพื่อร่วมทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ณ ที่ทำการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก
จ.ประจวบคีรีขันธ์



สนับสนุนงบประมาณการดูแลผู้กักตัว เฝ้าระวัง COVID-19 ณ วัดเขาเพลิง ต.พังตรุ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี

ตัวแทนบริษัท เข้าสนับสนุนงบประมาณในการ
ช่วยเหลือดูแลผู้กักตัวเพื่อเฝ้าระวัง COVID-19 ในพื้นที่
ต.พังตรุ ณ วัดเขาเพลิง ต.พังตรุ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี



สนับสนุนเงินกองทุนหมู่บ้านประจำปี 2564 วง ม. 3 ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนกองทุนหมู่บ้าน
ประจำปี 2564 ให้กับผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 นายวิชาติ
จ้อยร้อย เพื่อร่วมทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ณ ที่ทำการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก
จ.ประจวบคีรีขันธ์

ด้วยสถานการณ์แพร่ระบาดของโรค COVID-19 บริษัทเล็งเห็นว่าเป็นความท้าทาย รูปแบบหนึ่งที่จะทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง

และครอบคลุมต่อความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย อาทิ บริษัทได้วางแผนสำหรับปี 2565 ใน
การจัดทำโครงการผ่านกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน อาทิ **“โครงการ
เครือข่ายอาชีพรอบโรงไฟฟ้า”** เป็นการสนับสนุนอาชีพในพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ส่งเสริม
การมีอาชีพให้กับคนในชุมชน สร้างเครือข่ายอาชีพเดียวกันโดยการสนับสนุนจัดตั้ง
ให้เป็นกลุ่มอาชีพตลอดจนขยายให้เป็นวิสาหกิจชุมชน เพื่อเพิ่มอำนาจการต่อรองกับตลาด
และเพิ่มโอกาสในการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต
ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน

จ้างร้องเรียนจากชุมชน

บริษัทไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนในปีที่ผ่านมา



สนับสนุนทุนการศึกษาให้นักเรียน ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ ในพื้นที่หมู่ที่ 3 ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์

ตัวแทนบริษัท มอบเงินสนับสนุนทุนการศึกษา
ให้นักเรียน ในพื้นที่ หมู่ที่ 3 ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก
เพื่อเป็นการสนับสนุนด้านการศึกษาให้กับนักเรียนที่
ขาดแคลนทุนทรัพย์ ณ หอประชุมบ้านหมู่ที่ 3
ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์

นวัตกรรมทางธุรกิจสร้างสรรค์สังคม



บริษัทมุ่งเน้นการพัฒนานวัตกรรมเพื่อปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพการดำเนินงาน และสร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่เพื่อพัฒนาสังคมและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ทั้งสังคมภายในและภายนอกองค์กร รวมทั้งป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดผลกระทบต่อบริษัท และสามารถรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์โลก เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ และเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2564 บริษัทได้จัดให้มีกิจกรรมกลุ่มปรับปรุงคุณภาพ QCC เพื่อให้เกิดการทำงานแบบมีส่วนร่วมในการพัฒนาและแก้ไขปรับปรุงคุณภาพงานด้านต่าง ๆ ภายในองค์กร ทั้งสิ้น 22 กลุ่ม (ข้อมูลครึ่งปีแรก) แบ่งเป็น

- นำเสนอแนวทางการลดขั้นตอนการดำเนินงาน จำนวน 5 เรื่อง
- นำเสนอแนวทางในการลดเวลาการทำงาน จำนวน 4 เรื่อง
- นำเสนอแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน จำนวน 13 เรื่อง

การปรับปรุงคุณภาพการดำเนินงาน QCC ในปี 2564 สามารถลดค่าใช้จ่ายให้บริษัทได้ 1,001,200.07 บาท

ปี	จำนวนเรื่องในแต่ละปี	ผลลัพธ์เชิงปริมาณ
2561	46 เรื่อง	ลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 3,118,085.23 บาท
2562	46 เรื่อง	ลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 2,092,083.35 บาท
2563	47 เรื่อง	ลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 3,217,343.00 บาท
2564	22 เรื่อง	ลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 1,001,200.07 บาท

ตัวอย่างกิจกรรม



จัดทำจิกประกอบหางปลา

ก่อนปรับปรุง: ใช้เวลา 738 วินาที / ชุด
ยอดการผลิต 34 ชุด / วัน
หลังปรับปรุง: ใช้เวลา 552 วินาที / ชุด
ยอดการผลิต 46 ชุด / วัน



จัดทำจิกตีบงาน

ก่อนปรับปรุง: ยอดการผลิต 1,750 ชิ้น / วัน
หลังปรับปรุง: ยอดการผลิต 2,038 ชิ้น / วัน

นอกจากนี้บริษัทยังได้สร้างสรรค์นวัตกรรมสู่สังคมภายนอกองค์กร เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของกลุ่มผู้บริโภคยุคใหม่ เริ่มตั้งแต่การกำหนดกรอบการสร้างสรรค์นวัตกรรมตามทิศทางวิสัยทัศน์และนโยบายของธุรกิจ ไปจนถึงการคิดค้น ส่งเสริม พัฒนา และต่อยอดนวัตกรรม ให้สามารถสร้างสรรค์ประโยชน์แก่สังคม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

นวัตกรรมที่ 1

1. วิสัยทัศน์ พันธกิจ และนโยบายที่ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมธุรกิจเพื่อสังคม

หน่วยงาน GUNKUL SPECTRUM ซึ่งเป็นหน่วยนวัตกรรมธุรกิจของบริษัท มีหน้าที่ในการศึกษาและสร้างนวัตกรรมด้านพลังงานเพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐานของผู้ใช้ คือ สามารถเลือกแหล่งพลังงานได้ด้วยตนเอง สามารถเข้าถึงพลังงาน มีเสถียรภาพ ราคาที่เหมาะสม ตลอดจนคุณภาพพลังงานที่ดี ภายใต้แนวคิด **“พลังงานคือสิทธิขั้นพื้นฐานของทุกคน”** หรือ Energy is a basic human right.

2. กระบวนการส่งเสริม คิดค้น พัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจ

การสร้างบรรยากาศที่เอื้อต่อการใช้ความคิดสร้างสรรค์ กล้าคิด กล้าพูด และกล้าเสนอความคิดเห็นที่แตกต่าง รวมถึงส่งเสริมให้รู้จักการฟัง เพื่อให้รู้ความต้องการ ปัญหา ความเชื่อ และทัศนคติ ทั้งยังส่งเสริมให้มีการเข้าร่วมอบรมสัมมนา ร่วมทำวิจัยกับหน่วยงานวิจัย และติดตามแนวโน้มของธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการคิด และปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ลดเวลา ลดความยุ่งยาก หรือการใช้แรงงานเพื่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มมากขึ้น

3. กระบวนการต่อยอด ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการทำงานให้เกิदनวัตกรรมทางธุรกิจ

นวัตกรรมไม่จำเป็นต้องยิ่งใหญ่แต่ให้พัฒนาอย่างต่อเนื่องและช่วยแก้ปัญหาให้กับงานบริการ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ และมีประโยชน์ต่อผู้อื่น เพื่อต่อยอดทางธุรกิจได้อย่างยั่งยืน

4. รายละเอียดนวัตกรรม

การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าด้วยพลังงานลมร่วมกับระบบกักเก็บพลังงานเพื่อปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าและเพิ่มเสถียรภาพในระบบจำหน่ายขนาด 22,000 โวลต์ โดยปัจจุบัน ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานลมนั้นเริ่มเข้ามา มีบทบาทในระบบจำหน่ายไฟเพิ่มมากขึ้น แต่ข้อเสียของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานลมคือ ระบบดังกล่าวอาจทำให้เกิดผลเสียต่อคุณภาพไฟฟ้า เช่น เกิดแรงดันไฟฟ้ากระเพื่อม และมีความไม่เสถียร อันเนื่องมาจากแหล่งพลังงานที่ไม่คงที่และอาจไม่สอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้า ซึ่งผลเสียดังกล่าวอาจส่งผลกระทบโดยตรงต่อผู้ใช้ไฟฟ้า เช่น ทำให้ผู้ใช้ไฟฟ้าไม่มีไฟฟ้าใช้ชั่วคราว หรือทำให้คุณภาพไฟฟ้าไม่ดี และการไฟฟ้าต้องสำรองการผลิตที่ไม่แน่นอน โดยในอนาคต ระบบผลิตไฟฟ้าที่มาจากพลังงานทดแทน เช่น แดดและลม จะมีปริมาณมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ตามแผนพลังงานทดแทน (AEDP) เพื่อเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ จึงจำเป็นต้องมีระบบกักเก็บพลังงานมาช่วยทำให้การบริหารจัดการพลังงานมีประสิทธิภาพมากที่สุด ลดความผันผวนในการผลิตจากลมและแดด ที่ไม่สามารถควบคุมได้และช่วยในการบริหารจัดการพลังงานในภาพรวม รวมถึงวางรากฐานไปสู่การพัฒนาให้เป็นโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (SMART GRID) ในอนาคตอันใกล้ ตามแผนแม่บทการพัฒนาาระบบโครงข่ายสมรรถกิริยาของประเทศไทย

สืบเนื่องจากเหตุผลข้างต้น บริษัทจึงมีความสนใจที่จะศึกษาและหาทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยบริษัทมีแนวทางในการนำระบบกักเก็บพลังงานมาประยุกต์ใช้ร่วมกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานลมที่บริษัทเป็นเจ้าของร่วม และใช้ Algorithm ช่วยในการบริหารจัดการระบบกักเก็บพลังงาน ทั้งนี้ ข้อมูลการพยากรณ์ลม (Wind Forecast) ข้อมูลการพยากรณ์ภาระทางไฟฟ้า (Load Forecast) และข้อมูลอื่น ๆ จะถูกนำมาเป็นปัจจัยในการพัฒนา Algorithm ดังกล่าว เพื่อให้ระบบกักเก็บพลังงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด และบรรเทาผลกระทบจากคุณภาพไฟฟ้าและความไม่เสถียรจากระบบผลิตพลังงานจากลม

5. ประโยชน์ของนวัตกรรม

- ช่วยลดผลกระทบจากปัญหาคุณภาพไฟฟ้าและความไม่เสถียรในการจ่ายไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานลม ที่มีต่อผู้ใช้ไฟฟ้า
- เอื้อต่อการศึกษาการทำงานของระบบกักเก็บพลังงาน และระบบการจัดการเพื่อเป็นต้นแบบระบบกักเก็บพลังงาน และ ระบบจัดการ สำหรับการศึกษา พัฒนา และต่อยอดในอนาคต
- เอื้อต่อการศึกษา ผลดี ผลกระทบ ข้อจำกัด และ กฎข้อบังคับ เกี่ยวกับการขายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบจัดจำหน่าย โดยระบบกักเก็บพลังงาน
- ลดการเร่งการเสื่อมสภาพของอุปกรณ์ และเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตไฟฟ้าของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานลม

6. การวัดผลเชิงปริมาณเปรียบเทียบก่อนและหลังใช้นวัตกรรม

บริษัทได้ดำเนินการศึกษาเชิงเปรียบเทียบการติดตั้งระบบกักเก็บพลังงานเพื่อปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าและเพิ่มเสถียรภาพในระบบจำหน่ายขนาด 22,000 โวลต์ในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าด้วยพลังงานลมดังมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการลงทุน

กรณีที่ 1	กรณีที่ติดตั้งระบบ BESS การเกิด Trip ยังคงมีต่อไป และ ทำให้อุปกรณ์ในกังหันลมเกิดความเสียหายจนต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ดังกล่าว
กรณีที่ 2	กรณีที่ติดตั้งระบบ BESS การเกิด Trip ยังคงมีต่อไป และ ทำให้ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและบริหารจัดการกังหันลมเพิ่มขึ้น
กรณีที่ 3	กรณีที่ติดตั้งระบบ BESS การเกิด Trip น้อยลงอย่างมีนัยสำคัญไม่เกินค่ามาตรฐานที่ทางผู้ผลิตกังหันลมยังรับประกัน

ผลปรากฏว่า กรณีที่ 3 จะให้ผลตอบแทนทางการเงินดีที่สุดและลดความเสี่ยงด้านความเสียหายของอุปกรณ์ในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม และ ลดความเสียหายของผู้ใช้ไฟฟ้าได้พลังงานไม่เสถียรและคุณภาพไม่ดีในช่วงที่มีการตัดระบบ ตลอดจนช่วยให้ประชาชนใช้บริการจากการไฟฟ้าโดยมีอัตราการดับที่น้อยลง

นวัตกรรมที่ 2



1. วิสัยทัศน์ พันธกิจ และนโยบายที่ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมธุรกิจเพื่อสังคม

มุ่งเน้นการพัฒนาและศึกษาระบบหรือเทคโนโลยีที่จำเป็นเพื่อมุ่งเน้นให้เกิด Smart Grid ซึ่งสามารถพัฒนาการใช้ไฟฟ้าภายในประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. กระบวนการส่งเสริม คิดค้น พัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจ

มุ่งเน้นการออกแบบและติดตั้งเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างจริงในสถานที่จริง โดยเน้นถึงประโยชน์ของผู้ใช้งานมากที่สุด

3. กระบวนการต่อยอด ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการทำงานให้เกิดนวัตกรรมทางธุรกิจ

ออกแบบและใช้งานโดยมุ่งเน้นที่ระบบหรืออุปกรณ์ที่เป็นมาตรฐาน ซึ่งสามารถนำไปใช้งานต่อยอดได้ รวมถึงการศึกษาในภาค Commercial เพื่อให้สามารถก้าวเข้าสู่ตลาดได้อย่างจริงจังในภายหลัง

4. รายละเอียดนวัตกรรม

ติดตั้งระบบไมโครกริด (Microgrid) และระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage system: BESS) พร้อมกับการบริหารจัดการการใช้พลังงาน (Energy Management System: EMS) โดยใช้เทคโนโลยี Machine Learning คู่กับการควบคุมโหลดการใช้ไฟฟ้าแบบ Direct load control

5. ประโยชน์ของนวัตกรรม

เป็นต้นแบบของ Microgrid ที่สามารถใช้งานได้จริง โดย BESS ทำให้ผู้ใช้งานภายในวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร มีไฟฟ้าใช้งานได้ในช่วงเวลาหนึ่งแม้ว่าระบบไฟฟ้าหลักของการไฟฟ้าไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าได้โดยผู้ไม่งานจะไม่รับรู้หรือไม่รู้เลยถึงความเปลี่ยนแปลงของการดับไปของไฟฟ้าของการไฟฟ้า นอกจากควบคุมการใช้งาน EMS ในการบริหารจัดการใช้ไฟฟ้าอย่างชาญฉลาดด้วยเทคโนโลยี Machine Learning ร่วมกับ BESS และระบบผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell System) สามารถทำให้ผู้ใช้ไฟฟ้าภายใน Microgrid สามารถใช้ไฟฟ้าได้คุ้มค่ามากขึ้น ระบบสามารถบริหารจัดการไฟฟ้าส่วนเกินจาก Solar Cell System ในช่วงกลางวัน และสามารถเก็บไว้ในระบบ BESS เพื่อใช้ในเวลากลางคืน หรือใช้ในช่วงเวลาที่ค่าไฟฟ้าจากการไฟฟ้าสูง นอกจากนั้นการใช้ DLC ยังสามารถทำให้ผู้ใช้ไฟฟ้าเลือกตัดโหลดที่ไม่จำเป็นในช่วงเวลาเพื่อลดการใช้ไฟฟ้า

6. การวัดผลเชิงปริมาณเปรียบเทียบก่อนและหลังใช้นวัตกรรม

เนื่องด้วยระบบ Microgrid สามารถลดจำนวนการดับของไฟฟ้าภายในวิทยาลัยพลังงานทดแทนลงได้อย่างมีนัยสำคัญ และจากการบริหารจัดการใช้ไฟฟ้าโดยใช้ BESS และ Solar Cell System ทำให้สามารถทำพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตเกินบางช่วงเวลาของ Solar Cell มาใช้ได้อย่างคุ้มค่า และทำให้ค่าไฟฟ้าลดลงในภาพรวมของวิทยาลัยลดลงอย่างมาก

7. การสนับสนุนงานวิจัยนวัตกรรมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร

7.1 รายละเอียดของงานวิจัยเบื้องต้น

- ชื่องานวิจัย: Microgrid Service Solution
- ประเภท: Smart Grid
- ระยะเวลา: เริ่มออกแบบ ติดตั้ง และใช้งานในปี 2020
- ขอบเขต: ติดตั้งและใช้งานภายในวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร

7.2. บทบาทของบริษัทที่สนับสนุนในงานวิจัย

- ลงทุน ออกแบบ ติดตั้ง ทดสอบใช้งาน และส่งมอบ

7.3. หลังจากจบการวิจัยแล้วจะนำข้อมูลที่ได้จากการวิจัยไปเผยแพร่/ประยุกต์ใช้อย่างไร

นำความรู้เชิงลึกในด้านเทคนิคไปประยุกต์ใช้กับงานปัจจุบันของบริษัทและนำไปต่อยอดให้เกิดนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่จะใช้งานได้จริงในเชิงพาณิชย์ ไม่ว่าจะเป็นการประยุกต์ใช้ระบบ Microgrid กับระบบ Solar Cell รวมถึงการใช้งาน Battery ให้ได้ประโยชน์สูงสุดทั้งในภาคอุตสาหกรรม และภาคครัวเรือน

การบริหารจัดการในภาวะวิกฤติเกี่ยวกับสถานการณ์ COVID-19

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา บริษัท ยังคงมุ่งมั่นที่จะดูแลให้การดำเนินธุรกิจ เป็นไปอย่างราบรื่นใกล้เคียงสถานการณ์ปกติ รวมถึงเรื่องความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน ลูกค้า คู่ค้า ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียทุกส่วน

อย่างไรก็ตามบริษัทยังคงมีการจัดตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่ประชุมหารือ พิจารณา ทบทวน และเป็นศูนย์กลางการบัญชาการแผนการรับมือ สถานการณ์ COVID-19 มีฝ่ายทรัพยากรบุคคลรับผิดชอบ ในการสื่อสารภายในและภายนอกองค์กร รวมทั้งเป็นศูนย์กลางในการดูแลให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคน ภายในบริษัทปฏิบัติตามมาตรการเฉพาะของทางบริษัท อย่างเคร่งครัดเพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์โดยส่งเสริมและพัฒนาระบบใช้เทคโนโลยีและอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารจัดการและการดำเนินการเป็นหลัก พัฒนาระบบการผลิตเป็นระบบการ ผลิตแบบครบวงจร มีการสำรองวัตถุดิบให้เพียงพอในช่วงสถานการณ์วิกฤติ

นอกจากนี้บริษัทยังมีการจัดประชุมหารือเพื่อจัดทำแผนฉุกเฉิน (Business Continuity Plan) แผนสำรองการเผื่อระวังป้องกันและแผนฉุกเฉินรับมือ COVID-19 อย่างต่อเนื่องและเป็นปัจจุบันตามระดับความรุนแรงของสถานการณ์ ให้กับทุกกลุ่มธุรกิจของบริษัทและสายงานต่าง ๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้ตามปกติและได้รับผลกระทบน้อยที่สุด โดยมีการวางแผนแบ่งกำลังคนในการทำงาน ณ สำนักงาน จัดตั้งสำนักงานย่อย (Split Location) รวมทั้ง มีมาตรการให้พนักงานปฏิบัติงานจากที่พักอาศัย (Work From Home) โดยคำนึงถึงความปลอดภัย การป้องกันและลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อ ป้องกันการหยุดชะงักของธุรกิจ บริษัทมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ทางด้านเทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อให้พนักงานเข้าถึงข้อมูล VPN Remote การสื่อสาร/การประชุมทางไกล การรับสมัครพนักงานใหม่ผ่านระบบ VDO Conference การอบรมผ่าน Online และการอนุมัติงานทางด้านเอกสาร การสั่งซื้อ การส่งจ่าย ผ่านระบบ บริหารจัดการเอกสารในรูปแบบดิจิทัล (E-Document) ที่มีความปลอดภัยสูง เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในทุกสถานที่สามารถปฏิบัติงานได้ และธุรกิจของบริษัทดำเนินการได้ตามปกติในภาวะวิกฤติการแพร่ระบาดของเชื้อ COVID-19

และบริษัทยังได้มีมาตรการอื่น ๆ เช่น จัดหาชุดตรวจการติดเชื้อ COVID-19 (Antigen test kit) ให้กับพนักงาน สำหรับใช้ตรวจหาเชื้อเบื้องต้นก่อนเข้าปฏิบัติงาน จัดทำถุงห่วงใยกันกุล (Gunkul Care Bag) ประกอบไปด้วย ยาสามัญ หน้ากากอนามัย เจลแอลกอฮอล์ เครื่องวัดอุณหภูมิและเครื่องวัดออกซิเจนที่ปลายนิ้ว เพื่อช่วยเหลือพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่ต้องมีการกักตัวเฝ้าระวังอาการ หรือพนักงานที่เข้ารับการรักษาแบบ Home Isolation พร้อมทั้งช่วยเหลือสนับสนุน และรณรงค์การฉีดวัคซีนป้องกันการติดเชื้อ COVID-19 ของพนักงานอย่างเต็มที่

สรุปการดำเนินงานป้องกันสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19

คณะกรรมการเฉพาะกิจดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

ปรับปรุงแผนฉุกเฉิน (Business Continuity Plan) อย่างต่อเนื่องให้สอดคล้องกับสถานการณ์และตอบสนองได้อย่างทันทั่วถึง

ส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีเพื่อลดความเสี่ยงการแพร่ระบาด

สื่อสารภายในและภายนอกองค์กร เกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอาการของโรคมาตรการการรับมือและป้องกันตนเองตามประกาศจากกระทรวงสาธารณสุข และรัฐบาล อย่างต่อเนื่องให้กับพนักงาน



การดำเนินงานเพื่อช่วยเหลือพนักงาน



ไม่มีนโยบายลดค่าจ้างและปรับลด
เงินเดือนพนักงาน



มาตรการการปฏิบัติงานจาก
ที่พักอาศัย (Work from Home)



จัดตั้งสำนักงานย่อย
(Split Location) เพื่อกระจาย
พื้นที่ปฏิบัติงาน



จัดทำประกันภัย COVID-19
ให้กับพนักงานต่อเนื่องเป็นปีที่ 2



มาตรการป้องกันเฉพาะสำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยง



จัดบริการเพื่อความปลอดภัยพนักงานเช่น ตรวจวัดอุณหภูมิ จุดบริการเจลแอลกอฮอล์
แจกหน้ากากผ้าให้กับพนักงาน วากินระหว่างโต๊ะทำงาน และการฉีดพ่นฆ่าเชื้อสำนักงาน
เป็นต้น



จัดทำถุงห่วงใยกันกุล (Gunkul Care Bag) ประกอบไปด้วยยาสามัญ หน้ากากอนามัย
เจลแอลกอฮอล์ เครื่องวัดอุณหภูมิและเครื่องวัดออกซิเจนที่ปลายนิ้ว เพื่อช่วยเหลือพนักงาน
กลุ่มเสี่ยงที่ต้องมีการกักตัวเฝ้าระวังอาการ หรือพนักงานที่เข้ารับการรักษาระบบ
Home Isolation



จัดหาชุดตรวจการติดเชื้อ COVID-19 (Antigen test kit) แจกฟรีให้กับพนักงานสำหรับ
ใช้ตรวจหาเชื้อเบื้องต้นก่อนเข้าปฏิบัติงาน



ช่วยเหลือสนับสนุน และรณรงค์การฉีดวัคซีนป้องกันการติดเชื้อ COVID-19 ให้พนักงาน
อย่างเต็มที่

การดำเนินงานเพื่อช่วยเหลือผู้มีส่วนได้เสีย



บริษัทสื่อสารแนวทางการดูแล
ลูกค้าจาก COVID-19 เพื่อให้
ลูกค้ามั่นใจว่าการซื้อสินค้า
การรับสินค้า และการใช้
บริการต่าง ๆ จะปลอดภัยจาก
COVID-19



การจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
เพิ่มช่องทางการสื่อสารโดยใช้ระบบ
การถ่ายทอดสด (Live Stream)



- รณรงค์ให้สวมหน้ากาก
- ตรวจเช็คอุณหภูมิก่อนเข้าร่วมประชุม
- เว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing)
- จัดหาเวชภัณฑ์ เช่น หน้ากากอนามัย เจลแอลกอฮอล์ เพื่อดูแลสูงอนามัยตลอดการประชุม
- จัดหน่วยพยาบาล และรถพยาบาลกรณีฉุกเฉิน เพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้น



สนับสนุนชุมชน และสังคมที่ได้รับความเดือดร้อนจากสถานการณ์ COVID-19 อย่างต่อเนื่อง

แนวทางการจัดการอื่น ๆ เพื่อป้องกันความเสี่ยง ให้ธุรกิจสามารถดำเนิน ได้อย่างต่อเนื่อง



การติดตั้งซอฟต์แวร์ VPN (Virtual Private Network) ให้พนักงานสามารถทำงานได้จากทุกที่



ระบบการประชุมทางไกล (Video Conference) สำหรับภายในและภายนอกองค์กร



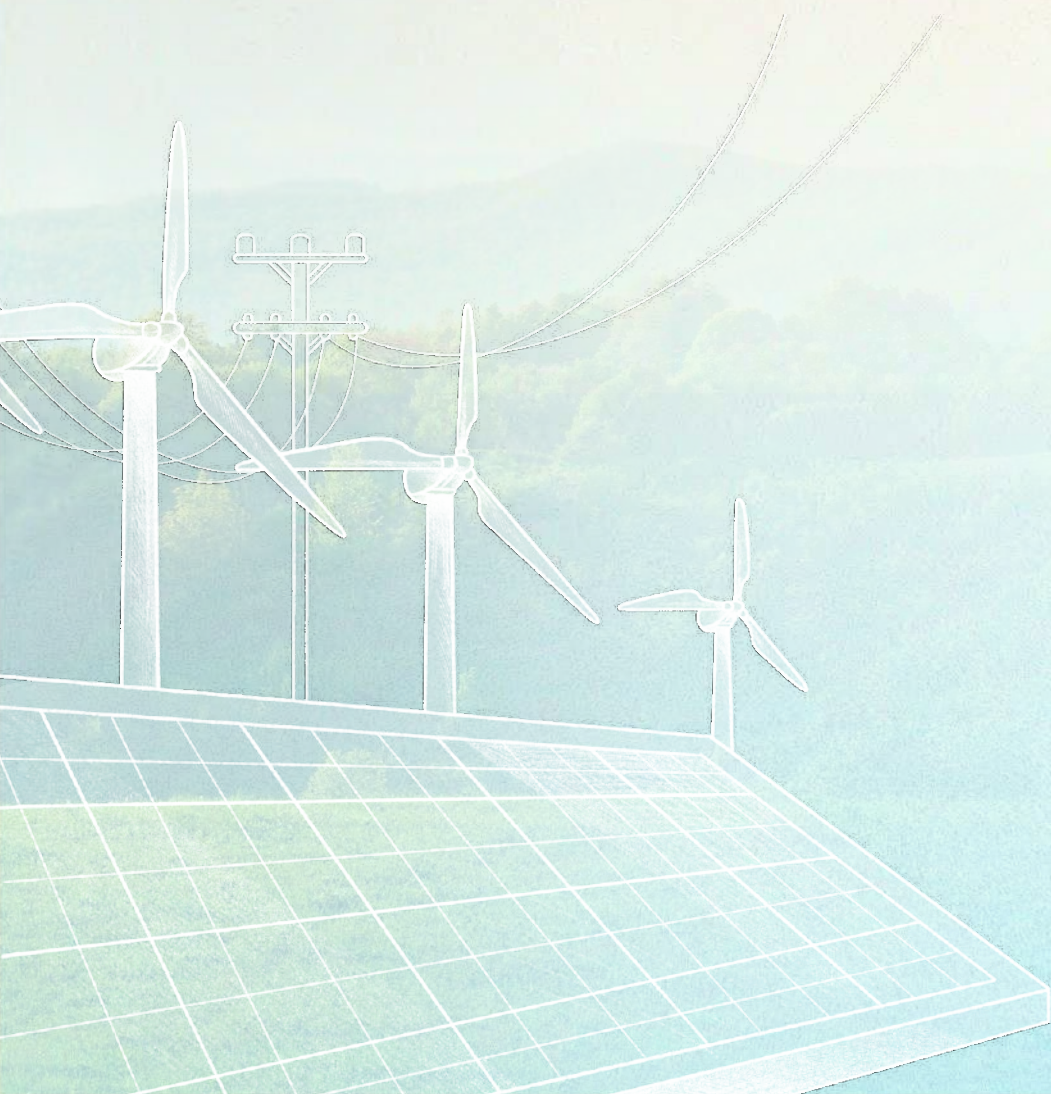
พัฒนาระบบบริหารจัดการเอกสารในรูปแบบดิจิทัล (E-Document) ลดการสัมผัสและทำงานได้
จากทุกที่



ส่วนที่ 4

เกี่ยวกับรายงานฉบับนี้

ขอบเขตการรายงาน	94
การแสดงผลตามตัวชี้วัด	95
การรับรองจากหน่วยงานภายนอก	99



ขอบเขตการรายงาน

บริษัทจัดทำรายงานความยั่งยืนประจำปี 2564 เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานและประเด็นสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน โดยคำนึงถึงมิติด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์และพันธกิจขององค์กร ภายใต้นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีกรอบการจัดทำรายงานที่สอดคล้องตามดัชนีชี้วัดของ Global Reporting Initiative (GRI)

รายงานความยั่งยืนฉบับนี้ได้มีการทบทวนและเห็นชอบโดยคณะกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้รายงานมีความครบถ้วน ครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม สร้างความเชื่อมั่นต่อสาธารณะและผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีบริษัทที่อยู่ในขอบเขตการรายงาน ดังนี้

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

บริษัทในเครือ		ประเภทธุรกิจ
บริษัท ไบรท์ กรีน พาวเวอร์ จำกัด	BGP	• ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการลงทุนในบริษัทอื่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด	GKA	
บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	GKP	
บริษัท กันกุล เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด	GES	• ดำเนินธุรกิจผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า
บริษัท เค.เอ็น.พี ซัพพลาย จำกัด	KNP	• ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ส่องสว่าง (LED)
บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	GPD	• จัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า และระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับลูกค้า กลุ่มภาคราชการ
บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็กทริกอล คอนโทรล จำกัด	FEC	• รับก่อสร้างโรงไฟฟ้า และธุรกิจจัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า
บริษัท กันกุล ซูบु พาวเวอร์เจน จำกัด	GCPG	• รับก่อสร้างโรงไฟฟ้า ก่อสร้างสถานีสายส่งระบบ เคเบิลใต้ดิน และธุรกิจจัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และระบบสายส่งทั้งบนดินและใต้ดิน
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	GSP2	
บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	GSR1	
บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	RNS	
บริษัท เอ็นเค พาวเวอร์โซล่า จำกัด	NKP	
บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	GSC	• ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (พลังงานแสงอาทิตย์)
บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	WED	
บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	GNP	
บริษัท โคราชวินด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	KWE	
บริษัท กันกุล ซูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด	GCPG	• ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (พลังงานลม)
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	GSP2	
บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	GSR1	



การนำเสนอข้อมูลตามตัวชี้วัด

GRI Content Index

Descriptions		Page Number	
		Form 56-1 One Report	SD Report
Organizational profile			
102-1	Name of the organization	27	-
102-2	Activities, brands, products and services	7-8, 21-54	4-5
102-3	Location of headquarters	27	-
102-4	Location of operations	27	-
102-5	Ownership and legal form	57	-
102-6	Markets served	29-54	-
102-7	Scale of the organization	27	-
102-8	Information on employees and other workers	134-135	52
102-9	Supply chain	-	31-35
102-10	Significant changes to the organization and its supply chain	-	31-35
102-11	Precautionary Principle or approach	-	8-14
102-12	External initiatives	-	29,43, 75-77, 80-87
102-13	Membership of associations	-	6,29
Strategy			
102-14	Statement from senior decision-maker	13-14	17-24
102-15	Key impacts, risks, and opportunities	25-56, 70-80	-

Descriptions		Page Number	
		Form 56-1 One Report	SD Report
Ethics and integrity			
102-16	Values, principles, standards, and norms of behavior	23	4
102-17	Mechanisms for advice and Concerns about ethics	104-112, 118	28-30,36
102-18	Governance structure	17,119	14
102-19	Delegating authority	124-133	-
102-20	Executive-level responsibility for economic, environmental and social topics	13-14, 18	2-3
102-21	Consulting stakeholders on economics, environmental, and social topics	-	-
102-22	Composition of the highest governance body and its committees	124-126, 129-130	-
102-23	Chair of the highest governance body	124-125, 129, 140	-
102-24	Nominating and selecting the highest governance body	142-143	-
102-25	Conflicts of interest	115, 165-176	-
102-26	Role of highest governance body in setting purpose, values, and strategy	125-126	-
102-27	Collective knowledge of highest governance body	284-317	-
102-28	Evaluating the highest governance body's performance	111	3, 17-24



Descriptions		Page Number	
		Form 56-1 One Report	SD Report
Ethics and integrity			
102-29	Identifying and managing economics, environmental, and social impacts	70-75	-
102-30	Effectiveness of risk management processes	70-75	-
102-31	Review of economic, environmental, and social topics	70-75	17-24
102-32	Highest governance body's role in sustainability reporting	359	2-3
102-33	Communicating critical concerns	70-75	17-24
102-34	Nature and total number of critical concerns	70-75	17-24
102-35	Remuneration policies	132-133	-
102-36	Process for determining remuneration	132-133	-
102-37	Stakeholders' involvement in remuneration	132-133	-
102-38	Annual total compensation ratio	132-133	-
102-39	Percentage increase in annual total compensation ratio	132-133	-
102-40	List of stakeholder groups	82-89	17-24
102-41	Collective bargaining agreements	-	-
102-42	Identifying and selecting stakeholders	104-116	17-24
102-43	Approach to stakeholder engagement	104-116	17-24
102-44	Key topics and concerns raised	104-116	17-24
102-45	Entities included in the consolidated financial statements	10, 23-55, 94-100	-
102-46	Defining report content and topic boundaries	4, 23-55	94

Descriptions		Page Number	
		Form 56-1 One Report	SD Report
Ethics and integrity			
102-47	List of material topics	-	16-26
102-48	Restatements of information	24-56	-
102-49	Changes in reporting	24-56	-
102-50	Reporting period	118	-
102-51	Date of most recent report	118	-
102-52	Reporting cycle	118	-
102-53	Contact point for questions regarding the report	118	-
102-54	Claims of reporting in accordance with the GRI standards	-	-
102-55	GRI content index	-	95-98
102-56	External assurance	208	100
103-1	Explanation of the material topic and its Boundary	-	16-26
103-2	The management approach and its components	-	16-26
103-3	Evaluation of the management approach	144-145	-
201-1	Direct economic value generated and distributed	209-283	16-26
201-2	Financial implications and other risks and opportunities due to climate change	-	-
201-3	Defined benefit plan obligations and other retirement plans	256	-
201-4	Financial assistance received from government	-	-
202-1	Ratios of standard entry level wage by gender compared to local minimum wage	-	-



Descriptions		Page Number	
		Form 56-1 One Report	SD Report
Ethics and integrity			
202-2	Proportion of senior management hired from the local community	-	-
203-1	Infrastructure investments and services supported	28-54	-
203-2	Significant indirect economic impacts	70-75	-
204-1	Proportion of spending on local suppliers	-	-
205-1	Operations assessed for risks related to corruption	58-65, 153	-
205-2	Communication and training about anti-corruption policies and procedures	117	29-30
205-3	Confirmed incidents of corruption and actions taken	-	29-30
206-1	Legal actions for anti-competitive behavior, anti-trust, and monopoly practices	-	-
301-1	Materials used by weight or volume	-	-
301-2	Recycled input materials used	-	40-43
301-3	Reclaimed products and their packaging materials	-	-
302-1	Energy consumption within the organization	-	40
302-2	Energy consumption outside of the organization	-	-
302-3	Energy intensity	-	-
302-4	Reduction of energy consumption	-	-
302-5	Reduction in energy requirements of product	-	-
303-1	Interactions with water as a shared resource	-	41-42

Descriptions		Page Number	
		Form 56-1 One Report	SD Report
Ethics and integrity			
303-2	Management of water discharge-related impacts	-	41-42
303-3	Water withdrawal	-	41-42
303-4	Water discharge	-	41-42
303-5	Water consumption	-	41-42
305-1	Direct (scope 1) GHG emissions	-	44-46
305-2	Energy indirect (scope 2) GHG emissions	-	44-46
305-3	Other indirect (scope 3) GHG emissions	-	44-46
305-4	GHG emissions intensity	-	44-46
305-5	Reduction of GHG emissions	-	44-46
305-6	Emissions of ozone-depleting substances (ODS)	-	-
305-7	Nitrogen oxides (NOx), sulfur oxides (SOx), and other significant air emissions	-	-
306-2	Waste by type and disposal method	-	41-42
306-3	Significant spills	-	-
306-4	Transport of hazardous waste	-	-
307-1	Non-compliance with environmental laws and regulations	-	-
308-1	New suppliers that were screened using environmental criteria	-	31-36
308-2	Negative environmental impacts in the supply chain and actions taken	-	31-36



Descriptions		Page Number	
		Form 56-1 One Report	SD Report
Ethics and integrity			
401-1	New employee hires and employee turnover	93	51-52
401-2	Benefits provided to full-time employees that are not provided to temporary or part-time employees	-	66-69
401-3	Parental leave	-	-
401-1	Minimum notice periods regarding operational changes	-	-
403-1	Occupational Health and safety management system	-	70-71
403-2	Hazard identification, risk assessment, and incident investigation	-	70-71
403-3	Occupational health services	-	70-71
403-4	Worker participation, consultation, and communication on occupational health and safety	-	70-71
403-5	Worker training on occupational health and safety	-	70-71
403-6	Promotion of worker health	-	51
403-7	Prevention and mitigation of occupational health and safety impacts directly linked by business relationships	-	70-71
403-8	Workers covered by an occupational health and safety	-	70-71
403-9	Work-related injuries	-	70-71
403-10	Work-related ill health	-	70-71
404-1	Average hours of training per year per employee	-	53,55
404-2	Programs for upgrading employee skills and transition assistance programs	93	51, 53-64

Descriptions		Page Number	
		Form 56-1 One Report	SD Report
Ethics and integrity			
404-3	Percentage of employees receiving regular performance and career development reviews	-	51,69
405-1	Diversity of governance bodies and employees	-	52
405-2	Ratio of basic salary and remuneration of women to men	-	-
406-1	Incidents of discrimination and corrective actions taken	No Case Found	
407-1	Operations and suppliers in which the right to freedom of association and collective bargaining may be at risk	No Case Found	
408-1	Operations and suppliers at significant risk for incidents of child labor	No Case Found	
409-1	Explanation of the material topic and its Boundary	No Case Found	
410-1	Security personnel trained in human rights policies or procedures	-	-
411-1	Incidents of violations involving rights of indigenous peoples	No Case Found	
412-1	Operations that have been subject to human rights reviews or impact assessments	-	48-49
412-2	Employee training on human rights policies or procedures	-	-
412-3	Significant investment agreements and contracts that include human rights clauses or that underwent human rights screening	104-112	31,34
413-1	Operations with local community engagement, impact assessments, and development programs	-	78-90



Descriptions		Page Number	
		Form 56-1 One Report	SD Report
Ethics and integrity			
413-2	Operations with significant actual and potential negative impacts on local communities	-	38-39
414-1	New suppliers that were screened using social criteria	-	29-35
414-2	Negative social impacts in the supply chain and action taken	-	29-35
415-1	Political contributions	-	-
416-1	Assessment of the health and safety impacts of product and service categories	-	-
416-2	Incidents of non-compliance concerning the health and safety impacts of products and services	-	-
417-1	Requirements for product and service information and labeling	-	-
417-2	Incidents of non-compliance concerning product and service information and labeling	No Case Found	
417-3	Incidents of non-compliance concerning marketing communication	No Case Found	
418-1	Substantiated complaints concerning breaches of customer privacy and losses of customer data	No Case Found	
419-1	Non-compliance with law and regulations in the social and economic area	No Case Found	



การรับรองจากหน่วยงานภายนอก

บริษัทให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส ถูกต้อง ตรวจสอบได้ ภายใต้ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม และสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

เพื่อให้บริษัทสามารถบริหารจัดการธุรกิจให้เติบโตได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปัจจุบัน สถานะการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศได้ทวีความรุนแรงมากขึ้น บริษัทตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว และเตรียมพร้อมรับมือกับเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จึงได้จัดทำรายงานการปล่อยและก๊าซเรือนกระจกภายใต้ขอบเขตการรายงานที่กำหนด เพื่อยกระดับกระบวนการทำงานและดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทผ่านการทวนสอบในระดับความเชื่อมั่นแบบจำกัด เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565 โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท บูโร เวนอริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด และได้รับถ้อยแถลงการทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas Verification Statement) ตามมาตรฐานการทวนสอบการวัดปริมาณและการรายงานผลการปลดปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร (ISO 14064-1: 2018) สำหรับรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ระหว่างวันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564



รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก
ขององค์กร


Bureau Veritas Certification

Greenhouse Gases Verification Statement

Awarded to

Gunkul Engineering Public Company Limited

1177, 8th Floor, Pearl Bangkok Building, Phahonyothin Road,
Kwaeng Phayathai, Khet Phayathai, Bangkok, 10400, Thailand

**For Organisation Boundaries
Covering**

Headquarter office: Gunkul Engineering Public Company Limited
Solar Power Plant: NK Power Solar Co., Ltd., Solar Energy Society Co., Ltd.,
Gunkul Solar Roof 1 Co., Ltd., Rang Ngern Solution Co., Ltd.,
Eco Thai Energy Co., Ltd., BMP Solar Co., Ltd.,
Gunkul Solar Power 2 Co., Ltd.
Wind Power Plant: Wind Energy Development Co., Ltd.,
Greenovation Power Co., Ltd., Korat Wind Energy Co., Ltd.

*Bureau Veritas Certification has carried out the verification of the quantity of Greenhouse Gas emissions of the above organisation as per ISO 14064-3:2019.
The Greenhouse Gas emission quantification and reporting is found to be in accordance with the requirements of the standard detailed below*

STANDARD

ISO 14064 - 1: 2018

SCOPE OF CERTIFICATION

DIRECT EMISSION: 660.55 tons CO₂-equivalent
EMISSION DUE TO BIOMASS COMBUSTION: Nil
INDIRECT EMISSION: 332.24 tons CO₂-equivalent
EMISSIONS DUE TO BIOMASS COMBUSTION: Nil

REPORTING YEAR: 1ST JANUARY 2021 TO 31ST DECEMBER 2021st
LEVEL OF ASSURANCE: LIMITED

To check this certificate validity please call: +66 2 670 4800

Further clarifications regarding the scope of this verification certificate and the applicability of the ISO 14064-1:2018 requirements may be obtained by consulting the organisation.

Certificate Number: THAILAND/GHG/2022/05 Date: 14 March 2022


Mr. Prawaltong Tongyai Na Ayudhaya
Certification Manager

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 8 ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์: 0-2242-5800

โทรสาร: 0-2242-5878-9

เว็บไซต์: www.gunkul.com