



Empowering
Green Lifestyle



สารบัญ

สารจากประธานกรรมการ	08
---------------------	----

01 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	14
2. การบริหารจัดการความเสี่ยง	56
3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน	60
4. คำอธิบายและบทวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ สำหรับผลการดำเนินงานประจำปี 2564	82
5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	98

02 การกำกับดูแลกิจการ

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	104
7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญ เกี่ยวกับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงาน และอื่น ๆ	112
8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ	128
9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	154

03 งบการเงิน

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุด ในสายบัญชีและการเงิน เลขานุการบริษัท	266
เอกสารแนบ 2	การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทที่เกี่ยวข้อง บริษัทจดทะเบียนอื่น และกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	268
เอกสารแนบ 3	รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแล การปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)	290



GREEN EXPANDED

บีซีพีฯ เดินหน้าขยายกำลังการผลิต
ไฟฟ้าสีเขียวในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก
กว่า **3,200** ล้านหน่วยต่อปี



พร้อมสร้างความเชื่อมั่นและ
ความแข็งแกร่งด้านการเงิน
เพื่อสนับสนุนแผนการลงทุน
ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว



ต่อยอดการลงทุนธุรกิจ
ระบบกักเก็บพลังงานขนาดใหญ่
เพื่อบริหารการใช้ไฟฟ้า
จากพลังงานสีเขียว และรองรับ
เทรนด์ในอนาคต



EMPOWERING *Green Lifestyle*

เหนือไปกว่าสร้างมูลค่าทางการเงินและผลตอบแทนจากการลงทุน...
BCPG บริษัทผลิตไฟฟ้าและผู้ให้บริการด้านระบบพลังงานอัจฉริยะครบวงจร

**มุ่งสร้างการมีส่วนร่วม ดูแลสิ่งแวดล้อม
ตอบแทนสังคม เพื่อร่วมกันทำให้โลกใบนี้
น่าอยู่อย่างยั่งยืน**



GREEN INNOVATIONS

มุ่งมั่นพัฒนานวัตกรรมพลังงานสีเขียว
ตอบโจทย์การใช้พลังงานอย่างยั่งยืน
และวิถีชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



GREEN TARGET

ตั้งเป้าหมายลดการปล่อย
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์
ในปี **2573** เพื่อส่งต่อโลกที่สมดุล
ให้คนรุ่นต่อไป

วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมายหรือกลยุทธ์ ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ



วิสัยทัศน์

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) (“BCPG” หรือ “บริษัทฯ”) และบริษัทย่อยของบริษัทฯ (รวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัทฯ”) มีวิสัยทัศน์ในการดำเนินธุรกิจ คือ
“ต้นแบบผู้เปลี่ยนแปลงโลกด้วยวิถีพลังงานสะอาด”



พันธกิจ

สรรค์สร้างอนาคตที่ยั่งยืนสำหรับทุกภาคส่วน ด้วยพลังงานหมุนเวียน เทคโนโลยี และนวัตกรรมล้ำสมัย



สปิริต

Innovative
Integrity
International

รู้รอบ รู้ลึก คิดล้ำ
ยึดมั่นในหลักการ โปร่งใส มีธรรมาภิบาล
มีความเป็นสากล เปิดรับความหลากหลาย
ทางวัฒนธรรม

เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นในการเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานหมุนเวียนในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก
ที่มีการเติบโตอย่างยั่งยืนภายในปี **2568**



ขยายธุรกิจ ด้วยการลงทุนอย่างชาญฉลาด

ใช้ประโยชน์จากความเชี่ยวชาญของบริษัทในกลุ่ม
และสัมพันธ์ภาพกับพันธมิตรที่เลือกสรรแล้ว



เชื่อมโยงผู้บริโภคร

ผ่านแพลตฟอร์มทางธุรกิจที่มีความล้ำสมัย
ด้วยธุรกิจบริการ **Energy as a Service**



สร้างคุณค่าให้กับผู้ถือหุ้น

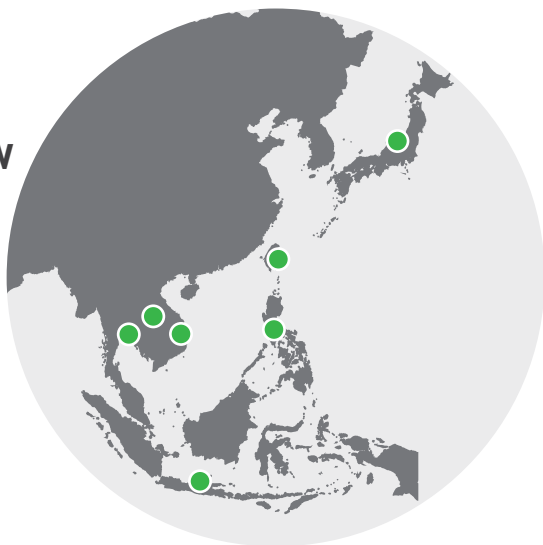
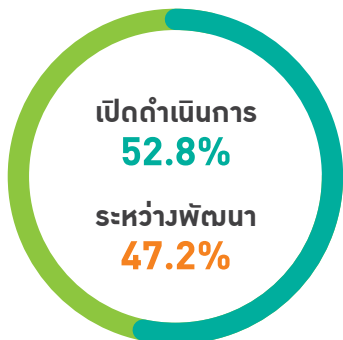
ในฐานะผู้นำด้านพลังงานสะอาดที่มีความเป็นเลิศ
ในการดำเนินงานและมีความรับผิดชอบต่อสังคม
และสิ่งแวดล้อม



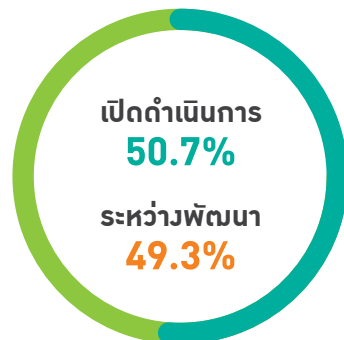


บริษัทฯ ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2558 โดยมุ่งมั่นในการเป็นผู้นำในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก ด้วยรูปแบบเทคโนโลยีต่าง ๆ นอกจากนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการนำนวัตกรรมมาพัฒนาเพื่อตอบสนองความต้องการการใช้พลังงานของผู้บริโภค และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

กำลังการผลิต
1,071.9 MW



กำลังการผลิตตามสัญญา
989.3 MW



ไทย
184.1 MW



ญี่ปุ่น
89.7 MW



สปป.ลาว/ เวียดนาม
344.0 MW



ไต้หวัน
170.0 MW



ฟิลิปปินส์
20.0 MW



อินโดนีเซีย
181.5 MW



BCPG Journey to Net Zero

2565

ก้าวสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน

2573

เป้าหมายของกลุ่มบริษัทฯ
(ทั้งในประเทศและต่างประเทศ)
ต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

โครงสร้างการบริหารจัดการ

คณะกรรมการ 11 ท่าน แบ่งเป็น



รางวัล
ในปี 2564

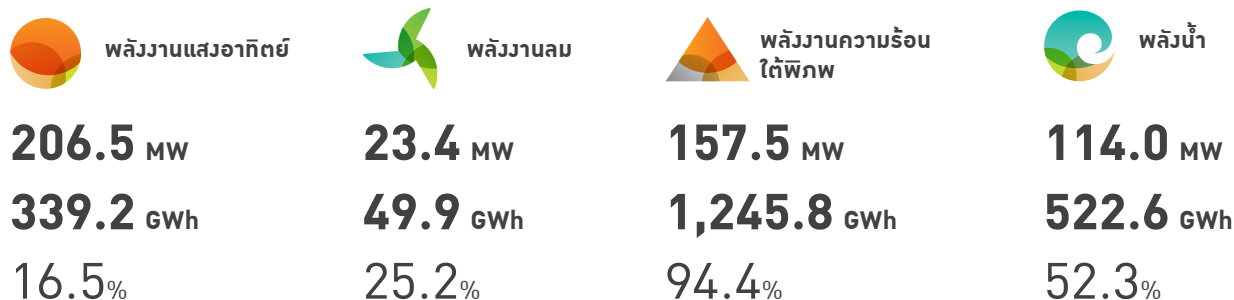


5 คะแนน
คะแนนรรรมาภิบาล

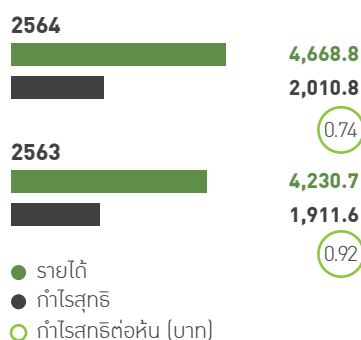


4 ปีติดต่อกัน

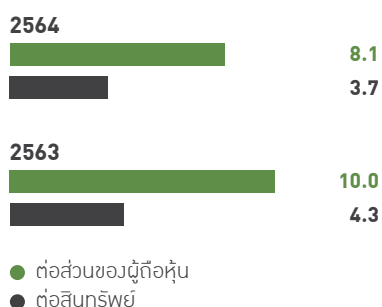
กำลังการผลิตที่เปิดดำเนินการ ปริมาณการผลิต และอัตราความสามารถผลิตไฟฟ้า



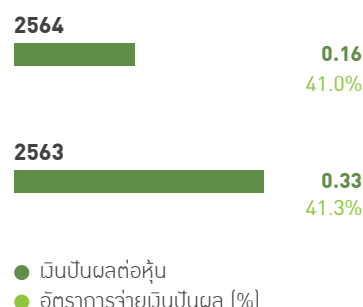
รายได้ กำไรสุทธิ และกำไรสุทธิต่อหุ้น (ล้านบาท)



อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (ร้อยละ)



เงินปันผลต่อหุ้น และอัตราการจ่ายเงินปันผล (ล้านบาท)



34
ชั่วโมง

เฉลี่ยจำนวนชั่วโมง อบรมเพื่อส่งเสริมความ รู้ทักษะพนักงาน

- ไม่พบการบาดเจ็บจากการทำงานของพนักงาน
- ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนเรื่องทุจริตคอร์รัปชัน
- ไม่พบข้อมูลรั่วไหลทางไซเบอร์

249
คน

การจ้างงาน ในชุมชนรอบข้างพื้นที่ดำเนินการ

ลูกจ้างจากชุมชนท้องถิ่นที่ปฏิบัติงาน
ในพื้นที่ปฏิบัติการของบริษัทฯ ทั่วประเทศไทย

ข้อมูลหุ้น BCPG (ข้อมูล ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564)

มูลค่า
ตลาดรวม 34,728.2 ล้านบาท

ราคาหุ้น 12.0 บาทต่อหุ้น	ทุนชำระแล้ว 14,470.1 ล้านบาท	เงินปันผลจ่าย 0.16 บาทต่อหุ้น
ราคาสูงสุด/ ต่ำสุดในรอบ 52 สัปดาห์ 16.0/11.8 บาทต่อหุ้น	Free Float (%) 24.6	อัตราส่วนเงินปันผล ตอบแทน (%) 2.2
P/E ratio (x) 16.7	P/BV Ratio (x) 1.4	คะแนน ธรรมาภิบาล 5

สารจากประธานกรรมการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ปี 2564 นับเป็นอีกหนึ่งปีที่เราต้องรับมือกับโรคระบาดโควิด-19 ที่เกิดขึ้นทั่วโลก และยังคงส่งผลกระทบต่อทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและเอกชนในหลากหลายด้าน อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ได้เตรียมพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์มาอย่างต่อเนื่อง ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงานเป็นสิ่งที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญสูงสุดเสมอมา เราได้นำมาตรการด้านสุขอนามัยต่าง ๆ มาใช้ ให้การสนับสนุนอุปกรณ์ในการทำงานและจัดเตรียมเทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็น รวมถึงปรับวิธีการทำงานเพื่อให้พนักงานสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และด้วยความร่วมมือร่วมใจของคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ทำให้บริษัทฯ สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสมและสร้างความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจได้เป็นอย่างดี

ในปีที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญกับการขยายธุรกิจให้เติบโตอย่างต่อเนื่อง มั่นคง และยั่งยืน ท่ามกลางสถานการณ์ที่ผันผวน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ ในการกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรให้สามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจที่กำหนด รวมถึงให้ข้อเสนอแนะในประเด็นความเสี่ยงต่าง ๆ พร้อมแนะนำแนวทางการป้องกัน ในแต่ละกิจกรรมที่สำคัญของธุรกิจ เพื่อสร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือให้กับนักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสีย

ขณะที่คณะกรรมการบริษัทได้ดำเนินการปรับปรุงจรรยาบรรณของพนักงาน ผู้บริหาร และกรรมการบริษัท ในเรื่องการป้องกันการให้ข้อมูลภายใน รวมถึงได้เพิ่มเติมเรื่องการห้ามให้ หรือเรียกรับสินบน (Anti-Bribery) และการป้องกันการฟอกเงิน (Anti-Money Laundering) โดยเฉพาะอย่างยิ่งได้ทบทวนเรื่องสิทธิของผู้ถือหุ้นในการได้รับและศึกษาข้อมูลเอกสารการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้ามากกว่ารอบเวลาเดิม ทั้งนี้เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน และจรรยาบรรณธุรกิจอย่างเคร่งครัด ขณะเดียวกันยังติดตามการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน สิ่งแวดล้อม และการพัฒนาอย่างยั่งยืนอย่างใกล้ชิด

คณะกรรมการตรวจสอบ ยังคงปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ ตามขอบเขตที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และได้มีการทบทวนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ทั้งการสอบทานรายงานทางการเงิน การสอบทานรายการระหว่างกัน การสอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี การกำกับปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ การสอบทานการป้องกันการทุจริต รวมไปถึงการพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชีประจำปี

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้ปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ โปร่งใส และยุติธรรม ตามหลักการกำกับดูแล

กิจการที่ดี เพื่อให้ได้บุคคลที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการใหญ่ รวมถึงผู้บริหารระดับสูง และได้รับค่าตอบแทนที่เหมาะสมกับหน้าที่และขอบเขตความรับผิดชอบ เทียบเคียงได้กับบริษัทจดทะเบียนในอุตสาหกรรมเดียวกัน ทั้งนี้เพื่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ

คณะกรรมการการลงทุนยังคงทำหน้าที่พิจารณาโอกาสในการลงทุนที่ฝ่ายบริหารนำเสนออย่างต่อเนื่อง รวมถึงติดตาม พิจารณาความคุ้มค่า โอกาส และอุปสรรคของโครงการที่มีการลงทุนในปัจจุบันและโครงการที่จะเข้าไปลงทุนใหม่ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งติดตามภาวะสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสภาพแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบถึงการดำเนินงานและยุทธศาสตร์ขององค์กร

ด้วยเป้าหมายการเป็นผู้นำธุรกิจผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและการพัฒนาเมืองอัจฉริยะด้วยนวัตกรรมที่ล้ำสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการขยายการลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าและธุรกิจต่อยอดอื่น ๆ ทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง ในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ขยายธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ไปยังสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและสร้างโอกาสในการเติบโตของบริษัทฯ ในระยะยาว รวมถึงได้เข้าลงทุนในธุรกิจวิจัย พัฒนา ผลิต และจัดจำหน่ายระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System) ประเภท Vanadium Redox Flow เพื่อต่อยอดและสนับสนุนธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในปัจจุบัน

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ลงทุนปรับปรุงโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ดำเนินการอยู่แล้วให้มีประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้ามากขึ้น ขณะที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชีวะในญี่ปุ่น และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่สามารถเปิดขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้ตามแผนที่วางไว้



On Qun

(นายพิชัย ชุณหวิธ)
ประธานกรรมการ

บริษัทฯ ยังประสบความสำเร็จในการลงทุนระบบสายส่งไฟฟ้า เพื่อส่งกระแสไฟฟ้าจากโครงการของบริษัทฯ ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ไปยังสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และเป็นที่น่ายินดีอย่างยิ่งที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมใน สปป.ลาว ของบริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าเวียดนามเป็นระยะเวลา 25 ปี เรียบร้อยแล้ว

บริษัทฯ ยังได้เสริมสร้างความแข็งแกร่งโดยจับมือกับ บริษัท เคเพล นิว เอนเนอร์ยี จากสิงคโปร์ สู่ธุรกิจพัฒนาเมืองอัจฉริยะอย่างยั่งยืนในประเทศไทย ให้สมบูรณ์ครบวงจรทั้งด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อม รวมถึงได้เข้าลงทุนในบริษัท เอ็นเนอร์จี เรสโปนส์ จำกัด หรือ “เอ็นเรส” สตาร์ทอัพสัญชาติไทยที่มีความโดดเด่นในการพัฒนาซอฟต์แวร์ด้านการจัดการพลังงานด้วยสมองกลอัจฉริยะบนดิจิทัลแพลตฟอร์ม

ด้านการบริหารการเงิน บริษัทฯ ได้ออกหุ้นกู้กรีนบอนด์ ซึ่งได้รับความสนใจจากนักลงทุนเป็นอย่างสูง หุ้นกู้บีซีพีจีได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือจากทริสเรตติ้งที่ “A-” และได้รับการสอบทานและการรับรองจากองค์กรชั้นนำระดับโลกว่ามีกรอบหลักเกณฑ์การระดมทุนเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล

สำหรับ บีซีพีจี การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ถือเป็นหลักสำคัญที่บริษัทฯ ยึดปฏิบัติมาอย่างยาวนาน การดูแลและให้ความสำคัญกับผู้ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 จึงได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องผ่าน โครงการ “บีซีพีจีมอบน้ำใจ การแบ่งปันที่ไม่มีวันสิ้นสุด” อาทิ การมอบอุปกรณ์ในการป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19 มอบถุงน้ำใจเพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโควิด-19 การสนับสนุนการผลิตอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็นสำหรับแจกจ่ายให้กับโรงพยาบาลที่ขาดแคลน ฯลฯ รวมถึงจัดกิจกรรมเพื่อดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับชุมชน ภายใต้กิจกรรม “Breath of the World” ต่อลมหายใจให้โลก อาทิ จัดทำคู่มือเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจาก

แผงโซลาร์เซลล์ จัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังเยาวชนในการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด สนับสนุนการศึกษาและส่งเสริมการกีฬาแก่เยาวชน ฯลฯ จากกิจกรรมที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการมาอย่างสม่ำเสมอ ทำให้บริษัทฯ ได้รับคัดเลือกจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้เป็น 1 ใน 146 “หุ้นยั่งยืน” ประจำปี 2564 (Thailand Sustainability Investment หรือ THSI) และได้รับการคัดเลือกจากสถาบันไทยพัฒน์ ให้เป็นบริษัทในกลุ่มหลักทรัพย์ ESG 100 ติดต่อกันเป็นปีที่ 4

จากปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือภาวะโลกร้อน ซึ่งเป็นสถานการณ์วิกฤตที่ทั่วโลกให้ความสำคัญอยู่ในขณะนี้ (Climate Emergency) กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยได้ตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2573 ด้วยการปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตและการใช้ผลิตภัณฑ์ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพิ่มแหล่งกักเก็บและดูดซับคาร์บอน พร้อมทั้งส่งเสริมพฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน นอกจากนี้บีซีพีจียังเป็นหนึ่งในผู้จัดตั้ง Carbon Markets Club แพลตฟอร์มซื้อขายคาร์บอนเครดิต เพื่อเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนที่มีอุดมการณ์เดียวกันในการแก้ปัญหาโลกร้อนสามารถซื้อขายแลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิตกันได้ตามความสมัครใจอีกด้วย

ท้ายนี้ ผมในนามคณะกรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงานบีซีพีจี ขอขอบคุณผู้ถือหุ้น พันธมิตรทางธุรกิจ คู่ค้า ชุมชน รวมถึงบุคคลผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ที่ให้ความเชื่อมั่น สนับสนุน และมีส่วนร่วม กับบีซีพีจีในการขับเคลื่อนองค์กรสู่ความยั่งยืนมาโดยตลอด และพวกเราขอให้เชื่อมั่นว่าจะปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้บีซีพีจีเติบโตอย่างมั่นคงและสร้างผลตอบแทนไปในทิศทางที่วางไว้ ภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีธรรมาภิบาล พร้อมดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมตลอดไป

รางวัลแห่งความสำเร็จ ปี 2564

1

INTERNATIONAL BUSINESS MAGAZINE AWARD 2021:
MOST INNOVATIVE RENEWABLE ENERGY COMPANY
SOUTH EAST ASIA 2021

INTERNATIONAL BUSINESS MAGAZINE

3

WORLD ECONOMIC MAGAZINE AWARD 2021:
BEST GREEN ENERGY EFFICIENCY INITIATIVE
THAILAND 2021

WORLD ECONOMIC MAGAZINE

2

ESG100 ประจำปี 2564 (ปีที่ 4)

สถาบันไทยพัฒน์

4

GLOBAL BUSINESS REVIEW MAGAZINE AWARD 2021:
INNOVATIVE POWER TECHNOLOGY
OF THE YEAR THAILAND 2021

GLOBAL BUSINESS REVIEW MAGAZINE



1



2



3



4

บีซีพีให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ยึดหลักในการบริหารงานอย่างมีธรรมาภิบาล รวมถึงมุ่งมั่นสร้างสรรค์นวัตกรรมธุรกิจพลังงาน และส่งเสริมเทคโนโลยี อย่างเป็นรูปธรรมมาอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2564 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้รับรางวัล การจัดอันดับ และการรับรองจากสถาบันและวารสารชั้นนำทั้งระดับประเทศ และระดับสากล อาทิ รางวัล Most Innovative Renewable Energy Company South East Asia 2021, Battery Storage Deal of The Year ฯลฯ

5

THE ASSET TRIPLE A INFRASTRUCTURE AWARDS 2021:
BATTERY STORAGE DEAL OF THE YEAR

**THE ASSET,
HONG KONG'S FINANCIAL MAGAZINE**

7

ASIAN POWER AWARDS 2021:
WIND POWER PROJECT OF THE YEAR - THAILAND

ASIAN POWER MAGAZINE

6

หุ้นยั่งยืน TSI ประจำปี 2564

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



5



7



6





01

การประกอบธุรกิจ
และผลการดำเนินงาน

โครงสร้างและการดำเนินงาน ของกลุ่มบริษัทฯ

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ จัดทะเบียนจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2558 ด้วยทุนจดทะเบียนแรกเริ่มจำนวน 20.0 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีทุนเรียกชำระเป็น 14,470.1 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 2,640.4 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5.0 บาท เพื่อประกอบธุรกิจลงทุนและผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียน ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานความร้อนใต้พิภพ และพลังน้ำ โดยมีกลุ่มบริษัทฯ มีขนาดกำลังการผลิตตามสัญญารวม 989.3 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวม 1,071.9 เมกะวัตต์) คำนวณตามสัดส่วนเงินลงทุนประกอบด้วย

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
(ประเทศไทย ประเทศญี่ปุ่น
และสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน))
ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญารวม

 **434.8 MW**
(กำลังการผลิตติดตั้งรวม 516.4 MW)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม
(ประเทศไทย สาธารณรัฐฟิลิปปินส์
และ สปป.ลาว/ เวียดนาม)
ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญารวม

259.0 MW 
(กำลังการผลิตติดตั้งรวม 260.0 MW)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ
(ประเทศอินโดนีเซีย)
ขนาดกำลังการผลิต

 **181.5 MW**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ
(สปป.ลาว/ เวียดนาม)
ขนาดกำลังการผลิต

114.0 MW 

501.4 MW
เปิดดำเนินการ
50.7%

กำลังการผลิต
989.3 MW

487.9 MW
ระหว่างพัฒนา
49.3%

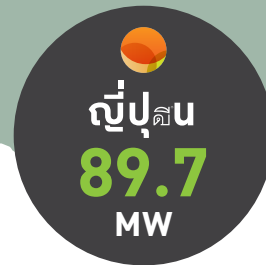
44.0%
พลังงานแสงอาทิตย์
434.8 MW

18.3%
พลังงานความร้อนใต้พิภพ
181.5 MW

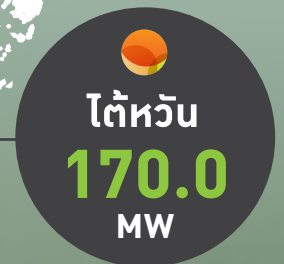
11.6%
พลังน้ำ
114.0 MW

26.1%
พลังงานลม
259.0 MW

ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้า และกำลังการผลิตตามสัญญา



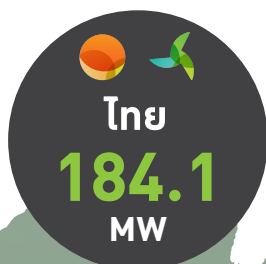
เปิดดำเนินการ 34.7 MW
ระหว่างพัฒนา 55.0 MW



ระหว่างพัฒนา 170.0 MW



เปิดดำเนินการ 14.4 MW
ระหว่างพัฒนา 5.6 MW



เปิดดำเนินการ 180.8 MW
ระหว่างพัฒนา 3.3 MW



เปิดดำเนินการ 114.0 MW
ระหว่างพัฒนา 230.0 MW



เปิดดำเนินการ 157.5 MW
ระหว่างพัฒนา 24.0 MW

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2562 - 2564)

มกราคม 2562

อนุมัติการซื้อและเช่าทรัพย์สินในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มูลค่ารวม 51.7 ล้านบาท ประกอบด้วย (1) ซื้ออาคารสำนักงานและทรัพย์สิน และ (2) เช่าที่ดิน ขนาด 8-1-38 ไร่ ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงเป็นอาคาร ศูนย์กลางการปฏิบัติงานธุรกิจพลังงานในประเทศไทย และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานหมุนเวียน

ลดทุนในบริษัท BSE-BRM BSE-BRM 1 BSE-CPM 1 และ BSE-NMA ซึ่งทำให้มีกระแสเงินสดเพิ่มเพื่อการลงทุน 492.5 ล้านบาท

มีนาคม 2562

ร่วมก่อตั้ง Impact Energy Asia Development Limited (“IEAD”) เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในสัดส่วนร้อยละ 45 ของทุนจดทะเบียน เพื่อประกอบธุรกิจพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศ สปป.ลาว/เวียดนาม ขนาด 600.0 เมกะวัตต์

เมษายน 2562

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม “ลมลิกอร์” ขนาด 9.0 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เริ่มเปิดดำเนินการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

2562

กันยายน 2562

ลงทุนซื้อหุ้นทั้งหมดโดยผ่านบริษัทย่อยในโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Nam San 3A) เมืองเชียงขวาง สปป.ลาว ขนาด 69.0 เมกะวัตต์

ตุลาคม 2562

ร่วมลงทุนกับบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)) ก่อตั้งบริษัท ไทยดิจิทัลเอนเนอจียีเดเวลอปเม้นท์ จำกัด (“TDED”) ในสัดส่วนการลงทุน 75:25 ตามลำดับ เพื่อพัฒนาธุรกิจ Digital Energy Platform และธุรกิจพลังงานทดแทนและจัดการพลังงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

พฤศจิกายน 2562

เปิดดำเนินการโครงการโซลาร์ลอยน้ำภาคเอกชน ขนาด 2.1 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ธันวาคม 2562

ลดทุนใน Star Energy Group Holdings Pte.Ltd. (“SEGHPL”) ซึ่งเป็นบริษัทลงทุนในโครงการไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ Wayang Windu และบริษัท Star Energy Geothermal Holding (“SEGPL”) จำนวน 10 ล้านเหรียญสหรัฐ (ประมาณ 303.31 ล้านบาท) ซึ่งทำให้ SEGHPL มีกระแสเงินสดส่วนเพิ่มและจ่ายคืนเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้น



มกราคม 2563

ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Nam San 3A และ Nam San 3B) สปป.ลาว กับ Vietnam Electricity (EVN) อายุสัญญา 25 ปี นับตั้งแต่วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

กุมภาพันธ์ 2563

ลงทุนผ่านบริษัทย่อยในโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Nam San 3B) สปป.ลาว ขนาด 45.0 เมกะวัตต์ และตกลงร่วมลงทุนในโครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย (สปป.ลาว-เวียดนาม)

สิงหาคม 2563

ลงทุนซื้อหุ้นทั้งหมดในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 4 โครงการ ที่จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี และจังหวัดปราจีนบุรี ขนาดกำลังการผลิตรวม 20.0 เมกะวัตต์

ตุลาคม 2563

จัดตั้งบริษัทร่วมทุน คือ บริษัท ประทุมวันสมาร์ตดิสทริคท์คูลิ่ง จำกัด ในสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 60 เพื่อลงทุนในโครงการก่อสร้างติดตั้ง และบริหารจัดการระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (District Cooling) บริเวณพื้นที่เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ให้กับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



2563

ตุลาคม - พฤศจิกายน 2563

เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2563 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2563 ได้มีมติให้บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 6,508.5 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 10,000.0 ล้านบาท เป็น 16,508.5 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม 600.0 เมกะวัตต์ ใน สปป.ลาว (2) ชำระคืนเงินกู้บางส่วนสำหรับซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 20 เมกะวัตต์ และเป็นเงินลงทุนบางส่วน (3) ชำระคืนเงินกู้สำหรับการเข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ Nam San 3A และ Nam San 3B รวมถึงเงินลงทุนในโครงการสายส่ง และ (4) การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าใหม่

การจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนข้างต้นกำหนดรายละเอียด ไว้ดังนี้

- (1) เสนอขายหุ้นสามัญให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม ไม่เกิน 250.0 ล้านหุ้น ในอัตราส่วน 8 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุน ราคาเสนอขายหุ้นละ 11.5 บาท
- (2) เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่จองซื้อและได้รับการจัดสรร ไม่เกิน 178.6 ล้านหุ้น
- (3) เสนอขายหุ้นสามัญให้แก่พนักงานในวงจำกัด ไม่เกิน 391.5 ล้านหุ้นในราคาเสนอขายหุ้นละ 11.5 บาท
- (4) เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ที่จัดสรรให้แก่พนักงานในวงจำกัดตามข้อ (3) ไม่เกิน 178.6 ล้านหุ้น

- (5) เสนอขายให้แก่พนักงานในวงจำกัด โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริษัท เสนอขายหุ้นตามราคาตลาดในช่วงเวลาที่เหมาะสม ไม่เกิน 283.0 ล้านหุ้น
- (6) เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ที่จัดสรรให้แก่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย (โครงการ BCPG ESOP WARRANT ครั้งที่ 2) ไม่เกิน 20.0 ล้านหุ้น

และต่อมาเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2563 บริษัทฯ สามารถระดมทุนได้ 7,375.8 ล้านบาท โดยเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2,873.5 ล้านบาท และให้แก่พนักงานในวงจำกัด 4,502.3 ล้านบาท พร้อมทั้งออกใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมและพนักงานในวงจำกัดที่ได้รับการจัดสรร โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (1) บริษัทฯ ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม รวมจำนวน 178.5 ล้านหน่วย ประกอบด้วย ใบสำคัญแสดงสิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 1 (BCPG-W1) จำนวน 89.2 ล้านหน่วย และใบสำคัญแสดงสิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 2 (BCPG-W2) จำนวน 89.2 ล้านหน่วย (ดูรายละเอียดเพิ่มเติม หัวข้อ การออกหลักทรัพย์อื่น)
- (2) บริษัทฯ ออกใบสำคัญแสดงสิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 3 (BCPG-W3) ให้แก่พนักงานในวงจำกัด รวมจำนวน 178.6 ล้านหน่วย (ดูรายละเอียดเพิ่มเติม หัวข้อ การออกหลักทรัพย์อื่น)

เมษายน 2564

กลุ่มบริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเครดิตองค์กรจาก “ทริส เรตติ้ง” ที่ระดับ A- ด้วยแนวโน้มอันดับเครดิต “Stable” หรือ คงที่ ซึ่งสะท้อนถึงรายได้ที่แน่นอนจากสินทรัพย์โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ และสัดส่วนการลงทุนที่มีการกระจายตัวของแหล่งพลังงานที่หลากหลาย พร้อมทั้งสร้างรายได้จากโครงการใหม่เพื่อชดเชยรายได้จาก Adder ที่ทยอยลดลง และเมื่อกรกฎาคม 2564 กลุ่มบริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเครดิตหุ้นกู้จาก Moody’s ไม่มีหลักประกัน ในวงเงินไม่เกิน 1 หมื่นล้านบาท จาก “ทริส เรตติ้ง” ที่ระดับ A- ด้วยเช่นกัน

พฤษภาคม 2564

จัดตั้งบริษัทย่อยทางอ้อม Indochina Development and Operation Holdings Limited ในสาธารณรัฐสิงคโปร์ ด้วยทุนจดทะเบียนไม่เกิน 200,000 เหรียญสิงคโปร์ เพื่อประกอบธุรกิจเพื่อการลงทุน กลุ่มบริษัทฯ ลงทุน Pre-Series A ในบริษัท เอ็นเนอร์จี เรสโปนส์ จำกัด หรือ “เอ็นเรส” สตาร์ทอัพสัญชาติไทย ซึ่งเป็นผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ด้านการจัดการพลังงาน ด้วยสมองกลอัจฉริยะ แบบ Realtime ซึ่งจะช่วยวิเคราะห์ ตรวจสอบคุณภาพไฟฟ้า และพฤติกรรมการใช้พลังงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ในองค์กร

2564

กันยายน 2564

กลุ่มบริษัทฯ ประสบความสำเร็จในออกหุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond) ซึ่งเป็นการออกหุ้นกู้ของกลุ่มบริษัทฯ สู่ตลาดตราสารหนี้เป็นครั้งแรก ในวงเงิน 12,000 ล้านบาท ที่ระยะเวลาเฉลี่ย 8.8 ปี และอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยร้อยละ 2.97 ต่อปี ทั้งนี้วัตถุประสงค์เพื่อนำไปชำระคืนเงินกู้เดิมในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ และใช้สำหรับการพัฒนาและลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต นอกจากนี้หุ้นกู้ของกลุ่มบริษัทฯ ได้รับการสอบทานจากผู้ชำนาญการอิสระชั้นนำของโลกคือ DNV ว่า กรอบหลักเกณฑ์การระดมทุนสำหรับโครงการเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ เป็นไปตามมาตรฐาน Green Bond Principles และมาตรฐาน ASEAN Green Bond Standards และยังได้รับการรับรอง (Certification) จาก Climate Bonds Initiative (CBI) ซึ่งเป็นองค์กรส่งเสริมสิ่งแวดล้อมผ่านตราสารตลาดทุนของยุโรปว่า หุ้นกู้ดังกล่าวเป็นไปตามมาตรฐานตราสารหนี้ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Bonds Standard) V3.0 ของ CBI

ตุลาคม 2564

กลุ่มบริษัทฯ เข้าลงนามบันทึกความเข้าใจ (Memorandum Of Understanding หรือ MOU) กับ เคเพล นิว เอเนอร์ยี (Keppel New Energy Pte. Ltd) ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่ม เคเพล อินฟราสตรัคเจอร์ (Keppel)

กรกฎาคม 2564

ลงทุนในหุ้นกู้แปลงสภาพของ VRB Energy Inc. ซึ่งเป็นบริษัทโฮลดิ้งในหมู่เกาะเคย์แมน และมีบริษัทย่อยในสาธารณรัฐประชาชนจีน ประกอบธุรกิจวิจัย พัฒนา และจำหน่ายระบบกักเก็บพลังงานประเภท Vanadium Redox Flow ในวงเงินไม่เกิน 24 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

IEAD (ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัทฯ) ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement: “PPA”) ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญา 600.0 เมกะวัตต์ ที่แขวงเซกองและแขวงอัตตะปือ สปป.ลาว กับ Vietnam Electricity เป็นระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่เปิดดำเนินการซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ IEAD อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานสีเขียวผ่านสายส่งขนาด 500 กิโลโวลต์ ไปยังเมืองดานัง สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม (“เวียดนาม”)



Infrastructure) ผู้เชี่ยวชาญการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอัจฉริยะชั้นนำระดับโลกจากประเทศสิงคโปร์ ความร่วมมือครั้งนี้เพื่อการพัฒนาต่อยอดธุรกิจการพัฒนาเมืองอัจฉริยะในประเทศไทย รวมถึงธุรกิจลงทุนด้านโครงสร้างและการบริหารจัดการระบบความเย็นจากส่วนกลาง (Cooling-as-a-Service) บริการจุดชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicles) ซึ่งเป็นการพัฒนาโซลูชันสร้างสมดุลการปล่อยคาร์บอนเข้าสู่ชั้นบรรยากาศ และสนับสนุนเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ภายในปี ค.ศ. 2065-2070 ตามแผนพลังงานชาติโครงการพลังงานแสงอาทิตย์

พฤศจิกายน 2564

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Chiba 1 ประเทศญี่ปุ่น ขนาด 20.0 เมกะวัตต์ อัตราซื้อไฟฟ้า 36 เยนต่อหน่วย เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ซึ่งถือหุ้นโดยบริษัทย่อย (TDED) ร้อยละ 75) ขนาดกำลังการผลิตรวม 7.7 เมกะวัตต์ อายุสัญญา 20 ปี เริ่มเปิดดำเนินการ

จัดตั้งบริษัทย่อยทางอ้อม BCPG Formosa Co. Ltd. ประเทศสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) ด้วยทุนจดทะเบียน 82 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน เพื่อลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน 170 เมกะวัตต์

การใช้เงินระดมทุน

เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2563 บริษัทฯ ได้ระดมทุนจากผู้ถือหุ้นเดิมและนักลงทุนในวงจำกัด ซึ่งสามารถระดมทุนได้ จำนวน 7,375.5 ล้านบาท (หลังหักค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนเพิ่มทุน) และในปี 2564 บริษัทฯ ได้กำหนดการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นของบริษัทฯ (BCPG-W1 และ BCPG-W2) จำนวน 3 ครั้ง ราคาการใช้สิทธิ 8.0 บาทต่อหุ้น คิดเป็นเงิน 2,026.9 ล้านบาท ดังนั้น จำนวนเงินที่ได้รับการเพิ่มทุนจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 รวมทั้งสิ้น 9,402.1 ล้านบาท ทั้งนี้จำนวนเงินดังกล่าว จะใช้ในการลงทุนในโครงการ (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ) การปรับปรุงประสิทธิภาพโครงการ และการชำระคืนเงินกู้ ซึ่งมีรายละเอียดการใช้เงินระดมทุน ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

การใช้เงิน	จำนวนเงินที่ใช้	จำนวนเงินที่ได้จากการเพิ่มทุน	จำนวนเงินที่ใช้ในช่วงปี 2563-2564	จำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564
1. การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม กำลังการผลิต 600.0 เมกะวัตต์ ในประเทศ สปป.ลาว	3,570		476	
2. การชำระคืนเงินกู้ยืมบางส่วนให้แก่สถาบันการเงินสำหรับการเข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ รวมกำลังการผลิตตามสัญญา 20.0 เมกะวัตต์ ในประเทศไทย รวมถึงการชำระเงินค่าซื้อโครงการส่วนที่เหลือ และเงินลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงโครงการ	1,210		1,060	
3. การชำระคืนเงินกู้ยืมบางส่วนให้แก่สถาบันการเงินสำหรับการเข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ Nam San 3A และ Nam San 3B กำลังการผลิตรวม 114.0 เมกะวัตต์ รวมถึงเงินลงทุนสำหรับการติดตั้งสายส่งเพิ่มเติม	1,870	9,402	1,560	5,417
4. การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ	3,700		889	
รวม	10,350	9,402	3,985	5,417

ลักษณะการประกอบธุรกิจ



โครงสร้างรายได้

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงสร้างรายได้ที่มาจากการประกอบธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ร้อยละ 97.8 ของรายได้รวม โดยสามารถจำแนกได้ดังนี้

รายการ	2562		2563		2564	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า						
รายได้ตามอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	857.0	24.2	838.6	18.7	907.4	19.0
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	2,039.4	57.6	2,036.3	45.5	2,157.4	45.2
รายได้ตามอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed in Tariff	504.6	14.0	1,323.1	29.6	1,558.0	32.6
รายได้ค่าบริการ	25.6	0.7	32.6	0.7	46.0	1.0
รวมรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	3,426.6	96.7	4,230.7	94.5	4,668.8	97.8
2. รายได้จากการลงทุน ⁽¹⁾	6.0	0.2	18.5	0.4	49.0	1.0
3. รายได้อื่น ⁽²⁾	109.5	3.1	226.4	5.1	57.1	1.2
รวมรายได้	3,542.1	100.0	4,475.6	100.0	4,774.9	100.0

หมายเหตุ :

⁽¹⁾ รายได้จากการลงทุน ได้แก่ รายได้ดอกเบี้ยรับ

⁽²⁾ รายได้อื่น เช่น กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน และค่าประกันภัย เป็นต้น โดยในปี 2564 กลุ่มบริษัทมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ 34.3 ล้านบาท

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์หรือบริการ

กลุ่มบริษัท ประกอบธุรกิจหลักลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. โครงการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย

1.1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวมทั้งสิ้น 161.0 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวมประมาณ 215.9 เมกะวัตต์) ประกอบด้วย

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัท เป็นผู้ดำเนินการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 38.0 เมกะวัตต์ อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าประมาณ 25 ปี และมีอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน (ค่าไฟฟ้าฐาน (Base Tariff) + ค่าไฟฟ้าอัตโนมัติ (Ft)) และบวกส่วนเพิ่มราคา (Adder) 8.0 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (บาท/kWh) เป็นระยะเวลา 10 ปี
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ดำเนินการโดยบริษัทย่อยซึ่งบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 100.0 (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) ได้แก่ BSE BSE-BRM BSE-BRM 1 BSE-CPM 1 BSE-NMA BSE-PRI RPV JKR และ LOP กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 95.0 เมกะวัตต์ อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าประมาณ 25 ปี และมีอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน (Base Tariff + Ft) และ Adder 8.0 บาท/kWh เป็นระยะเวลา 10 ปี
- โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับสหกรณ์ภาคการเกษตร โดยให้การสนับสนุนโครงการฯ ผ่าน BSE-PRI ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัท ถือหุ้นร้อยละ 100 จำนวน 3 โครงการ และโครงการโรงไฟฟ้าของ PRS กำลังการผลิตตามสัญญา 17.0 เมกะวัตต์ อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี และมีอัตราค่าไฟฟ้าแบบ Feed in Tariff (FIT) 5.66 บาท/kWh
- โครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร ระยะ 2 ซึ่งให้การสนับสนุนโครงการฯ กับองค์การส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศในพระราชูปถัมภ์ (อพศ.) จำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 8.9 เมกะวัตต์ อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี และมีอัตราค่าไฟฟ้าแบบ FIT 4.12 บาท/kWh
- โครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ และแบบติดตั้งบนพื้นดินเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาคเอกชนที่บริษัท เป็นผู้ดำเนินการ ขนาด 2.1 เมกะวัตต์ อัตราไฟฟ้าเท่ากับ Base Tariff + Ft แบบมีส่วนลด มีอายุสัญญาประมาณ 25 ปี

1.2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 9.0 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้ง 10.0 เมกะวัตต์) อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าประมาณ 25 ปี อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน (Base Tariff + Ft) บวก Adder 3.50 บาท/kWh เป็นระยะเวลา 10 ปี

1.3. โครงการโซลาร์ฟาร์มที่บริษัท ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เป็นระยะเวลา 15-25 ปี ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 14.1 เมกะวัตต์ (ตามสัดส่วน) อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน (Base Tariff + Ft) แบบมีส่วนลด

2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น

ประกอบด้วย 9 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 89.7 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวม 117.3 เมกะวัตต์) อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 20 ปี และมีอัตราค่าไฟฟ้าแบบ FIT 32-40 เยน/kWh โดยแบ่งเป็น

- โครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 6 โครงการ (ได้แก่ โครงการ Takamori Nakatsugawa Nojiri Tarumizu Gotemba และ Chiba 1) กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 34.7 เมกะวัตต์
- โครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนา จำนวน 3 โครงการ (ได้แก่ โครงการ Komagane Yabuki และ Chiba 2) กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 55.0 เมกะวัตต์

3. โครงการโรงไฟฟ้าใน สปป.ลาว

3.1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว 2 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 114.0 เมกะวัตต์ อายุสัญญา 27 ปี นับจากวันที่อานมิเตอร์ขายไฟฟ้าครั้งแรก และอัตราค่าไฟฟ้าในปัจจุบัน อยู่ที่ 0.0665 เหรียญสหรัฐ/kWh

3.2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (ลงทุนผ่านบริษัทร่วม – IEAD) พื้นที่ตั้งโครงการอยู่ที่แขวงเซกองและแขวงอัตตะปือ สปป.ลาว ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญา 600.0 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตตามสัดส่วนการลงทุน เท่ากับ 230.0 เมกะวัตต์ เป็นโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าผ่านสายส่งขนาด 500.0 กิโลโวลต์ ไปยังเมืองดานัง สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม อายุสัญญา 25 ปี นับจากวันที่เปิดดำเนินการซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างพัฒนาโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย

ลักษณะธุรกิจผลิตไฟฟ้าในประเทศไทย

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement (“PPA”)) โดยแบ่งเป็น 3 กลุ่มสัญญาหลัก ได้แก่

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินที่ได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 8.0 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (บาท-kWh) เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ รวม 15 สัญญา กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวมทั้งสิ้น 133.0 เมกะวัตต์ โดยแบ่งเป็น (1) สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) จำนวน 1 สัญญา ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 30.0 เมกะวัตต์ ตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก และ (2) สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) จำนวน 14 สัญญา ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา รวมทั้งสิ้น 103.0 เมกะวัตต์ ตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กมาก โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้าตาม (1) และ (2) ดังกล่าวเป็นสัญญาประเภท Non-Firm มีอายุสัญญา 5 ปี และต่ออายุได้ครั้งละ 5 ปี ซึ่งได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 8.0 บาท/kWh เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายที่จะต่ออายุสัญญาเมื่อครบกำหนด 5 ปี จนถึงอายุโครงการดังกล่าว ซึ่งโดยทั่วไปมีอายุโครงการประมาณ 25 ปี

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร (“โครงการฯ”) แบบอัตรารับซื้อไฟฟ้าคงที่ (Feed in Tariff) ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. จำนวน

ทั้งสิ้น 6 สัญญา โดยที่ 4 สัญญาแรก มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวมทั้งสิ้น 17.0 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะเวลา 25 ปี ในราคา 5.66 บาท-kWh และได้ทำการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์ครบแล้วทั้ง 4 โครงการ ส่วนอีก 2 สัญญาเกิดจากการที่กลุ่มบริษัทฯ ร่วมลงทุนให้สิทธิขายไฟฟ้าตามโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (โซลาร์ฟาร์ม) สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร กับองค์การส่งเสริมการค้าผ่านศึกในพระบรมราชูปถัมภ์ (อผศ.) จำนวน 2 โครงการฯ มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวมทั้งสิ้น 8.9 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะเวลา 25 ปี ในอัตรา 4.12 บาท-kWh

สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับภาคเอกชน กลุ่มบริษัทฯ ยังมีโครงการโซลาร์แบบลอยน้ำ แบบติดตั้งบนพื้นดิน และแบบโซลาร์รูฟท็อปเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาคเอกชน บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เป็นระยะเวลา 15-25 ปี กำลังการผลิตตามสัญญา รวม 16.2 เมกะวัตต์ (ตามสัดส่วน) อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน (Base Tariff + Ft) แบบมีส่วนลด

นอกจากนี้ยังมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานลมที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement (“PPA”)) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) จำนวน 1 สัญญา มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 9.0 เมกะวัตต์ คือ โครงการลมลิกอร์ (LLG) โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวเป็นสัญญาประเภท Non-Firm มีอายุสัญญา 5 ปี และต่ออายุได้ครั้งละ 5 ปี ซึ่งได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (บาท-kWh) เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายที่จะต่ออายุสัญญาเมื่อครบกำหนด 5 ปี จนถึงอายุโครงการดังกล่าว ซึ่งโดยทั่วไปโครงการมีอายุ 25 ปี

1

ชัยภูมิ

บ้านหินรณรงค์-1

8.0 MW_{PPA}

บ้านหินรณรงค์

16.0 MW_{PPA}

2

นครราชสีมา

ด่านขุนทด

8.0 MW_{PPA}

3

บุรีรัมย์

หนองกี่

8.0 MW_{PPA}

ประโคนชัย

8.0 MW_{PPA}

4

อ่างทอง

โซลาร์สหกรณ์
วิเศษชัยชาญ

5.0 MW_{PPA}

5

สระบุรี

พระพุทธรบาท

5.0 MW_{PPA}



ที่ตั้งโครงการแต่ละโครงการ
ของกลุ่มบริษัทฯ ในประเทศไทย

กำลังผลิต
ตามสัญญา⁽¹⁾
170.0
MW

กำลังผลิต
ติดตั้ง⁽¹⁾
225.0
MW

โครงการที่ดำเนินการแล้ว

6

กาญจนบุรี

ท่าม่วง

3.9 MW_{PPA}

บ่อพลอย

10.0 MW_{PPA}
(2 โครงการใหม่)

7

พระนครศรีอยุธยา

บางปะอิน

40.1 MW_{PPA}

โซลาร์สหกรณ์
บางปะอิน

5.0 MW_{PPA}

บางปะหัน

16.0 MW_{PPA}

โซลาร์สหกรณ์
พระนครศรีอยุธยา

2.0 MW_{PPA}

8

ปราจีนบุรี

กบินทร์บุรี

16.0 MW_{PPA}

อำเภอเมือง

5.0 MW_{PPA}

9

ลพบุรี

โคกสำโรง

5.0 MW_{PPA}

10

นครศรีธรรมราช

ปากพนัง

9.0 MW_{PPA}

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ไม่นับรวมโครงการโซลาร์ฟาร์มที่อุป ขนาด 14.1 MW

สิทธิประโยชน์ทางภาษีสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าพลังงานลมของกลุ่มบริษัทฯ ทุกโครงการในประเทศไทยได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน โดยจะได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากการลงทุนในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม มีรายละเอียดดังนี้

โครงการ	บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่	ผู้ได้รับบัตรส่งเสริม	ชนิดผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิตรวม (เมกะวัตต์)	สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ						
					1	2	3	4	5	6	7
BCPG ⁽¹⁾	59-0267-0-12-2-2(1)	BCPG	●	41	ก.ค. 2563	ก.ค. 2568	✓	✓	ก.ค. 2565	✓	✓
BSE-BNN	1828(1)/ 2555 และ 1829(1)/ 2555	BSE	●	16	มี.ค. 2564	มี.ค. 2569	✓	✓	มี.ค. 2566	✓	✓
BSE-BPH	1830(1)/ 2555 และ 1831(1)/ 2555	BSE	●	16	เม.ย. 2564	เม.ย. 2569	✓	✓	เม.ย. 2566	✓	✓
BSE-BRM	2506(1)/ 2556	BSE-BRM	●	8	มี.ค. 2565	มี.ค. 2570	✓	✓	มี.ค. 2567	✓	✓
BSE-BRM 1	2507(1)/ 2556	BSE-BRM 1	●	8	เม.ย. 2565	เม.ย. 2570	✓	✓	เม.ย. 2567	✓	✓
BSE-CPM 1	2505(1)/ 2556	BSE-CPM 1	●	8	เม.ย. 2565	เม.ย. 2570	✓	✓	เม.ย. 2567	✓	✓
BSE-NMA	2508(1)/ 2556	BSE-NMA	●	8	เม.ย. 2565	เม.ย. 2570	✓	✓	เม.ย. 2567	✓	✓
BSE-PRI	2503(1)/ 2556 และ 2504(1)/ 2556	BSE-PRI	●	16	เม.ย. 2565	เม.ย. 2570	✓	✓	เม.ย. 2567	✓	✓
BSE-PRI (WSC)	59-1212-1-00-1-0	BSE-PRI	●	5	ธ.ค. 2567	ธ.ค. 2572	✓	✓	-	-	✓
BSE-PRI (AYA)	59-1246-1-00-1-0	BSE-PRI	●	2	ธ.ค. 2567	ธ.ค. 2572	✓	✓	-	-	✓
BSE-PRI (BPI)	59-1211-1-00-1-0	BSE-PRI	●	5	มี.ค. 2568	-	✓	✓	-	-	✓
BCPG (WPPB)	61-0519-1-00-1-0	BCPG	●	5	ก.ค. 2569	-	✓	✓	-	-	✓
BCPG (WTMG)	61-0520-1-00-1-0	BCPG	●	3.9	ก.ค. 2569	-	✓	✓	-	-	✓
RPV	1214(1)/2555	RPV	●	6	ต.ค. 2563	ต.ค. 2568	✓	✓	ต.ค. 2565	✓	✓
JKR	1215(1)/2555	JKR	●	5	ต.ค. 2563	ต.ค. 2568	✓	✓	ต.ค. 2565	✓	✓
LOP	1515(1)/2556	LOP	●	5	ก.พ. 2565	ก.พ. 2572	✓	✓	ก.พ. 2567	✓	✓
CPRS	59-1568-1-00-1-0	CPRS	●	5	ธ.ค. 2567	-	✓	✓	-	-	✓
LLG	59-1518-1-00-1-0	LLG	●	10	เม.ย.2570	-	✓	✓	-	-	✓

● ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ● ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม

- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการ มีกำหนด 8 ปี นับจากวันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (ระยะเวลาด้านสุดสิทธิประโยชน์)
- ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนด 5 ปี หลังจากครบกำหนด 8 ปี ที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิ (ระยะเวลาด้านสุดสิทธิประโยชน์)
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามมาตรา 31 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริม
- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร
- อนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ (ระยะเวลาด้านสุดสิทธิประโยชน์)
- อนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกจากกำไรสุทธิร้อยละ 25.0 ของเงินลงทุนในกิจการที่ได้รับการส่งเสริม นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาปกติ
- ได้รับอนุญาตให้นำนครต่างดาวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการได้ตามจำนวนและระยะเวลาที่กำหนด

หมายเหตุ :

⁽¹⁾ บัตรส่งเสริมการลงทุนดังกล่าวเป็นการโอนสิทธิและประโยชน์เท่าที่เหลือนับตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 5047(1)/2555 ลงวันที่ 21 กันยายน 2555 จาก BCP ให้กับบริษัทฯ

การตลาดและการแข่งขันในประเทศไทย

โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศไทย

โครงสร้างระบบไฟฟ้าในประเทศไทยเป็นรูปแบบ Enhanced Single-Buyer (ESB) โดยมี กฟผ. เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้ารายเดียวก่อนส่งกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ได้แก่ การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ซึ่งมีหน้าที่จำหน่ายและจ่ายไฟฟ้าภายในเขตกรุงเทพมหานคร และพื้นที่โดยรอบ และ กฟภ. ซึ่งให้บริการในบริเวณที่เหลือทั้งหมด

แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าในประเทศไทย

ตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยปี 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Revision 1) ภายในปี 2580 ประเทศไทยจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา รวม 77,211 เมกะวัตต์ โดยข้อมูล ณ เดือนตุลาคม 2564 ประเทศไทยกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 50,919 เมกะวัตต์

แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย

ตั้งแต่ปี 2532 กระทรวงพลังงานมีนโยบายส่งเสริมให้เอกชนเข้ามามีบทบาทในการผลิตไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อกระจายโอกาสไปยังพื้นที่ห่างไกลให้มีส่วนร่วมในการผลิตไฟฟ้า ลดความสูญเสียในระบบไฟฟ้า และลดภาระการลงทุนของภาครัฐในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่เพื่อจำหน่ายไฟฟ้า โดยจะเห็นได้ว่ากำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนมีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกปี 2563 (AEDP 2018) มีการปรับเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนจากเดิมเป้าหมายกำลังการผลิตติดตั้งที่ 19,684 เมกะวัตต์ เป็นกำลังการผลิตตามสัญญา 29,411 เมกะวัตต์ในปี 2580

โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน	กำลังการผลิตตามสัญญา (เมกะวัตต์)	
	ปี 2580	ปี 2564 (ณ เดือน ก.ย.)
1. พลังงานแสงอาทิตย์	12,139	2,983
2. พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ	2,725	-
3. ชีวมวล	5,790	3,764
4. พลังงานลม	2,989	1,546
5. ก๊าซชีวภาพ	1,565	570
6. ชยะชุมชน	900	348
7. ชยะอุตสาหกรรม	75	-
8. พลังน้ำขนาดเล็ก	308	190
9. พลังน้ำขนาดใหญ่	2,920	2,920
10. พลังงานทดแทนอื่นๆ (พลังความร้อนใต้พิภพ)	-	0
รวม	29,411	12,321

ที่มา : กรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

กระทรวงพลังงานยังได้จัดทำแผนพลังงานชาติ มุ่งสู่เป้าหมายลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ภายในปี พ.ศ. 2608-2613 (ค.ศ. 2065-2070) โดยเฉพาะในด้านพลังงานไฟฟ้า ได้มีนโยบายเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทนและพลังงานสะอาดจากโรงไฟฟ้าใหม่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 โดยพิจารณาร่วมกับต้นทุนระบบกักเก็บพลังงานระยะยาว การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าเอง (Prosumer) ให้มากขึ้น พร้อมมุ่งปลดล็อกกฎระเบียบการซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตเองใช้เอง รวมถึงการพัฒนาและยกระดับเทคโนโลยีระบบสายส่งไฟฟ้า โดยปัจจุบันบริษัท มีโครงการนำร่องที่เข้าร่วมทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox) ของ กกพ. จำนวน 4 โครงการ ซึ่งทั้งหมดเป็นโครงการที่พร้อมพัฒนาต่อยอดสู่การซื้อขายพลังงานไฟฟ้าของกลุ่ม Prosumer สำหรับโครงการ ERC Sandbox ที่บริษัท ได้รับคัดเลือกจาก กกพ. ประกอบด้วย

1. โครงการบริหารจัดการพลังงาน Town 77 โดยร่วมมือกับบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) พัฒนาพื้นที่ Town 77 บริเวณอ่อนนุชให้เป็นต้นแบบในการเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือแนวทางการเปลี่ยนแปลงของกิจกรรมการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างกันแบบ Peer to Peer ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชน ของผู้ใช้ไฟฟ้าขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ ภายในเขตนครหลวง
2. โครงการพัฒนาด้านแบบเมืองอัจฉริยะ (Smart City) โดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และพันธมิตร ร่วมพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ให้เป็นต้นแบบเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ด้านพลังงานสะอาด (Smart Energy) ของประเทศ ที่เน้นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาและแก้ปัญหาต่าง ๆ โดยเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม
3. โครงการ Sun Share Smart Green Energy Community โดยร่วมมือกับ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) พัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้า Smart Grid บนพื้นที่ครอบคลุมกว่า 200 ไร่ ที่มีการใช้งานพลังงานไฟฟ้าของภาครัฐเรือนและ Community Mall เพื่อให้เป็นต้นแบบชุมชนสีเขียวแห่งอนาคต (Smart Green Energy Community)
4. โครงการลมนิกอร์ ทำการศึกษาวิจัยร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้โครงการลมนิกอร์ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าพญา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นต้นแบบสำหรับการนำเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน (Energy Management System) ด้วยการนำระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage) มาใช้กับพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานลม ช่วยลดปัญหาความผันผวนของพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากกังหันลม และนำพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้มาใช้ในการเวลาที่เหมาะสม เพื่อรองรับธุรกิจนวัตกรรมด้านพลังงานทดแทนและการบริหารระบบโครงข่ายในอนาคต

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น

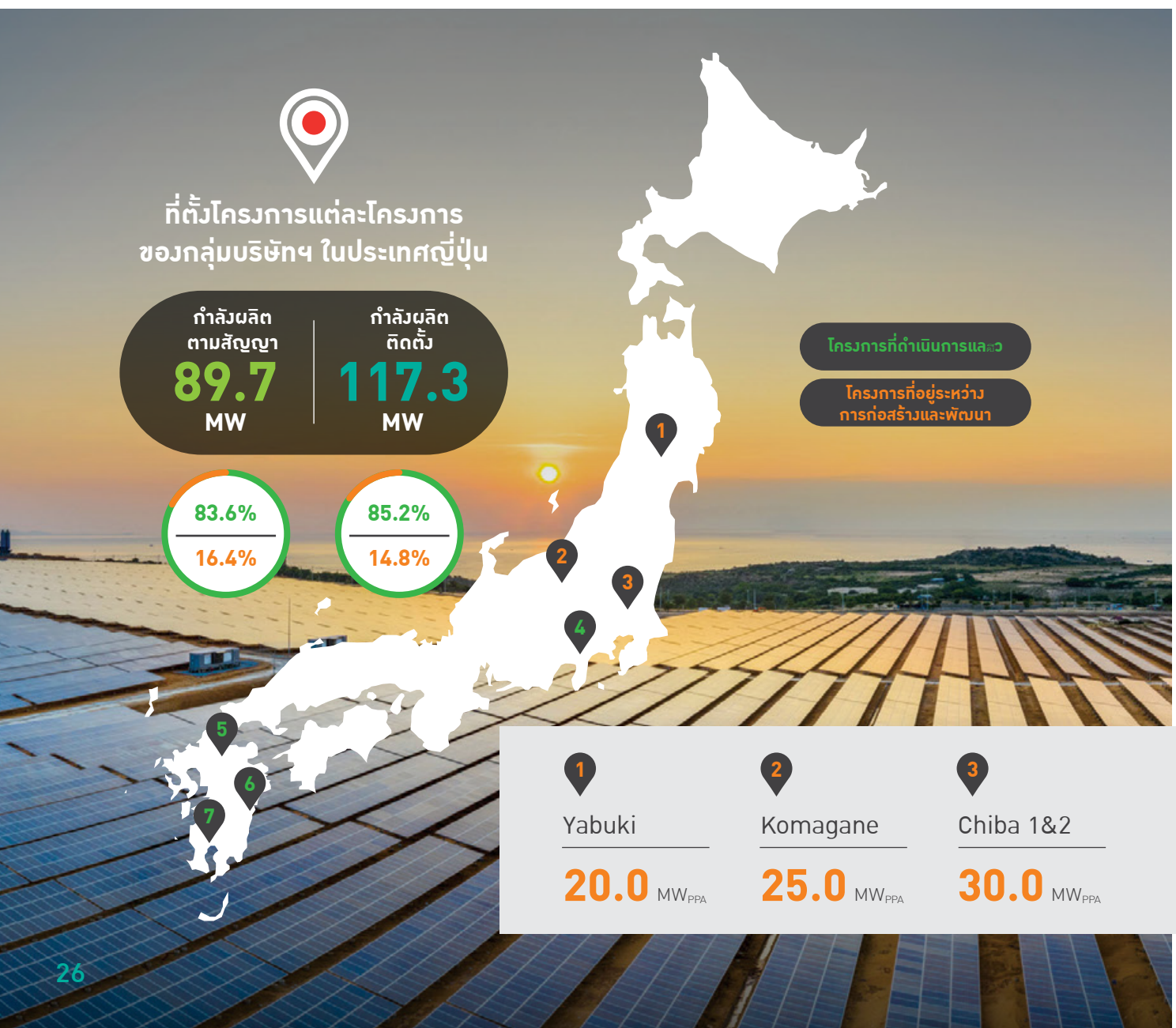
ลักษณะธุรกิจการผลิตไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น

กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว รวมทั้งสิ้น 6 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 34.7 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวมประมาณ 44.0 เมกะวัตต์) ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement (“PPA”)) ทั้งสิ้น 7 สัญญา มีอายุสัญญา 20 ปี นับจากวันที่อ่านมิเตอร์ขายไฟฟ้าครั้งแรก โดยที่

1. สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ Kyushu Electric Power Company จำนวน 4 โครงการ ได้แก่ Takamori Nakatsugawa Nojiri และ Tarumizu ซึ่งตั้งอยู่บนเกาะคิวชู ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 10.7 เมกะวัตต์ มีอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FiT 40 เยน/kWh คงที่ตลอดระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่อ่านมิเตอร์ขายไฟฟ้าครั้งแรก

2. สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ Tokyu Electric Power Company จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ Gotemba ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัด Shizuoka ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 4.0 เมกะวัตต์ มีอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FiT 32 เยน/kWh คงที่ตลอดระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่อ่านมิเตอร์ขายไฟฟ้าครั้งแรก และ Chiba1 ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัด Chiba ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 20.0 เมกะวัตต์ มีอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FiT 36 เยน/kWh คงที่ตลอดระยะเวลา 20 ปี ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

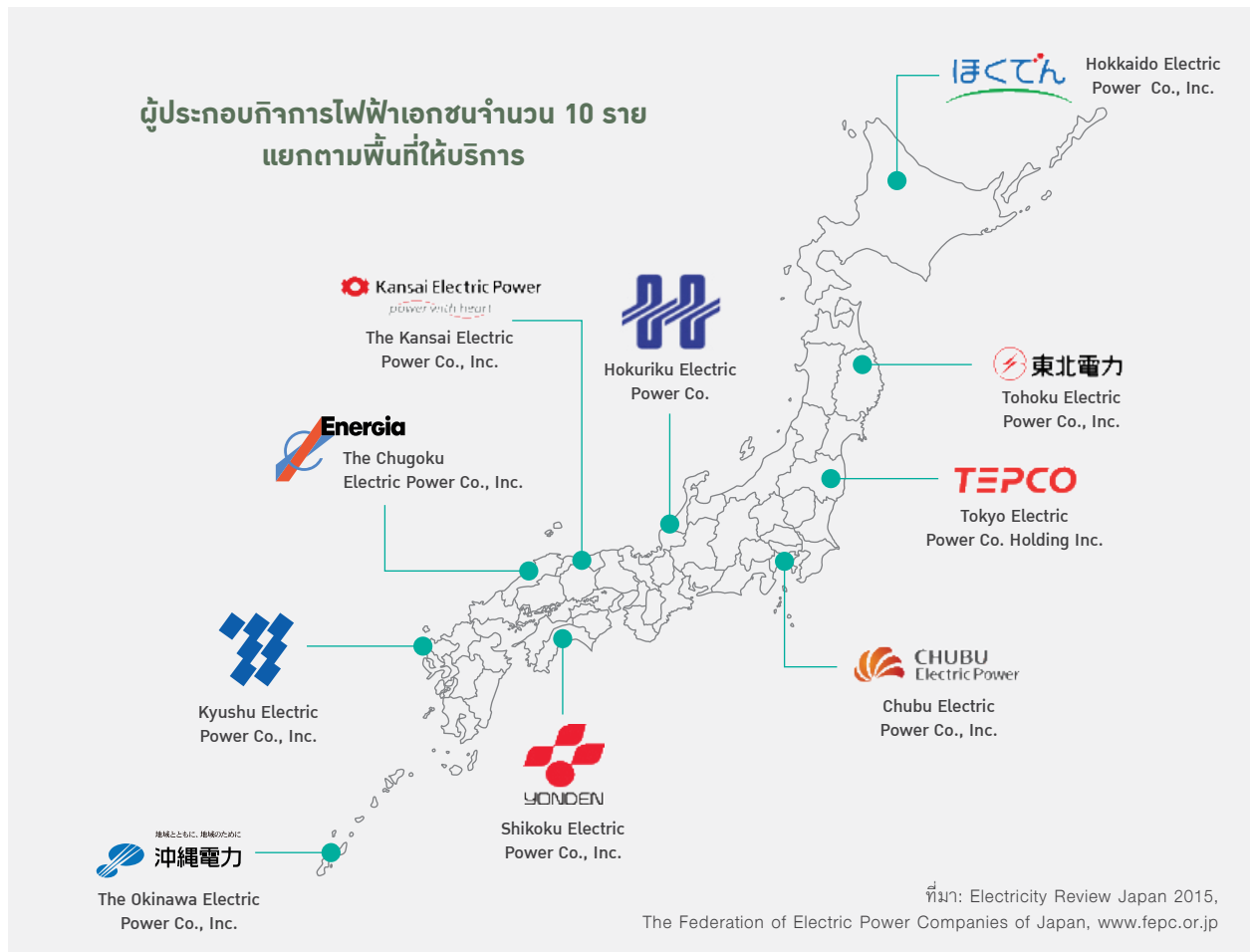
นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนาอีก 3 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 55.0 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวม 73.0 เมกะวัตต์) โดยมีอัตราซื้อไฟฟ้าแบบ FiT ที่ 32-36 เยนต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (เยน-kWh)



การตลาดและการแข่งขันในประเทศญี่ปุ่น

โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น

ตั้งแต่ปี 2538 เป็นต้นมา รัฐบาลญี่ปุ่นได้เปิดเสรีอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และมีความโปร่งใส ณ ปัจจุบัน โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นมีผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง 3 ส่วนหลัก ได้แก่ (1) ระบบผลิตไฟฟ้า (2) ระบบส่ง จัดจำหน่าย และการบริหารโครงข่ายไฟฟ้า และ (3) การตลาดและการขาย โดยมีผู้ประกอบการไฟฟ้าเอกชนจำนวน 10 ราย เป็นผู้ให้บริการโครงสร้าง 3 ส่วนหลักข้างต้นในแต่ละภูมิภาค ทั้งนี้ ผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้าเอกชนแต่ละรายเป็นผู้ให้บริการจัดหาไฟฟ้า และรับผิดชอบระบบส่งไฟฟ้าจากระบบผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าไปสู่ผู้ใช้ไฟฟ้าในภูมิภาคที่แต่ละบริษัทรับผิดชอบ



แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

ญี่ปุ่นเป็นดินแดนหมู่เกาะแห่งมหาสมุทรแปซิฟิกมีหมู่เกาะรวมกันประมาณ 6,800 เกาะ มีจำนวนประชากรสูงถึง 125.9 ล้านคนและมีอัตราความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่อยู่ที่ 347 คนต่อตารางกิโลเมตร (ข้อมูลจาก Worldometers ณ เดือน พฤศจิกายน 2564) ญี่ปุ่นเป็นประเทศอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีชั้นนำที่มีความอึดตัวทางเศรษฐกิจ โดยในปีปัจจุบัน Bank of Japan มีประมาณการค่าการเติบโตของ GDP ของปี 2564 ที่ร้อยละ 3.4

4

Getemba

4.0 MW_{PPA}

5

Takamori

1.0 MW_{PPA}

6

Nojiri

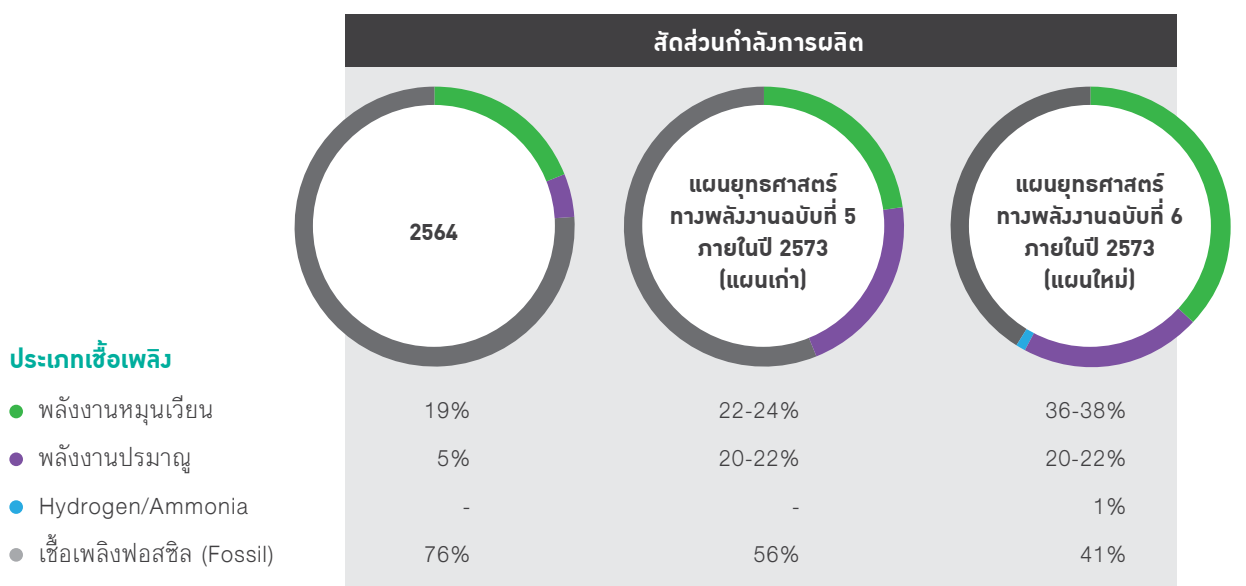
0.9 MW_{PPA}

7

Nakatsugawa (0.7), Tarumizu (8.1)

8.8 MW_{PPA}

เมื่อเดือนตุลาคม 2564 ทางกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรมญี่ปุ่น (Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan: METI) ได้ประกาศแผนยุทธศาสตร์ทางพลังงานฉบับที่ 6 (the Sixth Strategic Energy Plan) เพื่อที่จะบรรลุเป้าหมายของรัฐบาลที่จะลดการปล่อยคาร์บอนร้อยละ 46 ภายในปี 2573 และบรรลุความเป็นกลางทางคาร์บอน (carbon neutrality) ภายในปี 2593 โดยเป้าหมายหลักของแผนนี้จะเป็นการเพิ่มสัดส่วนพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนจากร้อยละ 22-24 ตามแผนฉบับที่ 5 เป็นร้อยละ 36-38 ภายในปี 2573



ที่มา : METI & ISEP

โดยสัดส่วนพลังงานหมุนเวียนตามแผนยุทธศาสตร์ทางพลังงานฉบับที่ 6 มีรายละเอียดดังนี้

พลังงานหมุนเวียน	2564	แผนยุทธศาสตร์ทางพลังงานฉบับที่ 6 ภายในปี 2573 (แผนใหม่)
พลังลม	1.0%	5%
พลังงานแสงอาทิตย์	8.1%	14-16%
พลังงานชีวมวล	1.6%	5%
พลังงานความร้อนใต้พิภพ	0.3%	1%
พลังน้ำ	8.1%	11%
รวม	19.0%	36-38%

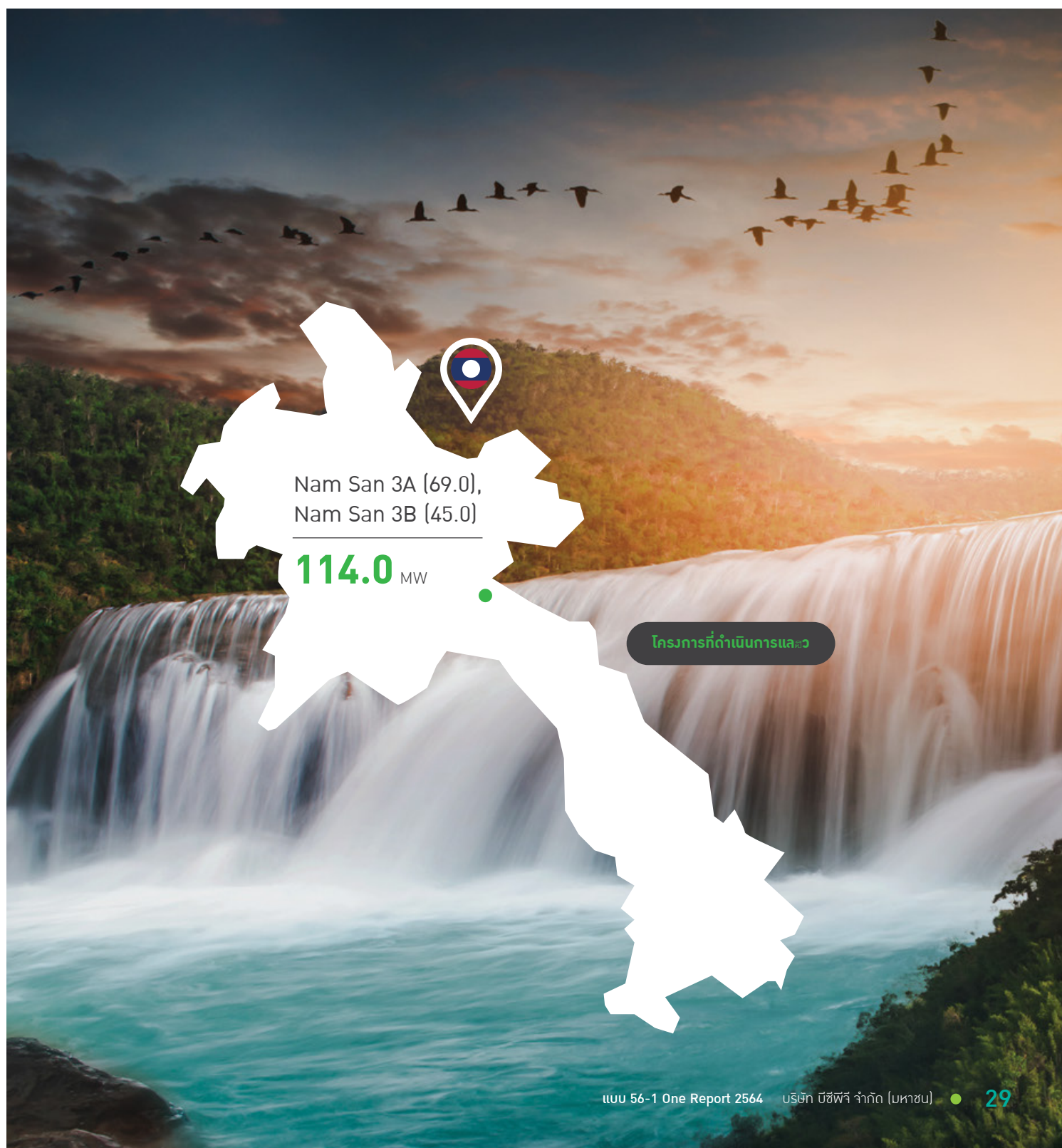
ที่มา : METI & ISEP

ทั้งนี้โครงการพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาที่มีขนาดเล็กกว่า 10 kW ซึ่งได้รับค่าไฟ FiT เป็นระยะเวลา 10 ปี (ตั้งแต่ปี 2555) กำลังจะหมดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า จึงมีแนวโน้มว่าเจ้าของโครงการเหล่านี้ที่มีจำนวนประมาณ 500,000 ครัวเรือนจะพิจารณาติดตั้งแบตเตอรี่เพื่อเก็บพลังงานไฟฟ้าที่เดิมเคยขายได้เพื่อนำกลับมาใช้ในช่วงเวลาที่ต้องการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว

ลักษณะธุรกิจผลิตไฟฟ้าใน สปป.ลาว

บริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังน้ำในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (“สปป.ลาว”) ที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement (“PPA”)) กับ Électricité du Laos (“EDL”) จำนวน 2 สัญญา มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 114.0 เมกะวัตต์ คือ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ Nam San 3A และ Nam San 3B โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้างกล่าวเป็นสัญญาประเภทรับประกันการรับซื้อ (Take-or-Pay Condition) เป็นระยะเวลา 27 ปี และมีอัตราซื้อไฟฟ้าตลอดอายุสัญญาเฉลี่ย 0.0665 เหรียญสหรัฐต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (USD-kWh)



กระบวนการผลิตไฟฟ้าโครงการฯ เป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบน้ำไหลผ่านตลอดปี (Run-off River) โดยการใช้เขื่อนคอนกรีต (Concrete Gravity Dam) กั้นลำน้ำเพื่อกักเก็บน้ำให้มีระดับที่สูงขึ้น ให้มีปริมาณน้ำและแรงดันที่จะนำมาหมุนเครื่องกังหันน้ำ (Turbine) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ซึ่งอยู่ในโรงไฟฟ้าท้ายน้ำที่มีระดับต่ำกว่าได้

และเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นสามัญของ Nam Tai จาก Phongsubthavy Group Sole Co., Ltd. ("PSG") ร้อยละ 25 ในวงเงินไม่เกิน 32 ล้านเหรียญสหรัฐ การเข้าลงทุนดังกล่าวจะทำให้ได้สิทธิทางเศรษฐกิจ (Economic Right) ร้อยละ 50 ในโครงการระบบสายส่งไฟฟ้าและสถานีจ่ายไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำในประเทศ สปป.ลาว ไปยังสถานีรับไฟฟ้าของ Vietnam Electricity ("EVN") ที่ชายแดนประเทศ สปป.ลาว - เวียดนาม ซึ่งโครงการระบบสายส่งดังกล่าวจะรับส่งกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโครงการโรงไฟฟ้า Nam San 3A และ Nam San 3B และโครงการโรงไฟฟ้าบริเวณใกล้เคียงไปจำหน่ายที่ EVN ซึ่งจะทำให้โครงการโรงไฟฟ้าทั้งสองแห่งของบริษัทมีความมั่นคงในการผลิตและจำหน่ายมากขึ้น

การตลาดและการแข่งขันใน สปป.ลาว

โครงสร้างกิจการไฟฟ้าใน สปป.ลาว

EDL เป็นรัฐวิสาหกิจที่ดำเนินงานภายใต้กระทรวงพลังงาน มีหน้าที่ควบคุมดูแลและดำเนินการผลิตและส่งไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอกประเทศ EDL มีกำลังการผลิตบางส่วนภายใต้สังกัดและยังเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทผลิตไฟฟ้าลาว (EDL-Gen) นอกจากเรื่องการผลิตกระแสไฟฟ้า EDL ยังเป็นเจ้าของทรัพย์สินระบบส่งและจำหน่ายกระแสไฟฟ้ารวมทั้งยังทำหน้าที่บริหารจัดการด้วย

แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนใน สปป.ลาว

สปป.ลาว เป็นหนึ่งในประเทศเพื่อนบ้านที่ถูกกล่าวขานว่าเป็นแบตเตอรี่ของอาเซียน เพราะลักษณะทางภูมิศาสตร์ที่มีศักยภาพด้านทรัพยากรน้ำเป็นจำนวนมาก โดยมีจำนวนประชากร 7.4 ล้านคนและมีอัตราความหนาแน่นของประชากรอยู่ที่ 32 คนต่อตารางกิโลเมตร (ข้อมูลจาก Worldometers ณ เดือน พฤศจิกายน 2564) โดยนักลงทุนต่างประเทศให้ความสนใจเข้ามาลงทุนในกิจการผลิตพลังงานทั้งเพื่อขายในประเทศและส่งออกข้ามชายแดนไปยังประเทศเพื่อนบ้าน สปป.ลาว รักษาการเติบโตทางเศรษฐกิจเกินกว่าร้อยละ 6 ต่อปีมาอย่างต่อเนื่อง โดย ADB คาดการณ์ค่าการเติบโตของ GDP ที่ร้อยละ 2.3 ในปี 2564

สปป.ลาว มีนโยบายสำคัญด้านพลังงานดังนี้

1. กำหนดเป้าหมายให้พลังงานที่ผลิตจากแหล่งพลังงานหมุนเวียนมีสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 30 ของความต้องการใช้พลังงานในประเทศภายในปี 2563
2. กำหนดเป้าหมายให้สัดส่วนของไฟฟ้าที่ผลิตจากแต่ละเทคโนโลยีดังนี้ พลังงานน้ำจากเขื่อนขนาดใหญ่ร้อยละ 65 ถ่านหินร้อยละ 30 และพลังงานหมุนเวียนร้อยละ 5
3. กำหนดเป้าหมายให้ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ลม และชีวมวลจะต้องไม่เกินร้อยละ 90 ของต้นทุนของพลังงานน้ำในหน้าแล้ง
4. กำหนดเป้าหมายให้อัตราการเข้าถึงไฟฟ้า (Electrification Rate) มีค่าร้อยละ 98 ภายในปี 2568 และร้อยละ 100 ภายในปี 2573
5. กำหนดเป้าหมายให้กำลังการผลิตไฟฟ้าสำรอง (Reserve Margin) มีค่าร้อยละ 15 ของความต้องการใช้ไฟสูงสุด

ตารางแสดงศักยภาพและกำลังการผลิต

ที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายพลังงานหมุนเวียนสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 30

พลังงานหมุนเวียน	ศักยภาพในการผลิต เมกะวัตต์ (MW)	เป้าหมาย 2568 เมกะวัตต์ (MW)
พลังงานขนาดเล็ก (< 15 MW)	2000	400
พลังงานแสงอาทิตย์	511	33
พลังลม	> 40	73
พลังงานชีวมวล	938	58
พลังงานก๊าซ	313	51
ขยะ	216	36
พลังงานความร้อนใต้พิภพ	59	-

ไฟฟ้าที่ผลิตได้ส่วนใหญ่ใน สปป. ลาว มีวัตถุประสงค์ผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายข้ามพรมแดนเป็นหลัก ปัจจุบัน สปป.ลาว มีจุดเชื่อมต่อของไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้านประมาณ 33 จุด และมีแผนพัฒนาพลังงานไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยตั้งเป้าหมายในปี 2573 จะพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำแห่งใหม่อีกหลายโครงการทำให้มีกำลังการผลิตติดตั้งเพิ่มขึ้น 11,000 เมกะวัตต์ รวมเป็นกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมดประมาณ 21,000 เมกะวัตต์ เพื่อรองรับการใช้ไฟฟ้าภายในประเทศและการส่งออกให้แก่ประเทศต่างๆ ในภูมิภาคตามกรอบความร่วมมือ (MOU) การซื้อขายไฟฟ้า ได้แก่ ไทย 9,000 เมกะวัตต์ กัมพูชา 6,000 เมกะวัตต์ เวียดนาม 5,000 เมกะวัตต์ เมียนมา 300 เมกะวัตต์ และมาเลเซีย 300 เมกะวัตต์ นอกจากนี้ สปป. ลาว มีนโยบายส่งเสริมการลงทุนระบบสายส่งในรูปแบบ Engineering Procurement and Construction (EPC) หรือ Build-Operate-Transfer (BOT) เพื่อลดภาระการลงทุนของภาครัฐและส่งเสริมการขายไฟฟ้าข้ามพรมแดน

โครงสร้างรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าแยกตามประเภทโครงการ

รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ตามข้อมูลทางการเงินรวม ในปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 2563 และ 2564 โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริษัทย่อย	ประเภทรายได้	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
		2562		2563		2564	
		ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
BCPG	รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	210.3	6.1	190.1	4.5	178.8	3.8
	รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	507.0	14.8	471.0	11.1	423.8	9.1
	รายได้ตามอัตรารับซื้อในรูปแบบ FIT	61.3	1.8	67.2	1.6	77.8	1.7
BSE	รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	248.3	7.3	234.8	5.6	226.9	4.9
	รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	603.5	17.6	578.9	13.7	578.8	12.4
BSE-BRM	รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	63.7	1.9	59.1	1.4	60.2	1.3
	รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	154.4	4.5	148.7	3.5	150.1	3.2
BSE-BRM 1	รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	60.6	1.8	58.0	1.4	55.4	1.2
	รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	147.2	4.3	142.6	3.4	142.0	3.0
BSE-CPM 1	รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	62.6	1.8	59.3	1.4	59.0	1.3
	รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	151.6	4.4	147.9	3.5	150.6	3.2
BSE-NMA	รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	60.7	1.8	59.5	1.4	56.8	1.2
	รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	147.1	4.3	147.4	3.5	145.3	3.1
BSE-PRI	รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	121.4	3.5	114.2	2.7	111.2	2.4
	รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	293.9	8.6	282.9	6.7	285.7	6.1
	รายได้ตามอัตรารับซื้อในรูปแบบ FIT	101.9	3.0	101.7	2.4	99.6	2.1
LLG	รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	28.9	0.8	28.9	0.8	37.4	0.8
	รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	34.6	1.0	34.6	1.0	46.2	1.0
RPV	รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	-	-	9.9	0.2	29.3	0.6
	รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	-	-	25.0	0.6	74.7	1.6
JKR	รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	-	-	9.8	0.2	29.3	0.6
	รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	-	-	24.7	0.6	74.7	1.6
LOP	รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	-	-	10.7	0.3	33.2	0.7
	รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	-	-	27.1	0.6	85.6	1.8
CPRS	รายได้ตามอัตรารับซื้อในรูปแบบ FIT	-	-	14.8	0.4	39.7	0.9
รวมโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย		3,059.7	89.3	3,058.7	72.3	3,168.4	69.7
Natkatsugawa		11.1	0.3	11.1	0.3	11.0	0.2
Takamori		14.6	0.4	15.4	0.4	15.3	0.3
Nojiri		13.8	0.4	14.0	0.3	13.5	0.3
Tarumizu		105.9	3.1	102.0	2.4	106.2	2.3
Gotemba		47.7	1.4	48.6	1.1	50.9	1.1
Chiba 1		-	-	-	-	48.6	1.0
รวมโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น		193.1	5.6	191.1	4.5	245.5	5.3
Nam San 3A		148.2	4.3	573.9	13.6	659.4	14.1
Nam San 3B		-	-	374.5	8.9	465.9	10.0
รวมโครงการโรงไฟฟ้าใน สปป.ลาว		148.2	4.3	948.4	22.4	1,125.4	24.1
รายได้ค่าบริการซ่อมบำรุง และการดำเนินงานอื่น		25.6	0.8	32.6	0.8	46.0	1.0
รวม		3,426.6	100.0	4,230.7	100.0	4,668.8	100.0

กำลังการผลิตและปริมาณการผลิต

ณ สิ้นปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ มีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาทั้งสิ้น 329.5 เมกะวัตต์ ที่สามารถจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ทั้งในและต่างประเทศ ระยะเวลาการผลิตไฟฟ้าแบ่งตามเทคโนโลยีได้ดังนี้

1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถดำเนินการผลิตไฟฟ้าที่ 4-5 ชั่วโมงต่อวัน ตามลักษณะสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อค่าความเข้มแสงในแต่ละพื้นที่
2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมและพลังน้ำ สามารถดำเนินการผลิตไฟฟ้าตลอด 24 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับปริมาณลมและน้ำในแต่ละพื้นที่

กำลังการผลิตและปริมาณผลิตกันของกลุ่มบริษัทฯ

	ปี 2662	ปี 2663	ปี 2664
โครงการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย			
: กำลังการผลิตตามสัญญา (เมกะวัตต์)	155.1	175.1	180.8
: ปริมาณผลิตไฟฟ้า (ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง)	299	302	330
โครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น			
: กำลังการผลิตตามสัญญา (เมกะวัตต์)	17.4	17.4	34.7
: ปริมาณผลิตไฟฟ้า (ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง)	18	17	22
โครงการโรงไฟฟ้าใน สปป. ลาว			
: กำลังการผลิตตามสัญญา (เมกะวัตต์)	69	114	114
: ปริมาณไฟฟ้า (ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง)	72	453	523
รวม			
: กำลังการผลิตตามสัญญา (เมกะวัตต์)	283.8	303.8	329.5
: ปริมาณไฟฟ้า (ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง)	389	772	875

กระบวนการผลิตไฟฟ้า

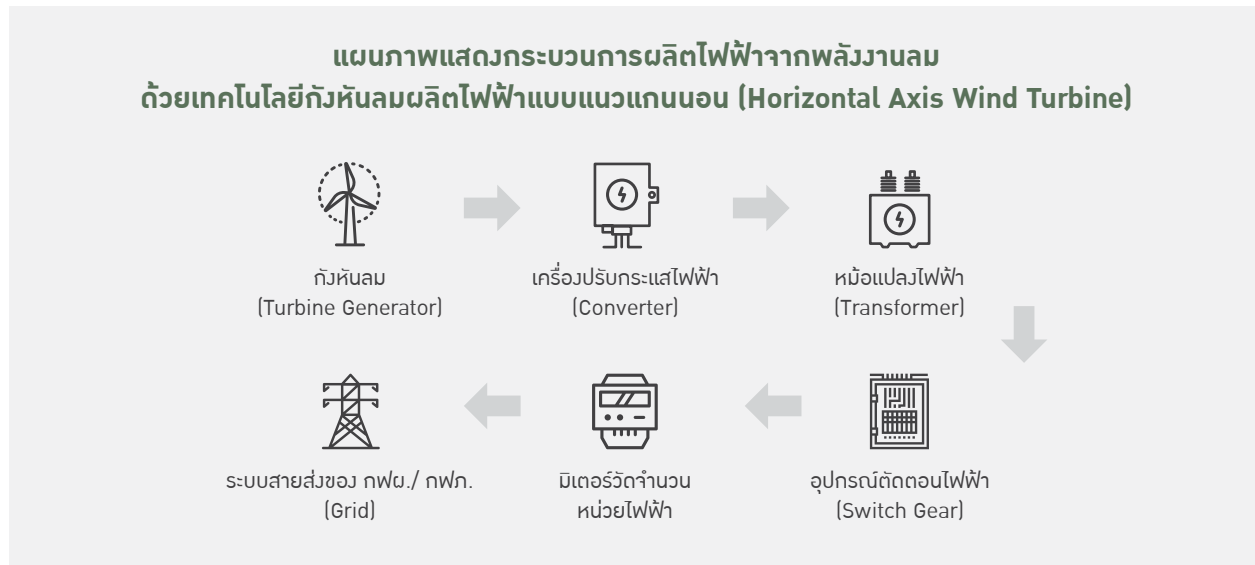
กระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในปัจจุบันของกลุ่มบริษัทฯ เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ใช้เทคโนโลยีกระบวนการผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์หรือโฟโตโวลตาอิกส์ (Photovoltaics) ซึ่งเป็นการแปลงพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้าโดยตรงโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell หรือ Photovoltaic cell (PV)) โดยมีรายละเอียดกระบวนการผลิตไฟฟ้าดังนี้



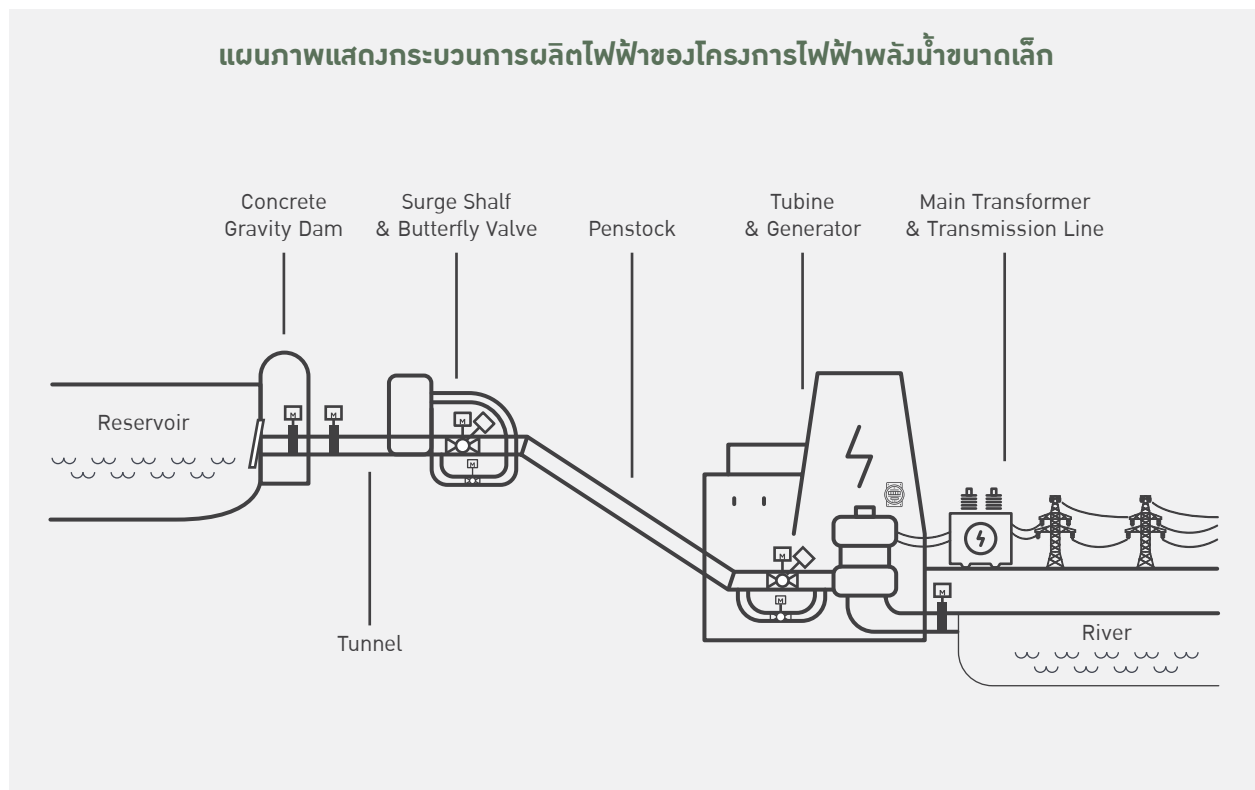
กระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานลม

โรงไฟฟ้าพลังงานลมในปัจจุบันของกลุ่มบริษัท เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมซึ่งติดตั้งบนชายฝั่ง (On-shore) ใช้เทคโนโลยีกังหันลมผลิตไฟฟ้าแบบแนวแกนนอน (Horizontal Axis Wind Turbine) แบบ 3 ใบพัด และมีการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม เพื่อหันกังหันลมให้เป็นไปตามทิศทางของลมในขณะนั้น ซึ่งส่วนประกอบของกังหันลมผลิตไฟฟ้า ประกอบด้วย ใบพัด (Blade) ที่ต่อเข้ากับเครื่องผลิตไฟฟ้า (Generator Bearing) และระบบควบคุมการผลิตไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดกระบวนการผลิตไฟฟ้างดังนี้



กระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

โรงไฟฟ้าพลังน้ำในปัจจุบันของกลุ่มบริษัท เป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบน้ำไหลผ่านตลอดปี (Run-off River) โดยการใช้เขื่อนคอนกรีต (Concrete Gravity Dam) กั้นลำน้ำเพื่อกักเก็บน้ำให้มีระดับที่สูงขึ้น ให้มีปริมาณน้ำและแรงดันที่จะนำมาหมุนเครื่องกังหันน้ำ (Turbine) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ซึ่งอยู่ในโรงไฟฟ้าท้ายน้ำที่มีระดับต่ำกว่าได้ โดยมีรายละเอียดกระบวนการผลิตไฟฟ้างดังนี้



การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าโดยผ่านบริษัทร่วม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในสาธารณรัฐฟิลิปปินส์

กลุ่มบริษัท ได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2560 การลงทุนในโครงการนี้ใช้เงินทั้งสิ้น 26.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 921.6 ล้านบาท โดยบริษัท ลงทุนทางอ้อมผ่านบริษัทย่อยถือหุ้นร้อยละ 40.0 ของทุนเรียกชำระ ใน PetroWind Energy Inc. ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ที่เมือง Nabas สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งที่เปิดดำเนินการแล้วตั้งแต่ 10 มิถุนายน 2558 จำนวน 36.0 เมกะวัตต์ (คำนวณตามสัดส่วนการลงทุนเทียบเท่า 14.4 เมกะวัตต์) และอยู่ระหว่างการพัฒนาอีกจำนวน 14.0 เมกะวัตต์ (คำนวณตามสัดส่วนการลงทุนเทียบเท่า 5.6 เมกะวัตต์) โครงการดังกล่าวมีอัตราค่าไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff (FiT) ซึ่งจะปรับตามอัตราเงินเฟ้อของสาธารณรัฐฟิลิปปินส์และอัตราแลกเปลี่ยน USD/PHP เป็นระยะเวลา

20 ปี และสามารถขายไฟฟ้าได้ในราคาตลาดเมื่อครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ อัตราค่าไฟ 7.40 เปโซต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (PHP-kWh) ณ วันที่เปิดดำเนินการ

ในปี 2564 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมสามารถผลิตไฟฟ้าได้ทั้งสิ้น 91.3 กิกะวัตต์-ชั่วโมง (คิดเป็น 36.5 กิกะวัตต์-ชั่วโมงตามสัดส่วนการถือหุ้น) เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.5 เมื่อเทียบกับปี 2563 จาก 80.5 กิกะวัตต์-ชั่วโมง (คิดเป็น 32.2 กิกะวัตต์-ชั่วโมงตามสัดส่วนการถือหุ้น) ส่งผลให้อัตราความสามารถผลิตไฟฟ้า (Capacity Factor) เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 29.6 จากร้อยละ 26.1 เนื่องจากความเร็วลมที่เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า และในปี 2564 บริษัท มีส่วนแบ่งกำไรก่อนหักค่าตัดจำหน่ายจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมเท่ากับ 54.7 ล้านบาท

Nabas

14.4 MW (36.0 MW)

5.6 MW (14.0 MW)

โครงการที่ดำเนินการแล้ว

โครงการที่อยู่ระหว่าง
การก่อสร้างและพัฒนา

การตลาดและการแข่งขันในประเทศฟิลิปปินส์

โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศฟิลิปปินส์

โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศฟิลิปปินส์มีความแตกต่างจากประเทศเพื่อนบ้านในภูมิภาค เนื่องจากการปฏิรูปตลาดพลังงานจากระบบผูกขาดเป็นการแข่งขันแบบเสรี โดยในตลาดค้าส่งไฟฟ้าจะมีทั้งรูปแบบสัญญาซื้อขายระหว่างเอกชน (Private PPA) และการซื้อขายผ่านตลาดพลังงาน (WESM: Wholesale Electricity Spot Market)

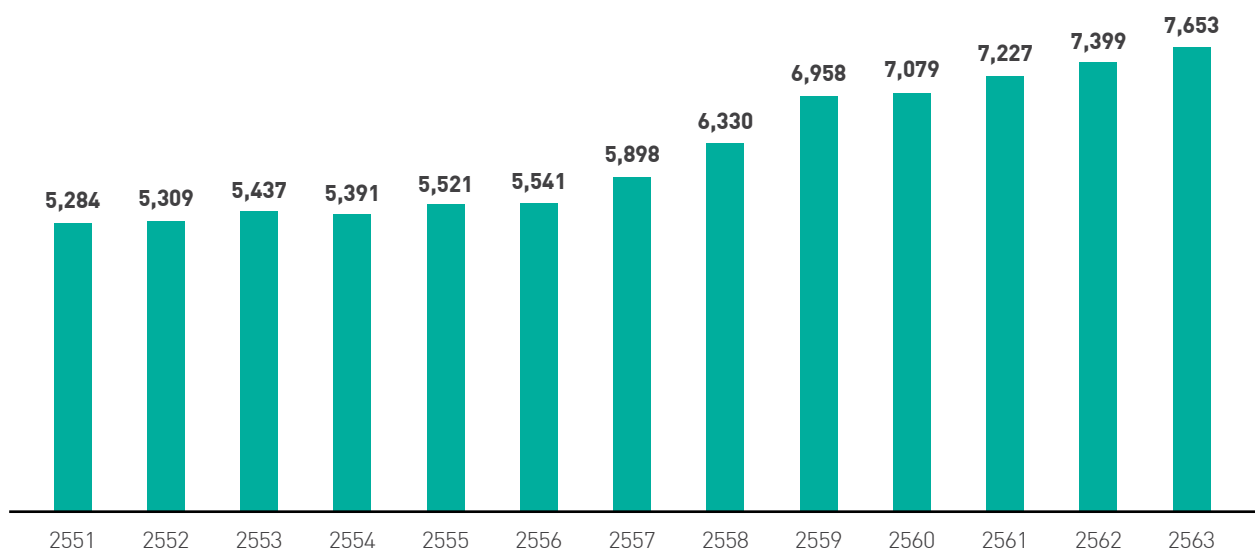
แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในประเทศฟิลิปปินส์

ฟิลิปปินส์เป็นดินแดนหมู่เกาะแห่งมหาสมุทรแปซิฟิกที่มีพรมแดนทางทะเลติดต่อกันยาวที่สุดในโลก โดยมีจำนวนประชากรสูงถึง 111.8 ล้านคนและมีอัตราความหนาแน่นของประชากรอยู่ที่ 368 คนต่อตารางกิโลเมตร (ข้อมูลจาก Worldometers ณ เดือน พฤศจิกายน 2564) ฟิลิปปินส์รักษาการเติบโตทางเศรษฐกิจราวร้อยละ 6 ต่อปีมาอย่างต่อเนื่อง โดย ADB คาดการณ์ค่าการเติบโตของ GDP ที่ร้อยละ 5.1 ในปี 2564 (ข้อมูล ณ เดือน ธันวาคม 2564)

เมื่อปี 2551 ประเทศฟิลิปปินส์ได้ประกาศ the Renewable Energy Act of 2008 (the RE Act) ซึ่งเป็นการวางกรอบกฎหมายเพื่อส่งเสริมโครงการไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยมีนโยบายส่งเสริม เช่น Net Metering ที่จะส่งเสริมให้ผู้บริโภคสามารถเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอง (Prosumer), Feed-in Tariff (FiT) เป็นมาตรการส่งเสริมการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในอัตราคงที่ตลอดอายุสัญญา Renewable Portfolio Standards (RPS) เป็นมาตรการกำหนดสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียนให้กับผู้ผลิตไฟฟ้าเชื้อเพลิงฟอสซิลซึ่งกำหนดไว้ที่ร้อยละ 1 ในช่วงปี 2563-2573 Green Energy Option Program (GEOP) เป็นการทำให้ผู้ใช้ไฟสามารถเลือกใช้ไฟจากแหล่งพลังงานไฟฟ้าหมุนเวียนได้และ Renewable Energy Market (REM) เพื่อรองรับการซื้อขาย Renewable Certificates ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของมาตรการ RPS

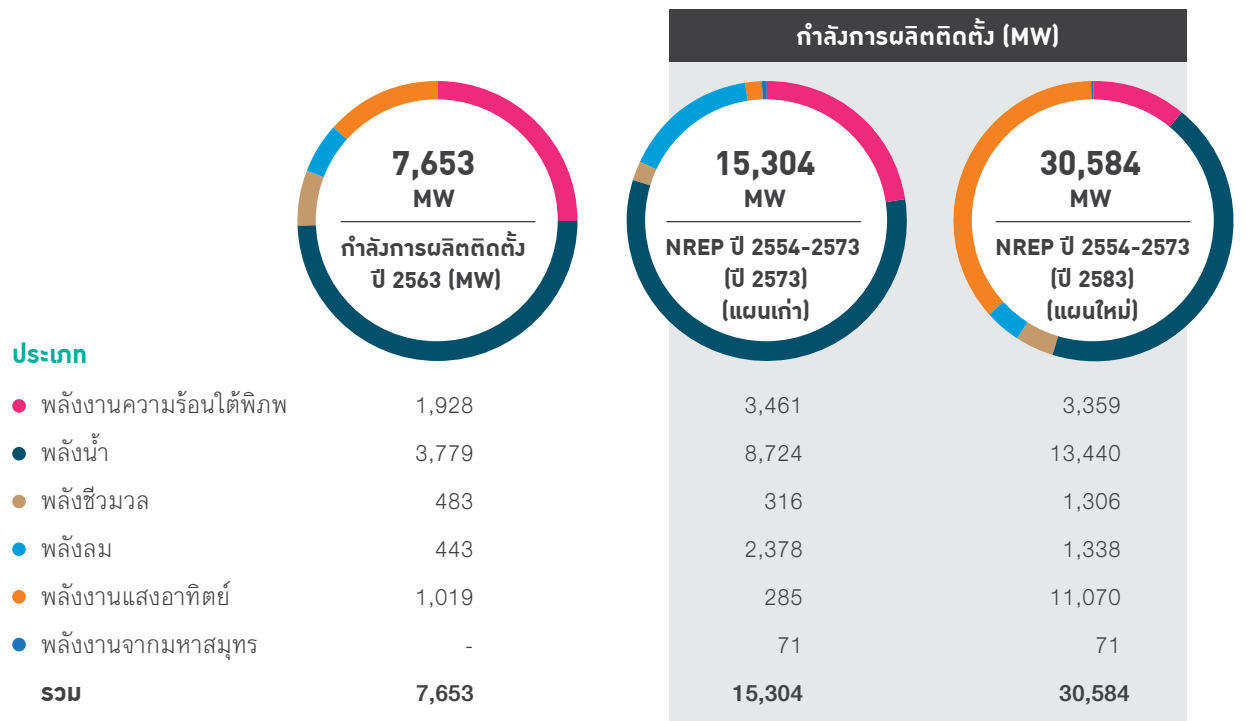
หลังจากที่นโยบาย FiT สิ้นสุดลงในปี 2559 โครงการไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนใหม่ๆ ก็มีจำนวนลดลง ทำให้สัดส่วนของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในฟิลิปปินส์ลดลงจากร้อยละ 29 ในปี 2553 เหลือร้อยละ 20 ในปี 2563

กำลังการผลิตติดตั้งจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (MW)



ที่มา : Department of Energy (DOE)

รัฐบาลฟิลิปปินส์มีเป้าหมายที่จะให้ไฟฟ้าที่ผลิตมาจากจากพลังงานหมุนเวียนร้อยละ 35 ภายในในปี 2573 และร้อยละ 50 ภายในปี 2583 ดังนั้นจึงได้ออกนโยบายพลังงานหมุนเวียนใหม่ National Renewable Energy Program 2020-2040 (NREP 2020-2040) โดยเพิ่มเป้าหมายของกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในแต่ละประเภทดังนี้



ที่มา : Department of Energy (DOE)



โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพในประเทศอินโดนีเซีย



กลุ่มบริษัทฯ ได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560 บริษัทฯ ได้เงินลงทุนทั้งสิ้น 355.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 11,956.4 ล้านบาท โดยการซื้อหุ้นจำนวน 280,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 33.3 ของทุนเรียกชำระใน Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. (SEGHPL) ประเทศสิงคโปร์ ซึ่ง SEGHPL เป็นบริษัทที่ลงทุนผ่านบริษัทในกลุ่ม Star Energy ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ จำนวน 3 โครงการ ตั้งในเขต West Java สาธารณรัฐอินโดนีเซีย ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งที่เปิดดำเนินการแล้วรวม 882.5 เมกะวัตต์ (คำนวณตามสัดส่วนการลงทุนเทียบเท่า 158.9 เมกะวัตต์) และอยู่ระหว่างการพัฒนา 120.0 เมกะวัตต์ (คำนวณตามสัดส่วนการลงทุนเทียบเท่า 24.0 เมกะวัตต์) โครงการดังกล่าวมีอัตราการใช้เชื้อเพลิงอยู่ที่ 0.07 – 0.10 เหรียญสหรัฐต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (USD-kWh) จะถูกคำนวณเป็นรายเดือน ซึ่งแปรผันตามดัชนีเงินเฟ้อต่าง ๆ ได้แก่ อัตราแลกเปลี่ยน ดัชนีราคาผู้บริโภค และดัชนีน้ำมัน เป็นต้น สำหรับรายละเอียดโครงการเป็นดังนี้

ชื่อโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ		
	Wayang-Windu	Salak ⁽¹⁾	Darajat ⁽¹⁾
ที่ตั้ง	Pangaiengan Regency	Sukabumi Regency	Garat Regency และ Bandung regency
สัดส่วนการถือหุ้นทางอ้อม	ร้อยละ 20.0	ร้อยละ 17.3	ร้อยละ 17.3
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	PT Perusahaan Listrik Negara (PLN) ⁽²⁾	PT Perusahaan Listrik Negara (PLN) ⁽²⁾	PT Perusahaan Listrik Negara (PLN) ⁽²⁾
กำลังการผลิตตามสัญญา			
ไอน้ำ : (เพื่อให้ PLN ผลิตไฟฟ้า)	-	ยูนิต 1-3: 180 เมกะวัตต์	ยูนิต 1: 55 เมกะวัตต์
ไฟฟ้า :			
• โครงการที่เปิดดำเนินการ	ยูนิต 1-2: 230.5 เมกะวัตต์	ยูนิต 4-6: 201 เมกะวัตต์	ยูนิต 2-3: 216 เมกะวัตต์
• โครงการระหว่างพัฒนา	ยูนิต 3-4: 120 เมกะวัตต์	-	-
กำลังการผลิตรวม	230.5 เมกะวัตต์	381.0 เมกะวัตต์	271.0 เมกะวัตต์
กำลังการผลิตตามสัดส่วนลงทุน			
ไอน้ำ:	-	ยูนิต 1-3: 31.1 เมกะวัตต์	ยูนิต 1: 9.5 เมกะวัตต์
ไฟฟ้า:			
• โครงการที่เปิดดำเนินการ	ยูนิต 1-2: 46.1 เมกะวัตต์	ยูนิต 4-6: 34.8 เมกะวัตต์	ยูนิต 2-3: 37.4 เมกะวัตต์
• โครงการระหว่างพัฒนา	ยูนิต 3-4: 24.0 เมกะวัตต์ ⁽³⁾	-	-
กำลังการผลิตรวม	70.1 เมกะวัตต์	65.9 เมกะวัตต์	46.9 เมกะวัตต์

⁽¹⁾ กลุ่ม Star Energy เข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้า Salak และ โครงการ Darajat จาก Chevron เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

⁽²⁾ หมายถึง การไฟฟ้าอินโดนีเซีย ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจเพียงแห่งเดียวที่มีหน้าที่หลักในการให้บริการด้านระบบไฟฟ้าในประเทศอินโดนีเซีย

⁽³⁾ อยู่ระหว่างการขุดหลุมสำรวจเพื่อพิจารณายืนยันความเป็นไปได้

ในปี 2564 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ สามารถผลิตไฟฟ้าได้ทั้งสิ้น 6,912 กิกะวัตต์-ชั่วโมง (คิดเป็น 1,246 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ตามสัดส่วนการถือหุ้น) ลดลงจากปี 2563 เป็น 71.4 กิกะวัตต์-ชั่วโมง หรือลดลงร้อยละ 1.0 สาเหตุมาจากการเพิ่มระยะเวลาของงานซ่อมบำรุงในปี 2564 เมื่อเทียบกับปี 2563 ทำให้ปริมาณการผลิตไฟฟ้าลดลง อย่างไรก็ตามการเพิ่มขึ้นของอัตราค่าไฟฟ้าร้อยละ 3.7 เมื่อเทียบกับปี 2563 ส่งผลให้บริษัท มีส่วนแบ่งกำไรก่อนหักค่าตัดจำหน่ายจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ เท่ากับ 939.6 ล้านบาท

การตลาดและการแข่งขันในประเทศอินโดนีเซีย

โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศอินโดนีเซีย

การไฟฟ้าอินโดนีเซียหรือ PT Perusahaan Listrik Negara (PLN) เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจเพียงแห่งเดียวของอินโดนีเซียที่มีหน้าที่หลักในการให้บริการด้านระบบไฟฟ้าในประเทศอินโดนีเซีย PLN ยังเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าเพียงรายเดียวที่ซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายอื่นและมีหน้าที่รับผิดชอบในการส่งและจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า

แนวโน้มอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศอินโดนีเซีย

อินโดนีเซียเป็นประเทศมุสลิมที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก โดยมีจำนวนประชากรสูงถึง 278 ล้านคนและมีอัตราความหนาแน่นของประชากรอยู่ที่ 151 คนต่อตารางกิโลเมตร (ข้อมูลจาก Worldometers ณ เดือน พฤศจิกายน 2564) สำหรับภูมิประเทศมีลักษณะเป็นหมู่เกาะกว่า 17,000 เกาะ จึงมีความหลากหลายทางภูมิประเทศและทรัพยากร ในด้านเศรษฐกิจ อินโดนีเซียรักษาการเติบโตทางเศรษฐกิจประมาณร้อยละ 5 ต่อปีมาอย่างต่อเนื่อง โดย ADB ได้คาดการณ์การเติบโตของ GDP ที่ร้อยละ 3.5 ในปี 2564

เมื่อเดือนตุลาคม 2564 ทาง PLN ได้ประกาศ The National Electricity Supply Plan (RUPTL 2021-2030) หรือแผนกำลังการผลิตไฟฟ้าของอินโดนีเซียปี 2564-2573 ตั้งเป้าหมายที่จะเพิ่มสัดส่วนของพลังงานหมุนเวียน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่จะลดการปล่อยคาร์บอนร้อยละ 29-41 ภายในปี 2573 และเป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2603 โดยมีรายละเอียดดังนี้

	RUPTL 2019-2028 (แผนเก่า)	RUPTL 2021-2030 (แผนใหม่)
อัตราการเติบโตของการใช้ไฟฟ้า	6.40%	4.90%
กำลังการผลิตไฟฟ้าส่วนเพิ่ม (GW)	56.4	40.6
เชื้อเพลิงฟอสซิล ส่วนเพิ่ม (MW)	39,681	19,652
พลังงานหมุนเวียน ส่วนเพิ่ม (MW)	16,714	20,923
สายส่งไฟฟ้า ส่วนเพิ่ม (km)	57,293	47,723
สถานีไฟฟ้า ส่วนเพิ่ม (MVA)	124,341	76,662

ที่มา : RUPTL 2021-2030

RUPTL 2021-2030 ได้ให้ความสำคัญกับการเพิ่มกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน โดยจะเห็นว่าประมาณกึ่งหนึ่งของโรงไฟฟ้าใหม่ที่จะเกิดขึ้นในช่วงปี 2564-2573 เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน แผนพัฒนานี้เน้นการพัฒนาโครงการความร้อนใต้พิภพขนาดใหญ่ โครงการพลังงานลมขนาดใหญ่และขนาดเล็ก และโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็ก โดยมีแนวทางของการพัฒนาโครงการในแต่ละปีดังนี้

พลังงานหมุนเวียน	หน่วย	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	รวม
พลังงานความร้อนใต้พิภพ	MW	136	108	190	141	870	290	123	450	240	808	3,355
พลังน้ำ	MW	400	53	132	87	2,478	327	456	1,611	1,778	1,950	9,272
พลังน้ำขนาดเล็ก	MW	144	154	277	289	189	43	-	2	13	6	1,118
พลังงานแสงอาทิตย์	MW	60	287	1,308	624	1,631	127	148	165	172	157	4,680
พลังลม	MW	-	2	33	337	155	70	-	-	-	-	597
พลังชีวมวล/ขยะ	MW	12	43	88	191	221	20	-	15	-	-	590
EBT BASE LOAD POWER	MW	-	-	-	-	-	100	265	215	280	150	1,010
PEAKER PLANTS	MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	300
รวม	MW	752	648	2,028	1,670	5,544	978	991	2,458	2,484	3,370	20,923

ที่มา : RUTPL 2021-2030



ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ลักษณะของทรัพย์สินที่สำคัญ

สินทรัพย์ถาวร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 สินทรัพย์ถาวรที่ใช้ในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีหลังหักค่าเสื่อมสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า เท่ากับ 17,371.78 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
1	ที่ดิน	926.85	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนองบางส่วน
2	อาคาร	263.04	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนองบางส่วน
3	ส่วนปรับปรุงที่ดินและระบบสาธารณูปโภค	1,575.26	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนองบางส่วน
4	เครื่องจักร และอุปกรณ์	10,418.22	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนองบางส่วน
5	เครื่องใช้สำนักงาน	36.80	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
6	ยานพาหนะ	4.76	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
7	งานระหว่างก่อสร้าง	4,146.85	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
รวม		17,371.78		

ทั้งนี้ รายการสินทรัพย์ถาวรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยตามที่แสดงไว้ข้างต้นสามารถแสดงรายละเอียดจำแนกตามประเภทของสินทรัพย์และจำแนกตามบริษัทได้ดังนี้

1. ที่ดิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยถือครองที่ดินโดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลม โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มูลค่าตามบัญชีสุทธิของที่ดินตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายละเอียดดังนี้

ประเทศที่ตั้ง	ขนาดพื้นที่ (ไร่-งาน-ตร.ว.)	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
ประเทศไทย	1,882-1-39	513.16	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนองบางส่วน เพื่อเป็นหลักประกัน รวมมูลค่า 423.61 ล้านบาท
ประเทศญี่ปุ่น	782-1-96	413.69	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
รวม		926.85		

2. อาคาร

บริษัทฯ และบริษัทย่อยถือครองอาคารโดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นที่ตั้งอุปกรณ์สำหรับผลิตไฟฟ้า และที่ตั้งสำนักงาน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มูลค่าตามบัญชีสุทธิของอาคารตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายละเอียดดังนี้

ประเทศที่ตั้ง	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	การผูกพัน
ประเทศไทย	249.99	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนองบางส่วน เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน รวมมูลค่า 229.77 ล้านบาท
ประเทศญี่ปุ่น	10.03	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนองบางส่วน เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน รวมมูลค่า 0.90 ล้านบาท
สปป.ลาว	3.02	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
รวม	263.04		

3. ส่วนปรับปรุงที่ดินและสาธารณูปโภค

ส่วนปรับปรุงที่ดินและสาธารณูปโภคตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ดังนี้

ประเทศที่ตั้ง	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	การผูกพัน
ประเทศไทย	895.14	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนองบางส่วน เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน รวมมูลค่า 832.94 ล้านบาท
ประเทศญี่ปุ่น	680.12	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนองบางส่วน เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน รวมมูลค่า 14.52 ล้านบาท
รวม	1,575.26		

4. เครื่องจักร และอุปกรณ์

บริษัทฯ และบริษัทย่อยถือครองเครื่องจักรและอุปกรณ์โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้า โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มูลค่าตามบัญชีสุทธิของเครื่องจักร และอุปกรณ์ตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายละเอียดดังนี้

ประเทศที่ตั้ง	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	การผูกพัน
ประเทศไทย	8,466.17	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนองบางส่วน เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน รวมมูลค่า 7,649.62 ล้านบาท
ประเทศญี่ปุ่น	1,934.45	เป็นเจ้าของ	ติดภาระจำนองบางส่วน เพื่อเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงิน รวมมูลค่า 648.92 ล้านบาท
สปป.ลาว	17.60	เป็นเจ้าของ	ไม่มีภาระผูกพัน
รวม	10,418.22		

5. เครื่องใช้สำนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มูลค่าตามบัญชีสุทธิของเครื่องใช้สำนักงานตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายละเอียดดังนี้

ประเทศที่ตั้ง	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
ประเทศไทย	35.22	เป็นเจ้าของ	ไม่มีการผูกพัน
ประเทศญี่ปุ่น	0.48	เป็นเจ้าของ	ไม่มีการผูกพัน
สปป.ลาว	1.10	เป็นเจ้าของ	ไม่มีการผูกพัน
รวม	36.80		

6. ยานพาหนะ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มูลค่าตามบัญชีสุทธิของยานพาหนะตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายละเอียดดังนี้

ประเทศที่ตั้ง	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
ประเทศไทย	4.50	เป็นเจ้าของ	ไม่มีการผูกพัน
ประเทศญี่ปุ่น	0.26	เป็นเจ้าของ	ไม่มีการผูกพัน
รวม	4.76		

7. งานระหว่างก่อสร้าง

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีงานระหว่างก่อสร้างสำหรับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มูลค่าตามบัญชีสุทธิของงานระหว่างก่อสร้างตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายละเอียดดังนี้

ประเทศที่ตั้ง	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)	ลักษณะกรรมสิทธิ์	ภาระผูกพัน
ประเทศไทย	35.69	เป็นเจ้าของ	ไม่มีการผูกพัน
ประเทศญี่ปุ่น	4,111.16	เป็นเจ้าของ	ไม่มีการผูกพัน
รวม	4,146.85		

สินทรัพย์สิทธิการใช้ที่ดินและอาคาร

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์สิทธิการใช้ที่ดินและอาคารตามสัญญาเช่า เพื่อประกอบธุรกิจหลัก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ตามรายละเอียดดังนี้

ประเทศที่ตั้ง	สถานที่ตั้ง	สัญญา	วัตถุประสงค์	อายุสัญญา	การผูกพัน
ประเทศไทย	อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	สัญญาเช่าที่ดิน	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ และอาคารสำนักงาน	18 - 22 ปี (สิ้นสุดสัญญา ในเดือน พ.ย. 2580)	ติดภาระโอนสิทธิการเช่าเพื่อเป็น หลักประกันกับสถาบันการเงิน
	อ.เมืองปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี	สัญญาเช่าที่ดิน	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	26 ปี (สิ้นสุดสัญญา ในเดือน ธ.ค. 2585)	ติดภาระโอนสิทธิการเช่าเพื่อเป็น หลักประกันกับสถาบันการเงิน
	แขวงพระโขนง จ.กรุงเทพมหานคร	สัญญาเช่าอาคาร	เพื่อเป็นที่ตั้งของ สำนักงาน	12 ปี และสามารถ ต่ออายุได้อีกครั้งละ 3 ปี (สิ้นสุดสัญญาในเดือน ม.ค. 2572)	ไม่มีภาระผูกพัน
ประเทศญี่ปุ่น	จ. โตเกียว	สัญญาเช่าอาคาร	เพื่อเป็นที่ตั้งของ สำนักงาน	3 ปี (สิ้นสุดสัญญา ในเดือน มี.ค. 2566)	ไม่มีภาระผูกพัน
	จ. คาโงชิมะ (โครงการ Nakatsugawa)	สัญญาเช่าที่ดิน	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	20 ปี นับจากวัน COD (สิ้นสุดสัญญาในเดือน ส.ค. 2577)	ติดภาระโอนสิทธิการเช่าเพื่อเป็น หลักประกันกับสถาบันการเงิน
	จ. คумаโมโตะ (โครงการ Takamori)	สัญญาเช่าที่ดิน	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	20 ปี นับจากวัน COD (สิ้นสุดสัญญาในเดือน ก.พ. 2578)	ติดภาระโอนสิทธิการเช่าเพื่อเป็น หลักประกันกับสถาบันการเงิน
	จ. มียาซากิ (โครงการ Nojiri)	สัญญาเช่าที่ดิน	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	20 ปี นับจากวัน COD (สิ้นสุดสัญญาในเดือน ก.พ. 2578)	ติดภาระโอนสิทธิการเช่าเพื่อเป็น หลักประกันกับสถาบันการเงิน
	จ. คาโงชิมะ (โครงการ Tarumizu)	สัญญาเช่าที่ดิน	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	20 ปี นับจากวัน COD (สิ้นสุดสัญญาในเดือน ส.ค. 2578)	ติดภาระโอนสิทธิการเช่าเพื่อเป็น หลักประกันกับสถาบันการเงิน
	จ. ชิซุโอกะ (โครงการ Gotemba)	สัญญาเช่าที่ดิน	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	3 ปี และต่ออายุสัญญา อัตโนมัติครั้งละ 3 ปี	ไม่มีภาระผูกพัน
	จ. ชิบะ (โครงการ Chiba)	สัญญาเช่าที่ดิน	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	20 ปี นับจากวัน COD	ไม่มีภาระผูกพัน
	จ. ชิบะ (โครงการ Huang Ming)	สัญญาเช่าที่ดิน	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	20 ปี นับจากวัน COD	ไม่มีภาระผูกพัน
	จ. ฟูกูชิมะ (โครงการ Yabuki)	สัญญาเช่าที่ดิน	เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	20 ปี นับจากวัน COD	ไม่มีภาระผูกพัน
สปป.ลาว	จ. เวียงจันทน์	สัญญาเช่าอาคาร	เพื่อเป็นที่ตั้งของ สำนักงาน	3 ปี (สิ้นสุดสัญญา ในเดือน ก.พ. 2567)	ไม่มีภาระผูกพัน
	จ. เวียงจันทน์	สัญญาเช่าอาคาร	เพื่อเป็นที่พักอาศัย ของพนักงาน	3 ปี (สิ้นสุดสัญญา ในเดือน ก.พ. 2567)	ไม่มีภาระผูกพัน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 มูลค่าตามบัญชีสุทธิของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีดังนี้

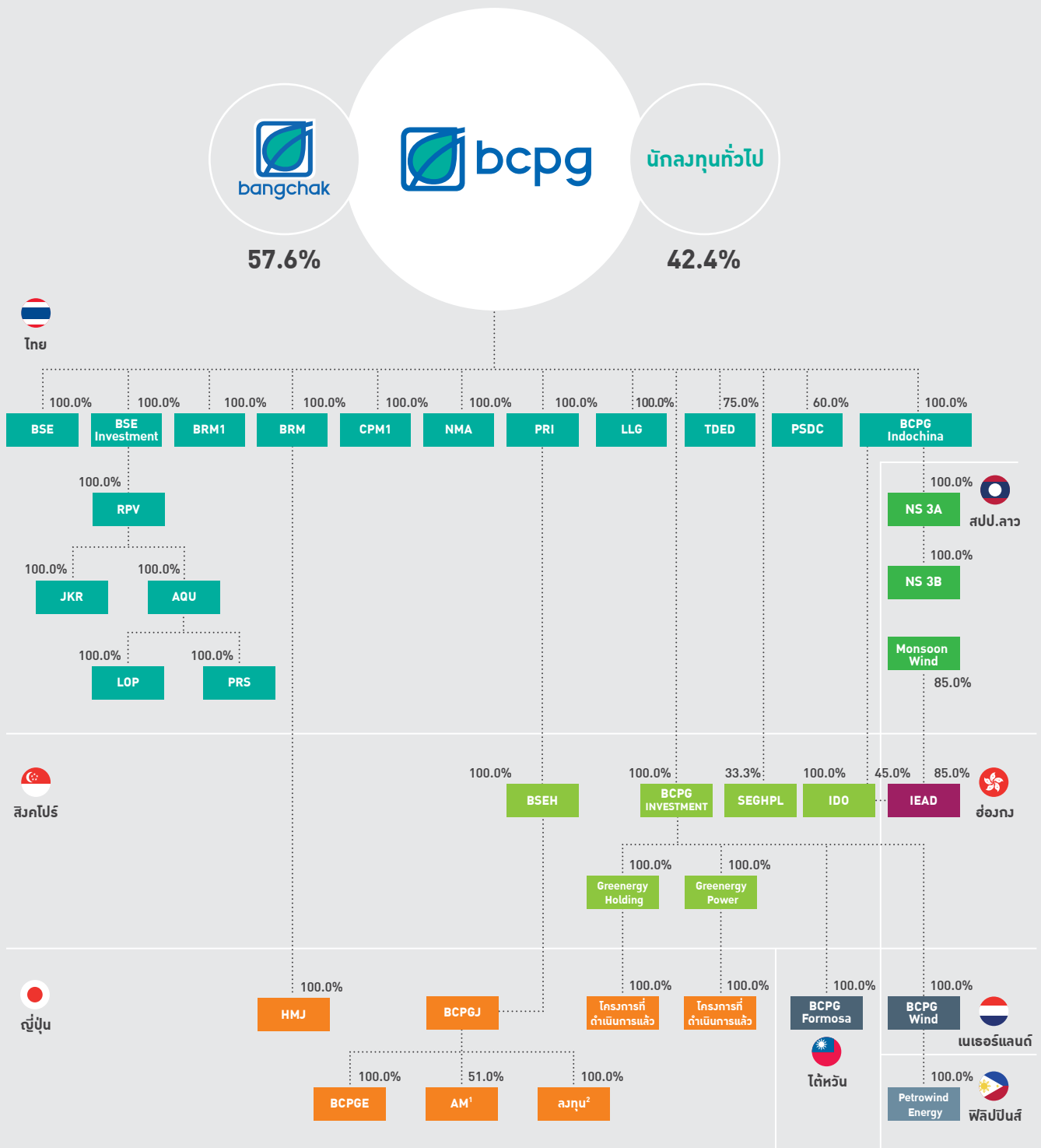
ประเทศที่ตั้ง	รายละเอียดสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	มูลค่าตามบัญชีสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (ล้านบาท)
ประเทศไทย	ค่าลิขสิทธิ์คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	20.08
	สิทธิในการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า	24.88
	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	1,051.34
	สิทธิการใช้ที่ดิน	19.21
ประเทศญี่ปุ่น	ค่าลิขสิทธิ์คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	0.04
	สิทธิในการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า	1,291.13
	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	386.67
สปป.ลาว	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสินทรัพย์ ภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน	8,430.24
รวม		11,223.59

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีนโยบายการลงทุนในบริษัทร่วมทุนที่สนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และก่อให้เกิดประโยชน์ร่วม เพิ่มช่องทางในการหารายได้ และเพิ่มความสามารถในการทำกำไรของบริษัทฯ ทั้งนี้ การลงทุนจะต้องมีความสอดคล้องเหมาะสมกับสภาพธุรกิจและแผนยุทธศาสตร์ของบริษัทฯ ที่มีทบทวนแผนยุทธศาสตร์องค์กรในทุก ๆ ปี ร่วมกันระหว่างกรรมการบริษัทและผู้บริหาร บริษัทฯ จะพิจารณาสัดส่วนการลงทุน อัตราผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น สถานะทางการเงินของบริษัทที่จะลงทุน รวมถึงวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการและพิจารณาถึงศักยภาพ ก่อนการตัดสินใจลงทุนในโครงการต่าง ๆ และจะต้องได้รับความเห็นชอบหรืออนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการชุดย่อยและคณะกรรมการบริษัท หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ก่อน ในการนี้ บริษัทฯ จะแต่งตั้งตัวแทนที่มีคุณสมบัติ และประสบการณ์ เพื่อเข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทนั้น ๆ เพื่อกำหนดนโยบายที่สำคัญ และกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทร่วมทุนดังกล่าว

ทั้งนี้ การลงทุนในบริษัทร่วมทุน บริษัทฯ จะต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการเปิดเผยสารสนเทศ

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



หมายเหตุ :

- 1) AM หมายถึง บริษัทที่ดำเนินธุรกิจบริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ในฐานะบริษัทบริหารทรัพย์สิน (Asset Management Company) ของโครงการ Tarumizu และหุ้นส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 49.0 ถือโดยนิติบุคคลที่มีได้เป็นนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกันตามนิยามในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.21/2551 เรื่อง หลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน
- 2) ลงทุน (Investment) หมายถึง บริษัทที่ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นในฐานะนักลงทุนที่เค

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนเรียกชำระ	การถือหุ้น ^{1/} (ร้อยละ)
บริษัทย่อยในประเทศไทย					
1	บริษัท บางจาก โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“BSE”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ และ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ประเทศไทย	1,800.0 ล้านบาท	100.0
2	บริษัท บางจาก โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด (“BSE-BRM”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์	ประเทศไทย	626.7 ล้านบาท	100.0
3	บริษัท บางจาก โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์1) จำกัด (“BSE-BRM 1”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอหนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์	ประเทศไทย	635.0 ล้านบาท	100.0
4	บริษัท บางจาก โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ1) จำกัด (“BSE-CPM 1”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ	ประเทศไทย	585.0 ล้านบาท	100.0
5	บริษัท บางจาก โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด (“BSE-NMA”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	ประเทศไทย	570.0 ล้านบาท	100.0
6	บริษัท บางจาก โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด (“BSE-PRI”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี และ ดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับหน่วยงานราชการ และ สหกรณ์ภาคการเกษตร 3 โครงการ	ประเทศไทย	1,400.0 ล้านบาท	100.0
7	บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด (“BIC”)	เพื่อลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน หมุนเวียน	ประเทศไทย	4,351 ล้านบาท	100.0
8	บริษัท ลมลิเกอร์ จำกัด (“LLG”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม ที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	ประเทศไทย	250.0 ล้านบาท	100.0
9	บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โซลาร์ จำกัด (“BSPH”)	เพื่อลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	ประเทศไทย	1.0 ล้านบาท	100.0
10	บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด (“RPV”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (5 MW)	ประเทศไทย	587.0 ล้านบาท	100.0
11	บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด (“JKR”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (5 MW)	ประเทศไทย	125.0 ล้านบาท	100.0
12	บริษัท อะควาดีส เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“AQU”)	เพื่อลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	ประเทศไทย	200.0 ล้านบาท	100.0

หมายเหตุ : ^{1/} สัดส่วนการถือหุ้นนับรวมการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนเรียกชำระ	การถือหุ้น ^{1/} (ร้อยละ)
13	บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด ("LOP")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี (5 MW)	ประเทศไทย	140.0 ล้านบาท	100.0
14	บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด ("PRI")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี (5 MW)	ประเทศไทย	62.0 ล้านบาท	100.0
15	บริษัท ไทยดิจิทัลเอนเนอจียี เดเวลอปเม้นท์ จำกัด ("TDED")	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศไทย	200.0 ล้านบาท	75.0
16	บริษัท ประทุมวันสมาร์ต ดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด ("PSDC")	เพื่อลงทุนในโครงการก่อสร้าง ติดตั้งและบริหารจัดการระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (District Cooling)	ประเทศไทย	50.0 ล้านบาท	60.0

บริษัทย่อยและบริษัทร่วมในประเทศญี่ปุ่น

17	BCPG Japan Corporation ("BCPGJ")	ดำเนินธุรกิจพัฒนาโครงการ บริหารจัดการก่อสร้าง และดำเนินการ รวมถึงบริหารเงินลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	250.0 ล้านเยน	100.0
18	Tarumizu Solar Solutions Godo Kaisha ("TSS")	บริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในฐานะบริษัทบริหารสินทรัพย์ (Asset Management Company)	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 ล้านเยน	51.0
19	Nakatsugawa PV Godo Kaisha ("Nakatsugawa")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการที่ 1 ที่คาโงชิมะ ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน (BCPGJ เป็นผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิ 2.0 ล้านเยน)	-
20	Godo Kaisha Inti	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
21	Takamori PV Godo Kaisha ("Takamori")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่คุมาโมโตะ ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน (BCPGJ เป็นผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิ 3.0 ล้านเยน)	-
22	Nojiri PV Godo Kaisha ("Nojiri")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่มียาซากิ ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน (BCPGJ เป็นผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิ 3.0 ล้านเยน)	-
23	Godo Kaisha Aten	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
24	Nikaho PV Godo Kaisha ("Nikaho PV")	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	21.0 ล้านเยน	100.0
25	Gotenba 2 PV Godo Kaisha	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
26	Kichisawa PV Godo Kaisha	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0

หมายเหตุ : ^{1/} สัดส่วนการถือหุ้นนับรวมการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนเรียกชำระ	การถือหุ้น ^{1/} (ร้อยละ)
27	Yabuki PV Godo Kaisha	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
28	Komagane PV Godo Kaisha	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
29	Godo Kaisha Phoenix	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
30	Gotenba 1 PV Godo Kaisha	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
31	Komagane Land Lease Godo Kaisha	ถือที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาที่ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
32	Nagi PV Godo Kaisha ("Nagi")	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
33	Godo Kaisha Natosi	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
34	Godo Kaisha Mithra	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
35	Nagi Land Lease Godo Kaisha ("Nagi Land")	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
36	Godo Kaisha Dazbog	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
37	Godo Kaisha Narang	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
38	Godo Kaisha Malina	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
39	Godo Kaisha Legba	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
40	J2 Investor Godo Kaisha	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นในฐานะนักลงทุนที่เค	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
41	J1 Investor Godo Kaisha ("J1")	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นในฐานะนักลงทุนที่เค	ประเทศญี่ปุ่น	107.0 ล้านเยน	100.0
42	BCPG Engineering Company ("BCPGE")	ดำเนินธุรกิจเป็นผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Contractor) และให้บริการและซ่อมบำรุง (O&M) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ประเทศญี่ปุ่น	40.0 ล้านเยน	100.0

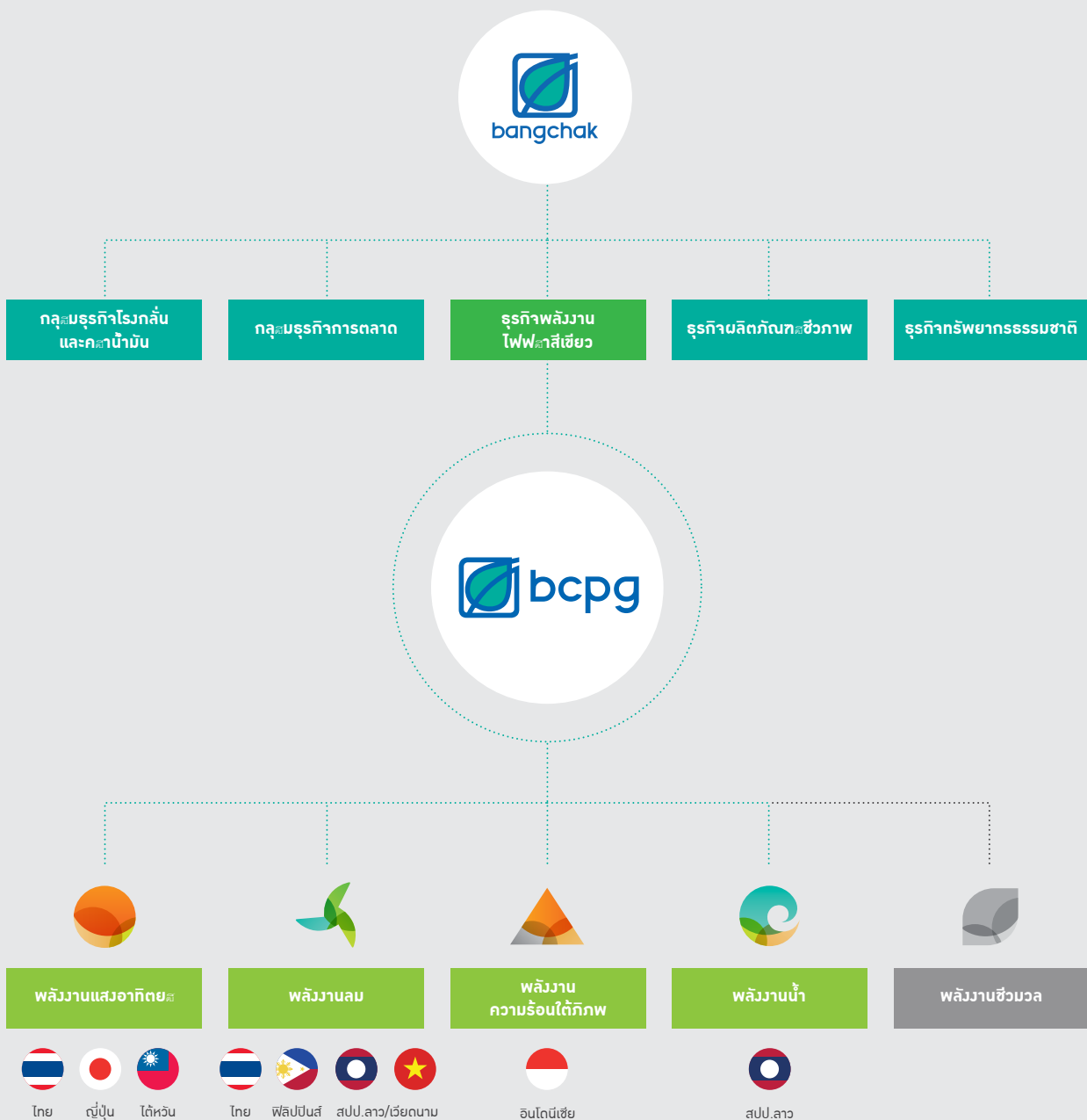
หมายเหตุ : ^{1/} สัดส่วนการถือหุ้นนับรวมการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนเรียกชำระ	การถือหุ้น ^{1/} (ร้อยละ)
43	Godo Kaisha Tarumizutakatouge	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการที่ 4 ที่คาโงะชิมะ ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน (BCPGJ เป็นผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิ 19.0 ล้านเยน)	-
44	Huang Ming Japan Co., Ltd. ("HMJ")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	0.1 ล้านเยน	100.0
บริษัทย่อยและบริษัทร่วมในสาธารณรัฐสิงคโปร์และประเทศอื่น					
45	BCPG Investment Holdings Pte. Ltd. ("BCPGI")	ดำเนินธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่นใน ต่างประเทศ	สาธารณรัฐ สิงคโปร์	1.0 ดอลลาร์สิงคโปร์	100.0
46	BSE Energy Holdings Pte. Ltd. ("BSEH")	ดำเนินธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่นใน ต่างประเทศ	สาธารณรัฐ สิงคโปร์	1.0 ดอลลาร์สิงคโปร์	100.0
47	Greenery Holdings Pte. Ltd. ("Greenery Holdings")	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ ประเทศญี่ปุ่นในฐานะนักลงทุนที่เค	สาธารณรัฐ สิงคโปร์	2.0 ดอลลาร์สิงคโปร์ และ 2.0 ล้านเหรียญสหรัฐ	100.0
48	Greenery Power Pte. Ltd. ("Greenery Power")	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ ประเทศญี่ปุ่นในฐานะนักลงทุนที่เค	สาธารณรัฐ สิงคโปร์	2.0 ดอลลาร์สิงคโปร์ และ 2.0 ล้านเหรียญสหรัฐ	100.0
49	Indochina Development and Operation Holdings Pte. Ltd. ("IDO")	เพื่อการลงทุน	สาธารณรัฐ สิงคโปร์	200,000.0 ดอลลาร์สิงคโปร์	100.0
50	Star Energy Group Holdings Pte.,Ltd.	เพื่อการลงทุน	สาธารณรัฐ สิงคโปร์	840.0 ล้านเหรียญสหรัฐ	33.3
51	BCPG Wind Cooperatief U.A.	เพื่อการลงทุน	ประเทศ เนเธอร์แลนด์	14.0 ล้านเหรียญสหรัฐ	100.0
52	PetroWind Energy Inc.	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม	สาธารณรัฐ ฟิลิปปินส์	1,900.0 ล้านเปโซ	40.0
53	Impact Energy Asia Development ("IEAD")	เพื่อการลงทุน	เขตบริหารพิเศษ ฮ่องกง แห่งสาธารณรัฐ ประชาชนจีน	200.0 เหรียญฮ่องกง	45.0
54	Nam San 3A Power Sole Co., Ltd.	โรงไฟฟ้าพลังน้ำที่เมืองเชียงขวาง	สปป.ลาว	232,000.0 ล้านกีบ	100.0
55	Nam San 3B Power Sole Co., Ltd.	โรงไฟฟ้าพลังน้ำที่เมืองเชียงขวาง	สปป.ลาว	163,200.0 ล้านกีบ	100.0

หมายเหตุ : ^{1/} สัดส่วนการถือหุ้นนับรวมการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท ถือหุ้นสามัญโดย บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“BCP”) ในสัดส่วนร้อยละ 57.6 ของทุนเรียกชำระ โดยที่กลุ่มบริษัท และ BCP มีขอบเขตการดำเนินธุรกิจและทรัพยากรหลักในการดำเนินธุรกิจที่แยกจากกันอย่างชัดเจน ซึ่งกลุ่มบริษัท เป็นผู้ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (หรือ “พลังงานสีเขียว”) เชิงพาณิชย์ในรูปแบบต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัท และ BCP ยังคงมีรายการระหว่างกันในลักษณะสนับสนุนการดำเนินธุรกิจ และส่งเสริมภาพลักษณ์ ทั้งนี้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการบริหารจัดการบริษัทร่วมทุนของกลุ่มบริษัท BCP และแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท โดยรายการดังกล่าวเปิดเผยในหัวข้อเรื่องรายการระหว่างกัน



ผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564^{1/} รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ มีดังนี้

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ^{2/}	1,662,778,530	57.5
Pilgrim Partners Asia (Pte.) Ltd.	219,754,314	7.6
บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อผู้ฝาก	150,320,714	5.2
บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	50,254,371	5.2
UOB Kay Hian Pte. Ltd.	24,978,181	1.7
South East Asia UK (Type C) Nominees Ltd.	21,116,367	0.7
นายวสุพล ธารกกาญจน์	20,493,581	0.7
สำนักงานประกันสังคม	19,733,134	0.7
นางสาวพิชชา เหมวชิรวรากร	13,500,000	0.5
รวมผู้ถือหุ้นรายใหญ่	2,182,929,192	75.4
รวมจำนวนหุ้นทั้งหมด	2,894,012,166	100.0

หมายเหตุ :

1) วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ครึ่งล่าสุด

2) บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประกอบธุรกิจโรงกลั่นน้ำมันและธุรกิจจำหน่ายน้ำมัน

ณ วันที่ 9 กันยายน 2564 บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรกดังนี้

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
สำนักงานประกันสังคม	198,307,697	14.4
กองทุนรวมวายุภักษ์หนึ่ง โดย บลจ. กรุงไทย จำกัด (มหาชน)	136,586,300	9.9
กองทุนรวมวายุภักษ์หนึ่ง โดย บลจ. เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน)	136,586,300	9.9
บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	81,395,289	5.9
กระทรวงการคลัง	65,543,767	4.8
กองทุนเปิดบัวหลวงหุ้นระยะยาว	38,016,600	2.8
South East Asia UK (Type C) Nominees Ltd.	37,079,598	2.7
นางสมทรง ลาภานันต์รัตน์	26,154,700	1.9
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	19,238,000	1.8
รวมผู้ถือหุ้นรายใหญ่	738,908,251	54.1
รวมจำนวนหุ้นทั้งหมด	1,376,923,157	100.0

ที่มา : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, www.set.or.th

จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2559 บริษัทฯ นำจำนวนหุ้นสามัญทั้งหมดที่เรียกชำระแล้วเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายใต้หมวดพลังงานและสาธารณูปโภค และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 16,508,500,000 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 3,301,700,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท และมีทุนชำระแล้วทั้งสิ้น 14,470,060,830 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 2,894,012,166 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5.0 บาท

การออกหลักทรัพย์อื่น

(1) ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) รุ่นที่ 1 (BCPG-W1)

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2563 บริษัทฯ ได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ รุ่นที่ 1 หรือ BCPG-W1 จำนวน 89,236,041 หน่วย ที่จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อหลักทรัพย์	ใบสำคัญแสดงสิทธิและผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน รุ่นที่ 1 (BCPG-W1)
ประเภท/ ชนิด	ใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ชนิดระบุชื่อผู้ถือและสามารถโอนเปลี่ยนมือได้
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	2 ปี นับจากวันที่ได้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1 ทั้งนี้ ภายหลังจากการออกใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1 บริษัทฯ จะไม่ขยายอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรร	89,236,041 หน่วย
มูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นรองรับใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1	5.00 บาท
จำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิ	89,236,041 หุ้น ซึ่งคิดเป็นประมาณร้อยละ 4.47 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ณ วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนและการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1 นี้
วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563
อัตราการใช้สิทธิ	ใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น เว้นแต่กรณีมีการปรับอัตราการใช้สิทธิตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ
ราคาการใช้สิทธิ	8.00 บาท (แปดบาทถ้วน) ทั้งนี้ ราคาการใช้สิทธิอาจเปลี่ยนแปลงในภายหลังตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ ทั้งนี้ หากมีการปรับราคาการใช้สิทธิ ราคาการใช้สิทธิจะต้องไม่ต่ำกว่ามูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัทฯ ณ ขณะนั้น
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	14,485,703 หน่วย

(2) ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) รุ่นที่ 2 (BCPG-W2)

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2563 บริษัทฯ ได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ รุ่นที่ 2 หรือ BCPG-W2 จำนวน 89,236,041 หน่วย ที่จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อหลักกรณีย์	ใบสำคัญแสดงสิทธิและผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน รุ่นที่ 2 (BCPG-W2)
ประเภท/ ชนิด	ใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ชนิดระบุชื่อผู้ถือและสามารถโอนเปลี่ยนมือได้
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	3 ปี นับจากวันที่ได้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2 ทั้งนี้ ภายหลังจากการออกใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2 บริษัทฯ จะไม่ขยายอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรร	89,236,041 หน่วย
มูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นรองรับใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2	5.00 บาท
จำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิ	89,236,041 หุ้น ซึ่งคิดเป็นประมาณร้อยละ 4.47 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ณ วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนและการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2 นี้
วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563
อัตราการใช้สิทธิ	ใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น เว้นแต่กรณีมีการปรับอัตราการใช้สิทธิตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ
ราคาการใช้สิทธิ	8.00 บาท (แปดบาทถ้วน) ทั้งนี้ ราคาการใช้สิทธิอาจเปลี่ยนแปลงในภายหลังตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ ทั้งนี้ หากมีการปรับราคาการใช้สิทธิ ราคาการใช้สิทธิจะต้องไม่ต่ำกว่ามูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัทฯ ณ ขณะนั้น
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	89,236,041 หน่วย

(3) ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ที่จัดสรรให้แก่กรรมการผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รุ่นที่ 1 (BCPG ESOP-WS#1)

เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2560 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 มีมติให้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ จำนวน 10 ล้านหน่วย เพื่อเสนอขายให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อหลักกรณีย์	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ที่ออกให้แก่กรรมการผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รุ่นที่ 1 (BCPG ESOP-WS#1)
ประเภท/ ชนิด	ระบุชื่อผู้ถือและโอนเปลี่ยนมือไม่ได้ เว้นแต่จะเป็นการโอนตามเงื่อนไขในข้อกำหนดสิทธิ
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	5 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้ ภายหลังจากการออกใบสำคัญแสดงสิทธิ บริษัทฯ จะไม่ขยายอายุใบสำคัญแสดงสิทธิและจะเสนอขายหุ้นรองรับให้แล้วเสร็จตามอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ

จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรร	10,000,000 หน่วย
จำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิ	10,000,000 หุ้น ซึ่งคิดเป็นประมาณร้อยละ 0.50 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ
วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	วันที่ 18 เมษายน 2560
อัตราการใช้สิทธิ	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น เว้นแต่กรณีมีการปรับอัตราการใช้สิทธิตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ
ราคาการใช้สิทธิ	ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิแต่ละรายสามารถใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้ในราคาดังต่อไปนี้ (1) ราคา 10 บาทต่อหุ้น สำหรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวนร้อยละ 50 ของจำนวนทั้งหมดที่กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานแต่ละรายได้รับจัดสรรจากบริษัทฯ (2) ราคา 13.82 บาทต่อหุ้น สำหรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิส่วนที่เหลืออีกจำนวนร้อยละ 50 ของจำนวนทั้งหมดที่กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานแต่ละรายได้รับจัดสรรจากบริษัทฯ
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	358,883 หน่วย หรือคิดเป็นร้อยละ 0.0132 ของทุนเรียกชำระ

(4) ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ที่จัดสรรให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รุ่นที่ 2 (BCPG ESOP-WS#2)

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2563 มีมติให้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ รุ่นที่ 2 จำนวน 20 ล้านหน่วย เพื่อเสนอขายให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อหลักทรัพย์	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ที่ออกให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รุ่นที่ 2 (BCPG ESOP-WS#2)
ประเภท/ ชนิด	ระบุชื่อผู้ถือและโอนเปลี่ยนมือไม่ได้ เว้นแต่จะเป็นการโอนตามเงื่อนไขในข้อกำหนดสิทธิ
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	5 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้ ภายหลังจากการออกใบสำคัญแสดงสิทธิ บริษัทฯ จะไม่ขยายอายุใบสำคัญแสดงสิทธิและจะเสนอขายหุ้นรองรับให้แล้วเสร็จตามอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรร	20,000,000 หน่วย
จำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิ	20,000,000 หุ้น ซึ่งคิดเป็นประมาณร้อยละ 1.0 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ (คำนวณสัดส่วน ณ วันที่คณะกรรมการบริษัทมีมติให้ออก BCPG ESOP-WS#2)
วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	วันที่ 24 เมษายน 2564
อัตราการใช้สิทธิ	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น เว้นแต่กรณีมีการปรับอัตราการใช้สิทธิตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ
ราคาการใช้สิทธิ	ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิแต่ละรายสามารถใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้ในราคาดังต่อไปนี้
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	20,000,000 หน่วย หรือคิดเป็นร้อยละ 0.7 ของทุนเรียกชำระ

(5) หุ้น

เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2564 และวันที่ 8 กันยายน 2564 บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเครดิตองค์กรและอันดับความน่าเชื่อถือของหุ้นกู้ที่ A- โดยบริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2564 บริษัทฯ มีการออกและเสนอขายหุ้นกู้ในประเทศชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวนทั้งสิ้น 12,000 ล้านบาท ตามรายละเอียดดังนี้

หุ้น	มูลค่า (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อายุหุ้น (ปี)	วันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้น
BCPG249A	2,000	1.64	3	15 กันยายน 2567
BCPG269A	1,000	2.14	5	15 กันยายน 2569
BCPG289A	1,000	2.51	7	15 กันยายน 2571
BCPG319A	4,000	3.31	10	15 กันยายน 2574
BCPG339A	4,000	3.61	12	15 กันยายน 2576

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

(1) บริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการหลังจากการหักทุนสำรองต่าง ๆ ทุกประเภทตามข้อบังคับของบริษัทฯ และตามกฎหมายแล้ว โดยมีมติของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัท มีอำนาจอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้แล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นรับทราบในการประชุมคราวต่อไป ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลขึ้นอยู่กับภาวะเศรษฐกิจ กระแสเงินสดของบริษัทฯ และแผนการลงทุนของบริษัทฯ และบริษัทในเครือในแต่ละปี ตามความจำเป็น ความเหมาะสม และข้อพิจารณาอื่น ๆ ที่คณะกรรมการบริษัท เห็นสมควร

(2) บริษัทย่อยในประเทศไทย

บริษัทย่อยในประเทศไทยมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการหลังจากการหักทุนสำรองต่าง ๆ ทุกประเภทตามข้อบังคับของบริษัทแต่ละบริษัท และตามกฎหมายแล้ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกระแสเงินสดหลังจากหักข้อผูกพันของบริษัท แผนการลงทุนในแต่ละปี และข้อพิจารณาอื่น ๆ ที่กรรมการของบริษัทแต่ละบริษัทเห็นสมควร ตามความจำเป็นและเหมาะสม

(3) บริษัทย่อยในต่างประเทศ

บริษัทย่อยในต่างประเทศมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการหลังจากการหักทุนสำรองต่าง ๆ ทุกประเภทตามข้อบังคับของบริษัทแต่ละบริษัท และตามกฎหมายแล้ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกระแสเงินสดหลังจากหักข้อผูกพันของบริษัท แผนการลงทุนในแต่ละปี และข้อพิจารณาอื่น ๆ ที่กรรมการของบริษัทแต่ละบริษัทเห็นสมควร ตามความจำเป็นและเหมาะสม

ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลจากบริษัทย่อยที่จัดตั้งอยู่ในต่างประเทศให้แก่บริษัทฯ อาจมีต้นทุนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากการจ่ายเงินปันผลดังกล่าว เช่น ภาษีหัก ณ ที่จ่าย (withholding tax) ภาษีที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องในการทำรายการ และผลกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลัง

ในปี 2562 -2564 บริษัทฯ จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

วันที่ประกาศจ่ายเงินปันผล	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
กำไรต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	0.90	0.94	0.76
เงินปันผลประจำปี (บาท/หุ้น)	0.64	0.33	0.33*
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ)	71.0	39.2	45.1

* เงินปันผลจากผลการดำเนินงานช่วงครึ่งปีแรกของปี 2564 คือ 0.16 บาท ต่อหุ้น และเงินปันผลจากการดำเนินงานของช่วงครึ่งปีหลังของปี 2564 ที่จะนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2565 เพื่ออนุมัติ คือ 0.17 บาท ต่อหุ้น

การบริหารจัดการความเสี่ยง

นโยบายและแผนบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ กำหนดกระบวนการบริหารความเสี่ยงตามหลักมาตรฐานสากล COSO ERM และ ISO 31000 มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประสิทธิภาพเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงที่อาจทำให้องค์กรไม่บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีบทบาทในการบริหารความเสี่ยงในส่วนที่ตนรับผิดชอบ และจัดให้มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีประกอบกับมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรทำหน้าที่ดูแลและติดตามการบริหารความเสี่ยงขององค์กรให้มีความเหมาะสม โดยการจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงเป็นประจำทุกปี

ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ในปี 2564 บริษัทฯ แบ่งปัจจัยความเสี่ยงออกเป็น 6 กลุ่มหลัก ได้แก่ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการ ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่ และความเสี่ยงจากการทุจริตคอร์รัปชัน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์

(1) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐและหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

การดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขึ้นอยู่กับนโยบายพลังงานของภาครัฐในแต่ละประเทศ หากมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายหรือข้อกำหนดการลงทุน หรือความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ อาจส่งผลกระทบต่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและแผนธุรกิจในอนาคต อย่างไรก็ตาม ภาครัฐในประเทศที่กลุ่มบริษัทฯ เข้าไปลงทุนล้วนมีนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง โดยมีแผนพัฒนาและสนับสนุนพลังงานหมุนเวียนอย่างเป็นรูปธรรม อีกทั้งบริษัทฯ ได้ติดตามข่าวนโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและเตรียมแผนรองรับหากมีการเปลี่ยนแปลง รวมถึงสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับหน่วยงานกำกับดูแลภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น

(2) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

ลูกค้าของกลุ่มบริษัทฯ เป็นผู้รับซื้อตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งมีจำนวนน้อยราย ดังนั้น หากลูกค้ารายใหญ่บอกเลิกสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ อย่างไรก็ดี กลุ่มบริษัทฯ ควบคุมการปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้าพลังงาน

หมุนเวียนให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด รวมถึงปฏิบัติตามมาตรฐานสากล และข้อกำหนดอื่น ๆ เพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามสัญญาและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังแสวงหาโอกาสการขยายธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในต่างประเทศ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เช่น ธุรกิจบริหารจัดการพลังงาน หรือธุรกิจกักเก็บพลังงาน เป็นต้น เพื่อเพิ่มกลุ่มลูกค้าและลดการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่อ้างกล่าว

(3) ความเสี่ยงจากการขยายธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์

นอกเหนือจากการลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน กลุ่มบริษัทฯ ได้แสวงหาโอกาสการเติบโตทางธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องและมีอัตราผลตอบแทนที่ดี ภายใต้รูปแบบพลังงานสะอาด รูปแบบโครงสร้างพื้นฐาน และรูปแบบพลังงานดิจิทัลนวัตกรรม ทั้งนี้ เพื่อสร้างช่องทางรายได้ใหม่ให้กับกลุ่มบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม หากการขยายธุรกิจดังกล่าวไม่เป็นไปตามแผนงานที่คาดไว้ ซึ่งทำให้มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นในการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ค่าใช้จ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือการตลาด และเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว กลุ่มบริษัทฯ จัดเตรียมแผนงานด้วยความละเอียดรอบคอบ จัดให้มีที่ปรึกษาโครงการ ร่วมมือกับกลุ่มพันธมิตรทางธุรกิจหลายภาคส่วนที่มีความน่าเชื่อถืออันดับต้นและเป็นที่ยอมรับในกลุ่มอุตสาหกรรม และจัดให้มีกระบวนการติดตามความก้าวหน้าของโครงการ

ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการ

(1) ความเสี่ยงจากการพัฒนาและก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าล่าช้ากว่ากำหนด

ความสำเร็จในการพัฒนาและก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในและต่างประเทศขึ้นกับหลายปัจจัย เช่น การได้รับใบอนุญาต การจัดหาเงินทุน การจัดหาที่ดิน การก่อสร้างสายส่งไปยังจุดเชื่อมต่อ หรือการปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งอาจทำให้โครงการไม่สามารถเปิดดำเนินการได้ตามแผนงาน และอาจกระทบต่อผลตอบแทนของโครงการ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทฯ จะศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ก่อนการเข้าลงทุน โดยจัดให้มีที่ปรึกษาเฉพาะทางด้านจัดให้มีการคำนวณอัตราผลตอบแทนและการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ (Sensitivity Analysis) การร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจที่มีประสบการณ์ และการประเมินความเสี่ยงรวมทั้งการจัดให้มีการติดตามความก้าวหน้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอภายหลังการเข้าลงทุน เพื่อประเมินปัญหา (ถ้ามี) และจัดให้มีแนวทางแก้ไขอย่างทันถ่วงที

(2) ความเสี่ยงจากประสิทธิภาพและเสถียรภาพของกระบวนการผลิตไฟฟ้า

ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าประกอบด้วยหลายปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพและเสถียรภาพของการผลิตไฟฟ้า เช่น สภาพอุปกรณ์หลัก อัตราสูญเสียไฟฟ้าในกระบวนการผลิต สภาพอากาศ และการหยุดผลิตไฟฟ้าทั้งปัจจัยภายในและภายนอก ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อปริมาณการผลิตไฟฟ้า และกระทบต่อรายได้ของกลุ่มบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าแบบ Pre-maintenance และการติดตามและวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตของแต่ละโครงการ อีกทั้งการจัดให้มีการประกันปริมาณการผลิตและความพร้อมของการผลิตไฟฟ้าในแต่ละโครงการ

(3) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้รับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ

กลุ่มบริษัทฯ ว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแต่ละแห่ง หากผู้รับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จมีเหตุขัดข้องในการดำเนินงานที่ส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องทางการเงิน ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา และกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จที่เข้มงวด โดยพิจารณาจากข้อมูลทางเทคนิค ขอบเขตการรับประกันผลงาน และการบริการ และฐานะทางการเงินความเสี่ยงด้านการเงิน

ความเสี่ยงด้านการเงิน

(1) ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในหลายประเทศ จึงทำให้มีรายได้ ค่าใช้จ่าย และเงินกู้ในสกุลเงินต่างๆ เช่น เยน กีบ และเหรียญสหรัฐ เป็นต้น ในปี 2564 อัตราแลกเปลี่ยนยังคงมีความผันผวนสูงจากความไม่แน่นอนของสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส Covid-19 และการดำเนินนโยบายการเงินของประเทศเศรษฐกิจหลักภายใต้แรงกดดันเงินเฟ้อในระดับสูง จากการแข็งค่าของเงินเหรียญสหรัฐ ทำให้ค่าเงินในสกุลตลาดเกิดใหม่มีทิศทางอ่อนค่าทั้งหมด นอกจากนี้กลุ่มบริษัทฯ มีการกู้ยืมเงินเป็นอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัวบางส่วน ซึ่งหากอัตราดอกเบี้ยมีการเปลี่ยนแปลงอาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจ ผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัทฯ

อย่างไรก็ดี กลุ่มบริษัทฯ ได้ติดตามพัฒนาการของตลาดการเงินโลกและไทยอย่างใกล้ชิด มีแนวทางบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงินแบบ Natural Hedge โดยเงินกู้บางส่วนที่ลงทุนในต่างประเทศเป็นสกุลเงินเดียวกับรายได้ของโครงการนั้นๆ รวมทั้งการใช้เครื่องมือทางการเงินอื่น เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) และสัญญาแลกเปลี่ยน

เงินต้นต่างสกุล (Cross Currency Swap) สำหรับเงินกู้บางส่วนที่อัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว อาจจัดให้มีสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (Interest rate swap) ตามความเหมาะสม รวมถึงพิจารณาการจัดหาเงินกู้ใหม่ (Refinance) ที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่เพิ่มขึ้น เพื่อให้สามารถบริหารจัดการเงินสดสำหรับการลงทุนในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

(2) ความเสี่ยงจากการปรับลดอันดับความน่าเชื่อถือของประเทศที่ไปลงทุน

กลุ่มบริษัทฯ ขยายการลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในต่างประเทศบางประเทศ ที่มีความเสี่ยงจากการปรับลดอันดับความน่าเชื่อถือ (Credit Rating) อันเนื่องจากสภาวะเศรษฐกิจ สถานะการเงินการคลัง การมีเงินทุนสำรองของประเทศลดลง การขาดดุลระหว่างประเทศ และไม่สามารถชำระหนี้คืนได้ ทำให้สถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือปรับลดความน่าเชื่อถือ เช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำใน สปป.ลาว กลุ่มบริษัทฯ ประสานงานร่วมกับคู่ค้าท้องถิ่นในการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานรัฐบาล เพื่อให้การสนับสนุนในการติดตามการชำระค่าไฟฟ้าตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า รวมทั้งกลุ่มบริษัทฯ บริหารจัดการความเสี่ยงโดยวางแผนที่จะจำหน่ายไฟฟ้าไปยังประเทศเวียดนาม และเมื่อเดือนธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทฯ ได้ลงนามร่วมทุนในโครงการพัฒนาก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า จาก สปป. ลาว ไปยังประเทศเวียดนาม และคาดว่าโครงการสายส่งจะก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี 2565 (โดยประมาณ)

ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

(1) ความเสี่ยงจากความผันผวนตามฤดูกาล หรือภัยธรรมชาติ

ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนของกลุ่มบริษัทฯ ต้องพึ่งพิงพลังงานจากธรรมชาติ ได้แก่ แสงอาทิตย์ ลม และน้ำ ในการผลิตไฟฟ้า หากมีความเข้มแสงน้อย หรือมีความเร็วลมน้อย หรือไม่เป็นตามฤดูกาลเนื่องจากสภาพอากาศแปรปรวน อาจทำให้โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้เต็มที่ ส่งผลกระทบต่อรายได้ของกลุ่มบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ศึกษาลักษณะและสภาพภูมิอากาศ ซึ่งประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญภายนอกหรือการใช้ข้อมูลสถิติย้อนหลังในอดีตเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งเป็นข้อสมมติฐานหลักในการประเมินความเป็นไปได้ในการพัฒนาโครงการ ก่อนการตัดสินใจลงทุนในแต่ละโครงการ

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ จัดให้มีประกันภัยที่ครอบคลุมความเสียหายต่อทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก และประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติหรือเหตุการณ์สิ่งแวดล้อมที่คาดไม่ถึง ซึ่งอาจส่งผลให้โรงไฟฟ้าหยุดชะงักได้

(2) ความเสี่ยงจากการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องไม่ครบถ้วน

การเปลี่ยนแปลงกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง หรือการตีความแตกต่างไปจากฉบับที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน อาจทำให้การปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องไม่ครบถ้วน ซึ่งอาจได้รับบทลงโทษ หรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต ถูกสั่งปิดโรงไฟฟ้าชั่วคราวหรือถาวร ซึ่งส่งผลกระทบต่อ การดำเนินโครงการ และชื่อเสียงของกลุ่มบริษัท อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด และติดตามการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด โดยอาจพิจารณาว่าจ้างที่ปรึกษาทางกฎหมายภายนอก หากพบว่า มีประเด็นทางกฎหมายที่ซับซ้อน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท เป็นไปตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน

ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่

(1) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยสูงขึ้น ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศความหลากหลายทางชีวภาพ ในปี 2564 นานาชาติรวมถึงประเทศไทยจึงมีความร่วมมือกันให้สัตยาบันเข้าเป็นรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 26 (COP26) ที่เมืองกลาสโกว์ ประเทศสกอตแลนด์ที่ผ่านมา โดยประเทศไทยมีเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2593 (ค.ศ. 2050) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ได้ในปี 2608 (ค.ศ. 2065) รวมถึงเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยระยะ 20-25 ภายในปี 2573 ด้วยเหตุนี้ กลุ่มบริษัท จึงมีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามเป้าหมาย และอาจต้องเผชิญกับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานทำให้ไม่สามารถช่วยส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกบรรลุเป้าหมายของประเทศได้ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัท มีนโยบายปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายด้านความปลอดภัยไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ด้วยการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าเกิดประโยชน์สูงสุดอย่างต่อเนื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพด้วยการเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การลดใช้พลังงาน และการเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ อีกทั้งยังมีแผนปลูกต้นไม้ในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วย

(2) ความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการควบคุมและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท หากเกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์ทำให้สูญเสียข้อมูลที่สำคัญของกลุ่มบริษัท หรือการดำเนินธุรกิจหยุดชะงักได้ อีกทั้งอาจเกิดความเสี่ยงจากการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ส่งผลกระทบต่อ

ต่อสิทธิและเสรีภาพของเจ้าของข้อมูล และชื่อเสียงภาพลักษณ์องค์กร อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัท มีนโยบายและมาตรการป้องกันการรั่วไหลของข้อมูล โดยมีการทดสอบตรวจสอบประเมินการคุกคามทางไซเบอร์เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญอย่างต่อเนื่อง และเพื่อป้องกันเชิงรุกก่อนถูกโจมตีจากผู้ไม่ประสงค์ดี โดยฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดทำระบบรองรับความปลอดภัยของข้อมูลตามมาตรฐานสากล ISO 27001 รวมถึงเตรียมความพร้อมในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

(3) ความเสี่ยงจากการแพร่ระบาดใหญ่ของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)

ในปี 2563-64 การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 เพิ่มขึ้นต่อเนื่องกระจายอย่างรวดเร็วและขยายขอบเขตเป็นวงกว้าง ทำให้มีจำนวนผู้ติดเชื้อและเสียชีวิตทั่วโลกเพิ่มขึ้น จึงยังคงมีมาตรการควบคุมและจำกัดการเดินทาง ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจชะลอตัวอย่างรุนแรง ความเชื่อมั่นต่อการลงทุนลดลง โดยกลุ่มบริษัท ได้รับผลกระทบจากการลงทุนสำหรับโครงการใหม่อันเนื่องมาจากข้อจำกัดในการเดินทางเพื่อติดต่อธุรกิจ และการขนส่งอุปกรณ์ติดตั้งสำหรับโครงการ ที่ล่าช้า ทำให้ส่งผลกระทบต่อเป้าหมายในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัท แก้ไขปัญหาบางส่วนโดยการนำเทคโนโลยีในการสื่อสารกับลูกค้า และการวางแผนงานล่วงหน้าโดยคำนึงถึงปัจจัยความล่าช้าดังกล่าว รวมทั้งการกำหนดมาตรการควบคุมป้องกันโรคติดต่อสำหรับพนักงานอย่างเข้มงวด รวมถึงการพัฒนาทักษะของพนักงาน เพื่อให้มีความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงในยุคปัจจุบัน

ความเสี่ยงจากการทุจริตคอร์รัปชัน

การติดต่อกับภาครัฐของกลุ่มบริษัท ในแต่ละขั้นตอน อาจมีความเสี่ยงจากการเร่งรัดขั้นตอน การแก้ไขความบกพร่อง หรือการทำให้สามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้ ซึ่งอาจมีการจ่ายผลประโยชน์ต่างตอบแทนเพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินงานด้านต่างๆ ในรูปของการเลี้ยงรับรอง การให้ของขวัญ การบริจาคหรือการสนับสนุน อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัท กำหนด (1) กระบวนการควบคุมภายในและสื่อสารให้พนักงานรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (2) การอนุมัติเบิกจ่ายอย่างชัดเจนตามลำดับและมีหลักฐานที่สามารถติดตามตรวจสอบได้ และ (3) การเปิดช่องทางร้องเรียนได้ผ่านหน้าเว็บไซต์ของบริษัทฯ

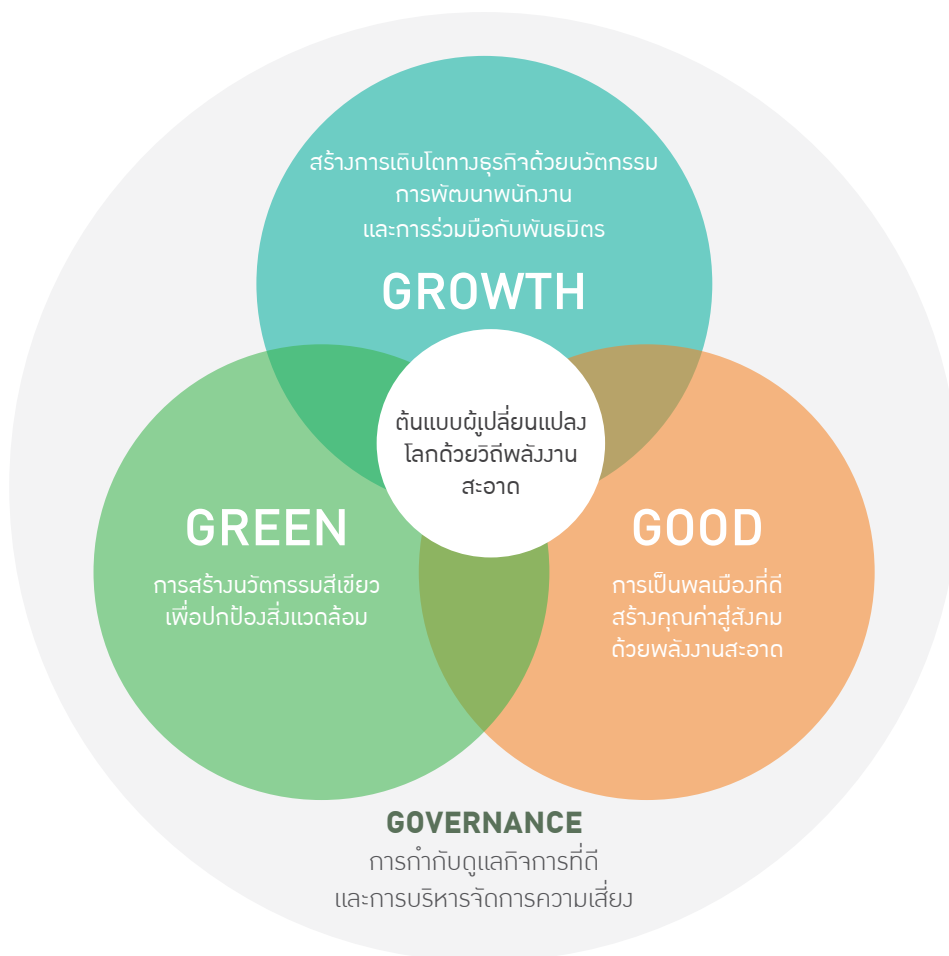


การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

ความยั่งยืนขององค์กร

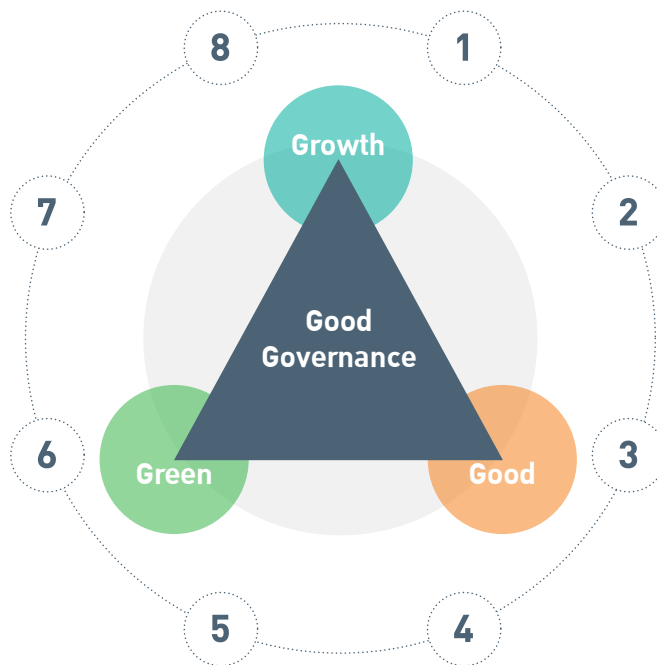
ด้วยความมุ่งมั่นสู่การเป็นบริษัทพลังงานชั้นนำด้านพลังงานหมุนเวียนควบคู่ไปกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน กลุ่มบริษัท จึงได้พัฒนากรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืนขึ้นให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (UN Sustainable Development Goals) โดยคำนึงถึงกลยุทธ์และวิสัยทัศน์ระยะยาวขององค์กร เพื่อส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมด้านความยั่งยืนภายในองค์กร และดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อ ยึดหลักการสร้างคุณค่า 3 หลักสำคัญ (“3G”) ได้แก่ คุณค่าทางเศรษฐกิจ (“Growth”), คุณค่าทางสังคม (“Good”) และคุณค่าทางสิ่งแวดล้อม (“Green”) ซึ่งตั้งอยู่ภายใต้พื้นฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ (“Governance”)

กลุ่มบริษัท ตระหนักถึงความสำคัญของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียภายในห่วงโซ่คุณค่าตลอดการดำเนินธุรกิจ ดังนั้น กลุ่มบริษัท จึงได้พัฒนาโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการขึ้นเพื่อเสริมสร้างให้เกิดความโปร่งใสและเคารพสิทธิมนุษยชนภายในองค์กรควบคู่ไปกับการกรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัท รวมถึงแนวปฏิบัติตามระเบียบและมาตรฐานอุตสาหกรรม รวมทั้งเพื่อให้สะท้อนถึงความมุ่งมั่นและหลักการของกลุ่มบริษัท ในการสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเสมอมา



นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

กลุ่มบริษัท ได้พัฒนานโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนขึ้น เพื่อกำกับดูแลกิจกรรมทางธุรกิจและทิศทางขององค์กรสู่การเติบโตที่ยั่งยืน รวมถึงลดความเสี่ยงในการละเมิดในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนตลอดห่วงโซ่คุณค่า นโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนจะถูกดำเนินการภายใต้หลักการ 3 G ได้แก่ คุณค่าทางเศรษฐกิจ (Growth), คุณค่าทางสังคม (Good) และคุณค่าทางสิ่งแวดล้อม (Green) ซึ่งสอดคล้องไปกับกรอบการดำเนินงานด้านความยั่งยืน โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างคุณค่าให้แก่ลูกค้าและผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนการขยายธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศภายใต้การดำเนินงานอย่างยั่งยืน



- การกำกับดูแลกิจการที่ดี**
 ดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใสและตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี โดยมีนโยบายต่อต้านการทุจริตที่เข้มงวดและการบริหารความเสี่ยงที่ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่คุณค่า
- ร่วมมือกับทุกภาคส่วนเพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน**
 สร้างความตระหนักรู้ให้กับสาธารณชน ร่วมมือกับภาครัฐ ภาคธุรกิจ ชุมชน และภาคประชาสังคม เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนผ่านการผลักดันกฎหมายและข้อบังคับ ตลอดจนสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความสำคัญของารอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน
- สนับสนุนให้เกิดความมั่นคงทางพลังงานของชุมชน**
 เกื้อหนุนเศรษฐกิจท้องถิ่น ส่งเสริมการพัฒนาชุมชน และมุ่งสร้างคุณค่าร่วม ผ่านการสนับสนุนให้ชุมชนเข้าถึงแหล่งพลังงานที่ยั่งยืน และเชื่อถือได้
- ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุก ๆ ด้าน**
 ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินธุรกิจ บูรณาการแนวคิดเรื่อง “เศรษฐกิจหมุนเวียน” เพื่อลดการใช้ทรัพยากรและลดปริมาณของเสียจากการดำเนินธุรกิจองค์กร
- ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า**
คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
 ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ ปกป้องและคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่ดีที่สุด
- เติบโตอย่างสร้างสรรค์ด้วยนวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม**
 พัฒนาธุรกิจให้เติบโตผ่านการสร้างสรรค์นวัตกรรมอันเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนสามารถใช้เทคโนโลยีที่สร้างมูลค่าให้เกิดประโยชน์
- พัฒนาศักยภาพตลอดห่วงโซ่คุณค่า**
 เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรและรักษาการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยการพัฒนาความพร้อมของพนักงาน ส่งเสริมความร่วมมือทางธุรกิจ และพัฒนาศักยภาพให้แก่ลูกค้าและผู้รับเหมาช่วงตลอดห่วงโซ่คุณค่า
- เคารพความหลากหลาย ปกป้องสิทธิมนุษยชน**
 เป็นองค์กรที่ยอมรับและเคารพความหลากหลายรวมถึงดำเนินการอย่างเท่าเทียมปราศจากการเลือกปฏิบัติ

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ ได้ทำการปรับปรุงแก้ไขนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อเสริมสร้างให้เกิดกลไกการกำกับกิจการที่ดีและเพื่อเน้นย้ำถึงการให้ความสำคัญในเรื่องความยั่งยืนขององค์กรตามหัวข้อดังต่อไปนี้ 1) ด้านการพัฒนาแนวปฏิบัติและหลักเกณฑ์ด้านการกำกับดูแลกิจการ 2) ด้านการกำกับดูแล ส่งเสริม และติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชันและจรรยาบรรณธุรกิจ และ 3) ด้านการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เพื่อเสริมสร้างให้เกิดความโปร่งใสและความรับผิดชอบในการดำเนินธุรกิจให้ดียิ่งขึ้น กลุ่มบริษัทฯ จึงได้จัดทำแนวปฏิบัติสำหรับการแจ้งเบาะแสผ่านเว็บไซต์ขององค์กรซึ่งเป็นช่องทางที่มีความปลอดภัยและเข้าถึงได้สะดวก โดยกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียหรือบุคคลภายนอกสามารถแจ้งเบาะแสเพื่อรายงานพฤติกรรมกระทำความผิด รวมไปถึงการละเมิดสิทธิมนุษยชนและการเลือกปฏิบัติในสถานที่ทำงานได้ผ่านช่องทางนี้ ทั้งนี้ รายงานทั้งหมดจะได้รับการตรวจสอบจากสำนักตรวจสอบภายในและจะได้รับการทวนสอบเป็นประจำทุกเดือนโดยฝ่ายบริหารเพื่อมั่นใจว่ากลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับเสียงสะท้อนจากทุกภาคส่วน โดยในปี 2564 ไม่มีรายงานแจ้งเบาะแสที่อาจบ่งชี้ไปถึงการละเมิดกฎระเบียบด้านการกำกับดูแลกิจการสิ่งแวดล้อมและสังคมของกลุ่มบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทฯ ในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีพลังงานสะอาดและนำนวัตกรรมมาพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อตอบสนองความต้องการด้านพลังงานของผู้บริโภคและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมนับเป็นกลยุทธ์ที่สำคัญในการเผชิญหน้ากับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปัจจุบัน การดำเนินงานภายใต้กลุ่มบริษัทฯ ถือได้ว่าเป็นหนึ่งในแรงสนับสนุนที่ทำให้เกิดการขับเคลื่อนในการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contributions: NDCs) กลุ่มบริษัทฯ จึงเป็นหนึ่งในผู้มีบทบาทสำคัญด้านพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทยโดยเฉพาะในด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในกลุ่มธุรกิจพลังงาน โดยกลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะส่งมอบพลังงานสะอาด เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจของไทยและสร้างโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการเปลี่ยนแปลงของภาคพลังงานสู่พลังงานหมุนเวียนทั้งในประเทศและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง

กุญแจสำคัญสำหรับความมุ่งมั่นเหล่านี้คือความพยายามขององค์กรในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการดำเนินงานและการชดเชยการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยโครงการต่าง ๆ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้พัฒนากลยุทธ์ขึ้นภายใต้แผนงาน 'BCPG Journey to Net Zero' เพื่อขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ตามที่ได้ประกาศเจตนารมณ์สู่ักฤตโลกร้อนร่วมกับกลุ่มสมาชิกโกลบอลคอมแพ็กแห่งประเทศไทย เพื่อให้ทุกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียภายในห่วงโซคุณค่าขององค์กรมั่นใจได้ว่ากลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในทุกกิจกรรมเสมอมา

	ความเป็นกลางทางคาร์บอน	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
	เป้าหมายระยะสั้น	เป้าหมายระยะยาว
	ธุรกิจในประเทศไทยก้าวสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2565	บรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2569 ถึง 2570
	การดำเนินงานในธุรกิจต่างประเทศจะเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2570 ถึง 2571	ภายในปี 2573 การดำเนินงานทั้งหมดภายใต้กลุ่มบริษัทฯ* จะปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

* รวมเฉพาะกลุ่มธุรกิจที่กลุ่มบริษัทมีสัดส่วนความเป็นเจ้าของมากกว่า 50%

สำหรับความคืบหน้าในการบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2573 กลุ่มบริษัทฯ ได้ริเริ่มโครงการซึ่งเกี่ยวเนื่องกับแผนการดำเนินงานด้านความยั่งยืนระยะสั้นและระยะยาวขององค์กรด้วยการปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตและการใช้ผลิตภัณฑ์ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพิ่มแหล่งกักเก็บและดูดซับคาร์บอน พร้อมทั้งส่งเสริมพฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน อาทิ การเปลี่ยนมาใช้ยานพาหนะไฟฟ้าภายในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ โครงการณรงค์การใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด การปลูกป่า และการศึกษาเทคโนโลยีในการจัดเก็บพลังงานและดักจับคาร์บอนในอนาคต ในปัจจุบันกลุ่มบริษัทฯ กำลังมุ่งเป้าและก้าวเข้าสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนสำหรับธุรกิจที่ดำเนินงานในประเทศไทยภายในปี 2565

กลุ่มบริษัท ยังมุ่งมั่นที่จะประสานความร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจจากภาคส่วนต่าง ๆ เช่น กลุ่มธุรกิจอสังหาริมทรัพย์และภาครัฐ เพื่อยกระดับการเข้าถึงพลังงานหมุนเวียนให้กับผู้บริโภคทุกประเภท ตัวอย่างเช่น โครงการ T77 ภายใต้ความร่วมมือกับบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ได้เริ่มขึ้นเพื่อเป็นโครงการต้นแบบในการเปลี่ยนแปลงของการซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง Peer to Peer ด้วยเทคโนโลยี Blockchain โดยโครงการ T77 ได้เริ่มดำเนินงานตั้งแต่ปี 2561 และยังดำเนินงานอยู่จนถึงปัจจุบัน นอกจากนี้ยังมีโครงการพัฒนาต้นแบบเมืองอัจฉริยะ (Smart City) โดยบีซีพีจีและบริษัทในเครือร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และพันธมิตร ร่วมพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ให้เป็นต้นแบบเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ด้านพลังงานสะอาด (Smart Energy) ของประเทศ ที่เน้นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาและแก้ปัญหาต่าง ๆ โดยเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งทั้งสองโครงการได้รับคัดเลือกเข้าร่วมในโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox) ของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

การประเมินประเด็นที่เป็นสาระสำคัญจากมุมมองของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ ออกแบบวิธีการที่ใช้ระบุประเด็นที่เป็นสาระสำคัญ โดยเก็บข้อมูลจากการสำรวจผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน และการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อที่จะเข้าใจถึงประเด็นสำคัญต่างๆ ในสถานการณ์ปัจจุบัน ประเด็นสาระสำคัญที่ได้นำมาจัดเรียงตามลำดับความสำคัญโดยพิจารณาจากมุมมองของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และกระบวนการประเมินผลกระทบทั้งในภาคธุรกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคมของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งเรียกว่า “การประเมินประเด็นที่เป็นสาระสำคัญ” ที่สอดคล้องกับมาตรฐานการเขียนรายงานความยั่งยืนของ GRI (Global Reporting Initiative)

ในการประเมินประเด็นที่เป็นสาระสำคัญเก็บข้อมูลจากวิธีการดังต่อไปนี้:

1. การชี้ระบุประเด็นที่เป็นสาระสำคัญ

เพื่อความเข้าใจประเด็นที่เป็นสาระสำคัญขององค์กร กลุ่มบริษัทฯ คำนึงถึงความสำคัญในทุกการปฏิบัติงานภายใต้ธุรกิจ อาทิ การทำวิจัยตลาด ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นใหม่และโอกาส ทั้งในภาคพลังงาน ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และยุทธศาสตร์ขององค์กรเพื่อให้สอดคล้องและครอบคลุมกับประเด็นความยั่งยืน

2. การลำดับความสำคัญ

เพื่อบ่งเน้นประเด็นที่เป็นสาระสำคัญในวิธีข้างต้น กระบวนการลำดับความสำคัญประกอบด้วยกลุ่มบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในการระบุความสำคัญของแต่ละประเด็นโดยการประเมินจากผลของแบบสอบถาม และประเมินความสำคัญในแต่ละประเด็นจากมุมมองของผู้มีอิทธิพลของแต่ละประเด็นจุดประสงค์ของวิธีการนี้เพื่อช่วยสร้างวิสัยทัศน์ และโครงสร้างที่ชัดเจนและสามารถนำไปต่อยอดและพัฒนายุทธศาสตร์ความยั่งยืน และเป้าหมายขององค์กรได้

3. การตรวจสอบและรับรองความถูกต้อง

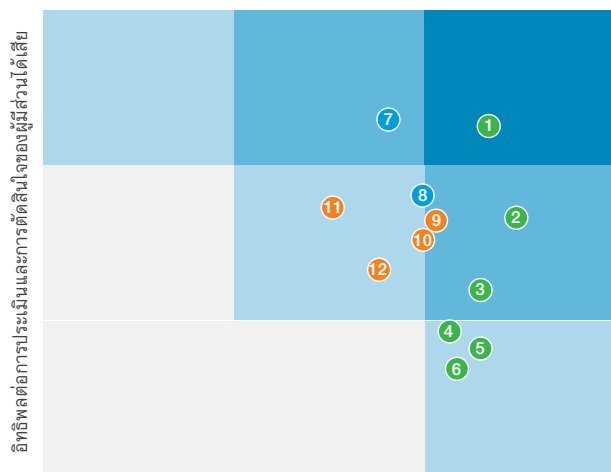
เพื่อรับรองความถูกต้องของประเด็นสำคัญ คณะทำงานด้านกลยุทธ์และความยั่งยืนขององค์กรจะต้องทบทวน และตรวจสอบผลที่ได้จากการประเมินประเด็นที่เป็นสาระสำคัญ การตรวจสอบและรับรองความถูกต้องนี้เป็นขั้นตอนที่สำคัญ ทำให้เข้าใจถึงความคาดหวัง และความกังวลของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อีกทั้งทำให้บริษัทฯ เข้าใจประเด็นที่เป็นสาระสำคัญและสามารถตอบสนองในแต่ละประเด็นได้

4. การทบทวน และการประเมินผล

เพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนในระยะยาวได้นั้นมีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับองค์กรในการทบทวน และประเมินผลใหม่จากการคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของกลุ่มบริษัทฯ โดยปรับปรุงประเด็นที่เกิดขึ้นใหม่ให้เป็นไปตามแผนดำเนินงาน เพื่อให้มั่นใจว่าประเด็นความสำคัญนั้นเป็นปัจจุบัน และเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับเหตุการณ์ที่ไม่คาดถึง

ตารางวิเคราะห์ประเด็นสาระสำคัญ

ผลจากการประเมินประเด็นที่เป็นสาระสำคัญแสดงตามตารางด้านล่างนี้ โดยมีแกนที่แสดงมุมมองจากภายในองค์กรเกี่ยวกับผลกระทบในด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคมจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ และอีกแกนแสดงถึงมุมมองของบุคคลภายนอกองค์กรจากความคาดหวัง และความกังวลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจุดประสงค์หลัก เพื่อที่จะเข้าใจถึงประเด็นสำคัญของกลุ่มบริษัทฯ จำเป็นต้องตระหนักถึงเพื่อใช้สำหรับการพัฒนา และผลักดันยุทธศาสตร์ด้านความยั่งยืนขององค์กรในอนาคต ตลอดจนทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตามห่วงโซ่คุณค่า



ความสำคัญของผลกระทบทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม

1. Operational Eco-Efficiency
2. Climate Strategy, incl GHG Emissions & Energy Management
3. Waste Management and Circular Economy
4. Transmission & Distribution
5. Environmental Performance Disclosure
6. Air Quality/Pollution Management
7. Innovation for Environment and Society
8. Corporate Governance
9. Community Involvement
10. Human Capital Development, incl Talent Attraction & Retention
11. Stakeholder Engagement
12. Labor and Human Rights

จากการประเมินผล กลุ่มบริษัทได้ระบุประเด็นสำคัญด้านกิจกรรม การดำเนินการ และความเติบโตทางด้านธุรกิจ ดังต่อไปนี้:

สูง	นโยบายและระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	การจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ			
กลาง	นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคม	กลยุทธ์การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการจัดการพลังงาน	การจัดการของเสียและระบบเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน		
ต่ำ	การกำกับดูแลกิจการ	การมีส่วนร่วมกับชุมชน	การพัฒนาทรัพยากรบุคคลและการดูแลรักษาพนักงาน	การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย	แรงงานและสิทธิมนุษยชน
	ระบบสายส่งและการกระจายกำลังไฟฟ้า	การเปิดเผยผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	คุณภาพอากาศและการจัดการมลพิษ		

การผนวกความยั่งยืนเข้ากับอุดมการณ์ของกลุ่มบริษัท

ตามแผนยุทธศาสตร์ 5 ปี กลุ่มบริษัท ได้พัฒนาหลักการปฏิบัติเพื่อปลูกฝังความยั่งยืนให้แก่องค์กร กรอบยุทธศาสตร์ที่แสดงด้านล่างนี้ประกอบไปด้วย 3 ปัจจัยหลักที่สามารถทำให้วัตถุประสงค์ด้านความยั่งยืนขององค์กรบรรลุเป้าหมายได้ ประกอบไปด้วยประเด็นความสำคัญที่ได้จากมุมมองของกลุ่มบริษัท และมุมมองของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย กฎข้อบังคับและการสนับสนุนจากภายในองค์กร โดยยุทธศาสตร์ของกลุ่มบริษัท มุ่งเน้นที่จะสำรวจโอกาสสำหรับพลังงานหมุนเวียน และการก้าวเป็นผู้นำในองค์กรด้านพลังงาน

	Governance	Growth	Green	Good
วัตถุประสงค์	เป็นผู้ผลิตและบริหารจัดการพลังงานหมุนเวียนที่น่าเชื่อถือ	เติบโตไปพร้อมกับห่วงโซ่คุณค่า	ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการดูแลห่วงโซ่คุณค่า
ประเด็นที่เป็นสาระสำคัญ	- การกำกับดูแลกิจการ - การเปิดเผยผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม - นโยบายและระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคม - การพัฒนาทรัพยากรบุคคล และการดูแลรักษาพนักงาน - ระบบสายส่งและการกระจายกำลังไฟฟ้า	- กลยุทธ์การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการจัดการพลังงาน - การจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ - การจัดการของเสียและระบบเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน - คุณภาพอากาศและการจัดการมลพิษ	- การมีส่วนร่วมกับชุมชน - การมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย - แรงงานและสิทธิมนุษยชน
อิทธิพลภายนอก และการจัดการภายใน				

ความมุ่งมั่นสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

ในปี 2564 กลุ่มบริษัท กำหนดเป้าหมายในการพัฒนากลยุทธ์เพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยส่งเสริมการดำเนินงาน และกิจกรรมที่มีวัตถุประสงค์สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (UN Sustainable Development Goals) เพื่อสนับสนุนให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสะอาดได้มากขึ้น รวมถึงสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ดีผ่านการจ้างงานและการพัฒนานวัตกรรม

เป้าหมายหลัก

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



กลุ่มบริษัท มุ่งมั่นในการเพิ่มสัดส่วนการลงทุนในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนตามกลยุทธ์ 5 ปี ขององค์กร นอกจากนี้ ยังมีบทบาทสำคัญในฐานะบริษัทชั้นนำด้านพลังงานหมุนเวียนในการผลิตและส่งมอบพลังงานหมุนเวียนสู่ผู้บริโภค สอดรับกับกระแสความตระหนักในเรื่องพลังงานสะอาดของผู้บริโภครายย่อยทั่วโลกที่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ยังมุ่งรักษาประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าให้ดำเนินงานได้ในระดับสูงสุดอย่างต่อเนื่อง พร้อมให้ความสำคัญกับการให้ความรู้ด้านพลังงานหมุนเวียนแก่นักเรียนและชุมชน

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



ปัจจัยสำคัญในการก้าวเป็นธุรกิจที่ยั่งยืน คือ ความมุ่งมั่นที่จะสร้างการมีส่วนร่วมอย่างกว้างขวาง ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับองค์กรกับทุกฝ่าย กลุ่มบริษัท ได้จัดหาและให้การปฏิบัติอย่างเป็นธรรม แก่พนักงานทุกคนทั้งในแง่ของสถานที่ทำงานที่ปลอดภัยและสิทธิแรงงานตามกฎหมายที่ควรได้รับ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ยังตระหนักถึงการสร้างคุณค่าสำหรับผู้มีส่วนได้เสียที่มีความสำคัญต่อการเติบโตของธุรกิจ ดังนั้น จึงได้กำหนดเป้าหมายในการเพิ่มอัตราส่วนการจ้างงานคนในท้องถิ่น ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท โดยถือเป็นหนึ่งในเป้าหมายขององค์กร เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและเป็นส่วนสนับสนุนให้เกิดการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศในระยะยาว

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



เพื่อสนับสนุนแผนยุทธศาสตร์ชาติ และสากล กลุ่มบริษัท จึงให้ความสำคัญในการสนับสนุน และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน โดยการมีส่วนร่วมสำคัญในการสนับสนุนนวัตกรรมด้านพลังงาน

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



กลุ่มบริษัท ตั้งเป้าหมายที่จะสร้างความยั่งยืนในอนาคตสำหรับทุกคน จึงได้ร่วมมือกับพันธมิตรที่สำคัญในการพัฒนาเมืองอัจฉริยะและโครงการลดการปล่อยคาร์บอน โดยมีการประยุกต์ใช้แนวทางใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน รวมไปถึงการจัดเตรียมแนวทางสำหรับการซื้อขายแลกเปลี่ยนพลังงานในอนาคต กลุ่มบริษัท เชื่อว่าการที่ผู้บริโภคสามารถเป็นได้ทั้งผู้ซื้อและผู้ขายพลังงานในเวลาเดียวกัน (prosumer) จะเป็นก้าวที่สำคัญในการสร้างชุมชนที่ยั่งยืน ตามกรอบยุทธศาสตร์สากล

13 CLIMATE ACTION



การมุ่งไปสู่เป้าหมาย 'Net Zero' ส่งผลให้มีการเติบโตในภาคพลังงานโดยมีวัตถุประสงค์หลัก คือ การทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้า จากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น กลุ่มบริษัท ได้ดำเนินการใช้แนวทางการจัดการที่เหมาะสมเพื่อบรรเทาความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของธุรกิจ ทั้งทางตรงและทางอ้อม

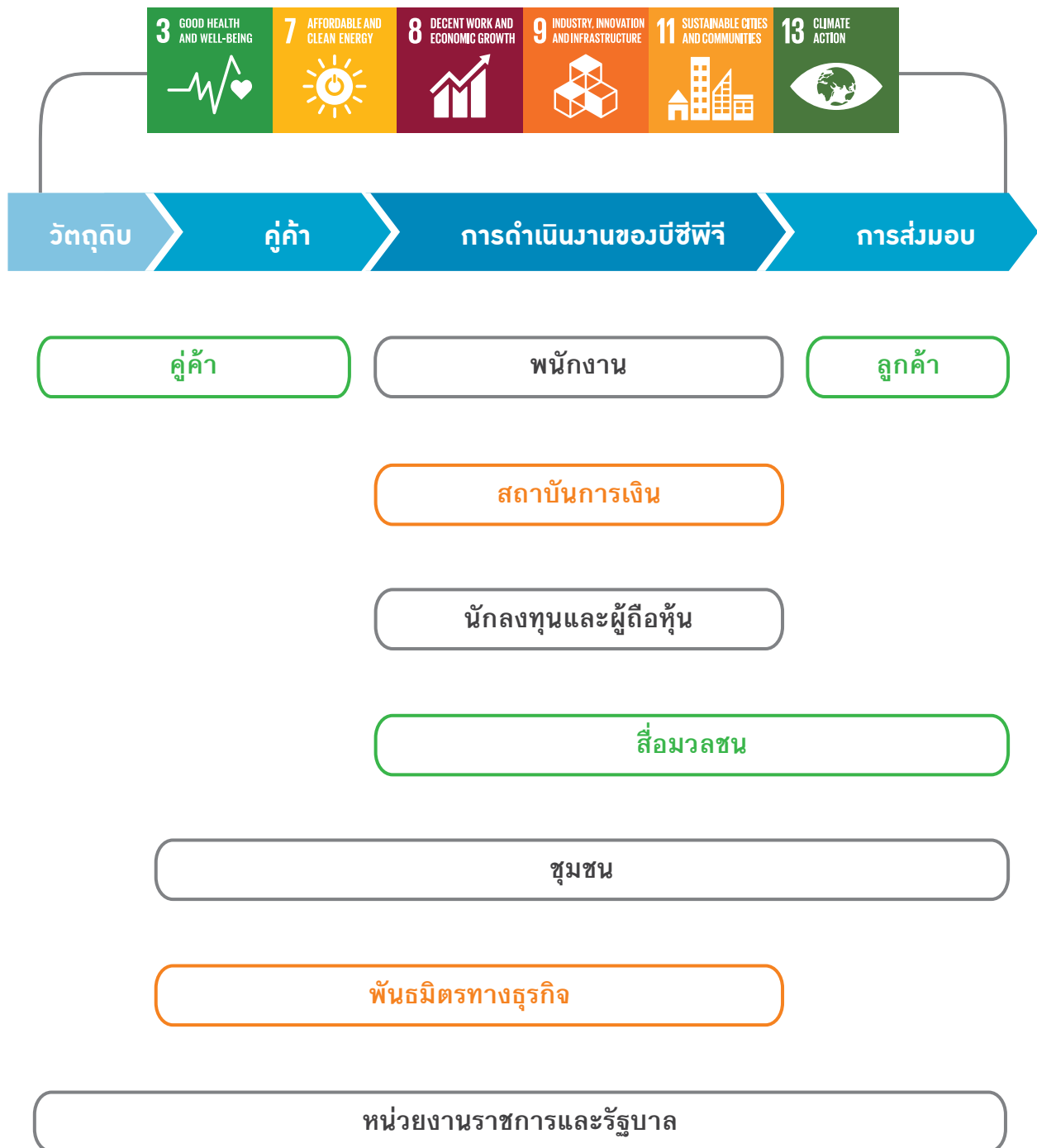
3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



กลุ่มบริษัท ได้ให้ความสำคัญกับการจัดสถานที่ทำงานให้มีความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานทุกคน โดยยึดถือตามพื้นฐานด้านความปลอดภัยที่เข้มงวด การมีมาตรการที่เพียงพอ และการดำเนินการแก้ไขที่ทันเวลาที่ รวมถึงมุ่งดำเนินการด้านความปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานการกำกับดูแล เพื่อให้มั่นใจได้ว่าทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ต่าง ๆ ของกลุ่มบริษัท ได้รับการปฏิบัติที่เหมาะสมในทุกด้าน ไม่ว่าจะเป็นในด้านสุขภาพของบุคลากรหรือด้านความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม

เป้าหมายรอง

การสร้างมูลค่าเชิงกลยุทธ์ผ่านห่วงโซ่มูลค่าของบริษัท



การสร้างมูลค่าเชิงกลยุทธ์ผ่านห่วงโซ่คุณค่าของบริษัท

กลุ่มบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของผู้มีส่วนได้เสียในทุกด้านของห่วงโซ่คุณค่าในฐานะที่เป็นแรงขับเคลื่อนหลักในการสร้างธุรกิจที่ยั่งยืนผ่านการดำเนินงาน ด้วยเหตุนี้ กลุ่มบริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับการรักษาความไว้วางใจในระยะยาว ตลอดจนการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้มีส่วนได้เสียผ่านกิจกรรมการมีส่วนร่วมต่างๆ ควบคู่ไปกับการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียในเรื่องความยั่งยืนภายในองค์กร เพื่อให้มั่นใจว่าข้อกังวลและประเด็นที่สนใจของผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดได้ถูกนำมาพิจารณาโดยกลุ่มบริษัทฯ

ในปี 2564 นั้น กลุ่มบริษัทฯ ได้มีการระบุผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด 9 กลุ่ม ได้แก่ พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า นักลงทุนและผู้ถือหุ้น พันธมิตรทางธุรกิจ ชุมชน หน่วยงานราชการและรัฐบาล สถาบันการเงิน และสื่อมวลชน





ผู้มีส่วนได้เสีย

ประเด็นที่สนใจ

การดำเนินการ

พนักงาน

- ความโปร่งใส
 - การเติบโตทางธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม
 - สิทธิมนุษยชนและแรงงาน รวมถึงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ทำงานอย่างมีความสุข)
 - การพัฒนาทักษะ
 - เส้นทางการก้าวหน้าในสายอาชีพ และความมั่นคง รวมถึงการประเมินผลตามการปฏิบัติงาน รางวัล และได้รับการยอมรับ
 - ค่าตอบแทนที่เป็นธรรม สวัสดิการ และผลประโยชน์
- สื่อสารจรรยาบรรณทางธุรกิจ และยึดมั่นในการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
 - สื่อสารกับพนักงานเกี่ยวกับความสำเร็จของธุรกิจในปัจจุบัน
 - ให้พนักงานเข้ามามีส่วนร่วมผ่านโครงการด้านความยั่งยืน เช่น โครงการด้านสิ่งแวดล้อม (การคัดแยกขยะ) โครงการอาสาสมัครกิจกรรมเพื่อสังคม ฯลฯ
 - จัดตั้งโครงการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานเพื่อสร้างความตระหนักรู้ เช่น ส่งเสริมการใช้วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยการมอบรางวัลผ่าน Wellios application
 - ดำเนินการสอดคล้องตามมาตรฐานแรงงานไทย และปฏิบัติตามพนักงานด้วยความเคารพในหลักสิทธิมนุษยชน
 - ประกาศใช้นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในการลดอันตรายจากการทำงาน และรักษามาตรการอุบัติเหตุเป็นศูนย์
 - จัดตั้งโครงการพัฒนาทรัพยากรบุคคล และจัดการอบรมที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาขีดความสามารถของพนักงาน และส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน
 - รักษาพนักงานที่มีคุณภาพ ด้วยการประเมินการให้รางวัล และให้การยอมรับ
 - ให้ค่าตอบแทนและสวัสดิการที่เป็นธรรมแก่พนักงาน
 - สร้างช่องทางให้แก่พนักงาน ในการส่งความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียน

ลูกค้า

- จริยธรรมทางธุรกิจ ความโปร่งใส และการปฏิบัติตามข้อกำหนด
 - การเติบโตของธุรกิจ
 - ความปลอดภัยทางไซเบอร์
 - โอกาสจากการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ และความกังวลด้านสิ่งแวดล้อม
 - การจัดการนวัตกรรม (นวัตกรรมด้านพลังงาน)
 - สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย
 - ความพร้อมของข้อมูล และการตอบสนองต่อข้อซักถามของลูกค้า รวมถึงความถูกต้องของข้อมูล
- ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ
 - ตรวจสอบการดำเนินงานของสายธุรกิจภายในบริษัทฯ
 - บังคับใช้กฎหมายจัดการคุ้มครองข้อมูลตาม พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และดูแลรักษาข้อมูล และจัดเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง ตามข้อกำหนดในระบบมาตรฐาน ISO 27001 (Information Security Management System)
 - จัดการอบรมเรื่องความปลอดภัยของข้อมูลให้แก่พนักงาน และเปิดช่องทางการรายงาน เมื่อพนักงานได้รับอีเมลที่น่าสงสัย
 - บริหารจัดการพลังงานภายในองค์กร และตรวจสอบการใช้พลังงานไฟฟ้าด้วยกระบวนการตรวจสอบการจัดการพลังงานภายในองค์กร
 - บริหารจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยตามมาตรฐาน ISO 45001
 - ให้ความร่วมมือตอบข้อซักถามและนำส่งข้อมูลได้อย่างถูกต้องและภายในระยะเวลาที่กำหนด

การสร้างคุณค่า

- รักษาไว้ซึ่งความเชื่อใจและความสัมพันธ์ระยะยาวกับพนักงาน
- สร้างสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงาน รวมถึงลดการเกิดอุบัติเหตุ/การบาดเจ็บจากการทำงาน
- ส่งเสริมความตระหนักรู้ของพนักงาน ในเรื่องการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนเพื่อการพัฒนาปรับปรุงในอนาคต
- พัฒนาขีดความสามารถของพนักงานด้านพลังงานทดแทน เพื่อช่วยให้สังคมเปลี่ยนผ่านไปสู่พลังงานสะอาด
- ส่งเสริมการเลื่อนขั้นและสร้างความมั่นคงในอาชีพ

ช่องทางการมีส่วนร่วมและการสื่อสาร

- การสำรวจความคิดเห็นพนักงาน
- การสื่อสารระหว่างหน่วยงานทรัพยากรบุคคลและพนักงาน
- กิจกรรมพบปะฝ่ายบริหาร
- การจัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการ
- รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัทฯ
- ช่องทางการรับข้อร้องเรียน หรือแจ้งเบาะแส (<https://www.bcpgroup.com/en/corporate-governance/whistleblowing-channel>)

- ส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพตามที่คาดหวัง
- สร้างความสัมพันธ์เชิงบวกและความไว้วางใจระยะยาวกับลูกค้า
- สร้างความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ในภาคพลังงาน

- การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า
- การพบปะและตรวจเยี่ยมลูกค้า
- การจัดทำข้อตกลงระหว่างกันเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัทฯ
- ช่องทางการรับข้อร้องเรียน หรือแจ้งเบาะแส (<https://www.bcpgroup.com/en/corporate-governance/whistleblowing-channel>)

ผู้มีส่วนได้เสีย

ประเด็นที่สนใจ

การดำเนินการ

ลูกค้า

- จริยธรรมทางธุรกิจ และความโปร่งใส
- การเติบโตของธุรกิจ
- สิทธิด้านมนุษยชนและแรงงาน
- ความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม
- กำหนดมาตรฐานจรรยาบรรณทางธุรกิจสำหรับลูกค้า และสื่อสารไปยังลูกค้า
- สร้างและรักษาไว้ซึ่งความสัมพันธ์กับลูกค้า รวมถึงการตอบสนองอย่างรวดเร็ว และการส่งเสริมด้านสิทธิมนุษยชนและแรงงาน
- กำหนดและบังคับใช้ห่วงโซ่อุปทานที่ยั่งยืน เพื่อลดความเสี่ยงและเติบโตไปพร้อมกับลูกค้า เช่น การลงทะเบียนผู้ขายใน Approve Vendor List (AVL) การประเมินความเสี่ยงลูกค้าและประเมินผลลูกค้า
- พัฒนาโครงการร่วมกัน รวมถึงสร้างศักยภาพผ่านกระบวนการฝึกอบรม

นักลงทุนและผู้ถือหุ้น

- จริยธรรมทางธุรกิจ และความโปร่งใส
- การเติบโตของธุรกิจ (เช่น ทิศทางความคืบหน้าโครงการ)
- ผลการดำเนินงานธุรกิจ (เช่น ผลตอบแทนของผู้ถือหุ้น)
- ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมในการดำเนินธุรกิจ
- นวัตกรรมด้านพลังงาน
- ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจอย่างเคร่งครัด รวมถึงปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ
- เปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องด้วยความโปร่งใสและภายใต้กำหนดระยะเวลา ข้อมูลที่เปิดเผยควรเข้าใจง่ายและเข้าถึงได้จากเว็บไซต์ของบริษัท ไม่ว่าจะเป็น Factsheet Company Profile และผลการดำเนินงาน
- ให้ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ประสานงานกับนักลงทุนและผู้ถือหุ้น รวมถึงให้ความร่วมมือในการตอบคำถามด้วยข้อมูลที่ถูกต้องและอยู่ภายใต้กำหนดระยะเวลา
- เปิดรับความคิดเห็นและคำถามที่ได้รับจากนักลงทุนไปสู่ผู้บริหาร
- จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นตามผลการดำเนินงานและนโยบายของกลุ่มบริษัท
- แสวงหาโอกาสการลงทุนในธุรกิจพลังงานสะอาดที่เหมาะสม

พันธมิตรทางธุรกิจ

- จริยธรรมทางธุรกิจ และความโปร่งใส
- การเติบโตของธุรกิจ-ทิศทางด้านพลังงานหมุนเวียน
- การดำเนินธุรกิจและผลปฏิบัติงาน รวมถึงการจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม และความปลอดภัย
- ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจ รวมถึงกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจอย่างเคร่งครัด
- สนับสนุนนโยบายและแนวปฏิบัติด้านพลังงานจากภาครัฐ
- ร่วมมือพัฒนาธุรกิจ เช่น การขยายธุรกิจการกักเก็บพลังงานในพื้นที่ที่มีศักยภาพ
- ร่วมมือในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน เช่น การพัฒนาแบตเตอรี่กักเก็บพลังงาน

ชุมชน

- ผลกระทบทางธุรกิจต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม
- ความมุ่งมั่นของบริษัทในการจ้างงานคนในท้องถิ่น
- การมีส่วนร่วมของชุมชนกับบริษัทฯ รวมไปถึงการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน
- ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของกลุ่มบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
- จ้างคนในท้องถิ่นที่อยู่รอบโรงไฟฟ้า
- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในรูปแบบที่เป็นตัวเงินหรือไม่เป็นตัวเงินตามความเหมาะสม เช่น กิจกรรมด้านการกีฬาและกิจกรรมด้านการศึกษาเป็นประจำตลอดจนสนับสนุนการบรรเทาผลกระทบจากโควิด-19 รวมถึงการให้ความรู้ด้านพลังงานสะอาดแก่เยาวชน
- แบ่งปันทรัพยากรเพื่อสร้างประโยชน์/คุณค่าแก่ชุมชนโดยรอบ เช่น แบ่งพื้นที่ว่างในบริเวณโรงไฟฟ้ากับชุมชนใกล้เคียงเพื่อทำการเกษตร

การสร้างคุณค่า

- รักษาสัมพันธ์ภาพที่ดีและสร้างความไว้วางใจกับคู่ค้าในระยะยาว
- ส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนของคู่ค้า
- ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมผ่านห่วงโซ่อุปทาน

ช่องทางการมีส่วนร่วมและการสื่อสาร

- การพบปะคู่ค้าผ่านการจัดประชุม
- การประเมินคู่ค้า และการตรวจสอบ
- การฝึกอบรมคู่ค้า
- รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัทฯ
- ช่องทางการรับข้อร้องเรียน หรือแจ้งเบาะแส
(<https://www.bcpvggroup.com/en/corporate-governance/whistleblowing-channel>)

- ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาลที่ดี
- ช่วยขับเคลื่อนความโปร่งใสในการเปิดเผยข้อมูลสู่ตลาดหลักทรัพย์
- รักษาความเชื่อมั่นและความไว้วางใจกับนักลงทุนในระยะยาว
- สนับสนุนการลงทุนด้าน Green Investment หรือการเงินที่ยั่งยืน (Sustainable Finance)
- ดำเนินธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนที่สนับสนุนผลงานสะอาด

- การประชุมระหว่างกลุ่มบริษัทฯ และนักลงทุน/ผู้ถือหุ้น เช่น Analyst Meeting (รายไตรมาส) การจัด Roadshow การเยี่ยมชมบริษัท การประชุมทางโทรศัพท์ การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี การจัด SET Opportunity Day การอภิปรายและวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) เป็นต้น
- ทวีต วิเคราะห์ และตอบข้อซักถามผ่านช่องทาง/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับนักลงทุน เช่น การประชุมทางไกล อีเมล เว็บไซต์ และ Facebook เป็นต้น
- เปิดเผยข้อมูลสู่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET)
- รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัทฯ
- ช่องทางการรับข้อร้องเรียน หรือแจ้งเบาะแส
(<https://www.bcpvggroup.com/en/corporate-governance/whistleblowing-channel>)

- ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาลที่ดี
- รักษาไว้ซึ่งความสัมพันธ์กับพันธมิตรทางธุรกิจในระยะยาวด้วยความมั่นใจและความไว้วางใจ
- ช่วยในการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานของประเทศไทยสู่พลังงานสะอาดรวมถึงขยายการเข้าถึงพลังงานสะอาดในระดับภูมิภาค
- สนับสนุนความต้องการพลังงานหมุนเวียนในอนาคต

- การประชุมตามวาระ
- รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัทฯ
- ช่องทางการรับข้อร้องเรียน หรือแจ้งเบาะแส
(<https://www.bcpvggroup.com/en/corporate-governance/whistleblowing-channel>)

- ลดผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม
- รักษาความสัมพันธ์และความไว้วางใจในระยะยาวกับชุมชนโดยรอบรวมถึงความร่วมมือของชุมชน เพื่อโอกาสในอนาคต
- ช่วยลดอัตราการว่างงานของประเทศ

- การพบปะกับชุมชนท้องถิ่น เช่น ผู้ใหญ่บ้าน ผู้แทนชุมชน โดยเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นที่ปฏิบัติงานในพื้นที่
- แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนทั้งแบบสำรวจประจำปีหรือแบบสำรวจเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ เช่น จัดทำประมวลหลักปฏิบัติ (Code of Practice: CoP)
- รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัทฯ
- ช่องทางการรับข้อร้องเรียน หรือแจ้งเบาะแส
(<https://www.bcpvggroup.com/en/corporate-governance/whistleblowing-channel>)

ผู้มีส่วนได้เสีย

ประเด็นที่สนใจ

การดำเนินการ

สถาบันการเงิน

- จริยธรรมทางธุรกิจ และความโปร่งใส
- การปฏิบัติตามกฎหมาย รวมถึงการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการดำเนินธุรกิจและการทำสัญญาเงินกู้
- ความใส่ใจต่อสังคมและการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- การบริหารจัดการความเสี่ยง

- ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้และเงื่อนไขเฉพาะอื่น ๆ อย่างเคร่งครัด
- ปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของสถาบันการเงินของภาครัฐอย่างเคร่งครัด
- ให้ความร่วมมือในการตอบข้อซักถามด้วยข้อมูลที่ถูกต้องและตามกำหนดเวลา

หน่วยงานราชการและรัฐบาล

- การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
- จริยธรรมทางธุรกิจ และความโปร่งใส
- การคำนึงถึงเรื่องสิ่งแวดล้อมและสังคมในการดำเนินธุรกิจ
- การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- การสนับสนุนด้านพลังงานของภาครัฐ และการให้ข้อมูลที่ถูกต้อง

- ปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจอย่างเคร่งครัด
- ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจอย่างเคร่งครัด
- ตอบสนอง และชี้แจงด้วยข้อมูลที่ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด
- ดำเนินธุรกิจด้วยความระมัดระวังและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมที่อาจเกิดขึ้น เช่น รักษาการจัดการสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 14001 และรักษาการจัดการความปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 45001
- ตรวจสอบการดำเนินงานของสายธุรกิจในบริษัทฯ
- ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานของรัฐในการส่งเสริมการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม เช่น การจัดหาผู้เชี่ยวชาญเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และปรับปรุงนโยบายและการปฏิบัติด้านพลังงานปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจอย่างเคร่งครัด

สื่อมวลชน

- การเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส เช่น ทิศทางธุรกิจ การขยายธุรกิจ ความคืบหน้า และความใส่ใจสังคม
- ช่องทางการสื่อสารที่เข้าถึงได้ง่าย สะดวกรวดเร็ว และมีการตอบรับได้ทันที

- เปิดเผยข้อมูลล่าสุดผ่านช่องทางการสื่อสารขององค์กร
- ให้ฝ่ายสื่อสารองค์กรประสานงานระหว่างองค์กรและสื่อมวลชน
- การตอบข้อซักถามด้วยข้อมูลที่ถูกต้องและภายในระยะเวลาที่กำหนด

การสร้างคุณค่า

- ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาลที่ดี
- รักษาไว้ซึ่งความสัมพันธ์ระยะยาวที่ดีกับเจ้าหนี้ด้วยความมั่นใจและความไว้วางใจ
- สนับสนุนการลงทุนในการเงินที่ยั่งยืน (Sustainable Finance)
- รักษาความสมดุลของตลาดการเงินและตลาดตราสารหนี้

ช่องทางการมีส่วนร่วมและการสื่อสาร

- การประชุมระหว่างบริษัทกับสถาบันการเงินเช่น การประชุมกับผู้บริหาร การประชุมกับนักวิเคราะห์ การอภิปรายโดยปกติ (ณ สำนักงานใหญ่ หรือผ่านทางออนไลน์ตามความเหมาะสม)
- การจัดทำสัญญาและข้อตกลงเป็นลายลักษณ์อักษร
- รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัท
- ช่องทางการรับข้อร้องเรียน หรือแจ้งเบาะแส (<https://www.bcpvggroup.com/en/corporate-governance/whistleblowing-channel>)

- ยึดถือหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- รักษาไว้ซึ่งความสัมพันธ์กับหน่วยงานกำกับดูแล และหน่วยงานรัฐ เพื่อความเชื่อมั่นในระยะยาว
- ลดความขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นกับหน่วยงานราชการ ด้วยการให้ข้อมูลที่ถูกต้องและโปร่งใส
- มีส่วนช่วยในการตรวจสอบนโยบายและแนวปฏิบัติด้านพลังงานแห่งชาติ ซึ่งรวมถึงพลังงานสะอาดในราคาที่สามารซื้อได้
- มีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contributions : NDCs) ในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- การประชุมและการเยี่ยมชมในโอกาสต่าง ๆ
- การเยี่ยมชมกลุ่มบริษัท
- มีส่วนร่วมและสนับสนุนโครงการต่าง ๆ ของหน่วยงานราชการ
- การตอบกลับข้อมูลตามคำขอ
- รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัท
- ช่องทางการรับข้อร้องเรียน หรือแจ้งเบาะแส (<https://www.bcpvggroup.com/en/corporate-governance/whistleblowing-channel>)

- รักษาไว้ซึ่งความสัมพันธ์ที่ดีกับสื่อมวลชน และการได้รับความเชื่อมั่นจากสาธารณชน
- เข้าถึงข้อมูลได้สะดวก รวดเร็วและเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง และเป็นข้อเท็จจริง
- ช่วยยกระดับมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส
- ส่งเสริมความยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจในกลุ่มพลังงาน

- การจัดแถลงข่าว
- การสัมภาษณ์และพบปะสื่อมวลชน เช่น การจัดการสัมภาษณ์เพื่อสัมภาษณ์การดำเนินการโครงการหรือสถานการณ์ของธุรกิจ
- การเยี่ยมชมกลุ่มบริษัท
- จัดกิจกรรมสัมพันธ์กับสื่อมวลชน เช่น เยี่ยมชมสื่อมวลชนในโอกาสพิเศษงานเลี้ยงขอบคุณสื่อมวลชนประจำปี เป็นต้น
- รายงานประจำปี และเว็บไซต์ของบริษัท
- ช่องทางการรับข้อร้องเรียน หรือแจ้งเบาะแส (<https://www.bcpvggroup.com/en/corporate-governance/whistleblowing-channel>)

การจัดการความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

นโยบายและแนวทางปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

ด้วยเป้าหมายการเป็นผู้นำธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการเป็นผู้ขับเคลื่อนสังคมคาร์บอนต่ำแทนการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล โดยการขยายการลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด เพิ่มโอกาสและทางเลือกให้แก่ผู้สนใจหันมาใช้พลังงานทางเลือก



นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังให้ความสนใจกับการบริหารจัดการพลังงาน โดยเฉพาะผลกระทบจากการใช้พลังงานในสองส่วนสำคัญ ได้แก่ การใช้พลังงานเพื่อการปฏิบัติงานและการใช้พลังงานเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ในปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ ได้พัฒนาแผนกลยุทธ์ในการลดการใช้พลังงานภายในองค์กรซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายในการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ โดยมีแนวทางการดำเนินงานเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว สามารถแบ่งได้ดังนี้

ใช้รถยนต์ไฟฟ้าในการปฏิบัติงาน

การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเปลี่ยนมาใช้เทคโนโลยีใหม่คือหนึ่งในมาตรการสำคัญของกลุ่มบริษัทฯ ในการลดการใช้พลังงาน กลุ่มบริษัทฯ จึงมีแนวคิดในการใช้รถยนต์ไฟฟ้าในการปฏิบัติงานแทนการใช้รถยนต์จากเชื้อเพลิงฟอสซิลแผนงานดังกล่าวคาดว่าจะเริ่มได้ในปีถัดไปเพื่อผลักดันให้ประเทศไทยมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์

เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานถือเป็นแหล่งการใช้พลังงานหลักของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ มีมาตรการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าด้วยการรณรงค์ให้พนักงานปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้งาน ควบคุมการใช้ระบบไฟฟ้าพร้อมด้วยเครื่องปรับอากาศตามช่วงระยะเวลาทำการที่กำหนด เลือกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงานและปรับอุณหภูมิอย่างเหมาะสม

การบริหารจัดการพลังงานเป็นหนึ่งในแนวทางที่จะช่วยให้กลุ่มบริษัทฯ บรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2573 กลุ่มบริษัทฯ ควรลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร้อยละ 3 เป็นประจำทุกปี เพื่อบรรลุเป้าประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากกิจกรรมทางธุรกิจ

กลุ่มบริษัทฯ ใส่ใจถึงผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานทางธุรกิจและเล็งเห็นว่า ปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญที่ก่อให้เกิดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงได้ติดตามปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นประจำทุกปี

สำหรับขอบเขตการรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนั้น กลุ่มบริษัทฯ ติดตามการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากโครงการที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยเท่านั้น โดยใช้วิธีการรายงานแบบควบคุม (Control Approach) และก๊าซเรือนกระจกที่อยู่ขอบข่ายการติดตามผล ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ก๊าซมีเทน (CH₄) ไนตรัสออกไซด์ (N₂O) ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFC) เพอร์ฟลูออโรคาร์บอน(PFC) ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF₆) และ ไนโตรเจนฟลูออไรด์ (NF₃) ทั้งนี้ การรายงาน

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ดำเนินงานตามแนวทางของ “GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard”, World Resources Institute และ ในปีนี้ กลุ่มบริษัทฯ ขยายการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไปถึงขอบเขต 3 ซึ่งเป็นการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดทั้งวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ตามแนวทางของ “GHG Protocol Corporate Value Chain Standard”, World Resources Institute ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้มีแผนกลยุทธ์ในการนำเข้าสู่องค์กรที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ โดยพิจารณาถึงความเป็นไปได้ในการลดก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการใช้รถยนต์ไฟฟ้า การปลูกป่า และเทคโนโลยีสะอาด เป็นต้น กลุ่มบริษัทฯ กำหนดให้การดำเนินงานในปี 2564 เป็นปีฐานในการเก็บข้อมูล โดยสามารถแสดงข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้ดังนี้

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 1 และ 2

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (หน่วย : ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)		ปี 2564
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (ขอบเขต 1) ทั้งหมด		80
กิจกรรมการใช้รถยนต์ สำหรับตรวจโครงการในฐานซ่อมบำรุง		
คาร์บอนไดออกไซด์ CO ₂		79
Biogenic CO ₂		5
มีเทน CH ₄		-
ไนตรัสออกไซด์ N ₂ O		1
Other Biogenic (CH ₄ and N ₂ O)		-
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากการซื้อไฟฟ้า เอนี และก๊าซชีวภาพ (ขอบเขต 2) ทั้งหมด		1,416
(Gross Location-based Scope2 GHG Emissions)		1,416
คาร์บอนไดออกไซด์ CO ₂		1,416
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม (ขอบเขต 1-ขอบเขต 2)		1,496

หมายเหตุ :

- ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) สำหรับ Gasoline และ Diesel อ้างอิงจาก IPCC 2006, Vol.2, Ch3, Table 3.2.1
- ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) อ้างอิงจาก EPP0, Energy Statistics, Table 9.1-15: CO2 Emission per kWh (2021) [http://www.eppo.go.th/index.php/th/energy-information/static-energy-static-co2?orders\[publishUp\]=publishUp&issearch=1](http://www.eppo.go.th/index.php/th/energy-information/static-energy-static-co2?orders[publishUp]=publishUp&issearch=1)
- ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential : GWP) อ้างอิงจาก AR4

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 3

ในปีนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ขยายการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดห่วงโซ่คุณค่าด้วยเล็งเห็นว่ามีโอกาสในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตั้งแต่กระบวนการได้มาซึ่งวัตถุดิบจนถึงการจัดซากผลิตภัณฑ์ กลุ่มบริษัทฯ ได้พิจารณากิจกรรมที่มีส่วนสำคัญในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมทางอ้อมอื่น ๆ หรือ ขอบเขต 3 ตามแนวทางของ “GHG Protocol Corporate Value Chain Standard”, World Resources Institute และได้จัดทำตารางประเมินแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 3 โดยมีเกณฑ์การคัดเลือกจำนวน 4 รายการ ได้แก่

- 1) เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ
- 2) ข้อมูลมีการรวบรวมอย่างเป็นระบบ
- 3) กิจกรรมอาจเป็นความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทฯ หรือได้รับอิทธิพลจากภายนอก
- 4) กิจกรรมอยู่ในความสนใจของกลุ่มบริษัทฯ

แต่ละเกณฑ์การคัดเลือก มีคะแนนตั้งแต่ 0-3 (0 คือ ไม่มีคะแนน และ 3 คือ คะแนนมาก) และมีการให้น้ำหนักในแต่ละเกณฑ์เท่ากัน กรณีเมื่อประเมินแล้ว ได้รับผลคะแนนมากกว่าเกณฑ์ที่กลุ่มบริษัทฯ กำหนดไว้ กลุ่มบริษัทฯ จะถือว่าเป็นกิจกรรมที่จำเป็นต้องรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมโดยอ้อมอื่น ๆ

สำหรับกิจกรรมในขอบเขต 3 ที่ได้รับการประเมินว่าเป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ คือ การซื้ออุปกรณ์ประเภทแผงโซลาร์เซลล์ ในปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการซื้ออุปกรณ์ประเภทแผงโซลาร์เซลล์ จำนวน 2,206 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

หมายเหตุ :

1. ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) อ้างอิงจาก National Renewable Energy Laboratory, Life Cycle Greenhouse Gas Emissions from Solar Photovoltaics, Scope 3, Category 1 and Category 2 – Up stream Processes of Solar Photovoltaic Panels from •Raw materials extraction •Materials Production •Module Manufacture •System/Plant Component manufacture •Installation/Plant construction
2. ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential : GWP) อ้างอิงจาก AR4

ค่าความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในองค์กรต่อหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้

กลุ่มบริษัทฯ กำหนดค่าความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยได้เปรียบเทียบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อปริมาณการผลิตไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการในประเทศไทย สามารถแสดงได้ดังต่อไปนี้

ค่าความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 1 และขอบเขต 2 ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า	0.0045	ton Co ₂ eq : MWh
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 1 และขอบเขต 2	1,496	ton Co ₂ eq
จำนวนไฟฟ้าที่ผลิตได้	330.4	GWh
ค่าความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 1 ขอบเขต 2 และขอบเขต 3 ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า	0.0111	ton Co ₂ eq : MWh
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขต 1 ขอบเขต 2 และขอบเขต 3	3,702	ton Co ₂ eq
จำนวนไฟฟ้าที่ผลิตได้	330.4	GWh

การจัดการความยั่งยืนในมิติดังกล่าว

บีซีพีจี ตระหนักถึงความสำคัญของสังคมและชุมชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งชุมชนที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการของบริษัทฯ ซึ่งถือเป็นหนึ่งในนโยบายพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนที่สำคัญของบริษัทฯ บีซีพีจีจึงได้จัดทำแผนกิจกรรมพัฒนาอย่างยั่งยืน ภายใต้แนวคิด Breath of the World ต่อดมหายใจให้โลก เพื่อช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต พัฒนาความเป็นอยู่ รวมถึงรักษาความสัมพันธ์ที่ดีและต่อเนื่องยาวนาน และสร้างความไว้วางใจให้กับสังคมและชุมชนในพื้นที่ปฏิบัติการ

Breath of the Souls

Breath of the Souls เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ “Breath of the World ต่อดมหายใจให้โลก” ที่ดำเนินการภายใต้แนวคิดยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับชุมชนโดยรอบโครงการของบริษัทฯ โดยในปี 2564 บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการและดำเนินกิจกรรมหลากหลายด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน ดังนี้

โครงการบีซีพีจีมอบน้ำใจ การแบ่งปันที่ไม่มีวันสิ้นสุด ปี 2

บริษัทฯ ให้การช่วยเหลือ ดูแล และให้กำลังใจแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 ซึ่งได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง อาทิ มอบถุงน้ำใจให้กับพืชมอเตอร์ไซด์ และอุปกรณ์เพื่อดูแลสุขอนามัยให้กับพ่อค้าแม่ค้ารายเล็กข้างบ้านพนักงานบีซีพีจี มอบหน้ากากอนามัยและน้ำดื่ม รวมถึงอุปกรณ์ในการป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19 ให้กับบุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วยโควิด



มอบถุงน้ำใจให้พืชมอเตอร์ไซด์ข้างบ้านพนักงานบีซีพีจี

การปันพื้นที่ว่างในโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินลิกอร์ จ. นครศรีธรรมราช ให้ชุมชนรอบโรงไฟฟ้ามาใช้เป็นพื้นที่ปลูกข้าวเพื่อบริโภคในครัวเรือน สนับสนุนการผลิตอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็นสำหรับแจกจ่ายให้กับโรงพยาบาลที่ขาดแคลน สนับสนุนจัดทำรถเก็บตัวอย่างชีวโมเลกุลเคลื่อนที่ในการตรวจหาเชื้อโควิด19 รวมถึงสนับสนุนการปรับปรุงสถานพยาบาล สำหรับรองรับผู้ป่วยที่ติดเชื้อโควิด 19 ฯลฯ ทั้งนี้ เพื่อเป็นกำลังใจให้ทุกภาคส่วนดูแลตัวเองให้แข็งแรง และส่งต่อความช่วยเหลือไปยังผู้อื่นในสังคมต่อไป



ปันพื้นที่เพื่อปลูกข้าวให้ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินลิกอร์

โครงการ Energy For Everyone

บริษัทฯ ได้ติดตั้ง The first floating solar EV Charging Station สถานีชาร์จไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์แห่งแรก ให้กับคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รวมถึงติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กับสถานีตำรวจนครบาลพระโขนง และโรงพยาบาลบ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี เพื่อนำค่าไฟฟ้าที่ประหยัดได้ไปใช้ในกิจการสาธารณประโยชน์



โรงพยาบาลบ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี

โครงการทีมบิซฟิจ์ งานดีใกล้บ้าน (Good Job in the Village)

ในปี 2564 บริษัทฯ ได้มีการจ้างงานคนในชุมชนพื้นที่ปฏิบัติการของบริษัทฯ จำนวน 249 อัตรา ทั้งนี้เพื่อเป็นการสร้างอาชีพและรายได้ให้คนในชุมชนที่มีคุณสมบัติเหมาะสมมาร่วมงานกับบริษัทฯ นำมาซึ่งการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืน

โครงการ Sharing Knowledge

- จัดทำ E-Book โครงการ “Brighten Your Life : เติมแสงไฟให้ชีวิต” การให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับใช้ในที่พักอาศัยให้กับผู้สนใจทั่วไปโดยเผยแพร่ทางสื่อออนไลน์



- กิจกรรมสัมมนาออนไลน์ “นักคิด-เศรษฐกิจหมุนเวียน : Train The Trainer” ให้ความรู้แก่ บุคลากรภายใน และคุณครูจากโรงเรียนในพื้นที่ปฏิบัติการโครงการโรงไฟฟ้า เกี่ยวกับแนวคิดเรื่องเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) หรือการนำทรัพยากรมาใช้หมุนเวียนให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งเป็นแนวคิดที่นานาประเทศทั่วโลกกำลังให้ความสำคัญเพื่อเป็นหนึ่งวิธีแก้ไขปัญหาสภาวะโลกร้อนอย่างยั่งยืน
- กิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “นักคิด-เศรษฐกิจหมุนเวียน” ให้ความรู้แก่นักเรียน โรงเรียนพุนสันท เพชรสุขอุบลรัตน์ (พระโขง) ชั้น ม.1-ม.3 จำนวน 30-50 คน เกี่ยวกับแนวคิดเรื่องเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) หรือการนำทรัพยากรมาใช้หมุนเวียนให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งเป็นแนวคิดที่นานาประเทศทั่วโลกกำลังให้ความสำคัญเพื่อเป็นหนึ่งวิธีแก้ไขปัญหาสภาวะโลกร้อนอย่างยั่งยืน



คำอธิบายและบทวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ สำหรับผลการดำเนินงานประจำปี 2564

บทสรุปผู้บริหาร

ข้อมูลผลการดำเนินงานโดยสรุป

หน่วย : ล้านบาท	2562	2563	2564	Δ ร้อยละ
รายได้จากการขายและบริการ	3,426.6	4,230.7	4,668.8	10.4
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม*	374.6	508.2	600.0	18.1
EBITDA*	2,955.4	3,848.7	4,252.8	10.5
กำไรสุทธิ	1,801.1	1,912.3	2,010.8	5.2
กำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ*	1,726.3	1,959.3	2,284.3	16.6

* ไม่รวมรายการพิเศษซึ่งประกอบด้วย กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนและรายการพิเศษที่เกิดขึ้นในช่วงงวด

การดำเนินงานปี 2564: กลุ่มบริษัทฯ บันทึกกำไรจากการดำเนินงานปกติที่ 2,284.3 ล้านบาท เติบโตร้อยละ 16.6 จากการดำเนินงานปี 2563 โดยมีปัจจัยดังต่อไปนี้

(+) การรับรู้ผลการดำเนินงานเต็มปีจากโครงการใหม่ ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังน้ำในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (“สปป.ลาว”) คือ “Nam San 3B” (เข้าซื้อตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2563) และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งใหม่ในประเทศไทย 20.0 เมกะวัตต์ จำนวน 4 โครงการ (เข้าซื้อตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2563) นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยได้ประสบความสำเร็จในการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า ทำให้มีปริมาณการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

(+) การรับรู้ผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังน้ำ “Nam San 3A” และ “Nam San 3B” เพิ่มขึ้น โดยปริมาณการผลิตไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้นจากปริมาณน้ำฝนเพิ่มขึ้น

(+) การรับรู้ผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นเพิ่มขึ้น จากการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ของโครงการชิบะ 1 (20 เมกะวัตต์) เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

(+) การรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพประเทศอินโดนีเซียเพิ่มขึ้น จากอัตราค่าไฟเพิ่มขึ้น และค่าใช้จ่ายทางการเงินลดลง

พัฒนาการที่สำคัญระหว่างปี 2564 จนถึงปัจจุบัน

ได้รับการจัดอันดับเครดิตจาก ทริส เรตติ้ง (TRIS Rating) ที่ A- แนวโน้ม “Stable”

ในเดือน เมษายน 2564 กลุ่มบริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเครดิตองค์กรจาก “ทริส เรตติ้ง” ที่ระดับ A- ด้วยแนวโน้มอันดับเครดิต “Stable” หรือ คงที่ ซึ่งสะท้อนถึงรายได้ที่แน่นอนจากสินทรัพย์ โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ และสัดส่วนการลงทุนที่มีการกระจายตัวของแหล่งพลังงานที่หลากหลาย พร้อมทั้งสร้างรายได้จากโครงการใหม่เพื่อชดเชยรายได้จาก Adder ที่ทยอยลดลง และยังมีโครงการในมือที่อยู่ระหว่างการพัฒนาเป็นจำนวนมาก ทั้งนี้ การได้รับเครดิตดังกล่าวจะส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ มีโอกาสเข้าถึงแหล่งเงินทุนใหม่ ที่จะเข้ามาช่วยเสริมความพร้อมการลงทุนในอนาคต

ในเดือน กรกฎาคม 2564 กลุ่มบริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับเครดิตหุ้นกู้จาก Moody's ไม่มีหลักประกันในวงเงินไม่เกิน 1 หมื่นล้านบาท จาก “ทริส เรตติ้ง” ที่ระดับ A- ด้วยเช่นกัน โดยเงินที่ได้รับจากการออกหุ้นกู้ในครั้งนี้ส่วนใหญ่ บริษัทฯ จะนำไปใช้ชำระคืนเงินกู้ที่มีหลักประกันของบริษัทฯ

เข้าลงทุนใน เอ็นเอส เพื่อพัฒนาโซลูชันพลังงานอัจฉริยะสำหรับองค์กร

เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2564 กลุ่มบริษัทฯ ประกาศลงทุน Pre-Series A ในบริษัท เอ็นเนอร์จี เรสโปนส์ จำกัด หรือ “เอ็นเอส” สตาร์ทอัพสัญชาติไทย ซึ่งเป็นผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ด้านการจัดการพลังงาน ด้วยสมองกลอัจฉริยะ แบบ Realtime โดยเปลี่ยนวิธีการปฏิบัติงานแบบปัจจุบันที่ต้องพึ่งพาบุคลากรเป็นหลัก เป็นการปฏิบัติงานอัตโนมัติบนดิจิทัลแพลตฟอร์ม ซึ่งจะช่วยวิเคราะห์ ตรวจสอบคุณภาพไฟฟ้าและพฤติกรรมการใช้พลังงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ในองค์กร เพื่อให้เกิดความมั่นใจด้านความปลอดภัย เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน พร้อมลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการธุรกิจ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ลมลิเกอร์ ได้รับรางวัล The Asset Triple A Infrastructure Awards 2021 สาขา Battery Storage Deal of The Year

เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2564 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ลมลิเกอร์ของกลุ่มบริษัทฯ ได้รับรางวัล The Asset Triple A Infrastructure Awards 2021 สาขา Battery Storage Deal of The Year จากการจัดหาเงินทุนของโครงการ ซึ่งรางวัลดังกล่าวจัดโดย “The Asset” นิตยสารธุรกิจการเงินชั้นนำของเอเชีย

ทั้งนี้ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ลมลิเกอร์ เป็นโครงการโรงไฟฟ้านำร่องภาคเอกชนรายแรกในประเทศไทยที่นำระบบจัดเก็บพลังงานไฟฟ้า (Energy Storage System: ESS) มาใช้ควบคู่กับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม เพื่อเก็บสำรองพลังงาน

ส่วนเกินที่ผลิตได้ และจ่ายไฟฟ้ากลับเข้าไปยังสายส่งในช่วงเวลาที่ผลิตไฟฟ้าได้น้อย ทำให้ระบบสายส่งมีความเสถียร สร้างสมดุลระหว่างดีมานด์และซัพพลาย โดยโครงการดังกล่าวได้รับการคัดเลือกจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ให้เข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox)

เข้าลงทุนใน วีอาร์บี เอนเนอร์ยี (VRB Energy) ซึ่งเป็นผู้ผลิตแบตเตอรี่สำหรับระบบกักเก็บพลังงานขนาดใหญ่

เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2564 กลุ่มบริษัทฯ ประกาศลงทุนในหุ้นกู้แปลงสภาพของบริษัท วีอาร์บี เอนเนอร์ยี (VRB Energy) ซึ่งดำเนินธุรกิจวิจัย พัฒนา ผลิต และจำหน่ายระบบกักเก็บพลังงานประเภทวานาเดียมรีดอกซ์โฟลว์ (Vanadium Redox Flow) ในวงเงิน 24 ล้านเหรียญสหรัฐ ทั้งนี้ แบตเตอรี่รีดอกซ์โฟลว์ (Redox Flow) เป็นแบตเตอรี่ที่เหมาะสมกับการใช้งานในระดับระบบกักเก็บขนาดใหญ่ (Utility Scale) อาทิ การเชื่อมต่อกับระบบสายส่ง การรองรับระบบเครือข่ายการผลิตพลังงานไฟฟ้าแบบกระจายศูนย์ (Decentralized Generation) หรือโรงไฟฟ้าเสมือนจริง (Virtual Power Plant) เนื่องจากสามารถกักเก็บพลังงานไฟฟ้าที่ต้องการความจุสูงและกักเก็บได้เป็นเวลานาน ซึ่งเป็นแนวทางการประกอบธุรกิจพลังงานทดแทนในอนาคต และตอบโจทย์ธุรกิจการลงทุนของกลุ่มบริษัทฯ ในฐานะผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ พร้อมทั้งเป็นการสร้าง Synergy ทำให้กลุ่มบริษัทฯ เข้าถึงเทคโนโลยีกักเก็บพลังงานไฟฟ้า และสามารถนำมาประยุกต์ร่วมกับการพัฒนาโครงการลงทุนอื่นๆ ในอนาคตได้

เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโครงการ Monsoon กับ Vietnam Electricity

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2564 บริษัทร่วมของกลุ่มบริษัทฯ คือ Impact Energy Asia Development Limited (“IEAD”) ประสบความสำเร็จในการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement: “PPA”) ของโครงการ Monsoon ที่ สปป.ลาว กับ Vietnam Electricity เป็นระยะเวลา 25 ปี โดยคาดว่าจะเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2568 และมีอัตราซื้อไฟฟ้าที่ 0.0695 เหรียญสหรัฐต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง (US/kWh)

ทั้งนี้ โครงการ Monsoon เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญา 600.0 เมกะวัตต์ ที่แขวงเซกอง และแขวงอัตตะปือ สปป.ลาว เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานสีเขียวผ่านสายส่งขนาด 500 กิโลโวลต์ ไปยังเมืองดานัง สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม (“เวียดนาม”)

ประสบความสำเร็จในการออกหุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond) จำนวน 12,000 ล้านบาท

ในเดือนกันยายน 2564 กลุ่มบริษัท ประสบความสำเร็จในการออกหุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond) ซึ่งเป็นการออกหุ้นกู้ของกลุ่มบริษัท สู่ตลาดตราสารหนี้เป็นครั้งแรกในวงเงิน 12,000 ล้านบาท ที่ระยะเวลาเฉลี่ย 8.8 ปี และอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ย 2.97% โดยมีนักลงทุนแสดงความสนใจลงทุนเกือบ 3 เท่า และหุ้นกู้ดังกล่าวได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือจากทริสเรทติ้งที่ “A-” ทั้งนี้วัตถุประสงค์ของการออกหุ้นกู้ในครั้งนี้ เพื่อนำไปชำระคืนเงินกู้เดิมในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ และใช้สำหรับการพัฒนาและลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท ในอนาคต

นอกจากนี้ หุ้นกู้ของกลุ่มบริษัท ได้รับการสอบทานจากผู้ชำนาญการอิสระชั้นนำของโลกคือ DNV ว่า กรอบหลักเกณฑ์การระดมทุนสำหรับโครงการเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท เป็นไปตามมาตรฐาน Green Bond Principles และมาตรฐาน ASEAN Green Bond Standards และยังได้รับการรับรอง (Certification) จาก Climate Bonds Initiative (CBI) ซึ่งเป็นองค์กรส่งเสริมสิ่งแวดล้อมผ่านตราสารตลาดทุนของยุโรปว่า หุ้นกู้ดังกล่าวเป็นไปตามมาตรฐานตราสารหนี้ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Bonds Standard) V3.0 ของ CBI

ลงนาม MOU สำหรับความร่วมมือแบบ Exclusive กับเคเพล นิว เอเนอร์ยี (Keppel New Energy Pte. Ltd.) เพื่อการพัฒนาเมืองอัจฉริยะอย่างยั่งยืน

เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2564 กลุ่มบริษัท เข้าลงนามบันทึกความเข้าใจ (Memorandum Of Understanding หรือ MOU) สำหรับความร่วมมือแบบ Exclusive กับ เคเพล นิว เอเนอร์ยี (Keppel New Energy Pte. Ltd) ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่ม เคเพล อินฟราสตรัคเจอร์ (Keppel Infrastructure) ผู้เชี่ยวชาญการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอัจฉริยะชั้นนำระดับโลกจากประเทศสิงคโปร์ ความร่วมมือครั้งนี้เพื่อการพัฒนาต่อยอดธุรกิจการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ในประเทศไทยให้สมบูรณ์ครบวงจรทั้งด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อม รวมถึงธุรกิจลงทุนด้านโครงสร้างและการบริหารจัดการระบบความเย็นจากส่วนกลาง (Cooling-as-a-Service) บริการจุดชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicles) ซึ่งเป็นการพัฒนาโซลูชันสร้างสมดุลการปล่อยคาร์บอนเข้าสู่ชั้นบรรยากาศ และสนับสนุนเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ภายในปี ค.ศ. 2065-2070 ตามแผนพลังงานชาติ

โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ 2 โครงการ เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ตามเป้าหมาย

เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัท รวม 27.7 เมกะวัตต์ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชิบะ 1 ประเทศญี่ปุ่น เปิดดำเนินการขายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ โดยโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าวตั้งอยู่ที่จังหวัดชิบะ มีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้านา 20.0 เมกะวัตต์ กับบริษัท Tokyo Electric Power Company ภายใต้การลงทุนแบบที่เค สัดส่วนร้อยละ 100 และมีราคาซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in-Tariff (FIT) ที่ 36 เยนต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใต้โครงการ CMU Smart City จังหวัดเชียงใหม่ ดำเนินการโดยบริษัท Thai Digital Energy จำกัด (“TDED”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่กลุ่มบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 75 ได้ทำการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ระยะที่ 1 จำนวนรวมทั้งสิ้น 7.7 เมกะวัตต์ ในพื้นที่บริเวณ สวนสัก สวนดอก และแม่เหียะ จังหวัดเชียงใหม่ และเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2565 โครงการดังกล่าวเปิดดำเนินการขายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์เพิ่มอีก 0.9 เมกะวัตต์ ทำให้ขณะนี้โครงการมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ดำเนินการแล้ว 8.6 เมกะวัตต์

การเข้าลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 กลุ่มบริษัท ประกาศการจัดตั้งบริษัทย่อย “บริษัท บีซีพีจี พอร์โมซ่า จำกัด” ในสาธารณรัฐจีน (“ไต้หวัน”) เพื่อลงทุนพัฒนาและก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 82 ล้านเหรียญไต้หวัน โดยถือหุ้นร้อยละ 100 ทั้งนี้ ประเทศไต้หวันเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาโครงการพลังงานสะอาดสูง เนื่องจากรัฐบาลให้การส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงานสะอาดเพื่อลดการพึ่งพาการผลิตไฟฟ้าจากโรงงานนิวเคลียร์ การขยายการลงทุนไปยังไต้หวันในครั้งนี้ จึงเป็นการเปิดโอกาสสำหรับการลงทุนใหม่ของกลุ่มบริษัท ในอนาคต

และเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565 กลุ่มบริษัท ประกาศการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 357 เมกะวัตต์ โดยเมื่อรวมกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาจะทำให้มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งในไต้หวัน รวม 469 เมกะวัตต์ ซึ่งบริษัท คาดว่าโครงการลงทุนพัฒนาดังกล่าวจะสามารถเริ่มก่อสร้างได้ในปี 2565-2567 และสามารถเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในปี 2565-2568 ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท เล็งเห็นว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในไต้หวันเป็นโครงการที่มีศักยภาพ โดยจะมีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวในอัตราค่าไฟฟ้าคงที่กับ Taiwan Power Company ซึ่งเป็นรัฐวิสาหกิจที่ควบคุมการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในไต้หวัน

เข้าลงทุนโครงการระบบสายส่งไฟฟ้าใน สปป. ลาว เพื่อรองรับธุรกิจขายไฟฟ้างៅลาวเวียงนาม

เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด (บริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทฯ) ได้ลงนามสัญญาซื้อขายหุ้นสามัญของ Nam Tai Power Sole Co., Ltd. ในสัดส่วนร้อยละ 25 จาก Phongsubthavy Group Sole Co., Ltd. โดยมีวงเงินไม่เกิน 32 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือ 1,070 ล้านบาท ซึ่งการเข้าลงทุนครั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้รับสิทธิทางเศรษฐกิจ (Economic Right) ร้อยละ 50 ในการพัฒนาโครงการระบบสายส่งไฟฟ้าขนาด 220 กิโลโวลต์ และสถานีย่อยจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ Nam Tai ในประเทศ สปป. ลาว เพื่อเชื่อมต่อกับระบบสายส่งไฟฟ้าของ Vietnam Electricity (EVN) ที่ชายแดน สปป.ลาว-เวียดนาม

ทั้งนี้ นอกจากจะเป็นการขยายการลงทุนไปสู่ธุรกิจระบบสายส่งและสถานีย่อยแล้ว กลุ่มบริษัทฯ สามารถเข้าร่วมบริหารธุรกิจในการสร้างพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการส่งกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ Nam San 3A และ Nam San 3B ของกลุ่มบริษัทฯ และจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนบริเวณใกล้เคียงไปจำหน่ายให้ EVN ที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงเพื่อให้โครงการพลังงานทดแทนของกลุ่มบริษัทฯ มีความมั่นคงและจำหน่ายไฟฟ้ามากขึ้น

ประกาศจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานปี 2564

เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 8/2564 ได้มีมติเห็นชอบในการจ่ายเงินปันผลระหว่างงวดวันที่ 1 มกราคม-30 มิถุนายน 2564 หรือครึ่งปีแรกของปี 2564 ในอัตราหุ้นละ 0.16 บาท ซึ่งได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นไปแล้วในวันที่ 9 กันยายน 2564

เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2565 ได้มีมติเห็นชอบให้นำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 เพื่อพิจารณาอนุมัติการจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิสำหรับผลการดำเนินงานงวดวันที่ 1 กรกฎาคม-31 ธันวาคม 2564 หรือครึ่งปีหลังของปี 2564 ให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.17 บาท รวมเป็นเงินปันผลที่จ่ายในปี 2564 ที่หุ้นละ 0.33 บาท และรวมเป็นเงินประมาณ 926 ล้านบาท ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ จะจ่ายเงินปันผลของงวดครึ่งปีหลัง เมื่อได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2565 แล้ว

ดำเนินการขายหุ้นร้อยละ 33.33 ใน Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. ("SEGHPL")

เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 กลุ่มบริษัทฯ ได้แจ้งเรื่องการค้าขายหุ้นร้อยละ 33.33 ใน Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. ("SEGHPL") ซึ่งเป็นหุ้นสามัญที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดให้แก่ Springhead Holdings Pte Ltd. ในราคา 440.0 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือเทียบเท่า 14,566.9 ล้านบาท (อิงอัตราแลกเปลี่ยนที่ 33.1 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐ) การดำเนินการขายหุ้นในครั้งนี้ คาดว่าจะแล้วเสร็จ ภายในไตรมาส 1/2565 ทั้งนี้ เงินที่กลุ่มบริษัทฯ ได้จากการขายหุ้นดังกล่าวจะช่วยเพิ่มศักยภาพการลงทุนโครงการพลังงานทดแทนใหม่ ๆ ในอนาคตของกลุ่มบริษัทฯ ต่อไป

SEGHPL มีการลงทุนในโครงการพลังงานความร้อนใต้พิภพ 3 โครงการ ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ Wayang Windu (กำลังผลิตติดตั้งทั้งสิ้น 227.0 เมกะวัตต์) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ Salak (กำลังผลิตติดตั้งทั้งสิ้น 377.0 เมกะวัตต์) และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ Darajat (กำลังผลิตติดตั้งทั้งสิ้น 216.0 เมกะวัตต์)

ประกาศลงทุนในธุรกิจพลังงานที่ สปป.ลาว กับรัฐบาล สปป.ลาว

เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 กลุ่มบริษัทฯ ได้แจ้งการลงนามในบันทึกข้อตกลง (Memorandum of Agreement) กับ Capital Asia Investments Pte. Ltd. ("CAI") ซึ่งไม่เป็นบุคคลเกี่ยวโยงของบริษัทฯ (ในฐานะผู้ร่วมลงทุนกับบริษัทฯ) และกระทรวงการเงิน สปป.ลาว ในนามของรัฐบาล สปป.ลาว ("GOL") เพื่อลงทุนร่วมกับ CAI โดยมีวงเงินลงทุนในส่วนของบริษัทฯ เป็นจำนวนเงินไม่เกิน 100 ล้านเหรียญสหรัฐ ใน (1) การได้มาซึ่งสิทธิการลงทุนในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนใน สปป.ลาว ที่ GOL มีนโยบายให้ลงทุนผ่านวิสาหกิจถือหุ้นลาว (Lao State Holding Enterprise) ("LHSE") และ (2) การให้บริการให้คำปรึกษาด้านการบริหารจัดการธุรกิจพลังงานหมุนเวียนแก่ LHSE โดยขณะนี้อยู่ระหว่างการเจรจาข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาหลักกับ GOL สำหรับธุรกรรมดังกล่าว และเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาอนุมัติ การลงทุนนี้จะช่วยเพิ่มศักยภาพและโอกาสของกลุ่มบริษัทฯ ในการเข้าไปพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนใหม่ ๆ ในอนาคต

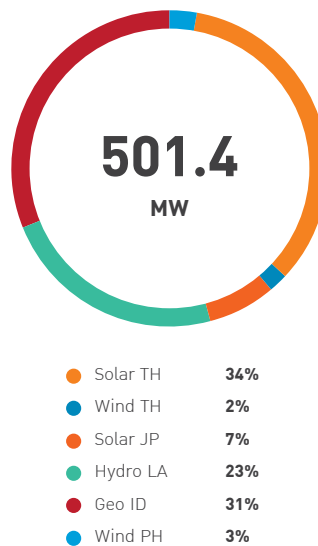
กำล้งการผลิตตามสัญญาของกลุ่มบริษัทฯ

สรุปกำล้งการผลิตตามสัญญา จำแนกตามประเทศ และประเภทพลังงาน ณ สิ้นปี 2564

หน่วย : เมกะวัตต์ตามสัดส่วนการถือหุ้น

ประเทศ	2562	2563	2564	Δ ร้อยละ
ไทย				
	142.2	164.2	171.8	10.8
	9.0	9.0	9.0	0.0
ญี่ปุ่น				
	14.7	14.7	34.7	136.0
ลาว				
	69.0	114.0	114.0	0.0
อินโดนีเซีย				
	157.5	157.5	157.5	0.0
ฟิลิปปินส์				
	14.4	14.4	14.1	0.0
รวม	406.8	473.7	501.4	5.8

สัดส่วนเมกะวัตต์ในแต่ละประเภท



กำล้งการผลิตตามสัญญา รวม ณ สิ้นปี 2564 อยู่ที่ 501.4 เมกะวัตต์ เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.8 จากสิ้นปี 2563 จากปัจจัยดังต่อไปนี้

- (1) การเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Chiba 1 ที่ประเทศญี่ปุ่น กำล้งการผลิตตามสัญญาที่ 20.0 เมกะวัตต์ ในเดือนพฤศจิกายน 2564
- (2) การเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใต้โครงการ CMU Smart City ในเดือนพฤศจิกายน 2564
- (3) การเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์โครงการโซลาร์แบบติดตั้งบนหลังคาเพิ่มเติม

ผลการดำเนินงานของธุรกิจโดยภาพรวม

บทวิเคราะห์ผลการดำเนินงานปี 2564

หน่วย : ล้านบาท	2562	2563	2564	△ ร้อยละ
รายได้จากการขายและบริการ	3,426.6	4,230.7	4,668.8	10.4
ต้นทุนขายและบริการ	(961.4)	(1,436.2)	(1,607.9)	12.0
กำไรขั้นต้น	2,465.2	2,794.5	3,060.9	9.5
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(575.4)	(532.1)	(588.4)	10.6
กำไรจากการดำเนินงาน	1,890.1	2,262.4	2,472.6	9.3
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (ไม่รวมรายการพิเศษ)	374.6	532.1	600.0	18.1
EBITDA*	2,955.4	3,848.7	4,252.8	10.5
รายได้/ (ค่าใช้จ่าย) อื่น	20.1	28.7	71.4	148.6
กำไร/ (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	95.4	215.6	34.3	NA
รายการพิเศษอื่น	(20.3)	(262.7)	(333.8)	NA
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงินได้	2,359.9	2,752.2	2,844.5	3.4
ต้นทุนทางการเงิน**	(567.9)	(819.7)	(787.4)	(3.9)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	1,792.1	1,932.5	2,057.0	6.4
ภาษีเงินได้นิติบุคคล*	8.3	(20.9)	(46.5)	NA
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.7	0.6	0.3	NA
กำไรสุทธิ	1,801.1	1,912.3	2,010.8	5.2
กำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ*	1,726.3	1,959.3	2,284.3	16.6
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.90	0.92	0.74	(19.6)

หมายเหตุ

* ไม่รวมรายการพิเศษ ซึ่งประกอบไปด้วย กำไร/ (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนและรายการพิเศษที่เกิดขึ้นในระหว่างงวด

** ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษที่เกี่ยวข้องกับการ Refinance

หน่วย : ล้านบาท	2562	2563	2564
รวมรายการพิเศษ	75.1	(47.1)	(273.5)
กำไร/ (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	95.4	215.6	34.3
ภาษีที่เกี่ยวข้องกับ กำไร/ (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	0.0	(11.7)	(17.5)
ค่าใช้จ่ายพิเศษเกี่ยวกับการ Refinance	0.0	(171.5)	(107.8)
ขาดทุนจากการจำหน่ายและการด้อยค่าสินทรัพย์	0.0	0.0	(94.1)
ค่าที่ปรึกษาเรื่องการลงทุนในสายส่ง	0.0	0.0	(66.7)
รายการพิเศษอื่น ๆ	(20.3)	(79.5)	(21.7)

รายได้จากการขายและบริการ

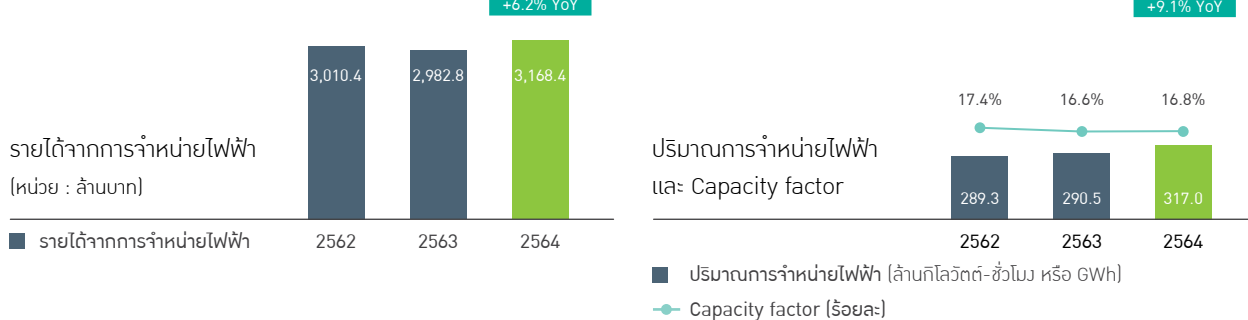
กลุ่มบริษัทฯ มีโครงสร้างรายได้จากการดำเนินงานจำแนกตามรายประเทศ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท	2562	2563	2564	Δ ร้อยละ
ไทย	3,057.2	3,056.1	3,251.9	6.4
สปป.ลาว	148.2	948.4	1,125.4	18.7
ญี่ปุ่น	193.1	191.1	245.5	28.5
รายได้จากการดำเนินงานอื่น	28.1	35.1	46.0	31.1
รวม	3,426.6	4,230.7	4,668.8	10.4

บริษัทฯ และบริษัทย่อย : ประเทศไทย

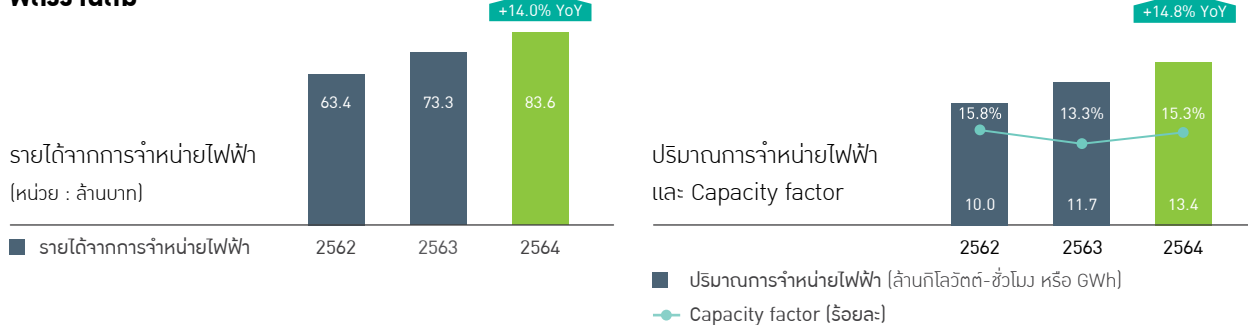


พลังงานแสงอาทิตย์



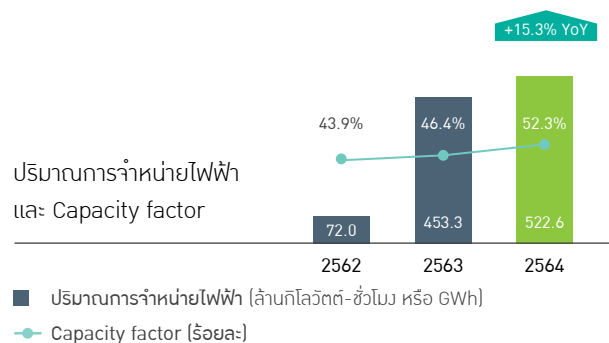
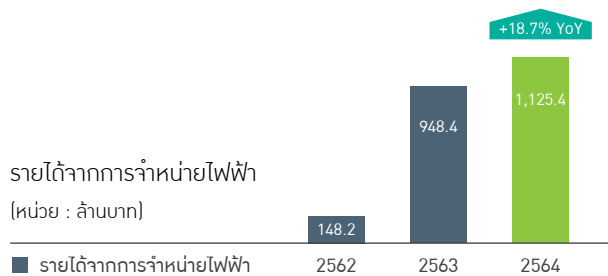
สำหรับงวดปี 2564 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยมีรายได้จากการดำเนินงานอยู่ที่ 3,168.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.2 จากปี 2563 เป็นไปในทิศทางเดียวกับปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น โดยมีสาเหตุหลักมาจากการรับรู้ผลการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์แห่งใหม่ในประเทศไทย 20.0 เมกะวัตต์ เต็มปี (เข้าซื้อตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2563) นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยได้ทำการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า ทำให้มีปริมาณการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

พลังงานลม



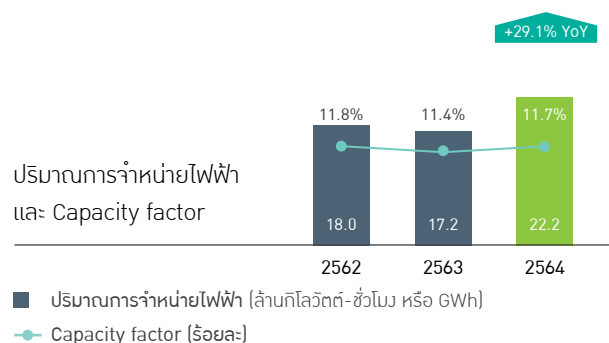
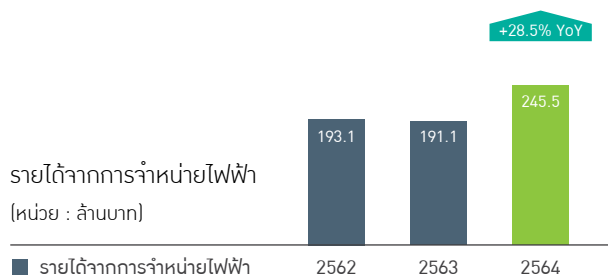
สำหรับงวดปี 2564 โรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศไทยมีรายได้จากการดำเนินงานอยู่ที่ 83.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 14.0 จากปี 2563 โดยมีสาเหตุหลักมาจากกำลังลมที่พัดผ่านเพิ่มขึ้น ส่งผลให้อัตราความสามารถผลิตไฟฟ้า (Capacity Factor) สำหรับปี 2564 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 15.3 จากร้อยละ 13.3 ในปี 2563

บริษัทย่อย : ประเทศลาว



สำหรับงวดปี 2564 โรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว มีรายได้จากการดำเนินงานอยู่ที่ 1,125.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 18.7 จากปี 2563 โดยมีสาเหตุหลักมาจากการรับรู้ผลการดำเนินงานเต็มปีของ “Nam San 3B” หลังจากที่ถูกกลุ่มบริษัทฯ เข้าซื้อกิจการช่วงปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2563 และอัตราความสามารถผลิตไฟฟ้า (Capacity Factor) ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ “Nam San 3A” และ “Nam San 3B” เพิ่มขึ้น เป็นผลจากปริมาณน้ำฝนเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงปี 2563

บริษัทย่อย : ประเทศญี่ปุ่น



สำหรับงวดปี 2564 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นมีรายได้จากการดำเนินงานอยู่ที่ 245.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 28.5 จากปี 2563 โดยเป็นผลจากปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจากการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Chiba 1 ขนาด 20.0 เมกะวัตต์ ในเดือนพฤศจิกายน 2564

รวมรายได้จากการขายและบริการ

สำหรับช่วงปี 2564 รายได้รวมอยู่ที่ 4,668.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 10.4 จากช่วงปี 2563 มีสาเหตุหลักมาจากปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากทุกโครงการของกลุ่มบริษัทฯ ดังกล่าวข้างต้น

ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม

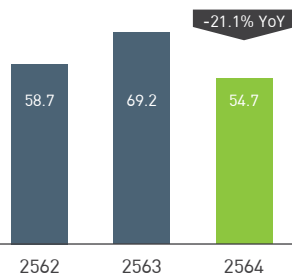
กลุ่มบริษัทฯ มีโครงสร้างส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมจำแนกตามรายประเทศ ดังนี้

การลงทุนในบริษัทร่วม: ประเทศฟิลิปปินส์



ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน
จากกำไรจากการจำหน่ายไฟฟ้า*
(หน่วย : ล้านบาท)

■ รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า

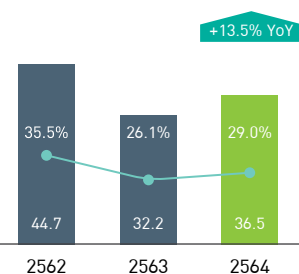


*ส่วนแบ่งกำไรจากกำไรจากการดำเนินงาน (ก่อนค่าตัดจำหน่าย และรายการพิเศษ)

ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า*
และ Capacity factor

■ ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า
(ล้านกิโลวัตต์- ชั่วโมง หรือ GWh)

● Capacity factor (ร้อยละ)



*ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้างกล่าวคิดตามสัดส่วนการถือหุ้น

หน่วย : ล้านบาท	2562	2563	2564	Δ YoY ร้อยละ
ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน	58.7	69.2	54.7	(21.1)
(-) ค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการขายไฟ	(32.0)	(32.3)	(31.3)	3.1
ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน หลังหักค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการขายไฟ	26.6	36.9	23.4	(36.7)

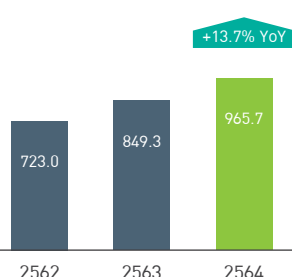
สำหรับปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน (หลังหักค่าตัดจำหน่าย) จากโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ประเทศฟิลิปปินส์อยู่ที่ 23.4 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 36.7 จากส่วนแบ่งกำไรสำหรับปี 2563 มีสาเหตุหลักมาจากการบันทึกค่าไฟย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2559-2563) ในปี 2563 อย่างไรก็ตาม ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.5 จากความเร็วลมที่เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

การลงทุนในบริษัทร่วม : ประเทศอินโดนีเซีย



ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน
จากกำไรจากการจำหน่ายไฟฟ้า*
(หน่วย : ล้านบาท)

■ รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า

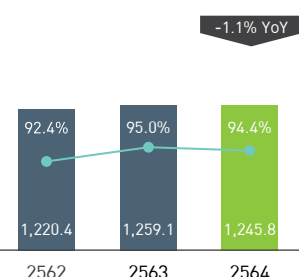


*ส่วนแบ่งกำไรจากกำไรจากการดำเนินงาน (ก่อนค่าตัดจำหน่าย และรายการพิเศษ)

ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า*
และ Capacity factor

■ ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า
(ล้านกิโลวัตต์- ชั่วโมง หรือ GWh)

● Capacity factor (ร้อยละ)



*ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้างกล่าวคิดตามสัดส่วนการถือหุ้น

หน่วย : ล้านบาท	2562	2563	2564	Δ YoY ร้อยละ
ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน	723.0	849.3	965.7	13.7
(-) ค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการขายไฟ	(375.0)	(378.0)	(389.1)	2.9
ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน หลังหักค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการขายไฟ	348.0	471.3	576.6	22.3

สำหรับปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน (หลังหักค่าตัดจำหน่าย) ของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนได้พิภพที่ประเทศอินโดนีเซียอยู่ที่ 576.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 22.3 เนื่องจากโครงการมีอัตราค่าไฟที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.8 และค่าใช้จ่ายทางการเงินลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงปี 2563

ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (ไม่รวมรายการพิเศษ)

หน่วย : ล้านบาท	2562	2563	2564	Δ YoY ร้อยละ
ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน	781.6	918.5	1,020.4	11.1
(-) ค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการขายไฟ	(407.0)	(410.3)	(420.4)	2.5
ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน หลังหักค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการขายไฟ	374.6	508.2	600.0	18.1

สำหรับปี 2564 ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (หลังหักค่าตัดจำหน่ายและไม่รวมรายการพิเศษ) อยู่ที่ 600.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 18.1 จากปี 2563 เนื่องจากส่วนแบ่งกำไรจากโครงการพลังความร้อนใต้พิภพในประเทศอินโดนีเซียเพิ่มขึ้นดังกล่าวข้างต้น

EBITDA จากการดำเนินงาน

สำหรับปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ มี EBITDA จากการดำเนินงาน 4,252.8 ล้านบาท เติบโตร้อยละ 10.5 จากปี 2563 เนื่องจากผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นจากโครงการในประเทศไทย โครงการในประเทศลาว โครงการในประเทศญี่ปุ่น และโครงการในประเทศอินโดนีเซียดังกล่าวข้างต้น

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

สำหรับปี 2564 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารไม่รวมรายการพิเศษจากค่าที่ปรึกษาเรื่องการลงทุนในสายส่งอยู่ที่ 588.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 10.6 เนื่องจากค่าใช้จ่ายเรื่องบุคลากรเพิ่มขึ้นตามการเติบโตของธุรกิจ และมีค่าใช้จ่ายของโครงการ ESOP เพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารต่อรายได้ในปี 2564 ใกล้เคียงกับ ปี 2563

หน่วย : ร้อยละ	2562	2563	2564
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารต่อรายได้	16.8	12.6	12.6

รายการพิเศษ

ในปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ มีรายการพิเศษที่เกิดขึ้น ดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท	2562	2563	2564
รวมรายการพิเศษ	75.1	(47.1)	(273.5)
กำไร/ (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	95.4	215.6	34.3
ภาษีที่เกี่ยวข้องกับ กำไร/ (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	0.0	(11.7)	(17.5)
ค่าใช้จ่ายพิเศษที่เกี่ยวข้องกับการ Refinance	0.0	(171.5)	(107.8)
ขาดทุนจากการจำหน่ายและการถ้อยคำสินทรัพย์	0.0	0.0	(94.1)
ค่าที่ปรึกษาเรื่องการลงทุนในสายส่ง	0.0	0.0	(66.7)
รายการพิเศษอื่นๆ	(20.3)	(79.5)	(21.7)

กำไร/ (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน

สำหรับ ปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ บันทึกกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ 34.3 ล้านบาท จากสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งอิงสกุลเงินตราต่างประเทศ มีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากเกิดการแข็งค่าของสกุลเงินตราต่างประเทศเทียบกับสกุลเงินบาท แต่ในปี 2563 มีบันทึกกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ 284.7 ล้านบาท

รายการพิเศษจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการ refinance ของกลุ่มบริษัท

ในปี 2564 กลุ่มบริษัท บันทึกค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการ refinance จำนวน 107.8 ล้านบาท โดยมีค่าใช้จ่ายบางส่วนเป็น ค่าใช้จ่ายที่ไม่ใช่เงินสด ทั้งนี้ จากการ refinance ดังกล่าวทำให้ กลุ่มบริษัท มีสัดส่วนหนี้สินที่เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งเป็นการลดความเสี่ยงทางด้านอัตราดอกเบี้ยที่อาจจะเกิดขึ้น ในอนาคต ประกอบกับระยะเวลาครบกำหนดโดยเฉลี่ยของหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยของกลุ่มบริษัท เพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารเงิน และเพิ่มความสามารถในการเข้าถึงลงทุนโครงการใหม่ในอนาคต ในขณะที่ปี 2563 มีการรับรู้ ค่าใช้จ่าย refinance ของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนได้พิภพ ในประเทศอินโดนีเซียจำนวน 171.5 ล้านบาท

รายการพิเศษจากการขายสินทรัพย์

ในปี 2564 กลุ่มบริษัท บันทึกขาดทุนจากการขายสินทรัพย์ 97.8 ล้านบาท เป็นผลมาจากการขายโครงสร้างอุปกรณ์เก่าของโครงการ พลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยบางส่วน หลังจากเปลี่ยนเป็น Tracking ตามแผนการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าของ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย ซึ่งแผนการปรับปรุง ประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้างดังกล่า ช่วยใหโครงการที่ได้รับการ ปรับปรุงประสิทธิภาพสามารถผลิตไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้น

รายการพิเศษจากค่าที่ปรึกษาเรื่องการลงทุนในสายส่ง

ในปี 2564 กลุ่มบริษัท บันทึกค่าใช้จ่ายปรึกษาเรื่องการลงทุน ในสายส่งในประเทศลาว 66.7 ล้านบาท ซึ่ง บริษัท บีซีพีจี อินโด ไชน่า จำกัด (บริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท) ได้สิทธิในการพัฒนา โครงการระบบสายส่งไฟฟ้าขนาด 220 กิโลโวลต์ และสถานีย่อย จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ Nam Tai ในประเทศ สปป.ลาว เพื่อเชื่อมต่อกับระบบสายส่งไฟฟ้าของ Vietnam Electricity (EVN) ที่ชายแดน สปป.ลาว-เวียดนาม ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท ได้ขจัดความ เสี่ยงจากการรับชำระหนี้ค่าไฟฟ้าจากรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (EDL) ล่าช้าได้ จากการแปลงลูกหนี้ค้างชำระเป็นเงินลงทุนของโครงการ

ต้นทุนทางการเงิน

สำหรับปี 2564 กลุ่มบริษัท บันทึกต้นทุนทางการเงินไม่รวม ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการ refinance จำนวน 787.4 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 3.9 เนื่องจากการปรับตัวลดลงของอัตราดอกเบี้ย ตามสถานการณ์ตลาด ส่งผลให้หนี้สินที่มีอัตราดอกเบี้ยแบบ ลอยตัวของกลุ่มบริษัท มีต้นทุนทางการเงินที่ลดลง

ทั้งนี้ ต้นทุนทางการเงินเฉลี่ย สำหรับปี 2564 ลดลงจากปี 2563

หน่วย : ร้อยละ	2562	2563	2564
ต้นทุนทางการเงินเฉลี่ย*	3.31	3.14	2.90

*หมายเหตุ : ต้นทุนทางการเงินดังกล่าว คำนวณโดยวิธีค่าเฉลี่ยของเงินกู้ที่มีภาระ ดอกเบี้ยในช่วงเวลานั้น และไม่รวมค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการ refinance

กำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ

สำหรับปี 2564 กลุ่มบริษัท มีกำไรจากการดำเนินงานปกติที่ไม่ รวมรายการพิเศษ จำนวน 2,284.3 ล้านบาท เติบโตร้อยละ 16.6 จากการดำเนินงานปี 2563 เนื่องจากการรับรู้ผลการดำเนินงาน เต็มปีจากโครงการใหม่ โรงไฟฟ้าเดิมมีผลการดำเนินงานดีขึ้น และ การได้รับอัตราค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นดังกล่าวข้างต้น

กำไรสุทธิ

สำหรับปี 2564 กลุ่มบริษัท บันทึกกำไรสุทธิอยู่ที่ 2,010.8 ล้าน บาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.2 โดยมีการบันทึกค่าใช้จ่ายจากรายการ พิเศษรวม 273.5 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2563 บันทึกค่าใช้จ่าย จากระายการพิเศษรวม 47.1 ล้านบาท ส่งผลให้การเติบโตของกำไร สุทธิต่ำกว่าการเติบโตของกำไรปกติข้างต้น

ฐานะการเงินของกลุ่มบริษัท

บทวิเคราะห์ฐานะการเงินของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท	2562	ร้อยละ ของสินทรัพย์	2563	ร้อยละ ของสินทรัพย์	2564	ร้อยละ ของสินทรัพย์	Δ ร้อยละ
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,445.2	3.9	11,138.3	21.7	11,227.7	19.1	0.8
เงินลงทุนชั่วคราว	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	(100.0)
ลูกหนี้การค้า	640.4	1.7	1,219.2	2.4	2,316.7	3.9	90.0
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	367.2	1.0	130.9	0.3	388.6	0.7	196.9
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	2,452.9	6.6	12,492.9	24.4	13,932.9	23.7	11.5
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	13,623.8	36.7	11,722.8	22.9	13,485.8	23.0	15.0
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13,675.6	36.8	14,667.8	28.6	17,371.8	29.6	18.4
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	7,002.1	18.9	11,313.7	22.1	11,809.6	20.1	4.4
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	382.3	1.0	1,022.4	2.0	2,121.1	3.6	107.5
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	34,683.7	93.4	38,726.6	75.6	44,788.3	76.3	15.7
รวมสินทรัพย์	37,136.6	100.0	51,219.6	100.0	58,721.2	100.0	14.6
เงินกู้ยืมระยะสั้น	2,570.0	6.9	1,770.6	3.5	0.0	0.0	(100.0)
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ครบกำหนดชำระใน 1 ปี	1,285.0	3.5	1,701.0	3.3	3,575.4	6.1	110.2
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	16,026.1	43.2	23,589.7	46.1	13,995.5	23.8	(40.7)
หุ้นกู้	0.0	0.0	0.0	0.0	11,984.6	20.4	n.a.
หนี้สินอื่น	1,700.3	4.6	1,609.3	3.1	1,937.6	3.3	20.4
รวมหนี้สิน	21,581.4	58.1	28,670.6	56.0	31,493.1	53.6	9.8
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	15,505.7	41.8	22,480.1	43.9	27,159.7	46.3	20.8
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	49.4	0.1	68.8	0.1	68.5	0.1	(0.5)
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	37,136.6	100.0	51,219.6	100.0	58,721.2	100.0	14.6

สินทรัพย์

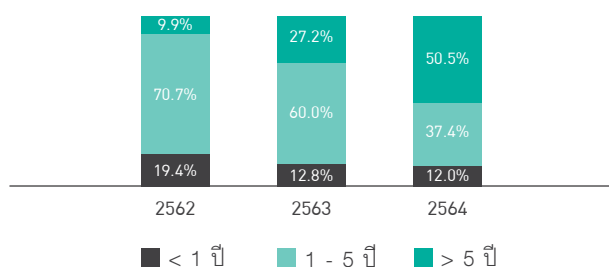
สินทรัพย์รวมอยู่ที่ 58,721.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 14.6 จากสิ้นปี 2563 จากการเพิ่มขึ้นของเงินลงทุนในบริษัทร่วม และที่ดินอาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น โดยมีสาเหตุมาจากการพัฒนาโครงการในประเทศญี่ปุ่น

หนี้สิน

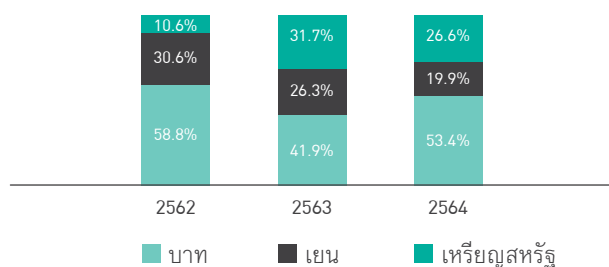
หนี้สินรวมอยู่ที่ 31,493.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2563 ร้อยละ 9.8 สาเหตุหลักมาจากการออกหุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond) ในช่วงเดือนกันยายน ปี 2564 ที่ผ่านมา โดยนำมาชำระคืนเงินกู้เดิมและใช้เพื่อการลงทุนในอนาคต

ทั้งนี้ หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสามารถจำแนกตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ประเภทสกุลเงิน และประเภทอัตราดอกเบี้ยได้ดังนี้

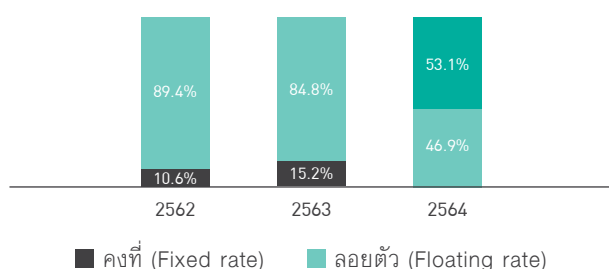
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแบ่งตามระยะเวลาครบกำหนด



หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแบ่งตามสกุลเงิน



หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแบ่งตามประเภทอัตราดอกเบี้ย



ในปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ ได้ออกหุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond) มูลค่ารวม 12,000 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่นำไปชำระคืนเงินกู้เดิม ส่งผลให้สัดส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแบ่งตามระยะเวลาครบกำหนดมากกว่า 5 ปี ในปี 2564 เมื่อเปรียบเทียบกับสิ้นปี 2563 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 50.5 จากร้อยละ 27.2 ณ สิ้นปี 2563 และเมื่อพิจารณาหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแบ่งตามประเภทอัตราดอกเบี้ยแบบคงที่ (Fixed rate) เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 46.9 จากร้อยละ 15.2 ณ สิ้นปี 2563 ในขณะที่หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยมีสัดส่วนหนี้สินในรูปสกุลเงินบาทเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 53.4 จากร้อยละ 41.9 ณ สิ้นปี 2563

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่อยู่ที่ 27,159.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2563 ร้อยละ 20.8 ตามการเติบโตของผลประกอบการของกลุ่มบริษัทฯ

กระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท

บทวิเคราะห์กระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท	2562	2563	2564	เปลี่ยนแปลง
กระแสเงินสดสุทธิจากการดำเนินงาน	2,119.6	3,079.0	2,467.3	(611.7)
กระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(6,001.0)	(5,309.3)	(4,458.6)	850.7
กระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	2,951.5	12,068.1	1,425.0	(10,643.1)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(929.8)	9,837.8	(566.3)	(10,404.1)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น ณ ต้นงวด	2,425.3	1,445.2	11,138.3	9,693.1
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่ไม่ต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(50.3)	(144.7)	235.2	379.9
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ ปลายงวด	1,445.2	11,138.3	10,807.2	(331.1)
รายจ่ายเพื่อลงทุนซื้อสินทรัพย์ (CAPEX)	(5,852.3)	(6,052.3)	(3,694.7)	2,357.7

ในปี 2564 กระแสเงินสดสุทธิที่ได้จากการดำเนินงาน อยู่ที่ 2,467.3 ล้านบาท ขณะที่กระแสเงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมการลงทุน อยู่ที่ 4,458.6 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่เกิดจากการก่อสร้างโครงการของกลุ่มบริษัท ในประเทศญี่ปุ่น การลงทุนในวีอาร์บี เอนเนอร์ยี (VRB Energy) ประกอบกับการลงทุนในโครงการที่ประเทศไต้หวัน ในส่วนของกระแสเงินสดสุทธิที่ใช้ไปจากกิจกรรมจัดหาเงินอยู่ที่ 1,425.0 ล้านบาท โดยเกิดจากการ refinance เงินกู้เดิมด้วยเงินที่ได้จากการออกหุ้นกู้ระหว่างปีที่ผ่านมา เป็นผลให้ ณ สิ้นปี 2564 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด อยู่ที่ 10,807.2 ล้านบาท

อัตราส่วนทางการเงินหลัก

บทวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินหลัก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564

	2562	2563	2564	Δ
ความสามารถในการทำกำไร				
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	71.9	66.1	65.6	(0.5)
อัตรากำไร EBITDA (%)*	77.7	81.2	80.7	(0.5)
อัตรากำไรสุทธิ (%)	52.6	45.2	43.1	(2.1)
ROE (%) (Annualized)	11.7	10.0	8.1	(1.9)
ROA (%) (Annualized)	5.3	4.3	3.7	(0.6)
สภาพคล่อง				
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (x)	0.5	3.1	3.0	(0.1)
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	6.1	4.8	2.7	(2.1)
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	60.0	75.8	135.2	(59.4)
โครงสร้างทางการเงิน				
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย/ส่วนของผู้ถือหุ้น (x)	1.3	1.2	1.1	(0.1)
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิ/ส่วนของผู้ถือหุ้น (x)	1.2	0.7	0.7	0.0
หนี้สินรวม/ส่วนของผู้ถือหุ้น (x)	1.4	1.3	1.1	(0.2)

ความสามารถในการทำกำไร

ในปี 2564 อัตรากำไรขั้นต้น อยู่ที่ร้อยละ 65.6 ลดลงจากปี 2563 มีสาเหตุหลักมาจากการรับรู้รายได้ลดลงจากการสิ้นสุด Adder ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8.0 เมกะวัตต์ในปีที่ผ่านมา ขณะที่อัตรากำไร EBITDA อยู่ที่ร้อยละ 80.7 ลดลงจากปี 2563 เป็นไปในทิศทางเดียวกับอัตรากำไรขั้นต้น ประกอบกับค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ อัตรากำไรสุทธิในปี 2564 อยู่ที่ร้อยละ 43.1 ลดลงจากปี 2563 จากรายการพิเศษดังกล่าวข้างต้น

สภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาการให้สินเชื่อ (Credit term) กับลูกหนี้การค้าไม่เกิน 60 วัน โดยในปี 2564 สัดส่วนรายได้จากการดำเนินงานส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทฯ มาจากรัฐวิสาหกิจ เช่น กฟผ. และ กฟภ. ซึ่งมีข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามอย่างชัดเจน ดังนั้น ระยะเวลาดำเนินการแจ้งเรียกเก็บเงินจะเป็นไปตามกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟ (PPA) หรือวิธีปฏิบัติของรัฐบาลแต่ละแห่ง

สำหรับระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยสำหรับปี 2564 เพิ่มขึ้นจากปี 2563 โดยมีสาเหตุสำคัญมาจากการชำระหนี้ค่าไฟฟ้าจากรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (EDL) ให้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ “Nam San 3A” และ “Nam San 3B” ใน สป.ลาว มีระยะเวลานานขึ้น ส่งผลให้ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยมีความแตกต่างจากกรอบระยะเวลาของกลุ่มบริษัทฯ ที่ปฏิบัติมาในอดีต อย่างไรก็ตาม ฝ่ายจัดการของกลุ่มบริษัทฯ ยังติดตามการจัดเก็บหนี้จาก EDL อย่างใกล้ชิด และยังคงได้รับการชำระอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับโครงการดังกล่าวได้มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าสาธารณะเวียดนาม (EVN) ซึ่งจะมีการจำหน่ายไฟฟ้าภายในปี 2565 เป็นต้นไป ซึ่งเชื่อว่าจะทำให้การรับชำระเงินค่าไฟฟ้าเป็นปกติ และระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยลดลง

โครงสร้างทางการเงิน

สำหรับอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2564 อยู่ที่ 1.1 เท่า ใกล้เคียงกับปี 2563 ที่ 1.2 เท่า

ข้อมูลสำคัญอื่น

ปัจจัยหลักที่คาดว่าจะมีผลกระทบกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทฯ คาดว่าปัจจัยหลักที่จะมีผลกระทบกับการดำเนินงานในอนาคตอันใกล้ ได้แก่

(+/-) การเปลี่ยนแปลงนโยบายภาครัฐและหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนโยบายอาจจะส่งผลกระทบต่อโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง และโอกาสในการดำเนินธุรกิจในอนาคต อย่างไรก็ตาม หนึ่งในกลยุทธ์ที่สำคัญของกลุ่มบริษัทฯ คือจะมุ่งเน้นการลงทุนไปในประเทศที่มีนโยบายสนับสนุนให้มีสัดส่วนพลังงานสะอาดในแผนพัฒนาพลังงาน (Power Development Plan) อยู่อย่างชัดเจน ควบคู่ไปกับการติดตามการเปลี่ยนแปลงของนโยบายดังกล่าวอย่างใกล้ชิด

(+/-) การเปลี่ยนแปลงของค่าเงิน สกุลเงินบาทต่อสกุลเงินเหรียญสหรัฐ และสกุลเงินเยน อาจส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถรับรู้ทั้งผลกำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จากการแปลงค่าเงิน เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีสินทรัพย์สุทธิ/หนี้สินสุทธิ ที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ แต่ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีแผนในการบริหารและติดตามสถานะ สินทรัพย์สุทธิ/หนี้สินสุทธิ ดังกล่าว โดยให้สอดคล้องกับสกุลเงินของธุรกรรมและสกุลเงินหลักที่ใช้ในการดำเนินงานในแต่ละประเทศ เพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน

(+/-) การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย คาดว่าจะส่งผลให้ต้นทุนทางการเงินของกลุ่มบริษัทฯ โดยรวมเปลี่ยนแปลง เนื่องจากหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยของกลุ่มบริษัทฯ มีอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัวอยู่ที่ประมาณร้อยละ 53.1 อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทฯ เชื่อว่าจะสามารถบริหารจัดการต้นทุนทางการเงินให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมภายใต้นโยบายการเงินที่รัดกุม ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินบาท มูลค่ารวม 12,000 ล้านบาท เพื่อนำไปชำระหนี้เดิมซึ่งส่วนใหญ่เป็นหนี้ที่เป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัว และมีบางส่วนเป็นเงินสกุลต่างประเทศ ดังนั้นจึงทำให้สามารถลดความเสี่ยงทางด้านอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนลงได้

(+/-) ปัจจัยทางฤดูกาลของแต่ละประเทศ กระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วย สภาวะแสงอาทิตย์ ลม และน้ำ เช่น ในฤดูฝนจะส่งผลให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อ่อนตัว แต่ในทางกลับกันจะส่งผลให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำดีขึ้น

(-) ความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่สัญญา ในปัจจุบันคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ มีความหลากหลาย ได้แก่ คู่สัญญาในประเทศและคู่สัญญาในต่างประเทศ ซึ่งมีทั้งในประเทศที่พัฒนาแล้วและประเทศที่กำลังพัฒนา หรือคู่สัญญาหน่วยงานรัฐ และคู่สัญญาหน่วยงานเอกชน ซึ่งจะมีระดับความเสี่ยงทางด้านเครดิตแตกต่างกันไป อย่างไรก็ตามกลุ่มบริษัทฯ มีการบริหารการกระจายตัวของความเสี่ยงคู่สัญญาในระดับ portfolio ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม รวมทั้งในบางกรณียังมีการบริหารความเสี่ยงของเครดิตคู่สัญญา โดยการเปลี่ยนคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าไปยังประเทศที่มีความเสี่ยงของเครดิตที่ดีขึ้นให้เป็นไปตามกรอบเวลาที่วางแผนไว้

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น



ข้อมูลบริษัท

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
(BCPG PUBLIC COMPANY LIMITED)
ทะเบียนเลขที่ 0107559000095

ก่อตั้งบริษัทและเริ่มประกอบกิจการ

17 กรกฎาคม 2558

ธุรกิจ

- ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน รวมถึงลงทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

ลูกค้า

- ภาครัฐ เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นต้น
- ภาคเอกชน เช่น บริษัทรับซื้อไฟฟ้า (Electric Power Company) และบริษัทเอกชน เป็นต้น

ติดต่อบริษัท

ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ :

โทรศัพท์ : 0-2335-8945

โทรสาร : 0-2335-8900

E-mail : IR@bcpvggroup.com

สำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

โทรศัพท์ : 0-2335-8941

โทรสาร : 0-2335-8900

E-mail : bcpvg-secretary@bcpvggroup.com

สำนักตรวจสอบภายใน

โทรศัพท์ : 0-2335-8906

โทรสาร : 0-2335-8900

E-mail : iad@bcpvggroup.com

ที่ตั้งสำนักงาน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่

2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนสุขุมวิท

แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ : 0-2335-8999

โทรสาร : 0-2335-8900

Website : www.bcpvggroup.com

บริษัทย่อย

บริษัท บวจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด

99/1 หมู่ที่ 9 ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

บริษัท บวจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด

245-246 หมู่ที่ 3 ตำบลแสงทอง อำเภอบางปะอิน

จังหวัดบุรีรัมย์ 31140

บริษัท บวจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์1) จำกัด

120-120/2 หมู่ที่ 7 ตำบลบุกระสัง อำเภอนางรอง

จังหวัดบุรีรัมย์ 31210

บริษัท บวจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด

111-111/2 หมู่ที่ 9 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด

จังหวัดนครราชสีมา 30210

บริษัท บวจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ1) จำกัด

216-218 หมู่ที่ 4 ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์

จังหวัดชัยภูมิ 36220

บริษัท บวจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด

137-139 หมู่ที่ 3 ตำบลนาแซง อำเภอท่งศรีภูมิ

จังหวัดปราจีนบุรี 25110

บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โซลาร์ (ประเทศไทย) จำกัด

99/1 หมู่ที่ 9 ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด

99/1 หมู่ที่ 9 ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด

99/1 หมู่ที่ 9 ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด

99/1 หมู่ที่ 9 ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด

99/1 หมู่ที่ 9 ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์ยี จำกัด

99/1 หมู่ที่ 9 ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

บริษัท ลมลิเกอร์ จำกัด

22/2 หมู่ 2 ตำบลท่าพญา อำเภอปากพนัง

จังหวัดนครศรีธรรมราช 80140

บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด

14 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านม้า อำเภอบางปะหัน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13220

บริษัท ไทยดีจิทัลเอนเนอร์ยีเดเวลอปเม้นท์ จำกัด

2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

บริษัท จุฬาลงกรณ์ธุรกิจ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น “บริษัท ประจวบวันสมารทกิจ ธุรกิจ จำกัด”)

BCPG Japan Corporation
Akasaka Intercity Building, 6th floor,
1-11-44 Akasaka, Minoto-ku,
Tokyo, 107-0052
โทรศัพท์ : 81-80-2301-7073
โทรสาร : 81-3-5544-8689
Website : <http://www.bcpjg.jp>

Huang Ming Japan Company Limited

2 Matex Building 2, 8th Floor,
1-9-10, Matsugaya, Taito-ku, Tokyo, Japan 111-0036

BCPG Investment Holding Pte. Ltd.

8 Marina Boulevard # 05-02, Marina Bay
Financial Centre, Singapore 018981

BSE Energy Holding Pte. Ltd.

8 Marina Boulevard # 05-02, Marina Bay
Financial Centre, Singapore 018981

BCPG Wind Cooperatief U.A.

Naritaweg 165, 1043 BW Amsterdam, the Netherlands

PetroWind Energy Inc.

7/F JMT Building, ADB Avenue, Ortigas Business
Center, Pasig City, The Philippines

Star Energy Group Holding

9 Battery Road #15-01 MYP Centre, Singapore (049910)

Nam San 3A Sole Company Limited

Phongtongsavath Village, Chanthabouly District,
Vientiane, Lao PDR

Nam San 3B Sole Company Limited

Phongtongsavath Village, Chanthabouly District,
Vientiane, Lao PDR

Impact Energy Asia Development Limited

9/F York HSE The Landmark 15 Queen's Rd.
Central, Hong Kong

ข้อมูลบุคคลอ้างอิง

นายกะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0 2009 9000
โทรสาร : 0 2009 9991

นายกะเบียนหุ่นกู้และตัวแทนชำระเงิน

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ : 02 230 1478
โทรสาร : 02 626 4545-6
Website : www.bangkokbank.com

ผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

บริษัทหลักทรัพย์ เกียรตินาคินภัทร จำกัด (มหาชน)

ชั้น 8 อาคารสำนักงานเมืองไทย-ภัทร 1 252/6
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ : 02 305 9559
โทรสาร : 02 305 9558
Website : <https://wealthmanagement.kkpfg.com>

สถาบันการเงินอื่นๆ

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

400/22 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 02 222 0000 กด 1
Website : www.kasikornbank.com

ธนาคารทีสโก้ จำกัด (มหาชน)

อาคารทีสโก้ทาวเวอร์ 48/2 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม
เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ : 02 080 6000
โทรสาร : 02 633 6800
Website : www.tisco.co.th

ธนาคาร มิซูโฮ จำกัด

98 อาคารสาทรสแควร์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ ชั้น 32-35
ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ : 02 163 2999
โทรสาร : 02 200 2600
Website : www.mizuhogroup.com/asia-pacific/thailand

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

อาคารเอ็กซ์ิม 1193 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 02 271 2929
โทรสาร : 02 271 3204
Website : www.exim.go.th

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ 9 ถ.รัชดาภิเษก เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : 02 777 7777
Website : www.scb.co.th

ผู้สอบบัญชี

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

ชั้น 48-51 เอ็มไพร์ทาวเวอร์
195 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ : 0 2677 2000
โทรสาร : 0 2677 2222

อื่น ๆ

- การให้บริการผู้ถือหุ้น
- การแจ้งใบหุ้นสูญหาย
- การแก้ไขข้อมูลผู้ถือหุ้น

ติดต่อ

ส่วนบริการผู้ลงทุน

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2009-9000 โทรสาร 0-2009-9991

ข้อพิพาททางกฎหมาย

- ไม่มี -





02

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

นโยบายและการกำกับดูแลกิจการ



ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี และได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริษัทภิบาลทำหน้าที่หลักในการจัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน และการห้ามให้หรือเรียกรับสินบน รวมทั้งข้อกำหนดด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณทางธุรกิจ ภายใต้กรอบของกฎหมาย หลักเกณฑ์ ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องที่ออกโดยหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติและประกาศเพื่อเป็นแนวปฏิบัติที่ดีของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับ รวมถึงให้คำแนะนำและเสนอแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีแก่คณะกรรมการบริษัท และเสนอแนวทางการปลูกฝังค่านิยมขององค์กรที่สะท้อนการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้เกิดการปฏิบัติจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร

บริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตั้งแต่เริ่มแรกจัดตั้งบริษัทฯ และคณะกรรมการบริษัท โดยการเสนอแนะของคณะกรรมการบริษัทภิบาลได้ทบทวนและแก้ไขเพิ่มเติมนโยบายการกำกับดูแลกิจการ (Corporate Governance Policy) เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี พ.ศ. 2560 ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ประกาศใช้ และสอดคล้องกับบริบทของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง โดยล่าสุดเป็นฉบับทบทวนครั้งที่ 6 ทั้งนี้เพื่อให้คณะกรรมการผู้บริหาร และพนักงานใช้เพื่ออ้างอิงในการปฏิบัติงาน โดยมีหลักการพื้นฐานสำคัญ 6 ประการ ได้แก่

1) Accountability (รับผิดชอบต่อการตัดสินใจ และการกระทำ)

การดำเนินการหรือตัดสินใจใดๆ อย่างรอบคอบ รับผิดชอบ ภายใต้เหตุผลสนับสนุนที่เชื่อโดยสุจริตว่าเพียงพอ และพร้อมยอมรับผลจากการกระทำเหล่านั้น

2) Responsibility (สำนึกต่อหน้าที่ความรับผิดชอบ)

การมุ่งมั่นและทุ่มเทในหน้าที่รับผิดชอบของตนอย่างเต็มความสามารถ เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ โดยรวมถึงความรับผิดชอบต่อตนเองที่ต้องเรียนรู้ และเพิ่มขีดความสามารถที่เป็นประโยชน์อยู่เสมอ

3) Transparency (โปร่งใส เปิดเผยข้อมูล และตรวจสอบได้)

การมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส มีหลักฐานอ้างอิง และสามารถตรวจสอบชี้แจงได้

4) Equitable Treatment (ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย ทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน)

การปฏิบัติต่อผู้อื่นด้วยความยุติธรรม ยึดมั่นในความถูกต้อง และให้ความเท่าเทียมกัน

5) Vision to Create Long-term Value (มีวิสัยทัศน์สร้างมูลค่าเพิ่มแก่กิจการระยะยาว)

การดำเนินการทางธุรกิจ เพื่อให้บริษัทฯ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย และนำพาบริษัทฯ ไปสู่ “การเติบโตด้วยแนวทางแบบมีส่วนร่วมและยั่งยืน” รวมทั้งไม่ดำเนินการใดๆ ที่เป็นการบั่นทอนคุณค่าดังกล่าวไปสู่เป้าหมาย

6) Ethics (มีคุณธรรม และจริยธรรม)

การประพฤติปฏิบัติที่ดี ตั้งอยู่บนหลักแห่งความถูกต้องและเหมาะสม สอดคล้องตามค่านิยมขององค์กร

QR Code นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ฉบับเต็ม



การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา

1) การทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรอบปีที่ผ่านมา

คณะกรรมการบริษัทได้ทบทวน และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาเพิ่มเติมเรื่องต่างๆ ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัท ประจำปี 2564 ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม และสถานการณ์ปัจจุบัน สรุปได้ดังนี้

- การปรับปรุงจรรยาบรรณของพนักงาน ผู้บริหาร และกรรมการบริษัท ในเรื่องการป้องกันการใช้อิทธิพลภายใน โดยจากเดิมที่กำหนดหลักทรัพย์ไว้เพียงหุ้นสามัญของบริษัทฯ โดยเพิ่มคำว่า “หลักทรัพย์อื่น” เพื่อให้ครอบคลุมหลักทรัพย์ทุกประเภทที่บริษัทฯ ได้ออกและจำหน่ายใหม่ในระหว่างปี 2563 – 2564 เช่น ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ (Warrant) หรือหุ้นกู้ เป็นต้น และครอบคลุมถึงหลักทรัพย์อื่นๆ ที่อาจมีเพิ่มเติมในอนาคต

- การปรับปรุงข้อหมวดที่ 4 เรื่องการต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน โดยเพิ่มเติมเรื่องการห้ามให้ หรือเรียกรับสินบน (Anti-Bribery) พร้อมทั้งได้กำหนดแยกนิยามเรื่องการห้ามให้หรือเรียกรับสินบนออกมาเป็นนิยามเฉพาะให้ชัดเจนขึ้น รวมถึงเพิ่มเติมเรื่องการป้องกันการฟอกเงิน (Anti-Money Laundering) เป็นหัวข้อเฉพาะให้ชัดเจน
- พิจารณาทบทวนเรื่องสิทธิของผู้ถือหุ้นในการได้รับและศึกษาข้อมูลเอกสารการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้ามากขึ้น จากเดิมที่กำหนดระยะเวลาการนำส่งเอกสารการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าไว้ตามกรอบของกฎหมายคือไม่น้อยกว่า 14 วัน ก่อนการประชุม ปรับเพิ่มเติมเป็นล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 21 วัน ก่อนการประชุม
- คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการบริษัทช่วยกลั่นกรองและกำกับดูแลงานด้านการบริหารความยั่งยืนขององค์กร โดยให้เพิ่มเติมขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทในเรื่องดังกล่าวในหมวดที่ 3 หัวข้อเรื่องคณะกรรมการชุดย่อย

2) การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน (CG Code)

บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายที่ยึดมั่นและปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเคร่งครัด ส่งผลให้ในปี 2564 บริษัทฯ ได้รับมอบรางวัลต่างๆ และนำมาซึ่งความภาคภูมิใจแก่บุคลากรทุกระดับในองค์กรในด้านการกำกับดูแลกิจการ สรุปได้ดังนี้

- ได้รับการประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies - CGR) ประจำปี 2564 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ในระดับดีเลิศ (Excellence) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4
- ได้คะแนนประเมิน 100 คะแนน จากผลประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 (AGM Checklist) โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
- ได้รับการรับรองต่ออายุสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption: CAC) อีกวาระหนึ่ง มีอายุสมาชิก 3 ปี โดยครบกำหนดสิ้นสุดอายุ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566
- สถาบันไทยพัฒน์พิจารณาการจัดอันดับให้บริษัทฯ มีสถานะเป็นกิจการวิถียั่งยืน (ESG 100) โดยเป็น 1 ใน 100 บริษัทจดทะเบียนที่มีการดำเนินงานโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม ธรรมชาติ (Environmental, Social and Governance – ESG) ประจำปี 2564 ต่อเนื่องอีกหนึ่งปี

- ได้เข้าร่วมการประเมินเพื่อคัดเลือกหลักทรัพย์ให้อยู่ในรายชื่อหุ้นกลุ่มยั่งยืน (Thailand Sustainability Index : THSI) และได้รับการประกาศให้หลักทรัพย์บริษัทฯ อยู่ในรายชื่อหุ้นกลุ่มยั่งยืนเป็นปีแรก

โดยรายละเอียดมาตรการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมเพื่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี อ้างอิงตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี พ.ศ. 2560 ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งประกอบด้วยหลักการ 8 หมวด สรุปได้ ดังนี้

หลักปฏิบัติที่ 1 ระบุหน้าที่ของบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทในฐานะผู้นำองค์กรที่สร้างคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน (Establish Clear Leadership Role and Responsibilities of the Board)

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ แยกออกจากหน้าที่และความรับผิดชอบของฝ่ายจัดการอย่างชัดเจนนับตั้งแต่เริ่มก่อตั้งบริษัท โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับ ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงสภาพแวดล้อมทางธุรกิจต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยจัดทำในรูปแบบของนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัทฯ ประมวลจริยบรรณทางธุรกิจ และจริยบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานบริษัท รวมถึงได้จัดทำเป็นกฎบัตรคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ ซึ่งแนวปฏิบัติดังกล่าวระบุถึงองค์ประกอบและคุณสมบัติทั่วไป ความรู้ ความชำนาญเฉพาะด้านของกรรมการบริษัท ที่จำเป็นต้ององค์กร คุณสมบัติของกรรมการอิสระ วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่ง หลักเกณฑ์การดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัท กรอบอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ การบริหารการประชุมและการออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมของคณะกรรมการบริษัท/คณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ

ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการถ่วงดุลกันระหว่างคณะกรรมการบริษัทกับฝ่ายจัดการ บริษัทฯ จึงกำหนดบทบาท หน้าที่ระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการแยกจากกันแบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ (1) เรื่องที่คณะกรรมการบริษัทควรเป็นผู้ดำเนินการ (2) เรื่องที่คณะกรรมการบริษัทควรดำเนินการร่วมกับฝ่ายจัดการ และ (3) เรื่องที่คณะกรรมการบริษัทไม่ควรดำเนินการ สรุปได้ดังนี้

เรื่องที่เป็นอำนาจอนุมัติของคณะกรรมการบริษัท ได้แก่

- (1) วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และแผนยุทธศาสตร์ในการดำเนินงาน
- (2) แผนงาน และงบประมาณประจำปี
- (3) การลงทุนดำเนินโครงการต่างๆ และการทำสัญญาที่สำคัญของบริษัทฯ และบริษัทในกลุ่ม

- (4) การปรับโครงสร้างการบริหาร
- (5) นโยบายการจ่ายเงินปันผล
- (6) การประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้จัดการใหญ่
- (7) การกำหนดค่าตอบแทนประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้จัดการใหญ่
- (8) การแต่งตั้งกรรมการที่ออกระหว่างปี การแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย
- (9) การกำหนดรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ
- (10) การแต่งตั้งพนักงานตั้งแต่ระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป
- (11) การแต่งตั้งบุคคลเป็นกรรมการผู้แทนบริษัทในกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงกำหนดแนวทางการกำกับดูแลบริษัทรวม

เรื่องที่คณะกรรมการบริษัทควรดำเนินการร่วมกับฝ่ายจัดการได้แก่

- (1) การกำหนดและทบทวนยุทธศาสตร์
- (2) เป้าหมาย และแผนงานประจำปี
- (3) การดูแลความเหมาะสมเพียงพอของระบบบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายใน
- (4) การกำหนดอำนาจดำเนินการที่เหมาะสมกับความรับผิดชอบของฝ่ายจัดการ
- (5) การกำหนดกรอบการจัดสรรทรัพยากร การพัฒนา และงบประมาณ เช่น นโยบายและแผนการบริหารจัดการบุคคล และนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- (6) การติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน
- (7) การดูแลให้มีการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินและไม่ใช้การเงินมีความน่าเชื่อถือ

เรื่องที่คณะกรรมการบริษัทไม่ควรดำเนินการ ได้แก่

- (1) เรื่องที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้ฝ่ายจัดการเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการดำเนินการ กล่าวคือ การจัดการ (Execution) ให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ นโยบาย หรือแผนงานที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติแล้วตามกรอบนโยบายที่กำหนดไว้ และติดตามดูแลผลโดยไม่แทรกแซงการตัดสินใจหรือการทำงานของฝ่ายจัดการ เว้นแต่มีเหตุจำเป็น
- (2) เรื่องที่มีข้อกำหนดห้ามไว้ เช่น การอนุมัติรายการที่กรรมการมีส่วนได้เสีย เป็นต้น

ทั้งนี้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีอำนาจ และหน้าที่หลักเกี่ยวกับการดำเนินกิจการและบริหารงานประจำวันของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการบริษัทจะมอบหมาย และจะต้องบริหารบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทอย่างเคร่งครัด ซื่อสัตย์ สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นอย่างดีที่สุด

หลักปฏิบัติที่ 2 กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของกิจการที่เป็นไปเพื่อความยั่งยืน (Define Objectives that Promote Sustainable Value Creation)

จากแนวทางและคำแนะนำที่ได้จากคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายจัดการได้จัดทำและนำเสนอทิศทางการดำเนินธุรกิจ แผนกลยุทธ์ระยะยาว แผนงานและงบประมาณ และอัตรากำลังคนประจำปี เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทในการประชุม Workshop เพื่อทบทวนแผนกลยุทธ์ และกรอบยุทธศาสตร์ระยะ 5 ปี รวมจำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 1 และ 15 กันยายน 2564 ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาและอภิปรายกันอย่างเปิดกว้าง เพื่อให้เกิดความเห็นชอบร่วมกันก่อนที่จะพิจารณาอนุมัติแผนกลยุทธ์ระยะ 5 ปีของกลุ่มบริษัทฯ และเพื่อให้แผนยุทธศาสตร์ในการดำเนินงานต่าง ๆ สามารถตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว พร้อมทั้งได้ประเมินความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นเพื่อกำหนดมาตรการรองรับความเสี่ยงดังกล่าว ทั้งในระดับองค์กรและระดับปฏิบัติการ โดยมุ่งเน้นเรื่องของการพัฒนา และต่อยอดจากปัจจัยพื้นฐานต่าง ๆ ขององค์กรในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

หลักปฏิบัติที่ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิภาพ (Strengthen Board Effectiveness)

คณะกรรมการบริษัทมีการถ่วงดุลของกรรมการอิสระ/กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร ซึ่งกำหนดให้มีจำนวนและสัดส่วนของกรรมการอิสระที่เหมาะสมกับขนาดของกิจการบริษัทฯ และ ณ สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ มีกรรมการจำนวน 11 คน ประกอบด้วย

- กรรมการอิสระ จำนวน 7 คน (คิดเป็นร้อยละ 63.6 ของกรรมการทั้งหมด) ได้แก่ 1) พลเอก คณิต สาทักษ์ 2) พลเอก อุทิศ สุนทร 3) พลเอก ศักดา เนียมคำ 4) นางวิไล จันทน์ตรึง 5) นายนิรันดร์ กลยาณมิตร 6) นายสุรินทร์ จิรวินิชย์ 7) นายถาวร งามกนกวรรณ โดยที่กรรมการอิสระลำดับที่ 2 4 5 และ 6 ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการตรวจสอบ
- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 3 คน (คิดเป็นร้อยละ 27.3 ของกรรมการทั้งหมด) ได้แก่ 1) นายพิชัย ชุณหวิชัย (ประธานกรรมการบริษัทฯ) 2) นายชัยวัฒน์ โควาริสารัช (รองประธานกรรมการบริษัทฯ) 3) นายธรรมยศ ศรีช่วย (กรรมการการลงทุน)

- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 1 คน (คิดเป็นร้อยละ 9.1 ของกรรมการทั้งหมด) ได้แก่ นายบัณฑิต สะเพียรชัย ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ทั้งนี้ รายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติ และประวัติกรรมการองค์ประกอบของคณะกรรมการ กระบวนการสรรหากรรมการ และกรรมการอิสระ และรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ ได้แสดงไว้ภายใต้หัวข้อ โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ ของแบบแสดงข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2564 (แบบ 56-1 One Report) ฉบับนี้

หมายเหตุ:

¹ คณะกรรมการบริษัท ในการประชุม ครั้งที่ 11/2564 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2564 มีมติแต่งตั้ง นายสุรินทร์ จิรวินิชย์ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 แทน นายกฤษฎา จินะวิจารณ์ (กรรมการที่ลาออกระหว่างปี)

หลักปฏิบัติที่ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูง และการบริหารบุคลากร (Ensure Effective CEO and People Management)

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการสรรหาตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการใหญ่ และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ว่าหากมีคุณสมบัติที่เหมาะสม บุคคลภายนอกหรือบุคคลภายในสามารถเข้ารับการคัดเลือกในตำแหน่งต่าง ๆ นี้ได้ ซึ่งวัตถุประสงค์ของการกำหนดเช่นนี้ เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ของบริษัทฯ ในช่วงเวลาหนึ่ง ๆ และเพื่อจัดเตรียมบุคลากรภายในองค์กรให้ปฏิบัติหน้าที่แทนในกรณีที่ผู้บริหารระดับสูงไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ครอบคลุมการดำรงตำแหน่งหรือตำแหน่งว่างลงด้วยเหตุอื่นใด ตลอดจนลดความเสี่ยงหรือผลกระทบจากการขาดความต่อเนื่องในการบริหารจัดการ บริษัทฯ จึงได้มีการจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่ง ทั้งนี้ บุคคลที่เหมาะสมจะถูกคัดเลือกโดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนหรือโดยฝ่ายจัดการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการสรรหา คัดเลือกของบริษัทฯ ที่ได้มีการกำหนดไว้

นอกจากนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการคัดเลือกผู้ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการใหญ่ และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้ฝ่ายจัดการทำหน้าที่ดูแลการอบรมและพัฒนาความรู้ความสามารถของผู้บริหารระดับสูง นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้วางแนวทางการพัฒนาเพิ่มเติม โดยให้มีการหมุนเวียนหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้มีความเข้าใจ มีประสบการณ์ และความพร้อมในการบริหารองค์กรโดยรวม ทั้งนี้ พนักงานตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการอาวุโสขึ้นไปสามารถสมัครเข้ารับการคัดเลือกในตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการใหญ่ หรือรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ได้ หากมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

หลักปฏิบัติที่ 5 ส่งเสริมนวัตกรรมและ การประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ (Nurture Innovation and Responsible Business)

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะดูแลผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มทั้งผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่งขันทางการค้า พนักงาน เจ้าหนี้ หน่วยงานภาครัฐ รวมถึง ชุมชนและสังคมโดยรวม ให้พึงได้รับสิทธิที่มีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และได้รับการปฏิบัติอย่างยุติธรรมจากการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทได้กำหนดเป็นนโยบาย และแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มเพื่อเป็นบรรทัดฐานอ้างอิงในการปฏิบัติงาน เช่น มุ่งเน้นเรื่องการเคารพในหลักสิทธิมนุษยชน และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม การกำกับดูแล ป้องกันการล่อลวงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาและลิขสิทธิ์ การปฏิบัติต่อคู่ค้า หรือคู่แข่งขันทางการค้าอย่างยุติธรรม การสร้างจิตสำนึก และคำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ซึ่งคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาให้มีกระบวนการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างบริษัทฯ กับผู้มีส่วนได้เสียในการสร้างความมั่นคง ความมั่นคงทางการเงิน และความยั่งยืนของกิจการ พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการสื่อสารข้อมูลที่มีประสิทธิภาพกับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม รวมถึงการจัดให้มีมาตรการรับแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนจากทั้งพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียอื่น เกี่ยวกับการกระทำผิดกฎหมาย จรรยาบรรณหรือพฤติกรรมที่อาจสื่อถึงการทุจริตหรือคอร์รัปชัน ของบุคคลในองค์กร (ถ้ามี) นอกจากนี้กลุ่มบริษัทฯ ได้ร่วมกัน จัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังนโยบาย และแนวปฏิบัติที่ดีในการต่อต้าน การทุจริตคอร์รัปชันของกลุ่มบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี อีกทั้งบริษัทฯ ได้มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจในฐานะเป็นกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise) โดยประสานความร่วมมือกับ สหกรณ์การเกษตรเพื่อร่วมกันดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่ต่าง ๆ (โครงการ Solar Cooperation) ด้วย

สำหรับด้านการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้ปลูกฝัง และเน้นย้ำ เป็นวัฒนธรรมองค์กรแก่พนักงานทุกระดับให้ตระหนักอยู่เสมอว่า การดำเนินการต่าง ๆ จะต้องพิจารณาป้องกันมิให้เกิดผลกระทบ ในเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคม หรือให้มีผลกระทบ น้อยที่สุด โดยต้องมีกระบวนการเพื่อติดตามกำกับดูแลให้เกิด ความมั่นใจและเป็นที่น่าเชื่อถือ ทั้งนี้บริษัทฯ มุ่งเน้นการปฏิบัติงาน เพื่อให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพในระดับสากล รวมถึงการพัฒนา/ ปรับปรุงระบบงานต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้ยื่น ขอรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และมาตรฐาน ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ของโรงผลิตไฟฟ้าทุกแห่ง ในประเทศไทยตั้งแต่เริ่มต้นดำเนินการ และถึง ณ ปัจจุบัน โรงผลิตไฟฟ้า ในประเทศไทยของกลุ่มบริษัทฯ ได้รับการตรวจประเมินรับรองตาม มาตรฐาน ISO9001 และ ISO 14001 version ใหม่ ปี 2015 แล้ว

ทั้งนี้ รายละเอียดของการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม และความยั่งยืนขององค์กรระหว่างปี 2564 สามารถ ศึกษาข้อมูลได้จากหัวข้อ การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน ของแบบแสดงข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2564 (แบบ 56-1 One Report) ฉบับนี้

หลักปฏิบัติที่ 6 ดูแลให้มีระบบการบริหาร ความเสี่ยง และ การควบคุมภายในที่เหมาะสม Strengthen Effective Risk Management and Internal Control)

นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทจัดให้บริษัทฯ มีระบบบริหารความเสี่ยง ที่เกี่ยวข้องทุกด้าน ครอบคลุมปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับ วิสัยทัศน์ เป้าหมาย กลยุทธ์ทางธุรกิจ การเงิน การผลิต และการปฏิบัติการด้านอื่น ๆ โดยพิจารณาถึงโอกาสที่อาจจะเกิด ความเสี่ยงขึ้น และระดับความรุนแรงของผลกระทบจากความเสี่ยง มีการกำหนดมาตรการในการป้องกันแก้ไขและผู้รับผิดชอบ ที่ชัดเจน รวมทั้งกำหนดมาตรการในการรายงานและการติดตาม ประเมินผล โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทั้งองค์กร ทำหน้าที่กำกับดูแลด้านการบริหารความเสี่ยง ร่วมกับฝ่ายจัดการอย่างใกล้ชิด และรายงานผลการปฏิบัติงานยัง คณะกรรมการบริษัทเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวน ระบบหรือประเมินประสิทธิภาพของการจัดการความเสี่ยงในระดับ ฝ่ายงานเป็นรายไตรมาส และในระดับองค์กรอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือในทุก ๆ ระยะเวลาที่พบว่าระดับความเสี่ยงมีการเปลี่ยนแปลง อย่างมีนัยสำคัญ

นโยบายด้านการควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทจัดให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน ที่ครอบคลุมทุกด้านทั้งด้านการเงิน การปฏิบัติงาน การดำเนินการ ให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมถึง จัดให้มีกลไกการตรวจสอบและถ่วงดุลที่มีประสิทธิภาพและ เพียงพอในการปกป้องรักษาและดูแลเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นและ สิทธิประโยชน์ของบริษัทฯ ตลอดจนการกำหนดลำดับชั้น รวมถึงจัดทำ ตารางอำนาจอนุมัติ (Table of Authority) เพื่อเป็นการกระจายอำนาจ และความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานอย่างเป็นระบบ โดยพิจารณาถึงการตรวจสอบและถ่วงดุลระหว่างกัน พร้อมทั้ง ได้จัดทาระเบียบการปฏิบัติงานต่าง ๆ อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นมาตรฐานอ้างอิงในการดำเนินงาน โดยมีสำนักตรวจสอบภายในเป็นหน่วยงานอิสระ ที่รายงานตรงต่อคณะกรรมการ ตรวจสอบทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงาน ทั้งหน่วยงานธุรกิจและหน่วยงานสนับสนุนให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของบริษัทฯ ที่กำหนด

หลักปฏิบัติที่ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงิน และการเปิดเผยข้อมูล (Ensure Disclosure and Financial Integrity)

บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญทั้งข้อมูลทางการเงิน และมิใช่ ทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใสผ่านช่องทาง ที่เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย มีความเท่าเทียมและน่าเชื่อถือ โดยกำหนด แนวปฏิบัติไว้ดังนี้

- (1) มุ่งมั่นในการให้ข้อมูลอย่างเท่าเทียมกันแก่ผู้ถือหุ้น สถาบันการเงิน บริษัทหลักทรัพย์ นักลงทุน รวมไปถึงผู้ที่ต้องการใช้ข้อมูลและสาธารณชนทั่วไป โดยให้ความสำคัญกับการสื่อสารอย่างโปร่งใส ถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลาและสม่ำเสมอ นโยบายการเปิดเผยข้อมูลนี้ครอบคลุมถึงทุกช่องทางการสื่อสาร เช่น รายงานประจำปี และรายงานผลการดำเนินงาน รายไตรมาสต่อนักวิเคราะห์และนักลงทุนทั่วไป ข่าว เอกสาร แถลงข่าว จดหมายถึงผู้ถือหุ้น เว็บไซต์ของบริษัทฯ และสื่ออื่นๆ
- (2) ไม่เปิดเผยข้อมูลที่มีนัยสำคัญที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนให้แก่พนักงานที่ไม่ได้รับอนุญาต ให้แก่กลุ่มบุคคลหรือบุคคลอื่นใด (รวมถึงนักลงทุน สื่อมวลชนและนักวิเคราะห์) จนกว่าข้อมูลนั้นจะได้เปิดเผยต่อสาธารณชนแล้ว
- (3) หลีกเลี่ยงการให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานที่มีผลกระทบต่อราคาหุ้น หรือเป็นประโยชน์ต่อผู้หนึ่งผู้ใดโดยเฉพาะ

ในช่วงเวลาก่อนที่จะมีการจัดส่งงบการเงินให้แก่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- (4) บริษัทฯ ได้มอบหมายให้หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์มีหน้าที่หลักในการติดต่อประสานงานกับผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ นักลงทุน และบุคคลอื่น ๆ ที่ต้องการข้อมูลทางการเงิน ผลการดำเนินงาน ฐานะทางการเงินของบริษัทฯ และธุรกรรมใดๆ ที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ

โดยตลอดปี 2564 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมของตลาดหลักทรัพย์ฯ ในการเผยแพร่ข้อมูลต่อนักลงทุนในกิจกรรม Opportunity Day และได้จัดกิจกรรมเพื่อชี้แจงผลการดำเนินงานประจำไตรมาสกับนักวิเคราะห์ และนักวิเคราะห์ของสถาบันต่างๆ (Analyst's Meeting Day) การทำ Press Release รวมถึงการต้อนรับนักลงทุน (กิจกรรม One on One Meeting) ที่ขอนัดหมายเข้าเยี่ยมชมกิจการและรับทราบข้อมูลจากบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง สรุปได้ดังนี้

กิจกรรม	จำนวน (ครั้ง)
การประชุมนักวิเคราะห์ (Analyst Meeting)	5
งาน Opportunity Day และ SET Digital Roadshow (จัดโดยตลาดหลักทรัพย์ฯ)	4
การพบกับกลุ่มนักลงทุนเพื่อให้ข้อมูล (Company Visit) และการประชุมทางโทรศัพท์ (Conference call)	7
การเดินทางไปพบผู้ถือหุ้นและนักลงทุน (Roadshow/ Conference) ทั้งในและต่างประเทศ	9

การกำกับดูแลกรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลผู้ซึ่งล่วงรู้ข้อมูลภายใน มิให้กระทำการอันไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ (Market Misconduct)

บริษัทฯ กำหนดนโยบาย และข้อกำหนดห้ามมิให้บุคคลซึ่งล่วงรู้และครอบครองข้อมูลภายในของบริษัทฯ นำข้อมูลดังกล่าวซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตนหรือผู้อื่น โดยได้กำหนดแนวปฏิบัติไว้ ดังนี้

- (1) บริษัทฯ ได้ระบุไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีถึงพฤติกรรมต้องห้ามที่ถือว่าเข้าข่ายเป็นการกระทำความไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ ได้แก่
 - การเปิดเผยข้อมูลที่อาจทำให้ผู้ลงทุนและตลาดหุ้นเสียหาย เช่น การบอกกล่าว เผยแพร่ หรือเปิดเผยข้อความเท็จ หรือทำให้สำคัญผิด รวมถึงการวิเคราะห์/คาดการณ์ที่ใช้ข้อมูลเท็จหรือบิดเบือนข้อมูล
 - การเอาเปรียบผู้ลงทุนอื่นโดยการใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ยังไม่รู้มาเพื่อซื้อขายหลักทรัพย์บริษัทฯ
 - การสร้างราคาหลักทรัพย์ โดยการซื้อขายหลักทรัพย์ที่ทำให้บุคคลทั่วไป เข้าใจผิดเกี่ยวกับราคาหรือปริมาณการซื้อขาย หรือการซื้อขายหลักทรัพย์ที่ทำให้ราคาหรือปริมาณการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด

- การส่งคำสั่งซื้อขายเข้าไปในระบบซื้อขายหลักทรัพย์ของตลาดฯ จนเป็นเหตุให้ระบบล่าช้า/หยุดชะงัก หรือการใช้/ยอมให้ใช้บัญชี Nominee ในการกระทำความไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์

- (2) การแจ้งให้กรรมการ และผู้บริหารรับทราบหน้าที่ในการรายงานการถือหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าตามมาตรา 59 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ปีพ.ศ. 2535 ของตนเอง ของคู่สมรส หรือผู้ที่อยู่กั้นด้วยกันฉันสามีภริยา (1) และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว และการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่มากที่สุดของนิติบุคคลนั้น ที่ถือในบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง (ซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน) และต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมิชักช้า
- (3) การกำหนดระยะเวลาห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ (Blackout Period) เป็นเวลาอย่างน้อย 1 เดือนล่วงหน้าก่อนการเปิดเผยข้อมูลภายในเกี่ยวกับงบการเงิน ฐานะการเงินหรือผลการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงข้อมูลภายในอื่นที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ต่อสาธารณชน และควรรอคอยอย่างน้อย 3 วัน ภายหลังจากการเปิดเผยข้อมูลให้แก่สาธารณชนแล้ว รวมทั้งห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น

- (4) กรรมการ หรือผู้บริหารระดับสูงที่มีความประสงค์ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องแจ้งความประสงค์ให้สำนักตรวจสอบภายในทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส
- (5) กำหนดบทลงโทษทางวินัยหากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตนเท่าที่กฎหมายอนุญาตให้ทำได้ โดยเริ่มตั้งแต่การตกเตือนเป็นหนังสือ ตัดค่าจ้าง พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือให้ออกจากงาน ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้น ๆ

หลักปฏิบัติที่ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น (Ensure Engagement and Communication with Shareholders)

บริษัทฯ ตระหนัก และให้ความสำคัญในเรื่องสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยกำหนดให้การดำเนินการต่าง ๆ พึงต้องรักษาสิทธิของผู้ถือหุ้น ในฐานะเจ้าของกิจการ ผ่านกระบวนการใช้สิทธิโดยการเข้าร่วมประชุมสามัญ/วิสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อออกเสียงลงคะแนนอนุมัติ ในระเบียบวาระการประชุมต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งคณะกรรมการบริษัท ได้ส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิ และจะไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ ได้กำหนดแนวปฏิบัติไว้ ดังนี้

- (1) สิทธิซื้อขายและโอนหุ้น และสิทธิในส่วนแบ่งกำไร
- (2) สิทธิได้รับสารสนเทศที่เพียงพอ ทันเวลา ในรูปแบบที่เหมาะสมต่อการตัดสินใจที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ และตนเอง
- (3) สิทธิเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อตัดสินใจอนุมัติในเรื่องที่สำคัญต่าง ๆ เช่นการแต่งตั้งกรรมการเพื่อทำหน้าที่แทนตน การแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี และมีสิทธิตัดสินใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของบริษัทฯ ตามที่กฎหมายหรือนโยบายฯ กำหนด โดยบริษัทฯ ได้อำนวยความสะดวกและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้น รวมถึงนักลงทุนสถาบันเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น
- (4) สิทธิประการอื่น ๆ ที่ผู้ถือหุ้นพึงได้รับตามกฎหมาย
 - การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ และสามารถตั้งคำถามขอคำอธิบาย และแสดงความเห็นของตนได้อย่างเหมาะสม เป็นการล่วงหน้า โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 บริษัทฯ ได้แจ้งเป็นข่าวการให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในเรื่องดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์บริษัทฯ เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 อย่างไรก็ดี เมื่อครบกำหนดสิ้นสุดการเสนอเรื่องกลับมายังบริษัทฯ ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งเป็นระยะเวลาล่วงหน้า

กว่า 4 เดือน ไม่ปรากฏมีการเสนอเรื่องกลับมายังบริษัทฯ เพื่อพิจารณาบรรจุเป็นระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 แต่อย่างใด

- ผู้ถือหุ้นจะได้รับหนังสือเชิญประชุมและสารสนเทศเกี่ยวกับวัน เวลา และสถานที่จัดประชุม ที่บริษัทฯ ได้จัดไว้ อย่างเหมาะสม ตลอดจนวาระการประชุม และข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องพิจารณา ซึ่งในวาระการจ่ายเงินปันผลนั้น บริษัทฯ ได้เปิดเผยจำนวนเงินที่จ่ายจริงเปรียบเทียบกับนโยบาย โดยบริษัทตระหนักถึงการนำส่งข้อมูลเป็นการล่วงหน้าเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสพิจารณาศึกษาข้อมูลอย่างรอบคอบก่อนการประชุม โดยการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2564 ซึ่งมีกำหนดการจัดประชุมในวันที่ 7 เมษายน 2564 บริษัทฯ เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบต่าง ๆ ผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 5 มีนาคม 2564 ซึ่งล่วงหน้ากว่า 33 วัน ก่อนวันประชุม พร้อมทั้งจัดส่งหนังสือเชิญประชุมทางไปรษณีย์ลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนการประชุมเกินกว่า 21 วัน ล่วงหน้าก่อนการประชุม รวมถึงได้โฆษณาคำบอกกล่าวนัดประชุมในหนังสือพิมพ์ 3 วัน ติดต่อกัน และไม่น้อยกว่า 3 วันก่อนวันประชุม
- ภายใต้บทบัญญัติของกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทฯ ในระเบียบวาระเรื่องการเลือกตั้งกรรมการ ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล โดยให้ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
- ประธานกรรมการ กรรมการ และผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง มีความรับผิดชอบในการประชุมผู้ถือหุ้น หรือการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น (ถ้ามี) เพื่อชี้แจง และตอบคำถามแก่ผู้ถือหุ้น
- หลังการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะเผยแพร่สารสนเทศเกี่ยวกับผลการพิจารณาและมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์ของ ตลท. และเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่อาจไม่ได้เข้าร่วมในการประชุมผู้ถือหุ้นสามารถรับทราบข้อมูลโดยทั่วกันในทันทีภายหลังเสร็จสิ้นการประชุมหรือภายในเข้าวันทำการถัดไป นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำกับดูแลให้ผู้ถือหุ้นทุกรายพึงได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม

บริษัทฯ ได้กำหนดแนวปฏิบัติไว้ดังนี้

- ผู้ถือหุ้นมีสิทธิออกเสียงลงคะแนนตามจำนวนหุ้นที่ตนมี
- ผู้ถือหุ้นจะได้รับสารสนเทศที่จำเป็นอย่างเท่าเทียมเพียงพอ ยุติธรรม และทันเวลา ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ เพื่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้นหรือนักลงทุนที่เป็นชาวต่างประเทศได้อย่างกว้างขวาง

- ผู้ถือหุ้นจะได้รับการปฏิบัติจากบริษัทฯ อย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน ภายใต้สิทธิตามที่บัญญัติแห่งกฎหมายหรือตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีปีพ.ศ. 2560 ที่ก.ล.ด. ประกาศกำหนด
- กรณีการเข้าทำรายการที่มีนัยสำคัญ เช่น การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือในกรณีการเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ ได้พิจารณาอย่างรอบคอบถึงเหตุผล และความจำเป็นก่อนการเข้าทำรายการ โดยกระบวนการอนุมัติก่อนเข้าทำรายการ บริษัทฯ ได้ยึดถือและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้สรุปสาระสำคัญของรายการ รวมถึงความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบจากการพิจารณาสอบทานการเข้าทำรายการดังกล่าว เพื่อเปิดเผยไว้ในแบบแสดงข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี (แบบ 56- 1 One Report) ให้ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียต่าง ๆ รับทราบอย่างครบถ้วน
- การติดต่อสื่อสารกับกรรมการอิสระในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับสิทธิของตน รวมถึงการแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียนในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- 1) การกระทำผิดกฎหมาย ทุจริต ระเบียบบริษัทฯ หรือการทำผิดจรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน
- 2) ความผิดปกติของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง
- 3) เรื่องที่มีผลกระทบต่อประโยชน์หรือชื่อเสียงของบริษัทฯ

โดยผ่านช่องทางที่หลากหลายตามที่บริษัทฯ กำหนด และได้เผยแพร่หลักเกณฑ์วิธีการไว้ใน Website ของบริษัทฯ สรุปได้ดังนี้

ผู้แจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียนสามารถแจ้งเรื่องผ่านเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.bcpvggroup.com ภายใต้หัวข้อ: การกำกับดูแลกิจการที่ดี/ช่องทางการร้องเรียนตาม Web Link ดังนี้

<http://www.bcpvggroup.com/th/corporate-governance/whistleblowing-channel>

หรือช่องทางอื่น ๆ ดังนี้

- 1) จดหมายปิดผนึก ส่งถึง ประธานกรรมการตรวจสอบตามที่อยู่ของสำนักงานใหญ่

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2098 อาคาร เอ็มทาวเวอร์ ชั้น 12

ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

หรือ e-mail: auditcommittee@bcpggroup.com

- 2) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ส่งถึง

- **คณะกรรมการตรวจสอบ และหัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน**

e-mail: ico@bcpggroup.com

(ประสงค์จะแจ้งเบาะแสที่เกี่ยวกับพนักงาน)

- **ประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหารและเลขาธิการบริษัท**

e-mail: cg@bcpggroup.com

(ประสงค์จะแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนบุคคลหรือกลุ่มบุคคล ดังนี้ 1.) ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร 2.) ผู้จัดการใหญ่ 3.) กรรมการบริษัท และ/หรือ 4.) คณะกรรมการชุดย่อย)

- 3) โทรศัพท์ : หัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน
ที่หมายเลข : 02-335-8906

- 4) โทรศัพท์ : เลขานุการบริษัท
ที่หมายเลข : 02-335-8941

QR Code เพื่อเชื่อมโยงไปสู่ช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนบน Website บริษัท



ภาษาไทย



ภาษาอังกฤษ

จรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัทฯ จัดทำจรรยาบรรณธุรกิจขององค์กรเป็นลายลักษณ์อักษร โดยแสดงไว้ในหมวดที่ 2 ของนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 หมวดย่อย ดังนี้ 1) จรรยาบรรณธุรกิจ 2) จรรยาบรรณของพนักงาน 3) จรรยาบรรณการจัดหาพัสดุ ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักการทุกระดับในองค์กรใช้อย่างเป็นมาตรฐานการดำเนินงาน โดยจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทฯระบุถึงแนวประพฤติปฏิบัติที่ดีที่สะท้อนให้เห็นถึงจิตสำนึก ความรับผิดชอบ และความมีจริยธรรมในการปฏิบัติหน้าที่ สามารถเชื่อมโยงและช่วยสนับสนุนวิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกลยุทธ์องค์กร ซึ่งคณะกรรมการบริษัท ได้ประพาดพิงเป็นแบบอย่างในฐานะผู้นำในการกำกับดูแลกิจการ และกำกับการให้ฝ่ายจัดการมีกลไกในการสร้างและขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรที่ยึดมั่นในจริยธรรมและจรรยาบรรณธุรกิจในทุกระดับการปฏิบัติงานและการตัดสินใจทางธุรกิจ โดยรายละเอียดของจรรยาบรรณดังกล่าว สามารถศึกษาได้ในหมวดที่ 2 ของนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ฉบับเต็ม

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ



ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กรรมการบริษัท มีจำนวน 11 คนดังนี้

กรรมการที่ดำรงตำแหน่งครบปี 2564

1. นายพิชัย ชุณหวิชัย⁽¹⁾
 - ประธานกรรมการ
2. นายชัยวัฒน์ โคควิลาวัณ⁽²⁾
 - รองประธานกรรมการ
 - ประธานคณะกรรมการการลงทุน⁽¹⁵⁾
3. พลเอก คณิต สาทิพัทธ์⁽³⁾
 - กรรมการอิสระ
 - ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
4. นางวิไล ฉันทันต์ศรี⁽⁴⁾
 - กรรมการอิสระ
 - ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
 - กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
5. พลเอก อุทิศ สุนทร⁽⁵⁾
 - กรรมการอิสระ
 - ประธานคณะกรรมการบริษัท
 - กรรมการตรวจสอบ
6. นายธรรมยศ ศรีช่วย⁽⁶⁾
 - กรรมการ
 - กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
 - กรรมการการลงทุน⁽¹⁵⁾
7. นายนิพนธ์ กัลยาณมิตร⁽⁷⁾
 - กรรมการอิสระ
 - กรรมการตรวจสอบ
 - กรรมการบริษัท
8. นายถาวร งามกนกวรรณ⁽⁸⁾
 - กรรมการอิสระ
 - กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
9. พลเอก ศักดา เนียมคำ⁽⁹⁾
 - กรรมการอิสระ
 - กรรมการบริษัท
10. นายบัณฑิต สะเพียรชัย⁽¹⁰⁾
 - กรรมการ
 - ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
 - กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบริษัท
 - กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
 - กรรมการการลงทุน⁽¹⁵⁾
 - เลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งระหว่างปี 2564

1. นายสุรินทร์ จิรวิศิษฐ์⁽¹¹⁾
 - กรรมการอิสระ
 - กรรมการตรวจสอบ⁽¹²⁾

กรรมการที่พ้นตำแหน่งตามวาระระหว่างปี 2564

1. นายภุชญา จินะวิจารณ์⁽¹³⁾
 - กรรมการอิสระ
2. ศ.ดร.สุชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์⁽¹⁴⁾
 - กรรมการอิสระ
 - ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
 - กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

หมายเหตุ:

⁽¹⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการ เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 และประธานกรรมการไม่ได้เป็นสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อยใด ๆ และเป็นกรรมการผู้แทนจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ คือ BCP จึงไม่เข้าข่ายนิยามกรรมการอิสระของบริษัทฯ

⁽²⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2562 และ รองประธานกรรมการ ประธานคณะกรรมการการลงทุน เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562

⁽³⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 และประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562

⁽⁴⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 และเป็นกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2562

⁽⁵⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 และเป็นประธานคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562

⁽⁶⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการการลงทุน เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 และเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2562

⁽⁷⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2562 และกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 และกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2563

⁽⁸⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท และกรรมการความเสี่ยงทั้งองค์กร เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562

⁽⁹⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท และกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562

⁽¹⁰⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร กรรมการการลงทุน เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 และพ้นตำแหน่งจากการเป็นกรรมการบริษัท กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร กรรมการการลงทุน เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2565

⁽¹¹⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท (แทน นายภุชญา จินะวิจารณ์) เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

⁽¹²⁾ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564

⁽¹³⁾ พ้นจากการเป็นกรรมการบริษัท และกรรมการอิสระ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2564

⁽¹⁴⁾ พ้นจากการเป็น กรรมการบริษัท กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2564

⁽¹⁵⁾ การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการการลงทุนเข้าข่ายนิยามกรรมการที่มีอำนาจบริหารจึงไม่เข้าข่ายนิยามกรรมการอิสระของบริษัทฯ



- 1. นายพิชัย ชุณหวชิร
ประธานกรรมการ

- 2. นายชัยวัฒน์ โควาวิสาริช
รองประธานกรรมการ
ประธานคณะกรรมการการลงทุน

- 3. พลเอก คณิต สาพิทักษ์
กรรมการอิสระ
ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

- 4. นางวไล อักกัณต์ริศมี
กรรมการอิสระ
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

- 5. พลเอก อภิสิทธิ์ สุนทร
กรรมการอิสระ
ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล
กรรมการตรวจสอบ

- 6. นายสุรินทร์ จีรวชิษฐ
กรรมการอิสระ
กรรมการตรวจสอบ



● **7. นายธรรมยศ ศรีช่วย**

กรรมการ
กรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วองค์กร
กรรมการการลวก

● **8. นายณรินทร์ กล้วยาณมิตร**

กรรมการอิสระ
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการบรรษัทภิบาล

● **9. นายถาวร รามกนกวรรณ**

กรรมการอิสระ
กรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วองค์กร

● **10. พลเอก ศักดา เนียมคำ**

กรรมการอิสระ
กรรมการบรรษัทภิบาล

● **11. นายบัณฑิต สะเพียรชัย**

กรรมการ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบรรษัทภิบาล
กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วองค์กร
กรรมการการลวก
เลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท (ตามหนังสือรับรองบริษัทฯ ณ วันที่ 17 ธันวาคม 2564)

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท คือ นายพิชัย ชูณหวิชัย ประธานกรรมการ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายบัณฑิต สะเพียรชัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท หรือ นายพิชัย ชูณหวิชัย ประธานกรรมการ หรือ นายบัณฑิต สะเพียรชัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายชัยวัฒน์ โควาริสารัช หรือ พลเอก อุทิศ สุนทร หรือ นางวิไล ฉัททันต์ศรีศรี หรือ พลเอก คณิตสาพิทักษ์ หรือ นายธรรมยศ ศรีช่วย หรือ นายนิรันดร์ กัลยาณมิตร หรือ นายถาวร งามกนกวรรณ หรือ พลเอก ศักดา เนียมคำ หรือนายสุรินทร์ จิรวิเศษย์ รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัท

องค์ประกอบของคณะกรรมการ

1. คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่สอดคล้องตามข้อบังคับของบริษัท ที่กำหนดไว้ และกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย และต้องมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายและข้อบังคับบริษัท กำหนด โดยไม่มีการกีดกันทางเพศ หรือความแตกต่างอื่นใด
2. คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย กรรมการที่มีความเป็นอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด และมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน
3. คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยผู้มีความรอบรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในด้านธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ด้านธุรกิจระหว่างประเทศ ด้านบัญชีและการเงิน ด้านการควบคุมภายใน ด้านกฎหมาย ด้านการพัฒนาองค์กร ด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ด้านบริหาร ความเสี่ยงและภาวะวิกฤต ซึ่งมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ด้านบัญชีและการเงิน โดยให้คณะกรรมการบริษัท เลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นสมควร จะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการบริษัทก็ได้ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจแต่งตั้งกรรมการบริษัท หรือบุคคลใดดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท และมีอำนาจถอดถอนบุคคลดังกล่าวจากการดำรงตำแหน่ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารได้ด้วย ทั้งนี้ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัทโดยตำแหน่ง
4. ประธานกรรมการบริษัทควรเป็นกรรมการอิสระ และต้องมีใช้บุคคลเดียวกันกับผู้ดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รวมถึงไม่ดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการชุดย่อยที่ได้จัดตั้งขึ้น

เพื่อให้มีความชัดเจนในการแบ่งแยกหน้าที่และการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ กรณีประธานกรรมการบริษัทไม่ใช่กรรมการอิสระ ต้องมีกรรมการอิสระมากกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการบริษัททั้งหมด หรือแต่งตั้งกรรมการอิสระคนหนึ่งร่วมพิจารณากำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

1. กรรมการใหม่ต้องเข้ารับการปฐมนิเทศความรู้เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัท
2. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุม ผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท และมีความรับผิดชอบเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้น (Accountability to Shareholders)
3. กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัท (Direct) และกำกับควบคุมดูแล (Monitoring and Supervision) ให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายและระเบียบของบริษัท อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ และความมั่งคั่งสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น (Maximize Economic Value and Shareholders' Wealth) รวมถึงนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้จัดสรรทรัพยากรสำคัญ เพื่อเพิ่มคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน
4. ดูแลให้บริษัท มีการดำเนินธุรกิจต่อเนื่องในระยะยาว รวมทั้งมีแผนการพัฒนาพนักงาน และความต่อเนื่องของผู้บริหาร (Succession Plan)
5. ติดตามการดำเนินงานกิจการของบริษัท ตลอดเวลา และตระหนักถึงการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดในสัญญาที่เกี่ยวข้องของบริษัท โดยกำหนดให้ฝ่ายจัดการรายงานผลการปฏิบัติงาน ตลอดจนเรื่องที่สำคัญอื่น ๆ ของบริษัท ให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง เพื่อให้การดำเนินงานกิจการของบริษัท เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
6. รายงานให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงสถานะภาพขององค์กรโดยสม่ำเสมอ และครบถ้วนตามความเป็นจริง รวมถึงแนวโน้มในอนาคตขององค์กรทั้งในด้านบวกและลบ ด้วยเหตุผลสนับสนุนอย่างเพียงพอ
7. ดำเนินการให้บริษัท มีระบบทางบัญชี การรายงานทางการเงิน การควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้
8. ทบทวนและอนุมัตินโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นประจำทุกปี

9. มีบทบาทสำคัญในการดำเนินการเรื่องการบริหารความเสี่ยง โดยจัดให้มีแนวทางและมาตรการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมเพียงพอ และมีการติดตามอย่างสม่ำเสมอ
10. ควบคุม ดูแลให้ฝ่ายจัดการมีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างมีจริยธรรม และมีความเท่าเทียม
11. กรรมการอิสระและกรรมการจากภายนอกอื่น มีความพร้อมที่จะใช้ดุลยพินิจของตนเองอย่างเป็นอิสระในการพิจารณากำหนดกลยุทธ์ การบริหารงาน การใช้ทรัพยากร การแต่งตั้งกรรมการ และการกำหนดมาตรฐานการดำเนินงาน ตลอดจนพร้อมที่จะคัดค้านการกระทำของกรรมการอื่น ๆ หรือฝ่ายจัดการในกรณีที่มีความเห็นขัดแย้งในเรื่องที่มีผลกระทบต่อความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นทุกราย
12. ในกรณีที่จำเป็น คณะกรรมการบริษัทสามารถแสวงหาความเห็นทางวิชาชีพจากที่ปรึกษาภายนอกเกี่ยวกับการดำเนินการ ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท
13. แต่งตั้งเลขาธิการบริษัท (Company Secretary) ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อทำหน้าที่จัดทำและเก็บรักษาเอกสาร และการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุน กำหนด และช่วยดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะกรรมการบริษัท และบริษัท อันได้แก่ การประชุมคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น ตลอดจนการให้คำแนะนำแก่กรรมการและบริษัท ในการปฏิบัติตน และดำเนินกิจการให้ถูกต้องตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ อีกทั้งดูแลให้กรรมการและบริษัท มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศอย่างถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส
14. จัดให้มีบทบัญญัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Corporate Conduct) จริยธรรมทางธุรกิจ จริยธรรมของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน (Code of Ethics) เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติภายในองค์กร
15. งดซื้อขายหลักทรัพย์ก่อนการประกาศแจ้งข่าวงบการเงิน อย่างน้อย 1 เดือน และหลังการประกาศแจ้งข่าวงบการเงิน อย่างน้อย 3 วัน
16. รายงานการถือหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าของตน ของคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา(1) และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ(2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว และการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่มากที่สุดที่นิติบุคคลนั้น ถือในบริษัท และบริษัทในเครือ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง (ซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน) และต้องแจ้งให้บริษัท ทราบโดยมิชักช้า
17. กรรมการที่มีความประสงค์ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องแจ้งความประสงค์ให้สำนักตรวจสอบภายในทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วัน เพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ทุกไตรมาส
18. เข้ารับการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) ที่เกี่ยวกับกรรมการอย่างน้อย 1 หลักสูตร อันได้แก่ หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) หรือหลักสูตร Director Certification Program (DCP) หรือเทียบเท่าเพื่อเพิ่มทักษะความสามารถในการปฏิบัติงาน
19. กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารมีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นประจำทุกปี
20. กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและกรรมการอิสระ ประชุมระหว่างกันเองตามความจำเป็นอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่ออภิปรายปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีฝ่ายจัดการร่วมด้วย และแจ้งให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบถึงผลการประชุม
21. กรรมการแต่ละคนจะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ได้ไม่เกิน 5 บริษัท
22. พิจารณานุมัติแต่งตั้งและกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อสนับสนุนการบริหารงานของคณะกรรมการบริษัท
23. มีกลไกกำกับดูแลบริษัทย่อย เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ในการพิจารณาความเหมาะสมของบุคคลที่จะส่งไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อย เพื่อควบคุมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ และการทำการรายการต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมาย และหลักเกณฑ์ของกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศของตลาดหลักทรัพย์
24. พิจารณานุมัติการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน การลงทุนในธุรกิจใหม่ การดำเนินการต่าง ๆ การกู้ยืม หรือ การขอลิขสิทธิ์ใด ๆ จากสถาบันการเงิน การให้กู้ยืม ตลอดจนการเป็นผู้ค้ำประกัน และการดำเนินการใด ๆ ให้เป็นไปตามกฎหมาย ประกาศ ข้อกำหนด และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องของกฎหมาย หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
25. พิจารณา และหรือให้ความเห็นต่อรายการที่เกี่ยวข้องกัน และ/หรือ การเข้าทำการรายการ (ในกรณีที่ขนาดของรายการไม่ต้องได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น) ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ให้เป็นไปตามกฎหมาย ประกาศ ข้อกำหนด และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

26. รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทในการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยแสดงความคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมเรื่องสำคัญต่าง ๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
27. พิจารณานุมัติการจ่ายปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น และรายงานการจ่ายปันผลดังกล่าวให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมผู้ถือหุ้นคราวต่อไป
28. พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติไม่ต้องห้ามตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และกฎหมายต่าง ๆ รวมถึง ประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระในกรณีการแต่งตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ออกตามวาระ และในกรณีการแต่งตั้งกรรมการใหม่ รวมถึงการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณานุมัติ
29. มอบหมายให้กรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใด ให้ปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริษัทได้ ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าวจะต้องไม่เป็นการมอบอำนาจหรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้กรรมการ หรือผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อยของบริษัท เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบาย และหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้น หรือคณะกรรมการบริษัทพิจารณานุมัติไว้เท่านั้น

วาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นตำแหน่งของกรรมการ

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 ซึ่งกรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้ แต่ทั้งนี้ระยะเวลาการดำรงตำแหน่งกรรมการที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 3 วาระติดต่อกัน เว้นแต่กรรมการคนใดมีความเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งนานกว่านั้น คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาความเป็นอิสระและประสิทธิภาพของการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการรายดังกล่าว และชี้แจงเหตุผลพร้อมผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในส่วนกรรมการอิสระมีวาระการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 3 วาระติดต่อกัน นับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้

ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระครั้งแรก ในกรณีที่แต่งตั้งให้กรรมการอิสระนั้นดำรงตำแหน่งต่อไป ให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอย่างสมเหตุสมผลถึงความจำเป็นดังกล่าว และให้ถือเป็นกรรมการที่ไม่ใช่กรรมการอิสระ

นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- (1) ตาย
- (2) ลาออก
- (3) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535
- (4) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออกตามมาตรา 76 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535
- (5) ศาลมีคำสั่งให้ออก
- (6) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 89/4 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีการประชุมอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง และตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระการประชุมไว้ล่วงหน้าตลอดทั้งปี
2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท กำหนดให้มีหนังสือนัดประชุมส่งมอบให้แก่กรรมการหรือผู้แทนของกรรมการ ไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นเร่งด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัทฯ อาจแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้น โดยฝ่ายจัดการมีหน้าที่ต้องให้สารสนเทศที่เหมาะสมและทันเวลาแก่คณะกรรมการบริษัท ประธานกรรมการมีหน้าที่ดูแลให้มั่นใจว่ากรรมการทั้งหลายได้รับสารสนเทศที่เกี่ยวข้องล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วัน เพื่อให้มีเวลาเพียงพอที่จะศึกษา พิจารณา และตัดสินใจอย่างถูกต้องในเรื่องต่าง ๆ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งดูแลให้รายงานการประชุม คณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งแล้วเสร็จภายใน 7 วันหลังการประชุม เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้สอบทานความถูกต้องของรายละเอียดก่อนการรับรองรายงานการประชุมในการประชุมครั้งถัดไป
3. การประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งควรมีกรรมการเข้าร่วมในที่ประชุมไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดในการลงมติควรมีกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด
4. กรรมการบริษัทควรเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนการประชุมทั้งหมดในแต่ละปี

5. ประธานกรรมการเป็นผู้ให้ความเห็นชอบในการจัดเรื่องที่จะเข้าวาระการประชุม โดยการพิจารณาหรือกับฝ่ายจัดการ ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการจะพิจารณาคำขอของกรรมการบางท่านที่จะบรรจุเรื่องอื่นที่สำคัญเป็นวาระการพิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป
6. ประธานกรรมการมีหน้าที่จัดสรรเวลาให้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะเสนอเอกสารข้อมูลเพื่อการอภิปรายและเพียงพอสำหรับคณะกรรมการบริษัทที่จะอภิปรายในประเด็นที่สำคัญ
7. ในการประชุม ประธานกรรมการเป็นผู้กล่าวสรุปประเด็นสำคัญของวาระการประชุมเพื่อการพิจารณาของกรรมการ พร้อมทั้งสนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละคนแสดงความคิดเห็นเพื่อประมวลความคิดเห็น และสรุปเป็นมติที่ประชุม
8. ในการพิจารณาระเบียบวาระต่าง ๆ กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องที่พิจารณา ไม่มีสิทธิออกเสียงและต้องไม่อยู่ในที่ประชุมในวาระดังกล่าว
9. กรรมการสามารถเข้าถึงและขอสารสนเทศ คำปรึกษาและบริการต่าง ๆ ที่จำเป็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากฝ่ายจัดการ และสามารถขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาภายนอกได้

ในระหว่างปี 2564 บริษัทฯ ได้ดำเนินการ ดังนี้

- การจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกเดือน เพื่อพิจารณาและติดตามเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจการ รวมทั้งการรายงานผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยฝ่ายจัดการ ซึ่งอาจนำเสนอบางระเบียบวาระการประชุมยังคณะกรรมการชุดย่อยเฉพาะเรื่องเพื่อพิจารณาก่อนการนำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติ และในกรณีที่ต้องพิจารณาเรื่องการลงทุนที่สำคัญเร่งด่วน บริษัทฯ ได้เชิญประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นการประชุมนัดพิเศษ ส่งผลให้ในปี 2564 บริษัทฯ จัดประชุมคณะกรรมการบริษัทรวมทั้งสิ้น 13 ครั้ง
- การประชุม Workshop ร่วมกับฝ่ายจัดการระดับสูง รวมจำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 1 และ 15 กันยายน 2564 เพื่ออภิปรายแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ภาพรวมอุตสาหกรรม และสภาพแวดล้อมทางธุรกิจในปัจจุบันและอนาคต เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบการพิจารณาทบทวนกลยุทธ์และแผนยุทธศาสตร์องค์กรในระยะ 5 ปีข้างหน้า รวมถึงการทบทวนแผนงานบุคลากรและแผนการเงิน เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์องค์กร
- การรายงานผลประกอบการเป็นประจำทุกเดือน และรายงานสถานะทางการเงินของบริษัทฯ เป็นประจำทุกรายไตรมาสต่อคณะกรรมการบริษัท พร้อมทั้งการรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบที่เกี่ยวข้องกับงบการเงิน

- การประชุมของคณะกรรมการอิสระจำนวน 1 ครั้ง เพื่อให้ข้อสังเกตหรือข้อเสนอแนะต่อฝ่ายจัดการระดับสูงของบริษัทฯ เพื่อใช้ในการพัฒนาการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพต่อไป
- การจัดให้มีการนำเสนอข้อกฎหมาย หรือประกาศที่เกี่ยวข้องกับบริษัทจดทะเบียนที่มีการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้แก่คณะกรรมการบริษัทโดยที่ปรึกษากฎหมาย และ/หรือ สำนักกฎหมายของบริษัทฯ
- จัดให้มีการประเมินระบบควบคุมภายใน และมาตรการบริหารความเสี่ยง พร้อมทั้งการทบทวนและประเมินระบบฯ หรือมาตรการต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และจัดทำรายงานประจำปี เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการรับทราบเพื่อใช้ในการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี และได้มีมติให้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยขึ้นเพื่อช่วยปฏิบัติงานในการติดตามและกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปอย่างทั่วถึงในทุกมิติ และสอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยในปี 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติให้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการดำเนินการเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการและการตรวจสอบภายใน ต่อมาที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2559 ได้มีมติให้จัดตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพิ่มอีก 4 คณะ ซึ่งได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2559 ประกอบด้วย คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร คณะกรรมการบรรษัทภิบาล และคณะกรรมการการลงทุน และเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2562 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาองค์ประกอบและคุณสมบัติของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะ

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ต้องมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์กำหนด ซึ่งต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระ ไม่น้อยกว่า 3 คน และมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจ หรือมีประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงิน หรือการตรวจสอบอย่างเพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
นางวิไล จันทันต์ศรีมณี ⁽¹⁾	ประธานคณะกรรมการ
พลเอก อุทิศ สุนทร	กรรมการ
นายธนรินทร์ กัลยาณมิตร	กรรมการ
นายสุรินทร์ จิรวินิชย์	กรรมการ

หมายเหตุ:

⁽¹⁾ เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่สามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้

โดยมอบหมายให้ ผู้ช่วยผู้จัดการและรักษาการหัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน (นางสาวทิพรรัตน์ ชูยภูมิ) ทำหน้าที่เลขานุการ

ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงิน ตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยกฎหมายอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และสอบทานประสิทธิภาพและความพอเพียงของกระบวนการบริหารความเสี่ยง
3. สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
4. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมถึงการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวเหมาะสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
5. สอบทาน และพิจารณาร่วมกับฝ่ายจัดการในเรื่องข้อบกพร่องสำคัญที่ตรวจพบและการสนองตอบจากฝ่ายจัดการ
6. มีอำนาจในการตรวจสอบและสอบสวนผู้ที่เกี่ยวข้องภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ และมีอำนาจในการว่าจ้างหรือนำผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาช่วยงานตรวจสอบและสอบสวน โดยปฏิบัติตามระเบียบของบริษัทฯ

7. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
 8. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เสนอค่าตอบแทน และเสนอการพิจารณาถอดถอนบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
 9. พิจารณาขอบเขตการตรวจสอบและแผนการตรวจสอบของผู้สอบบัญชี และสำนักตรวจสอบภายในให้มีความสัมพันธ์และเกื้อกูลกัน และลดความซ้ำซ้อนในส่วนที่เกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการเงิน
 10. ให้ความเห็นชอบ กฎบัตร แผนงานตรวจสอบ งบประมาณ แผนการฝึกอบรม และอัตราค่าจ้างของสำนักตรวจสอบภายใน
 11. พิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย ถอดถอน และประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของหัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน รวมทั้งพิจารณาความเป็นอิสระของสำนักตรวจสอบภายใน
 12. สอบทานความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง
 13. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้แก่
 - รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - การทุจริตหรือมีสิ่งผิดปกติหรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
 - การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
- ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร หากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่สมควร กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำดังกล่าวต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
14. สอบทานและให้ความเห็นแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC)
 15. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ด้ด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย กรรมการไม่น้อยกว่า 3 คน และควรเป็นกรรมการอิสระตาม ข้อกำหนดของบริษัทฯ มากกว่ากึ่งหนึ่ง โดยให้คัดเลือกกรรมการ 1 คน ในคณะเป็นประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยควรมีกรรมการอย่างน้อย 1 คน ที่มีความรู้ความสามารถหรือเชี่ยวชาญในการบริหารงานบุคคล และให้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นผู้แต่งตั้ง เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
พลเอก คณิต สาทัทธกิจ	ประธานคณะกรรมการ
นางวิไล ฉันทนตรีศรี	กรรมการ
ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	กรรมการ และเลขานุการ

ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ

- กำหนดและทบทวนวิธีการสรรหา และคุณสมบัติของผู้ที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง
- ดำเนินการสรรหาและเสนอแนะผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ในการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง
- กำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการกำหนดค่าตอบแทนสำหรับ กรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง
- พิจารณาเสนอค่าตอบแทนกรรมการต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อเห็นชอบ และนำเสนอต่อผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- พิจารณาเสนอค่าตอบแทนประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูงต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการใหญ่ เพื่อให้ข้อเสนอแนะในการกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัทในการพิจารณาอนุมัติ
- ทบทวนและสรุปผลการจัดทำแผนการสืบทอดงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูงเป็นประจำทุกปี และรายงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาฯ และจัดให้มีการรายงานผลให้คณะกรรมการบริษัททราบ และเปิดเผยใน รายงานประจำปี
- พิจารณาผู้ที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท เพื่อบริหารงานคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ทำหน้าที่กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และเป้าหมายการบริหารความเสี่ยงของทั้งองค์กร รวมถึงการดูแลบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย กรรมการไม่น้อยกว่า 3 คน ซึ่งมี กรรมการอย่างน้อย 1 คนที่เป็นกรรมการที่มีความรู้ความสามารถ หรือความเชี่ยวชาญในธุรกิจและ/หรือการบริหารงานความเสี่ยง

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	ประธานคณะกรรมการ
นายธรรมยศ ศรีช่วย	กรรมการ
นายถาวร งามกนกวรรณ	กรรมการ
นายบัณฑิต สะเพียรชัย	กรรมการ และเลขานุการ

ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ

- กำหนดและทบทวนนโยบายการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ให้สอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์และเป้าหมายขององค์กร รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารความเสี่ยงต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจขององค์กรให้แก่ฝ่ายจัดการ
- กำกับดูแล ติดตาม และสอบทานแผนการบริหารความเสี่ยง ทั้งองค์กรที่สำคัญ รวมทั้งมีการบริหารจัดการความเสี่ยง ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
- สนับสนุนผลักดันให้เกิดความร่วมมือในการบริหารความเสี่ยง ทุกระดับขององค์กร
- รายงานผลการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรที่สำคัญต่อ คณะกรรมการบริษัท รับทราบ
- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาให้มีความเหมาะสม ต่อสภาวะการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย กรรมการไม่น้อยกว่า 3 คน ซึ่งมีกรรมการอย่างน้อย 1 คน ที่เป็นกรรมการที่มีความรู้ความเข้าใจในหลักการค้ากับดูแลกิจการที่ดีที่พึงปฏิบัติกันตามมาตรฐานสากลต่าง ๆ โดยประกอบด้วยกรรมการอิสระตามนิยามกรรมการอิสระของบริษัท ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง และประธานคณะกรรมการบริษัทควรเป็นกรรมการอิสระ ทั้งนี้ ให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และเป็นเลขานุการคณะกรรมการบริษัทโดยตำแหน่ง

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
พลเอก อภิสิทธิ์ สุรินทร์	ประธานคณะกรรมการ
พลเอก ศักดา นิยมคำ	กรรมการ
นายรินทร์ กัลยาณมิตร	กรรมการ
นายบัณฑิต สะเพียรชัย	กรรมการ และเลขานุการ

ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ

- เสนอแนะแนวปฏิบัติ ด้านความยั่งยืน ด้านการค้ากับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านคอร์รัปชัน และการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ต่อคณะกรรมการบริษัท
- มอบนโยบายด้านความยั่งยืน การการค้ากับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านคอร์รัปชัน และการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมให้คณะกรรมการทำงานเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนงานบริษัทได้ตามความเหมาะสม
- กำกับดูแลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการเพื่อให้เป็นไปตามหลักการค้ากับดูแลกิจการที่ดีและการต่อต้านคอร์รัปชัน
- ทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติ ด้านความยั่งยืน ด้านการค้ากับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านคอร์รัปชัน และการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานสากล และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาปรับปรุงให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง
- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการการลงทุน

คณะกรรมการการลงทุน ประกอบด้วย กรรมการบริษัท และผู้เชี่ยวชาญอื่นที่มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ด้านธุรกิจพลังงาน หรือธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่องด้านการเงินและบัญชี ด้านบริหารจัดการ หรือด้านเทคโนโลยี โดยมีสัดส่วนของจำนวนกรรมการบริษัท ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการการลงทุน และให้คัดเลือกกรรมการการลงทุน 1 คน เป็นประธานกรรมการการลงทุน ทั้งนี้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้จัดการใหญ่เป็น

กรรมการการลงทุนโดยตำแหน่ง และให้คณะกรรมการการลงทุนเป็นผู้แต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการการลงทุน

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
นายชัยวัฒน์ โควิทสารัช	ประธานคณะกรรมการ
นายธรรมยศ ศรีช่วย	กรรมการ
นายบัณฑิต สะเพียรชัย	กรรมการ
นายนิติ อติเรก	กรรมการ
นายสุชาติ เจียรานุสสดี	กรรมการ (จากภายนอก)
นายธันวา เลหาศิริวงศ์	ที่ปรึกษาคณะกรรมการการลงทุน

โดยมอบหมายให้ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานยุทธศาสตร์และการลงทุน (นายชาญวิทย์ ตรีรงค์กุล) ทำหน้าที่เลขานุการ

ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบ

- ติดตาม ประเมินผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์องค์กร และสามารถพัฒนาองค์กรได้อย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึงธุรกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน ข้อจำกัด ความหลากหลาย และความสามารถในการขยายธุรกิจทั้งในและต่างประเทศให้เป็นไปตามทิศทางเป้าหมาย และแนวนโยบายของคณะกรรมการบริษัท
- พิจารณาโอกาสลงทุนและจำหน่ายเงินลงทุน กลั่นกรอง และอนุมัติ รวมถึงติดตามผลโครงการการลงทุนและการจำหน่ายเงินลงทุนให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของบริษัทฯ ก่อนนำเสนอพร้อมความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาต่อไป
- ให้ข้อเสนอแนะโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมของบริษัทฯ เพื่อตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ดังกล่าวข้างต้น แล้วนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
- ประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการการลงทุนทุกปี
- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

อำนาจดำเนินการ

- พิจารณาให้ความเห็นชอบการจัดหา จัดซื้อ จัดจ้าง ลงทุน สำหรับโครงการที่ได้รับอนุมัติแผนงานและงบประมาณจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว ในวงเงินไม่เกิน 300 ล้านบาท
- พิจารณาให้ความเห็นชอบการจัดหา จัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดจ้างที่ปรึกษา สำหรับโครงการธุรกิจใหม่ที่ยังไม่ได้รับอนุมัติแผนงานและงบประมาณจากคณะกรรมการบริษัท ในวงเงินไม่เกิน 100 ล้านบาท
- พิจารณาแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนที่ปรึกษาของคณะกรรมการการลงทุน
- สั่งการ และเรียกข้อมูลจากฝ่ายจัดการตามที่เห็นควร



● **1. นายบัณฑิต สะเพียรชัย**

กรรมการ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบรรษัทภิบาล
กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วองค์กร
กรรมการการลงทุน
เลขานุการคณะกรรมการบริษัท

● **2. นายนันทิ อติเรก**

ผู้จัดการใหญ่
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานปฏิบัติการ

● **3. นางสาวสัทยา มหัตตนาพานิช**

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร และ
เลขานุการบริษัท

● **4. นางสาวภัทรภรณ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์**

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานการเงินและบัญชี

● **5. นายภาวัน สยามชัย**

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ
ดำรงตำแหน่ง Country Manager,
BCPG Japan Corporation

● **6. นายชาญวิทย์ ตรีอภัยกุล**

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานยุทธศาสตร์และการลงทุน

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร

บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของฝ่ายจัดการ

1. ดำเนินกิจการและบริหารงานประจำวันของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน เป้าหมาย ข้อบังคับ และระเบียบบริษัทฯ ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
2. ดำเนินกิจการและบริหารงานให้เป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ด้วยงบประมาณที่ได้รับอนุมัติอย่างเคร่งครัด ซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นอย่างดีที่สุด
3. รายงานความก้าวหน้าจากการดำเนินงานตามมติ และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่สำคัญ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง
4. ดำเนินกิจการของบริษัทฯ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้
5. ต้องไม่ประกอบกิจการหรือเข้าร่วมในกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนหรือผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ผู้บังคับบัญชา และสำนักตรวจสอบภายในรับทราบ และได้รับการพิจารณาเห็นชอบให้ประกอบกิจการนั้นๆ ได้
6. การไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นหรือตำแหน่งอื่นใด ในองค์กรธุรกิจของประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทก่อน ส่วนผู้บริหารตั้งแต่ผู้อำนวยการขึ้นไปจะต้องได้รับความเห็นชอบจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารก่อน เว้นแต่การไปดำรงตำแหน่งกรรมการผู้แทนในบริษัทร่วมทุน จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท
7. ผู้บริหารระดับสูง อันหมายรวมถึงผู้ที่ดำรงตำแหน่งระดับบริหารสืบทอดจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงมา ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่ากับผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารรายที่สี่ทุกราย และให้หมายความรวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชี หรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า ต้องขอซื้อขายหลักทรัพย์ก่อนการประกาศแจ้งข่าวงบการเงินอย่างน้อย 1 เดือน และหลังการประกาศแจ้งข่าวงบการเงินอย่างน้อย 3 วัน และจะต้องรายงานการถือหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าของตน ของคู่สมรส หรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา(1) และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ(2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว และการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่มากที่สุดของนิติบุคคลนั้นที่ถือในบริษัทฯ และบริษัทในเครือ ในการประชุม

คณะกรรมการบริษัททุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง (ซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน) และต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมีชักช้า

8. ผู้บริหารระดับสูงที่มีความประสงค์ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องแจ้งความประสงค์ให้สำนักตรวจสอบภายในทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันเพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส
9. มีหน้าที่เข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจการ และการบริหารงานประจำวันด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ เพื่อให้มีความรอบรู้ และเพิ่มทักษะความสามารถในการปฏิบัติงาน นอกจากนี้ สำหรับผู้บริหารระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ คณะกรรมการบริษัทได้ส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในหลักสูตร Director Certification Program (DCP) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หรือเทียบเท่า เพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท อันนำมาซึ่งประสิทธิภาพในการบริหารจัดการองค์กร

การสรรหาผู้บริหารระดับสูง

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ดูแลให้มีแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) ในตำแหน่งที่สำคัญในองค์กร เช่น ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง (ผู้บริหารระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป) โดยให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารรายงานผลการดำเนินงานตามแผนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง รวมถึงกำหนดนโยบายการสรรหาประธานเจ้าหน้าที่บริหารว่าหากมีคุณสมบัติที่เหมาะสม บุคคลภายนอกหรือพนักงานตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการอาวุโสขึ้นไปสามารถเข้ารับการคัดเลือกในตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/ ผู้จัดการใหญ่ได้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งมอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นผู้พิจารณาหลักเกณฑ์ และวิธีการสรรหาหลักเกณฑ์ และค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/ ผู้จัดการใหญ่ และคณะกรรมการสรรหา จะรายงานความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหา จะทำหน้าที่ประเมินผลประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/ ผู้จัดการใหญ่ โดยให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/ ผู้จัดการใหญ่ รายงานผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งอ้างอิงจากตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานขององค์กร และอาจรวมถึงแผนสืบทอดตำแหน่ง คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการพัฒนาบุคลากร และการบริหารเพื่อทำหน้าที่ดูแลการอบรมและพัฒนาความรู้ความสามารถของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/ ผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้มีทักษะและคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการขับเคลื่อนองค์กรตามแผนยุทธศาสตร์องค์กรและบรรลุตามเป้าหมาย นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจกำหนดให้มีการหมุนเวียนหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้มีความเข้าใจมีประสบการณ์และความพร้อมในการบริหารองค์กรโดยรวม ซึ่งนับเป็นการพัฒนาศักยภาพของผู้บริหารระดับสูง

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. กำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ กลยุทธ์ แผนธุรกิจ และงบประมาณร่วมกับคณะกรรมการบริษัท
 2. กำกับดูแล บริหารจัดการ และปฏิบัติงานประจำตามปกติธุรกิจ เพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ กลยุทธ์ แผนธุรกิจ และงบประมาณตามที่ได้รับ ความเห็นชอบและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น
 3. บริหารจัดการธุรกิจของบริษัทฯ ตามวิสัยทัศน์และพันธกิจ ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดและเป็นไปตามแผนธุรกิจ งบประมาณ และกลยุทธ์ทางธุรกิจที่ได้รับความเห็นชอบและ อนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น
 4. ประสานงานกับคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้การดำเนินการ ทางธุรกิจ รวมทั้งการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ เป็นไป ตามวัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติ คณะกรรมการบริษัท และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
 5. กำกับดูแลการบริหารจัดการด้านการเงิน การตลาด ทรัพยากร บุคคล และด้านการปฏิบัติงานอื่น ๆ โดยรวมเพื่อให้สอดคล้อง กับนโยบายและแผนธุรกิจของบริษัทฯ ตามที่ได้รับความเห็นชอบ และอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น
 6. เฝ้าระวังและเข้าทำสัญญา และ/หรือธุรกรรมใด ๆ ที่เป็นธุรกิจปกติ ของบริษัทฯ ภายในกำหนดวงเงินของธุรกรรมตามที่กำหนด ในตารางอำนาจอนุมัติรายจ่ายซึ่งได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท
 7. สั่งการ ออกระเบียบ หลักเกณฑ์ ประกาศ และบันทึกภายใน สำหรับการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบาย ของบริษัทฯ และเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ รวมทั้ง รักษาระเบียบอันดีงามภายในองค์กร
 8. ติดตาม ตรวจสอบ และควบคุมผลการดำเนินงานของบริษัทฯ บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วม เพื่อให้มีผลประกอบการที่ดี ตามเป้าหมาย และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส รวมถึงหาโอกาสปรับปรุงและพัฒนาให้มีผลประกอบการที่ดีขึ้น
 9. พัฒนานโยบายให้มีผลการดำเนินงานและผลประกอบการที่ดี และมีการปรับปรุงพัฒนาอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่องเพื่อให้องค์กร เติบโตอย่างยั่งยืน
 10. ดำเนินการให้มีการศึกษาโอกาสในการลงทุนในโครงการใหม่ ๆ ที่ดี โดยทำการศึกษาทางด้านเทคนิคและด้านการเงินอย่าง เหมาะสมและครบถ้วนเพื่อประกอบการตัดสินใจ
 11. การบรรจุ การแต่งตั้ง การถอดถอน การกำหนด การเลื่อน การลด การตัดเงินเดือน หรือค่าจ้าง การโยกย้าย การพ้นสภาพ และอื่น ๆ ยกเว้นพนักงานตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ขึ้นไป ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท
 12. การโยกย้ายพนักงานระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ยกเว้น การบรรจุ การแต่งตั้ง การถอดถอน การกำหนด การเลื่อน การลด การตัดเงินเดือนหรือค่าจ้างการพ้นสภาพ และอื่น ๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท
 13. พิจารณาอนุมัติการดำเนินงานที่เป็นธุรกรรมปกติธุรกิจ ตลอดจนการดำเนินงานที่เป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการเงินการค้ำประกันในวงเงินไม่เกิน งบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
 14. ดำเนินการให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการ กำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย เกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและ รายการได้มาจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์รวมตลอดจนตาราง กำหนดอำนาจอนุมัติรายจ่าย ซึ่งได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท
 15. พิจารณาแต่งตั้งที่ปรึกษาต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินของ บริษัทฯ
 16. มอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลหรือกลุ่มบุคคล อื่นใดปฏิบัติงานที่กำหนดในนามของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ภายใต้ขอบเขตอำนาจที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจของบริษัทฯ และ/หรือระเบียบ กฎเกณฑ์ หรือมติของคณะกรรมการบริษัท และไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือความขัดแย้ง ไม่ว่าในรูปแบบใด ๆ กับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ในกรณีที่มี ความขัดแย้ง ต้องเสนอธุรกรรมดังกล่าวให้คณะกรรมการของ บริษัทฯ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) พิจารณาและ ให้ความเห็นชอบ เว้นแต่ธุรกรรมดังกล่าวเป็นธุรกรรมปกติ ของบริษัทฯ และมีหลักเกณฑ์เดียวกับการทำรายการกับบุคคล ภายนอก (arm's length)
 17. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- ทั้งนี้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีอำนาจในการสั่งจ่ายเงินเพื่อกิจการ ของบริษัทฯ นอกเหนือจากตามสัญญา หรือข้อผูกพันใด ๆ รวมถึง มีอำนาจในการดำเนินการ หรือกำหนดและอนุมัติวิธีการจัดหาพัสดุ ครึ่งละไม่เกิน 50.0 ล้านบาท

คำตอบแทนผู้บริหาร

ประกอบด้วย (1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงินซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน เงินช่วยเหลือ และโบนัส (2) คำตอบแทนให้กับผู้บริหาร (ซึ่งรวมถึงพนักงานของบริษัท) ในรูปอื่น ได้แก่ ค่าตรวจสอบสุขภาพประจำปี ค่าวัคซีนป้องกันโรคโควิด-19 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และค่าเบี้ยประกันชีวิตนอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ออกโครงการใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย (BCPG ESOP-WS#1) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแรงจูงใจให้แก่ผู้บริหารในการทำงานในระยะยาว และในปี 2564 บริษัทฯ จ่ายคำตอบแทนที่เป็นตัวเงินสำหรับผู้บริหาร เช่น เงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพประมาณ 103.0 ล้านบาท

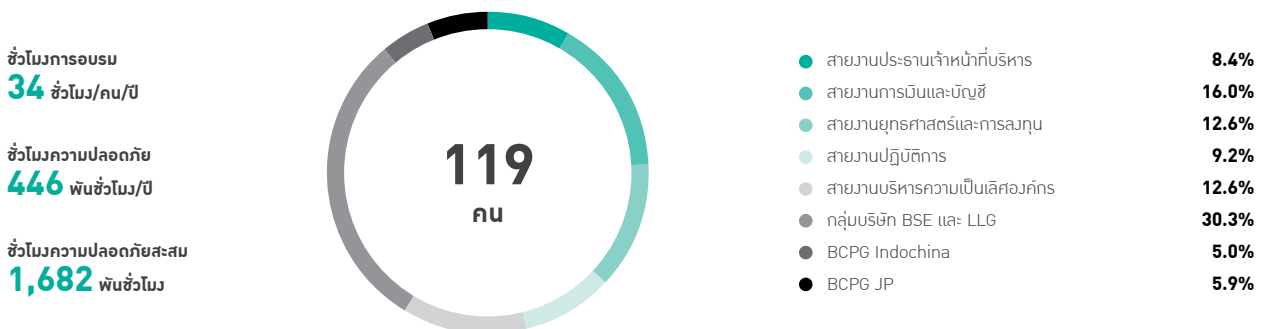
นโยบายการจ่ายคำตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ มีนโยบายในการจ่ายคำตอบแทนผู้บริหารและพนักงาน เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ผู้บริหารและพนักงานได้รับผลตอบแทนจากการทำงานอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม โดยได้กำหนดผลตอบแทนในรูปแบบตัวเงินและในรูปแบบอื่น ๆ ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ได้แก่

1. คำตอบแทนที่กำหนดตามหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละตำแหน่งงาน โดยพิจารณาจากลักษณะงาน และมีการเปรียบเทียบจากบริษัทจดทะเบียนอื่นในอุตสาหกรรมที่ใกล้เคียงกัน รวมถึงประสบการณ์ และคุณสมบัติของพนักงาน
2. สวัสดิการและผลประโยชน์ของพนักงาน โดยพิจารณาจากความเหมาะสมในสวัสดิการแต่ละประเภท เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้กับผู้บริหารและพนักงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาว รวมถึงสร้างแรงจูงใจในการทำงานระยะยาว

ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีจำนวนบุคลากรทั้งหมด (ไม่รวมผู้บริหาร) เท่ากับ 119 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้



คำตอบแทนพนักงาน

บริษัทฯ ได้กำหนดผลตอบแทนพนักงานทั้งระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้พนักงานได้รับผลตอบแทนจากการทำงานอย่างเป็นธรรม ได้แก่

1. เงินเดือน เงินช่วยเหลือ และโบนัส กำหนดตามหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละคนโดยพิจารณาเปรียบเทียบจากบริษัทจดทะเบียนอื่นในอุตสาหกรรมที่ใกล้เคียงกัน ประสบการณ์ และคุณวุฒิเป็นสำคัญ รวมทั้งผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ในแต่ละปี
2. สวัสดิการ เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต ประกันอุบัติเหตุ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี ค่ารักษาพยาบาล ผู้ป่วยนอกของพนักงานและครอบครัว วัคซีนป้องกันโรคระบาด เงินประกันสังคม ค่าเบี้ยเลี้ยงสำหรับเดินทางไปต่างประเทศ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เป็นต้น รวมทั้งในปี 2564 บริษัทฯ ได้จัดซื้อประกันสุขภาพที่ครอบคลุมการรักษาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทั้งนี้ เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่พนักงาน

3. อื่น ๆ ได้แก่ โครงการ BCPG ESOP-WS#1 เป็นต้น นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ให้สิทธิต่าง ๆ แก่พนักงานตามนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น สิทธิการหยุดพักผ่อนประจำปี สิทธิการลาประเภทต่าง ๆ เป็นต้น ในปี 2564 กลุ่มบริษัทฯ จ่ายคำตอบแทนพนักงาน (ไม่นับรวมผู้บริหาร) ซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน เงินช่วยเหลือ โบนัส เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินประกันสังคม เป็นต้น ประมาณ 276.1 ล้านบาท

ข้อพิพาทด้านแรงงานในปี 2564

บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงาน

นโยบายการพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ มีนโยบายในการพัฒนาบุคลากรอย่างสม่ำเสมอโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และความชำนาญรวมทั้งประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานในทุกกระดับ ทั้งนี้ บริษัทฯ จะส่งเสริมให้บุคลากรสามารถพัฒนาความรู้ความชำนาญ

จากการปฏิบัติงานจริง (On the Job Training) และการจัดอบรมภายในโดยบริษัทฯ และบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อให้มีการถ่ายทอดประสบการณ์ และให้ความรู้เพิ่มเติมแก่พนักงานอยู่เป็นประจำ นอกจากนี้ บริษัทฯ จะพิจารณาจัดส่งพนักงานและผู้บริหารในสายงานต่าง ๆ เข้าร่วมการอบรมและสัมมนาในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของแต่ละฝ่ายเป็นการเพิ่มเติมนำความรู้ที่ได้รับมาปรับปรุงการทำงานของบริษัทฯ ให้ดียิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม ด้วยสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เปลี่ยนแปลงและการได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของ COVID-19 อย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ จึงมีการปรับปรุงรูปแบบการฝึกอบรม/สัมมนา ให้เหมาะสมทั้งประเภทการฝึกอบรมภายในซึ่งจัดโดยบริษัทฯ และการฝึกอบรมภายนอกซึ่งจัดโดยสถาบันฝึกอบรมสัมมนาอื่น ๆ ผ่านระบบออนไลน์เป็นหลัก เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกันการแพร่ระบาด Covid-19 ตามนโยบายของบริษัทฯ และรัฐบาล ซึ่งพนักงานสามารถเลือกอบรมในหลักสูตรที่หลากหลาย และยังเป็นแหล่งความรู้ที่เสริมทักษะในการทำงานซึ่งเน้นพัฒนาด้าน Soft Skills นอกเหนือจากทักษะความรู้ทางวิชาชีพ โดยมีฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลให้คำแนะนำการเลือกหลักสูตรอบรมสำหรับพนักงานแต่ละระดับ นอกจากการอบรมข้างต้น บริษัทฯ ยังคงส่งเสริมให้พนักงานสร้างบรรยากาศของการเรียนรู้และการแบ่งปันความรู้ระหว่างหน่วยงาน จนถึงปัจจุบันอย่างต่อเนื่องโดยมุ่งเน้นการจัดสรร และแลกเปลี่ยนความรู้ในเชิงธุรกิจขององค์กรผ่าน Knowledge Management Session ในแต่ละเดือน ตัวอย่างหัวข้อในแลกเปลี่ยนความรู้ เช่น ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจในปัจจุบัน และการลงทุนในอนาคต เป็นต้น

ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

เลขานุการบริษัท/ กำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท

ตามมติคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 แต่งตั้งนางสาวสัทยา มหัตถนาพาณิช (ซึ่งดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร) เป็นเลขานุการบริษัท มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหารให้สอดคล้องตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อกำหนด ข้อบังคับบริษัท ระเบียบบริษัท นโยบายบริษัท ระเบียบและข้อพึงปฏิบัติต่าง ๆ ของหน่วยงานกำกับดูแล และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อกำหนดแห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งรับผิดชอบงานการกำกับดูแลกิจการบริษัท (Compliance) ผ่านทางสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

หัวหน้าตรวจสอบภายใน

นางสาวทิพรรัตน์ ชัยกัม ผู้ช่วยผู้จัดการสำนักตรวจสอบภายใน (รักษาการหัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน) และทำหน้าที่เลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ

หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

นางสาววรรณารม มีถาวร ผู้จัดการฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ ทำหน้าที่หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

ผู้สอบบัญชีและค่าตอบแทน

สำหรับงวดบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ ได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่ผู้สอบบัญชี คือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด เป็นจำนวนเงินรวม 1.69 ล้านบาท ประกอบด้วย

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (audit fee) 1.24 ล้านบาท และ
2. ค่าตรวจสอบตามแบบเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน และอื่น ๆ จำนวนเงิน 0.45 ล้านบาท

ทั้งนี้บริษัทที่เป็นสำนักงานสอบบัญชีและผู้สอบบัญชี ไม่มีความสัมพันธ์ หรือส่วนได้เสียใด ๆ กับบริษัท บริษัทย่อย ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว

รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ ด้านการกำกับดูแลกิจการ

สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

การสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ

การสรรหากรรมการ และกรรมการอิสระ

การสรรหากรรมการ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีหน้าที่สรรหาบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) โดยกระบวนการสรรหากรรมการนั้น บริษัทฯ จะให้ความสำคัญกับบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ มีประวัติการทำงานที่ดี และมีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์กว้างไกล รวมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรม ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อองค์กร สามารถอุทิศเวลาให้ได้อย่างเพียงพอ อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของบริษัทฯ นอกจากนี้ ยังคำนึงถึงความหลากหลายในโครงสร้างของคณะกรรมการ (Board Diversity) และจัดทำ Board Skill Matrix เพื่อกำหนดคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการสรรหา โดยพิจารณาจากทักษะจำเป็นที่ยังขาด รวมถึงคุณสมบัติที่เหมาะสมและสอดคล้องกับองค์ประกอบและโครงสร้างของกรรมการตามกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ และใช้ฐานข้อมูลกรรมการ (Director Pool) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เป็นส่วนประกอบในการสรรหากรรมการใหม่ โดยมีกระบวนการที่โปร่งใส สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัทไว้ ดังนี้

1. ประกอบด้วยกรรมการบริษัทที่สอดคล้องตามข้อบังคับของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้ และกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมดนั้น ต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย และต้องมีคุณสมบัติตามที่กฎหมาย และข้อบังคับบริษัทฯ กำหนด โดยไม่มีภารกิจทับซ้อนทางเพศ หรือความแตกต่างอื่นใด
2. มีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์กว้างไกล มีคุณธรรม จริยธรรม และมีประวัติการทำงานที่ดี
3. เป็นผู้ที่มีความสนใจในกิจการของบริษัทฯ และสามารถอุทิศเวลาให้ได้อย่างเพียงพอ
4. ต้องเป็นผู้ที่ไม่ประกอบกิจการหรือเข้าร่วมในกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นเพื่อประโยชน์ตน หรือประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

5. ไม่เป็นข้าราชการการเมือง สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร สมาชิกวุฒิสภา สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ หรือผู้ดำรงตำแหน่งใดในพรรคการเมือง

ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้เปิดโอกาสให้กรรมการและผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม นำเสนอให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามารถเลือกตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากให้ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง โดยบุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเนื่องจากเหตุอื่นนอกจากการถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่ระบุข้างต้นเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการบริษัทคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ทั้งนี้มติการแต่งตั้งบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

การสรรหากรรมการอิสระ

บริษัทฯ กำหนดองค์ประกอบคณะกรรมการบริษัทให้ประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดของบริษัทฯ และมีจำนวนกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน โดยคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการอิสระเข้าร่วมในคณะกรรมการบริษัท

บุคคลที่จะมาทำหน้าที่เป็นกรรมการอิสระจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามของกรรมการตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ โดยการพิจารณาคัดเลือกกรรมการอิสระจะพิจารณาจากคุณวุฒิ การศึกษา ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ประสบการณ์การทำงาน และความเหมาะสมอื่น ๆ ประกอบกัน เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุม คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) เพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระของบริษัทฯ ต่อไป ทั้งนี้ หากมีกรรมการอิสระคนหนึ่งคนใดพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ คณะกรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดข้างต้นเข้ามาดำรงตำแหน่งแทน โดยกรรมการอิสระที่เข้าเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการอิสระที่ตนแทน

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มี หรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้ วิจารณ์อย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการการค้า หรือให้เช่าสิ่งหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์ หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้อภัย ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่น ทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทฯ หรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทฯ หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยหลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลม แต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

5. ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชีซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
6. ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี จากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้น เพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่ถือหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษา ที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นทางการเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ
10. ภายหลังได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการอิสระที่มีลักษณะเป็นไปตาม 1- 9 แล้ว กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (collective decision) ได้

ความเป็นอิสระของประธานกรรมการ

ประธานกรรมการเป็นกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร และไม่ใช้บุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการใหญ่ และไม่มีความสัมพันธ์ใด ๆ กับฝ่ายจัดการ อีกทั้งประธานกรรมการไม่ได้เป็นสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อยใด ๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้คณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ สามารถพิจารณา และแสดงความเห็นในเรื่องต่าง ๆ ได้อย่างอิสระ แม้ว่าประธานกรรมการจะเป็นกรรมการผู้แทนของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ คือ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (BCP) ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 61.31 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของบริษัทฯ แต่ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 7 คน จากกรรมการทั้งหมดจำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 63.6 ซึ่งมากกว่าหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงสามารถมั่นใจได้ว่ากรรมการได้ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้แทนของผู้ถือหุ้นภายใต้หลักการถ่วงดุลและสอบทานที่เหมาะสม ประธานกรรมการได้ปฏิบัติหน้าที่การเป็นประธานอย่างเป็นทางการ ไม่ครอบงำ หรือนำความคิดเห็นในระหว่างการอภิปราย และส่งเสริมให้กรรมการทุกคนได้มีโอกาสร่วมอภิปราย และแสดงความคิดเห็นอย่างเต็มที่ โดยใช้เวลาอย่างเพียงพอ และเหมาะสมเพื่อให้ได้มติที่ประชุมในการพิจารณาตัดสินใจเรื่องต่าง ๆ

บทบาทหน้าที่ของประธานกรรมการ กำหนดไว้ดังนี้

1. กำกับ ติดตาม และดูแลให้มั่นใจได้ว่าการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายหลักขององค์กร
2. ดูแลให้มั่นใจว่ากรรมการทุกคนมีส่วนร่วมในการส่งเสริมให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรที่มีจริยธรรม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี
3. กำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการ โดยหารือร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้จัดการใหญ่ และมีมาตรการที่ดูแลให้เรื่องสำคัญได้ถูกบรรจุเป็นวาระการประชุม
4. จัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะเสนอเรื่องและมากพอที่กรรมการจะอภิปรายปัญหาสำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน

5. ส่งเสริมให้กรรมการมีการใช้ดุลยพินิจที่รอบคอบ การให้ความสนใจกับทุกเรื่องที่นำสู่ที่ประชุม รวมถึงประเด็นการกำกับดูแลกิจการที่ดี
6. เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ รวมถึงสนับสนุนการดำเนินงานของฝ่ายจัดการ แต่จะไม่เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารงานปกติประจำวัน
7. การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นของกรรมการบริษัทฯ ในระหว่างปี นับตลอดจนถึง ณ สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 ไม่มีกรรมการรายใดของบริษัทฯ ที่ดำรงตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนเกินกว่า 3 แห่ง ซึ่งต่ำกว่านโยบายที่บริษัทฯ กำหนดไว้ให้ไม่เกิน 5 แห่ง และสอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ที่ ก.ล.ต. ประกาศกำหนดในเรื่องการพิจารณาประสิทธิภาพ และการอุทิศเวลาปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการของบริษัทฯ

สำหรับการไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น หรือตำแหน่งอื่นใดในองค์กรธุรกิจของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีว่า จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทก่อน ทั้งนี้ นายบัณฑิต สะเพียรชัย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ไม่ได้เป็นกรรมการในบริษัทอื่นนอกเหนือจากบริษัทย่อยและบริษัทร่วมทุนของบริษัทฯ ตามที่คณะกรรมการฯ ได้พิจารณา และมีมติที่ประชุมอนุมัติให้ความเห็นชอบไว้

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการปฐมนิเทศสำหรับกรรมการใหม่ โดยได้จัดให้มีการบรรยายนำเสนอภาพรวมกิจการบริษัทฯ ให้กรรมการใหม่ได้รับทราบข้อมูลการดำเนินงาน (เช่น วิสัยทัศน์ พันธกิจ สปิริต และเป้าหมายของบริษัทฯ โครงสร้างการบริหารจัดการและผู้บริหารธุรกิจ แผนยุทธศาสตร์องค์กร แผนการลงทุน ความคืบหน้าและผลการดำเนินงานในช่วงปีที่ผ่านมา เป็นต้น) นโยบายที่สำคัญของบริษัทฯ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม บทบาทและหน้าที่ของกรรมการ ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและหลักการกำกับดูแลกิจการ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดให้กรรมการใหม่เยี่ยมชมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนของบริษัทฯ เพื่อทำความเข้าใจการดำเนินงานของธุรกิจ พร้อมทั้งได้จัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารเพื่อเป็นคู่มือ/ คำแนะนำเกี่ยวกับบริษัทฯ ให้แก่กรรมการใหม่เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติและหลักในการกำกับดูแลกิจการ

การพัฒนากรรมการ

บริษัทฯ สนับสนุนให้กรรมการเข้าร่วมอบรมและสัมมนาหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ ถึงหลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี กฎเกณฑ์ ระเบียบ ตลอดจนบทบาทหน้าที่ของกรรมการบริษัทในการบริหารงานให้มีประสิทธิภาพ

สรุปการเข้าอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Director Association: IOD) การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัท

การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัท

รายชื่อ	DAP	DCP	การอบรมอื่น ๆ
นายพิชัย ชุณหวชิร	2549	2552	
นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช	-	2556	
พลเอก คณิต สาทักษ์	2559	-	
นางวิไล ฉันทพันธ์ศรี	-	2549	
พลเอก อุทิศ สุนทร	2559	-	
นายสุรินทร์ จิรวิเศษ	-	2553	
นายธรรมยศ ศรีช่วย	-	2560	
นายณรินทร์ กัลยาณมิตร	-	2555	
นายถาวร งามกนกวรรณ	2558	2559	
พลเอก ศักดา เนียมคำ	2562	-	Ethical Leadership Program (ELP) รุ่นที่ 24/2021
นายบัณฑิต สะเพียรชัย	2547	2548	

บริษัทฯ จัดการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อใช้ประกอบการในการตรวจสอบการปฏิบัติงานว่าในระหว่างปีที่ผ่านมา คณะกรรมการมีการปฏิบัติงานครบถ้วนเหมาะสมตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีหรือไม่อย่างไร รวมทั้งยังเป็นการใช้ผลประเมินดังกล่าวเพื่อการพัฒนาในปีต่อไป คณะกรรมการบริษัทได้จัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยประกอบด้วย

- แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัทสำหรับกรรมการรายบุคคล
 - แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัทแบบรายบุคคล (โดยตนเอง) มีหัวข้อที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ ความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของกรรมการ การฝึกอบรมและการพัฒนาตนเอง และการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี
 - แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัทแบบรายบุคคล แบบไขว้โดยกลุ่ม (กรรมการ 4 ท่าน ซึ่งไม่เปิดเผยชื่อจะประเมินกรรมการ 1 ท่าน) มีหัวข้อที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ ความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของกรรมการ และความเป็นอิสระของกรรมการ
- แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัทแบบทั้งคณะ โดยหัวข้อที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ นโยบายของคณะกรรมการ โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ การประชุมคณะกรรมการ และการพัฒนาตนเองของกรรมการ
- แบบประเมินสำหรับคณะกรรมการชุดย่อยทั้งคณะ รวม 5 คณะ ได้แก่
 - คณะกรรมการตรวจสอบ
 - คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
 - คณะกรรมการบริษัทภิบาล
 - คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร
 - คณะกรรมการการลงทุน
 ซึ่งมีหัวข้อที่ใช้ในการประเมินด้านความรับผิดชอบต่อ

บทบาทหน้าที่และการประชุมคณะกรรมการชุดย่อย โดยกำหนดวิธีการให้คะแนน เพื่อให้คณะกรรมการสามารถเปรียบเทียบผลประเมินในแต่ละหัวข้อได้ ซึ่งความหมายของการให้คะแนนมีดังนี้

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

และกำหนดเกณฑ์การประเมินผล โดยคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็ม ดังนี้

- มากกว่าร้อยละ 85 = ดีเยี่ยม
- มากกว่าร้อยละ 75 = ดีมาก
- มากกว่าร้อยละ 65 = ดี
- มากกว่าร้อยละ 50 = พอใช้
- ต่ำกว่า/เท่ากับร้อยละ 50 = ควรปรับปรุง

ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ได้ทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยสามารถสรุปผลการประเมินได้ดังนี้

1. กรรมการรายบุคคล
 - แบบรายบุคคล (โดยตนเอง) มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 95.02 อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม
 - แบบรายบุคคล (แบบไขว้โดยกลุ่ม) มีคะแนนเฉลี่ย ร้อยละ 97.43 อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม
2. คณะกรรมการบริษัททั้งคณะ มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 96.50 อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม
3. คณะกรรมการชุดย่อย
 - คณะกรรมการตรวจสอบแบบทั้งคณะ มีคะแนนเฉลี่ย ร้อยละ 97.67 อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม
 - คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแบบทั้งคณะ มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 98.33 อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม
 - คณะกรรมการบริหารทั่วไปแบบทั้งคณะ มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 97.92 อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม
 - คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรแบบทั้งคณะ มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 98.89 อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม
 - คณะกรรมการการลงทุนแบบทั้งคณะ มีคะแนนเฉลี่ย ร้อยละ 96.67 อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม

ผลการประเมิน คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ปี 2564

คณะกรรมการบริษัท		รายบุคคล ด้วยตนเอง 95.02%		รายบุคคล แบบไขว้ 97.43%		ทั้งคณะ 96.50%	
หน้าที่โดยสังเขป	AC	NRC	ERMC	CG	IC		
	• สอดทานงบการเงินรายไตรมาสและรายปี • สอดทานระบบควบคุมภายใน • รายการที่เกี่ยวข้องกัน • คัดเลือก/เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและคำตอบแทน	• สรรหากรรมการบริษัทและผู้บริหารระดับสูง รวมถึงพิจารณาคำตอบแทน • ประเมินผลการดำเนินงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ • ทบทวนแผนการสืบทอดตำแหน่ง	• กำหนดนโยบายยุทธศาสตร์และเป้าหมายการบริหารความเสี่ยง • พัฒนาระบบจัดการบริหารความเสี่ยง • ดูแลให้บริษัทฯ บริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม	• เสนอแนะแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านคอร์รัปชัน และการดูแลสังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อม • กำกับดูแลการปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามหลัก CG	• ติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามกลยุทธ์องค์กร • พิจารณากลับกรองติดตาม และโอกาสการลงทุน ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัทฯ • เสนอแนะโครงสร้างทางการเงิน		
	จำนวนกรรมการอิสระ/ จำนวนกรรมการชุดย่อย	4/4	3/3	2/4	3/4	-/5	
	จำนวนการประชุม	12	5	9	2	12	
	Assessment Result	97.67%	98.33%	97.92%	98.89%	96.67%	

การประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล

สรุปการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท

ลำดับ	รายชื่อคณะกรรมการบริษัท	BoD	NED	AC	NRC	ERMC	CGC	IC
กรรมการดำรงตำแหน่งในปี 2564								
1	นายพิชัย ชุณหวชิร	13/13	2/2					
2	นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช	13/13	2/2					12/12
3	พลเอก คณิต สาพิทักษ์	13/13	2/2		5/5			
4	นางวิไล ฉันทันตร์ศรี	13/13	2/2	12/12	5/5			
5	พลเอก อุทิศ สุนทร	13/13	2/2	12/12			2/2	
6	นายธรรมยศ ศรีช่วย	13/13	2/2			9/9		12/12
7	นายรินทร์ กัลยาณมิตร	13/13	2/2	12/12			2/2	
8	นายถาวร งามกนกวรรณ	13/13	2/2			9/9		
9	พลเอก ศักดา เนียมคำ	13/13	2/2				2/2	
10	นายบัณฑิต สะเพียรชัย	13/13				8/9	2/2	12/12
กรรมการเข้า-ออกตามวาระในปี 2564								
1	นายสุรินทร์ จิรวินิช	2/2	1/1	1/1				
2	นายกฤษฎา จินะวิจารณ์	8/10	1/1					
3	ศ.ดร.สุชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	12/12	2/2		4/4	8/8		
กรรมการลงทุน ที่ไม่ใช่กรรมการบริษัท								
1	นายสุชาติ เจริญรสติ							9/12
ที่ปรึกษาคณะกรรมการการลงทุน								
2	นายธันวา เลหาศิริวงศ์							11/12

หมายเหตุ :

BoD	การประชุมคณะกรรมการบริษัท
NED	การประชุมคณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร
AC	การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ
NRC	การประชุมคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
ERMC	การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร
CGC	การประชุมคณะกรรมการบริษัทกับกล
IC	การประชุมคณะกรรมการการลงทุน

การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ

การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการนั้น บริษัทฯ จะคำนึงถึงความเหมาะสมกับภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย และสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน

โดยค่าตอบแทนกรรมการดังกล่าวนี้ เพียงพอที่จะจูงใจให้กรรมการมีคุณภาพและสามารถปฏิบัติหน้าที่ให้บรรลุเป้าหมายและทิศทางธุรกิจของบริษัทฯ กำหนด โดยมีกระบวนการที่โปร่งใสเพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น โดยที่

1. คณะกรรมการบริษัทได้รับค่าตอบแทนตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยค่าตอบแทนดังกล่าวได้กำหนดให้อยู่ในระดับที่เทียบเคียงได้กับที่ปฏิบัติกันในตลาดหลักทรัพย์ และมีลักษณะที่เชื่อมโยงกับผลปฏิบัติงานของบริษัทฯ และของกรรมการแต่ละคน
2. กรรมการที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มขึ้นเป็นพิเศษ (เช่น เป็นกรรมการชุดย่อย) จะได้รับค่าตอบแทนเพิ่ม โดยเชื่อมโยงกับระดับความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายนั้น
3. คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีรายงานเกี่ยวกับค่าตอบแทนกรรมการเป็นรายบุคคลและค่าตอบแทนของผู้บริหาร ซึ่งรวมถึงการเปิดเผยค่าตอบแทนที่กรรมการ และ/หรือผู้บริหารได้รับในกรณีที่ได้รับการแต่งตั้งให้ไปปฏิบัติหน้าที่ในบริษัทย่อย ไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนกรรมการ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาความเหมาะสมของค่าตอบแทนดังกล่าวและนำเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท แล้วจึงเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นทุกปี และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2563 มีมติอนุมัติค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยสำหรับปี 2563 ไว้ดังนี้

1. ค่าตอบแทนประจำปีสำหรับกรรมการบริษัท
 - คณะกรรมการบริษัท ได้รับในอัตราเดือนละ 30,000 บาท
 - คณะกรรมการตรวจสอบ ได้รับในอัตราเดือนละ 10,000 บาท
2. ค่าเบี้ยประชุม ซึ่งจะจ่ายให้เฉพาะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม
 - คณะกรรมการบริษัท ได้รับในอัตรา 30,000 บาท/คน/ครั้ง
 - กรรมการชุดย่อยต่าง ๆ ได้รับในอัตรา 15,000 บาท/คน/ครั้ง

ทั้งนี้ ประธานกรรมการบริษัท และประธานคณะกรรมการชุดย่อยจะได้รับค่าตอบแทนรายเดือน และค่าเบี้ยประชุมสูงกว่ากรรมการในอัตราร้อยละ 25 และรองประธานกรรมการบริษัทจะได้รับค่าตอบแทนรายเดือน และค่าเบี้ยประชุมสูงกว่ากรรมการในอัตราร้อยละ 12.5

3. เงินโบนัส
คณะกรรมการบริษัทจะได้รับเงินโบนัสประจำปีในอัตราร้อยละ 0.75 ของกำไรสุทธิ แต่ไม่เกิน 3,000,000 บาท ต่อกรรมการ 1 ท่าน และให้คำนวณจ่ายตามระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง โดยประธานกรรมการและรองประธานกรรมการจะได้รับเงินโบนัสสูงกว่ากรรมการในอัตราร้อยละ 25.0 และ 12.5 ตามลำดับ
4. บริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ประกอบด้วย โครงการ ESOP รุ่นที่ 1 จำนวน 10,000,000 หน่วย โดยจัดสรรให้แก่กรรมการจำนวน 3,300,000 หน่วย เมื่อเดือนเมษายน 2560 (การเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวเป็นไปตามมติและได้เปิดเผยรายละเอียดในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2560) และโครงการ ESOP รุ่น 2 จำนวน 20,000,000 หน่วย โดยจัดสรรให้แก่กรรมการจำนวน 7,004,000 หน่วย (การเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวเป็นไปตามมติและได้เปิดเผยรายละเอียดในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2563)
5. ค่าใช้จ่ายอื่นของกรรมการ
บริษัทฯ ไม่ได้กำหนดค่าตอบแทนอื่น ยกเว้นค่าใช้จ่ายของกรรมการที่เกี่ยวข้องจากการปฏิบัติหน้าที่ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - รถยนต์เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติหน้าที่ของประธานกรรมการบริษัท
 - บัตรเติมน้ำมันเพื่อใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ตามที่จ่ายจริงสำหรับกรรมการ ไม่เกิน 400 ลิตร/คน/เดือน
 - ค่าบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้ในการปฏิบัติหน้าที่สำหรับกรรมการ ไม่เกิน 900 บาท/คน/เดือน
 - การจัดทำประกันความรับผิดชอบต่อกรรมการและผู้บริหารในวงเงินรวมไม่เกิน 250 ล้านบาท

สรุปค่าตอบแทนกรรมการบริษัท ปี 2564

ลำดับ	รายชื่อคณะกรรมการบริษัท	ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน (1)						โบนัสผลประกอบการดำเนินงาน 2563 (2)	รวมค่าตอบแทนประจำปี 2564 (1)+(2)
		BoD	AC	NRC	ERMC	CGC	IC		
กรรมการดำรงตำแหน่งในปี 2564									
1	นายพิชัย ชุณหวิชัย	937,500						1,448,221	2,385,721
2	นายชัยวัฒน์ โคควาสารัช	843,750					225,000	1,303,396	2,372,146
3	พลเอก คณิต สาพิทักษ์	750,000		93,750				1,158,574	2,002,324
4	นางวิไล จันทน์ศรีศรี	750,000	375,000	75,000				1,158,574	2,358,574
5	พลเอก อุทิศ สุนทร	750,000	300,000			37,500		1,158,574	2,246,074
6	นายธรรมยศ ศรีช่วย	750,000			135,000		180,000	1,158,574	2,223,574
7	นายรินทร์ กัลยาณมิตร	750,000	300,000			30,000		1,158,574	2,238,574
8	นายถาวร งามกนกวรรณ	750,000			135,000			1,158,574	2,043,574
9	พลเอก ศักดา เนียมคำ	750,000				30,000		1,158,574	1,938,574
10	นายบัณฑิต สะเพียรชัย	750,000			120,000	30,000	180,000	1,158,574	2,238,574
กรรมการเข้า-ออกตามวาระในปี 2564									
1	นายสุรินทร์ จิรวินิชย์	120,000	25,000						145,000
2	นายกฤษฎา จินะวิจารณ์ะ	510,000						576,122	1,086,122
3	ศ.ดร.สุชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	701,613		60,000	150,000			1,158,574	2,070,187
กรรมการที่ออกในปี 2563									
1	นางพรรณชนิตตา บุญครอง							582,453	582,453
รวม		9,112,863	1,000,000	228,750	540,000	127,500	585,000	14,337,358	25,931,471

การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

นโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ ได้ประกาศใช้นโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม และดำเนินการให้ผู้บริหารของบริษัทฯ ที่ไปปฏิบัติหน้าที่เป็นกรรมการผู้แทนของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ลงนามรับทราบหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในนโยบายดังกล่าวแล้ว โดยกรรมการผู้แทนซึ่งมีหน้าที่กำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วมแทนคณะกรรมการบริษัท ต้องสรุปรายงานผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่ตนไปดำรงตำแหน่งยังที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ ได้กำหนดแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมของบริษัทฯ รวมถึงบริษัทที่บริษัทฯ ถือหุ้น (รวมเรียกว่า “บริษัทร่วมทุน”) สรุปได้ดังนี้

1. การส่งผู้แทนของบริษัทฯ เข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทร่วมทุนตามสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท (“กรรมการผู้แทนของบริษัทฯ”) เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลให้บริษัทร่วมทุนดำเนินการสอดคล้องตามกฎหมายนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทร่วมทุน รวมถึงนโยบายอื่นของบริษัทฯ
2. กรรมการผู้แทนของบริษัทฯ ในบริษัทร่วมทุนแต่ละบริษัทจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทฯ ก่อนออกเสียงลงมติในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทร่วมทุนแต่ละบริษัท (เว้นแต่บริษัทร่วมทุนที่ไม่เป็นบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมของบริษัทฯ กรรมการผู้แทนของบริษัทฯ ออกเสียงลงมติในเรื่องต่าง ๆ ได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัทฯ ก่อน)
3. บริษัทร่วมทุนที่เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ดำเนินการใดที่เข้าข่ายหรือเป็นการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน และส่งผลให้บริษัทฯ มีหน้าที่ต้องขออนุมัติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ หรือดำเนินการอื่นใดตามข้อกำหนด หรือประกาศของตลาดหลักทรัพย์และ/หรือสำนักงาน ก.ล.ต. บริษัทย่อยจะเข้าทำรายการหรือดำเนินการนั้นได้ เมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และ/หรือ หน่วยงานกำกับที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
4. บริษัทร่วมทุนที่เป็นบริษัทย่อยจัดให้มีระบบควบคุมภายในระบบบริหารความเสี่ยงและระบบป้องกันการทุจริต รวมทั้งกำหนดให้มีมาตรการในการติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่เหมาะสม
5. บริษัทร่วมทุนที่เป็นบริษัทย่อยมีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงิน รวมถึงข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องเปิดเผยแก่หน่วยงานกำกับดูแลและหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง นักลงทุนภายนอก รวมถึงสาธารณชนให้ถูกต้องครบถ้วน และน่าเชื่อถือ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัท / กรรมการ	นายบัณฑิต สะเพียรชัย	นายนิวัติ จิตเรก	นางสาวสัทยา มัทธนาพานิช	นางสาวภัทรรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์	นายภาวัน สยามชัย	นายชาญวิทย์ ตรีจตุตศกุล
บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)	CEO					
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด		C	/			
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุริรัมย์) จำกัด		C	/			
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์1) จำกัด		C	/			
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด		C	/			
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ1) จำกัด		C	/			
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด		C	/			
บริษัท ไทยดีจิทัลเอนเนอร์ยีเดเวลอปเม้นท์ จำกัด	C			/		
บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด	C			/		/
บริษัท ลมลิเกอร์ จำกัด		/				/
บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด		/		/		
บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด		/		/		
บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด		/		/		
บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด		/		/		
บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด		/		/		
บริษัท อะควาติส เอนเนอร์ยี จำกัด		/		/		
บริษัท ประทุมวันสมาร์ตดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด	/		/			
Nam Sam 3A Power Sole Co., Ltd.	P					
Nam Sam 3B Power Sole Co., Ltd.	P					
BCPG Investment Holdings Pte. Ltd.			/	/		
BSE Energy Holdings Pte. Ltd.						/
Greenery Holdings Pte. Ltd.			/			
Greenery Power Pte. Ltd.			/			
Indochina Development Operation and Holdings Pte. Ltd.	/		/	/		
Huang Ming Japan Company Limited	/					

บริษัท / กรรมการ	นายบัณฑิต สะเพียรชัย	นายนิวัติ อดิเรก	นางสาวสุธยา มหัตตนาพาณิช	นางสาวภัทรรุณี ชื่นกุลกิจวัฒน์	นายภาวิน สยามชัย	นายชาณุวิทย์ ตรีมอดิตยกุล
BCPG Japan Corporation		/			/ , CD	
BCPG Engineering Company		/			/ , CD	
BCPG Wind Cooperatief U.A.		/				
Star Phoenix Geothermal JV B.V.		/				
Star Energy Geothermal Holdings (Salak – Darajat) B.V.		/				
Star Energy Geothermal (Salak – Darajat) B.V.		/				
Star Energy Group Holdings Pte Ltd		/		/		
Star Energy Geothermal Pte Ltd.		/				
PetroWind Energy Inc. (PWEI)		/				/
Impact Energy Asia Development Limited	/			/		

หมายเหตุ :

C = ประธานกรรมการ

CEO = กรรมการผู้จัดการใหญ่

/ = กรรมการ

P = ผู้จัดการ

CD = Country Director

การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์บนหลักการที่ว่า การตัดสินใจใด ๆ ในการเข้าทำธุรกรรมหรือรายการใด ๆ ของบริษัท จะต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท และผู้ถือหุ้นของบริษัท และควรหลีกเลี่ยงการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

แนวปฏิบัติ

ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสียกับรายการที่พิจารณาต้องแจ้งให้บริษัท ทราบถึงความสัมพันธ์หรือการมีส่วนได้เสียของตน ในรายการดังกล่าว และต้องไม่มีส่วนร่วมในการพิจารณา รวมถึงไม่มีอำนาจในการอนุมัติธุรกรรมนั้น ๆ ทั้งนี้ การกระทำที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้หมายความรวมถึงการกระทำ ดังต่อไปนี้ด้วย

1. การแข่งขันกับบริษัท กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ไม่พึงประกอบการ ดำเนินการ หรือลงทุนใด ๆ อันเป็นการแข่งขัน หรืออาจเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัท
2. แสวงหาผลประโยชน์จากกิจการส่วนตัวกับบริษัท กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนควรเปิดเผยธุรกิจหรือกิจการที่ประกอบขึ้นเป็นส่วนตัว หรือกับครอบครัวหรือญาติพี่น้อง หรือผู้อยู่ในอุปการะ มีผลประโยชน์อันจะมีผลกระทบให้เกิดการขัดผลประโยชน์ทางธุรกิจได้ เช่น
 - ร่วมลงทุนหรือมีผลประโยชน์กับผู้ค้าที่ประกอบธุรกิจกับบริษัท
 - ดำรงตำแหน่งใด หรือแม้แต่เป็นที่ปรึกษาของผู้ค้าที่ทำธุรกิจกับบริษัท หรือลูกค้าของบริษัท
 - ทำการค้าผลิตภัณฑ์หรือบริการโดยบริษัท หรือบริษัทในเครือโดยตรงหรือทำการผ่านผู้อื่น
3. การใช้ข้อมูลของบริษัท หาผลประโยชน์ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานจะไม่แสวงหาประโยชน์ให้แก่ตนเอง หรือผู้อื่น โดยอาศัยข้อมูลอันเป็นความลับของบริษัท หรือบริษัทในเครือ เช่น แผนงาน รายได้ มติ การคาดคะเน ทางธุรกิจ ผลงานจากการทดลองค้นคว้า การประมาณราคาเพื่อประโยชน์ส่วนตน ซึ่งทำให้บริษัท ได้รับความเสียหายหรือไม่ก็ตาม รวมถึงจะต้องปฏิบัติตามนโยบายการใช้ข้อมูลภายในของบริษัท โดยเคร่งครัด
4. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานพึงละเว้นการถือหุ้นในกิจการคู่แข่งของบริษัท หากทำให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานกระทำการ หรือละเว้นการกระทำที่ควรทำตามหน้าที่ หรือมีผลกระทบต่องานในหน้าที่ในกรณีที่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานได้หุ้นนั้นมาก่อนการเป็นกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน หรือก่อนที่บริษัท จะเข้าไปทำธุรกิจนั้น หรือได้มาโดยทางมรดก กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานต้องรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ

การใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

บริษัท มีนโยบายและวิธีการกำกับดูแลกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ในการนำข้อมูลภายในของบริษัท ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน

แนวปฏิบัติ

1. บริษัท จะให้ความรู้แก่กรรมการ และผู้บริหาร และพนักงาน เกี่ยวกับหน้าที่ในการรายงานการถือครอง และการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าของบริษัท โดยตนเอง คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา(1) บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ(2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าวและการถือหุ้นรวมกันดังกล่าว เป็นสัดส่วนที่มากที่สุดที่สุดในนิติบุคคลนั้น ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
2. กำหนดให้กรรมการ และผู้บริหาร รวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชี หรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า รวมถึงคู่สมรส หรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา(1) บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ(2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว และการถือหุ้นรวมกันดังกล่าว เป็นสัดส่วนที่มากที่สุดที่สุดในนิติบุคคลนั้น จัดทำ และเปิดเผยรายงานการถือครอง และรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าของบริษัท ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และจัดส่งสำเนารายงานนี้ให้แก่บริษัท ในวันเดียวกับวันที่ส่งรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

3. กำหนดให้บุคคลซึ่งรู้และครอบครองข้อมูลภายในเกี่ยวกับงบการเงิน ฐานะการเงิน หรือผลการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงข้อมูลภายในอื่นที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงเวลาก่อนที่จะเผยแพร่งบการเงิน หรือเผยแพร่เกี่ยวกับฐานะการเงินและสถานะของบริษัทฯ จนกว่าบริษัทฯ จะได้เปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชนแล้ว โดยบริษัทฯ จะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้บุคคลซึ่งรู้และครอบครองข้อมูลภายในงดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เป็นเวลาอย่างน้อย 1 เดือนล่วงหน้าก่อนการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชน และควรระงับอย่างน้อย 3 วันภายหลังการเปิดเผยข้อมูลให้แก่สาธารณชนแล้ว รวมทั้งห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น
4. ห้ามมิให้บุคคลซึ่งรู้และครอบครองข้อมูลภายในใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ ที่มี หรืออาจมีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงราคาของหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ซึ่งยังมีได้เปิดเผยต่อสาธารณชน ซึ่งตนได้ล่วงรู้มาในตำแหน่ง หรือฐานะเช่นนั้น มาใช้เพื่อการซื้อ หรือขาย หรือเสนอซื้อ หรือเสนอขาย หรือชักชวนให้บุคคลอื่นซื้อ หรือขาย หรือเสนอซื้อ หรือเสนอขายซึ่งหุ้นหรือหลักทรัพย์อื่น (ถ้ามี) ของบริษัทฯ ไม่ว่าทั้งทางตรง หรือทางอ้อมที่อาจเกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ และไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะทำเพื่อประโยชน์ต่อตนเอง หรือผู้อื่น หรือนำข้อเท็จจริงเช่นนั้นออกเปิดเผยเพื่อให้ผู้อื่นกระทำการดังกล่าว โดยตนได้รับผลประโยชน์ตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
5. ห้ามมิให้บุคคลซึ่งรู้และครอบครองข้อมูลภายในเปิดเผยข้อมูลภายใน หรือความลับของบริษัทฯ ตลอดจนจนข้อมูลความลับของคู่ค้าของบริษัทฯ ที่ตนได้รับทราบจากการปฏิบัติหน้าที่ให้บุคคลภายนอกกรับทราบ แม้ว่าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวจะไม่ทำให้เกิดผลเสียหายแก่บริษัทฯ และ คู่ค้าของบริษัทฯ
6. บุคคลซึ่งรู้และครอบครองข้อมูลภายในมีหน้าที่เก็บรักษาความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทฯ และมีหน้าที่ในการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ เพื่อประโยชน์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เท่านั้น ทั้งนี้ ห้ามมิให้บุคคลซึ่งรู้และครอบครองข้อมูลภายใน นำความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปแสวงหาประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่น ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
7. กำหนดบทลงโทษทางวินัยหากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตน โดยเริ่มตั้งแต่การตักเตือนเป็นหนังสือ ตัดค่าจ้าง พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือให้ออกจากงาน เท่าที่กฎหมายอนุญาตให้ทำได้ ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้น ๆ
8. ห้ามบุคคลซึ่งรู้และครอบครองข้อมูลภายใน กระทำพฤติกรรมใด ๆ อันก่อให้เกิดความไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ได้แก่ การเปิดเผยข้อมูลที่อาจทำให้ผู้ลงทุน หรือตลาดทุนเสียหายการสร้างราคาหลักทรัพย์ การส่งคำสั่งซื้อจนเป็นเหตุให้ระบบล่าช้า หรือหยุดชะงัก และการกระทำอื่นใดที่มีเจตนาตามที่ได้กำหนดไว้ใน พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์บริษัท ของกรรมการ ประจำปี 2564 (1 มกราคม 2564 – 31 ธันวาคม 2564)

ชื่อ - นามสกุล		หุ้นสามัญ				ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท (Warrant 1 (W1) และ Warrant 2 (W2))						
		ยอด ยกมา ณ 1 ม.ค. 2564	การใช้ สิทธิซื้อ หุ้นสามัญ ตาม โครงการ ESOP	การเปลี่ยนแปลง จากการซื้อ/ขายผ่าน ตลาด. ระหว่างงวด		การแปลง สิทธิจาก Warrant 1 และ/ หรือ War- rant 2	ณ สิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2564	W1 + W2 ยอดยกมา ณ 1 ม.ค. 2564	การเปลี่ยนแปลง		การแปลง สิทธิเป็น หุ้นสามัญ บริษัท	W1 + W2 ณ สิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2564
				+ ได้มา	(จำหน่าย ไป)				+ ได้มา	(จำหน่าย ไป)		
กรรมการ ⁽¹⁾												
1	นายพิชัย ชุณหวิชัย	1,125,000				44,642	1,169,642	89,284			(44,642)	44,642
2	นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช	717,187				28,459	745,646	56,918			(28,459)	28,459
3	พลเอก คณิต ลาพิทักษ์	196,875					196,875	15,624		(15,600)		24
4	พลเอก อุทิศ สุนทร	337,500					337,500	26,784				26,784
5	นางวิไล ฉันทพันธ์ศิริ	344,334				14,940	359,274	29,880			(14,940)	14,940
6	นายธรรมยศ ศรีช่วย	337,500					337,500	26,784				26,784
7	นายบัณฑิต สะเพียรชัย	1,367,778				59,350	1,427,128	118,700			(59,350)	59,350
8	นายนิรันทร กัลยาณมิตร											
9	นายสุรินทร์ จิรวิศิษฐ์											
10	พลเอก ศักดา เนียมคำ											
11	นายถาวร งามกนกวรรณ											
	รวม	4,426,174				47,391	4,573,565	363,974		(15,600)	(147,391)	200,983

(1) ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท และบริษัทย่อย ของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการรวมทั้ง 11 คน และผู้บริหารทั้ง 7 คน ตามนิยามที่กำหนดไว้ในมาตรา 59 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมถึงที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมในภายหลัง) ซึ่งได้แก่คู่สมรสหรือผู้ที่ยู่กันด้วยกันฉันสามีภรรยา(1) และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ(2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว และการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นส่วนที่มากที่สุดของนิติบุคคลนั้น

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์บริษัท ของผู้บริหาร ประจำปี 2564 (1 มกราคม 2564 – 31 ธันวาคม 2564)

		หุ้นสามัญ				ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท (Warrant 1 (W1) และ Warrant 2 (W2))					
ชื่อ - นามสกุล	ยอดยกมา ณ 1 ม.ค. 2564	การใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญตามโครงการ ESOP	การเปลี่ยนแปลงจากการซื้อ/ขายผ่านตลาด. ระหว่างงวด		การแปลงสิทธิจาก Warrant 1 และ/หรือ Warrant 2	ณ สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2564	W1 + W2 ยอดยกมา ณ 1 ม.ค. 2564	การเปลี่ยนแปลงจากการซื้อ/ขายผ่านตลาด. ระหว่างงวด		การแปลงสิทธิเป็นหุ้นสามัญบริษัท	W1 + W2 ณ สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2564
			+ได้มา	(จำหน่ายไป)				+ได้มา	(จำหน่ายไป)		
ผู้บริหาร ⁽²⁾											
1 นายนิติ อิดริง	3,400					3,400	284				284
2 นางสาวสัตยา มหัตถนาพาณิช	240,000					240,000	22,142				22,142
3 นางสาวภัทรภรร์ ชินกุลกิจนิวัฒน์					50,200	50,200	100,300			(50,200)	50,100
4 นายภาวัน สยามชัย	212,062					212,062	16,830				16,830
5 นายชาญวิทย์ ตรึงอดิตยกุล	149,505			(10,000)		139,505	55,040	20,000			14,940
6 นายกองเกียรติ กาญจนพันธุ์	223,600					223,600	18,000				18,000
7 นายพงษ์ศักดิ์ ชะนะมา	98					98					
รวม		828,665		(10,000)	50,200	868,865	212,596	20,000		(50,200)	182,396

(2) “คณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 11/2564 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2564 มีมติแต่งตั้ง นายสุรินทร์ จิรวินธุ์ แทนนายอภิชาติ จิรวินธุ์ โดยผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ทั้งนี้ นายสุรินทร์ ได้แจ้งว่าตนเอง และบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 59 ไม่มีการถือครองหลักทรัพย์บริษัท ณ วันที่เริ่มดำรงตำแหน่ง และไม่ปรากฏรายการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์บริษัท ของนายสุรินทร์ และบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 59 ในระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2564

การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานจะไม่กระทำหรือสนับสนุนให้เกิดการทุจริตหรือคอร์รัปชัน ไม่ว่ากรณีใด ๆ และจะปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านคอร์รัปชันอย่างเคร่งครัด รวมถึงจัดให้มีโครงสร้างผู้รับผิดชอบและระบบการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในเพื่อตรวจสอบ ควบคุมและป้องกันการทุจริตหรือคอร์รัปชันภายในองค์กรอย่างเข้มงวด

แนวปฏิบัติตามการต่อต้านรูปแบบการทุจริต คอร์รัปชัน

1. ความเป็นกลางทางการเมืองและการช่วยเหลือทางการเมือง
 - บริษัทฯ เป็นองค์กรธุรกิจที่เป็นกลางทางการเมือง สนับสนุนการปฏิบัติตามกฎหมายและ การปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข บริษัทฯ ไม่มีแนวปฏิบัติที่จะให้การช่วยเหลือทางการเมืองแก่พรรคการเมืองใด ๆ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม
 - กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานมีสิทธิและเสรีภาพทางการเมืองตามกฎหมาย แต่จะไม่ดำเนินการใด ๆ ที่ทำให้บริษัทฯ สูญเสียความเป็นกลางหรือได้รับความเสียหายจากการเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องทางการเมือง
 - กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานจะไม่ดำเนินกิจกรรมทางการเมืองภายในบริษัทฯ รวมถึงใช้ทรัพยากรใด ๆ ของบริษัทฯ เพื่อดำเนินการดังกล่าว
2. การบริจาคเพื่อการกุศลและเงินสนับสนุน
บริษัทฯ สนับสนุนการพัฒนาชุมชนและสังคมเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างเศรษฐกิจและความเข้มแข็งให้กับชุมชนและสังคม ผ่านกระบวนการทางธุรกิจหรือการบริจาคเพื่อการกุศลซึ่งต้องนำไปใช้สำหรับสาธารณกุศลเท่านั้น รวมถึงเงินสนับสนุนเพื่อธุรกิจของบริษัทฯ ไม่ได้ใช้เป็นข้ออ้างสำหรับการทุจริตหรือคอร์รัปชัน โดยมีเอกสารหลักฐานชัดเจนและสอดคล้องกับระเบียบบริษัทฯ
3. การเลี้ยงรับรอง ของขวัญ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานไม่พึงรับหรือให้การเลี้ยงรับรอง ของขวัญ และค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกินความจำเป็นและไม่เหมาะสมกับเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือนักธุรกิจที่ทำธุรกิจกับบริษัทฯ หากได้รับของขวัญที่มีมูลค่าเกินปกติวิสัยในโอกาสตามประเพณีนิยม ให้พนักงานปฏิเสธไม่รับและรายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นเพื่อทราบ
4. การป้องกันการฟอกเงิน
บริษัทฯ จะไม่รับโอนหรือเปลี่ยนสภาพทรัพย์สิน หรือสนับสนุนให้มีการรับโอนหรือเปลี่ยนสภาพทรัพย์สินต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิด เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้หนึ่งผู้ใดใช้บริษัทฯ เป็นช่องทาง หรือเป็นเครื่องมือในการถ่ายเท ปกปิด

หรืออำพรางแหล่งที่มาของทรัพย์สินที่ได้มาโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย รวมถึงดูแลให้มีการตรวจสอบ บันทึกรายการ และข้อเท็จจริงทางการเงิน หรือทรัพย์สินต่าง ๆ อย่างระมัดระวัง ให้ถูกต้องและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

แนวปฏิบัติของ บริษัทฯ กรรมการ ผู้บริหาร และ พนักงาน

1. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานมีหน้าที่ปฏิบัติตามนโยบายและการดำเนินการในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยคณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้ฝ่ายจัดการนำมาตรการต่อต้านการทุจริต และคอร์รัปชันไปเผยแพร่ และปฏิบัติ
2. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามนโยบายและการดำเนินการในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน จะมีโทษตามกฎหมายและ/หรือระเบียบของ บริษัทฯ แต่ทั้งนี้ บริษัทฯ จะไม่ลดตำแหน่ง ลงโทษหรือให้ผลทางลบต่อผู้ที่ปฏิเสธการทุจริตหรือคอร์รัปชัน แม้ว่าการกระทำนั้นจะทำให้บริษัทฯ สูญเสียโอกาสทางธุรกิจ
3. บริษัทฯ สื่อสารนโยบายและการดำเนินการในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันรวมถึงช่องทางการแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียนภายในบริษัทฯ ผ่านได้หลายช่องทาง เช่น หลักสูตรปฐมนิเทศกรรมการและพนักงาน การอบรมอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ อินทราเน็ต ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร พบพนักงาน เป็นต้น เพื่อนำมาตรการไปปฏิบัติอย่างจริงจัง และเพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายสนับสนุน และดำเนินงานมีทรัพยากรและบุคลากรที่มีทักษะเพียงพอต่อการนำมาตรการมาปฏิบัติ
4. บริษัทฯ สื่อสารนโยบายและการดำเนินการในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันรวมถึงช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนไปยังสาธารณชน บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทอื่นที่บริษัทฯ มีอำนาจควบคุม ตัวแทนทางธุรกิจ คู่ค้าทางธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้เสียผ่านหลากหลายช่องทาง เช่น เว็บไซต์ รายงานประจำปี กรรมการผู้แทนของบริษัทฯ เพื่อทราบและนำมาตรการไปปฏิบัติอย่างจริงจัง
5. พนักงานตอบรับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีประจำปี เพื่อยืนยันว่าพนักงานทุกคนรับทราบ เข้าใจ และพร้อมจะนำหลักการและจรรยาบรรณในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงานด้วยความเคร่งครัดทั่วทั้งองค์กร
6. พนักงานทำแบบทดสอบนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีประจำปี เพื่อประเมินความเข้าใจของพนักงาน และพัฒนาการสื่อสารนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและการต่อต้านการทุจริต หรือคอร์รัปชันให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
7. บริษัทฯ จัดให้มีระเบียบการเบิกจ่ายโดยกำหนดวงเงิน ตารางอำนาจอนุมัติ วัตถุประสงค์และผู้รับ ซึ่งต้องมีเอกสารหลักฐานที่ชัดเจนประกอบ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการช่วยเหลือทางการเมือง รวมถึงเพื่อให้มั่นใจว่าการบริจาคเพื่อการกุศลไม่ได้เป็นไปเพื่อการทุจริตหรือคอร์รัปชัน เงินสนับสนุน

เพื่อธุรกิจไม่ได้ใช้เป็นข้ออ้างสำหรับการทุจริตหรือคอร์รัปชัน และการเลี้ยงรับรอง ของขวัญ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นไปตามนโยบาย พร้อมทั้งมีกระบวนการตรวจสอบจากสำนักตรวจสอบภายใน

8. บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบกระบวนการดำเนินธุรกิจที่สำคัญ รวมถึงงานจัดซื้อจัดจ้าง และทำสัญญาเกี่ยวกับความเสี่ยงต่อการเกิดทุจริตหรือคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบการเบิกจ่ายและระเบียบจัดซื้อ โดยสำนักตรวจสอบภายในจะให้ความเห็นและติดตามวิธีการแก้ไขที่เหมาะสม
9. บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการบริหารบุคลากรที่สะท้อนถึงความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ต่อมาตรการต่อต้านการทุจริตหรือคอร์รัปชัน ตั้งแต่การคัดเลือก การอบรม การประเมินผลงาน การให้ผลตอบแทน และการเลื่อนตำแหน่ง
10. บริษัทฯ จัดให้มีการควบคุมภายในครอบคลุมทั้งด้านการเงิน การบัญชี การเก็บบันทึกข้อมูล รวมถึงกระบวนการอื่นภายในบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับมาตรการต่อต้านการทุจริตหรือคอร์รัปชัน
11. บริษัทฯ จัดให้มีการบริหารความเสี่ยงเพื่อควบคุม และป้องกันการทุจริตหรือคอร์รัปชันโดยวิเคราะห์ความเสี่ยงของการดำเนินธุรกิจ กำหนดระดับความสำคัญของความเสี่ยง และมาตรการที่เหมาะสมกับความเสี่ยงที่ประเมินได้ พร้อมทั้งติดตามความก้าวหน้าของแผนจัดการความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ
12. บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบภายในเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่กำหนดขึ้นช่วยให้บริษัทฯ บรรลุเป้าหมายที่วางไว้ได้ รวมทั้งตรวจสอบการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎระเบียบ และช่วยค้นหาข้อบกพร่องจุดอ่อน รวมถึงให้คำแนะนำในการพัฒนาระบบการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลตามนโยบายของบริษัทฯ
13. สำนักตรวจสอบภายในต้องรายงานประเด็นที่พบอย่างเร่งด่วนต่อคณะกรรมการตรวจสอบและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ซึ่งรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป

บริษัทฯ จัดให้มาตรการปฏิบัตินี้ได้รับการจัดทำเป็นเอกสารตามหลักการควบคุมภายในเพื่อให้สอดคล้องตามนโยบายและระเบียบของบริษัทฯ

การแจ้งเบาะแส (Whistleblowing)

คณะกรรมการบริษัท จัดให้มีมาตรการในการแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียนการกระทำผิดกฎหมาย จรรยาบรรณ หรือพฤติกรรมที่อาจส่งถึงการทุจริต หรือประพฤติดีมีชอบของบุคคลในองค์กรทั้งจากพนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียอื่น รวมถึงรายงานทางการเงินที่ไม่ถูกต้องหรือระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง และมีกลไกในการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการสอดส่องดูแลผลประโยชน์ของบริษัทฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ กรณีบริษัทฯ ได้รับข้อร้องเรียนว่าอาจมีการกระทำความผิด จะมีการตั้งคณะกรรมการสอบสวนซึ่งเป็นผู้แทนจากส่วนงานที่ไม่มีส่วนได้เสียในเรื่องดังกล่าว เพื่อพิจารณาสอบสวนและดำเนินการตามระเบียบ ดังนี้

เรื่องที่ได้รับแจ้งเบาะแส หรือร้องเรียน

- การกระทำผิดกฎหมาย ทุจริต ระเบียบบริษัทฯ หรือการทำผิดจรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน
- ความผิดปกติของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง
- เรื่องที่มีผลกระทบต่อประโยชน์หรือชื่อเสียงของบริษัทฯ

การให้ความคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน และบุคคลที่เกี่ยวข้อง

ผู้แจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน บุคคลที่เกี่ยวข้องจะได้รับความคุ้มครองที่เหมาะสมจากกลุ่มบริษัท เช่น ไม่มีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งงาน ลักษณะงาน สถานที่ทำงาน พักงาน ชุมชน ครอบคลุมการปฏิบัติงาน เลิกจ้าง หรือการอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อผู้นั้น รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องที่แจ้งและร้องเรียนจะถูกเก็บรักษาเป็นความลับ ไม่เปิดเผยต่อผู้ไม่เกี่ยวข้อง เว้นแต่ที่จำเป็นต้องเปิดเผยตามข้อกำหนดของกฎหมาย

บุคคลใด ๆ ที่ได้รับทราบข้อร้องเรียน หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อร้องเรียนตามขั้นตอนนี้ จะต้องปกป้องข้อมูลข้อร้องเรียน หรือที่เกี่ยวข้องกับข้อร้องเรียนให้เป็นความลับ และไม่เปิดเผยต่อบุคคลอื่นโดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความเสียหายของผู้แจ้งร้องเรียน แหล่งที่มาของข้อมูล หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่กรณีที่มีความจำเป็นในขั้นตอนการดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดนี้ หรือตามที่กฎหมายกำหนด หากมีการจงใจฝ่าฝืนนำข้อมูลออกไปเปิดเผย จะดำเนินการลงโทษทางวินัย และ/หรือ ดำเนินการทางกฎหมายกับผู้ฝ่าฝืน แล้วแต่กรณี

รายงานการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งคณะจำนวน 4 ท่าน ได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระตามขอบเขตที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีการทบทวนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี ในปี 2564 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 12 ครั้ง ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม/ จำนวนครั้งทั้งหมด
1	นางวิไล ฉันทันต์ศรีมี	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	12/12
2	พลเอก อุทิศ สุนทร	กรรมการตรวจสอบ	12/12
3	นายณรินทร์ กัลยาณมิตร	กรรมการตรวจสอบ	12/12
4	นายสุรินทร์ จิรวินิชย์*	กรรมการตรวจสอบ	1/1

หมายเหตุ* เริ่มดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564

โดยมีนางสาวทิพรรัตน์ ชูขี้กิม ผู้ช่วยผู้จัดการ และรักษาการหัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ในช่วงที่เกิดการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีประชุมผ่านระบบออนไลน์ ร่วมกับฝ่ายจัดการ หน่วยงานตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีในวาระที่เกี่ยวข้อง และได้รายงานผลการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส สรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ในรอบปี 2564 ดังนี้

การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานข้อมูลที่สำคัญของงบการเงินรายไตรมาส งบการเงินประจำปี งบการเงินรวมของบริษัทฯ ร่วมกับฝ่ายจัดการ โดยมีผู้สอบบัญชี (KPMG) เข้าร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง โดยได้สอบทานประเด็นทางบัญชีและประเด็นที่สำคัญ รวมทั้งการเปิดเผยหมายเหตุประกอบงบการเงิน เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย (Thai Financial Reporting Standards-TFRS) ตลอดจนการติดตามผลกระทบที่เกิดจากการประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ จึงได้ให้ความเห็นชอบงบการเงินดังกล่าวที่ผู้สอบบัญชีได้สอบทานและตรวจสอบแล้ว ซึ่งเป็นรายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วม เพื่อให้มั่นใจว่าผู้สอบบัญชีได้ปฏิบัติงานและแสดงความเห็นอย่างอิสระโดยไม่ถูกจำกัดขอบเขต

การสอบทานรายการระหว่างกัน

คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยได้ผ่านการพิจารณาอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัทก่อนทำรายการ และสอดคล้องตามประกาศของสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกรายโดยเท่าเทียมกัน รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องตามเวลาที่กำหนด

การสอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

ด้านการควบคุมภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและให้ความเห็นชอบผลการประเมินระบบการควบคุมภายในขององค์กรตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ซึ่งบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ เหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ

ด้านการตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาบททวน กฎบัตรของหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นประจำทุกปี รวมทั้งสอบทานรายงานผลการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ และการติดตามผลการแก้ไขหรือปรับปรุงประเด็นที่ตรวจพบ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น และติดตามการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสนับสนุนให้นำเครื่องมือทางเทคโนโลยีมาใช้ในการงานตรวจสอบ ตลอดจนการพิจารณาแผนงานตรวจสอบให้มีความเหมาะสม

ด้านบุคลากรของหน่วยงานตรวจสอบ ได้เห็นชอบการกำหนดเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน อัตรากำลังคน และกรอบงบประมาณดำเนินการ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินกิจกรรมตรวจสอบเป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิผล

การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี การกำกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ โดยได้รับทราบรายงานการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องจากฝ่ายกฎหมาย การเปลี่ยนแปลง/กฎหมายใหม่ เพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและทันกับวันที่มีผลบังคับใช้ และรับทราบแผนงานด้านการจัดการข้อมูล ความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ เพื่อให้สามารถรองรับภาวะแวดล้อมทางธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว จากฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงการติดตามผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานเพื่อให้บริษัทบรรลุเป้าหมายที่กำหนดและดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนการป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ โดยให้สำนักตรวจสอบภายในรับแจ้งจากกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ ก่อนการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

การสอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ซึ่งมีหน้าที่กำกับดูแล และพิจารณานโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยงหลักที่สำคัญของบริษัทฯ นอกจากนี้ได้มอบหมายให้สำนักตรวจสอบภายในติดตามบันทึกการประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร รวมทั้งประสานข้อมูลเพื่อนำปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ มาประกอบการพิจารณาจัดทำแผนการตรวจสอบตามลำดับความเสี่ยง (Risk Based Audit Plan) เพื่อประเมินความมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลของกระบวนการดำเนินงาน รวมถึงรับทราบแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรจากฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กร และความเสี่ยงจากการขยายการลงทุนทั้งในธุรกิจเดิม และธุรกิจใหม่ของบริษัทฯ

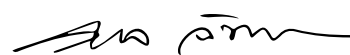
การสอบทานการป้องกันการทุจริต

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ทำหน้าที่สอบทานผลการประเมินตามแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันตามโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต ซึ่งรับการรับรองเป็นสมาชิกของแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต รวมถึงสนับสนุนกระบวนการรับแจ้งเบาะแส หรือเรื่องร้องเรียน (Whistle Blowing) โดยสอบทานระเบียบการรับแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนของกลุ่มบริษัทฯ มีแบบแผนที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยในรอบปีที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียนเข้ามายังบริษัทฯ แต่อย่างใด

การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชีประจำปี

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ โดยพิจารณาคุณสมบัติความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ ผลการปฏิบัติงาน รวมทั้งความเหมาะสมของค่าตอบแทน ตามขอบเขตแนวทางการตรวจสอบ โดยผลการพิจารณาได้นำเสนอยังคณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นชอบ และให้เสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นตามลำดับ ทั้งนี้การให้บริการอื่นนอกเหนือจากงานสอบบัญชีที่ฝ่ายงานในบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยว่าจ้างสำนักงานสอบบัญชีและบริษัทในเครือ ไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีในการปฏิบัติงานตรวจสอบรายงานทางการเงินของบริษัทฯ

จากการดำเนินงานข้างต้นคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายงานข้อมูลทางการเงินของบริษัทฯ มีความถูกต้อง เปิดเผยครบถ้วน ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน โดยมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล มีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ



(นาวีโล อักกัณห์รักษ์)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประจำปี 2564

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (“คณะกรรมการสรรหา”) ได้รับแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการกำหนดหลักเกณฑ์การสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเป็นกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหารระดับสูง (ตั้งแต่ระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป) ทบทุนและกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการ ประเมินผลการปฏิบัติงานและค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้จัดการใหญ่ในแต่ละปี เพื่อนำเสนอความคิดเห็นประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการบริษัท และในปี 2564 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย กรรมการอิสระ 3 ท่าน ได้แก่ พลเอก คณิต สาทัทธกะ เป็นประธานกรรมการ นางวิไล ฉันทันตริศมี เป็นกรรมการ และ ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ เป็นกรรมการและเลขานุการ

ในรอบปี 2564 คณะกรรมการสรรหา มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง มีการเข้าร่วมประชุมครบองค์ประชุมตามข้อกำหนดในกฎบัตรทุกครั้ง ซึ่งมีสาระสำคัญดังนี้

1. การสรรหาสำหรับกรรมการ

คณะกรรมการสรรหา ทำหน้าที่พิจารณาบุคคลที่มีความรู้ความสามารถแทนกรรมการที่ออกตามวาระหรือกรรมการแต่งตั้งใหม่ในแต่ละปี บริษัทฯ มีกรรมการที่ออกตามวาระจำนวน 4 ท่านตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อบังคับบริษัทฯ และในการพิจารณาคัดเลือกกรรมการบริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อรับการพิจารณาคัดเลือกเป็นกรรมการของบริษัทฯ ล่วงหน้าในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยในปี 2564 ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอรายชื่อดังกล่าวได้ในช่วงระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 ซึ่งบริษัทฯ แจ้งผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัทฯ และปรากฏว่าไม่มีผู้ถือหุ้นท่านใดเสนอรายชื่อกรรมการ

คณะกรรมการสรรหา ได้พิจารณาเสนอให้แต่งตั้งกรรมการที่ออกตามวาระกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่ง จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ (1) นายพิชัย ชุณหวิชัย (2) นายธรรมยศ ศรีช่วย (3) พลเอก ศักดา นิยมคำ และ (4) นายถาวร งามกนกวรรณ และเมื่อเดือนตุลาคม 2564 บริษัทฯ ได้รับแจ้งลาออกนายภุชญา จินะวิจารณ์ จากตำแหน่งกรรมการ ซึ่งต่อมา คณะกรรมการสรรหา ได้นำเสนอให้แต่งตั้งนายสุรินทร์ จิรวินิชย์ เป็นกรรมการ (กรรมการอิสระ) แทน ในกระบวนการสรรหาและนำเสนอกรรมการใหม่ คณะกรรมการสรรหา พิจารณาจากความรู้และประสบการณ์การทำงาน ผลงาน ความทุ่มเทในการสนับสนุนการบริหารงานของบริษัทฯ คุณสมบัติที่ไม่ขัดต่อข้อบังคับบริษัทฯ/ข้อกฎหมาย และส่งเสริมกับแผนยุทธศาสตร์องค์กร รวมทั้งส่งเสริมโครงสร้างของคณะกรรมการให้มีความหลากหลาย (Board Diversity) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การทำงานของคณะกรรมการบริษัทมีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น

2. การกำหนดค่าตอบแทนสำหรับกรรมการ

การกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย พิจารณาทบทวนค่าตอบแทนในแต่ละปี โดยคำนึงถึงความเหมาะสมกับหน้าที่และขอบเขตความรับผิดชอบ รวมทั้งเทียบกับค่าตอบแทนของบริษัทจดทะเบียนอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน ในปี 2564 คณะกรรมการสรรหา ได้พิจารณาความเหมาะสมของค่าตอบแทนของกรรมการและเสนอให้คงไว้ที่อัตราเดิม

3. กำหนดหลักเกณฑ์และประเมินผลงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้จัดการใหญ่

ในปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาปรับโครงสร้างการบริหารจัดการ และเพิ่มเติมตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารเพื่อเสริมคณะผู้บริหารให้แข็งแกร่งขึ้น รวมทั้งได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหา ทำหน้าที่ประเมินผลงานของผู้บริหารระดับสูง ได้แก่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้จัดการใหญ่ คณะกรรมการสรรหา ทำหน้าที่ประเมินผลงานของผู้บริหารระดับสูงเป็นประจำทุกปี โดยประเมินผลงานจากตัวชี้วัดผลดำเนินงาน (เช่น ด้านลงทุน/พัฒนาโครงการ (ซึ่งรวมถึงการพัฒนานวัตกรรม) ด้านบุคลากร และด้านการเงิน) และประเมินตัวชี้วัดด้านการเป็นผู้นำองค์กร ทั้งนี้เพื่อพิจารณาเสนอค่าตอบแทนให้สอดคล้องกับผลงานในแต่ละปี

4. ทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหาฯ ประจำปี 2564

คณะกรรมการสรรหาฯ ได้พิจารณาทบทวนกฎบัตรเพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และหลักเกณฑ์การสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย ปี 2562 (CGR ปี 2562) ของสถาบันกรรมการบริษัทไทย ซึ่งคณะกรรมการสรรหาฯ มีมติให้คงขอบเขตหน้าที่เหมือนเดิมและได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

คณะกรรมการสรรหาฯ ได้ตระหนักถึงหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ โปร่งใสและยุติธรรม ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และรายงานความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการบริษัท โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ



(พลเอก คณิต สาพิทักษ์)

ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายงานคณะกรรมการบริษัท

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ได้ยึดถือ และปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจอย่างเคร่งครัด โดยถือเป็นหนึ่งในพันธกิจสำคัญที่จะช่วยส่งเสริมให้องค์กรประสบความสำเร็จและเติบโตอย่างยั่งยืนในอนาคต และเพื่อให้บรรลุเป้าหมายในการพัฒนาการบริหารจัดการธุรกิจของบีซีพีจีให้ได้รับการยอมรับมีมาตรฐานสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีทั้งในระดับประเทศและระดับสากล คณะกรรมการบริษัทจึงแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัทเพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบาย กำกับดูแล ติดตามและส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านคอร์รัปชัน และการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม และจรรยาบรรณธุรกิจเพื่อให้เกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กร

โดยในรอบปี 2564 คณะกรรมการบริษัทได้ประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณา (ทบทวน ปรับปรุง แก้ไข) เรื่องต่าง ๆ ตามขอบเขต อำนาจหน้าที่ ที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท (ฉบับทบทวน ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2564) พร้อมทั้งได้รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัท สรุปได้ ดังนี้

1. ด้านการพัฒนาแนวปฏิบัติและหลักเกณฑ์ด้านการกำกับดูแลกิจการ

ได้ดำเนินการเปรียบเทียบหลักการ และการปฏิบัติต่าง ๆ ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ กับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (CG Code 2017) ซึ่งจัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) สรุปว่ามีความสอดคล้องตามหลักการดังกล่าว

อย่างไรก็ดี คณะกรรมการบริษัทได้ทบทวน และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาเพิ่มเติมเรื่องต่าง ๆ ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัทฯ ประจำปี 2564 ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม และสถานการณ์ปัจจุบัน สรุปได้ ดังนี้

- 1) การปรับปรุงจรรยาบรรณของพนักงาน ผู้บริหาร และกรรมการบริษัท ในเรื่องการป้องกันการใช้อำนาจภายใน โดยจากเดิมที่กำหนดหลักทรัพย์ไว้เพียงหุ้นสามัญของบริษัทฯ โดยเพิ่มคำว่า “หลักทรัพย์อื่น” เพื่อให้ครอบคลุมหลักทรัพย์ทุกประเภทที่บริษัทฯ ได้ออกและจำหน่ายใหม่ในระหว่างปี 2563 - 2564 เช่น ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ (Warrant) หรือหุ้นกู้บริษัทฯ เป็นต้น และครอบคลุมถึงหลักทรัพย์อื่น ๆ ที่อาจมีเพิ่มเติมในอนาคต
- 2) การปรับปรุงข้อหมวดที่ 4 เรื่องการต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชัน โดยเพิ่มเติมเรื่องการห้ามให้ หรือเรียกรับสินบน (Anti-Bribery) พร้อมทั้งได้กำหนดแยกนิยามเรื่องการห้ามให้ หรือเรียกรับสินบนออกมาเป็นนิยามเฉพาะให้ชัดเจนขึ้น รวมถึงเพิ่มเติมเรื่องการป้องกันการฟอกเงิน (Anti-Money Laundering) เป็นหัวข้อเฉพาะให้ชัดเจน
- 3) พิจารณาทบทวนเรื่องสิทธิของผู้ถือหุ้นในการได้รับและศึกษาข้อมูลเอกสารการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้ามากขึ้น จากเดิมที่กำหนดระยะเวลาการนำส่งเอกสารการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าไว้ตามกรอบของกฎหมายคือไม่น้อยกว่า 14 วัน ก่อนการประชุม ปรับเพิ่มเติมเป็นล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 21 วันก่อนการประชุม
- 4) คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการบริษัทช่วยกลั่นกรองและกำกับดูแลงานด้านการบริหารความยั่งยืนขององค์กร โดยให้เพิ่มเติมขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทในเรื่องดังกล่าวในหมวดที่ 3 หัวข้อเรื่องคณะกรรมการชุดย่อย

2. ด้านการกำกับดูแล ส่งเสริมและติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน และจรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานพัฒนาการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณธุรกิจ การต่อต้านคอร์รัปชัน และการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ รวมถึงการให้คำแนะนำเพื่อให้ผู้บริหารนำไปปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมทั้งด้านการสื่อสาร การสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้านความโปร่งใส การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเป็นธรรมและทั่วถึง รวมทั้งการติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนดไว้โดยตัวอย่างกิจกรรมสำคัญที่ได้ดำเนินการในปี 2564 ได้แก่ การจัดกิจกรรม CG day ของกลุ่มบริษัทฯ ในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2564 โดยได้รับเกียรติจากศาสตราจารย์ ดร.สุชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ บรรยายในหัวข้อ

“Technology & Corporate Governance ส่งเสริม หรือ ทำลาย” แก่นักงาน ผู้บริหาร และกรรมการกลุ่มบริษัทฯ หรือการจัดกิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อเผยแพร่ และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัทฯ ให้พนักงานทราบอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังทำหน้าที่ให้ความเห็นชอบ และให้ข้อเสนอแนะแผนการดำเนินงานที่สำคัญเกี่ยวข้องโดยตรงกับการกำกับดูแลกิจการ เช่น แผนการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2564 การพิจารณาให้ความเห็นชอบในการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระ และเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ ประจำปี 2564 เป็นการล่วงหน้า และการจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ เพื่อทบทวน และกำหนดแนวทางการปรับปรุง/พัฒนาการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น เป็นต้น

3. ด้านการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) และการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development : SD)

คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาและเห็นชอบแผนการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมถึงได้ติดตามการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) ซึ่งครอบคลุมทั้งการบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ และการพัฒนาด้านความยั่งยืน (Sustainable Development : SD) โดยส่งเสริมให้บริษัทฯ มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ที่ช่วยพัฒนาชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ให้บริการของบริษัทฯ ครอบคลุมทั้งด้านการศึกษาสุขภาพอนามัยของชุมชน ศาสนา วัฒนธรรมและประเพณี และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมต่าง ๆ

ทั้งนี้จากการส่งเสริม ผลักดันในการดำเนินการต่าง ๆ ข้างต้น ส่งผลให้ในปี 2564 บริษัทฯ ได้รับการประกาศเกียรติคุณอย่างต่อเนื่อง เช่น การได้รับมอบประกาศนียบัตร ESG 100 Company จากสถาบันไทยพัฒน์ ซึ่งเป็นองค์กรร่วมดำเนินงานในความริเริ่มสากลด้านการประเมินความยั่งยืน โดยจัดลำดับให้บริษัทฯ เข้าอยู่ในกลุ่มหลักทรัพย์ ESG100 ประจำปี 2564 ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนที่มีการดำเนินงานโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental Social and Governance: ESG) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 รวมถึงได้รับการประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) ให้อยู่ในกลุ่มดีเลิศต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 เช่นกัน นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้รับเชิญจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) เพื่อเข้าร่วมการประเมินเพื่อคัดเลือกหลักทรัพย์ให้อยู่ในรายชื่อหุ้นกลุ่มยั่งยืน (Thailand Sustainability Index : TSI) และได้รับการประกาศให้หลักทรัพย์บริษัทฯ อยู่ในรายชื่อหุ้นกลุ่มยั่งยืนเป็นปีแรก

โดยผลการดำเนินงานซึ่งเป็นที่ยอมรับตามที่ได้กล่าวมาข้างต้น เป็นผลจากความมุ่งมั่น ตั้งใจ และเจตนารมณ์อันแน่วแน่ที่ดีของกลุ่มบริษัทฯ ที่จะปฏิบัติให้สอดคล้องตามมาตรฐานด้านการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบีซีพีจี ควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและการบริหารจัดการความยั่งยืนที่เกิดจากความร่วมมือของคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงาน ซึ่งคณะกรรมการบริษัทเชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่า บีซีพีจีจะสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน เป็นที่ยอมรับในระดับสากล สามารถสร้างประโยชน์ให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย และประเทศชาติในภาพรวมต่อไป

พล.อ. อภิสิทธิ์ สุนทร

(พลเอก อภิสิทธิ์ สุนทร)

ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล
บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)

รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรของ บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ได้รับการแต่งตั้งขึ้นตามมติของคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและมีประสบการณ์ด้านธุรกิจ และ/หรือการบริหารความเสี่ยงองค์กร โดยมีศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ เป็นประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร นายธรรมยศ ศรีช่วย และนายถาวร งามกนกวรรณ เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร รวมถึงนายบัณฑิต สะเพียรชัย เป็นกรรมการและเลขานุการการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ซึ่งต่อมา ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2564 และนายบัณฑิต สะเพียรชัย ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ พร้อมด้วยตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2564 และมีผลในวันที่ 1 มกราคม 2565 หลังจากนั้นคณะกรรมการบริษัทมีมติแต่งตั้งนายณรินทร์ กัลยาณมิตร ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร พร้อมทั้งแต่งตั้งนายนิติ อติเรก ดำรงตำแหน่งกรรมการและเลขานุการการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2564 และมีผลในวันที่ 1 มกราคม 2565 โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรมีบทบาทหน้าที่ในการกำหนด ทบทวนนโยบายการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร กำกับดูแลและติดตามแผนการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งผลักดันให้เกิดความร่วมมือในการบริหารความเสี่ยงทุกระดับขององค์กร เพื่อให้มั่นใจว่ากลุ่มบริษัทฯ มีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างครบถ้วนในทุก ๆ กิจกรรมหลักที่สอดคล้องกับทิศทางการยุทธ์และเป้าหมายขององค์กรตามแผนบริหารความเสี่ยงที่ได้พิจารณาร่วมกับฝ่ายจัดการ

ในปี 2564 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรได้ปฏิบัติหน้าที่ภายใต้กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทอย่างเต็มความสามารถ ในการกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรให้สามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจที่กำหนด สร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือให้กับนักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสีย คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ได้จัดให้มีการประชุมหารือร่วมกับฝ่ายบริหารจัดการ รวม 9 ครั้ง ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติงานได้ดังนี้

1. พิจารณาแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงของโครงการลงทุนต่าง ๆ เช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในสหพันธรัฐมาเลเซียและสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และโครงการลงทุนอื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อให้ข้อเสนอแนะแก่คณะกรรมการบริษัท ประกอบการพิจารณาอนุมัติต่อไป
2. พิจารณาทบทวนแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กร ได้แก่
 - 2.1 ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานของฝ่ายจัดการตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงของปี 2564 ซึ่งโดยภาพรวมสามารถดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาตามแนวทางการประเมินความเสี่ยง โอกาส และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเพื่อจัดลำดับความสำคัญ
 - 2.2 ทบทวนและปรับปรุงแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรสำหรับปี 2565 ที่อาจส่งผลกระทบต่อแผนกลยุทธ์หลักของกลุ่มบริษัทฯ
3. พิจารณาทบทวน และเห็นชอบการปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
4. กำกับดูแลและให้ข้อเสนอแนะในประเด็นต่าง ๆ ที่ฝ่ายจัดการควรมุ่งเน้นและตระหนักถึงประเด็นความเสี่ยงในการดำเนินงานก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าและการบริหารจัดการที่ดิน การกำหนดเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า การพัฒนาจากแบตเตอรี่ รวมถึงความเป็นไปได้ในการเพิ่มประสิทธิภาพของโครงการ เป็นต้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการให้กลุ่มบริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) และบริหารจัดการความเสี่ยงในระดับที่เหมาะสม พร้อมสนับสนุนให้หน่วยงานมีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบบริหารจัดการความเสี่ยงจากการดำเนินการดังกล่าว ทำให้มั่นใจได้ว่ากลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินงานตามนโยบายและบรรลุเป้าหมายทั่วทั้งองค์กร



(นายณรินทร์ กัลยาณมิตร)

ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร

รายงานคณะกรรมการการลงทุน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) กำหนดเป้าหมายสู่การเป็นผู้นำธุรกิจพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจสาธารณูปโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการขยายการลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าและธุรกิจต่อยอดอื่น ๆ ทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน ทั้งในด้านคุณภาพของสินทรัพย์ ความสามารถในการสร้างผลตอบแทนระยะยาว แก่ผู้ถือหุ้น และการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม รวมถึงการรักษาความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและการชะลอการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ในปี 2564 คณะกรรมการการลงทุนประกอบด้วย นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช ทำหน้าที่ประธานกรรมการ นายธรรมยศ ศรีช่วย นายบัณฑิต สะเพียรชัย และนายสุชาติ เจียรานุสสติ เป็นกรรมการ และมีนายธันวา เลหาศิริวงศ์ เป็นที่ปรึกษา และต่อมาเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติแต่งตั้งนายนิวัติ อติเรก เป็นกรรมการเพิ่มเติม

สถานการณ์ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (“โควิด-19”) ยังคงส่งผลกระทบต่อการเดินทางและการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจทั้งในระดับประเทศและระดับสากลต่อเนื่องในปี 2564 อย่างไรก็ตามคณะกรรมการการลงทุน ยังคงทำหน้าที่พิจารณาโอกาสในการลงทุนที่ฝ่ายบริหารนำเสนออย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดประชุมคณะกรรมการการลงทุนรวมทั้งสิ้น 12 ครั้ง และมีการพิจารณากลับกรองและเห็นชอบให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติจำนวนกว่า 16 โครงการทั้งในและต่างประเทศ โดยมีโครงการลงทุนที่สำคัญดังนี้

1. การลงทุนในธุรกิจวิจัย พัฒนา ผลิต และจัดจำหน่ายระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System) ประเภท Vanadium Redox Flow เพื่อสนับสนุนธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในปัจจุบันของบริษัทฯ
2. การลงทุนพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)
3. การลงทุนในโครงการระบบสายส่งไฟฟ้าและสถานีจ่ายไฟฟ้าจากประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ไปยังประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม
4. การลงทุนปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เดิม รวมทั้งสิ้น 5.45 เมกะวัตต์

คณะกรรมการการลงทุนยังได้ติดตาม พิจารณาความคืบหน้า โอกาส และอุปสรรคของโครงการลงทุนเดิมและโครงการลงทุนใหม่ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าทั้งในและต่างประเทศ และติดตามภาวะสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสภาพแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบถึงการดำเนินงานและยุทธศาสตร์องค์กร เพื่อให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร และคณะกรรมการบริษัท ในการพิจารณาคัดเลือกโครงการลงทุนที่จะเพิ่มรายได้และกำไรให้แก่บริษัทฯ

นอกจากนี้ คณะกรรมการการลงทุนยังพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในเรื่องโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสม โครงสร้างองค์กร แผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลทั้งในระยะสั้นและระยะยาว กระบวนการจัดการและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ปลอดภัยทันสมัย รวมถึงงบประมาณที่พร้อมรองรับการขยายตัวของธุรกิจ แก่คณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คงความสามารถในการแข่งขัน และสอดคล้องต่อทิศทางการพัฒนาธุรกิจต่อไป

คณะกรรมการการลงทุนได้ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนตามกฎบัตรและตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยได้พิจารณาเรื่องต่างๆ อย่างละเอียดรอบคอบ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย จะได้รับประโยชน์สูงสุด อย่างมั่นคง ยั่งยืน และมีความเท่าเทียม



(นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช)
ประธานคณะกรรมการการลงทุน

การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

การควบคุมภายใน

ความเห็นกรรมการบริษัทต่อระบบควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงความสำคัญและเห็นถึงประโยชน์ของการควบคุมภายใน จึงได้มอบหมายให้ฝ่ายจัดการประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนดขึ้นตามแนวทางของ COSO 2013 (COSO : The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) และมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ทำหน้าที่ในการสอบทานผลการประเมินการควบคุมภายในเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล เป็นไปตามข้อกำหนด กฎหมาย และระเบียบต่าง ๆ ทำให้เกิดการตรวจสอบ มีความถ่วงดุล และใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ อย่างแท้จริง การประเมินการควบคุมภายใน 5 องค์ประกอบ ตามแนวทางมาตรฐานสากลของ COSO สำคัญดังนี้

1. สภาพแวดล้อมการควบคุม (Control Environment)

คณะกรรมการบริษัทยึดมั่นในคุณค่าของความซื่อตรง โดยได้กำหนดเรื่องจรรยาบรรณ (Code of Conduct) ไว้เป็นส่วนหนึ่งในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีไว้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งด้านจรรยาบรรณธุรกิจ จรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน จรรยาบรรณการจัดหาพัสดุ และถือเป็นระเบียบสูงสุดที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ที่ได้ประกาศให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทั้งองค์กร ลงนามรับทราบเมื่อเข้าใหม่ และให้มีการทบทวนปีละครั้งหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล นอกจากนี้ ได้กำหนด บทบาทอย่างชัดเจนระหว่างคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และฝ่ายจัดการ มีโครงสร้างสายการรายงาน การกำหนดอำนาจอนุมัติ (Delegation of Authority) ตามลำดับชั้น เพื่อให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์ภายใต้การกำกับดูแล (Oversight) ของคณะกรรมการ ในด้านการจัดการ มีคณะกรรมการพิจารณาผลการดำเนินงานองค์กร (Corporate Performance Committee-CPC) ทำหน้าที่บริหารและกำกับดูแลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ให้เป็นไปตามทิศทางและเป้าหมาย เพื่อความเข้มแข็งทางธุรกิจตามแนวนโยบายคณะกรรมการบริษัท ในด้านการบริหารงานบุคคล บริษัทได้กำหนดนโยบายการสรรหาและพัฒนาบุคลากร รวมทั้งแผนการสืบทอดตำแหน่งและการพัฒนาผู้บริหาร แผนการหมุนเวียนตำแหน่งงาน และแผนการเลื่อนตำแหน่งเพื่อเป็นแรงจูงใจแก่พนักงาน รวมทั้งการสำรวจความพึงพอใจของพนักงาน (BCPG Satisfaction Survey) เพื่อสร้างความพึงพอใจและความสุขของพนักงาน ทำให้พนักงานมีทัศนคติที่ดีต่อองค์กร และในปี 2564 บริษัทฯ ได้ปรับปรุงโครงสร้างองค์กรเพื่อรองรับความหลากหลายของสายธุรกิจและสนับสนุนการขยายธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งในและต่างประเทศให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการดำเนินตามนโยบายและกระบวนการบริหารความเสี่ยง โดยฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กร ร่วมกับคณะกรรมการร่วมระดมความคิดเชิงยุทธศาสตร์องค์กร (Think Tag Team – TTT) ทำหน้าที่กำหนดทิศทาง กลยุทธ์ นโยบาย และแผนงานของบริษัทฯ และบริษัทในเครือ ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร (Enterprise-wide Risk Management Committee-ERMC) และคณะกรรมการบริษัท ตามลำดับ โดยได้นำดัชนีชี้วัดความเสี่ยง (Key Risk Indicator: KRI) มาใช้ในกระบวนการติดตาม การเฝ้าระวังโอกาสเกิดของความเสี่ยงนั้น เพื่อที่จะสามารถบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างทันเหตุการณ์ และเพื่อให้การดำเนินการและพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทฯ สามารถระบุความเสี่ยงได้อย่างครอบคลุมในทุกประเภท ทั้งระดับองค์กร (Corporate) ระดับสายงาน (Business Unit) ระดับโครงการ (Project) และระดับกระบวนการ (Process) ที่ให้เจ้าของกระบวนการได้ประเมินความเสี่ยงด้านการเกิดเหตุการณ์ที่ควบคู่ไปกับการประเมินความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการปรับปรุงคู่มือการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เนื้อหาเป็นปัจจุบัน และสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องของธุรกิจ (Business Continuities Plan – BCP) ประจำปีเพื่อสร้างความเชื่อมั่นกรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน

3. การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activity)

บริษัทฯ กำหนดมาตรการการควบคุมที่เพียงพอกับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ โดยกำหนดเป็นนโยบาย ระเบียบวิธีปฏิบัติในเรื่องต่าง ๆ เช่น การงบประมาณ การเงินและการบัญชี การบริหารงานบุคคล การจัดหาพัสดุ และการทำการรายการเกี่ยวโยง ซึ่งได้นำเทคโนโลยีมาใช้ควบคุมในด้านการอนุมัติรายการตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ และขนาดวงเงิน ที่บริษัทฯ กำหนด เพื่อเป็นการกระจายอำนาจและป้องกันการทุจริต เช่น สุ่มตรวจการปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน สุ่มตรวจการติดตามให้คู่สัญญาปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงไว้ในสัญญาจัดซื้อ จัดจ้าง เป็นต้น ด้านการควบคุมการเข้าถึงและความปลอดภัยของข้อมูล บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Management System) ISO/IEC 27001: 2013 รวมถึงการสื่อสารให้พนักงานทราบถึงความเสี่ยง และวิธีการป้องกันภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการกำกับดูแลบริษัทร่วมทุน บริษัทฯ มีนโยบายการกำกับดูแลบริษัทร่วมทุน เพื่อเป็นแนวทางให้บุคคลที่บริษัทฯ แต่งตั้งให้เป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทร่วมทุนถือปฏิบัติ ทั้งนี้กำหนดให้ฝ่ายกำกับองค์กรเป็นผู้ควบคุมดูแลการปฏิบัติตามนโยบายต่าง ๆ เพื่อให้ระบบการควบคุมภายในมีประสิทธิภาพตามที่บริษัทกำหนดแนวทางไว้ ในปี 2564 บริษัทฯ ยังคงมาตรการ Work from home อย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2563 เป็นต้นมา โดยฝ่ายจัดการมีมาตรการป้องกัน และการสื่อสารภายในรองรับอย่างเป็นระบบ

4. ระบบสารสนเทศ และการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)

บริษัทฯ จัดให้มีข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอ และนำเสนอผ่านระบบสื่อสารหลายรูปแบบ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาล่วงหน้าก่อนการประชุม บริษัทฯ มีหน่วยงานที่รวบรวมข้อมูล รวมถึงจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทให้มีรายละเอียดตามควร เพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ และจัดเก็บอย่างเป็นระบบ

ด้านการสื่อสารข้อมูล ฝ่ายสื่อสารองค์กรมีกระบวนการสื่อสารข้อมูลกับทั้งภายในและภายนอกองค์กร ผ่านเว็บไซต์บริษัท (www.bcpgggroup.com) และช่องทางออนไลน์ เช่น Facebook รวมถึงหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ และเลขานุการบริษัทที่รับผิดชอบโดยตรงในการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานกำกับดูแล เช่น ก.ล.ต. ตลท. เพื่อให้การเปิดเผยข้อมูลเป็นไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ โปร่งใส และช่องทางระบบเครือข่ายภายในองค์กร (Intranet) และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) เพื่อสื่อสารไปยังพนักงาน นอกจากนั้นยังมีช่องทางสำหรับรับเรื่องร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแส (Whistle blowing) เกี่ยวกับการทุจริต การกระทำผิดกฎหมายหรือจรรยาบรรณฯ การรายงานทางการเงินที่ไม่ถูกต้อง หรือระบบภายในที่บกพร่อง ทั้งทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และจดหมายธรรมดา

5. ระบบการติดตามประเมินผล (Monitoring Activity)

บริษัทฯ มีการติดตามและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอ โดยกำหนดเป็นดัชนีประเมินผลการปฏิบัติงานให้ทุกสายงาน มีการประเมินผล วิเคราะห์สาเหตุ หากผลปฏิบัติงานจริงกับเป้าหมายมีความต่างกันอย่างน้อยสำคัญ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางปรับปรุงให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ทางสำนักตรวจสอบภายใน ซึ่งมีสายการบังคับบัญชาขึ้นตรงกับคณะกรรมการตรวจสอบ จะตรวจประเมินประสิทธิภาพ ประสิทธิผล การปฏิบัติงาน และระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในด้านต่าง ๆ ตามแผนงานที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ เมื่อพบข้อบกพร่องหรือสิ่งที่ควรปรับปรุงของระบบการควบคุมภายใน จะรายงานให้ฝ่ายจัดการและคณะกรรมการตรวจสอบทราบ เพื่อให้ฝ่ายจัดการกำหนดแนวทางแก้ไขและดำเนินการ โดยสำนักตรวจสอบภายในจะติดตามผลการดำเนินการแก้ไข และนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาอย่างต่อเนื่อง

รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม 2564 สามารถสรุปได้ดังนี้

บริษัท บวจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“BCP”)

BCP เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก BCP เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 57.5 (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564) โดยมี (1) นายพิชัย ชุณหวชิร และ (2) นายชัยวัฒน์ โคควาวิสารัช เป็นกรรมการร่วมกัน และ (3) นายบัณฑิต สะเพียรชัย เป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทฯ และผู้บริหารระดับสูงของ BCP

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2563	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2564	
การเช่าที่ดิน - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า - เจ้าหนี้คงค้าง - สินทรัพย์สิทธิการใช้ - หนี้สินตามสัญญาเช่า - ค่าเสื่อมราคา - ดอกเบี้ยจ่าย	- - 6.55 97.59 94.26 5.77 3.76	- - 6.55 91.82 90.75 5.77 3.63	บริษัทฯ เช่าที่ดินที่ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา เนื้อที่รวม 457-2-53 ไร่ เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 38 เมกะวัตต์ สัญญาเช่าที่ดินดังกล่าวมีอัตราค่าเช่าที่ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. มีอายุสัญญาเช่า 22 ปี และบริษัทฯ มิได้มีแผนที่จะนำที่ดินดังกล่าวไปดำเนินการธุรกิจอื่นเมื่อสิ้นสุดอายุโครงการฯ ต่อมาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2559 บริษัทฯ ได้เช่าที่ดินเพิ่มเติม จำนวน 32-3-70 ไร่ เป็นระยะเวลา 21 ปี 2 เดือน และเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัทฯ ได้เช่าที่ดินอีก 8-1-38 ไร่ เป็นระยะเวลา 18 ปี 10 เดือน ซึ่งทั้งสองรายการระยะเวลาลิ้นสุดเดียวกัน และมีเงื่อนไขการชำระค่าเช่าและเงื่อนไขอื่นที่มีลักษณะเดียวกันการทำรายการ ดังกล่าวเป็นตามราคาและเงื่อนไขการค้าทั่วไป เนื่องจากมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (IFRS 16) สัญญาเช่า มีผลบังคับใช้ปี 2563 ทำให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงการบันทึกรายการสินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า รวมถึงค่าเสื่อมราคา และดอกเบี้ยจ่ายตามมาตรฐานใหม่
ค่าใช้จ่ายตามสัญญาจ้างบริหารงาน - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	32.35 2.88	33.85 3.01	บริษัทฯ ทำสัญญาจ้างบริหารงานกับ BCP สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2564 โดยตามสัญญาดังกล่าว BCP จะจัดส่งพนักงานมาปฏิบัติงานตามขอบเขตที่ระบุในเอกสารใบพรรณานหน้าที่งาน (Job Descriptions) ที่บริษัทกำหนด โดยที่พนักงานที่จัดส่งเป็นผู้บริหารมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ยอมรับโดยทั่วไปในธุรกิจเดียวกัน ทั้งนี้ BCP จะเรียกเก็บค่าบริการจากการปฏิบัติงานดังกล่าวหรืออัตราค่าจ้างจากประมาณการค่าใช้จ่ายเงินเดือน โบนัส และค่าตอบแทนอื่น ๆ ของบุคลากรที่ส่งมาปฏิบัติงาน จากบริษัทฯ ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาจ้างบริหารงาน รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติซึ่งเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีค่าบริการ ซึ่งคำนวณมาจากประมาณการอัตราค่าจ้างที่ BCP คาดว่าจะจ่ายให้แก่พนักงานที่ BCP ส่งมาปฏิบัติงานที่บริษัทฯ

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2563	งวดบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2564	
ค่าใช้จ่ายตามสัญญาจ้างงาน บริการด้านระบบสารสนเทศ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	2.77 0.26	2.56 0.33	บริษัทฯ ทำสัญญาจ้างงานบริการด้านสารสนเทศ สัญญาดังกล่าวเริ่มวันที่ 1 มกราคม สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2563 โดยผู้รับจ้างจะจัดการงาน ด้านระบบสารสนเทศ และงานบริการทางด้านสารสนเทศ ตามขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ในสัญญา การทำรายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติซึ่งเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีค่าบริการตามที่กำหนดไว้ในสัญญา
ค่าใช้จ่ายตามสัญญาการ ให้บริการใช้พื้นที่ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	0.51 0.05	0.39 0.02	BCP มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการบริการใช้พื้นที่ ซึ่งสัญญาเริ่มวันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยตามสัญญาดังกล่าว BCP จะให้บริการตามขอบเขตที่กำหนดในสัญญา การทำรายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติซึ่งเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีค่าบริการตามที่กำหนดไว้ในสัญญา
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	0.03 -	0.57 0.04	ปี 2563 BCP เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าบริการด้านสรรหาบุคลากร เป็นค่าบริการห้องประชุม และค่าบริการรถตู้งานครบรอบบริษัทฯ ปี 2564 BCP เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าบริการด้านสรรหาบุคลากร ค่าสนับสนุนตรวจ COVID-19 เคลื่อนที่ ค่าเช่า Notebook เพิ่มเติมสำหรับพนักงานใหม่ การทำรายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติซึ่งเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีค่าบริการเป็นไปตามค่าใช้จ่ายที่บริษัทฯ จ่ายจริง
ซื้อสินทรัพย์ - ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด - เจ้าหนี้คงค้าง	- -	8.28 8.86	บริษัทฯ ได้ซื้อสินทรัพย์ ได้แก่ งานตกแต่งพื้นผิว งานระบบ และเฟอร์นิเจอร์สำนักงานจาก BCP รวมเป็นมูลค่าไม่เกิน 8.28 ล้านบาท ซึ่งเป็นราคาตามมูลค่าทางบัญชี ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2564 และต่ำกว่าเมื่อเปรียบเทียบด้วยวิธีมูลค่าต้นทุนทดแทนคงเหลือสุทธิ (Depreciated Replacement Cost) จึงถือว่าเป็นราคาซื้อขายที่เหมาะสม การซื้อสินทรัพย์ดังกล่าวสำหรับพื้นที่สำนักงานใหม่ของบริษัทฯ
รายได้จากการขาย - รายได้สำหรับงวด - ลูกหนี้คงค้าง	- -	0.03 -	ปี 2564 บริษัทฯ ได้จำหน่ายคาร์บอนเครดิตให้กับ BCP การทำรายการดังกล่าวเป็นรายการค้าปกติที่มีเงื่อนไขการค้าทั่วไป และมีมูลค่าตามราคาตลาด (อ้างอิงราคาเฉลี่ยของ อบก.)

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งอื่น

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2563	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2564	
บริษัท บงจาก รีเทล จำกัด			
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ			ค่าเครื่องดัดแปลงสนับสนุนกีฬาและสำหรับการรับรอง โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการปกติทางการค้า ซึ่งเป็น เป็นราคาตลาดที่ขายให้กับบุคคลทั่วไป
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.10	0.14	
- เจ้าหนี้คงค้าง	0.09	0.02	
รายได้ค่าไฟฟ้า			บริษัทฯ มีการเรียกเก็บรายได้ค่าไฟฟ้าตามสัญญา ซื้อขายไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสง อาทิตย์ ระยะเวลาของสัญญาเริ่มต้นจากวันจ่าย ไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์จนถึงวันสิ้นสุดของเดือน ปฏิทินในเดือนที่ครบรอบปีของวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ เชิงพาณิชย์ตามที่ระบุในสัญญา โดยรายการดังกล่าว เป็นรายการปกติทางการค้า ซึ่งเป็นราคาตลาดที่ขาย ให้กับบุคคลทั่วไป
- รายได้สำหรับงวด	0.11	1.52	
- ลูกหนี้คงค้าง	0.12	0.28	
บริษัท บงจากกรีนเนท จำกัด			
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			รายการค่าใช้จ่ายสำหรับลุงยังชีพเพื่อช่วยเหลือผู้ ประสบภัยจากสถานการณ์ต่าง ๆ การทำรายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจ ปกติ ซึ่งเกิดขึ้นตามความจำเป็น
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	0.16	
- เจ้าหนี้คงค้าง	-	-	
บริษัท บงจาก ไบโอฟูเอล จำกัด			
รายได้ค่าไฟฟ้า			บริษัทฯ เรียกเก็บรายได้ค่าไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้า (ขนาด 2.1 เมกะวัตต์) ระหว่าง บจก.บงจาก ไบโอฟูเอล (ผู้ซื้อ) และบริษัทฯ (ผู้ขาย) เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 ซึ่งมีระยะเวลาของสัญญา เริ่มต้นจากวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์จนถึง วันสิ้นสุดของเดือนปฏิทินในเดือนที่ครบรอบปีที่ 5 และคู่สัญญาตกลงให้ ต่ออายุสัญญาออกไปโดย อัตโนมัติครั้งละ 5 ปี รวมระยะเวลาทั้งสิ้นไม่เกิน 25 ปี อัตราซื้อขายที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคประกาศและ มีอัตราส่วนลดตามราคาตลาด
- รายได้สำหรับงวด	7.79	6.81	
- ลูกหนี้คงค้าง	0.77	0.69	

มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำการซื้อขายระหว่างกัน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2558 ได้พิจารณาอนุมัตินโยบายการทำการซื้อขายที่เกี่ยวข้องกัน และหลักการในการทำการซื้อขายที่เกี่ยวข้องกันซึ่งมีข้อตกลงทางการค้าซึ่งมีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการการทำการซื้อขายระหว่างกันของบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อย กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลในการเข้าทำการซื้อขายและความเหมาะสมทางด้านราคาของรายการนั้น ๆ โดยพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรม และ/หรือ มีการเปรียบเทียบกับ ราคาตลาด และ/หรือ มีราคาหรือเงื่อนไขของการทำการซื้อขายดังกล่าวในระดับเดียวกันกับบุคคลภายนอก และ/หรือ สามารถแสดงให้เห็นได้ว่าการทำการซื้อขายดังกล่าวนั้นมีการกำหนดราคาหรือเงื่อนไขที่สมเหตุสมผลหรือเป็นธรรม หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณาการซื้อขายระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะจัดให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการซื้อขายดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท และ/หรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี)

นโยบายการทำการซื้อขายระหว่างกัน

1. กำหนดให้กรรมการและผู้บริหาร ต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบถึงความสัมพันธ์ หรือรายการที่เกี่ยวข้องกันในกิจการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
2. กรรมการและผู้บริหารต้องหลีกเลี่ยงการทำการซื้อขายที่เกี่ยวข้องกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยของบริษัทฯ ในกรณีที่จำเป็นต้องทำการซื้อขายที่ไม่ใช่การดำเนินธุรกิจตามปกติ หรือมีเงื่อนไขทางการค้าแตกต่างจากการทำการซื้อขายกับลูกค้าทั่วไปหรือบุคคลภายนอก บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และสำนักงาน ก.ล.ต. ตามข้อกำหนด
3. บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลการทำการซื้อขายที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่เกี่ยวข้องกันตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และสำนักงาน ก.ล.ต. กำหนด
4. กำหนดให้มีการสอบทานการทำการซื้อขายที่เกี่ยวข้องกันโดยสำนักตรวจสอบภายใน ซึ่งต้องรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นรายไตรมาส รวมทั้งกำหนดให้มีมาตรการควบคุม ตรวจสอบ ดูแลให้มีการสุ่มสอบทานการทำการซื้อขายจริง ถูกต้องตรงตามสัญญาหรือนโยบายหรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้

แนวนโยบายในการทำการซื้อขายระหว่างกันในอนาคต

แม้ว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีนโยบายหลีกเลี่ยงการทำการซื้อขายที่เกี่ยวข้องกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ แต่บริษัทฯ และบริษัทย่อยอาจจะต้องยังคงต้องมีการทำการซื้อขายระหว่างกันในกลุ่ม BCP ซึ่งเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นและเป็นไปตามความต่อเนื่องของสัญญา เช่น การเช่าที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 38 เมกะวัตต์ การจ้างบริหารงาน การให้บริการระบบสารสนเทศ และการติดตั้งและให้บริการไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แก่บริษัทในกลุ่ม BCP เป็นต้น

หากมีการเข้าทำการซื้อขายที่เกี่ยวข้องกันนอกเหนือจากรายการดังกล่าวในอนาคต บริษัทฯ จะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์ฯ และในกรณีที่เป็นการซื้อขายธุรกิจปกติ หรือรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทฯ และเป็นรายการที่อาจเกิดขึ้นต่อเนื่องในอนาคตบริษัทฯ มีนโยบายในการกำหนดกรอบของรายการดังกล่าวให้มีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน และให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

นอกจากนี้ สำนักตรวจสอบภายในทำการตรวจสอบธุรกรรมดังกล่าวว่ามีราคาที่สามารถได้กับราคาตลาดและมีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไปที่เป็นปกติธุรกิจ เปรียบเทียบได้กับคู่ค้าที่เป็นบุคคลภายนอก เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ พร้อมทั้งนำเสนอผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณารับทราบเป็นรายไตรมาส และในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบพบว่ามีกรณีการดำเนินการไม่เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้ คณะกรรมการตรวจสอบจะแจ้งให้คณะกรรมการบริษัท หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบ และร่วมกันหาทางแก้ไข





03

ງບການເງິນ

รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี 2564 (แบบ 56-1 One Report) งบการเงินและงบการเงินรวมของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย รวมถึงข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏ ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ได้พิจารณาเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการประมาณการที่สมเหตุสมผล รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอและโปร่งใส ในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไป

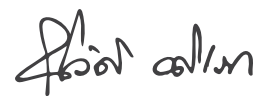
คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี ระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วน ทันเวลา และเพียงพอ ที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ ตลอดจนป้องกันการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลสอบทานความน่าเชื่อถือและความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ประเมินระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และการเปิดเผยรายการระหว่างกันกับกิจการหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องตลอดจนการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งแสดงไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี 2564 (แบบ 56-1 One Report) ฉบับนี้แล้ว

งบการเงินและงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้รับการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี คือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยคณะกรรมการบริษัทได้สนับสนุนข้อมูลและเอกสารต่าง ๆ เพื่อให้ผู้สอบบัญชีสามารถตรวจสอบและแสดงความเห็นตามมาตรฐานการสอบบัญชี โดยผู้สอบบัญชีแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข ซึ่งแสดงในรายงานของผู้สอบบัญชีและเปิดเผยในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี 2564 (แบบ 56-1 One Report)

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ สามารถสร้างความเชื่อมั่นได้อย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินและงบการเงินรวมของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564 มีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



นายพิชัย ชุณหวิธ
ประธานกรรมการ



นายนิวัติ อติเรก
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
และกรรมการผู้จัดการใหญ่

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

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

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

การทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม	
อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ซ) และ 11	
เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
กลุ่มบริษัทที่มีการลงทุนในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวซึ่งมีความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอกต่างๆ เช่น ความผันผวนทางเศรษฐกิจ การเมือง ข้อกฎหมายต่าง ๆ ดังนั้น จึงมีความเสี่ยงที่ผลการดำเนินงานและการลงทุนอาจไม่เป็นไปตามความคาดการณ์และประมาณการแรกเริ่มอย่างมีนัยสำคัญ และอาจส่งผลให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งอาจทำให้เกิดผลขาดทุนจากการด้อยค่า เนื่องจากความมีสาระสำคัญของรายการ การใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารและมีความซับซ้อนในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของค่าความนิยมซึ่งใช้วิธีประมาณการจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึง - ทำความเข้าใจแผนการดำเนินงานและกระบวนการการทดสอบการด้อยค่าและทดสอบการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนที่จัดทำโดยผู้บริหาร - ทดสอบข้อสมมติที่สำคัญที่สนับสนุนการประมาณการของผู้บริหารโดยอ้างอิงจากข้อมูลภายในและข้อมูลภายนอก รวมถึงการวิเคราะห์แนวโน้มในอดีตที่ผ่านมา - ประเมินความเหมาะสมของวิธีการประเมินมูลค่าและค่าตัวแปรทางการเงินที่ใช้ในการกำหนดอัตราคิดลด - พิจารณาความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลและขอให้ทำการแก้ไข

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพ ตลอดจนการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐานการตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

(ศักดา เกาทัณฑ์ทอง)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 4628

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

15 กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
(บาท)					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	11,227,723,219	11,138,258,334	8,109,294,689	8,480,466,981
ลูกหนี้การค้า	6	2,316,661,614	1,219,204,825	111,684,406	126,524,998
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น		307,596,360	130,878,677	581,055,103	553,573,615
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	-	-	51,710,880	438,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดชำระในปี	4	-	-	2,210,699,935	2,094,306,559
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน		9,528,961	-	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	23	71,437,781	4,596,701	68,216,524	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		13,932,947,935	12,492,938,537	11,132,661,537	11,692,872,153
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	23	12,746,298	-	-	-
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรม	23	780,291,939	-	780,291,939	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	7	-	-	12,549,467,932	8,131,784,768
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	8	13,485,808,690	11,722,752,178	12,295,369,927	10,594,884,266
ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น		28,935,116	11,284,000	463,506,039	329,438,755
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	399,543,393	248,098,578	9,080,226,695	8,195,140,609
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	9	17,371,780,489	14,667,822,443	2,856,012,831	3,023,431,651
สินทรัพย์สิทธิการใช้	10	432,755,639	396,900,787	177,096,331	138,972,209
ค่าความนิยม	11	585,967,813	526,655,490	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	12	11,223,589,534	10,787,041,628	51,655,384	60,397,549
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	20	7,511,324	425,295	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		459,354,568	365,651,742	26,520,539	12,627,961
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		44,788,284,803	38,726,632,141	38,280,147,617	30,486,677,768
รวมสินทรัพย์		58,721,232,738	51,219,570,678	49,412,809,154	42,179,549,921

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
		(บาท)			
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	13	-	1,770,574,149	-	1,770,574,149
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	4, 14, 23	887,862,632	539,511,522	201,494,431	140,171,892
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระในปี	13, 23	3,527,062,131	1,677,698,470	2,916,984,984	1,088,998,979
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึง					
กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	23	31,096,094	23,272,907	9,325,096	6,313,578
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4, 13, 23	17,236,960	-	-	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		62,186,336	8,132,814	-	-
สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย	23	150,000,000	-	-	-
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	23	2,573,673	26,868,360	-	22,272,835
รวมหนี้สินหมุนเวียน		4,678,017,826	4,046,058,222	3,127,804,511	3,028,331,433
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	13, 23	13,588,979,362	23,219,442,392	6,734,512,399	16,309,649,339
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4, 13, 23	-	-	249,000,000	249,000,000
หนี้สินตามสัญญาเช่า	23	406,492,637	370,301,557	169,598,242	130,658,114
หุ้นกู้	13, 23	11,984,575,227	-	11,984,575,227	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	20	744,623,987	740,363,626	6,514,261	11,749,205
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน		26,224,840	21,884,029	18,255,523	13,715,605
ประมาณการหนี้สินสำหรับต้นทุนในการรื้อถอน		31,341,765	31,811,617	-	-
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	23	28,995,719	87,186,280	-	35,209,385
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		3,808,154	153,581,085	2,803,073	2,497,170
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		26,815,041,691	24,624,570,586	19,165,258,725	16,752,478,818
รวมหนี้สิน		31,493,059,517	28,670,628,808	22,293,063,236	19,780,810,251

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม		31 ธันวาคม	
		2564	2563	2564	2563
		(บาท)			
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	15				
ทุนจดทะเบียน		16,508,500,000	16,508,500,000	16,508,500,000	16,508,500,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว		14,470,060,831	13,201,887,820	14,470,060,831	13,201,887,820
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	16	7,752,540,263	6,989,800,056	7,752,540,263	6,989,800,056
ส่วนเกินทุนจากการจัดโครงสร้างธุรกิจ					
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	16	41,025,877	41,025,877	-	-
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	15	24,353,272	2,421,026	24,353,272	2,421,026
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	16	506,144,297	403,530,892	506,144,297	403,530,892
ยังไม่ได้จัดสรร		4,550,103,909	3,523,119,577	4,540,110,746	3,472,943,662
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(184,563,471)	(1,681,679,168)	(173,463,491)	(1,671,843,786)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		27,159,664,978	22,480,106,080	27,119,745,918	22,398,739,670
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		68,508,243	68,835,790	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		27,228,173,221	22,548,941,870	27,119,745,918	22,398,739,670
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		58,721,232,738	51,219,570,678	49,412,809,154	42,179,549,921

(นายพิชัย ชุณหวิจิตร)

ประธานกรรมการ

(นายนิวัติ อดิเรก)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย รวมกำไรขาดทุน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
	2564	2563	2564	2563	
	(บาท)				
รายได้					
รายได้จากการขายและบริการ	17	4,668,799,343	4,230,651,000	766,898,558	801,888,534
รายได้ดอกเบี้ย		48,974,344	18,534,054	407,285,945	390,548,181
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		34,329,430	215,569,377	-	163,685,407
รายได้อื่น		22,785,056	10,816,573	8,094,166	34,716,917
รวมรายได้		4,774,888,173	4,475,571,004	1,182,278,669	1,390,839,039
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายและบริการ		1,607,875,969	1,436,152,799	322,759,979	300,223,553
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		655,089,274	532,144,058	362,938,572	309,512,090
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		-	-	236,341,167	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ถาวร		49,297,070	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่น		52,263,934	-	-	-
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมของ ตราสารอนุพันธ์ที่วัดมูลค่าผ่านกำไรหรือขาดทุน		-	343,628	-	-
รวมค่าใช้จ่าย		2,364,526,247	1,968,640,485	922,039,718	609,735,643
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงาน		2,410,361,926	2,506,930,519	260,238,951	781,103,396
ต้นทุนทางการเงิน	19	(895,183,000)	(819,732,523)	(643,137,501)	(601,715,906)
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า (ขาดทุนจากการด้อยค่า) ซึ่งเป็นไปตาม TFRS9		(40,612,410)	(13,057,203)	51,082,493	46,942,140
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย		599,981,392	270,059,658	2,378,973,452	1,745,480,930
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้		2,074,547,908	1,944,200,451	2,047,157,395	1,971,810,560
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	20	64,054,705	32,552,676	(5,110,706)	12,079,565
กำไรสำหรับปี		2,010,493,203	1,911,647,775	2,052,268,101	1,959,730,995
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		2,010,820,750	1,912,251,982	2,052,268,101	1,959,730,995
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(327,547)	(604,207)	-	-
กำไรสำหรับปี		2,010,493,203	1,911,647,775	2,052,268,101	1,959,730,995
กำไรต่อหุ้น					
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	21	0.74	0.92	0.76	0.94
กำไรต่อหุ้นปรับลด		0.73	0.85	0.75	0.87

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(บาท)			
กำไรสำหรับปี	2,010,493,203	1,911,647,775	2,052,268,101	1,959,730,995
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่				
ไว้ในกำไรหรือ (ขาดทุน) ในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	1,418,398,582	(1,418,479,829)	1,418,398,582	(1,418,479,829)
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	71,479,022	(34,369,360)	57,482,220	(31,117,081)
ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิ				
ในหน่วยงานต่างประเทศ	(450,585)	(52,005,591)	(450,585)	(52,005,591)
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อย				
และบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย	7, 8	-	40,794,813	13,996,802
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่				
ไว้ในกำไรหรือ (ขาดทุน) ในภายหลัง	1,489,427,019	(1,464,059,967)	1,489,427,019	(1,464,059,967)
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่				
ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของ				
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	1,585,360	4,381,212	320,761	4,381,212
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อย				
และบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย	7, 8	7,688,678	15,205,727	8,953,276
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไร				
หรือขาดทุนในภายหลัง	9,274,038	19,586,939	9,274,037	19,586,939
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	1,498,701,057	(1,444,473,028)	1,498,701,056	(1,444,473,028)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	3,509,194,260	467,174,747	3,550,969,157	515,257,967
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	3,509,521,807	467,778,954	3,550,969,157	515,257,967
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(327,547)	(604,207)	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	3,509,194,260	467,174,747	3,550,969,157	515,257,967

(นายพิชัย ชูณหวชิร)

ประธานกรรมการ

(นายนิวัติ อติเรก)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
របแสดงការเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564												
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564												
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงซึ่งส่วนของผู้ถือหุ้น												
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและ												
การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้นของบริษัทไทย												
	15, 16											
	1,268,173,011	762,740,207	-	(1,333,878)	-	-	-	-	-	2,029,579,340	-	2,029,579,340
	-	-	-	23,266,124	-	-	-	-	-	23,266,124	-	23,266,124
	-	-	-	-	-	(882,808,373)	-	-	-	(882,808,373)	-	(882,808,373)
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงซึ่งส่วนของผู้ถือหุ้น												
	1,268,173,011	762,740,207	-	21,932,246	-	(882,808,373)	-	-	-	1,170,037,091	-	1,170,037,091
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี												
	-	-	-	-	-	2,010,820,750	-	-	-	2,010,820,750	(327,547)	2,010,493,203
	-	-	-	-	-	1,585,360	1,417,947,997	71,479,022	7,688,678	1,497,115,697	1,498,701,057	1,498,701,057
	-	-	-	-	-	2,012,406,110	1,417,947,997	71,479,022	7,688,678	3,509,521,807	(327,547)	3,509,194,260
โอนไปสำรองตามกฎหมาย												
	-	-	-	-	102,613,405	(102,613,405)	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564												
	14,470,060,831	7,752,540,263	41,025,877	24,353,272	506,144,297	4,550,103,909	(170,239,040)	(42,566,480)	28,242,049	27,159,664,978	68,508,243	27,228,173,221

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินเฉพาะกิจการ									
		กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น							
				ผลขาดทุน	ส่วนแบ่งกำไร	ผลต่างของอัตรา	จากการ	(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ	รวม		
				แลกเปลี่ยนจาก	อื่นของบริษัทย่อย	อื่นของบริษัทย่อย	อื่นของบริษัทย่อย	อื่นของบริษัทย่อย	อื่นของบริษัทย่อย		
				การแปลงค่า	และบริษัทร่วมที่ผู้	และบริษัทร่วมที่ผู้	และบริษัทร่วมที่ผู้	และบริษัทร่วมที่ผู้	และบริษัทร่วมที่ผู้		
				งบการเงิน	วิธีส่วนได้เสีย	วิธีส่วนได้เสีย	วิธีส่วนได้เสีย	วิธีส่วนได้เสีย	วิธีส่วนได้เสีย		
				(บาท)							
				ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่จัดสรร	ยังไม่ได้จัดสรร	ยังไม่ได้จัดสรร	ยังไม่ได้จัดสรร	ยังไม่ได้จัดสรร		
				กฏหมาย	กฏหมาย	กฏหมาย	กฏหมาย	กฏหมาย	กฏหมาย		
				ในสำคัญแสดง	สิทธิที่จะซื้อหุ้น	สิทธิที่จะซื้อหุ้น	สิทธิที่จะซื้อหุ้น	สิทธิที่จะซื้อหุ้น	สิทธิที่จะซื้อหุ้น		
				หุ้นสามัญ	หุ้นสามัญ	หุ้นสามัญ	หุ้นสามัญ	หุ้นสามัญ	หุ้นสามัญ		
				ส่วนเกินมูลค่า	ส่วนเกินมูลค่า	ส่วนเกินมูลค่า	ส่วนเกินมูลค่า	ส่วนเกินมูลค่า	ส่วนเกินมูลค่า		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ทุนเรือนหุ้นที่	ทุนเรือนหุ้นที่	ทุนเรือนหุ้นที่	ทุนเรือนหุ้นที่	ทุนเรือนหุ้นที่	ทุนเรือนหุ้นที่		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว		
				ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว	ออกและชำระแล้ว					

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563
 ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการชำระส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น
 เพิ่มหุ้นสามัญ
 หุ้นทุนออกให้ตามสิทธิ
 เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท
 รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น

กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี
 กำไร
 กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น
 รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี
 โอนไปสำรองตามกฎหมาย

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	2,010,493,203	1,911,647,775	2,052,268,101	1,959,730,995
รายการปรับปรุง				
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	64,054,705	32,552,676	(5,110,706)	12,079,565
ต้นทุนทางการเงิน	895,183,000	819,732,523	643,137,501	601,715,906
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,180,239,719	1,078,090,378	215,079,447	211,460,400
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการด้อยค่า ซึ่งเป็นไปตาม TFRS9	40,612,410	13,057,203	(51,082,493)	(46,942,140)
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสุทธิธรรมของ				
ตราสารอนุพันธ์ที่วัดมูลค่าผ่านกำไรหรือขาดทุน	(343,628)	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ถาวร	49,297,070	-	-	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	7,026,968	6,724,977	4,940,868	4,440,499
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	57,662,658	(104,185,830)	323,879,123	(186,920,091)
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	23,266,124	-	22,665,949	-
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	50,543,794	(617,868)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่ใช้อัตราส่วนได้เสีย	(599,981,392)	(270,059,658)	(2,378,973,452)	(1,745,480,930)
ขาดทุนอื่น	1,697,626	-	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(48,974,344)	(18,534,054)	(407,285,945)	(390,548,181)
	3,730,777,913	3,468,408,122	419,518,393	419,536,023
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	(1,039,116,293)	(538,691,314)	14,840,592	4,489,758
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	(184,121,513)	(76,363,000)	5,737,594	(106,981,477)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(30,271,065)	(120,490,006)	(2,085,950)	(175,550)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	145,057,777	113,162,806	(7,784,199)	10,187,051
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(69,047,173)	39,034,354	305,903	999,894
จ่ายหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	(703,943)	(532,994)	-	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	2,552,575,703	2,884,527,968	430,532,333	328,055,699
ภาษีเงินได้รับคืน (จ่ายออก)	(126,085,479)	194,500,704	(12,011,057)	(2,638,461)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	2,426,490,224	3,079,028,672	418,521,276	325,417,238

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากเงินลงทุนระยะสั้น	4,596,701	-	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	285,916	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย	-	(4,974,664,810)	(3,331,000,000)	(1,047,106,819)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	369	-
เงินสดรับจากการลดทุนในบริษัทร่วม	-	842,336,488	-	842,336,487
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	(780,291,939)	-	(780,291,939)	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	627,787	-	80,670,666
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(3,342,281,295)	(1,051,960,944)	(59,327,150)	(147,948,193)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน	(6,616,560)	(88,621,935)	(1,648,536)	(7,098,069)
เงินให้ผู้มีระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(51,710,880)	(438,000,000)
เงินสดรับชำระคืนจากเงินให้ผู้มีระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	438,000,000	-
เงินให้ผู้มีระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(122,030,108)	(107,169,592)	(5,061,807,457)	(6,927,777,665)
เงินสดรับชำระคืนจากเงินให้ผู้มีระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	4,168,133,983	6,879,235,045
เงินปันผลรับ	100,508,055	62,342,754	1,032,638,055	1,552,770,000
ดอกเบี้ยรับ	29,246,090	7,763,344	259,077,044	157,189,623
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมลงทุน	(4,116,583,140)	(5,309,346,908)	(3,387,936,511)	944,271,075
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนของบริษัทย่อยจาก				
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	20,000,000	-	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นทุน	-	7,268,430,256	-	7,268,430,256
เงินสดรับจากหุ้นทุนออกให้ตามสิทธิ	2,029,579,340	1,410,155	2,029,579,340	1,410,155
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	9,330,574,149	-	9,330,574,149
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(1,770,574,149)	(10,130,000,000)	(1,770,574,149)	(10,130,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3,136,091,133	9,132,376,642	3,136,091,133	2,660,293,286
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(12,058,516,289)	(2,066,551,466)	(11,440,030,697)	(1,161,855,576)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	17,236,960	-	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	249,000,000
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า	(36,628,089)	(31,267,122)	(12,881,241)	(11,428,810)
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	11,983,563,060	-	11,983,563,060	-
เงินปันผลจ่าย	(882,808,373)	(639,664,836)	(882,808,373)	(639,664,836)
ดอกเบี้ยจ่าย	(796,057,869)	(817,180,825)	(496,089,824)	(575,389,563)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	1,621,885,724	12,068,126,953	2,546,849,249	6,991,369,061
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ				
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	(68,207,192)	9,837,808,717	(422,565,986)	8,261,057,374
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	157,672,077	(144,742,858)	51,393,694	(44,833,111)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	89,464,885	9,693,065,859	(371,172,292)	8,216,224,263
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ 1 มกราคม	11,138,258,334	1,445,192,475	8,480,466,981	264,242,718
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	11,227,723,219	11,138,258,334	8,109,294,689	8,480,466,981
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
เข้าหนี้ค่าซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	347,461,129	208,568,463	-	33,234,933

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6	ลูกหนี้การค้า
7	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
8	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
9	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
10	สัญญาเช่า
11	ค่าความนิยม
12	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
13	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
14	เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น
15	ทุนเรือนหุ้น
16	ส่วนเกินทุนและสำรอง
17	ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้
18	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
19	ต้นทุนทางการเงิน
20	ภาษีเงินได้
21	กำไรต่อหุ้น
22	เงินปันผล
23	เครื่องมือทางการเงิน
24	การบริหารจัดการทุน
25	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
26	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน
27	มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีที่อยู่จดทะเบียนของบริษัทตั้งอยู่เลขที่ 2098 อาคารเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง จังหวัดกรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

บริษัทใหญ่ในระหว่างปีคือบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์และการลงทุนในธุรกิจพลังงานทางเลือก โดยรายละเอียดของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 7

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี กฏระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง งบการเงินนี้นำเสนอเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท นโยบายการบัญชีที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 3 ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกกรอบระยะเวลาที่รายงาน

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารใช้วิจารณญาณ การประมาณการและข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินซึ่งเปิดเผยในหมายเหตุแต่ละข้อจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุม ผลต่างระหว่างส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีการปรับปรุงแล้วและมูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนที่จ่ายหรือรับจากการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมโดยอำนาจควบคุมไม่เปลี่ยนแปลงรับรู้เป็นส่วนเกิน/ส่วนต่ำกว่าทุนอื่นในส่วนของผู้เจ้าของ

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้เจ้าของที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว

กลุ่มบริษัทรับรู้เงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมด้วยวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก เงินปันผลรับ ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่ความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญสิ้นสุดลง

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง ซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ เมื่อกลุ่มบริษัทประเมินว่ากลุ่มของกิจกรรมและสินทรัพย์ที่ซื้อมานั้นประกอบด้วยปัจจัยนำเข้าและกระบวนการที่สำคัญเป็นอย่างน้อยซึ่งสามารถทำให้เกิดผลผลิตได้ โดยวันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนมาให้กลุ่มบริษัท ยกเว้นกรณีการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

ค่าความนิยมถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่ายุติธรรมสุทธิของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา ค่าไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

สิ่งตอบแทนที่โอนให้รวมถึงสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มบริษัท

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันซื้อธุรกิจ และวัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ ทุกวันที่รายงาน การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

หากการบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกสำหรับการรวมธุรกิจไม่เสร็จสมบูรณ์ภายในวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่การรวมธุรกิจเกิดขึ้น กลุ่มบริษัทประมาณการมูลค่าของรายการซึ่งข้อมูลทางบัญชียังไม่สมบูรณ์เพื่อรายงาน มูลค่าประมาณการดังกล่าวจะถูกปรับปรุง หรือรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินเพิ่มเติมในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่า เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่างๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของธุรกิจที่ถูกซื้อด้วยมูลค่าตามบัญชีของธุรกิจดังกล่าวตามงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด ณ วันที่เกิดรายการ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของธุรกิจที่ถูกนำมารวมดังกล่าวกับค่าตอบแทนที่จ่ายรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนขาดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันในส่วนของผู้ถือหุ้น รายการส่วนเกินหรือส่วนขาดจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อมีการขายเงินลงทุนในธุรกิจที่ซื้อดังกล่าวไป ผลการดำเนินงานของธุรกิจที่ถูกซื้อจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่ต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบหรือวันที่ธุรกิจเหล่านั้นอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า จนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุด

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ข) เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการวัดมูลค่าด้วยวิธีส่วนได้เสียเช่นเดียวกับการเงินรวม

(ค) เงินตราต่างประเทศ

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

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น ยกเว้นผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าของรายการดังต่อไปนี้จะรับรู้เข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

- หนี้สินทางการเงินที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานในต่างประเทศ เฉพาะส่วนที่มีประสิทธิภาพ และ
- การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด เฉพาะส่วนที่มีประสิทธิภาพ

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ รวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่าและส่วนที่มีประสิทธิภาพของผลต่างจากเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ (ดูหมายเหตุข้อ 3(ง.4)) จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกบันทึกส่วนให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

เมื่อหน่วยงานต่างประเทศถูกจำหน่ายส่วนได้เสียทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนที่ทำให้สูญเสียการควบคุมหรือความมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญ ผลสะสมของผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างประเทศนั้นต้องถูกจัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุนโดยเป็นส่วนหนึ่งของกำไรขาดทุนจากการจำหน่าย หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเพียงบางส่วนแต่ยังคงมีการควบคุม ผลสะสมต้องถูกบันทึกส่วนให้กับส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมเพียงบางส่วนโดยที่กลุ่มบริษัทยังคงมีอิทธิพลที่มีสาระสำคัญอยู่ กลุ่มบริษัทต้องจัดประเภทยอดสะสมบางส่วนที่เกี่ยวข้องเป็นกำไรหรือขาดทุน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการที่เป็นตัวเงินที่เป็นลูกหนี้หรือเจ้าหนี้กับหน่วยงานในต่างประเทศ ซึ่งรายการดังกล่าวมิได้คาดหมายว่าจะมีแผนการชำระหนี้หรือไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะชำระเงินในอนาคตอันใกล้ ถ้าไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากรายการทางการเงินดังกล่าวจะถูกพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ และรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

(ง) เครื่องมือทางการเงิน

(ง.1) การจัดประเภทและการวัดมูลค่า

ตราสารหนี้ที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้ออกรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อมีการออกตราสารหนี้ สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินอื่น ๆ (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้า (ดูหมายเหตุข้อ 3(ก)) รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อกลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของเครื่องมือทางการเงินนั้น และวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมโดยรวมต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกตราสาร เว้นแต่สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน จะวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกและภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม และต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มานั้นบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกจัดประเภทรายการตามการวัดมูลค่า ได้แก่ การวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน สินทรัพย์ทางการเงินจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ภายหลังการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเว้นแต่กลุ่มบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ทางการเงิน ในกรณีดังกล่าวสินทรัพย์ทางการเงินที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดจะถูกจัดประเภทรายการใหม่โดยทันทีเป็นต้นไปนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการจัดประเภท

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก หนี้สินทางการเงินจัดประเภทด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ดอกเบี้ยจ่าย ถ้าไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน และกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัดรายการออกจากบัญชี รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายถูกวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ราคาทุนตัดจำหน่ายลดลงด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รายได้ดอกเบี้ย ถ้าไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ถ้าไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัดรายการออกจากบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเช่นเดียวกัน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ง.2) การตัดรายการออกจากบัญชีและการหักกลบ

กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุหรือมีการโอนสิทธิในการรับกระแสเงินสดตามสัญญาในธุรกรรมซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ทางการเงินได้ถูกโอน หรือในกรณีที่กลุ่มบริษัทไม่ได้ทั้งโอนหรือคงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดและไม่ได้คงไว้ซึ่งการควบคุมในสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อภาระผูกพันตามสัญญาสิ้นสุดลง ยกเลิก หรือหมดอายุ กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีหากมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและกระแสเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงหนี้สินมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โดยรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมที่สะท้อนเงื่อนไขที่เปลี่ยนแปลงแล้ว

ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีที่ตัดรายการและสิ่งตอบแทนที่ได้รับหรือต้องจ่าย รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะหักกลบกันเพื่อรายงานในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนสุทธิก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิบังคับใช้ตามกฎหมายในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้และกลุ่มบริษัทตั้งใจที่จะชำระด้วยจำนวนเงินสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

(ง.3) อนุพันธ์

อนุพันธ์รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่ายุติธรรมทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที เว้นแต่อนุพันธ์นั้นมีไว้เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดหรือป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ กรณีดังกล่าวการรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนจะขึ้นอยู่กับลักษณะของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง (ดูหมายเหตุข้อ 3(ง.4))

(ง.4) การป้องกันความเสี่ยง

ณ วันที่กำหนดความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงเป็นครั้งแรก กลุ่มบริษัทได้จัดทำเอกสารเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการบริหารความเสี่ยงและกลยุทธ์ที่ใช้ในการจัดการกับความเสี่ยง ความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจระหว่างรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการพิจารณาความมีประสิทธิภาพของการป้องกันความเสี่ยง ณ วันเริ่มต้นของความสัมพันธ์ป้องกันความเสี่ยงและตลอดระยะเวลาที่เหลืออยู่ เพื่อพิจารณาถึงความคงอยู่ในความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจระหว่างรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

เมื่ออนุพันธ์ถูกกำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและสะสมไว้ในผลกำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในส่วนของผู้ขาย การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทกำหนดให้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของราคาปัจจุบัน (Spot element) ของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงสำหรับความสัมพันธ์ในการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมขององค์ประกอบราคาล่วงหน้าของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ารับรู้ในผลกำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในส่วนของผู้ขาย

สำหรับการป้องกันความเสี่ยงรายการคาดการณ์อื่น จำนวนเงินที่สะสมไว้ในผลกำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในส่วนของผู้ขายจะได้รับการจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในงวดเดียวกันหรือระหว่างงวดที่กระแสเงินสดที่คาดการณ์ซึ่งได้รับการป้องกันความเสี่ยงกระทบกำไรหรือขาดทุน

เมื่อการป้องกันความเสี่ยงไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงอีกต่อไปหรือเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถูกขาย หมดยุติ ถูกยกเลิก หรือถูกใช้สิทธิ การบัญชีป้องกันความเสี่ยงจะถูกยกเลิกทันทีเป็นต้นไป เมื่อการบัญชีป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดถูกยกเลิก จำนวนเงินที่สะสมในผลกำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในส่วนของผู้ขายจะยังคงอยู่ในส่วนของผู้ขายจนกระทั่งมีการรับรู้รายการที่ไม่ใช่ตัวเงินจากรายการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว จำนวนเงินที่สะสมดังกล่าวจะรวมเป็นต้นทุนในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของรายการที่ไม่ใช่ตัวเงิน สำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดอื่น จำนวนเงินที่สะสมจะถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในงวดเดียวกันหรือระหว่างงวดที่กระแสเงินสดในอนาคตที่คาดการณ์ซึ่งได้รับการป้องกันความเสี่ยงกระทบกำไรหรือขาดทุน

หากกระแสเงินสดในอนาคตที่มีการป้องกันความเสี่ยงมีการคาดการณ์ว่าจะไม่เกิดขึ้นอีกต่อไป จำนวนเงินที่สะสมไว้ในผลกำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดในส่วนของผู้ขายและสำรองต้นทุนการป้องกันความเสี่ยงจะได้รับการจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนทันที

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

เมื่ออนุพันธ์หรือหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์ถูกกำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงสำหรับอนุพันธ์และกำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับเครื่องมือที่ไม่ใช่อนุพันธ์จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและแสดงเป็นผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์หรือกำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับเครื่องมือที่ไม่ใช่อนุพันธ์จะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน จำนวนเงินที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการจำหน่ายหน่วยงานในต่างประเทศ

(ง.5) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนอกเหนือจากลูกหนี้การค้า

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ลูกหนี้สัญญาเช่าและวงเงินให้สินเชื่อที่อนุพันธ์ซึ่งไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิตนับแต่การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิต ซึ่งกรณีดังกล่าวจะวัดค่าเพื่อผลขาดทุนด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นการประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตด้วยความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนักโดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคตประกอบกับประสบการณ์ในอดีต ซึ่งคำนวณโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญหากมีการเปลี่ยนแปลงของอันดับความน่าเชื่อถือที่ลดระดับลงอย่างมีนัยสำคัญ มีการดำเนินงานที่ถดถอยอย่างมีนัยสำคัญของลูกหนี้ หรือมีการเปลี่ยนแปลงหรือคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ตลาด สภาพการณ์ทางเศรษฐกิจหรือกฎหมายที่ส่งผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของลูกหนี้ในการชำระภาระผูกพันให้กับกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินจะเกิดการผิดสัญญาเมื่อผู้กู้ไม่สามารถชำระภาระผูกพันด้านเครดิตให้แก่กลุ่มบริษัทได้เต็มจำนวน อีกทั้งกลุ่มบริษัทไม่มีสิทธิในการไล่เบี้ย เช่น การยึดหลักประกัน (หากมีการวางหลักประกัน) เป็นต้น

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ง.6) การตัดจำหน่าย

มูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับคืนเงิน หากมีการรับเงินคืนในภายหลังจากสินทรัพย์ที่มีการตัดจำหน่ายแล้วจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ได้รับคืน

(ง.7) ดอกเบี้ย

ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ในการคำนวณดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงจะนำมาใช้กับมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ (เมื่อสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าด้านเครดิต) หรือราคาทุนตัดจำหน่ายของหนี้สิน อย่างไรก็ตามสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิต ภายหลังการรับรู้เมื่อเริ่มแรก รายได้ดอกเบี้ยจะคำนวณโดยใช้อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงกับราคาทุนตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ทางการเงิน หากสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าด้านเครดิตอีกต่อไป การคำนวณรายได้ดอกเบี้ยจะเปลี่ยนกลับไปคำนวณจากมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์

(จ) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วยยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดไม่เกินสามเดือนนับแต่วันที่เข้ามา เป็นรายการเทียบเท่าเงินสด

(ฉ) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้รับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนตามสัญญา ลูกหนี้วัดมูลค่าด้วยราคาของรายการหักค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ซึ่งประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งสำรองเพื่อหาอัตราผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งวิธีดังกล่าวมีการจัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ โดยนำข้อมูลผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในอดีต การปรับปรุงปัจจัยที่มีความเฉพาะเจาะจงกับลูกหนี้นั้นๆ ตลอดจนการประเมินข้อมูลสภาพการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบันและข้อมูลคาดการณ์สภาพการณ์เศรษฐกิจทั่วไปในอนาคต ณ วันที่รายงาน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ข) ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนการกู้ยืม และต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ รวมถึงกำไรหรือขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งถูกโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เมื่อกลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์ และรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

อาคาร	10 - 25 ปี
ส่วนปรับปรุงที่ดินและระบบสาธารณูปโภค	5 - 25 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 - 25 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	5 - 10 ปี
ยานพาหนะ	5 - 10 ปี

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ซ) ค่าความนิยม

ค่าความนิยมวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเพื่อการด้อยค่า โดยค่าความนิยมของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียถูกรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน

(ณ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนและรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เกิดจากข้อตกลงสัญญาสัมปทานบริการเมื่อมีสิทธิเรียกเก็บค่าใช้บริการโครงสร้างพื้นฐานสัมปทาน สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้รับเป็นค่าตอบแทนในการให้บริการก่อสร้างตามข้อตกลงสัมปทานบริการซึ่งรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมโดยอ้างอิงกับมูลค่ายุติธรรมของบริการที่ได้ให้ หลังจากการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจะวัดมูลค่าด้วยราคาทุนซึ่งรวมต้นทุนการกู้ยืมหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ประมาณการระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์แสดงได้ดังนี้

ลิขสิทธิ์การใช้และต้นทุนการพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูป	3 - 25	ปี
สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	20 - 25	ปี
สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	20	ปี
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสินทรัพย์ภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน	28	ปี
สิทธิการใช้ที่ดิน	25	ปี

(ญ) สัญญาเช่า

ณ วันเริ่มต้นของสัญญา กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า เมื่อสัญญานั้นให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุสำหรับช่วงเวลาหนึ่งเพื่อแลกเปลี่ยนกับสิ่งตอบแทน

ในฐานะผู้เช่า

ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะบันทึกส่วนสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบของสัญญาเช่าตามราคาแยกเทศของแต่ละส่วนประกอบ

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล ยกเว้นสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำหรือสัญญาเช่าระยะสั้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่า และปรับปรุงเมื่อมีการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินตามสัญญาเช่า ต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่าปรับปรุงด้วยเงินจ่ายล่วงหน้ารวมกับต้นทุนทางตรงเริ่มแรก ประมาณการต้นทุนในการบูรณะและสุทธิจากสิ่งงูใจในสัญญาเช่าที่ได้รับ ค่าเสื่อมราคารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงนับจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดของอายุสัญญาเช่า เว้นแต่สัญญาเช่าดังกล่าวมีการโอนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่เช่าให้กับกลุ่มบริษัทเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า หรือกลุ่มบริษัทจะใช้สิทธิในการซื้อสินทรัพย์ในกรณีนี้จะบันทึกค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า ซึ่งกำหนดตามเกณฑ์เดียวกันกับสินทรัพย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าที่ต้องจ่ายทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัทในการคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน กลุ่มบริษัทกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มโดยใช้อัตราดอกเบี้ยจากแหล่งข้อมูลทางการเงินภายนอกหลายแห่งและได้ปรับปรุงบางส่วนเพื่อให้สะท้อนระยะเวลาของสัญญาเช่าและลักษณะของสินทรัพย์ที่เช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า หรือมีการเปลี่ยนแปลงการประเมินการเลือกใช้สิทธิที่ระบุในสัญญาเช่า เมื่อมีการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ จะปรับปรุงกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ได้ถูกลดมูลค่าลงจนเป็นศูนย์แล้ว

ในฐานะผู้ให้เช่า

ณ วันที่เริ่มต้นของสัญญาเช่าหรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะบันทึกส่วนสิ่งตอบแทนที่จะได้รับตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบตามเกณฑ์ราคาขายที่เป็นเอกเทศ

ณ วันที่เริ่มต้นของสัญญาให้เช่า กลุ่มบริษัทพิจารณาจัดประเภทสัญญาเช่าที่ได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์อ้างอิงไปให้แก่ผู้เช่าเป็นสัญญาเช่าเงินทุน สัญญาที่ไม่เข้าเงื่อนไขดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุนด้วยจำนวนเงินลงทุนสุทธิของสัญญาเช่า ซึ่งประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่า และมูลค่าคงเหลือที่ไม่ได้รับประกันคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตาม نرخของสัญญาเช่า รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าเงินทุนจะถูกบันทึกเป็นส่วนในแต่ละรอบระยะเวลาบัญชีเพื่อสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ในแต่ละงวดของกลุ่มบริษัทที่ได้จากเงินลงทุนสุทธิคงเหลือตามสัญญาเช่า

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเช่ารับจากสัญญาเช่าดำเนินงานในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่น ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเพื่อการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานจะรวมเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ให้เช่าและรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้ค่าเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีที่ได้รับ

กลุ่มบริษัทตัดรายการและพิจารณาการค้อยค่าของลูกหนี้สัญญาเช่าตามที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 3(ง)

(ฉ) การค้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการค้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอนหรือยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการค้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการค้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการจำหน่ายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดเพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

ขาดทุนจากการค้อยค่าของสินทรัพย์ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกกลับรายการหากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ยกเว้นขาดทุนจากการค้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีมีการปรับปรุงกลับรายการ ขาดทุนจากการค้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการค้อยค่ามาก่อน

(จ) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันซึ่งจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกๆ 3 ปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือกำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ฐ) การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

มูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้น ณ วันที่ให้สิทธิแก่พนักงาน (ชำระด้วยตราสารทุน) รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพร้อมๆ กับการเพิ่มขึ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น ตลอดระยะเวลาที่พนักงานสามารถเข้าใช้สิทธิได้อย่างไม่มีเงื่อนไข จำนวนที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจะถูกปรับปรุงเพื่อให้สะท้อนถึงจำนวนสิทธิซื้อหุ้นที่แท้จริงซึ่งเข้าเงื่อนไขการให้บริการที่เกี่ยวข้องและเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขเรื่องตลาดทุน ซึ่งเป็นจำนวนที่เดิมเคยรับรู้ตามจำนวนสิทธิซื้อหุ้นที่เข้าเงื่อนไขการให้บริการที่เกี่ยวข้องและเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขเรื่องตลาดทุน ณ วันที่ได้รับสิทธิ สำหรับเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขการบริการหรือผลงาน มูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้น ณ วันที่ให้สิทธิจะถูกวัดค่าเพื่อให้สะท้อนถึงเงื่อนไขนั้นและไม่มีการปรับปรุงสำหรับผลต่างระหว่างจำนวนที่คาดไว้กับผลที่เกิดขึ้นจริง

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(๓) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ที่ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(ค) การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมคือราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือจ่ายชำระเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่าในตลาดหลัก หรือตลาดที่ให้ประโยชน์สูงสุด (หากไม่มีตลาดหลัก) ที่กลุ่มบริษัทสามารถเข้าถึงได้ในวันดังกล่าว มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาระผูกพัน

การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

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

หากสินทรัพย์หรือหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมมีราคาเสนอซื้อและราคาเสนอขาย กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์และสถานะการเป็นสินทรัพย์ด้วยราคาเสนอซื้อ และวัดมูลค่าหนี้สินและสถานะการเป็นหนี้สินด้วยราคาเสนอขาย

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

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ณ) ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญ

หุ้นสามัญจัดประเภทเป็นทุน ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการออกหุ้นสามัญและสิทธิซื้อหุ้นรับรู้เป็นรายการหักจากส่วนของทุน

(ค) รายได้

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม และภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายได้ค่าขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตามจำนวนหน่วยวัดที่ส่งด้วยอัตราที่กำหนดไว้ รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้าสำหรับบางกิจการในประเทศไทยจะได้รับส่วนเพิ่ม ("ADDER") นับจากวันเริ่มต้นขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เป็นระยะเวลา 10 ปี หลังจากนั้น รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้าจะได้รับในอัตราปกติ

การให้บริการ

รายได้จากการให้บริการรับรู้ตลอดช่วงเวลา

ข้อตกลงสัญญาสัมปทานบริการ

รายได้ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างภายใต้ข้อตกลงสัมปทานบริการรับรู้ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง รายได้จากการดำเนินงานหรือบริการรับรู้ในงวดที่กลุ่มบริษัทให้บริการ หากข้อตกลงสัมปทานบริการมีมากกว่าหนึ่งภาระที่ต้องปฏิบัติ สิ่งตอบแทนที่ได้รับจะถูกปันส่วนตามสัดส่วนของราคาขายที่เป็นเอกเทศของการให้บริการนั้นๆ

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ค) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีซึ่งรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่รายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจหรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันบันทึกโดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวสำหรับการรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ทั้งนี้ สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันจะหักลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันในงบการเงินเฉพาะกิจการ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ค) กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญที่ปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน และผลกระทบของตราสารที่อาจเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญปรับลดทั้งหมดและสิทธิซื้อหุ้นของพนักงาน

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ท) บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือบุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือกลุ่มบริษัทที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

(ข) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) ของกลุ่มบริษัทจะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทย่อยและบริษัทร่วมได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 7 และ 8 สำหรับบุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับกลุ่มบริษัทในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง / สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัทใหญ่		
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีกรรมกร่วมกันกับบริษัท
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น		
บริษัท บางจาก รีเทล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทใหญ่
บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยของบริษัท

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
บริษัทใหญ่				
ค่าจ้างบริหารงาน*	33,852	32,346	33,852	32,346
เงินปันผลจ่าย	536,961	448,000	536,961	448,000
ดอกเบี้ยจ่าย	3,628	3,757	3,628	3,757
ค่าใช้จ่ายอื่น	3,517	3,311	3,517	3,311
ซื้อสินทรัพย์	8,285	-	8,285	-
บริษัทย่อย				
รายได้จากการให้บริการ	-	-	79,587	55,599
รายได้อื่น	-	-	-	34,701
ค่าจ้างบริหารงาน	-	-	4,800	2,400
ดอกเบี้ยรับ	-	-	370,489	373,574
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	4,980	4,884
ซื้อสินค้า	-	-	1,829	-
จำหน่ายสินทรัพย์	-	-	-	80,670
บริษัทร่วม				
รายได้อื่น	7,200	-	7,200	-
ดอกเบี้ยรับ	15,721	9,846	6,452	9,846
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น				
รายได้จากการขายและบริการ	8,331	7,898	8,331	7,898
ค่าใช้จ่ายอื่น	293	102	293	102
ดอกเบี้ยจ่าย	236	-	-	-
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ*				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	102,964	102,024	89,633	87,093
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1,481	2,411	932	1,568
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	17,004	-	16,578	-
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	121,449	104,435	107,143	88,661

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

* ผลประโยชน์ระยะสั้นของค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญเป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้างบริหารงานที่บริษัทจ่ายให้กับบริษัทใหญ่ซึ่งเป็นไปตามสัญญาจ้างบริหารงาน

สอดคล้องกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ลูกหนี้การค้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	970	889	970	889
ลูกหนี้อื่น				
ส่วนที่หมุนเวียน				
บริษัทย่อย	-	-	558,872	522,643
บริษัทร่วม	7,200	-	7,200	-
รวม	7,200	-	566,072	522,643
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
บริษัทย่อย	-	-	463,507	318,155
บริษัทร่วม	28,936	11,284	-	11,284
รวม	28,936	11,284	463,507	329,439

อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		ผลต่างจากการ เปลี่ยนแปลงอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ	ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน (พันบาท)	ผลต่างจากการ เปลี่ยนแปลงอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ		
เงินให้กู้ยืม	31 ธันวาคม (ร้อยละต่อปี)	เพิ่มขึ้น	31 ธันวาคม	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม
		1 มกราคม		1 มกราคม		
2564						
บริษัทย่อย	1.50 - 4.50	-	-	10,520,795	5,045,843	53,654
บริษัทร่วม	4.71	255,238	411,362	255,238	67,675	11,342,638
รวม		255,238	411,362	10,776,033	5,113,518	11,342,638
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ						
ภายในหนึ่งปี		-	-	(2,094,306)		(2,210,700)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น		-	-	(438,000)		(51,711)
คำต่อผลขาดทุนด้าน						
เครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		(7,139)	(11,819)	(48,586)		-
สุทธิ		248,099	399,543	8,195,141		9,080,227
2563						
บริษัทย่อย	1.52 - 4.50	-	-	9,881,206	7,258,608	260,216
บริษัทร่วม	4.71	151,983	255,238	151,983	107,170	255,238
รวม		151,983	255,238	10,033,189	7,365,778	10,776,033
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ						
ภายในหนึ่งปี		-	-	(2,035,604)		(2,094,306)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น		-	-	-		(438,000)
คำต่อผลขาดทุนด้าน						
เครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น		-	(7,139)	-		(48,586)
สุทธิ		151,983	248,099	7,997,585		8,195,141

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
บริษัทใหญ่	18,813	9,740	18,813	9,740
บริษัทย่อย	-	-	2,005	2,448
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	16	87	16	87
รวม	18,829	9,827	20,834	12,275

	อัตราดอกเบี้ย	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
เงินกู้ยืม	31 ธันวาคม (ร้อยละต่อปี)	1 มกราคม	เพิ่มขึ้น	31 ธันวาคม (พันบาท)	1 มกราคม	เพิ่มขึ้น	31 ธันวาคม
2564							
เงินกู้ยืมระยะสั้น							
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	2.83	-	17,237	17,237	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว							
บริษัทย่อย	2.00	-	-	-	249,000	-	249,000
2563							
เงินกู้ยืมระยะยาว							
บริษัทย่อย	2.00	-	-	-	-	249,000	249,000

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สัญญาเช่าที่ดิน

บริษัทได้ทำสัญญาเช่าที่ดินจากบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของโครงการโซลาร์ฟาร์ม บางปะอิน 38 MW และเพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่เกี่ยวข้อง โดยสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2558 ถึง 30 พฤศจิกายน 2580 รวมระยะเวลา 22 ปี อัตราค่าเช่าเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัทได้ทำสัญญาเช่าที่ดินเพิ่มจากบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้องสำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ โดยสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง 30 พฤศจิกายน 2580 รวมระยะเวลา 21 ปี 2 เดือน อัตราค่าเช่าเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

สัญญาจ้างบริหารงานและบริการด้านสารสนเทศ

บริษัทได้ทำสัญญาจ้างบริหารงานกับบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยบริษัทใหญ่มีหน้าที่จัดหาพนักงานและจัดการด้านระบบงานสารสนเทศ เพื่อบริหารงานทั่วไปและงานบริการด้านสารสนเทศให้เป็นไปตามระบบและให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด

สัญญาจ้างบริหารงานและดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทได้ทำสัญญาจ้างบริหารงานและดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กับบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง โดยบริษัทย่อยดังกล่าวมีหน้าที่จัดหาพนักงานบริหารงานและอุปกรณ์ทั่วไป เพื่อให้การผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นไปอย่างต่อเนื่อง

สัญญาให้บริการบริหารงาน

บริษัทได้ทำสัญญาให้บริการบริหารงานกับกลุ่มบริษัทย่อยในประเทศไทย โดยบริษัทมีหน้าที่ให้บริการบริหารงานทั่วไปให้เป็นไปตามระบบและให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับบริษัท บางจาก ปิโตรเลียม จำกัด ซึ่งเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 จนถึงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 รวมระยะเวลา 5 ปี และตกลงให้ต่ออายุสัญญาฉบับนี้ออกไปโดยอัตโนมัติคราวละ 5 ปี รวมระยะเวลาทั้งสิ้นไม่เกิน 25 ปี จากวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ อัตราค่าไฟฟ้าเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สัญญาเงินให้กู้ยืม

บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมเพื่อวัตถุประสงค์ในการซื้อและลงทุนในธุรกิจของกลุ่มบริษัทโดยไม่มีหลักประกันกับบริษัท ย่อยและบริษัทร่วมหลายแห่ง เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ย และเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดย บริษัทมียอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังนี้

	สกุลเงิน	ยอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือ 2564	2563 (พันบาท)
บริษัทย่อย			
บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด	บาท	998,215	3,243,406
บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โซลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด	บาท	1,241,000	1,145,522
BCPG Investment Holdings Pte. Ltd.	เยน	476,016	252,261
BCPG Investment Holdings Pte. Ltd.	เหรียญสหรัฐ	992,571	798,987
BCPG Investment Holdings Pte. Ltd.	เหรียญไต้หวัน	31,727	-
BSE Energy Holdings Pte. Ltd.	เยน	1,321,731	1,321,919
BCPG Japan Corporation	เยน	1,862,110	1,862,376
Huang Ming Japan Company Limited	เยน	588,181	588,265
Greenergy Holdings Pte. Ltd.	เยน	3,766,675	1,308,060
บริษัท ไทยดิจิตัลเอนเนอจีเคเวลอปเม้นท์ จำกัด	บาท	51,711	-
บริษัท ลมลิเกอร์ จำกัด	บาท	12,700	-
บริษัทร่วม			
Impact Energy Asia Development Limited	เหรียญสหรัฐ	411,362	255,237

บริษัทและบริษัทย่อยมีการทำสัญญาเงินให้กู้ยืมเพิ่มเติมในระหว่างปี 2564 ดังนี้

บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันกับบริษัท ไทยดิจิตัลเอนเนอจีเคเวลอปเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ของบริษัท เพื่อวัตถุประสงค์ในการลงทุนในอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ย และเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัทมียอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 51.71 ล้านบาท

บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันกับบริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เพื่อ วัตถุประสงค์ในการดำเนินงานด้านธุรกิจการลงทุน เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ย และเงื่อนไขตาม ข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัทมียอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 410.74 ล้านบาท

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด ได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันกับบริษัท Indochina Development and Operation Holdings Pte. Ltd. (“IDO”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท เพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานด้านธุรกิจการลงทุน เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ย และเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด มียอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 12.89 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณ 430.92 ล้านบาท)

จากการที่บริษัทได้โอนเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท Impact Energy Asia Development Limited (“IEAD”) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท ให้แก่บริษัท IDO ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 7 บริษัทได้ยกเลิกสัญญาเงินให้กู้ยืมกับบริษัท IEAD และบริษัท IDO ได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันกับบริษัท IEAD ซึ่งมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ย และเงื่อนไขเช่นเดียวกับตามข้อกำหนดในสัญญาเงินกู้ยืมเดิมระหว่างบริษัทและบริษัท IEAD โดยบริษัท IDO มียอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 12.31 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณ 411.36 ล้านบาท)

บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันกับบริษัท BCPG Investment Holdings Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานด้านธุรกิจการลงทุน เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ย และเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัทมียอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 26.25 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณ 31.73 ล้านบาท) และ 3.10 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณ 103.60 ล้านบาท)

บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันกับบริษัท ลมลิเกอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เพื่อวัตถุประสงค์ในการใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ย และเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัทมียอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 12.70 ล้านบาท

สัญญาค้ำประกัน

บริษัทได้ทำสัญญาให้การค้ำประกันกับ BCPG Engineering Company ตามเงื่อนไขสัญญาการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่ BCPG Engineering Company มีกับ Tarumizu Solar Solutions Godo Kaisha ในกรณีที่ BCPG Engineering Company ทำให้เกิดความเสียหายต่อสินทรัพย์ในโรงไฟฟ้าของ Tarumizu Solar Solutions Godo Kaisha และไม่สามารถชดเชยค่าเสียหายดังกล่าวได้ สัญญาค้ำประกันดังกล่าวมีวงเงินค้ำประกันรายปี ปีละ 28.02 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และมีภาระการค้ำประกันผูกพันตลอดอายุสัญญาการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เท่ากับ 280.20 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ทั้งนี้เงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ยืมระหว่าง Tarumizu Solar Solutions Godo Kaisha กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่นกำหนดให้บริษัทใหญ่มีหน้าที่ค้ำประกันค่าความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

บริษัทได้ทำสัญญาให้การค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินแก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ในวงเงินไม่เกิน 172 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินดังกล่าวมียอดคงเหลือ 157.02 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (2563: 165.58 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ) โดยมีเงื่อนไขในการทยอยชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยภายในปี 2573

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

สัญญาเงินกู้ยืม

บริษัท ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินโดยไม่มีหลักประกันหลายฉบับเพื่อวัตถุประสงค์ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการจากบริษัท
 ย่อยของบริษัทหลายแห่ง เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ย และเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัท
 มียอดเงินกู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 249 ล้านบาท (2563: 249 ล้านบาท)

บริษัท ไทยดิจิทัลเอนเนอร์ยี่เคเวลอปเมนต์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้ทำสัญญาเงินกู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันกับ
 บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยดังกล่าว เพื่อวัตถุประสงค์ในการ
 ลงทุนในอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ย และเงื่อนไขตามข้อกำหนดใน
 สัญญา โดยบริษัท ไทยดิจิทัลเอนเนอร์ยี่เคเวลอปเมนต์ จำกัด มียอดเงินกู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 17.24 ล้านบาท (2563: ไม่มี)

5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
			(ล้านบาท)	
เงินสดในมือ	10	1	-	-
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	613,065	607,757	15,900	1,574
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	7,215,810	10,530,500	4,694,557	8,478,893
เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง	3,398,838	-	3,398,838	-
รวม	11,227,723	11,138,258	8,109,295	8,480,467

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทย่อยมีเงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้จำนวน 1,431.38 ล้านบาท
 (2563: 763.91 ล้านบาท) จากการทำสัญญากู้ยืมเงินระยะยาวกับสถาบันการเงินหลายแห่งซึ่งมีข้อกำหนดให้บริษัทย่อย
 ดังกล่าวต้องทำการขออนุญาตสถาบันการเงินในการเบิกใช้เงินฝากที่มีข้อจำกัด (ดูหมายเหตุข้อ 13)

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

6 ลูกหนี้การค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	815,924	783,528	111,684	126,525
เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	455,711	411,146	-	-
3 - 6 เดือน	330,728	27,060	-	-
6 - 12 เดือน	390,271	11,948	-	-
มากกว่า 12 เดือน	377,325	-	-	-
รวม	2,369,959	1,233,682	111,684	126,525
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(53,297)	(14,477)	-	-
สุทธิ	2,316,662	1,219,205	111,684	126,525
ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น				
ณ วันที่ 1 มกราคม	14,477	-	-	-
เพิ่มขึ้น	36,890	15,099	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	1,930	(622)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	53,297	14,477	-	-

เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 12/2564 มีมติอนุมัติให้บริษัท บีซีพี อินโดไชน่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท Nam Tai Power Sole Co., Ltd. ในสัดส่วนร้อยละ 25 จากบริษัท Phongsubthavy Group Sole Co., Ltd. (ผู้ขาย) เพื่อลงทุนในโครงการระบบสายส่งไฟฟ้าในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในวงเงินไม่เกิน 32 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (ประมาณ 1,070 ล้านบาท) ต่อมาเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัท บีซีพี อินโดไชน่า จำกัด ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นสามัญดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยมีการระบุถึงตอบแทนที่กลุ่มบริษัทจะต้องโอนให้เพื่อชำระค่าหุ้นสามัญดังกล่าวคือลูกหนี้ค่าไฟฟ้าจากการไฟฟ้าลาว (Electricite du Laos - EDL) เป็นจำนวนเท่ากับมูลค่าการลงทุน (ไม่เกิน 32 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายการลูกหนี้การค้าในงบแสดงฐานะการเงินของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564) การเข้าลงทุนดังกล่าวจะทำให้กลุ่มบริษัทได้สิทธิร้อยละ 50 ของรายได้และผลประโยชน์ทางธุรกิจทั้งหมดที่ได้จากการพัฒนาโครงการระบบสายส่งไฟฟ้าขนาด 220 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าย่อยจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ Nam Tai ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เพื่อเชื่อมต่อกับระบบสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม (Vietnam Electricity – EVN) ที่ชายแดนของทั้งสองประเทศ

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ทั้งนี้ บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด และผู้ขายอยู่ระหว่างการดำเนินการตามเงื่อนไขบังคับก่อนภายใต้สัญญาซื้อขายหุ้น และคาดว่าจะดำเนินการรับโอนหุ้นรวมถึงชำระค่าหุ้นเมื่อดำเนินการตามเงื่อนไขบังคับก่อนดังกล่าวครบถ้วนภายใน ไตรมาสที่ 1 ของปี 2565

7 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563
	(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	8,131,785	7,236,413
ลงทุนเพิ่ม	3,331,000	1,047,107
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทย่อย	1,802,360	1,512,367
เงินปันผลรับ	(932,130)	(1,547,770)
การตัดรายการระหว่างกัน	(515)	(4,730)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อย	15,398	(3,565)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	201,570	(108,037)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	12,549,468	8,131,785

เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2564 กลุ่มบริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท Indochina Development and Operation Holdings Pte. Ltd. ในประเทศสิงคโปร์ ซึ่งมีทุนหุ้นสามัญจดทะเบียนจำนวน 200,000 เหรียญสิงคโปร์ เพื่อวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจประเภทการลงทุน โดยบริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 100 ทั้งนี้ ทุนหุ้นสามัญดังกล่าวได้มีการออกและเรียกชำระเต็มจำนวนมูลค่าหุ้นแล้ว

ต่อมาเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2564 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นและได้โอนเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท Impact Energy Asia Development Limited (“IEAD”) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท โดยมีราคาทุนจำนวน 90 เหรียญฮ่องกง ให้แก่บริษัท Indochina Development and Operation Holdings Pte. Ltd. เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท มีมติอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 3,331 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 1,020 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 4,351 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน 33.31 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ทุนหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวได้มีการออกและเรียกชำระเต็มจำนวนมูลค่าหุ้นแล้ว ทั้งนี้ สัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อยยังคงเป็นร้อยละ 100

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท BCPG Formosa Co., Ltd. ในประเทศไต้หวัน ซึ่งมีทุนหุ้นสามัญจดทะเบียนจำนวน 82 ล้านเหรียญไต้หวัน เพื่อวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจประเภทการลงทุน โดยบริษัท BCPG Investment Holdings Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 100 ทั้งนี้ ทุนหุ้นสามัญดังกล่าวได้มีการออกและเรียกชำระเต็มจำนวนมูลค่าหุ้นแล้ว

ในระหว่างปี 2564 บริษัทมีการโอนหุ้นทั้งหมดของบริษัท Godo Kaisha Apolo ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศญี่ปุ่นที่ไม่มีกิจกรรมทางการค้าใดๆ (Dormant Company) ที่มีทุนจดทะเบียนรวมจำนวน 1 เยน ให้กับผู้พัฒนาโครงการรายเดิมตามข้อตกลงการพัฒนาโครงการ โดยการดำเนินการดังกล่าว เป็นการจำหน่ายไปซึ่งเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม ซึ่งเป็นผลให้บริษัทดังกล่าว สิ้นสภาพการเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท นอกจากนี้ ยังได้มีการจดทะเบียนเลิกบริษัทย่อยทางอ้อมในประเทศญี่ปุ่นที่ไม่มีกิจกรรมทางการค้าใดๆ อีกเป็นจำนวน 9 บริษัท

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับสำหรับปี	
	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	2564	2563	2564	2563
		(ร้อยละ)			(พันบาท)			
บริษัท บางจาก โฮลดิ้งส์เนอรัล จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	100	1,800,000	1,930,500	2,536,096	1,989,525	-	579,600
บริษัท บางจาก โฮลดิ้งส์เนอรัล (ปราจีนบุรี) จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	100	1,400,000	1,429,785	780,158	813,988	312,900	348,600
บริษัท บางจาก โฮลดิ้งส์เนอรัล (ชัยภูมิ) จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	100	585,000	600,545	664,187	661,930	169,650	157,170
บริษัท บางจาก โฮลดิ้งส์เนอรัล (บุรีรัมย์) จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	100	626,650	642,713	615,455	628,113	138,920	155,908
บริษัท บางจาก โฮลดิ้งส์เนอรัล (บุรีรัมย์) จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	100	634,950	651,225	719,554	709,892	146,880	148,792
บริษัท บางจาก โฮลดิ้งส์เนอรัล (นครราชสีมา) จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	100	570,000	586,069	648,833	646,417	163,780	157,700
BCPG Investment Holdings Pte. Ltd.	ลงทุนในบริษัทอื่น	100	-	-	964,363	1,233,036	-	-
บริษัท ไทยดีเจทีคอมเนอรัลดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน							
	แสงอาทิตย์บนหลังคา	75	200,000	149,999	140,977	142,191	-	-
บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	100	4,351,000	4,351,000	5,031,032	1,038,998	-	-
บริษัท ลมลิเกอร์ จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานลม	100	250,000	236,459	231,777	224,568	-	-
บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โอคลิงส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	100	1,000	1,000	186,869	12,846	-	-
บริษัท ประจวบวันสมารัตติพิศพัทธ์กุลสิง จำกัด	ติดตั้งและบริหารจัดการระบบผลิตความเย็น	60	50,000	31,107	30,167	30,281	-	-
รวม				10,610,402	12,549,468	8,131,785	932,130	1,547,770

บริษัท บีซีพีจีเงินลงทุนในตราสารทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณชน

บริษัท บีซีพีจีทั้งหมดดำเนินการในประเทศไทย ยกเว้น BCPG Investment Holding Pte. Ltd. ซึ่งดำเนินการในประเทศสิงคโปร์

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัทที่อยู่ภายใต้บริษัทย่อยของบริษัทที่รวมอยู่ในการจัดทำงบการเงินรวม มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่จัดตั้ง / สัญชาติ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	
			เจ้าของ	
			2564	2563
(ร้อยละ)				
ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยของบริษัท				
BSE Energy Holdings Pte. Ltd.	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	100	100
BCPG Japan Corporation	ดำเนินธุรกิจพัฒนาโครงการ บริหารจัดการก่อสร้าง และดำเนินการ รวมถึงบริหารเงินลงทุนใน โครงการ โรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น	ญี่ปุ่น	100	100
Greenery Holdings Pte. Ltd.	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศ ญี่ปุ่นในฐานะนักลงทุนที่เค	สิงคโปร์	100	100
Greenery Power Pte. Ltd.	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศ ญี่ปุ่นในฐานะนักลงทุนที่เค	สิงคโปร์	100	100
Tarumizu Solar Solutions Godo Kaisha	บริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์ในฐานะบริษัทบริหารสินทรัพย์	ญี่ปุ่น	51	51
Nakatsugawa PV Godo Kaisha	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	-(⁽¹⁾)	-(⁽¹⁾)
Godo Kaisha Inti	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Takamori PV Godo Kaisha	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	-(⁽¹⁾)	-(⁽¹⁾)
Nojiri PV Godo Kaisha	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	-(⁽¹⁾)	-(⁽¹⁾)
Godo Kaisha Aten	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Nikaho PV Godo Kaisha	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Gotenba 2 PV Godo Kaisha	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	100	100
Kichisawa PV Godo Kaisha	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อยู่ระหว่างการพัฒนา	ญี่ปุ่น	-(⁽¹⁾)	-(⁽¹⁾)
Yabuki PV Godo Kaisha	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อยู่ระหว่างการพัฒนา	ญี่ปุ่น	-(⁽¹⁾)	-(⁽¹⁾)
Komagane PV Godo Kaisha	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อยู่ระหว่างการพัฒนา	ญี่ปุ่น	-(⁽¹⁾)	-(⁽¹⁾)
Godo Kaisha Helios	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	-	100
Godo Kaisha Lugh	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	-	100
Godo Kaisha Phoenix	ถือที่ดินของโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาที่ประเทศญี่ปุ่น	ญี่ปุ่น	100	100
Gotenba 1 PV Godo Kaisha	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	100	100
Komagane Land Lease Godo Kaisha	ถือที่ดินของโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาที่ประเทศญี่ปุ่น	ญี่ปุ่น	100	100
Nagi PV Godo Kaisha	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Natosi	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Amaterasu	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	-	100

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่จัดตั้ง / สัญชาติ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	
			2564	2563
(ร้อยละ)				
ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยของบริษัท (ต่อ)				
Godo Kaisha Mithra	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Sol	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	-	100
Godo Kaisha Saule	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	-	100
Godo Kaisha Shamash	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	-	100
Godo Kaisha Pusan	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	-	100
Godo Kaisha Apolo	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	-	100
Godo Kaisha Surya	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	-	100
Nagi Land Lease Godo Kaisha	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Rangì	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	-	100
Godo Kaisha Dazbog	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Narang	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Malina	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Legba	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
J2 Investor Godo Kaisha	ลงทุนใน โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นใน ฐานะนักลงทุนที่เค	ญี่ปุ่น	100	100
J1 Investor Godo Kaisha	ลงทุนใน โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นใน ฐานะนักลงทุนที่เค	ญี่ปุ่น	100	100
BCPG Engineering Company	ดำเนินธุรกิจเป็นผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Contractor) และให้บริการและซ่อมบำรุง (O&M) โรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Tarumi Takatoge	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	-(⁽¹⁾)	-(⁽¹⁾)
Huang Ming Japan Company Limited	ถือที่ดินของโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาที่ประเทศญี่ปุ่น	ญี่ปุ่น	100	100
BCPG Wind Cooperatief U.A.	ลงทุนในบริษัทอื่น	เนเธอร์แลนด์	100	100
Nam San 3A Power Sole Co., Ltd.	โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ	ลาว	100	100
Nam San 3B Power Sole Co., Ltd.	โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ	ลาว	100	100
บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	99.99	99.99
บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	99.99	99.99
บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี้ จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	99.99	99.99
บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	99.99	99.99
บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	99.99	99.99
Indochina Development and Operation Holdings Pte. Ltd.	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	100	-
BCPG Formosa Co., Ltd.	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไต้หวัน	100	-

⁽¹⁾ ลงทุนในฐานะนักลงทุนที่เค ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

8 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	11,722,752	13,584,642	10,594,884	12,458,236
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วม	599,981	270,060	576,613	233,114
การลดทุนของบริษัทร่วม	-	(842,336)	-	(842,336)
รายได้เงินปันผล	(100,508)	(37,647)	(100,508)	-
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ของบริษัทร่วม	7,689	56,000	7,552	56,313
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก				
การแปลงค่างบการเงิน	1,255,895	(1,307,967)	1,216,829	(1,310,443)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>13,485,809</u>	<u>11,722,752</u>	<u>12,295,370</u>	<u>10,594,884</u>

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 เงินเป็นผลรับจากเงินลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	ประเทศที่ ลักษณะธุรกิจ	ดำเนินการที่ ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็น เจ้าของ	งบการเงินรวม				
				ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย (พันบาท)	เงินปันผลรับสำหรับปี	
			2564	2563	2564	2563	2564	2563
Star Energy Group	โรงไฟฟ้าพลังงาน							
Holdings Pte. Ltd.	ความร้อนใต้พิภพ	อินโดนีเซีย	33.33	33.33	25,213,740	25,213,740	10,948,896	10,594,884
PetroWind Energy Inc.	โรงไฟฟ้าพลังงานลม	ฟิลิปปินส์	40.00	40.00	894,790	894,790	921,573	1,127,868
Impact Energy Asia								
Development Limited								
(ดูหมายเหตุข้อ 7)	โรงไฟฟ้าพลังงานลม	ฮ่องกง	45.00	45.00	1	1	-	-
รวม					11,870,469	11,870,469	13,485,809	11,722,752
							100,508	37,647

กลุ่มบริษัท ไม่มีเงินลงทุนในตราสารทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยมต่อสาธารณะ

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ดำเนินธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย	เงินปันผลรับสำหรับปี
		2564	2563				
Star Energy Group	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ	33.33	33.33	25,213,740	25,213,740	10,948,896	100,508
	อินโดนีเซีย					10,594,884	-
	Impact Energy Asia Development Limited						
(ดูหมายเหตุข้อ 7)	โรงไฟฟ้าพลังงานลม	ฮ่องกง	-	-	1	-	-
			45.00				
		-		-		-	-
				10,948,896	10,948,896	12,295,370	100,508
						10,594,884	-

บริษัท ไม่มีเงินลงทุนในตราสารทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เป็นเหตุต่อสาธารณชน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญซึ่งนำเสนออยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม ปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการเหล่านี้

	Star Energy Group			
	PetroWind Energy Inc.		Holdings Pte. Ltd.	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
รายได้	436,692	512,348	17,207,893	16,295,162
กำไรสุทธิ	136,642	173,110	5,185,292	3,713,743
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	341	(783)	22,657	321,383
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	136,983	172,327	5,207,949	4,035,126
หัก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทร่วม	-	-	(2,388,789)	(1,832,547)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของบริษัทร่วม	136,983	172,327	2,819,160	2,202,579
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	54,793	68,931	939,626	734,119
ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม และความแตกต่างของ				
นโยบายการบัญชี	(31,288)	(32,298)	(355,461)	(444,692)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	23,505	36,633	584,165	289,427

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์หมุนเวียน	386,107	464,441	17,537,627	13,158,172
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,362,657	2,182,993	97,635,202	87,014,415
หนี้สินหมุนเวียน	(209,200)	(216,899)	(4,625,314)	(4,019,415)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(1,015,617)	(1,111,063)	(77,666,444)	(70,874,009)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	1,523,947	1,319,472	32,881,071	25,279,163
หัก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทร่วม	-	-	(16,278,599)	(14,153,241)
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทร่วม	1,523,947	1,319,472	16,602,472	11,125,922
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	609,579	527,789	5,533,604	3,708,270
ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม ความแตกต่างของ				
นโยบายการบัญชี และค่าความนิยม	580,860	600,079	6,761,766	6,886,614
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,190,439	1,127,868	12,295,370	10,594,884

แบบการเงินรวม

รายการ	ส่วนปรับปรุงที่ดิน						รวม
	ที่ดิน	อาคาร	และระบบ สาธารณูปโภค	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ (พันบาท)	เครื่องใช้ สำนักงาน	งานระหว่าง ก่อสร้าง	
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	788,620	331,772	1,215,958	11,840,957	237,983	2,206,351	16,642,883
เพิ่มขึ้น	4,353	-	530	2,258	3,298	900	1,139,428
ได้จากการรวมธุรกิจ	86,973	9,349	14,619	255,504	271	-	366,716
โอน	-	851	42,771	73,303	54	-	-
จัดประเภทรายการใหม่	-	-	-	-	-	-	(18,163)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-	(2,101)	-	(1,473)	(3,598)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก							
การแปลงต่างประเทศเงิน	19,314	198	2,062	60,992	570	91	185,620
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	899,260	342,170	1,275,940	12,230,913	242,176	20,760	18,312,886
และ 1 มกราคม 2564	12,145	-	-	10,117	982	880	3,565,111
เพิ่มขึ้น	16,144	7,589	764,151	1,891,622	76	-	-
โอน	-	-	-	(98,178)	-	-	(98,903)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-	35,411	(35,411)	-	-
จัดประเภทรายการใหม่							
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก							
การแปลงต่างประเทศเงิน	(703)	279	(7,008)	(9,529)	162	-	(32,294)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	926,846	350,038	2,033,083	14,060,356	207,985	21,640	21,746,800

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	-	53,906	277,143	2,480,472	143,322	12,459	-	2,967,302
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	16,411	59,706	572,885	14,811	3,468	-	667,281
จำหน่าย/ ตัดจำหน่าย	-	-	-	-	-	(1,473)	-	(1,473)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนเงิน	-	14	821	10,554	517	48	-	11,954
การแปลงทางการเงิน	-							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	70,331	337,670	3,063,911	158,650	14,502	-	3,645,064
และ 1 มกราคม 2564	-	16,639	68,008	610,073	12,623	2,370	-	709,713
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	-	-	49,297	-	-	-	49,297
ขาดทุนจากการด้อยค่า	-	-	52,224	(52,224)	-	-	-	-
โอน	-	-	-	(28,806)	-	-	-	(28,806)
จำหน่าย/ ตัดจำหน่าย	-	-	-	126	(126)	-	-	-
จัดประเภทรายการใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนเงิน	-	32	(78)	(241)	36	3	-	(248)
การแปลงทางการเงิน	-							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	-	87,002	457,824	3,642,136	171,183	16,875	-	4,375,020

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาจ้างเองที่ดิน อาคาร เครื่องจักร และอุปกรณ์กับสถาบันการเงินเพื่อเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันการเงินเหล่านี้นับเป็นจำนวน 9,800.29 ล้านบาท (2563: 10,161.10 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุ 13)

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

รายการ	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	อาคาร	ส่วนปรับปรุงที่ดิน และระบบ สาธารณูปโภค	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องใช้ สำนักงาน (พันบาท)	ยานพาหนะ
					งานระหว่าง ก่อสร้าง
					รวม
ราคาทุน					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	70,766	273,742	3,394,550	48,427	4,605
เพิ่มขึ้น	-	-	83	1,496	-
โอน	-	2,426	70,092	-	-
จำหน่าย/ ตัดจำหน่าย	-	-	(108)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	70,766	276,168	3,464,617	49,923	4,605
เพิ่มขึ้น	-	-	983	579	-
โอน	-	490	57,458	-	-
จำหน่าย/ ตัดจำหน่าย	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	70,766	276,658	3,523,058	50,502	4,605
					12,437
					3,911,934
					26,117
					-
					(76,072)
					3,938,026

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ส่วนปรับปรุงที่ดิน และระบบ สาธารณูปโภค	อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องใช้ สำนักงาน (พนักงาน)	งานระหว่าง ก่อสร้าง รวม
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	49,603	7,218	614,297	22,982	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	14,432	5,216	162,587	8,144	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	64,035	12,434	776,884	31,126	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	14,901	5,147	167,227	5,964	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	78,936	17,581	944,111	37,090	-
มูลค่าสุทธิทางบัญชี					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	224,139	63,548	2,780,253	25,445	127,012
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	212,133	58,332	2,687,733	18,797	45,855
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	197,722	53,185	2,578,947	13,412	12,437

การกำกับระกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาจ้างองอาคาร เครื่องจักร และอุปกรณ์กับสถาบันการเงินเพื่อเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินเหล่านั้นเป็นจำนวน 2,550.49 ล้านบาท (2563: 2,665.78 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุ 13)

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

10 สัญญาเช่า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
สินทรัพย์สิทธิการใช้				
ที่ดิน	333,268	337,075	91,818	97,586
อาคาร	91,194	58,292	78,533	39,852
ยานพาหนะ	8,294	1,534	6,745	1,534
รวม	432,756	396,901	177,096	138,972

ในปี 2564 สินทรัพย์สิทธิการใช้ของกลุ่มบริษัทและบริษัทเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 70.62 ล้านบาท และ 49.30 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: สินทรัพย์สิทธิการใช้ของกลุ่มบริษัทเพิ่มขึ้น 37.38 ล้านบาท)

สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า

สัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์บางสัญญาให้สิทธิกลุ่มบริษัทในการเลือกขยายอายุสัญญาเช่าภายในหนึ่งปีก่อนสิ้นสุดระยะเวลาเช่าที่บอกเลิกไม่ได้ ในทางปฏิบัติกลุ่มบริษัทจะพิจารณารวมสิทธิในการขยายอายุสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าใหม่เพื่อให้มีความยืดหยุ่นในการดำเนินงาน สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าเป็นสิทธิที่ให้กลุ่มบริษัทเป็นผู้มีสิทธิเลือกโดยผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิดังกล่าว กลุ่มบริษัทจะประเมินตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลว่ามีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่ และกลุ่มบริษัทจะทบทวนการประเมินว่ายังมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่หากมีเหตุการณ์สำคัญหรือมีการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์อย่างมีสาระสำคัญซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
จำนวนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้				
- ที่ดิน	13,299	12,683	5,769	5,769
- อาคาร	13,191	11,098	3,637	2,830
- ยานพาหนะ	1,940	1,188	1,770	1,188
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	8,341	7,610	5,531	5,417
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	2,658	2,514	471	597
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำ	2,287	1,957	1,059	955

ในปี 2564 กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าของกลุ่มบริษัทและบริษัท มีจำนวน 36.62 ล้านบาท และ 12.88 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 35.74 ล้านบาท และ 12.98 ล้านบาท ตามลำดับ)

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

11 ค่าความนิยม

	งบการเงินรวม	
	2564	2563
	(พันบาท)	
ราคาทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม	526,655	318,354
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	-	252,577
ผลกระทบจากการปรับปรุงมูลค่าสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย	-	(30,749)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	59,313	(13,527)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	585,968	526,655
มูลค่าสุทธิทางบัญชี		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	585,968	526,655

การทดสอบการด้อยค่าของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีค่าความนิยม

หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม	
	2564	2563
	(พันบาท)	
หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด 1 - บริษัทย่อย Nam San 3A Power Sole Co., Ltd.	319,218	286,906
หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด 2 - บริษัทย่อย Nam San 3B Power Sole Co., Ltd.	266,750	239,749
รวม	585,968	526,655

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่เกี่ยวข้องกับค่าความนิยมประเมินมาจากวิธีคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับ ข้อสมมติที่สำคัญที่ใช้ในการประมาณการอ้างอิงจากสัญญาสัมปทาน สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประมาณการปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่จะสามารถผลิตได้ในอนาคต โดยอ้างอิงข้อมูลที่เกิดขึ้นในอดีต ประกอบกับแหล่งข้อมูลภายนอก เช่น อัตราเงินเฟ้อ อัตราแลกเปลี่ยน เป็นต้น

	หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด 1		หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด 2	
	2564	2563	2564	2563
	(ร้อยละ)			
อัตราเงินเฟ้อ	2.5	2.5	2.5	2.5
อัตราคิดลด	8.0	8.5	8.0	8.5

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

อัตราคิดลดที่ใช้เป็นอัตราถ่วงน้ำหนักของต้นทุนทางการเงินของเงินทุนหลังภาษี โดยอัตราคิดลดในส่วนกองทุนอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลระยะยาวของสหรัฐอเมริกา เป็นตัวกำหนดอัตราผลตอบแทนที่ปราศจากความเสี่ยง (Risk Free Rate) ปรับปรุงด้วยความเสี่ยงส่วนเพิ่มที่สะท้อนการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงของการลงทุนในตราสารทุนทั่วไปและความเสี่ยงของประเทศคู่สัญญาซื้อขายไฟ โดยอ้างอิงตามหลักการพื้นฐานของทฤษฎีแบบจำลอง Capital Asset Pricing Model (CAPM)

ประมาณการมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของแต่ละหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดมีมูลค่าสูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ดังนั้นจึงไม่มีการบันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 (2563: ไม่มี)

ผู้บริหารของบริษัทได้ทดสอบความอ่อนไหวของข้อมูลโดยเป็นการเปลี่ยนอัตราคิดลดหรืออัตราเงินเพื่อเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.7 ไม่พบว่าการด้อยค่าเกิดขึ้นสำหรับค่าความนิยมดังกล่าว

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

รายการ	ลิขสิทธิ์การใช้และ ต้นทุนการพัฒนา โปรแกรมสำเร็จรูป	สิทธิในการเชื่อมโยง ระบบจำหน่ายไฟฟ้า	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	งบการเงินรวม			รวม
				สัญญาซื้อขายไฟฟ้า และสินทรัพย์ภายใต้ ข้อตกลงสัมปทาน (พันบาท)	สิทธิการใช้ที่ดิน	สินทรัพย์ไม่มี ตัวตนระหว่างการ พัฒนา	
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	44,233	63,592	1,350,533	5,096,026	22,082	272,924	6,849,390
เพิ่มขึ้น	529	-	-	-	-	88,182	88,711
ได้จากการรวมธุรกิจ	-	-	1,109,008	3,385,934	-	-	4,494,942
โอน	3,408	-	-	-	-	(3,408)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก การแปลงค่าทางการเงิน	212	1,711	72,142	(191,720)	-	13,845	(103,810)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	48,382	65,303	2,531,683	8,290,240	22,082	371,543	11,329,233
และ 1 มกราคม 2564	1,192	-	-	-	-	5,532	6,724
เพิ่มขึ้น	4,587	161,070	-	-	-	(165,657)	-
โอน	-	-	(224)	-	-	(3,233)	(3,457)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก การแปลงค่าทางการเงิน	-	(1,670)	(203)	933,653	-	1,603	933,383
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	54,161	224,703	2,531,256	9,223,893	22,082	209,788	12,265,883

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	ลิขสิทธิ์การใช้และ ต้นทุนการพัฒนา โปรแกรมสำเร็จรูป	สิทธิในการเชื่อมโยง ระบบจำหน่ายไฟฟ้า	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	งบการเงินรวม		สิทธิการใช้ที่ดิน	สินทรัพย์ไม่มี ตัวตนระหว่างการพัฒนา	รวม
				สัญญาซื้อขายไฟฟ้า และสินทรัพย์ภายใต้ ข้อตกลงสัมปทาน (พันบาท)	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า			
ค่าตัดจำหน่ายสะสม								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	19,849	10,250	81,218	53,239		1,108	-	165,664
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	9,343	3,142	39,287	333,188		883	-	385,843
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก การแปลงงบการเงิน	118	322	4,134	(13,890)		-	-	(9,316)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563								
และ 1 มกราคม 2564	29,310	13,714	124,639	372,537		1,991	-	542,191
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	9,385	4,590	64,232	363,007		883	-	442,097
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก การแปลงงบการเงิน	(3)	(21)	(78)	58,107		-	-	58,005
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	38,692	18,283	188,793	793,651		2,874	-	1,042,293
มูลค่าสุทธิทางบัญชี								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	24,384	53,342	1,269,315	5,042,787		20,974	272,924	6,683,726
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 1 มกราคม 2564	19,072	51,589	2,407,044	7,917,703		20,091	371,543	10,787,042
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	15,469	206,420	2,342,463	8,430,242		19,208	209,788	11,223,590

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				รวม
	สิทธิการใช้และ ต้นทุนการพัฒนา โปรแกรม สำเร็จรูป	สิทธิในการ เชื่อมโยง ระบบ จำหน่ายไฟฟ้า	สิทธิการใช้ ที่ดิน (พันบาท)	สินทรัพย์ไม่มี ตัวตน ระหว่างการพัฒนา	
ราคาทุน					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	38,499	23,460	22,082	301	84,342
เพิ่มขึ้น	282	-	-	6,817	7,099
โอน	3,408	-	-	(3,408)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
และ 1 มกราคม 2564	42,189	23,460	22,082	3,710	91,441
เพิ่มขึ้น	-	-	-	1,649	1,649
โอน	4,587	-	-	(4,587)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	46,776	23,460	22,082	772	93,090
ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	15,839	3,695	1,108	-	20,642
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	8,468	1,050	883	-	10,401
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
และ 1 มกราคม 2564	24,307	4,745	1,991	-	31,043
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	8,458	1,050	884	-	10,392
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	32,765	5,795	2,875	-	41,435
มูลค่าสุทธิทางบัญชี					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	22,660	19,765	20,974	301	63,700
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563					
และ 1 มกราคม 2564	17,882	18,715	20,091	3,710	60,398
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	14,011	17,665	19,207	772	51,655

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

13 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
				(พันบาท)	
ส่วนที่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน					
- ส่วนที่มีหลักประกัน		-	1,770,574	-	1,770,574
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
- ส่วนที่มีหลักประกัน		2,147,159	1,677,699	1,537,082	1,088,999
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		1,379,903	-	1,379,903	-
		<u>3,527,062</u>	<u>1,677,699</u>	<u>2,916,985</u>	<u>1,088,999</u>
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	4	<u>17,237</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
รวมส่วนที่หมุนเวียน		<u>3,544,299</u>	<u>3,448,273</u>	<u>2,916,985</u>	<u>2,859,573</u>
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
- ส่วนที่มีหลักประกัน		5,311,840	20,400,852	5,311,840	13,491,059
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		8,277,139	2,818,590	1,422,672	2,818,590
		<u>13,588,979</u>	<u>23,219,442</u>	<u>6,734,512</u>	<u>16,309,649</u>
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	4	-	-	249,000	249,000
หุ้นกู้		<u>11,984,575</u>	<u>-</u>	<u>11,984,575</u>	<u>-</u>
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน		<u>25,573,554</u>	<u>23,219,442</u>	<u>18,968,087</u>	<u>16,558,649</u>
รวม		<u>29,117,853</u>	<u>26,667,715</u>	<u>21,885,072</u>	<u>19,418,222</u>

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ในเดือนกันยายน 2564 บริษัทได้ออกและจำหน่ายหุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่ ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ค้ำประกัน ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ ทั้งหมด 5 ชุด โดยมีมูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท และมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน เป็นจำนวนเงินรวม 12,000 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย

- 1) หุ้นกู้ อายุ 3 ปี วงเงิน 2,000 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.64 ต่อปี
- 2) หุ้นกู้ อายุ 5 ปี วงเงิน 1,000 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.14 ต่อปี
- 3) หุ้นกู้ อายุ 7 ปี วงเงิน 1,000 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.51 ต่อปี
- 4) หุ้นกู้ อายุ 10 ปี วงเงิน 4,000 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.31 ต่อปี
- 5) หุ้นกู้ อายุ 12 ปี วงเงิน 4,000 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.61 ต่อปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทมีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ที่ร้อยละ 1.23 - 5.85 ต่อปี และร้อยละ 1.70 - 3.63 ต่อปี ตามลำดับ (2563: อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินอยู่ที่ร้อยละ 1.24 - 5.85 ต่อปี)

สัญญาเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินได้ระบุเงื่อนไขบางประการเกี่ยวกับการรักษาอัตราส่วนทางการเงินและการโอนสิทธิสัญญา ต่างๆ เงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกันโดยบริษัท เงินลงทุนในบริษัทย่อย และทรัพย์สินของบริษัทย่อย

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในระหว่างปีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	24,897,141	17,311,152	17,398,648	15,776,336
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	-	582,675	-	-
เบิกเงินกู้เพิ่ม	3,136,091	9,181,929	3,136,091	2,679,366
จ่ายคืนเงินกู้	(12,058,516)	(2,066,551)	(11,440,031)	(1,161,856)
ต้นทุนการทำรายการ	-	(79,213)	-	(19,073)
ตัดจำหน่ายต้นทุนการทำรายการ	52,284	33,914	38,349	23,732
ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงอัตรา				
แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	545,070	101,165	518,440	100,143
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก				
การแปลงค่างบการเงิน	543,971	(167,930)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>17,116,041</u>	<u>24,897,141</u>	<u>9,651,497</u>	<u>17,398,648</u>

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้ในระหว่างปีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563
	(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-
ออกหุ้นกู้	12,000,000	-
ต้นทุนการทำรายการ	(16,437)	-
ตัดจำหน่ายต้นทุนการทำรายการ	1,012	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	11,984,575	-

กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินซึ่งยังมีได้เบิกใช้ดังนี้

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563
สกุลเงินบาท	ไม่มี	3,142 ล้านบาท
สกุลเงินเหรียญสหรัฐ	ไม่มี	35 ล้านดอลลาร์สหรัฐ
สกุลเงินเยน	8,703 ล้านเยน	15,888 ล้านเยน

14 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
		(พันบาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	18,829	9,827	20,834	12,275
กิจการอื่น					
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง		347,461	208,569	-	33,235
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		281,157	190,009	18,525	50,621
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		127,333	27,891	108,393	6,388
เจ้าหนี้กรมสรรพากร		28,747	24,841	9,866	6,288
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน		16,500	11,275	140	716
เจ้าหนี้อื่น		67,836	67,100	43,736	30,649
รวม		887,863	539,512	201,494	140,172

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

15 ทุนเรือนหุ้น

	มูลค่าหุ้น	2564		2563	
	ต่อหุ้น	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
	(บาท)	(พันหุ้น/พันบาท)			
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5	<u>3,301,700</u>	<u>16,508,500</u>	<u>3,301,700</u>	<u>16,508,500</u>
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	5	2,640,378	13,201,888	1,998,892	9,994,460
ออกหุ้นใหม่	5	<u>253,634</u>	<u>1,268,173</u>	<u>641,486</u>	<u>3,207,428</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	5	<u>2,894,012</u>	<u>14,470,061</u>	<u>2,640,378</u>	<u>13,201,888</u>

ผู้ถือหุ้นสามัญจะได้รับสิทธิในการรับเงินปันผลจากการประกาศจ่ายเงินปันผลและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนนหนึ่งเสียงต่อหนึ่งหุ้นในที่ประชุมของบริษัท

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ

ในปี 2564 มีผู้ใช้สิทธิแปลงใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญดังนี้

ชนิดของใบสำคัญแสดงสิทธิ	จำนวนหน่วยที่มีการใช้สิทธิ
โครงการ BCPG ESOP Warrant ครั้งที่ 1 โครงการ 5 ปี ทขอยใช้สิทธิแปลงเป็นหุ้นตามราคา เงื่อนไข และระยะเวลาที่กำหนด	0.31 ล้านหน่วย แปลงเป็นหุ้นสามัญจำนวน 0.31 ล้านหุ้น
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท BCPG-W1 อายุ 2 ปี และราคาใช้สิทธิเท่ากับ 8.00 บาทต่อหุ้น	74.75 ล้านหน่วย แปลงเป็นหุ้นสามัญจำนวน 74.75 ล้านหุ้น
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท BCPG-W3 อายุ 1 ปี และราคาใช้สิทธิเท่ากับ 8.00 บาทต่อหุ้น	178.57 ล้านหน่วย แปลงเป็นหุ้นสามัญจำนวน 178.57 ล้านหุ้น

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2564 บริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทให้แก่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย (โครงการ BCPG ESOP Warrant ครั้งที่ 2 หรือ BCPG ESOP-WS#2) ซึ่งเป็นไปตามที่ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2563 จำนวน 20 ล้านหน่วย และมีอัตราการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุน โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG ESOP-WS#2 จะมีอายุ 5 ปี นับแต่วันที่ยกใบสำคัญแสดงสิทธิ ทายอใช้สิทธิแปลงเป็นหุ้นได้ตามเงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนด และมีราคาใช้สิทธิตั้งแต่ 13.70 - 18.23 บาทต่อหุ้น โดยสามารถเริ่มใช้สิทธิครั้งแรกในเดือนเมษายน 2565

16 ส่วนเกินทุนและสำรอง

ส่วนเกินทุนจากการจัดโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ณ วันจัดโครงสร้างธุรกิจกับต้นทุนการจัดโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันรวมอยู่ในส่วนเกินทุนจากการจัดโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

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

สำรองตามกฎหมาย

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

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงินประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศและส่วนที่มีประสิทธิภาพของผลต่างจากเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ผลกำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด

ผลกำไร (ขาดทุน) จากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดประกอบด้วยผลสะสมของส่วนที่มีประสิทธิภาพของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงซึ่งใช้ในการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดซึ่งรอการรับรู้ในภายหลังในกำไรหรือขาดทุน

17 ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้

ส่วนงานธุรกิจ

ผู้บริหารเห็นว่ากลุ่มบริษัทดำเนินกิจการในส่วนงานเดียวคือธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมีส่วนงานที่รายงานเพียงส่วนงานเดียว

ข้อมูลส่วนงานภูมิศาสตร์	งบการเงินรวม			
	รายได้		สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ไทย	3,266,721	3,060,430	12,335,617	11,863,663
ญี่ปุ่น	276,718	221,856	9,477,514	6,674,960
ลาว	1,125,360	948,365	9,469,041	8,464,832
ฟิลิปปินส์	-	-	1,190,439	1,127,868
อินโดนีเซีย	-	-	12,295,370	10,594,884
รวม	4,668,799	4,230,651	44,767,981	38,726,207

ลูกค้ารายใหญ่

กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ซึ่งมีรายการกับกลุ่มบริษัทเป็นสัดส่วนเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 10 ของรายได้ทั้งหมดของกลุ่มบริษัทเป็นจำนวน 2 กลุ่มกิจการ (2563: 2 กลุ่มกิจการ) ซึ่งได้แก่ รายได้จากกิจการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทยและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำนวน 3,250.80 ล้านบาท (2563: 3,050.71 ล้านบาท) และ รายได้จากธุรกิจไฟฟ้าลาวจำนวน 1,125.36 ล้านบาท (2563: 948.36 ล้านบาท)

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การจำแนกรายได้

ประเภทสินค้าและบริการหลัก	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2564	2563	2564	2563
		(พันบาท)			
รายได้ค่าพลังงานไฟฟ้า		2,473,244	2,161,711	256,623	257,268
รายได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า		2,156,792	2,036,321	423,189	470,979
รายได้ค่าบริการ	4	33,573	32,619	81,985	73,642
รายได้จากการขายคาร์บอนเครดิต		5,190	-	5,102	-
รวม		4,668,799	4,230,651	766,899	801,889

สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มบริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม จึงได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการ ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- (ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- (ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- (ค) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล ร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาห้าปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข)

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
(พันบาท)				
กิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	2,405,314	3,058,607	657,018	728,246
กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	2,263,485	1,172,044	109,881	73,643
รวม	4,668,799	4,230,651	766,899	801,889

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนทั้งหมดนั้นเป็นรายได้ที่เกิดจากการขายในประเทศ

เวลาในการรับรู้รายได้

รายได้ส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทและบริษัท มีจังหวะเวลาในการรับรู้รายได้ตลอดช่วงระยะเวลาหนึ่ง

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

18 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	397,587	342,047	282,849	235,424
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,180,240	1,078,090	215,079	211,460
ค่าปฏิบัติการและซ่อมบำรุง	220,481	184,649	23,987	20,826
ค่าเบี้ยประกันภัย	59,319	48,779	3,764	2,091

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 5 หรือ 10 หรือ 15 ของเงินเดือนทุกเดือน และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 5 หรือ 10 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จัดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

19 ต้นทุนทางการเงิน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
		(พันบาท)			
ดอกเบี้ยจ่าย					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	236	-	4,980	4,884
สถาบันการเงิน		761,622	754,570	529,150	557,382
รวมดอกเบี้ยจ่าย		761,858	754,570	534,130	562,266
ค่าตัดจำหน่ายของต้นทุนการทำ					
รายการส่วนที่บันทึกพร้อมกับเงินกู้ยืม	13	52,284	33,914	38,349	23,732
ดอกเบี้ยจ่ายตามหนี้สินสัญญาเช่า		10,339	9,101	5,531	5,417
ต้นทุนทางการเงินอื่น		72,641	23,639	65,128	10,301
		135,264	66,654	109,008	39,450
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของงาน					
ระหว่างก่อสร้าง	9	(1,939)	(1,491)	-	-
สุทธิ		895,183	819,733	643,138	601,716

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

20 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน				
สำหรับงวดปัจจุบัน	95,834	26,095	204	-
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกสูงไป	(1,535)	(67)	-	-
	<u>94,299</u>	<u>26,028</u>	<u>204</u>	<u>-</u>
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	(30,244)	6,525	(5,315)	12,080
	<u>(30,244)</u>	<u>6,525</u>	<u>(5,315)</u>	<u>12,080</u>
รวมค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	<u>64,055</u>	<u>32,553</u>	<u>(5,111)</u>	<u>12,080</u>
การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง				
	งบการเงินรวม			
	2564		2563	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)	(พันบาท)	(ร้อยละ)	(พันบาท)
ถ้าไรก่อนภาษีเงินได้รวม		<u>2,074,548</u>		<u>1,944,200</u>
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลในประเทศไทย	20	414,910	20	388,840
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษีสำหรับกิจการใน				
ต่างประเทศ		2,203		2,459
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี/รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น		(501,613)		(384,961)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		56,280		8,051
การใช้ขาดทุนทางภาษีซึ่งไม่เคยรับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงิน				
ได้รอการตัดบัญชีในงวดก่อนๆ		(43,321)		-
การรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลแตกต่าง				
ชั่วคราวที่ไม่เคยรับรู้ในงวดก่อนๆ		(1,534)		-
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		74,568		18,243
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกสูงไป		(1,535)		(67)
อื่นๆ		64,097		(12)
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	<u>3.09</u>	<u>64,055</u>	<u>1.67</u>	<u>32,553</u>

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
				2564		2563	
				อัตราภาษี		อัตราภาษี	
				(ร้อยละ)	(พันบาท)	(ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้รวม					2,047,157		1,971,811
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้				20	409,431	20	394,362
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี/รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น					(491,402)		(393,448)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี					19,464		7,967
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี					57,396		3,199
รวมค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้				(0.25)	(5,111)	0.61	12,080

งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	สินทรัพย์		หนี้สิน		สินทรัพย์		หนี้สิน	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
				(พันบาท)				
รวม	88,825	71,532	(825,938)	(811,470)	12,552	11,644	(19,066)	(23,393)
การหักกลบรายการของภาษี	(81,314)	(71,107)	81,314	71,107	(12,552)	(11,644)	12,552	11,644
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	7,511	425	(744,624)	(740,363)	-	-	(6,514)	(11,749)

งบการเงินรวม					
บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน					
	ณ วันที่			ผลต่างของอัตรา	ณ วันที่
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1 มกราคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน	แลกเปลี่ยนจากการ	31 ธันวาคม
			เบ็ดเสร็จอื่น	แปลงค่าทางการเงิน	
			(พันบาท)		
2564					
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ลูกหนี้การค้า	-	5,077	-	253	5,330
อาคารและอุปกรณ์	59,514	(3,034)	-	-	56,480
ประมาณการหนี้สินสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน	2,529	1,115	(384)	-	3,260
อื่นๆ	9,489	14,027	-	239	23,755
รวม	71,532	17,185	(384)	492	88,825

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

บัญชีเงินได้รอการตัดบัญชี	งบการเงินรวม				
	ณ วันที่ 1 มกราคม	บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน		ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
		กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น (พันบาท)		
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ที่ดิน	(7,809)	-	-	-	(7,809)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(776,085)	11,871	-	(26,920)	(791,134)
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(27,576)	1,650	-	(583)	(26,509)
อื่นๆ	-	(462)	-	(24)	(486)
รวม	(811,470)	13,059	-	(27,527)	(825,938)
สุทธิ	(739,938)	30,244	(384)	(27,035)	(737,113)

บัญชีเงินได้รอการตัดบัญชี	งบการเงินรวม				
	ณ วันที่ 1 มกราคม	บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน		ผลต่างของอัตรา แลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่า งบการเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
		กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น (พันบาท)	ได้มาจาก การรวม ธุรกิจ	
2563					
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
อาคารและอุปกรณ์	-	48	-	59,466	59,514
ประมาณการหนี้สินสำหรับ ผลประโยชน์พนักงาน	2,639	985	(1,095)	-	2,529
อื่นๆ	9,489	-	-	-	9,489
รวม	12,128	1,033	(1,095)	59,466	71,532
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ที่ดิน	-	-	-	(7,809)	(7,809)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(504,416)	5,605	-	(259,886)	(776,085)
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(14,413)	(13,163)	-	-	(27,576)
รวม	(518,829)	(7,558)	-	(267,695)	(811,470)
สุทธิ	(506,701)	(6,525)	(1,095)	(208,229)	(739,938)

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	ณ วันที่ 1 มกราคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน		ณ วันที่ 31 ธันวาคม
		กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	
		(พันบาท)		
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
2564				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์				
พนักงาน	2,155	988	(80)	3,063
อื่นๆ	9,489	-	-	9,489
รวม	11,644	988	(80)	12,552
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(23,393)	4,327	-	(19,066)
สุทธิ	(11,749)	5,315	(80)	(6,514)
2563				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์				
พนักงาน	2,363	887	(1,095)	2,155
อื่นๆ	9,489	-	-	9,489
รวม	11,852	887	(1,095)	11,644
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(10,426)	(12,967)	-	(23,393)
สุทธิ	1,426	(12,080)	(1,095)	(11,749)

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

21 ก้ำไรต่อหุ้น

ก้ำไรต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท/พันหุ้น)			
ก้ำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท	<u>2,010,821</u>	<u>1,912,252</u>	<u>2,052,268</u>	<u>1,959,731</u>
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	2,640,378	1,998,892	2,640,378	1,998,892
ผลกระทบจากหุ้นสามัญที่ออกใหม่	-	87,619	-	87,619
ผลกระทบจากหุ้นที่ออกให้ตามสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ	<u>65,991</u>	<u>63</u>	<u>65,991</u>	<u>63</u>
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ชั้นพื้นฐาน)	<u>2,706,369</u>	<u>2,086,574</u>	<u>2,706,369</u>	<u>2,086,574</u>
ก้ำไรต่อหุ้น (ชั้นพื้นฐาน) (บาท)	<u>0.74</u>	<u>0.92</u>	<u>0.76</u>	<u>0.94</u>

ก้ำไรต่อหุ้นปรับลด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท/พันหุ้น)			
ก้ำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ชั้นพื้นฐาน)	<u>2,010,821</u>	<u>1,912,252</u>	<u>2,052,268</u>	<u>1,959,731</u>
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ชั้นพื้นฐาน)	2,706,369	2,086,574	2,706,369	2,086,574
ผลกระทบจากการออกสิทธิที่จะเลือกซื้อหุ้น	<u>44,878</u>	<u>161,116</u>	<u>44,878</u>	<u>161,116</u>
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ปรับลด)	<u>2,751,247</u>	<u>2,247,690</u>	<u>2,751,247</u>	<u>2,247,690</u>
ก้ำไรต่อหุ้น (ปรับลด) (บาท)	<u>0.73</u>	<u>0.85</u>	<u>0.75</u>	<u>0.87</u>

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

22 เงินปันผล

เงินปันผลที่บริษัทจ่ายให้ผู้ถือหุ้น มีดังนี้

	วันที่อนุมัติ	กำหนดจ่าย เงินปันผล	อัตรา เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
2564				
เงินปันผลระหว่างกาล ปี 2564	24 สิงหาคม 2564	17 กันยายน 2564	0.16	433.96
เงินปันผลประจำปี 2563 – สรุทธิจาก				
เงินปันผลระหว่างกาล	7 เมษายน 2564	21 เมษายน 2564	0.17	448.85
เงินปันผลที่จ่าย			0.33	882.81
2563				
เงินปันผลระหว่างกาลปี 2563	18 สิงหาคม 2563	14 กันยายน 2563	0.16	319.83
เงินปันผลระหว่างกาลปี 2562	30 มีนาคม 2563	17 เมษายน 2563	0.16	319.83
เงินปันผลที่จ่าย			0.32	639.66

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

23 เครื่องมือทางการเงิน

(ก) มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน รวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมแต่ไม่รวมถึงการ
 แสดงข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

หมายเหตุ	งบการเงินรวม				มูลค่ายุติธรรม		
	มูลค่าตามบัญชี						
	เครื่องมือที่ใช้ใน การป้องกันความเสี่ยง	เครื่องมือทางการเงินที่ วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร หรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่ วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ที่วัดมูลค่าด้วยราคา ทุนตัดจำหน่าย		ระดับ 1	ระดับ 2	รวม
หน่วยนับ	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	(พันบาท)			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564							
	สินทรัพย์ทางการเงิน						
	เงินลงทุนในหุ้นแปลงสภาพและตราสารทุน	780,292	-	780,292	-	-	780,292
	เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-	-
	และดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	428,478	-	439,549	439,549
สินทรัพย์ทางการเงินอื่น	สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	68,217	-	68,217	-	68,217	68,217
	สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	15,967	-	15,967	-	15,967	15,967
	รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	84,184	780,292	428,478	-	-	1,292,954

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

	งบการเงินรวม			มูลค่าสุทธิ		
	มูลค่าตามบัญชี			มูลค่ายุติธรรม		
	เครื่องมือทางการเงิน ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า ยุติธรรมผ่านกำไร หรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงิน ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า การเงินที่วัดมูลค่า ด้วยราคาทุนตัด จำหน่าย	เครื่องมือทางการเงิน ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า การเงินที่วัดมูลค่า ด้วยราคาทุนตัด จำหน่าย	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3
หมายเหตุ	ความเสี่ยง	ความเสียหาย	ความเสียหาย	รวม (พันบาท)	รวม	รวม
หนี้สินทางการเงิน						
	เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (ส่วนที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่)	-	(948,805)	(948,805)	(999,229)	(999,229)
	หุ้นกู้	-	(11,984,575)	(11,984,575)	(11,109,552)	(11,109,552)
	หนี้สินทางการเงินอื่น					
	สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	(31,569)	-	(31,569)	(31,569)	(31,569)
รวมหนี้สินทางการเงิน		(31,569)	(12,933,380)	(12,964,949)		

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

สินทรัพย์ทางการเงิน

เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
 และดอกเบี้ยค้างรับ

รวมสินทรัพย์ทางการเงิน

4 - - 259,383 - 269,459

รวมสินทรัพย์ทางการเงิน 259,383 259,383

หนี้สินทางการเงิน

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน
 (ส่วนที่มิได้อัดรายการเป็นขงตั้ง)
 หนี้สินทางการเงินอื่น
 สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย
 สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า
 สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน
 รวมหนี้สินทางการเงิน

- - (1,070,056) - (1,137,884) - (1,137,884)
 (103,353) - (103,353) - (103,353)
 - (344) - (344) - (344)
 (10,358) - (10,358) - (10,358)
 (113,711) (344) (1,070,056) (1,184,111)

งบการเงินรวม

มูลค่าตามบัญชี

เครื่องมือทางการเงิน เครื่องมือทางการเงิน
 ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า การเงินที่วัดมูลค่า
 ด้วยราคาทุนตัด
 หรือขาดทุน จำหน่าย
 ความเสี่ยง

รวม (พันบาท) ระดับ 1 ระดับ 2 ระดับ 3 รวม

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				มูลค่ายุติธรรม	
		มูลค่าตามบัญชี					
		เครื่องมือทางการเงิน	เครื่องมือทางการเงิน	เครื่องมือทางการเงิน	เครื่องมือทางการเงิน		
		เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่า	การเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัด	การเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัด		
		หรือขาดทุน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
		หรือขาดทุน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
		หรือขาดทุน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินลงทุนในหุ้นกู้แปลงสภาพและตราสารทุน							
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน							
และดอกเบี้ยค้างรับ							
สินทรัพย์ทางการเงินอื่น							
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า							
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน							
หนี้สินทางการเงิน							
หุ้นกู้							
รวมหนี้สินทางการเงิน							

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ในเดือนกรกฎาคม 2564 บริษัทได้ลงทุนในหุ้นกู้แปลงสภาพของบริษัท VRB Energy Inc. (“VRB”) เป็นจำนวนเงิน 24 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (ประมาณ 775.29 ล้านบาท) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายการลงทุนในธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานและนำมาประยุกต์ใช้เพื่อสนับสนุนธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในปัจจุบันของกลุ่มบริษัท โดยหุ้นกู้แปลงสภาพดังกล่าวจะสามารถแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญของ VRB ได้ตามเงื่อนไขในข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกู้แปลงสภาพ

ตารางดังต่อไปนี้แสดงเทคนิคการประเมินมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมในงบแสดงฐานะการเงิน

ประเภท	เทคนิคการประเมินมูลค่า
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า/สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	มูลค่ายุติธรรมอ้างอิงราคาซื้อขายสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า/สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน ณ วันที่รายงาน และมูลค่าปัจจุบันคำนวณโดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่มีสินเชื่อกฎเกณฑ์ในสกุลเงินที่เกี่ยวข้อง
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	Swap model มูลค่ายุติธรรมคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตโดยใช้เส้นอัตราผลตอบแทนที่สังเกตได้
เงินลงทุนในหุ้นกู้แปลงสภาพและตราสารทุน	ใช้ราคาทุนเป็นมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ เนื่องจากการดำเนินงานของกิจการผู้ถูกลงทุนอยู่ในระยะเริ่มต้นและไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญนับแต่วันที่ลงทุน

มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืมที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายคำนวณ โดยใช้วิธีคิดลดกระแสเงินสด

(ข) นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการของบริษัทมีความรับผิดชอบโดยรวมในการจัดให้มีและการควบคุมกรอบการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริษัทจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งรับผิดชอบในการพัฒนาและติดตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะรายงานการดำเนินการดังกล่าวต่อคณะกรรมการของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

นโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทจัดทำขึ้นเพื่อระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญเพื่อกำหนดระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม รวมถึงควบคุมและติดตามความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ นโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยงได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สะท้อนการเปลี่ยนแปลงของสภาวะการณ์ในตลาดและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีเป้าหมายในการรักษาสภาพแวดล้อมการควบคุมให้เป็นระเบียบและมีประสิทธิภาพโดยจัดให้มีการฝึกอบรมและกำหนดมาตรฐานและขั้นตอนในการบริหารเพื่อให้พนักงานทั้งหมดเข้าใจถึงบทบาทและภาระหน้าที่ของตน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัททำกับดูแลว่าผู้บริหารมีการติดตามการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติและนโยบายการบริหารความเสี่ยงและทบทวนความเสี่ยงของกรอบการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญอยู่ คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัททำกับดูแลโดยผ่านทางผู้ตรวจสอบภายใน ผู้ตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการทบทวนการควบคุมและวิธีการปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอและจะรายงานผลที่ได้ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

(ข.1) ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตเป็นความเสี่ยงจากการสูญเสียทางการเงินของกลุ่มบริษัท หากลูกค้าหรือคู่สัญญาตามเครื่องมือทางการเงินไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันตามสัญญา ซึ่งโดยส่วนใหญ่เกิดจากลูกหนี้การค้า

(ข.1.1) ลูกหนี้การค้า

ความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทได้รับอิทธิพลมาจากลักษณะเฉพาะตัวของลูกค้าแต่ละราย อย่างไรก็ตามผู้บริหารต้องพิจารณาถึงปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอาจส่งผลต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้า ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงของการผิดนัดชำระซึ่งเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมและประเทศที่ลูกค้าดำเนินธุรกิจอยู่ รายละเอียดการกระจุกตัวของรายได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 17

กลุ่มบริษัทมีการติดตามยอดคงค้างของลูกหนี้การค้าอย่างสม่ำเสมอ กลุ่มบริษัทพิจารณาการด้อยค่าทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อัตราการตั้งสำรองของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคำนวณโดยพิจารณาจากอายุหนี้คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระสำหรับลูกหนี้แต่ละราย และสะท้อนผลแตกต่างระหว่างสถานะเศรษฐกิจในอดีตที่ผ่านมา สถานะเศรษฐกิจในปัจจุบันและมุมมองของกลุ่มบริษัทที่มีต่อสถานะเศรษฐกิจตลอดอายุที่คาดการณ์ไว้ของลูกหนี้

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกหนี้การค้าเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 6

(ข.1.2) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และอนุพันธ์

ความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทที่เกิดจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและสินทรัพย์อนุพันธ์ ถูกจำกัดเนื่องจากคู่สัญญาเป็นธนาคาร ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ

(ข.1.3) การค้าประกัน

กลุ่มบริษัทมีนโยบายให้การค้าประกันทางการเงินแก่หนี้สินของบริษัทย่อยเท่านั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 กลุ่มบริษัทออกหนังสือค้าประกันวงเงินสินเชื่อกับธนาคารสำหรับบริษัทย่อย 2 แห่ง (ดูหมายเหตุข้อ 4)

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ข.2) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทกำกับดูแลความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเพียงพอในการจัดหาเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทและลดผลกระทบจากความผันผวนในกระแสเงินสด

ตารางต่อไปนี้แสดงระยะเวลาการครบกำหนดคล่องเหลือตามสัญญาของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน โดยแสดงจำนวนเงินเป็นจำนวนขั้นต้นซึ่งไม่ได้คิดลด รวมดอกเบี้ยตามสัญญา และไม่รวมผลกระทบหากหักกลับตามสัญญา

		งบการเงินรวม				
		กระแสเงินสดตามสัญญา				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	หมายเหตุ	มูลค่าตามบัญชี	ภายใน 1 ปีหรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี (พันบาท)		รวม
2564						
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ออนุพันธ์						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	14	887,863	887,863	-	-	887,863
สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย**		150,000	150,000	-	-	150,000
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	13	17,116,041	3,544,480	8,016,968	5,642,587	17,204,035
เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4, 13	17,237	17,237	-	-	17,237
หนี้สินตามสัญญาเช่า		437,589	37,959	127,368	378,280	543,607
หุ้นกู้	13	11,984,575	-	3,000,000	9,000,000	12,000,000
		30,593,305	4,637,539	11,144,336	15,020,867	30,802,742
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก		(31,569)	(22,115)	(67,181)	(35,981)	(125,277)
- กระแสเงินสดเข้า		-	14,556	44,106	23,353	82,015
		(31,569)	(7,559)	(23,075)	(12,628)	(43,262)

** สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายจำนวน 150 ล้านบาท เป็นส่วนหนึ่งของสิ่งตอบแทนที่โอนให้จากการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยซึ่งมีขนาดกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวม 20 เมกะวัตต์ ของกลุ่มบริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด (“RPV”) ในเดือนสิงหาคม 2563 โดยจะมีการจ่ายในวันที่ 17 ตุลาคม 2565 เมื่อโรงไฟฟ้าของบริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด และบริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด ได้รับการต่ออายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หรือวันที่กลุ่มบริษัท โอนหุ้นของบริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด ให้แก่บุคคลหรือกิจการอื่นซึ่งไม่ใช่กิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท แล้วแต่เหตุการณ์ใดจะเกิดก่อน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	มูลค่าตามบัญชี	ภายใน 1 ปีหรือน้อยกว่า	งบการเงินรวม		
			กระแสเงินสดตามสัญญา		รวม
			มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี (พันบาท)	มากกว่า 5 ปี	
2563					
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	14	539,512	539,512	-	539,512
สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย		150,000	-	150,000	150,000
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	13	26,667,715	3,243,150	16,704,571	26,830,604
หนี้สินตามสัญญาเช่า		393,574	32,876	113,193	488,714
		<u>27,750,801</u>	<u>3,815,538</u>	<u>16,967,764</u>	<u>28,008,830</u>
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์					
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ					
- กระแสเงินสดออก		(10,358)	(49,748)	(133,309)	(323,246)
- กระแสเงินสดเข้า		-	47,679	127,893	310,740
		<u>(10,358)</u>	<u>(2,069)</u>	<u>(5,416)</u>	<u>(12,506)</u>
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า					
- กระแสเงินสดออก		(344)	(41,700)	-	(41,700)
- กระแสเงินสดเข้า		-	41,359	-	41,359
		<u>(344)</u>	<u>(341)</u>	<u>-</u>	<u>(341)</u>
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
- กระแสเงินสดออก		(103,353)	(67,639)	(172,240)	(327,953)
- กระแสเงินสดเข้า		-	31,293	91,978	180,038
		<u>(103,353)</u>	<u>(36,346)</u>	<u>(80,262)</u>	<u>(147,915)</u>

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเฉพาะกิจการ						
กระแสเงินสดตามสัญญา						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	หมายเหตุ	มูลค่าตามบัญชี	ภายใน 1 ปีหรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี (พันบาท)	มากกว่า 5 ปี	รวม
2564						
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ออนุพันธ์						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	14	201,494	201,494	-	-	201,494
เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4, 13	249,000	-	249,000	-	249,000
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	13	9,651,497	2,925,870	5,649,184	1,102,797	9,677,851
หนี้สินตามสัญญาเช่า		178,923	13,641	62,449	166,963	243,053
หุ้นกู้	13	11,984,575	-	3,000,000	9,000,000	12,000,000
		22,265,489	3,141,005	8,960,633	10,269,760	22,371,398
2563						
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่ออนุพันธ์						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	14	140,172	140,172	-	-	140,172
เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4, 13	249,000	-	249,000	-	249,000
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	13	19,169,222	2,641,590	14,458,784	2,133,550	19,233,924
หนี้สินตามสัญญาเช่า		136,972	11,505	42,985	131,293	185,783
		19,695,366	2,793,267	14,750,769	2,264,843	19,808,879
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก		(57,482)	(27,901)	(43,480)	-	(71,381)
- กระแสเงินสดเข้า		-	5,606	8,736	-	14,342
		(57,482)	(22,295)	(34,744)	-	(57,039)

กระแสเงินสดเข้าและกระแสเงินสดออกซึ่งเปิดเผยไว้ในตารางด้านบนเป็นกระแสเงินสดตามสัญญาที่ไม่มีการคิดลดซึ่งเกี่ยวข้องกับหนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์ที่ถือไว้เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารความเสี่ยง ซึ่งโดยปกติจะไม่มีการปิดสัญญาดังกล่าวก่อนการครบกำหนดของสัญญา การเปิดเผยแสดงให้เห็นจำนวนเงินของกระแสเงินสดสุทธิสำหรับอนุพันธ์ที่ชำระด้วยเงินสดสุทธิและจำนวนเงินของกระแสเงินสดเข้าและออกขั้นต้นของอนุพันธ์ ซึ่งชำระเป็นเงินสดด้วยจำนวนขั้นต้นพร้อมกัน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ข.3) ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทที่มีความเสี่ยงที่มูลค่ายุติธรรมหรือกระแสเงินสดในอนาคตของเครื่องมือทางการเงินจะมีความผันผวนอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของราคาตลาด ความเสี่ยงด้านตลาดมีดังนี้

(ข.3.1) ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ ขาย การให้กู้ยืมและการกู้ยืมเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัท มีฐานะเปิดต่อธุรกรรมที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งเกิดจากการไม่สามารถจับคู่กันได้ระหว่างอัตราแลกเปลี่ยนในการซื้อ ขาย การให้กู้ยืมและการกู้ยืมเงินซึ่งกำหนดและเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเป็นสกุลเงินบาท สกุลเงินที่ใช้ในธุรกรรมเหล่านี้โดยหลักเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐ และสกุลเงินเยน

กลุ่มบริษัทใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงในสินทรัพย์หรือหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศที่ครบกำหนดชำระน้อยกว่า 1 ปี สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงานเกี่ยวข้องกับเงินกู้ยืมในสกุลเงินตราต่างประเทศ สัญญานี้มีการกำหนดให้เป็นการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด นโยบายของกลุ่มบริษัทกำหนดให้ระยะเวลาของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าสอดคล้องกับรายการที่ต้องการป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทใช้สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงในหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงานเกี่ยวข้องกับการกู้ยืมเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ สัญญานี้กำหนดให้เป็นการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด

กลุ่มบริษัทพิจารณาการมีอยู่ของความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงและรายการที่ต้องการป้องกันความเสี่ยงโดยใช้สกุลเงิน จำนวนเงินและระยะเวลาที่เกี่ยวข้องกับกระแสเงินสด กลุ่มบริษัทประเมินว่าอนุพันธ์ที่กำหนดในแต่ละความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงจะมีประสิทธิภาพในการหักลบการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการที่ต้องการป้องกันความเสี่ยงโดยใช้วิธีการอนุพันธ์เสมือน

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

งบการเงินรวม	2564				2563			
	เงินต้น	เงินเหรียญ สหรัฐอเมริกา	เงินเก็บ	รวม	เงินต้น (พันบาท)	เงินเหรียญ สหรัฐอเมริกา	เงินเก็บ	รวม
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	20,530	1,017,679	51,678	1,089,887	22,507	1,387,587	132,114	1,542,208
ลูกหนี้อื่น	-	795	241	1,036	-	11,284	121	11,405
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	103,602	-	103,602	-	248,098	-	248,098
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(2,323)	(1,723)	(5,060)	(9,106)	(818)	(31,949)	(4,331)	(37,098)
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	(4,966,399)	(2,680,069)	-	(7,646,468)	(6,158,058)	(3,680,806)	-	(9,838,864)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	(1,156)	(1,156)	-	-	-	-
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะ								
การเงินที่มีความเสี่ยง	(4,948,192)	(1,559,716)	45,703	(6,462,205)	(6,136,369)	(2,065,786)	127,904	(8,074,251)
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่ใช้								
ในการป้องกันความเสี่ยงของ								
เงินลงทุนสุทธิ	1,017,237	-	-	1,017,237	977,873	-	-	977,873
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	270,293	-	270,293	-	286,614	-	286,614
สัญญาซื้อขายเงินตรา								
ต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	-	-	-	41,359	-	41,359
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	(3,930,955)	(1,289,423)	45,703	(5,174,675)	(5,158,496)	(1,737,813)	127,904	(6,768,405)

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความเสี่ยงจากกิจกรรมต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2564		2563			
	เงินเยน	เงินเหรียญ สหรัฐอเมริกา	รวม	เงินเยน (พันบาท)	เงินเหรียญ สหรัฐอเมริกา	รวม
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	20,530	1,008,947	1,029,477	22,507	1,382,624	1,405,131
ลูกหนี้อื่น	643,748	234,063	877,811	495,462	165,403	660,865
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	8,014,713	992,571	9,007,284	5,299,510	1,039,009	6,338,519
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(2,323)	(1,744)	(4,067)	(818)	(5,473)	(6,291)
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	(4,966,399)	(2,393,700)	(7,360,099)	(6,158,058)	(3,394,192)	(9,552,250)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงิน						
ที่มีความเสี่ยง	3,710,269	(159,863)	3,550,406	(341,397)	(812,629)	(1,154,026)
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่ใช้						
ในการป้องกันความเสี่ยงของ						
เงินลงทุนสุทธิ	1,017,237	-	1,017,237	977,873	-	977,873
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(2,906,390)	-	(2,906,390)	-	-	-
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	1,821,116	(159,863)	1,661,253	636,476	(812,629)	(176,153)

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การแข่งค่า (การอ่อนค่า) ที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผลของเงินบาทที่มีต่อสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงานส่งผลกระทบต่อการวัดมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ โดยตั้งอยู่บนข้อสมมติที่ว่าตัวแปรอื่น โดยเฉพาะอัตราดอกเบี้ยเป็นอัตราคงที่

ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนก่อนภาษี	อัตราการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	การแข่งค่า	การอ่อนค่า	การแข่งค่า	การอ่อนค่า
					(พันบาท)
31 ธันวาคม 2564					
เงินเยน	2	(94,550)	94,550	(94,550)	94,550
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	3	41,520	(41,520)	4,796	(4,796)
31 ธันวาคม 2563					
เงินเยน	2	(13,397)	13,397	(12,730)	12,730
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	3	(69,759)	69,759	24,379	(24,379)

(ข.3.2) ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยเป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยตลาดซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท เนื่องจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว กลุ่มบริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อจัดการฐานะเปิดต่อความผันผวนในอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมบางรายการ

กลุ่มบริษัทนานโยบายป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติเพื่อให้มั่นใจว่าฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยอยู่ในระดับที่เหมาะสม ซึ่งบางส่วนเป็นการทำสัญญาอัตราดอกเบี้ยคงที่และการกู้ยืมเงินบางส่วนมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวและใช้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อป้องกันความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงของกระแสเงินสดที่เกิดจากการเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทพิจารณาความสัมพันธ์ที่มีอยู่ระหว่างเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงและรายการที่ป้องกันความเสี่ยงโดยพิจารณาจากอัตราดอกเบี้ยที่อ้างอิง แนวโน้ม วันที่กำหนดคราใหม่และวันที่ครบกำหนด และจำนวนเงินตามสัญญาหรือราคาตามมูลค่าที่ตราไว้

กลุ่มบริษัทประเมินว่าอนุพันธ์ที่กำหนดในความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงคาดว่าจะมีประสิทธิผลในการหักกลบการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการที่ต้องการป้องกันความเสี่ยงหรือไม่ โดยใช้วิธีการอนุพันธ์เสมือน

บริษัท บีซีพี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว ความไม่มีประสิทธิภาพส่วนใหญ่เกิดจาก

- ผลกระทบจากความเหลื่อมกันเครดิตของคู่สัญญาและของกลุ่มบริษัทที่มีต่อมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งไม่สะท้อนในการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของกระแสเงินสดที่ป้องกันความเสี่ยงซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย และ
- ความแตกต่างของวันที่กำหนดราคาใหม่ระหว่างสัญญาแลกเปลี่ยนและการกู้ยืม

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
เครื่องมือทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(16,167,237)	(25,597,659)	(9,651,497)	(19,169,222)
ยดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	(16,167,237)	(25,597,659)	(9,651,497)	(19,169,222)
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	740,426	2,890,117	-	2,102,597
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	(15,426,811)	(22,707,542)	(9,651,497)	(17,066,625)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่

กลุ่มบริษัทไม่บันทึกสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงินซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน และกลุ่มบริษัทไม่มีการกำหนดคอนนัซ (สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย) เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงตามการบัญชีการป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรม ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ณ วันที่รายงานไม่ส่งผลต่อกำไรหรือขาดทุน

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร

การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยที่ร้อยละ 0.25 ซึ่งเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยตั้งอยู่บนข้อสมมติที่ว่าตัวแปรอื่นโดยเฉพาะอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศมีค่าคงที่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ย	อัตราดอกเบี้ย
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนก่อนภาษี	ร้อยละ 0.25	ร้อยละ 0.25	ร้อยละ 0.25	ร้อยละ 0.25
	(พันบาท)			
2564				
เครื่องมือทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร	(38,768)	38,768	(18,461)	18,461
2563				
เครื่องมือทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร	(52,914)	52,914	(35,601)	35,601

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

(ค) การป้องกันความเสี่ยง

(ค.1) การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564 และ 2563 กลุ่มบริษัทถือเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม					
	2564			2563		
	การครบกำหนด			การครบกำหนด		
	ภายใน 1 ปี หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ภายใน 1 ปี หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
	(พันบาท)					
ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน						
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา						
ต่างประเทศล่วงหน้า						
ความเสี่ยงสุทธิ	47,316	121,424	123,949	47,679	127,893	135,168
อัตราสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา						
ต่างประเทศล่วงหน้าโดยเฉลี่ย						
ของเงินบาทต่อเงินเหรียญ						
สหรัฐอเมริกา	29.51	29.94	30.42	29.60	29.74	30.34
สัญญาซื้อขายเงินตรา						
ต่างประเทศล่วงหน้า						
ความเสี่ยงสุทธิ	2,906,390	-	-	41,359	-	-
อัตราสัญญาซื้อขายเงินตรา						
ต่างประเทศล่วงหน้าโดยเฉลี่ย						
ของเงินบาทต่อเงินเหรียญ						
สหรัฐอเมริกา	-	-	-	30.29	-	-
อัตราสัญญาซื้อขายเงินตรา						
ต่างประเทศล่วงหน้าโดยเฉลี่ย						
ของเงินบาทต่อเงินเยน	0.2986	-	-	-	-	-
ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย						
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
ความเสี่ยงสุทธิ	14,556	44,106	23,353	31,293	91,978	56,767
อัตราดอกเบี้ยคงที่เฉลี่ย (ร้อยละ)	3.13	3.12	3.06	2.74	2.89	3.02

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ณ วันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		2564			2563		
		การครบกำหนด			การครบกำหนด		
		ภายใน 1 ปี หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ภายใน 1 ปี หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
		(พันบาท)					
ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน							
สัญญาซื้อขายเงินตรา							
ต่างประเทศล่วงหน้า							
ความเสี่ยงสุทธิ	2,906,390	-	-	-	-	-	-
อัตราสัญญาซื้อขายเงินตรา							
ต่างประเทศล่วงหน้าโดยเฉลี่ย							
ของเงินบาทต่อเงินเยน	0.2986	-	-	-	-	-	-
ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย							
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย							
ความเสี่ยงสุทธิ	-	-	-	5,606	8,736	-	-
อัตราดอกเบี้ยคงที่เฉลี่ย (ร้อยละ)	-	-	-	1.33	1.33	-	-
จำนวนเงิน ณ วันที่รายงานซึ่งเกี่ยวข้องกับรายการที่กำหนดให้เป็นรายการที่ต้องการป้องกันความเสี่ยง							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		งบการเงินรวม					
		การเปลี่ยนแปลงใน			จำนวนเงินที่ยังคงเหลือในสำรอง		
		มูลค่าที่ใช้ในการ			สำหรับการป้องกันความเสี่ยงใน		
		จำนวนการป้องกัน	สำรองสำหรับการ		กระแสเงินสดจากความสัมพันธ์		
		ความเสี่ยงส่วนที่	ป้องกันความเสี่ยง		ในการป้องกันความเสี่ยงซึ่งไม่ได้		
		ไม่มีประสิทธิภาพ	ในกระแสเงินสด		นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมา		
		(พันบาท)					
2564							
ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน							
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ		-		(305)		-	
ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย							
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร		-		71,783		-	

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

		งบการเงินรวม	
		การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าที่ใช้ในการคำนวณการป้องกันความเสี่ยงส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพ	จำนวนเงินที่ยังคงเหลือในสำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดจากความสัมพันธ์ในการป้องกันความเสี่ยงซึ่งไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติอีกต่อไป
ณ วันที่ 31 ธันวาคม			(พันบาท)
2563			
ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน			
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	-	3,905	-
ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย			
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร	-	(38,274)	-
		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าที่ใช้ในการคำนวณการป้องกันความเสี่ยงส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพ	จำนวนเงินที่ยังคงเหลือในสำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดจากความสัมพันธ์ในการป้องกันความเสี่ยงซึ่งไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติอีกต่อไป
ณ วันที่ 31 ธันวาคม			(พันบาท)
2564			
ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย			
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร	-	57,482	-
2563			
ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย			
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร	-	(31,117)	-

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

จำนวนเงินซึ่งเกี่ยวข้องกับรายการที่กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงและไม่มีประสิทธิภาพในการป้องกันความเสี่ยง

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า -				
จำนวนเงินตามสัญญา	270,293	286,614	-	-
มูลค่าตามบัญชีที่รวมอยู่ใน				
- สินทรัพย์ (หนี้สิน) ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	3,221	(1,105)	-	-
- สินทรัพย์ (หนี้สิน) ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	12,746	(9,253)	-	-
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า - จำนวน				
เงินตามสัญญา	2,906,390	41,359	2,906,390	-
มูลค่าตามบัญชีที่รวมอยู่ใน				
- สินทรัพย์ (หนี้สิน) ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	68,217	(344)	68,217	-
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของเครื่องมือที่ใช้ใน				
การป้องกันความเสี่ยง	(305)	3,905	-	-
ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย - จำนวนเงินตาม				
สัญญา	82,015	180,038	-	14,342
มูลค่าตามบัญชีที่รวมอยู่ใน				
- หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	(2,574)	(25,419)	-	(22,273)
- หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	(28,996)	(77,934)	-	(35,209)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของเครื่องมือที่ใช้ใน				
การป้องกันความเสี่ยง	71,784	(38,274)	57,482	(31,117)

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ตารางด้านล่างแสดงการกระทบยอดส่วนประกอบของผู้ถือหุ้นตามประเภทความเสี่ยงและวิเคราะห์รายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสุทธิจากภาษีจากการบัญชีป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	(114,045)	(79,676)	(57,482)	(26,365)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าสุทธิรวม				
ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน				
– เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(305)	3,905	-	-
ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย				
– เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	71,784	(38,274)	57,482	(31,117)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(42,566)	(114,045)	-	(57,482)

(ก.2) การป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิ

ความเสี่ยงในสกุลเงินต่างประเทศเกิดจากเงินลงทุนสุทธิในบริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่นของกลุ่มบริษัทซึ่งใช้เงินเยนเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน ความเสี่ยงเกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนทันทีระหว่างเยนและเงินบาทซึ่งเป็นสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงในจำนวนเงินของเงินลงทุนสุทธิ

ความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิที่ได้รับการป้องกันคือความเสี่ยงของการอ่อนค่าในเงินเยนที่มีต่อเงินบาท ซึ่งจะทำให้เกิดการลดลงในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนสุทธิในบริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่นของกลุ่มบริษัท

เงินลงทุนสุทธิในบริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่นของกลุ่มบริษัทได้รับการป้องกันความเสี่ยงโดยใช้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในสกุลเงินเยน ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งเกิดจากสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย เงินกู้ยืมถูกกำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงสำหรับการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของเงินลงทุนสุทธิซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนในเงินบาทต่อเยน

เพื่อประเมินความมีประสิทธิภาพในการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มบริษัทพิจารณาความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจระหว่างเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงและรายการที่ต้องการป้องกันความเสี่ยงด้วยการเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนทันทีกับการเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในหน่วยงานต่างประเทศที่เกิดจากการเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนทันที (วิธีหักกลบ) นโยบายของกลุ่มบริษัทกำหนดให้ป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิเฉพาะส่วนที่เท่ากับเงินต้นของหนี้สิน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับรายการที่กำหนดให้เป็นรายการที่ต้องการป้องกันความเสี่ยง

	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	การเปลี่ยนแปลงใน มูลค่าที่ใช้ในการ คำนวณส่วนที่ ไม่มีประสิทธิภาพใน การป้องกันความเสี่ยง	สำรองการแปลง ค่าในเงินตรา ต่างประเทศ	จำนวนเงินที่ยังคงเหลือในสำรองการแปลง ค่าในเงินตราต่างประเทศจากความสัมพันธ์ ในการป้องกันความเสี่ยงซึ่งไม่ได้นำ การบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติอีก ต่อไป
	(พันบาท)		
2564			
เงินลงทุนสุทธิที่เป็นเงินเยน	594	(451)	-
2563			
เงินลงทุนสุทธิที่เป็นเงินเยน	416	(52,006)	-

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับรายการที่กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง

ความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิ	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ – หนี้สิน (เงินเยน) - จำนวนเงิน		
ตามสัญญา	1,017,237	1,017,380
มูลค่าตามบัญชีที่รวมอยู่ในเงินกู้ยืม	1,017,237	1,017,380

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง (451) (52,006)

รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าที่ใช้ในการคำนวณส่วนที่ไม่มีประสิทธิภาพในการป้องกันความเสี่ยง 594 416

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

24 การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้และตลาด และก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุนอย่างสม่ำเสมอ โดยพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้น อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

25 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2564	2563	2564	2563
	(พันบาท)			
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
อาคาร อุปกรณ์ เครื่องจักร และสิ่งปลูกสร้างอื่น	942,813	3,825,426	1,582	10,093
อื่น ๆ	3,503	2,191	1,597	2,191
รวม	946,316	3,827,617	3,179	12,284
ภาระผูกพันอื่น ๆ				
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	78,157	62,157	61,157	62,157
รวม	78,157	62,157	61,157	62,157

26 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2565 มีมติอนุมัติการจำหน่ายเงินลงทุนทั้งหมดในบริษัท Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของ บริษัท ให้แก่บริษัท Springhead Holdings Pte. Ltd. (ผู้ซื้อ) ซึ่งไม่ได้เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท ในราคา 440 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (หรือประมาณ 14,566.9 ล้านบาท) ต่อมาเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565 บริษัทและผู้ซื้อได้ลงนามในสัญญาซื้อขายเงินลงทุนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริษัทและผู้ซื้ออยู่ระหว่างการดำเนินการตามเงื่อนไขภายใต้สัญญาซื้อขายหุ้น และคาดว่าจะดำเนินการโอนหุ้นรวมถึงได้รับชำระค่าหุ้นเมื่อดำเนินการตามเงื่อนไขครบถ้วนภายในไตรมาสที่ 1 ของปี 2565

บริษัท บิซฟัฟ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564

ในวันที่ 26 มกราคม 2565 วันเดียวกัน ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติการลงนามในบันทึกข้อตกลง (Memorandum of Agreement – “MOA”) กับบริษัท Capital Asia Investments Pte. Ltd. (“CAI”) (ในฐานะผู้ร่วมลงทุนกับบริษัท) ซึ่งไม่ได้เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท และกระทรวงการเงินสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ในนามของรัฐบาล สปป. ลาว (Government of Lao People’s Democratic Republic – “GOL”) เพื่อร่วมลงทุนกับ CAI โดยมีวงเงินลงทุนในส่วนของบริษัทเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 100 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ต่อมาเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 บริษัทและ CAI ได้ลงนามใน MOA เรียบร้อยแล้ว การลงทุนดังกล่าวจะทำให้กลุ่มบริษัทได้มาซึ่งสิทธิการลงทุนในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนใน สปป. ลาว โดย GOL มีนโยบายให้ลงทุนผ่านวิสาหกิจถือหุ้นลาว (Lao State Holding Enterprise – “LHSE”) และมีรายได้จากการให้คำปรึกษาด้านการบริหารจัดการธุรกิจพลังงานหมุนเวียนแก่ LHSE ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขที่จะตกลงกันในลำดับต่อไป ทั้งนี้ บริษัทและ CAI อยู่ในระหว่างการเจรจากับ GOL เกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขต่างๆของสัญญาที่เกี่ยวข้อง

เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2565 ได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเรื่องจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2564 ในอัตราหุ้นละ 0.33 บาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 0.16 บาท ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 22 และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายในอัตราหุ้นละ 0.17 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเฉพาะผู้ที่มีสิทธิรับเงินปันผล ทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 7 เมษายน 2565

27 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

สภาวิชาชีพบัญชีฯ ได้ปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน และฉบับที่ 9 เครื่องมือทางการเงิน ซึ่งเป็นผลจากการปฏิรูปอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงระยะที่ 2 โดยจะมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2565 กลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่ดังกล่าวและคาดว่าไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ





ເອກສຳຮານ

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสาย บัญชีและการเงิน และเลขานุการบริษัท

นายพิชัย ชุนหวช

ประธานกรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
อายุ 72 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท Business Administration, Indiana University of Pennsylvania ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี การบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ทางบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ บริหารการเงิน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ทางบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปริญญาบัตร ปรอ.) รุ่นที่ 13 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP 49/2006) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP 143/2009) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงรุ่นที่ 5 (วตท. 5) สถาบันวิทยาการตลาดทุน

ประสบการณ์การทำงาน

- 2556 - ปัจจุบัน : ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2560 : กรรมการ ธนาคารแห่งประเทศไทย
- 2544 - 2556 : กรรมการ บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- 2553 - 2555 : ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2555 : ประธานกรรมการ บริษัท ไทยออยล์ เอทานอล จำกัด
- 2552 - 2554 : กรรมการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- : กรรมการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2554 : กรรมการ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- 2543 - 2554 : กรรมการ บริษัท ไทยออยล์ เพาเวอร์ จำกัด
- 2541 - 2554 : กรรมการ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- บริษัทที่ไม่ได้จดทะเบียน
 - ประธานกรรมการ บริษัท บีบีจีไอ จำกัด (มหาชน)
 - นายกสมาคมกีฬามวยสากลแห่งประเทศไทย
 - รองประธานกรรมการคณะกรรมการโอลิมปิกแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัท ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 1,169,642 หุ้น
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : 44,642 หน่วย
หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายชัยวัฒน์ ไคววีสารัช

รองประธานกรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
ประธานคณะกรรมการการลงทุน
อายุ 55 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (เกียรตินิยม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- Investment Banking, Kellogg Business School, Northwestern University, USA
- Director Certification Program (DCP 168/2013) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Role of the Nomination and Governance Committee (RNG 4/2013) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Role of the Chairman Program (RCP 46/2020) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (NDC) รุ่นที่ 58 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่น 10 (วพน. 10)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 26 (วตท. 26)
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนกรยุติธรรมระดับสูง วิทยาลัยการยุติธรรม สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม รุ่นที่ 25 (บยส. 25)

ประสบการณ์การทำงาน

- 2558 - ปัจจุบัน : ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ประธานกรรมการ บริษัท OKEA ASA (OSE) ประเทศนอร์เวย์
 - กรรมการ Lithium Americas Corp. (NYSE & TSX)
- บริษัทที่ไม่ได้จดทะเบียน
 - คณะกรรมการที่ปรึกษา วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - ประธานสภาธุรกิจไทย-ยุโรป
 - กรรมการ สมาคมจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย (TMA)
 - Executive Chairman / Board of Trustees สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
 - กรรมการ หอการค้านานาชาติแห่งประเทศไทย (ICC Thailand)
 - ประธานสถาบันวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - กรรมการ บริษัท บีบีจีไอ จำกัด (มหาชน)
 - อนุกรรมการในคณะอนุกรรมการจัดการลงทุน กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ
 - นายกสมาคม สมาคมศิษย์เก่าสวนกุหลาบ ในพระบรมราชูปถัมภ์

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 745,646 หุ้น
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : 28,459 หน่วย
หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

พลเอก คณิต สาทักษ์

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 69 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 24
- เตรียมทหารรุ่นที่ 13
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ.) รุ่นที่ 49 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรหลักประจำชุดที่ 63 โรงเรียนเสนาธิการทหารบก
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP129/2016) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- 2557 - 2562 : สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
- 2559 - 2560 : ประธานกรรมการ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
- 2557 - 2558 : รองประธานกรรมการ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
- 2554 : ประธานคณะที่ปรึกษากระทรวงกลาโหม
- : ราชองครักษ์พิเศษ
- : ตุลาการศาลทหารสูงสุด
- 2553 : ที่ปรึกษาพิเศษกองทัพบก

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
- ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
- กรรมการมูลนิธิอนุรักษ์ป่ารอยต่อ ๕ จังหวัด

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัท ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 196,875 หุ้น
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : 24 หน่วย
หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวิไล อักกันต์ศรีศรี

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 68 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท การบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี การบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
- สมาชิกผู้ทรงคุณวุฒิอาวุโส (Fellow Member) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP 13/2001) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การดำรงตำแหน่งกรรมการและอื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียน
 - กรรมการตรวจสอบ กรรมการบรรษัทภิบาล สรรหา และพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท เอ็มเค เรสโตรองต์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
 - ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท สหไทย เทอร์มินอล จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - อนุกรรมการคณะกรรมการตรวจสอบ สำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ (สทบ.)
 - อนุกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐกรมบัญชีกลาง
 - ที่ปรึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ด้านการตรวจสอบบัญชี
 - ผู้สังเกตการณ์อิสระตามข้อตกลงคุณธรรมองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)
 - กรรมการ บริษัท ฮอร์ตันอินเตอร์เนชันแนล จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการและอื่น ๆ ในอดีต

- กรรมการตรวจสอบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- กรรมการตรวจสอบ บริษัท สหไทยสตีลไพพ์ จำกัด (มหาชน)
- เลขาธิการ สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- รองประธานในคณะกรรมการวิชาชีพบัญชีด้านการวางระบบบัญชี
- เหรียญกษาปณ์ สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรรมการในคณะกรรมการวิชาชีพบัญชีด้านบัญชีบริหาร สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- อนุกรรมการกลั่นกรองมาตรฐานการบัญชี สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- วิทยากรในหลักสูตรของคณะกรรมการวิชาชีพบัญชีบริหาร และคณะกรรมการด้านการวางระบบ สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรรมการและกรรมการบริหาร บริษัท เหล็กกรีดยั่งยืนไทย จำกัด (มหาชน)
- ที่ปรึกษาทางบัญชีและการเงิน บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
- ที่ปรึกษาทางบัญชีและการเงิน บริษัท เวสต์โคสต์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- กรรมการตรวจสอบ บริษัท ห้างเย็นเอเชียนซีฟู้ด จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายการเงินและบัญชี บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
- Chief Financial Officer บริษัท แกรมมี เอ็นเตอร์เทนเมนต์ จำกัด (มหาชน)
- Executive Vice President - Finance and Accounting บริษัท สยามเหล็กกรีดยั่งยืนนครบวร จำกัด (มหาชน)
- Executive Vice President - Finance and Accounting บริษัท เนชั่น พับลิชชิ่ง กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- Finance and Administration Manager บริษัท ดิจิตอล อีคิวเมนท์ จำกัด
- Controller บริษัท ที เอ็ม เอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ผู้จัดการฝ่ายการเงิน บริษัท สวีเดนมอร์เตอร์ส จำกัด
- Senior Auditor บริษัท สำนักงาน เอส จี วี ณ ถลาง จำกัด

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 359,274 หุ้น
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : 14,940 หน่วย
หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

พลเอก อภิสิทธิ์ สุนทร

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
ประธานคณะกรรมการบริษัทภิบาล
กรรมการตรวจสอบ
อายุ 67 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท พัฒนบริหารศาสตร์ (พัฒนาลังคม) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 25
- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 14
- หลักสูตรเสนาธิการทหารบก หลักสูตรหลักประจำ ชุดที่ 65 โรงเรียนเสนาธิการทหารบก สถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ.) รุ่นที่ 50 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP129/2016) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- 2557 - 2562 : สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
: กรรมการและเลขาธิการคณะกรรมการการคลังงาน สภานิติบัญญัติแห่งชาติ
: กรรมการ คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ
รองคณะกรรมการ คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางบก
สภานิติบัญญัติแห่งชาติ
- 2555 - 2557 : หัวหน้าคณะทำงานขับเคลื่อนนโยบายและสั่งการของผู้บังคับบัญชา ในการแก้ไขปัญหา จชต.
: ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ กองทัพบก

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
- ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
- ไม่มี -

สัดส่วนการถือหลักทรัพ์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 337,500 หุ้น
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : 26,784 หน่วย
หลักทรัพ์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายสุรินทร์ จิรวชิษฐ์

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
กรรมการตรวจสอบ
(วันที่เริ่มเป็นกรรมการ 1 พฤศจิกายน 2564)
อายุ 74 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
- หลักสูตรสืบสวนคดีอาญา รุ่นที่ 44 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- หลักสูตรนักปกครองระดับสูง รุ่นที่ 29 กระทรวงมหาดไทย
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 21 สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (วปอ.) รุ่นที่ 40 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตยสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 6 สถาบันพระปกเกล้า
- Director Certification Program (DCP136/2010) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- How to Develop a Risk Management Plan (HRP1/2012) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Successful Formulation and Execution of Strategy (SFE17/2013) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Role of the Nomination and Governance Committee (RNG4/2013) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงชั้นสูง (สวปอ.มส.) รุ่นที่ 5 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรการบริหารการรักษาสงบปรียบร้อยของสังคมภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 2 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการบริหารงานพัฒนาเมือง (มหานคร) รุ่นที่ 5 มหาวิทยาลัยนวัตกรรมธราธิราช

ประสบการณ์การทำงาน

- 2549 - ปัจจุบัน : กรรมการและอุปนายกสภามหาวิทยาลัยกรุงเทพสุวรรณภูมิ
- 2551 - ปัจจุบัน : กรรมการจัดหาและบริการดวงตาแห่งสภากาชาดไทย
- 2551 - ปัจจุบัน : ที่ปรึกษาอาวุโส บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 8 เมษายน 2553 - 1 พฤศจิกายน 2564 : รองประธานกรรมการ และประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 13 ตุลาคม 2558 - 3 สิงหาคม 2560 : สมาชิกสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ รัฐสภา
- 2549 - เกษียณอายุ (2551) : เลขธิการสำนักงานประกันสังคม

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - กรรมการ บริษัท บีบีจีไอ จำกัด (มหาชน)
 - รองประธานกรรมการ คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านสังคม สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : ไม่มี
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : ไม่มี
หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายธรรมยศ ศรีช่วย

กรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
กรรมการการลงทุน
อายุ 63 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน. 8) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ.) รุ่นที่ 52 สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง : ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม (นบส. 1) รุ่นที่ 56 สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
- หลักสูตรเสนาธิการทหาร รุ่นที่ 47 วิทยาลัยเสนาธิการทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรนักบริหารพลังงานระดับสูง (รุ่นที่ 1) กระทรวงพลังงาน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP 239/2017) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Corporate Governance for Executives Program (CGE 5/2015) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- ปัจจุบัน : เกษียณอายุราชการ
- 1 ตุลาคม 2560 - 30 กันยายน 2561 : ปลัดกระทรวงพลังงาน
- 1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2560 : รองปลัดกระทรวงพลังงาน
- 2557 - 2559 : อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - ไม่มี -

สัดส่วนการถือหลักทรัพ์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 337,500 หุ้น
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : 26,784 หน่วย
หลักทรัพ์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายรินทร์ กัลยาณมิตร

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการตรวจสอบ

กรรมการบริษัทภิบาล

อายุ 63 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- M.S. (Management and Human Relations), Abilene Christian University, TEXAS, U.S.A.
- B.A. (Economic & Political Science), Delhi University, INDIA
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรนักปกครองระดับสูง (นปส.) รุ่นที่ 48 วิทยาลัยมหาดไทย สถาบันดำรงราชานุภาพ กระทรวงมหาดไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการพัฒนากิจการ (Mini Master of Management Program (MMM) รุ่นที่ 34 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการพัฒนาผู้นำองค์กรภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ สถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลังร่วมกับ The Kellogg School of Management, The Schulich School of Business และ The Maxwell School of Citizenship and Public Affairs
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP 167/2012) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Financial Statement for Directors (FSD 33/2017) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (ปริญญาบัตร วปอ.) รุ่นที่ 50 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 16 (วตท.) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน รุ่นที่ 14 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 8 สถาบันวิทยาการการค้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตยสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 15 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 12 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารการท่องเที่ยวสำหรับผู้บริหารระดับสูง (TME) รุ่นที่ 1

ประสบการณ์การทำงาน

- ธันวาคม 2563 - ปัจจุบัน : กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการบริหารกองทุนประกันชีวิต
- 25 กรกฎาคม 2563 - ปัจจุบัน : ประธานกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
- เมษายน 2563 - ปัจจุบัน : กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ กองทุนทดแทนผู้ประสบภัย
สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.)
- 2561 - 2562 : ประธานกรรมการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
- 2561 - 2562 : กรรมการ คณะกรรมการบริหารกองทุนทดแทนผู้ประสบภัย
สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.)
- 2561 - 2562 : กรรมการ คณะกรรมการพิจารณามาตรการลงโทษทางแพ่ง ตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์
และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2559
สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- 2560 - 2562 : รองปลัดกระทรวงการคลัง
- 2560 - 2562 : กรรมการ คณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลเครดิต
- 2560 - 2562 : กรรมการ
คณะกรรมการบริหารสำนักงานความร่วมมือพัฒนาเศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน
- 2560 - 2562 : กรรมการ คณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- 2559 - 2562 : หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง

- 2558 - 2562 : กรรมการ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
- 2558 - 2562 : กรรมการและประธานคณะกรรมการตรวจสอบ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- 2558 - 2562 : กรรมการและประธานคณะกรรมการบริหาร ธนาคารอาคารสงเคราะห์
- 2557 - 2559 : ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - ประธานกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
 - กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการบริหารกองทุนประกันชีวิต
 - กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ กองทุนทดแทนผู้ประสบภัย สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.)
 - กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านเศรษฐกิจ การเงิน หรือการคลัง คณะกรรมการพัฒนาระบบสถาบันการเงินประชาชน สำนักงานนโยบายพัฒนาระบบการเงินภาคประชาชน สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง
 - กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านเศรษฐศาสตร์ คณะกรรมการที่ราชพัสดุ กรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง

สัดส่วนการถือหลักทรัพ์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : ไม่มี

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : ไม่มี

หลักทรัพ์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายถาวร งามนกวรรณ

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
อายุ 63 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่น 10 (วพณ. 10)
- ประกาศนียบัตร Director Certification Program (DCP 224/2016) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง การเสริมสร้างสังคมสันติสุข รุ่นที่ 6 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตร Director Accreditation Program (DAP EGAT/2015) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- EGAT New Leader Development Program for Executives (ENLP)
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรหลักประจำวิทยาลัยการทัพบก รุ่นที่ 58 วิทยาลัยการทัพบก
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL17/2019) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Strategic Board Master Class (SBM 8/2020) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- 2563 - 2564 : ที่ปรึกษาคณะกรรมการ สหกรณ์ออมทรัพย์การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำกัด (สอ.กฟผ)
- 2559 - 2562 : กรรมการ สหกรณ์ออมทรัพย์การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำกัด (สอ.กฟผ)
- 1 ตุลาคม 2561 : เกษียณอายุราชการ
- 1 ตุลาคม 2558 - 30 กันยายน 2561 : รองผู้อำนวยการเชื้อเพลิง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
- 1 ตุลาคม 2557 : ผู้ช่วยผู้อำนวยการเหมืองแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
- 1 ตุลาคม 2556 : ผู้ช่วยผู้อำนวยการบริหารเชื้อเพลิง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
- 1 ตุลาคม 2554 : ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมแหล่งพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
- ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการ สหกรณ์ออมทรัพย์การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำกัด

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : ไม่มี
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : ไม่มี
หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

พลเอก ศักดา เนียมคำ

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

กรรมการบริษัทมหาชน

อายุ 62 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 31
- หลักสูตรส่งกำลังทางอากาศ รุ่นที่ 139 ศูนย์สงครามพิเศษ
- หลักสูตรการรบแบบจู่โจม รุ่นที่ 69 ศูนย์สงครามพิเศษ
- หลักสูตรชั้นนายร้อยเหล่าทหารม้า รุ่นที่ 1/2529
- หลักสูตรชั้นนายพัน เหล่าทหารม้า ประเทศออสเตรเลีย (ROAC)
- หลักสูตรชั้นนายพัน เหล่าทหารม้า ประเทศไทย
- หลักสูตรปลัดบัญชีระดับผู้บริหาร โรงเรียนการเงินทหารบก
- หลักสูตรเสนาธิการทหารบก หลักสูตรหลักประจำ ชุดที่ 71
- หลักสูตรวิทยาลัยการทัพบก หลักสูตรหลักประจำ ชุดที่ 52
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร (วปอ. 57) หลักสูตรหลักประจำ ชุดที่ 57
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP 164/2019) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Strategic Board Master (SBM 9/2020) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Ethical Leadership Program (ELP 24/2021) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- 2563 : ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายเสนาธิการ ประจำรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม
- 2562 : หัวหน้าคณะชุดตรวจ เหล่าทหารม้า กองทัพบก
- 8 พฤษภาคม 2562 - 9 กันยายน 2562 : กรรมการ สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล
- 2561 : คณะทำงานที่ปรึกษา สภาความมั่นคงแห่งชาติ
- 2560 : ผู้อำนวยการ ศูนย์ประสานการปฏิบัติที่ 5 (ภารกิจพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้) กองทัพบก
- 2558 : ผู้ทรงคุณวุฒิกองทัพบก ปฏิบัติหน้าที่รองผู้อำนวยการ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ความมั่นคง กองอำนวยการความมั่นคงภายในแห่งราชอาณาจักร (สนย.กอ.รมน.)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - ประธานที่ปรึกษา มูลนิธิ พลเอก สุรยุทธ์ คงสมพงษ์ (พ.ศ. ๒๕๓๔)

สัดส่วนการถือหลักทรัพ์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : ไม่มี

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : ไม่มี

หลักทรัพ์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายบัณฑิต สะเพียรชัย

กรรมการ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบริษัท
กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
กรรมการการลงทุน
เลขานุการคณะกรรมการบริษัท
อายุ 57 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- Director Accredited Program (DAP28/2004) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Director Certification Program (DCP53/2005) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน (ปรม.) รุ่นที่ 10/2554 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (วปอ.) รุ่นที่ 55 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง (วตท.) รุ่นที่ 20 สถาบันวิทยาการตลาดทุน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 11 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- วุฒิปัตร์ หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน รุ่นที่ 5
สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม (วธอ.)
- หลักสูตรทูตสุขภาพ รุ่นที่ 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- หลักสูตร Digital Transformation for CEO รุ่นที่ 1 ฐานเศรษฐกิจ
- หลักสูตรการบริหารความมั่นคงสำหรับผู้บริหารระดับสูง (สวปอ.มส. SML) รุ่นที่ 2 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
ในพระบรมราชูปถัมภ์

ประสบการณ์การทำงาน

บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

- 2558 - ปัจจุบัน : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติหน้าที่ที่บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2556 : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานด้านธุรกิจพลังงานทดแทน
- 2555 : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานด้านพัฒนาธุรกิจและยุทธศาสตร์องค์กร
- 2551 : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานด้านพัฒนาธุรกิจองค์กร

อื่น ๆ

- 2547 : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ด้านการเงินและกลยุทธ์ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
- 2540 : ผู้จัดการฝ่ายแผนและพัฒนาธุรกิจ บริษัท แอร์ลิว (ประเทศไทย) จำกัด
- 2537 : ผู้จัดการฝ่ายการตลาด บริษัท ปตท.ปิโตรเคมีคอล จำกัด
- 2531 : ผู้จัดการส่วนการพาณิชย์ บริษัท ปิโตรเคมีแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - ประธานกรรมการ บริษัท ไทยดิจิทัลเอนเนอร์ยี่เดเวลอปเมนต์ จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด

- กรรมการผู้จัดการ Nam Sam 3A Power Sole Co., Ltd.
- กรรมการผู้จัดการ Nam Sam 3B Power Sole Co., Ltd.
- กรรมการ บริษัท ประทุมวันสมาร์ตดิสทริคท์คูลิ่ง จำกัด
- กรรมการ Indochina Development Operation and Holdings Pte. Ltd.
- กรรมการ Huang Ming Japan Co., Ltd.
- กรรมการ Impact Energy Asia Development Ltd.

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัท ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 1,427,128 หุ้น

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : 59,350 หน่วย

หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายนิติ อภิเร

ผู้จัดการใหญ่และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ
(ปฏิบัติหน้าที่ ผู้จัดการใหญ่ ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม 2564)
อายุ 63 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท Electrical Power Engineering Rensselaer Polytechnic Institute, USA
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

- มีนาคม - ธันวาคม 2562 : ที่ปรึกษา สายงานพัฒนารัฐกิจ บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2540 - 2561 : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนารัฐกิจ CLMVT
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนารัฐกิจ International 2
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนารัฐกิจต่างประเทศ
ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานพัฒนารัฐกิจ
ผู้อำนวยการ สายงานพัฒนารัฐกิจ
Electricity Generating Public Co., Ltd. (EGCO)
- 2534 - 2540 : ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ItalThai Engineering Co., Ltd.
- 2523 - 2534 : วิศวกรไฟฟ้า Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์1) จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ1) จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท BCPG Japan Corporation
 - กรรมการ บริษัท BCPG Engineering Company
 - กรรมการ บริษัท ลมลิเกอร์ จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โซลาร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด
 - กรรมการ บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด
 - กรรมการ บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด
 - กรรมการ บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด
 - กรรมการ บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์ยี จำกัด
 - กรรมการ BCPG Wind Corporation U.A.
 - กรรมการ Star Phoenix Geothermal JV B.V.
 - กรรมการ Star Energy Geothermal Holdings (Salak-Datajat) B.V.
 - กรรมการ Star Energy Geothermal (Salak – Darajat) B.V.
 - กรรมการ Star Energy Group Holdings Pte. Ltd.
 - กรรมการ Star Energy Geothermal Pte. Ltd.
 - กรรมการ PetroWind Energy Inc. (PWEI)

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 3,400 หุ้น
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : 284 หน่วย
หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวสัตยา มหัตถนาพานิช

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร และเลขานุการบริษัท
อายุ 56 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท International Business and Information Management System, Widener University Pennsylvania, USA
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ การเงินการธนาคาร มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

การฝึกอบรม / สัมมนา

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Company Secretary Program (CSP82/2017) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Advance Senior Executive Program (ASEP-3) Sasin and Kellogg School of Management
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Board Nomination and Compensation Program (BNCP 5/2019) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP293/2020) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- 22 ธันวาคม 2560 - ปัจจุบัน : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 31 พฤษภาคม 2560 - 22 ธันวาคม 2560 : รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2559 - 31 พฤษภาคม 2560 : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2549 - 2559 : กรรมการบริหาร บริษัท อวานการ์ด แคปปิตอล จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - กรรมการ BCPG Investment Holdings Pte. Ltd.
 - กรรมการ Greenergy Holdings Pte. Ltd.
 - กรรมการ Greenergy Power Pte. Ltd
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ1) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์1) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท ประทุมวันส്മาร์ทดิสทริคท์คลูลิ่ง จำกัด
 - กรรมการ บริษัท อวานการ์ด แคปปิตอล จำกัด
 - กรรมการ บริษัท เอ็นเนอร์จี เรสโปนส์ จำกัด
 - กรรมการ บริษัท Indochina Development Operation and Holdings Pte. Ltd

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 240,000 หุ้น

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : 22,142 หน่วย

หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวภักฎิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี
อายุ 47 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท Master of Business Administration (MBA), University of Michigan, Ann Arbor, USA
- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร (เกียรตินิยมอันดับ 1) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การฝึกอบรม / สัมมนา

- TFRS9 - Thai Financial Reporting Standards
- Director Certification Program (DCP) รุ่น 300/2020
- Advanced Management Program, Harvard Business School (AMP 192/2017)
- Bain APAC Executive Digital Immersion, Beijing (2017)
- Bain Executive Digital Immersion, Silicon Valley, (2016)
- CEDI-BABSON Entrepreneurial Leadership Program, Babson College (2013)
- Pacific Rim Bankers Program, Foster School of Business, University of Washington (2011)
- CFA ("Chartered Financial Analyst") Charter holder (2002)

ประสบการณ์การทำงาน

- 2562 - ปัจจุบัน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ปฏิบัติหน้าที่ที่บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- กรกฎาคม 2557 - กรกฎาคม 2561 : ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กร ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
- 2555 - มิถุนายน 2557 : ผู้อำนวยการอาวุโส และ ผู้จัดการระดับภูมิภาค Commercial Banking Group
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - กรรมการ BCP Trading Pte. Ltd.
 - กรรมการ บริษัท ไทยดิิจิทัลเอนเนอร์ยีเดเวลอปเม้นท์ จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โซลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด
 - กรรมการ บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด
 - กรรมการ บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด
 - กรรมการ บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด
 - กรรมการ บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์ยี จำกัด
 - กรรมการ Impact Energy Asia Development Limited
 - กรรมการ Star Energy Group Holdings Pte. Ltd.
 - กรรมการ Indochina Development Operation and Holdings Pte. Ltd
 - กรรมการ BCPG Investment Holdings Pte. Ltd.

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 50,200 หุ้น

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : 51,000 หน่วย

หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายภาวัน สยามชัย

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ
ดำรงตำแหน่ง Country Manager, BCPG Japan Corporation
อายุ 52 ปี

การศึกษา

- ปริญญาเอก วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ (ไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (ไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การฝึกอบรม / สัมมนา

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP 123/2016) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- 2548 - 2558 : กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - กรรมการ บริษัท BCPG Japan Corporation
 - กรรมการ บริษัท BCPG Engineering Company

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 212,062 หุ้น
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : 16,830 หน่วย
หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายชาญวิทย์ ตรีจติศกุล

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานยุทธศาสตร์และการลงทุน
อายุ 41 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี Bachelor of Engineering (Mechatronics), The University of Melbourne, Australia
- ปริญญาตรี Bachelor of Computer Science, The University of Melbourne, Australia

การฝึกอบรม / สัมมนา

- หลักสูตร Director Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (DCP295/2020)
- หลักสูตร Executive Development Program สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (EDP 17)
- หลักสูตรกลยุทธ์การบริหารธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ สมาคมผู้บริหารธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (RECU 38)
- หลักสูตรที่ปรึกษาทางการเงิน ชมรมวณิชธนกิจ สมาคมบริษัทหลักทรัพย์ไทย
- หลักสูตร 2morrow Scaler รุ่นที่ 2

ประสบการณ์การทำงาน

- กรกฎาคม 2564 - ปัจจุบัน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานยุทธศาสตร์และการลงทุน บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- กุมภาพันธ์ 2561 - กรกฎาคม 2564 : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจองค์กร บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- กรกฎาคม 2560 - มกราคม 2561 : ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายพัฒนาธุรกิจองค์กร บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- มกราคม 2559 - กรกฎาคม 2560 : ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบริหารการควบคุมกิจการและการจำหน่าย บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2556 - 2558 : Investment Director
Equis Fund Group (Thailand) และ
บริษัท โซเล็ค โซลาร์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- 2555 - 2556 : ผู้อำนวยการ ฝ่ายวณิชธนกิจ บริษัท อวานการ์ด แคปปิตอล จำกัด
- 2554 - 2555 : ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ธุรกิจสัมพันธ์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ผู้อำนวยการอาวุโส บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - กรรมการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - กรรมการ ชมรมนักลงทุนสัมพันธ์แห่งประเทศไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
 - กรรมการ บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด
 - กรรมการ บริษัท BSE Energy Holdings Pte. Ltd.
 - กรรมการ บริษัท PetroWind Energy Inc.
 - กรรมการ บริษัท ลมลิเกอร์ จำกัด
 - กรรมการ บริษัท เพลทโธรา สปอร์ตส์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
 - กรรมการ บริษัท วอเตอร์แมน (ประเทศไทย) จำกัด

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 139,505 หุ้น

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : 75,040 หน่วย

หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายก้องเกียรติ กาญจนพันธุ์

ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์
อายุ 55 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

- 2561 - ปัจจุบัน : ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2558 - 2561 : ผู้อำนวยการ ฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2558 : ผู้อำนวยการ ฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ บริษัท เอส เอฟ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2554 - 2557 : ผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารเงินสดและความเสี่ยงทางการเงิน บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
- ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
- ไม่มี -

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 223,600 หุ้น
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : 18,000 หน่วย
หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายพงษ์ศักดิ์ ชะนะมา

ผู้อำนวยการ ฝ่ายบัญชีองค์กร
อายุ 58 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

- 2560 - ปัจจุบัน : ผู้อำนวยการ ฝ่ายบัญชีองค์กร บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2559 - 2560 : ที่ปรึกษาด้านบัญชี บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2558 - 2559 : ผู้อำนวยการ สายการเงินและบัญชี บริษัท เอเชีย เมทอลล์ จำกัด (มหาชน)
- 2535 - 2555 : ผู้จัดการ ฝ่ายบัญชีการเงิน บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
- ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
- ไม่มี -

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 98 หุ้น
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : ไม่มี
หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์การครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



บริษัท / กรรมการ และผู้บริหาร	ประเภทของข้อมูล																
	บริษัท	กรรมการ	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร	ผู้บริหาร
BCPG Engineering Company	BCPG Engineering Company																
	BCPG Wind Cooperatief U.A.																
	Star Phoenix Geothermal JV B.V.																
	Star Energy Group Holdings Pte. Ltd.																
	Star Energy Geothermal Holdings (Salak-Datajat) B.V.																
	Star Energy Geothermal (Salak – Darajat) B.V.																
	Star Energy Geothermal Pte. Ltd.																
	PetroWind Energy Inc. (PWEI)																
	Impact Energy Asia Development Ltd.																
	บริษัทที่เกี่ยวข้อง																
	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เรสโพลล์ จำกัด																
	BCP Trading Pte. Ltd.																
	บริษัทจดทะเบียนอื่น																
	บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)																
	บริษัท OKEA ASA (OSE) ประเทศนอร์เวย์																

เอกสารแนบ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

นางสาวทิพรรัตน์ ชัยกัม

ผู้ช่วยผู้จัดการสำนักตรวจสอบภายใน (รักษาการหัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน) และเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ
อายุ 51 ปี

การศึกษา

- บริหารธุรกิจบัณฑิต (การเงินและการบัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การฝึกอบรม / สัมมนา

- วุฒิบัตร - Quality Assurance and Improvement Program (QAIP) (The Institute of Internal Auditors of Thailand: IIAT)
- วุฒิบัตร - Internal Audit Certificate Program (IACP) (สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์)
- วุฒิบัตร - Risk Management and Internal Control Program (สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย)
- วุฒิบัตร - การปฏิบัติงานตรวจสอบภายในระบบสารสนเทศ (สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์)
- วุฒิบัตร - Value – Added Business Control: The Right Way to Manage Risk
- วุฒิบัตร - Internal Control Framework (The Institute of Internal Auditors of Thailand: IIAT)
- วุฒิบัตร - Corporate Secretary Development Program (คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- วุฒิบัตร - Company Secretary Program (Thai Institute of Directors: IOD) และ (สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย)

ประสบการณ์การทำงาน

- สิงหาคม 2560 - ปัจจุบัน : ผู้ช่วยผู้จัดการและรักษาการ หัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- พฤษภาคม 2560 - สิงหาคม 2560 : ผู้ช่วยผู้จัดการ สำนักตรวจสอบภายใน บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- พฤษภาคม 2558 - มีนาคม 2560 : หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบภายใน บริษัท เอซีเอส แคปปิตอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (บริษัทในกลุ่มอ็อน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
- ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
- ไม่มี -

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564) : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)

นางสาวสัตยา มหัตถนาพาณิช

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร และเลขานุการบริษัท
อายุ 56 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท International Business and Information Management System, Widener University Pennsylvania, USA
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ การเงินการธนาคาร มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

การฝึกอบรม / สัมมนา

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Company Secretary Program (CSP82/2017) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Advance Senior Executive Program (ASEP-3) Sasin and Kellogg School of Management
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Board Nomination and Compensation Program (BNCP 5/2019) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP293/2020) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- 22 ธันวาคม 2560 - ปัจจุบัน : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 31 พฤษภาคม 2560 - 22 ธันวาคม 2560 : รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2559 - 31 พฤษภาคม 2560 : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2549 - 2559 : กรรมการบริหาร บริษัท อวานการ์ด แคปปิตอล จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - กรรมการ BCPG Investment Holdings Pte. Ltd.
 - กรรมการ Greenergy Holdings Pte. Ltd.
 - กรรมการ Greenergy Power Pte. Ltd
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ1) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์1) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท ประทุมวันสมาร์ตดิสทริคท์คลัสท์ จำกัด
 - กรรมการ บริษัท อวานการ์ด แคปปิตอล จำกัด
 - กรรมการ บริษัท เอ็นเนอร์จี เรสโปนส์ จำกัด
 - กรรมการ บริษัท Indochina Development Operation and Holdings Pte. Ltd

สัดส่วนการถือหลักทรัพย์ในบริษัท ทั้งทางตรงและทางอ้อม (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564)

หุ้นสามัญ : 240,000 หุ้น

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ : 22,142 หน่วย

หลักทรัพย์ประเภทอื่น : ไม่มี

ข้อมูลประวัติการถูกลงโทษของกรรมการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจควบคุมในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2098 อาคารเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทร +66 2335 8999 แฟกซ์ +66 2335 8900
www.bcpvggroup.com



สแกน QR CODE เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์



รายงานประจำปีฉบับนี้จัดทำขึ้นด้วยกระบวนการผลิต
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

Carbon Emissions 25 Kg.Co₂eq/เล่ม

เทียบเท่ากับการปิดหลอดไฟ
847 ดวงใน 1 วัน

เทียบเท่าการลดการใช้ไม้ใหม่
2 ต้น

ใช้หมึกพิมพ์
จากตัวเหลือ

ใช้กระดาษถนอมสายตาจากไม้ปลูก
ไม่ฟอกขาว

