bcpg

รายงานประจำปี **2563**

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)

No Boundaries FOR A TRUE PIONEER



สารบัญ

08
สารจากประธานกรรมการ

การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

16
1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ

16 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ
22 ลักษณะการประกอบธุรกิจ
40 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ
46 ทุนจดทะเบียนและเรียกชำระ
46 การออกหลักทรัพย์อื่น
51 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

52
2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

54
3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

64
4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ



การกำกับดูแลกิจการ

80

5. นโยบายการกำกับกิจการ

94

6. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

94 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ
95 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการ
114 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย
119 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร
129 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน
130 ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

132

7. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

132 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา
141 การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

งบการเงิน

152

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

288

No Boundaries
FOR
A TRUE PIONEER

“บีซีพีจี” ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีที่หลากหลาย ภายใต้การลงทุนใน 5 ประเทศยุทธศาสตร์ด้านพลังงานของภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ความสำเร็จตลอด 5 ปีที่ผ่านมา เกิดขึ้นจากความเชื่อมั่นที่จะร่วมมือกันเปลี่ยนแปลงโลกด้วยวิถีพลังงานสะอาด วันนี้ เราได้วางยุทธศาสตร์สำหรับเป้าหมายในอีก 5 ปีข้างหน้า เพื่อการเติบโตอย่างมั่นคงสู่อนาคตที่ยั่งยืน

5 Years Reflection

5 Technologies
5 Countries

Achieved MW Target
กำลังการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
เป็นไปตามเป้าหมาย

Generation Output Grows
ใช้เทคโนโลยีหลากหลาย สร้างการเติบโต
ก้าวกระโดดให้ธุรกิจพลังงานสะอาด

Green Energy
เพิ่มสัดส่วนพลังงานสีเขียว
ลดมลพิษจากคาร์บอนไดออกไซด์

Portfolio Stabilizer
ขยายพอร์ตโฟลิโอและแพลตฟอร์ม
สร้างการเติบโตต่อเนื่อง

5 Years Ahead

4E's Strategy

Expanding
ขยายโครงการโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่
ไปยังกลุ่มประเทศ CLMV และทั่วเอเชียแปซิฟิก

Extending
การขยายธุรกิจด้าน Digital Energy
รองรับการเปลี่ยนแปลงของโลก

Enhancing
มองหาโอกาสในการเพิ่มรายได้จากการใช้เทคโนโลยี

Evaluating
ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อปรับปรุง
พัฒนา บริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และกลยุทธ์ในการดำเนินงานของบริษัทฯ



วิสัยทัศน์

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ("BCPG" หรือ "บริษัทฯ") และบริษัทย่อยของบริษัทฯ (รวมเรียกว่า "กลุ่มบริษัทฯ") มีวิสัยทัศน์ในการดำเนินธุรกิจ คือ

"ต้นแบบผู้เปลี่ยนแปลงโลกด้วยวิถีพลังงานสะอาด"



สปิริต

Innovative
รู้รอบ รู้ลึก คิดล้ำ

Integrity
ยึดมั่นในหลักการ โปร่งใส มีธรรมาภิบาล

International
มีความเป็นสากล เปิดรับความหลากหลายทางวัฒนธรรม



พันธกิจ

สรรค์สร้างอนาคตที่ยั่งยืนสำหรับทุกภาคส่วน ด้วยพลังงานหมุนเวียน เทคโนโลยีและนวัตกรรมล้ำสมัย

ขยายธุรกิจด้วยการลงทุนอย่างชาญฉลาด
ใช้ประโยชน์จากความเชี่ยวชาญของบริษัทในกลุ่ม
และสัมพันธภาพกับพันธมิตรที่เลือกสรรแล้ว



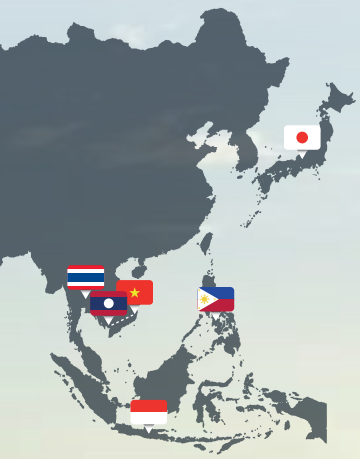
เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินงานของบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นในการเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงานหมุนเวียน
ที่มีการเติบโตอย่างยั่งยืนในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก
ภายในปี 2568

เชื่อมโยงผู้บริโภค
ผ่านแพลตฟอร์มทางธุรกิจ
ที่มีความล้ำสมัย ด้วยธุรกิจบริการ
Energy as a Service

สร้างคุณค่าให้กับผู้ถือหุ้น
ในฐานะผู้นำด้านพลังงานสะอาดที่มีความเป็นเลิศ
ในการดำเนินงานและมีความรับผิดชอบต่อสังคม
และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2558 โดยมุ่งมั่นในการเป็นผู้นำในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ด้วยรูปแบบเทคโนโลยีต่าง ๆ นอกจากนี้ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการนำนวัตกรรมมาพัฒนาเพื่อตอบสนองความต้องการการใช้พลังงานของผู้บริโภค และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



ไทย	184.1 MW
ญี่ปุ่น	89.7 MW
สปป.ลาว/เวียดนาม	384.0 MW
ฟิลิปปินส์	20.0 MW
อินโดนีเซีย	181.5 MW

กำลังการผลิตติดตั้ง
941.9 MW

เปิดดำเนินการ 56.4% | ระหว่างพัฒนา 43.6%

กำลังการผลิตตามสัญญา
859.3 MW

เปิดดำเนินการ 55.1% | ระหว่างพัฒนา 44.9%

กำลังการผลิตที่เปิดดำเนินการ ปริมาณการผลิต และอัตราความสามารถผลิตไฟฟ้า

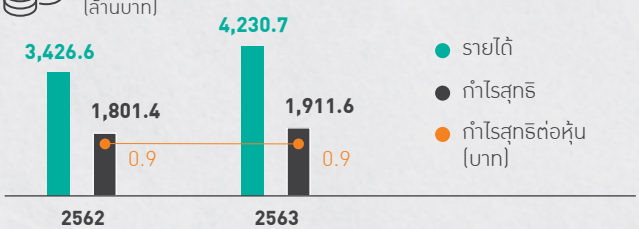
พลังงานแสงอาทิตย์
175.7 MW
308.2 GWh
16.3%

พลังงานลม
23.4 MW
44.7 GWh
22.8%

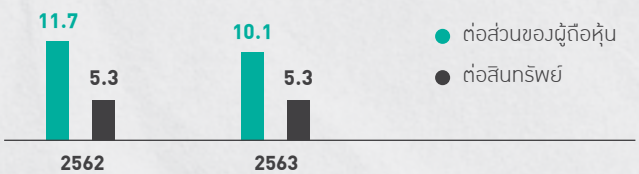
พลังงานความร้อนใต้พิภพ
157.5 MW
1,259.1 GWh
95.0%

พลังน้ำ
114.0 MW
453.3 GWh
46.4%

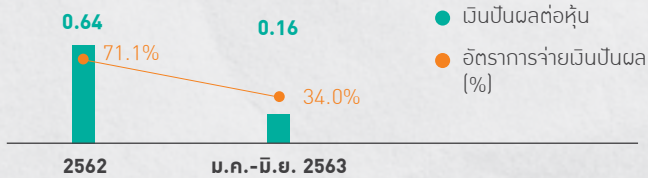
รายได้ กำไรสุทธิ และกำไรสุทธิต่อหุ้น
(ล้านบาท)



อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์
(ร้อยละ)



เงินปันผลต่อหุ้น และอัตราการจ่ายเงินปันผล
(บาทต่อหุ้น)



โครงสร้างการบริหารจัดการ



60 ชั่วโมง

เฉลี่ยจำนวนชั่วโมงอบรมเพื่อส่งเสริมความรู้ทักษะพนักงาน

- ไม่พบการบาดเจ็บจากการทำงานของพนักงาน
- ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนเรื่องทุจริตคอร์รัปชัน
- ไม่พบข้อมูลรั่วไหลทางไซเบอร์

28 รางวัล

5 ปีที่ผ่านมา



216 คน

การจ้างงานในชุมชนรอบข้างพื้นที่ดำเนินการ

ลูกจ้างจากชุมชนท้องถิ่นที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติการของบริษัทฯ ทั่วประเทศไทย



ข้อมูลหุ้น BCPG
(ข้อมูล ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2563)

มูลค่าตลาดรวม 37,493.4 ล้านบาท

ราคาหุ้น	ทุนชำระแล้ว	เงินปันผลจ่าย	ราคาสูงสุด/ต่ำสุดในรอบ 52 สัปดาห์
14.2 บาทต่อหุ้น	13,201.9 ล้านบาท	0.16 บาทต่อหุ้น	17.9/9.3 บาทต่อหุ้น

Free Float (%)	อัตราส่วนเงินปันผลตอบแทน (%)	P/E ratio (x)	P/BV Ratio (x)	คะแนนธรรมาภิบาล
29.7	3.4	18.3	2.4	5

สารจากประธานกรรมการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

ตลอดระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา บีซีพีจีเติบโตมาเป็นลำดับอย่างมั่นคง ด้วยความมุ่งมั่น ทุ่มเท และดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานความยั่งยืนของคณะกรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงาน ที่มีเป้าหมายร่วมกัน เราบุกไปทุกที่เพื่อสร้างโอกาสในการลงทุน นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาขยายธุรกิจผลิตไฟฟ้าเพื่อสร้างความสมดุลและการเติบโตไปข้างหน้า ทำให้เราก้าวขึ้นเป็นผู้นำในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานสีเขียวในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก และขยายสู่การให้บริการด้านดิจิทัล เอนเนอร์ยี่ ทั้งผลิตภัณฑ์และบริการ



(นายพิชัย ชุณหวชิร)
ประธานกรรมการ

ในปี 2563 ทั่วโลกได้รับผลกระทบจากวิกฤตการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาค่อนข้างรุนแรง ถึงแม้ว่าในขณะนี้ อัตราการติดเชื้อจะเริ่มลดลงจากการที่ประเทศต่าง ๆ เริ่มฉีดวัคซีนให้กับประชาชน อย่างไรก็ตามคาดว่าการฟื้นฟูทางเศรษฐกิจคงต้องใช้เวลาอีกนานพอควร ในส่วนของบีซีพีจี เราได้ออกมาตรการเพื่อรองรับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยติดตาม กำกับ และประเมินสถานการณ์อย่างใกล้ชิด เราให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับความปลอดภัยของพนักงาน และทำทุกวิถีทางเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินต่อไปได้อย่างราบรื่นและต่อเนื่อง ท่ามกลางความท้าทายรอบด้าน เรายังคงให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคณะกรรมการบรรษัทภิบาล ได้กำกับดูแล ส่งเสริม และติดตาม ให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชันและจรรยาบรรณธุรกิจ พร้อมส่งเสริมให้บริษัทฯ มีความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ขณะที่คณะกรรมการตรวจสอบ ยังทำงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานต่าง ๆ ภายในบริษัทฯ เป็นไปอย่างถูกต้องและโปร่งใส ทั้งการจัดทำรายงานทางการเงิน การสอบทานระบบควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายใน นอกจากนี้ยังได้สอบทานการปฏิบัติตามกฎระเบียบของคณะกรรมการกำกับตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงให้ความสำคัญในการนำปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ มาจัดทำแผนการตรวจสอบ จัดทำช่องทางการร้องเรียนและเบาะแสการทุจริต รวมไปถึงคัดเลือกผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ที่มีความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้พิจารณาอย่างรอบคอบ ในการคัดเลือกคณะกรรมการ และผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้ได้บุคคลที่มีความรู้ความสามารถ ตรงตามแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ และได้รับค่าตอบแทนที่เหมาะสมกับหน้าที่และขอบเขตความรับผิดชอบ และเทียบเคียงได้กับบริษัทจดทะเบียนในอุตสาหกรรมเดียวกัน

ขณะที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรต้องปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถ เพื่อกำหนดนโยบาย กำกับ ดูแล และบริหารความเสี่ยง รวมถึงพิจารณาทบทวนแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อให้องค์กรบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจที่ตั้งไว้ เช่นเดียวกับคณะกรรมการการลงทุน ที่ได้พิจารณาข้อมูลทุกด้านอย่างครบถ้วน เพื่อกลั่นกรองและติดตามการลงทุนให้สอดคล้องกับแผนงานและการพัฒนาธุรกิจตามเป้าหมายของบริษัทฯ ทำให้ผลประกอบการในปี 2563 ด้าน Core EBITDA และ EBITDA ทำสถิติสูงสุดเป็นประวัติการณ์ ซึ่งเป็นผลมาจากการลงทุนในโครงการใหม่ ๆ และการเติบโตของโครงการลงทุนที่มีอยู่เดิม ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการในหลายปีที่ผ่านมา

ในอีกมุมหนึ่งโควิด-19 ทำให้เราตระหนักว่าโลกกำลังต้องการการดูแลอย่างจริงจังมากขึ้น และนั่นคือสาเหตุที่ทำให้พลังงานสะอาดเป็นเมกกะเทรนด์ บีซีพีจีได้รับความไว้วางใจจากผู้ถือหุ้นและนักลงทุนในการจองซื้อหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทฯ เต็มจำนวน ทำให้เรามีเม็ดเงินกว่าหนึ่งหมื่นล้านบาท เพื่อนำไปขยายการลงทุนตามที่วางแผนไว้ทั้งโครงการที่เราดำเนินการอยู่แล้ว ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานลมกำลังการผลิต 600 เมกะวัตต์ ใน สปป.ลาว และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยจำนวน 4 โครงการ รวมถึงนำเงินไปชำระหนี้เงินกู้ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ Nam San 3A และ Nam San 3B ใน สปป. ลาว และการสร้างสายส่งขนาด 220 กิโลโวลต์ เพื่อส่งไฟฟ้าที่ผลิตจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำทั้ง 2 แห่ง ไปยังประเทศเวียดนาม สำหรับเงินที่เหลือจากการเพิ่มทุน บริษัทฯ จะพิจารณาอย่างรอบคอบในการเข้าลงทุนในโครงการใหม่ที่น่าสนใจ มีศักยภาพสูง และผลตอบแทนคุ้มค่า

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังสร้างความแข็งแกร่งในการดำเนินธุรกิจด้วยการจับมือกับพันธมิตรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ธุรกิจด้านพลังงานดิจิทัล เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน รวมทั้งจัดตั้งบริษัทร่วมทุน เพื่อประกอบธุรกิจติดตั้งและบริหารจัดการระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (District Cooling) ให้แก่อาคารต่าง ๆ ภายในโครงการ “เมืองจุฬาฯ อัจฉริยะ” (Chula Smart City)

5 ปีจากนี้ไป เราวางเป้าหมายการเติบโตแบบก้าวกระโดด และเชื่อมั่นว่าจากความสำเร็จในการเพิ่มทุนจดทะเบียนในครั้งนี้จะเสริมสร้างความแข็งแกร่งและมั่นคงให้แก่ฐานะทางการเงินของบริษัทฯ ทำให้มีสัดส่วนหนี้สินต่อทุนลดลง และยังช่วยเสริมสภาพคล่องทางการเงินเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ มีแนวโน้มเติบโตอย่างแข็งแรงในอนาคต

เรายังคงให้ความสำคัญกับการรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเข้าไปดูแลและให้กำลังใจแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ผ่าน โครงการ “บีซีพีจีมอบน้ำใจ การแบ่งปันที่ไม่มีวันสิ้นสุด” อาทิ มอบอุปกรณ์ในการป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19 ให้การสนับสนุนสถาบันการศึกษา สำหรับการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเกี่ยวกับอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็น ฯลฯ รวมถึงจัดกิจกรรม เพื่อดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับชุมชน ภายใต้กิจกรรม “Breath of the World” ต่อลมหายใจให้โลก ที่ยังคงดำเนินมาอย่างต่อเนื่อง อาทิ ให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์น้ำ สนับสนุนการศึกษาและส่งเสริมการกีฬาแก่เยาวชน ช่วยเหลือชุมชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากภัยพิบัติต่าง ๆ ฯลฯ จากกิจกรรมที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการมาอย่างสม่ำเสมอ ทำให้บริษัทฯ ได้รับคัดเลือกให้เป็น 1 ในบริษัทกลุ่มหลักทรัพย์ ESG 100 ที่มีการดำเนินงานโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3

ท้ายนี้ ผมในนามคณะกรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงาน บีซีพีจี ขอขอบคุณผู้ถือหุ้น พันธมิตรทางธุรกิจ สถาบันการเงิน หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงบุคคลผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ที่ได้ให้การสนับสนุนและมอบความไว้วางใจให้บริษัทฯ ขอให้ทุกท่านเชื่อมั่นว่า บริษัทฯ จะยังคงมุ่งมั่น ทุ่มเทในการดำเนินธุรกิจให้เติบโต และยั่งยืน ภายใต้หลักจริยธรรมและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล

รางวัลแห่งความสำเร็จ

ตลอด 5 ปีที่ผ่านมา บีซีพีจีให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ยึดหลักในการบริหารงานอย่างมีธรรมาภิบาล รวมถึงมุ่งมั่นสร้างสรรค์นวัตกรรมธุรกิจพลังงาน และส่งเสริมเทคโนโลยี อย่างเป็นรูปธรรมมาอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทฯ ได้รับรางวัล การจัดอันดับ และการรับรองจากสถาบันและวารสารชั้นนำทั้งระดับประเทศและระดับสากล มากถึง 28 รางวัล อาทิ รางวัล Most Innovative Renewable Energy Company South East Asia 2019, Best Corporate Governance 2018, Thailand ฯลฯ

ด้านพลังงานหมุนเวียนและนวัตกรรม





รางวัล Best Managed Company Energy Sector
จากนิตยสารการเงินชั้นนำ International Investor Magazine ประเทศอังกฤษ

รางวัล Best Renewable Energy Company Thailand 2017
จากวารสารทางการเงินระดับนานาชาติ The European - Global Banking and Finance ประเทศอังกฤษ

ด้านการเงิน





รางวัล Deal of the Year Award
จากงาน SET Awards 2017
จัดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

รางวัล Best Acquisition Financing
จากงาน The Asset Triple A Country Awards 2017
จัดโดยนิตยสารการเงิน The Asset ฮ่องกง



รางวัล Innovative Power Technology of the Year – Thailand
จาก Asian Power นิตยสารพลังงานชั้นนำในเอเชีย



รางวัล Most Innovative Renewable Energy Company – South East Asia 2019
จากนิตยสารธุรกิจชั้นนำ International Business Magazine สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์



รางวัล 2018 Thailand Energy Sector Visionary Innovation Leadership Award
จากงาน 2018 Frost & Sullivan Thailand Excellence Awards
จัดโดยบริษัทที่ปรึกษาชั้นนำ Frost & Sullivan



รางวัล Renewable Energy Deal of the Year
จากงาน The Asset Triple A Asia Infrastructure Awards 2017
จัดโดยนิตยสารการเงิน The Asset ฮ่องกง



รางวัล Best IPO Award
จากงาน The Asset Triple A Country Awards 2016
จัดโดยนิตยสารการเงิน The Asset ฮ่องกง

ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความยั่งยืน





รางวัล Best Corporate Governance Principles Renewable Energy Company South East Asia 2017
จากวารสารทางการเงินระดับนานาชาติ
The European - Global Banking and Finance
ประเทศอังกฤษ

รางวัล Best Corporate Governance 2018, Thailand
จากนิตยสารการเงิน World Finance
ประเทศอังกฤษ

ด้านภาพลักษณ์





รางวัล Bronze Award
จากงาน ADMAN Awards 2017
จัดโดยสมาคมโฆษณาแห่งประเทศไทย

รางวัลสุริยศศิธร ชนะเลิศปฏิทินซนิดตั้งโต๊ะ ประเภททั่วไป ประจำปี 2560
จากสมาคมนักประชาสัมพันธ์แห่งประเทศไทย



โล่เกียรติคุณ "7 องค์กรผู้นำขับเคลื่อนการประยุกต์ใช้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงภาคธุรกิจเอกชน"
โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และมูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาประเทศตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

โล่เกียรติคุณ "โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย"
โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ได้รับคัดเลือกจากสถาบันไทยพัฒน์
ให้เป็น 1 ใน 100 บริษัทจดทะเบียนที่มีการดำเนินงานโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม ธรรมาภิบาล ประจำปี 2563



รางวัลสุริยศศิธร รองชนะเลิศปฏิทินชนิดสมุดบันทึก ประเภททั่วไป ประจำปี 2561
จากสมาคมนักประชาสัมพันธ์แห่งประเทศไทย





1

การประกอบธุรกิจ และผลการดำเนินงาน

โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ



นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ จดทะเบียนจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2558 ด้วยทุนจดทะเบียนแรกเริ่มจำนวน 20.0 ล้านบาท และปัจจุบันบริษัทฯ มีทุนเรียกชำระเป็น 13,201.9 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 2,640.4 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5.0 บาท เพื่อประกอบธุรกิจลงทุนและผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียน ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานความร้อนใต้พิภพ และพลังน้ำ ซึ่ง ณ สิ้นปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ มีขนาดกำลังการผลิตตามสัญญารวม 859.3 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวม 941.9 เมกะวัตต์) ประกอบด้วย

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น

ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญารวม

264.8 MW

(กำลังการผลิตติดตั้งรวม 346.4 MW)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ประเทศไทย สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ และสปป.ลาว/ เวียดนาม

ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญารวม

299.0 MW

(กำลังการผลิตติดตั้งรวม 300.0 MW)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพที่ประเทศอินโดนีเซีย

ขนาดกำลังการผลิต

181.5 MW

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ สปป.ลาว/ เวียดนาม

ขนาดกำลังการผลิต

114.0 MW



ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าและกำลังการผลิตตามสัญญา

ไทย

184.1 MW

เปิดดำเนินการ : 173.1 MW
ระหว่างพัฒนา : 11.0 MW

อินโดนีเซีย

181.5 MW

เปิดดำเนินการ : 157.5 MW
ระหว่างพัฒนา : 24.0 MW

ญี่ปุ่น

89.7 MW

เปิดดำเนินการ : 14.7 MW
ระหว่างพัฒนา : 75.0 MW

ฟิลิปปินส์

20.0 MW

เปิดดำเนินการ : 14.4 MW
ระหว่างพัฒนา : 5.6 MW

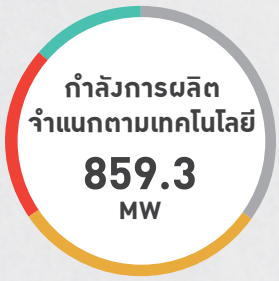
สปป.ลาว/เวียดนาม

384.0 MW

เปิดดำเนินการ : 114.0 MW
ระหว่างพัฒนา : 270.0 MW



55.1%	44.9%
เปิดดำเนินการ	ระหว่างพัฒนา
473.8 MW	385.5 MW



30.8%	21.1%
พลังงานแสงอาทิตย์	พลังงานความร้อนใต้พิภพ
264.8 MW	181.5 MW
13.5%	34.8%
พลังน้ำ	พลังงานลม
114.0 MW	299.0 MW

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ





2558

กรกฎาคม 2558
ก่อตั้งบริษัทฯ ขึ้นเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2558 ด้วยทุนเริ่มแรก 20.0 ล้านบาท โดยมี บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“BCP”) เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ 99.9%

ไตรมาสที่ 3 ปี 2558
ซื้อทรัพย์สินในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และซื้อหุ้นทั้งหมดในกลุ่มบริษัท BSE ที่ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จาก BCP ทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 118.0 เมกะวัตต์

2559

มกราคม 2559
ขยายธุรกิจโดยลงทุนซื้อหุ้นทั้งหมดในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ประเทศญี่ปุ่น และลงทุนผ่านบริษัทย่อยโดยซื้อหุ้นทั้งหมดของ Huang Ming Japan และทำให้ได้ใบอนุญาตและที่ดินสำหรับพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (ได้แก่ Chiba 1 และ Chiba 2) ขนาด 30.0 เมกะวัตต์

กันยายน 2559
เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายใต้หมวดทรัพยากร/พลังงาน และสาธารณูปโภค



2560

มกราคม 2560
จำหน่ายที่ดินของโครงการ Suimei ประเทศญี่ปุ่น ในราคา 1,600 ล้านเยน (ประมาณ 495 ล้านบาท) และมีกำไรจากการขาย 61.6 ล้านบาท

มีนาคม 2560
โครงการโซลาร์สหกรณ์ฯ 3 โครงการ ที่วิเศษชัยชาญ บางปะอิน และพระนครศรีอยุธยา ขนาด 12.0 เมกะวัตต์ เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

พฤษภาคม 2560
บริษัทฯ ลงทุนผ่านบริษัทย่อยใน PetroWind Energy Inc. 40.0% ซึ่งดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ที่เมือง Nabas ประเทศฟิลิปปินส์ ขนาด 36.0 เมกะวัตต์ (เท่ากับ 14.4 เมกะวัตต์ ตามสัดส่วนการลงทุน)

กรกฎาคม 2560
ลงทุนใน Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. (SEGHPL) 33.3% โดย SEGHPL ลงทุนผ่านบริษัทในกลุ่ม Star Energy ซึ่งดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ 3 แห่ง ในเขต West Java ประเทศอินโดนีเซีย ขนาด 875.0 เมกะวัตต์ (เท่ากับ 157.5 เมกะวัตต์ ตามสัดส่วนการลงทุน)

2561

เมษายน 2561
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Gotemba ประเทศญี่ปุ่น ขนาด 4.0 เมกะวัตต์ เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

มิถุนายน 2561
ได้รับคัดเลือกติดตั้งโซลาร์รูฟท็อป ขนาด 12.0 เมกะวัตต์ จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีสิทธิการขายไฟฟ้า 20 ปี และคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณกลางปี 2563

กรกฎาคม 2561
โครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร ระยะที่ 2 ที่ให้การสนับสนุนกับองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึกฯ ได้แก่ (1) โครงการที่อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี และ (2) โครงการที่อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ขนาด 8.9 เมกะวัตต์ เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

สิงหาคม 2561
เปิดโครงการนำร่องการใช้ระบบแลกเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าจากโซลาร์รูฟท็อปด้วยเทคโลยี Blockchain ในโครงการ T77 โดยความร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจ ซึ่งจะใช้เป็นโครงการต้นแบบในอนาคตต่อไป

กันยายน 2561
จำหน่ายโครงการ Nikaho และ Nagi ขนาด 19.3 เมกะวัตต์ ให้แก่กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน ได้รับเงินทั้งสิ้น 10,388.0 ล้านเยน หรือเทียบเท่า 3,046.0 ล้านบาท และรับรู้กำไรเท่ากับ 793.0 ล้านบาท นอกจากนี้ ได้เข้าทำสัญญาบริหารและให้บริการซ่อมบำรุงเป็นระยะเวลา 5 ปี

2562

มกราคม 2562
อนุมัติการซื้อและเช่าทรัพย์สินในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มูลค่ารวม 51.7 ล้านบาท ประกอบด้วย (1) ซื้ออาคารสำนักงานและทรัพย์สิน และ (2) เช่าที่ดิน ขนาด 8-1-38 ไร่ ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงเป็นอาคารศูนย์กลางการปฏิบัติงานธุรกิจพลังงานในประเทศไทย 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 เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในสัดส่วน 45% ของทุนจดทะเบียน เพื่อประกอบธุรกิจพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในต่างประเทศ

เมษายน 2562
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม “ลมลิกอร์” ขนาด 9.0 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ให้แก่ กฟภ.

กันยายน 2562
ลงทุนซื้อหุ้นโดยผ่านบริษัทย่อยในโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Nam San 3A) เมืองเชียงขวาง สปป.ลาว ขนาด 69.0 เมกะวัตต์

ตุลาคม 2562
บริษัทฯ ร่วมลงทุนกับบริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)) ในบริษัท บริษัท ไทยดิจิทัลเอนเนอร์ยี่เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (“TDED”) ในสัดส่วนการลงทุน 75:25 ตามลำดับ เพื่อพัฒนาธุรกิจ Digital Energy Platform และธุรกิจพลังงานทดแทน และจัดการพลังงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

พฤศจิกายน 2562
เปิดดำเนินการโครงการโซลาร์ลอยน้ำภาคเอกชน ขนาด 2.1 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ธันวาคม 2562
ลดทุนใน SEGHPL ซึ่งเป็นบริษัทลงทุนในโครงการ Wayang Windu และลงทุนในบริษัท Star Energy Geothermal Holding (“SEGPL”) จำนวน 10 ล้านเหรียญสหรัฐ (ประมาณ 303.31 ล้านบาท) ซึ่งทำให้ SEGHPL มีกระแสเงินสดส่วนเพิ่มและจ่ายคืนเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้น

2563

มกราคม 2563
ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Nam San 3A และ Nam San 3B) สปป.ลาว กับ Vietnam Electricity (EVN) อายุสัญญา 25 ปีนับตั้งแต่วันที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

กุมภาพันธ์ 2563
ลงทุนผ่านบริษัทย่อยในโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Nam San 3B) สปป.ลาว ขนาด 45.0 เมกะวัตต์ และตกลงร่วมลงทุนในโครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย (สปป. ลาว-เวียดนาม)

สิงหาคม 2563
ลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 4 โครงการ ในจังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี และจังหวัดปราจีนบุรี ขนาด 20.0 เมกะวัตต์ และเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว

กันยายน 2563
จัดตั้งบริษัทร่วมทุน คือ บริษัท จุฬาดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด (ปัจจุบันคือ บจก. ประทุมวันสมาร์ทดิสทริคท์คูลลิ่ง) ในสัดส่วนการลงทุน 60% เพื่อลงทุนในโครงการก่อสร้างติดตั้งและบริหารจัดการระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (District Cooling) บริเวณพื้นที่เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ให้กับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พฤศจิกายน 2563
บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 6,508.5 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 10,000.0 ล้านบาท เป็น 16,508.5 ล้านบาท และเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนบางส่วนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม และนักลงทุนในวงจำกัด ซึ่งระดมทุนได้ 7,375.8 ล้านบาท

ธันวาคม 2563
Star Energy Group Holdings Pte.Ltd. (“SEGHPL”) และ Star Energy Geothermal Pte., Ltd. (“SEGPL”) ลดทุนไม่เกิน 84 ล้านเหรียญสหรัฐ และ 72 ล้านเหรียญสหรัฐ ตามลำดับ โดย บริษัทฯ ได้รับเงินคืนตามสัดส่วนผู้ถือหุ้น ประมาณ 28.0 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือเทียบเท่า 840.14 ล้านบาท



ในช่วงปลายปี 2560 บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจ เช่น บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) เพื่อพัฒนาโครงการแสนสิริทาวน์ สุขุมวิท 77 (“T77”) เป็นโครงการนำร่องเมืองอัจฉริยะสีเขียวด้วยการใช้แนวคิดของเทคโนโลยี Blockchain และเปิดใช้ Platform เมื่อเดือนสิงหาคม 2561 ซึ่งเป็นแนวคิดการบริหารจัดการซื้อขายไฟฟ้าผ่านระบบอินเตอร์เน็ตด้วยการใช้นวัตกรรมที่ทันสมัย และสามารถทำธุรกิจกับผู้บริโภคโดยตรง ซึ่งเป็นการขยายไปยังธุรกิจค้าปลีก (Retail Business) และในปี 2563 บริษัทฯ ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 14.1 เมกะวัตต์ (โดยประมาณ) ทั้งนี้บริษัทฯ เป็นผู้ลงทุนติดตั้งแผงโซลาร์แบบติดตั้งบนหลังคา (“โซลาร์รูฟท็อป”) และได้รับสิทธิในการจำหน่ายไฟฟ้า เป็นระยะเวลา 15-25 ปี

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้รับคัดเลือกจำนวน 4 โครงการจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เพื่อเข้าร่วมโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox) ได้แก่

(1) โครงการบริหารจัดการพลังงาน T77 โดยบริษัทฯ ร่วมมือกับบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ให้เป็นโครงการต้นแบบในการเปลี่ยนแปลงของการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างกันแบบ Peer to Peer ด้วยเทคโนโลยี Blockchain

(2) โครงการพัฒนาต้นแบบเมืองอัจฉริยะ (“Smart City”) โดยบริษัทฯ ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และพันธมิตร เพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ให้เป็นต้นแบบ Smart City ด้านพลังงานสะอาด

(3) โครงการ Sun Share Smart Green Energy Community โดยบริษัทฯ ร่วมมือกับ บริษัท เอสซี แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) พัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้า Smart Grid บนพื้นที่ครอบคลุมกว่า 200 ไร่ เพื่อให้เป็นต้นแบบชุมชนสีเขียวแห่งอนาคต (Smart Green Energy Community)

(4) โครงการลมลิกอร์ โดยบริษัท ลมลิกอร์ จำกัด (ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ) ทำการศึกษาวิจัยร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้เป็นต้นแบบการบริหารจัดการพลังงาน (Energy Management System) ด้วยการนำระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage) มาใช้กับโครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานลม ซึ่งช่วยลดความผันผวนของกระแสไฟที่ผลิตได้จากกังหันลม

โครงการข้างต้นเป็นการร่วมกับสำนักงาน กกพ. จัดทำแผนปฏิบัติการและใช้ระยะเวลาแต่ละโครงการไม่เกิน 3 ปี ซึ่งหากบรรลุผลสำเร็จตามที่กำหนดไว้ จะทำให้เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการไฟฟ้า ลดภาระของภาครัฐในการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน และทำให้เกิดการผลิตไฟฟ้าแบบกระจาย (Distributed Generation (DG)) ซึ่งช่วยลดการพึ่งพาการผลิตไฟฟ้าแบบรวมศูนย์ (Centralized Generation) ในอนาคต

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2563 คณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 12/2563 และเมื่อวันที่ 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 เมกะวัตต์ ใน สปป. ลาว (2) ชำระคืนเงินกู้บางส่วนสำหรับการเข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 20 เมกะวัตต์ และเป็นเงินลงทุนบางส่วน (3) ชำระคืนเงินกู้สำหรับการเข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ Nam San 3A และ Nam San 3B รวมถึงเงินลงทุนในโครงการสายส่ง และ (4) การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าใหม่ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในปี 2564 การจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนข้างต้นกำหนดรายละเอียด ไว้ดังนี้

(1) เสนอขายหุ้นสามัญให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม ไม่เกิน 250.0 ล้านหุ้น ในอัตราส่วน 8 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุน ราคาเสนอขายหุ้นละ 11.5 บาท

(2) เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่จองซื้อและได้รับการจัดสรร ไม่เกิน 178.6 ล้านหุ้น

(3) เสนอขายหุ้นสามัญให้แก่นักลงทุนในวงจำกัด ไม่เกิน 391.5 ล้านหุ้นในราคาเสนอขายหุ้นละ 11.5 บาท

(4) เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ที่จัดสรรให้แก่นักลงทุนในวงจำกัดตามข้อ (3) ไม่เกิน 178.6 ล้านหุ้น

(5) เสนอขายให้แก่นักลงทุนในวงจำกัด 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 2,873.53 ล้านบาท และให้แก่นักลงทุนในวงจำกัด 4,502.3 ล้านบาท พร้อมทั้งออกใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมและนักลงทุนในวงจำกัดที่ได้รับการจัดสรร โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) บริษัทฯ ออกใบสำคัญแสดงสิทธิให้แก่ผู้หุ้นเดิม 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) ให้แก่นักลงทุนในวงจำกัด รวมจำนวน 178.6 ล้านหน่วย (ดูรายละเอียดเพิ่มเติม หัวข้อ การออกหลักทรัพย์อื่น)

การใช้เงินระดมทุน

ในเดือนพฤศจิกายน 2563 บริษัทฯ ได้ระดมทุนจากผู้ถือหุ้นเดิมและนักลงทุนในวงจำกัด ซึ่งสามารถระดมทุนได้ จำนวน 7,375.8 ล้านบาท ทั้งนี้จำนวนเงินดังกล่าว จะใช้ในการลงทุนในโครงการ (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ) การปรับปรุงประสิทธิภาพโครงการ และการชำระคืนเงินกู้ โดยมีรายละเอียดการใช้เงินระดมทุน ดังนี้



การใช้เงิน	จำนวนเงินที่ใช้ (ล้านบาท)	ระยะเวลาที่ใช้เงิน	ความคืบหน้าของการใช้เงิน
1. การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม กำลังการผลิต 600 เมกะวัตต์ ในประเทศ สปป.ลาว	3,570	ปี 2563-2566	เงินลงทุนในการพัฒนาโครงการฯ 353 ล้านบาท
2. การชำระคืนเงินกู้ยืมบางส่วนให้แก่สถาบันการเงินสำหรับการเข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ รวมกำลังการผลิตตามสัญญา 20 เมกะวัตต์ ในประเทศไทย รวมถึงการชำเงินค่าซื้อโครงการส่วนที่เหลือและเงินลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงโครงการ	1,210	ปี 2563-2565	ชำระคืนเงินกู้ยืมบางส่วน 498 ล้านบาท
3. การชำระคืนเงินกู้ยืมบางส่วนให้แก่สถาบันการเงินสำหรับการเข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ Nam San 3A และ Nam San 3B กำลังการผลิตรวม 114 เมกกะวัตต์ รวมถึงเงินลงทุนสำหรับการติดตั้งสายส่งเพิ่มเติม	1,870	ภายในปี 2563	-
4. การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ	3,700	ปี 2563-2564	-

ลักษณะการประกอบธุรกิจ



โครงสร้างรายได้

ปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงสร้างรายได้ที่มาจากการประกอบธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ร้อยละ 94.5 ของรายได้รวม โดยสามารถจำแนกได้ดังนี้

รายการ	2561		2562		2563	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า						
รายได้ตามอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	794.4	18.8	857.0	24.2	838.6	18.7
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	1,950.6	46.1	2,039.4	57.6	2,036.3	45.5
รายได้ตามอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FiT	568.8	13.4	504.6	14.0	1,323.1	29.6
รายได้ค่าบริการ	6.5	0.2	25.6	0.7	32.6	0.7
รวมรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	**3,320.3**	**78.5**	**3,426.6**	**96.7**	**4,230.7**	**94.5**
2. รายได้จากการลงทุน[1]	4.8	0.1	6.0	0.2	18.5	0.4
3. กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์เข้ากองทุนโครงสร้างพื้นฐาน	793.0	18.8	-	-	-	-
4. รายได้อื่น[2]	111.8	2.6	109.5	3.1	226.4	5.1
รวมรายได้	**4,229.8**	**100.0**	**3,542.1**	**100.0**	**4,475.6**	**100.0**

หมายเหตุ :
[1] รายได้จากการลงทุน ได้แก่ รายได้ดอกเบี้ยรับ
[2] รายได้อื่น เช่น กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน และค่าประกันภัย เป็นต้น โดยในปี 2563 กลุ่มบริษัทมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ 215.6 ล้านบาท

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์หรือบริการ

กลุ่มบริษัทฯ ประกอบธุรกิจบริหารและลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. โครงการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย

1.1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวมทั้งสิ้น 161.0 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้ง รวมประมาณ 215.9 เมกะวัตต์) ประกอบด้วย

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 38.0 เมกะวัตต์ อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าประมาณ 25 ปี และมีอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน (ค่าไฟฟ้าฐาน (Base Tariff) + ค่าไฟฟ้าอัตโนมัติ (Ft)) และบวกส่วนเพิ่มราคา (Adder) 8.0 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (บาท/kWh) เป็นระยะเวลา 10 ปี
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ดำเนินการโดยบริษัทย่อยซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100.0 (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) ได้แก่ BSE BSE-BRM BSE-BRM 1 BSE-CPM 1 BSE-NMA BSE-PRI RPV JKR และ LOP กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 95.0 เมกะวัตต์ อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าประมาณ 25 ปี และมีอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน (Base Tariff + Ft) และ Adder 8.0 บาท/kWh เป็นระยะเวลา 10 ปี
- โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับสหกรณ์ภาคการเกษตร โดยให้การสนับสนุนโครงการฯ ผ่าน BSE-PRI ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100.0 จำนวน 3 โครงการ และโครงการโรงไฟฟ้าของ PRS กำลังการผลิตตามสัญญารวม 17.0 เมกะวัตต์ อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี และมีอัตราค่าไฟฟ้าแบบ Feed in Tariff (FiT) 5.66 บาท/kWh
- โครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร ระยะ 2 ซึ่งให้การสนับสนุนโครงการฯ กับองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึกในพระราชูปถัมภ์ (อผศ.) จำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา รวม 8.9 เมกะวัตต์ อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี และมีอัตราค่าไฟฟ้าแบบ FiT 4.12 บาท/kWh
- โครงการโรงไฟฟ้าลอยน้ำภาคเอกชนที่บริษัทฯ 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. โครงการโซลาร์รูฟท็อป บริษัทฯ ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เป็นระยะเวลา 15-25 ปี ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 14.1 เมกะวัตต์ (ตามสัดส่วน) อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน (Base Tariff + Ft) แบบมีส่วนลด

2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 9 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 89.7 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวม 117.5 เมกะวัตต์) อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 20 ปี และอัตราค่าไฟฟ้าแบบ FiT 32-40 เยน/kWh โดยแบ่งเป็น

- โครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 5 โครงการ (ได้แก่ โครงการ Takamori Nakatsugawa Nojiri Tarumizu และ Gotemba) กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 14.7 เมกะวัตต์
- โครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนา จำนวน 4 โครงการ (ได้แก่ โครงการ Komagane Yabuki Chiba 1 และ Chiba 2) กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 75.0 เมกะวัตต์

3. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว 2 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 114.0 เมกะวัตต์ อายุสัญญา 27 ปีนับจากวันที่อ่านมิเตอร์ขายไฟฟ้าครั้งแรก และอัตราค่าไฟฟ้าในปัจจุบัน อยู่ที่ 0.0671 เหรียญสหรัฐ/kWh

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย



ลักษณะธุรกิจผลิตไฟฟ้าในประเทศไทย

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement ("PPA")) ทั้งสิ้น 12 สัญญา โดยแบ่งเป็น (1) สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ("กฟผ.") จำนวน 1 สัญญา ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 30.0 เมกะวัตต์ ตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก และ (2) สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ("กฟภ.") จำนวน 11 สัญญา รวมกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาทั้งสิ้น 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 นับตั้งแต่วันเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีนโยบายที่จะต่ออายุสัญญาเมื่อครบกำหนด 5 ปี จนสิ้นอายุโครงการดังกล่าว ซึ่งโดยทั่วไปมีอายุโครงการประมาณ 25 ปี

กลุ่มบริษัทฯ มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร ("โครงการฯ") จำนวนทั้งสิ้น 4 สัญญา รวมกำลังการผลิตตามสัญญาและกำลังการผลิตติดตั้ง 17.0 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย (1) โครงการฯ วิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง กำลังการผลิต 5.0 เมกะวัตต์ (2) โครงการฯ บางปะอิน และโครงการฯ พระนครศรีอยุธยา กำลังการผลิตรวม 7.0 เมกะวัตต์ และ (3) โครงการฯ ปราจีนบุรี กำลังการผลิต 5.0 เมกะวัตต์ โดยทั้งสี่โครงการ มีระยะเวลาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี ในอัตราค่าไฟฟ้าแบบ FiT 5.66 บาท/kWh ตลอดอายุสัญญา

ในไตรมาสที่ 3 ปี 2561 บริษัทฯ ได้ลงนามร่วมลงทุนให้สิทธิขายไฟฟ้าตามโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร ระยะที่ 2 กับองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึกในพระบรมราชูปถัมภ์ (อผศ.) จำนวน 2 โครงการ กำลังการผลิตตามสัญญาและกำลังการผลิตติดตั้ง 8.9 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย (1) โครงการฯ อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ร่วมกับสำนักงานสงเคราะห์ทหารผ่านศึกเขตลพบุรี กำลังการผลิต 5.0 เมกะวัตต์ (2) โครงการฯ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ร่วมกับสำนักงานสงเคราะห์ทหารผ่านศึกเขตสุพรรณบุรี กำลังการผลิต 3.9 เมกะวัตต์ โดยทั้งสองโครงการ เป็นผู้มีสิทธิในการเข้าทำสัญญาซื้อไฟฟ้ากับ กฟภ. มีระยะเวลา 25 ปี และอัตราค่าไฟฟ้าแบบ FiT 4.12 บาท/kWh ตลอดอายุสัญญา

ในเดือนมิถุนายน 2561 บริษัทฯ ลงทุนร้อยละ 100 ในบริษัท ลมลิกอร์ จำกัด ซึ่งดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 9.0 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้ง 10.0 เมกะวัตต์) ที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. เป็นสัญญาประเภท Non-Firm มีอายุสัญญา 5 ปี และต่ออายุได้ครั้งละ 5 ปี โดยทั่วไปโครงการมีอายุ 25 ปี และได้ Adder สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 3.50 บาท/kWh เป็นระยะเวลา 10 ปี โครงการฯ เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาสที่ 2 ปี 2562

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าลอยน้ำที่พระนครศรีอยุธยา ขนาด 2.1 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่บริษัทในกลุ่ม BCP อัตราไฟฟ้าแบบ Base Tariff + Ft มีอายุสัญญา 5 ปี ต่ออายุได้ครั้งละ 5 ปี รวมกันไม่เกิน 25 ปี

ที่ตั้งโครงการแต่ละโครงการของกลุ่มบริษัทฯ ในประเทศไทย

● โครงการที่ดำเนินการแล้ว



กำลังผลิตตามสัญญา[2]

170.0 MW

กำลังผลิตติดตั้ง[2]

225.0 MW

1 ชัยภูมิ

บำเหน็จณรงค์-1
8.0 MW_{PPA}

บำเหน็จณรงค์
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

โซลาร์สหกรณ์วิเศษชัยชาญ
5.0 MW_{PPA}

5 สระบุรี

พระพุทธบาท
5.0 MW_{PPA}

6 กาญจนบุรี

ท่าม่วง
3.9 MW_{PPA}

บ่อพลอย
10.0 MW_{PPA}
(2 โครงการ)

7 พระนครศรีอยุธยา

บางปะอิน
40.1 MW_{PPA}

โซลาร์สหกรณ์บางปะอิน
5.0 MW_{PPA}

บางปะหัน
16.0 MW_{PPA}

โซลาร์สหกรณ์พระนครศรีอยุธยา
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 : ไม่นับรวมโครงการโซลาร์รูฟท็อป ขนาด 14.1 MW

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีโครงการโซลาร์รูฟท็อปให้กับลูกค้าภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงการสนับสนุนกิจการของบริษัทในเครือบางจากฯ บริษัทฯ ทำหน้าที่ลงทุนติดตั้งโซลาร์รูฟและให้บริการบำรุงรักษา โดยที่ได้รับสิทธิขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 15-25 ปี อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน (Base Tariff + Ft) แบบมีส่วนลด ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 30 สัญญา ขนาดกำลังการผลิตรวม 14.1 เมกะวัตต์ และดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว 3.2 เมกะวัตต์

การตลาดและการแข่งขัน

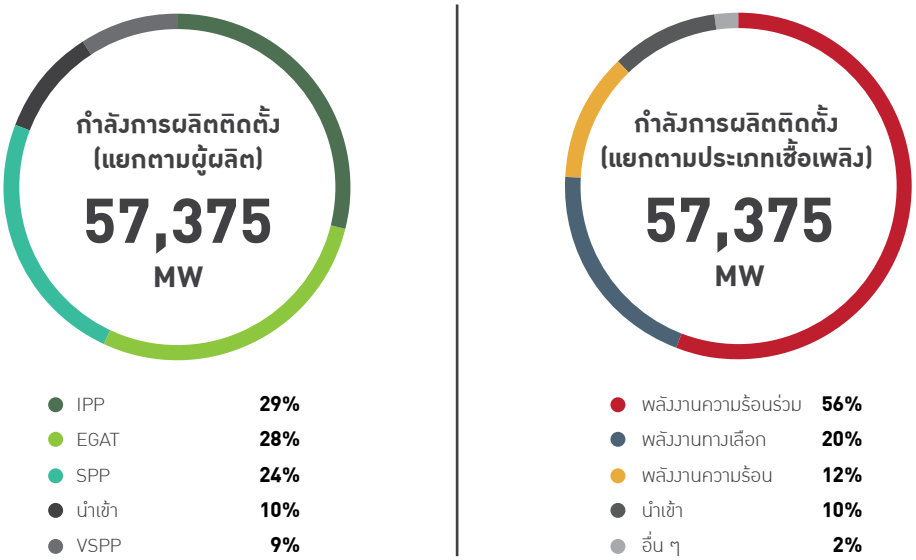
โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศไทย

โครงสร้างการบริหารกิจการพลังงานในประเทศไทยสามารถแบ่งแยกได้เป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่ งานนโยบาย งานกำกับดูแล และงานประกอบกิจการพลังงาน ในส่วนนโยบายและทิศทางการบริหารงานของกิจการพลังงานในประเทศเป็นหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (“กพช.”) ร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน โดยมีกระทรวงพลังงานเป็นผู้รับสนองนโยบายดำเนินกิจการพลังงาน และมี กกพ. ซึ่งเป็นหน่วยงานแยกออกมาจากกระทรวงพลังงาน ทำหน้าที่กำกับกิจการพลังงานให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด

โครงสร้างระบบไฟฟ้าในประเทศไทยเป็นรูปแบบ Enhanced Single-Buyer โดยมีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้ารายเดียวก่อนส่งกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ได้แก่ การไฟฟ้านครหลวง (“กฟน.”) ซึ่งมีหน้าที่จำหน่ายและจ่ายไฟฟ้าภายในเขตกรุงเทพมหานครและพื้นที่โดยรอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) ซึ่งให้บริการในบริเวณที่เหลือทั้งหมด นอกเหนือจาก 3 หน่วยงานหลักยังมีผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนเข้ามามีบทบาทในการผลิตไฟฟ้าเริ่มตั้งแต่ปี 2532 ด้วยวัตถุประสงค์ให้เกิดการแข่งขันในกิจการพลังงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุนการผลิต และลดภาระการลงทุนของรัฐ

กำลังการผลิตไฟฟ้าในระบบความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทย

กำลังการผลิตไฟฟ้าในระบบของประเทศไทยมาจาก 6 กลุ่มหลัก ได้แก่ (1) กฟผ. (2) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producer: IPP) (3) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (Small Power Producer: SPP) (4) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กมาก (Very Small Power Producer: VSPP) (5) ผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง/ ขายตรงที่เชื่อมกับระบบของ กฟผ. (Independent Power Supply) และ (6) ไฟฟ้านำเข้าจากต่างประเทศ โดย ณ เดือนพฤศจิกายน 2563 มีกำลังผลิตไฟฟ้าในระบบจากผู้ผลิตไฟฟ้าทั้งหมด รวมทั้งสิ้น 57,375 เมกะวัตต์ มีรายละเอียดดังนี้



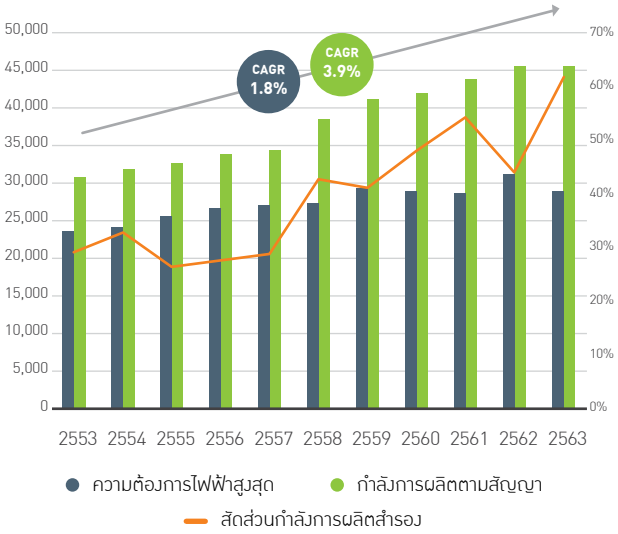
ที่มา: กฟผ. (www.egat.co.th) และ กกพ. (www.erc.or.th)

ในปี 2563 ความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดเกิดขึ้นในเดือนพฤษภาคม มีค่าเท่ากับ 28,637 เมกะวัตต์ (ข้อมูล กฟผ. ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563) ปรับลดลงร้อยละ 7 จากปี 2562 ซึ่งเป็นผลกระทบจากมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัส COVID-19 ในช่วงต้นปี 2563 ต่อเนื่องมาถึงปัจจุบัน (ธันวาคม 2563) ทำให้ทั้งความต้องการใช้ไฟฟ้าและมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศหดตัวลงอย่างมีนัยสำคัญ ธนาคารแห่งประเทศไทยประมาณการณ์การเติบโตของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในปี 2563 ที่ติดลบร้อยละ 6.6

ทว่าหากมองย้อนหลังถึงการเติบโตในอดีต ความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นทิศทางเดียวกันกับมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Product: GDP) โดยระหว่างปี 2553 - 2563 ความต้องการใช้ไฟฟ้ามีอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 1.8 ต่อปี ในขณะที่มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเติบโตอยู่ที่ร้อยละ 3.9 ต่อปี

เปรียบเทียบความต้องการการใช้ไฟฟ้าสูงสุดกับกำลังการผลิตตามสัญญาในอดีต

(หน่วย : เมกะวัตต์)



ที่มา : กฟผ. (www.egat.co.th) และธนาคารแห่งประเทศไทย (www.bot.or.th)

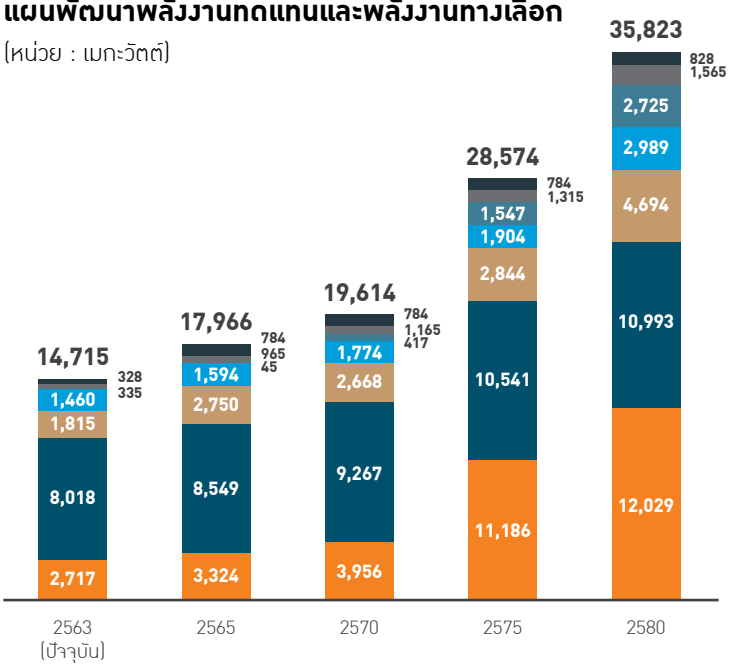
แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย

ตั้งแต่ปี 2532 กระทรวงพลังงานมีนโยบายส่งเสริมให้เอกชนเข้ามามีบทบาทในการผลิตไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อกระจายโอกาสไปยังพื้นที่ห่างไกลให้มีส่วนร่วมในการผลิตไฟฟ้า ลดความสูญเสียในระบบไฟฟ้า และลดภาระการลงทุนของภาครัฐในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่เพื่อจำหน่ายไฟฟ้า โดยจะเห็นได้ว่ากำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนมีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง หรือเฉลี่ยร้อยละ 22.6 ต่อปี (ปี 2553-2562)

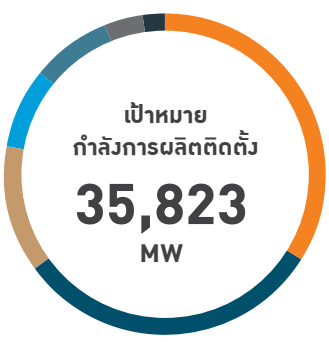
ในแผนฉบับล่าสุด (PDP2018 ฉบับปรับปรุงที่ 1) กำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเติบโตจาก 14,715 เมกะวัตต์ ในปี 2563 เป็น 35,823 เมกะวัตต์ ในปี 2580 คิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 5.4 ต่อปี โดยจากมติของ กพช. กำหนดให้มีโครงการโซลาร์ภาคประชาชน โดยกำหนดโควต้ารับซื้อ 100 เมกะวัตต์ต่อปี ในอัตรารับซื้อสูงสุดที่ 1.68 บาทต่อหน่วย และมีการมุ่งเน้นนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีสนับสนุนการให้บริการด้านพลังงาน (ERC Sandbox) ซึ่งบริษัทฯ ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมจำนวน 4 โครงการ

แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

(หน่วย : เมกะวัตต์)



กำลังการผลิตแยกตามประเภทภายในปี 2580



พลังงานแสงอาทิตย์	34%	พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ	8%
พลังน้ำ	31%		
พลังงานชีวมวล	13%	ก๊าซชีวภาพ	4%
พลังงานลม	8%	ขยะ	2%

ที่มา : แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น



ลักษณะธุรกิจผลิตไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น

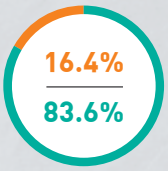
ปี 2562 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นที่ดำเนินการแล้ว รวมทั้งสิ้น 5 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 14.7 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวมประมาณ 17.4 เมกะวัตต์) ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement: PPA) ทั้งสิ้น 6 สัญญา มีอายุสัญญา 20 ปีนับจากวันที่อ่านมิเตอร์ขายไฟฟ้าครั้งแรก โดยที่

- 4 โครงการ ได้แก่ Takamori Nakatsugawa Nojiri Tarumizu ซึ่งตั้งอยู่บนเกาะคิวชู มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ Kyushu Electric Power Company ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 10.7 เมกะวัตต์ มีอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FiT 40 เยน/kWh คงที่ตลอดระยะเวลา 20 ปีนับจากวันที่อ่านมิเตอร์ขายไฟฟ้าครั้งแรก
- 1 โครงการ ได้แก่ Gotemba ซึ่งตั้งอยู่ที่แขวง Shizuoka มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ Tokyo Electric Power Company ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 4.0 เมกะวัตต์ มีอัตรารับซื้อไฟแบบ FiT 32 เยน/kWh คงที่ตลอดระยะเวลา 20 ปีนับจากวันที่อ่านมิเตอร์ขายไฟฟ้าครั้งแรก

และ ณ สิ้นปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการพัฒนาและก่อสร้าง 4 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 75.0 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวม 99.9 เมกะวัตต์)

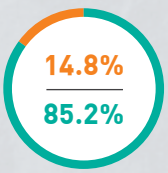
ที่ตั้งโครงการแต่ละโครงการ ของกลุ่มบริษัทฯ ในประเทศญี่ปุ่น

- โครงการที่ดำเนินการแล้ว
- โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนา



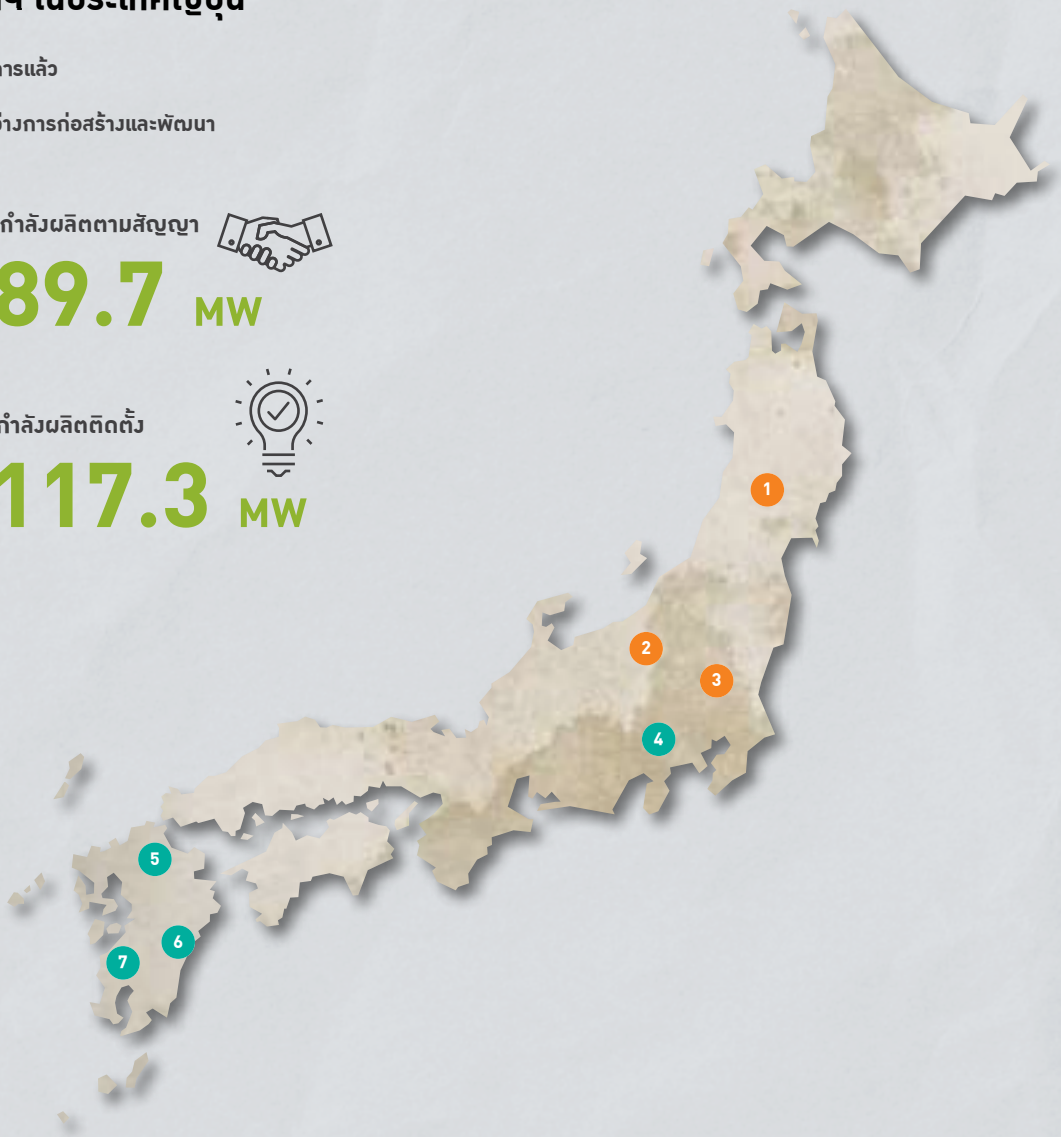
กำลังผลิตตามสัญญา

89.7 MW



กำลังผลิตติดตั้ง

117.3 MW



1 Yabuki
20.0 MW_{PPA}

2 Komagane
25.0 MW_{PPA}

3 Chiba 1&2
30.0 MW_{PPA}

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}

การตลาดและการแข่งขัน

โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น

ประเทศญี่ปุ่นเป็นดินแดนหมู่เกาะแห่งมหาสมุทรแปซิฟิก มีหมู่เกาะรวมกันประมาณ 6,800 เกาะ มีจำนวนประชากรสูงถึง 127 ล้านคน และมีอัตราความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่อยู่ที่ 347 คนต่อตารางกิโลเมตร (ข้อมูลจาก Worldometers และ United Nation ณ เดือนกรกฎาคม 2563) สำหรับภูมิประเทศมีลักษณะเป็นหมู่เกาะตั้งอยู่ในเขตภูเขาไฟบนวงแหวนไฟแปซิฟิก (Pacific Ring of Fire) มีภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขาและป่าไม้ ประเทศญี่ปุ่นเป็นประเทศอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีชั้นนำที่มีความอิ่มตัวทางเศรษฐกิจ โดย Bank of Japan ประมาณค่าการเติบโตของ GDP ที่ร้อยละ 5.5 ในปี 2563 เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัส COVID-19

ตั้งแต่ปี 2538 เป็นต้นมา รัฐบาลญี่ปุ่นได้เปิดเสรีอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรมและมีความโปร่งใส ปัจจุบัน โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นมีผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง 3 ส่วนหลัก ได้แก่ (1) ระบบผลิตไฟฟ้า (2) ระบบส่ง จัดจำหน่ายและการบริหารโครงข่ายไฟฟ้า และ (3) การตลาดและการขาย โดยมีผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชนจำนวน 10 ราย เป็นผู้ให้บริการโครงสร้าง 3 ส่วนหลักข้างต้นในแต่ละภูมิภาค ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าเอกชนแต่ละรายเป็นผู้ให้บริการจัดหาไฟฟ้าและรับผิดชอบระบบส่งไฟฟ้าจากระบบผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าไปสู่ผู้ใช้ไฟฟ้าในภูมิภาคที่แต่ละบริษัทรับผิดชอบ ทั้งนี้ ผู้ให้บริการเหล่านี้เป็นผู้กำหนดเงื่อนไขในการจัดหาไฟฟ้า เช่น อัตราค่าไฟฟ้า ซึ่งเป็นเงื่อนไขทั่วไปในการจัดหาไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในตลาดที่มีการควบคุม และมีการทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดเพื่อพัฒนาเสถียรภาพของการจัดหาไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าทั่วประเทศ ในส่วนของการกำกับดูแลอุตสาหกรรมไฟฟ้า สภากำกับกิจการไฟฟ้าประเทศญี่ปุ่น (Electric Power System Council of Japan (“ESCJ”)) จัดตั้งขึ้นและเริ่มดำเนินงานอย่างเต็มรูปแบบในเดือนเมษายน 2548 มีหน้าที่ในการออกกฎเกณฑ์ กำกับดูแลการดำเนินงาน ในฐานะองค์กรที่เป็นกลางเพื่อให้ระบบส่งไฟฟ้าและระบบจัดจำหน่ายไฟฟ้ามีความโปร่งใสและเป็นธรรม

แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

ในปี 2554 เหตุการณ์อุบัติเหตุโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟุกุชิมะไดอิชิหลังจากเหตุแผ่นดินไหวและสึนามิครั้งใหญ่ ส่งผลให้โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่เหลืออีก 48 แห่งในประเทศญี่ปุ่นต้องปิดดำเนินการเพื่อทดสอบความปลอดภัย การปิดโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ทำให้สัดส่วนประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าเปลี่ยนแปลง ซึ่งส่งผลให้อัตราค่าไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างมาก เนื่องจากการนำเข้าเชื้อเพลิงฟอสซิลเพื่อทดแทนเชื้อเพลิงนิวเคลียร์

ในปี 2553-2557 อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ยสำหรับภาคครัวเรือนและภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.2 และร้อยละ 38.2 ตามลำดับ ในขณะเดียวกัน อัตราการพึ่งพาตัวเองทางด้านพลังงาน (Energy Self-Sufficiency Rate) ของประเทศญี่ปุ่นปรับตัวลดลงอย่างมาก[1] โดยอัตราดังกล่าวลดลงจากร้อยละ 19.9 ในปี 2553 เหลือเพียงร้อยละ 6.0 ในปี 2555 ซึ่งสะท้อนถึงปัญหาการขาดความยืดหยุ่นในการเปลี่ยนสัดส่วนประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า และต้องพึ่งพิงเชื้อเพลิงฟอสซิลนำเข้าจากต่างประเทศ

รัฐบาลญี่ปุ่นได้ออกนโยบายและมาตรการหลายรูปแบบ เพื่อสร้างความมั่นคงและเสถียรภาพทางพลังงานทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต โดยกระจายประเทศแหล่งที่มาของเชื้อเพลิงนำเข้า และพัฒนาแหล่งพลังงานภายในประเทศ หนึ่งในนโยบายและมาตรการพัฒนาแหล่งพลังงานภายในประเทศที่สำคัญคือ การส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยการพัฒนาโครงข่ายระบบไฟฟ้า การสนับสนุนด้านกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และการวิจัยและพัฒนาเพื่อลดต้นทุนการดำเนินการ เป็นต้น

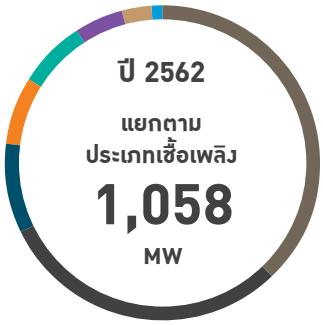
นอกจากนี้ สภานิติบัญญัติญี่ปุ่นได้ประกาศใช้พระราชบัญญัติการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยบริษัทผู้ประกอบกิจการไฟฟ้า (The Act on Purchase of Renewable Energy Sourced Electricity by Electric Utilities) เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2555 พระราชบัญญัติดังกล่าวได้กำหนดกรอบการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FiT สำหรับพลังงานหมุนเวียน ซึ่งกำหนดให้ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าต้องรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในราคาและระยะเวลาที่กำหนดโดยกระทรวงเศรษฐกิจการค้าและอุตสาหกรรมญี่ปุ่น (METI) ทั้งนี้ METI จะกำหนดอัตราการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FiT เป็นรายปี ซึ่งขึ้นกับปริมาณการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในแต่ละปี

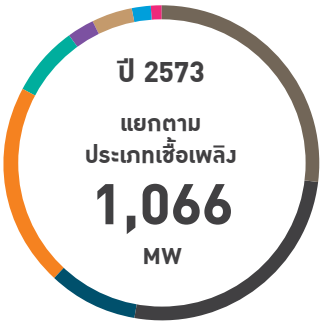
[1] อัตราการพึ่งพาตัวเองทางด้านพลังงาน (Energy Self-Sufficiency Rate) เป็นอัตราส่วนระหว่างปริมาณพลังงานพื้นฐานที่ผลิตได้ในประเทศและการบริโภคพลังงานพื้นฐานของประเทศในปีที่คำนวณ

และในปี 2561 METI ได้ออกประกาศสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่เกินกว่า 2 เมกะวัตต์ที่ได้รับใบอนุญาตในช่วงปี 2555-2557 (ซึ่งเป็นโครงการฯ ที่ได้รับอัตราค่าไฟ 32 36 40 เยน/kWh) ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาและยังไม่พร้อมเปิดดำเนินการ METI กำหนดให้ยื่นเอกสารรายละเอียดโครงการฯ ภายในเดือนกันยายน 2562 และจะต้องเชื่อมต่อกับสายส่งและเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี ซึ่งโครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนาและก่อสร้างของกลุ่มบริษัทฯ อีก 4 โครงการไม่เข้าข่ายดังกล่าว นอกจากนี้ METI เริ่มใช้วิธีการคัดสรรผู้ประกอบการด้วยวิธีการประมูลสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีขนาดใหญ่กว่า 2 เมกะวัตต์ในปี 2561 และขนาดใหญ่กว่า 0.5 เมกะวัตต์ ในปี 2562

ตั้งแต่ปี 2532 กระทรวงพลังงานมีนโยบายส่งเสริมให้เอกชนเข้ามามีบทบาทในการผลิตไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตไฟฟ้าจากในแผนพัฒนาพลังงานฉบับปรับปรุงใหม่ เน้นพลังงานหมุนเวียน นิวเคลียร์ และถ่านหิน โดยมีสัดส่วนการใช้พลังงานผลิตไฟฟ้าในปี 2573 คงเดิม ทั้งนี้ สัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในปี 2573 คาดว่าจะมาจากพลังงานแสงอาทิตย์ร้อยละ 7.0 ชีวมวลร้อยละ 4.2 พลังงานลมร้อยละ 1.7 และพลังน้ำเฉลี่ยร้อยละ 9.0

สัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในปี 2562 และเป้าหมายในปี 2573





พลังงานหมุนเวียน	พลังงานฟอสซิล	พลังงานหมุนเวียน	พลังงานฟอสซิล
21%	79%	23%	77%

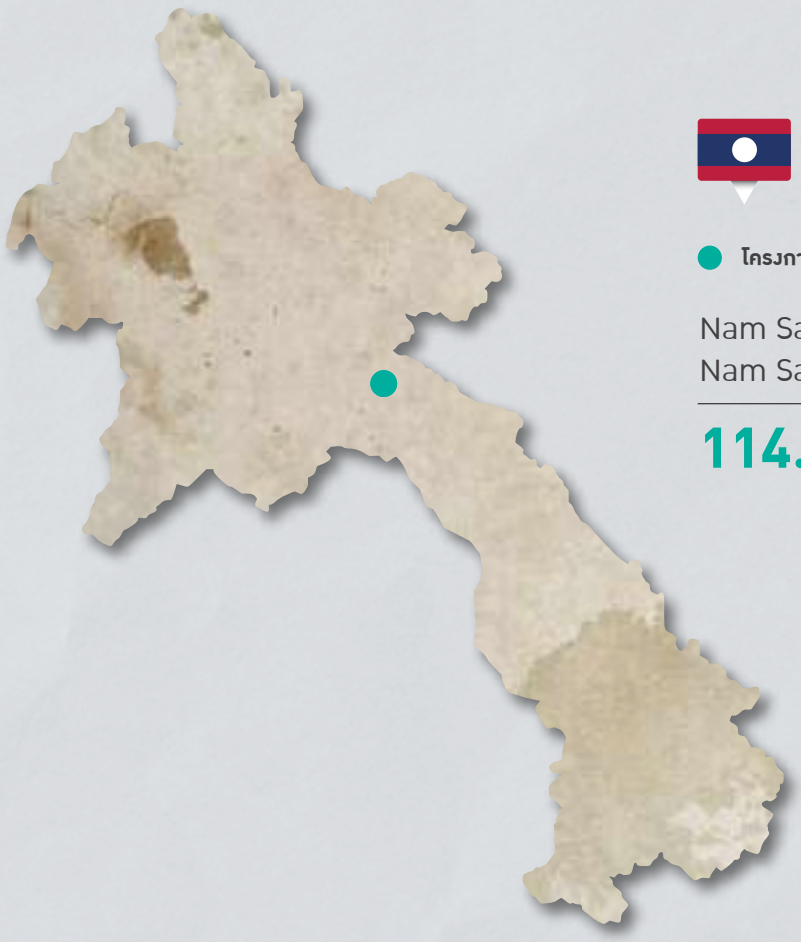
	ปี 2562	ปี 2573	เปลี่ยนแปลง
ก๊าซ	38%	27%	▼ 11%
ถ่านหิน	30%	26%	▼ 4%
พลังน้ำ	9%	9%	
พลังงานแสงอาทิตย์	7%	7%	
พลังงานปรมาณู	7%	21%	▲ 14%
น้ำมัน	5%	3%	▼ 2%
พลังงานชีวมวล	3%	4.2%	▲ 1.2%
พลังงานลม	1%	1.7%	▲ 0.7%
พลังงานความร้อนใต้พิภพ	-	1.1%	▲ 1.1%

ที่มา : Bloomberg New Energy Finance (2020), Japan's Electricity Market Reform and Beyond วันที่ 7 กรกฎาคม 2558, METI และ Inside Japan's Long-term Energy Policy, IEEJ : กันยายน 2558



โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป. ลาว

กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังน้ำใน 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 โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวเป็นสัญญาประเภทรับประกันการรับซื้อ (Take-or-Pay Condition) มีอัตรารับซื้อไฟฟ้าในปัจจุบันอยู่ที่ 0.0671 เหรียญสหรัฐต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (USD/kWh) เป็นระยะเวลา 27 ปีนับจากวันที่อ่านมิเตอร์ขายไฟฟ้าครั้งแรก โครงการฯ เป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบน้ำไหลผ่านตลอดปี (Run-off River) โดยการใช้เขื่อนคอนกรีต (Concrete Gravity Dam) กั้นลำน้ำเพื่อกักเก็บน้ำให้มีระดับที่สูงขึ้น ให้มีปริมาณน้ำและแรงดันที่จะนำมาหมุนเครื่องกังหันน้ำ (Turbine) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ซึ่งอยู่ในโรงไฟฟ้าท้ายน้ำที่มีระดับต่ำกว่าได้



โครงการที่ดำเนินการแล้ว

Nam San 3A (69.0),
Nam San 3B (45.0)

114.0 MW

ลักษณะธุรกิจผลิตไฟฟ้าใน สปป.ลาว

สปป.ลาว เป็นหนึ่งในประเทศเพื่อนบ้านที่ถูกกล่าวขานว่าเป็นแบตเตอรี่ของอาเซียน เพราะลักษณะทางภูมิศาสตร์ที่มีศักยภาพด้านทรัพยากรน้ำเป็นจำนวนมาก โดยมีจำนวนประชากร 7.3 ล้านคนและมีอัตราความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่อยู่ที่ 32 คนต่อตารางกิโลเมตร (ข้อมูลจาก Worldometers และ United Nation ณ เดือนธันวาคม 2563) สำหรับภูมิประเทศมีความอุดมสมบูรณ์ ในด้านทรัพยากรสูง โดยเฉพาะทรัพยากรน้ำและถ่านหินลิกไนต์ ที่นักลงทุนต่างประเทศให้ความสนใจเข้ามาลงทุนในกิจการผลิตพลังงาน ปัจจุบัน ADB คาดการณ์ค่าการเติบโตติดลบของ GDP ที่ร้อยละ 2.5 ในปี 2563 เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัส COVID-19

โครงสร้างการบริหารกิจการไฟฟ้าใน สปป.ลาว

โครงสร้างการบริหารกิจการพลังงานใน สปป.ลาว มีความคล้ายคลึงกับประเทศไทย โดยงานนโยบายและงานกำกับดูแลอยู่ภายใต้หน่วยงานภาครัฐ มีรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (Électricité du Laos: EDL) ที่ดำเนินงานภายใต้กระทรวงพลังงาน มีหน้าที่ควบคุมดูแลและดำเนินการผลิตและส่งไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอกประเทศ EDL มีกำลังผลิตบางส่วนภายใต้สังกัดและยังเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทผลิตไฟฟ้าลาว (ซึ่งผลิตกระแสไฟฟ้าและให้บริการด้านซ่อมบำรุง) นอกจากเรื่องการผลิตกระแสไฟฟ้า EDL ยังเป็นเจ้าของระบบส่งและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า รวมทั้งทำหน้าที่บริหารดูแลระบบฯ

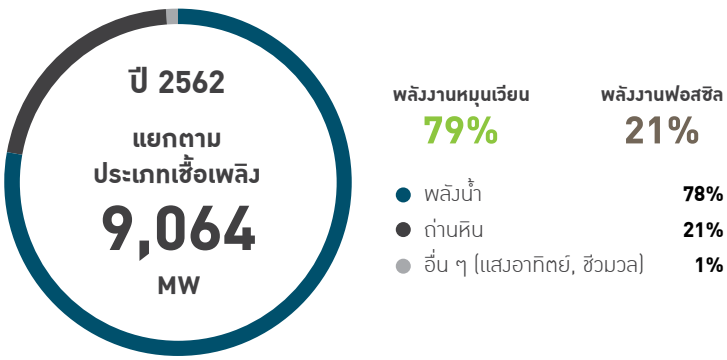
กำลังการผลิตไฟฟ้าในระบบความต้องการใช้ไฟฟ้าใน สปป.ลาว

ในปี 2562 สปป.ลาว มีจำนวนผู้เชื่อมต่อไฟฟ้า 1.17 ล้านครัวเรือน (โดยประมาณ) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 93.9 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด มีกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมด 9,064 เมกะวัตต์ เติบโตร้อยละ 28 จากปี 2561 ขณะที่ความต้องการไฟฟ้าใน สปป.ลาว มีอัตราการเติบโตคิดเป็นร้อยละ 13.7 จากปี 2561

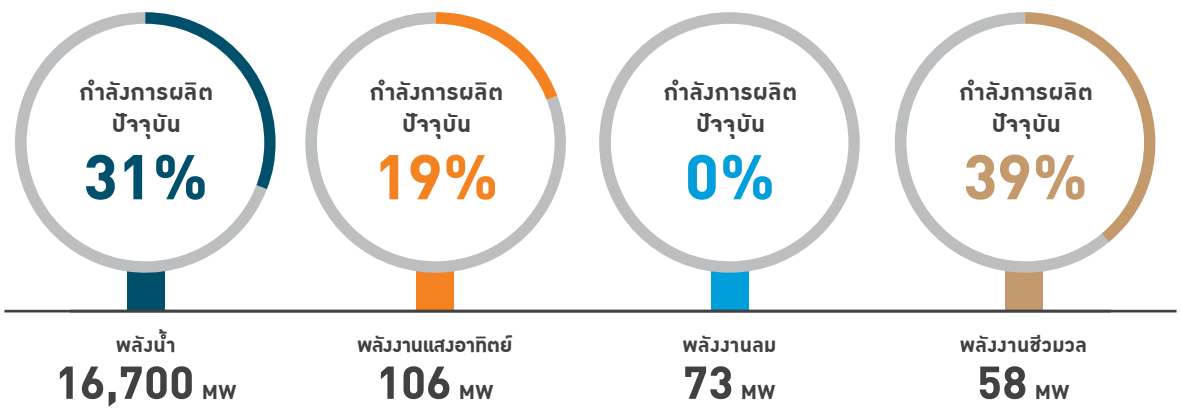
แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนใน สปป.ลาว

ในปี 2554-2568 แผนพัฒนาพลังงานหมุนเวียนกำหนดเป้าหมายที่จะพัฒนาการผลิตพลังงานจากพลังงานหมุนเวียนให้มีสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 30 ของความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในประเทศ โดยมุ่งเน้นการใช้พลังน้ำซึ่งเป็นทรัพยากรที่มีความสมบูรณ์ภายในประเทศเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า 16,700 เมกะวัตต์ และจากรายงานการพัฒนาโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังน้ำฉบับที่ 6 ระบุถึงศักยภาพของทรัพยากรน้ำสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ถึง 28,600 เมกะวัตต์

กำลังการผลิตไฟฟ้าจำแนกตามประเภทเชื้อเพลิง



กำลังการผลิตไฟฟ้าตามเป้าหมาย ปี 2568 เทียบกับตัวเลขการผลิตในปัจจุบันของพลังงานแต่ละประเภท



ที่มา : MEM, Renewable Energy Strategy Development (2011-2025), Renewable Energy Data in Loa PDR (2016)

การจำหน่ายไฟฟ้าระหว่างพรมแดน สปป.ลาว และประเทศเพื่อนบ้าน

การผลิตไฟฟ้าใน สปป.ลาว มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตเพื่อจำหน่ายข้ามพรมแดนเป็นหลักและมีแนวโน้มปริมาณไฟฟ้าส่งออกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี ปริมาณความต้องการส่วนใหญ่มาจากภาคเอกชนโดยมีประเทศไทยเป็นผู้นำเข้าหลัก นอกเหนือจากนี้ สปป.ลาว ยังมีข้อตกลงซื้อขายไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้าน (ได้แก่ ไทย เวียดนาม กัมพูชา เมียนมาร์ และจีน) 20,320 เมกะวัตต์ และมีโครงการปัจจุบันที่แล้วเสร็จ 6,300 เมกะวัตต์ (ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ 2563) โดย Nam San 3A และ Nam San 3B ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าเวียดนาม (Vietnam Electricity) เมื่อเดือนมกราคม 2563

โครงสร้างรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าแยกตามประเภทโครงการ

รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ตามข้อมูลทางการเงินรวม ในปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 2562 และ 2563 โดยมีรายละเอียดดังนี้

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	2561		2562		2563	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
BCPG						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	198.2	6.0	210.3	6.1	190.1	4.5
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	489.2	14.7	507.0	14.8	471.0	11.1
รายได้ตามอัตราการรับซื้อในรูปแบบ FiT	25.7	0.8	61.3	1.8	67.2	1.6
BSE						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	242.8	7.3	248.3	7.3	248.3	5.6
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	591.8	17.8	603.5	17.6	603.5	13.7
BSE-BRM						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	60.8	1.8	63.7	1.9	59.1	1.4
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	149.4	4.5	154.4	4.5	148.7	3.5
BSE-BRM 1						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	58.9	1.8	60.6	1.8	58.0	1.4
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	144.8	4.4	147.2	4.3	142.6	3.4
BSE-CPM 1						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	60.1	1.8	62.6	1.8	59.3	1.4
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	147.7	4.4	151.6	4.4	147.4	3.5
BSE-NMA						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	58.3	1.8	60.7	1.8	59.5	1.4
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	142.8	4.3	147.1	4.3	147.4	3.5
BSE-PRI						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	115.4	3.4	121.4	3.5	114.2	2.7
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	285.3	8.6	293.9	8.6	282.9	6.7
รายได้ตามอัตราการรับซื้อในรูปแบบ FiT	98.5	3.0	101.9	3	101.7	2.4
LLG						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	-	-	28.9	0.8	33.2	0.8
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	-	-	34.6	1.0	40.1	0.9
รวมโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย	**2,869.2**	**86.4**	**3,059.7**	**89.3**	**3,058.7**	**72.3**
Natkatsugawa	12.4	0.4	11.1	0.3	11.1	0.3
Takamori	16.8	0.5	14.6	0.4	15.4	0.4
Nojiri	15.3	0.5	13.8	0.4	14.0	0.3
Tarumizu	109.3	3.3	105.9	3.1	102.0	2.4
Nikaho	115.9	3.5	-	-	-	-
Nagi	138.2	4.2	-	-	-	-
Gotemba	36.7	1.0	47.7	1.4	-	-
รวมโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น	**444.6**	**13.4**	**193.1**	**5.6**	**191.1**	**4.5**
Nam San 3A	-	-	148.2	4.3	573.9	13.6
Nam San 3B	-	-	-	-	374.5	8.9
โครงการโรงไฟฟ้าใน สปป. ลาว	**-**	**-**	**148.2**	**4.3**	**948.4**	**22.4**
รายได้ค่าบริการซ่อมบำรุง	**6.5**	**0.2**	**25.6**	**0.8**	**32.6**	**0.8**
รวม	**3,320.0**	**100.0**	**3,426.6**	**100.0**	**4,230.7**	**100.0**

การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าโดยผ่านบริษัทร่วม

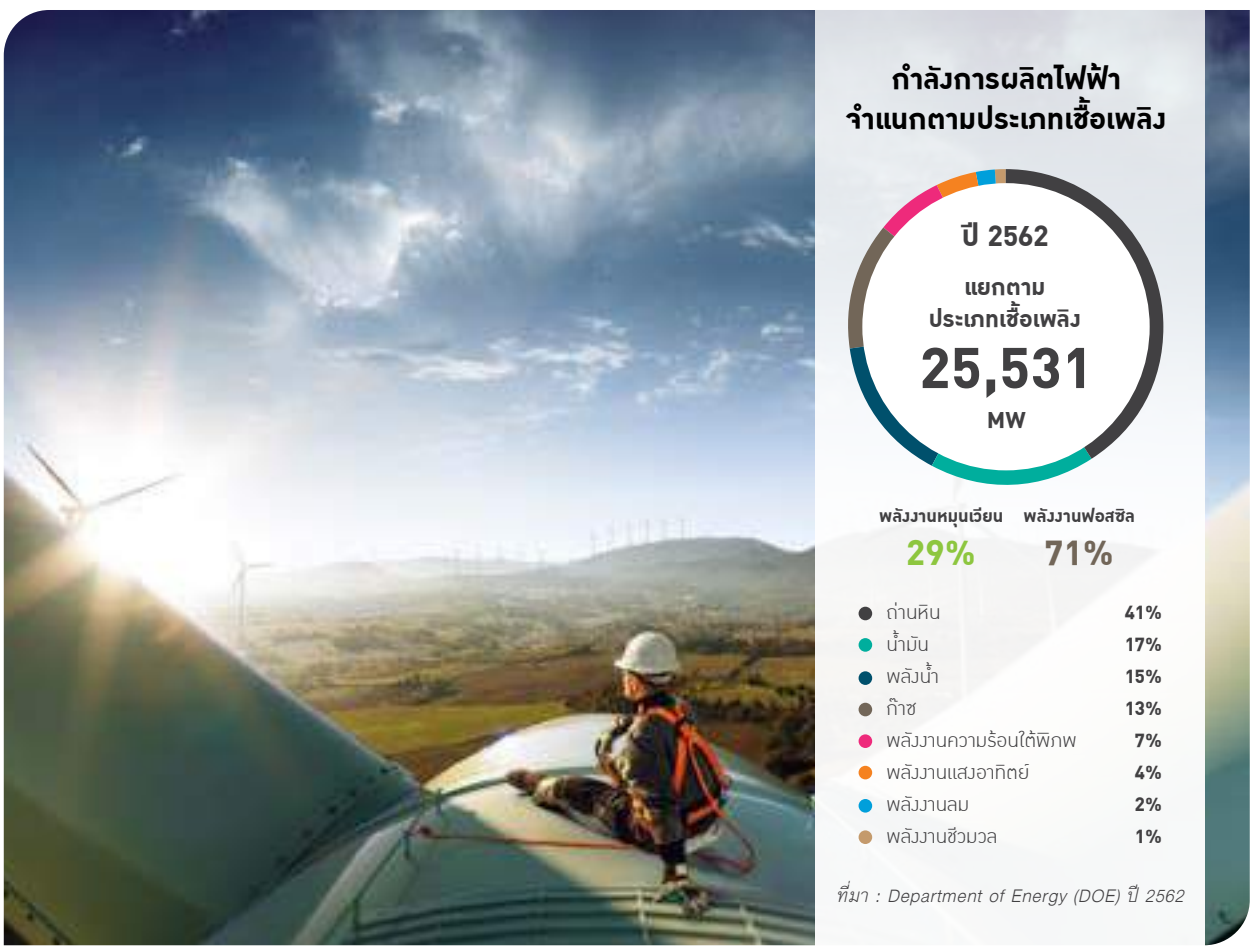
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในสาธารณรัฐฟิลิปปินส์

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (สัดส่วนการลงทุนร้อยละ 40.0 ของทุนเรียกชำระ) ตั้งอยู่ที่เมือง Nabas สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ เปิดดำเนินการตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2558 ขนาดกำลังการผลิต 36.0 เมกะวัตต์ (คำนวณตามสัดส่วนการลงทุนเทียบเท่า 14.4 เมกะวัตต์) และอยู่ระหว่างการพัฒนาอีก 14.0 เมกะวัตต์ (คำนวณตามสัดส่วนการลงทุนเทียบเท่า 5.6 เมกะวัตต์) มีอัตราค่าไฟฟ้าแบบ FiT ที่ 7.40 ฟิลิปปินส์เปโซ/kWh (PHP-kWh) และจะปรับตามอัตราเงินเฟ้อของประเทศฟิลิปปินส์และอัตราแลกเปลี่ยน USD/PHP เป็นระยะเวลา 20 ปี และเมื่อครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวสามารถขายไฟฟ้าได้ในราคาตลาด

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563 โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากภาครัฐให้ปรับขึ้นอัตราค่าไฟเป็น 8.5864 PHP-kWh และได้รับการปรับอัตราค่าไฟฟ้าย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2559-2563) ซึ่งคาดว่ารายได้ของโครงการฯ จะเพิ่มขึ้น ประมาณ 270 ล้านฟิลิปปินส์เปโซ ทั้งนี้ ภาครัฐจะทยอยแบ่งจ่ายค่าไฟฟ้า 5 ปี (ปี 2564-2568)

ในปี 2563 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมสามารถผลิตไฟฟ้าได้ทั้งสิ้น 80.5 กิกะวัตต์-ชั่วโมง (คิดเป็น 33.0 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ตามสัดส่วนการถือหุ้น) ลดลงเล็กน้อยจากปี 2562 ที่ 110.1 กิกะวัตต์-ชั่วโมง (คิดเป็น 44.0 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ตามสัดส่วนการถือหุ้น) หรือลดลงร้อยละ 26.9 ส่งผลให้ค่าพลังงานลม (Capacity Factor) ปรับตัวลดลงเป็นร้อยละ 26.1 เทียบกับร้อยละ 35.5 ในปีที่ผ่านมา สาเหตุเนื่องจากความไม่แน่นอนและความผันผวนของพลังงานลมความเร็วลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการฯ และในปี 2563 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรก่อนหักค่าตัดจำหน่ายจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมเท่ากับ 69.2 ล้านบาท และได้รับเงินปันผลจากโครงการฯ เป็นเงินจำนวน 40 ล้านฟิลิปปินส์เปโซ (ก่อนหักภาษี ณ ที่จ่าย)

สำหรับภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าในสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ณ สิ้นปี 2562 สาธารณรัฐฟิลิปปินส์มีกำลังการผลิตติดตั้งอยู่ที่ประมาณ 25,531 เมกะวัตต์ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.2 จากปี 2561 และมีสัดส่วนของกำลังการผลิตจากพลังงานหมุนเวียนคิดเป็นร้อยละ 29 (โดยประมาณ) สาธารณรัฐฟิลิปปินส์มีเป้าหมายที่จะเพิ่มอัตราการเข้าถึงไฟฟ้าให้ได้ร้อยละ 100 ภายในปี 2565

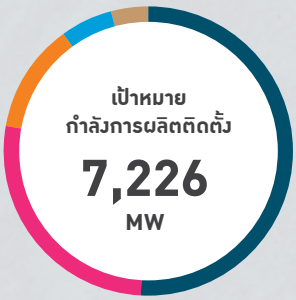


ปี 2562 สาธารณรัฐฟิลิปปินส์มีกำลังการผลิตติดตั้งที่เป็นพลังงานหมุนเวียนร้อยละ 29 ของกำลังการผลิตติดตั้งทั้งประเทศหรือประมาณ 7,399 เมกะวัตต์ และกำหนดเป้าหมายกำลังการผลิตจากพลังงานหมุนเวียนรวมให้ได้ 16,407 เมกะวัตต์ในปี 2573 โดยที่โรงไฟฟ้าพลังงานลมจะมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 15

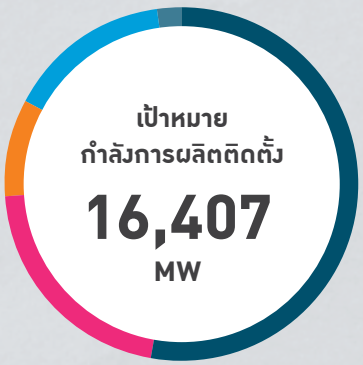
ประมาณการพลังงานหมุนเวียนในแผนพัฒนาพลังงานปี 2554-2573

(หน่วย : เมกะวัตต์)

กำลังการผลิตแยกตามประเภท ปี 2562



กำลังการผลิตแยกตามประเภท ปี 2573



	ปี 2562	ปี 2573	เปลี่ยนแปลง
พลังน้ำ	51%	53%	▲ 2%
พลังงานความร้อนใต้พิภพ	27%	21%	▼ 6%
พลังงานแสงอาทิตย์	12%	9%	▼ 3%
พลังงานลม	6%	15%	▲ 9%
พลังงานชีวมวล	4%	2%	▼ 2%

ที่มา : Department of Energy (DOE) ปี 2559, NREP Roadmap (2010-2030)



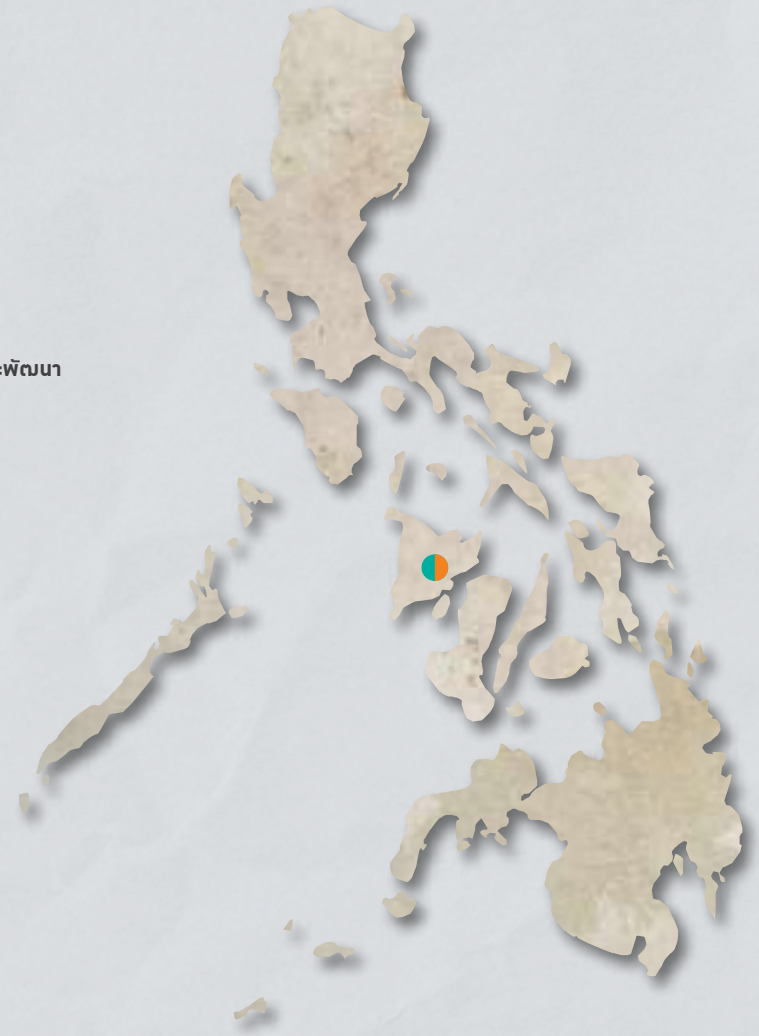
● โครงการที่ดำเนินการแล้ว

● โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนา

Nabas

14.4 MW (36.0 MW)

5.6 MW (14.0 MW)



โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพในประเทศอินโดนีเซีย

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ ตั้งอยู่ในเขต West Java ประเทศอินโดนีเซีย จำนวน 3 โครงการ มีขนาดกำลังการผลิตที่เปิดดำเนินการแล้วรวม 875.0 เมกะวัตต์ (คำนวณตามสัดส่วนการลงทุนเทียบเท่า 157.5 เมกะวัตต์) และอยู่ระหว่างการพัฒนา 120.0 เมกะวัตต์ (คำนวณตามสัดส่วนการลงทุนเทียบเท่า 24.0 เมกะวัตต์) อัตรารับซื้อไฟฟ้าเฉลี่ย 0.06-0.09 เหรียญสหรัฐ/kWh ซึ่งแปรผันตามดัชนีเงินเฟ้อต่าง ๆ ได้แก่ อัตราแลกเปลี่ยน ดัชนีราคาผู้บริโภค และดัชนีน้ำมัน เป็นต้น

ชื่อโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ		
	Wayang-Windu	**Salak[1]**	**Darajat[1]**
ที่ตั้ง	Pangalengan 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 : 227 เมกะวัตต์	ยูนิต 4-6 : 197 เมกะวัตต์	ยูนิต 2-3 : 216 เมกะวัตต์
โครงการระหว่างพัฒนา	ยูนิต 3-4 : 120 เมกะวัตต์	-	-
กำลังการผลิตรวม	**347 เมกะวัตต์**	**377 เมกะวัตต์**	**271 เมกะวัตต์**
กำลังการผลิตตามสัดส่วนลงทุน			
ไอน้ำ :	-	ยูนิต 1-3 : 31 เมกะวัตต์	ยูนิต 1 : 10 เมกะวัตต์
ไฟฟ้า :			
โครงการที่เปิดดำเนินการ	ยูนิต 1-2 : 45 เมกะวัตต์	ยูนิต 4-6 : 34 เมกะวัตต์	ยูนิต 2-3 : 37 เมกะวัตต์
โครงการระหว่างพัฒนา	ยูนิต 3-4 : 24 เมกะวัตต์[3]	-	-
กำลังการผลิตรวม	**69 เมกะวัตต์**	**65 เมกะวัตต์**	**47 เมกะวัตต์**

หมายเหตุ :

[1] กลุ่ม Star Energy เข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้า Salak และ โครงการ Darajat จาก Chevron เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

[2] หมายถึง การไฟฟ้าอินโดนีเซีย ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจเพียงแห่งเดียวที่มีหน้าที่หลักในการให้บริการด้านระบบไฟฟ้าในประเทศอินโดนีเซีย

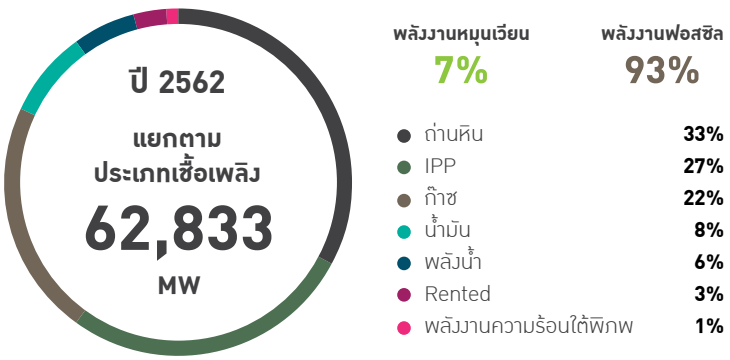
[3] อยู่ระหว่างการขุดหลุมสำรวจเพื่อพิจารณายืนยันความเป็นไปได้



ในปี 2563 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ สามารถผลิตไฟฟ้าได้ทั้งสิ้น 6,964.1 กิกะวัตต์-ชั่วโมง (คิดเป็น 1,259.1 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ตามสัดส่วนการถือหุ้น) เพิ่มขึ้น 1,220.4 กิกะวัตต์-ชั่วโมง จากปี 2562 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.9 สาเหตุมาจากการลดระยะเวลาของงานซ่อมบำรุงในปี 2563 เมื่อเทียบกับปี 2562 ทำให้ปริมาณการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ซึ่งส่งผลให้บริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรก่อนหักค่าตัดจำหน่ายจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพเท่ากับ 849.3 ล้านบาท ในปี 2563

ณ สิ้นปี 2562 ประเทศอินโดนีเซียมีประมาณการกำลังการผลิตติดตั้งอยู่ที่ประมาณ 62,833 เมกะวัตต์ หรือเติบโตร้อยละ 8.7 จากปี 2561 และมีสัดส่วนของกำลังการผลิตจากเชื้อเพลิงประเภทฟอสซิลสูงถึงร้อยละ 93 โดยมีเชื้อเพลิงหลักคือถ่านหิน ซึ่งเป็นทรัพยากรที่ผลิตได้เองในประเทศ ประชากรมีอัตราการเข้าถึงไฟฟ้าร้อยละ 97.1

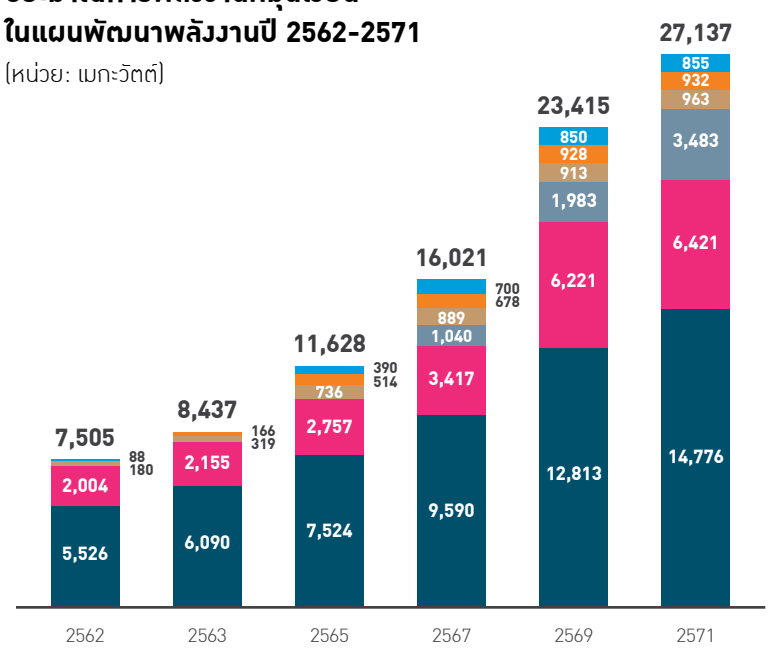
กำลังการผลิตไฟฟ้าจำแนกตามประเภทเชื้อเพลิง



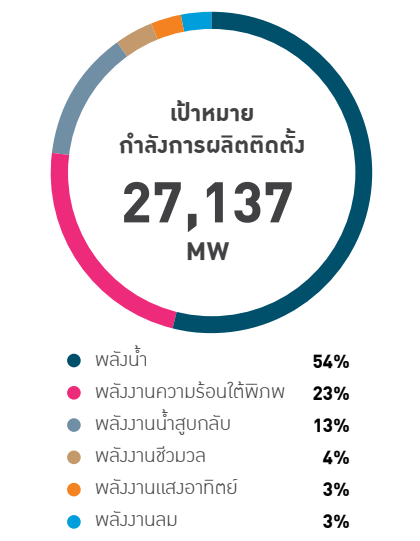
ที่มา : PLN RUPTL (แผนจัดหาไฟฟ้า) ปี พ.ศ. 2562-2571

เนื่องด้วยประเทศอินโดนีเซียเป็นหนึ่งในประเทศที่มีแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพที่มีศักยภาพที่สุดในโลก อ้างอิงจาก RUEN หมายเลข 22 ปี 2560 (ค.ศ. 2017) ระบุไว้ว่าประเทศอินโดนีเซียมีศักยภาพพลังงานความร้อนใต้พิภพสูงถึง 29,544 เมกะวัตต์ แต่ถูกใช้ประโยชน์เพียงร้อยละ 6 หรือประมาณ 1,814 เมกะวัตต์ เท่านั้น (ข้อมูล ณ สิ้นปี 2561) ในปี 2562 กระทรวงพลังงานและทรัพยากรแร่ของอินโดนีเซีย (The Ministry of Energy and Mineral Resources of the Republic of Indonesia: MoEMR) คาดว่าจะมีกำลังการผลิตพลังงานความร้อนใต้พิภพเพิ่มอีก 185 เมกะวัตต์ ซึ่งจะส่งผลให้กำลังการผลิต ปรับเพิ่มขึ้นเป็น 1,999 เมกะวัตต์ ณ สิ้นปี 2562 ซึ่งติดอันดับหนึ่งในสามของโลกรองจากสหรัฐอเมริกาและใกล้เคียงกับสาธารณรัฐฟิลิปปินส์

ประมาณการพลังงานหมุนเวียน
ในแผนพัฒนาพลังงานปี 2562-2571
(หน่วย: เมกะวัตต์)



กำลังการผลิตแยกตามประเภท
ภายในปี 2571



ที่มา : PLN RUPTL (แผนจัดหาไฟฟ้า) ปี พ.ศ. 2562-2571



- โครงการที่ดำเนินการแล้ว
- โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนา

1 Salak

65.2 MW_{PPA} (377.0 MW)

2 Wayang Windu

45.4 MW_{PPA} (227.0 MW)

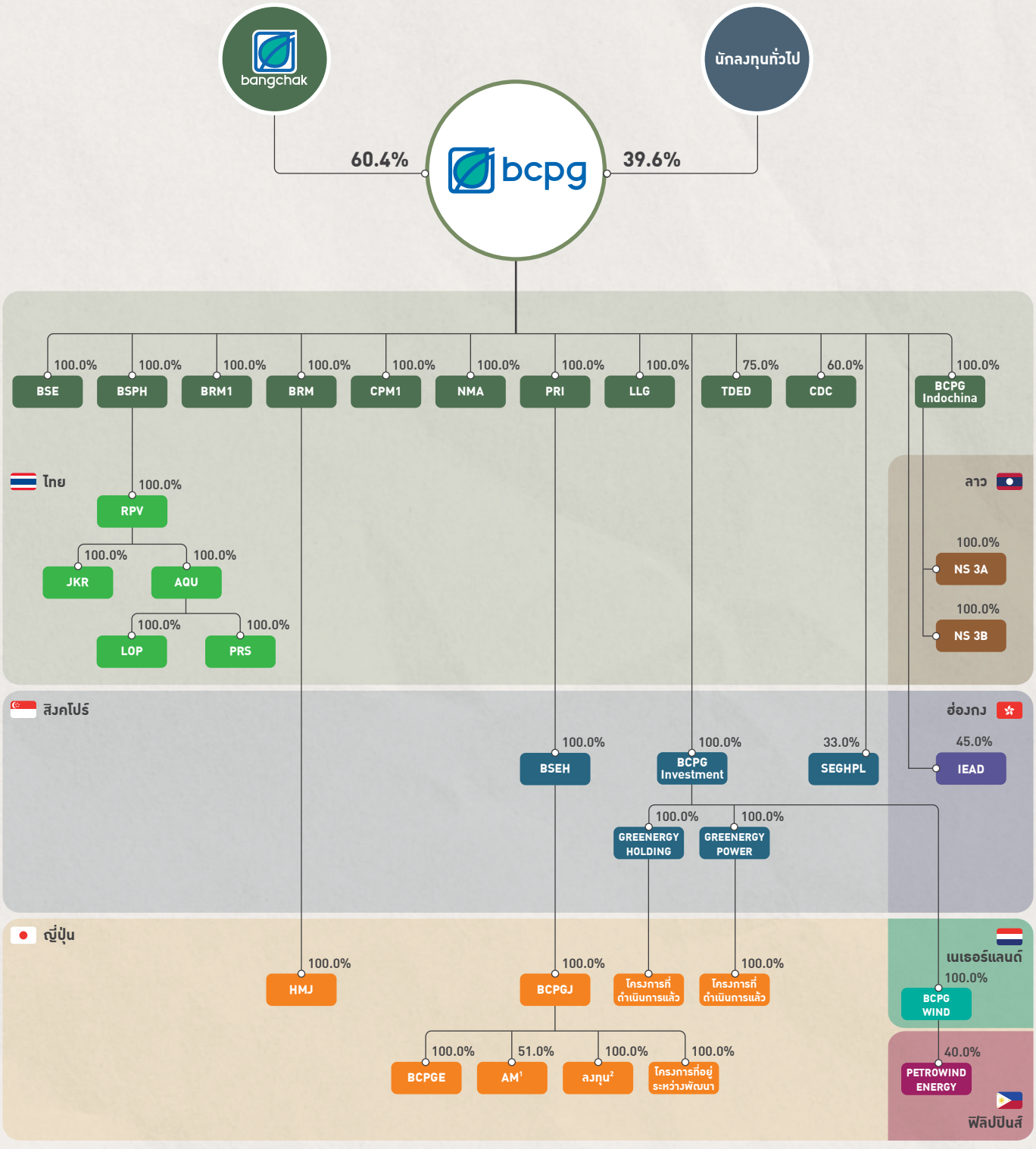
24.0 MW_{PPA} (120.0 MW)

3 Darajat

46.9 MW_{PPA} (271.0 MW)



โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ



หมายเหตุ :

(1) *AM หมายถึง บริษัทที่ดำเนินธุรกิจบริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ในฐานะบริษัทบริหารทรัพย์สิน (Asset Management Company) ของโครงการ Tarumizu และหุ้นส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 49.0 ถือโดยนิติบุคคลที่มิได้เป็นนิติบุคคลที่เกี่ยวโยงกันตามนิยามในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.21/2551 เรื่อง หลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน*

(2) *ลงทุน (Investment) หมายถึง บริษัทที่ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นในฐานะนักลงทุนทีเค*

รายละเอียดบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนเรียกชำระ	การถือหุ้น[1] (ร้อยละ)
บริษัทย่อยในประเทศไทย					
1	บริษัท บางจาก โซล่าร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด (“BSE”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ และอำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ประเทศไทย	1,800.0 ล้านบาท	100.0
2	บริษัท บางจาก โซล่าร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด (“BSE-BRM”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์	ประเทศไทย	626.7 ล้านบาท	100.0
3	บริษัท บางจาก โซล่าร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์1) จำกัด (“BSE-BRM 1”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอหนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์	ประเทศไทย	635.0 ล้านบาท	100.0
4	บริษัท บางจาก โซล่าร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ1) จำกัด (“BSE-CPM 1”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ	ประเทศไทย	585.0 ล้านบาท	100.0
5	บริษัท บางจาก โซล่าร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด (“BSE-NMA”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	ประเทศไทย	570.0 ล้านบาท	100.0
6	บริษัท บางจาก โซล่าร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด (“BSE-PRI”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี และดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร 3 โครงการ	ประเทศไทย	1,400.0 ล้านบาท	100.0
7	บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด (“BIC”)	เพื่อลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	ประเทศไทย	5.0 ล้านบาท	100.0
8	บริษัท ลมลิกอร์ จำกัด (“LLG”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม ที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	ประเทศไทย	250.0 ล้านบาท	100.0
9	บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด (“BSPH”)	เพื่อลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	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 อะควาดิส เอ็นเนอร์จี จำกัด (“AQU”)	เพื่อลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ประเทศไทย	200.0 ล้านบาท	100.0
13	บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด (“LOP”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี (5 MW)	ประเทศไทย	140.0 ล้านบาท	100.0
14	บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด (“PRS”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี (5 MW)	ประเทศไทย	62.0 ล้านบาท	100.0
15	บริษัท ไทยดิจิทัล เอนเนอร์ยี่เดเวลอปเม้นท์ จำกัด (“TDED”)	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศไทย	200.0 ล้านบาท	75.0
16	บริษัท จุฬาดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด (“CDC”) *(ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ประทุมวัน สมาร์ทดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด)*	เพื่อลงทุนในโครงการก่อสร้าง ติดตั้งและบริหารจัดการระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (District Cooling)	ประเทศไทย	50.0 ล้านบาท	60.0

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนเรียกชำระ	การถือหุ้น[1] (ร้อยละ)
บริษัทย่อยและบริษัทร่วมในประเทศญี่ปุ่น					
17	BCPG Japan Corporation ("BCPGJ")	ดำเนินธุรกิจพัฒนาโครงการ บริหารจัดการก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงบริหารเงินลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	250.0 ล้านเยน	100.0
18	Tarumizu Solar Solutions Godo Kaisha ("TSS")	บริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในฐานะบริษัทบริหารสินทรัพย์ (Asset Management Company)	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 ล้านเยน	51.0[2]
19	Nakatsugawa PV Godo Kaisha ("Nakatsugawa")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โครงการที่ 1 ที่คาโงะชิมะ ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน (BCPGJ เป็นผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิ 2.0 ล้านเยน)[3]	-[3]
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)[3]	-[3]
22	Nojiri PV Godo Kaisha ("Nojiri")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่มิยาซากิ ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน (BCPGJ เป็นผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิ 3.0 ล้านเยน)[3]	-[3]
23	Godo Kaisha Aten	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	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	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
26	Kichisawa PV Godo Kaisha	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
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 Helios	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
30	Godo Kaisha Lugh	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
31	Godo Kaisha Phoenix	ถือที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาที่ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
32	Gotenba 1 PV Godo Kaisha	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
33	Komagane Land Lease Godo Kaisha	ถือที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาที่ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
34	Nagi PV Godo Kaisha ("Nagi")	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
35	Godo Kaisha Natosi	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
36	Godo Kaisha Amaterasu	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
37	Godo Kaisha Mithra	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
38	Godo Kaisha Sol	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
39	Godo Kaisha Saule	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
40	Godo Kaisha Shamash	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
41	Godo Kaisha Pusan	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนเรียกชำระ	การถือหุ้น[1] (ร้อยละ)
42	Godo Kaisha Apolo	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
43	Godo Kaisha Surya	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
44	Nagi Land Lease Godo Kaisha (“Nagi Land”)	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
45	Godo Kaisha Rangi	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
46	Godo Kaisha Dazbog	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
47	Godo Kaisha Narang	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
48	Godo Kaisha Malina	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
49	Godo Kaisha Legba	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
50	J2 Investor Godo Kaisha	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น ในฐานะนักลงทุนทีเค	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
51	J1 Investor Godo Kaisha (“J1”)	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น ในฐานะนักลงทุนทีเค	ประเทศญี่ปุ่น	107.0 ล้านเยน	100.0
52	BCPG Engineering Company (“BCPGE”)	ดำเนินธุรกิจเป็นผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Contractor) และให้บริการและซ่อมบำรุง (O&M) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ประเทศญี่ปุ่น	40.0 ล้านเยน	100.0
53	Godo Kaisha Tarumizutakatouge	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โครงการที่ 4 ที่คาโงะชิมะ ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน (BCPGJ เป็นผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิ 19.0 ล้านเยน)[3]	-[3]
54	Huang Ming Japan Co., Ltd. (“HMJ”)	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	0.1 ล้านเยน	100.0
บริษัทย่อยและบริษัทร่วมในสาธารณรัฐสิงคโปร์และประเทศอื่น					
55	BCPG Investment Holdings Pte. Ltd. (“BCPGI”)	ดำเนินธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่นในต่างประเทศ	สาธารณรัฐสิงคโปร์	1.0 ดอลลาร์สิงคโปร์	100.0
56	BSE Energy Holdings Pte. Ltd. (“BSEH”)	ดำเนินธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่นในต่างประเทศ	สาธารณรัฐสิงคโปร์	1.0 ดอลลาร์สิงคโปร์	100.0
57	Greenergy Holdings Pte. Ltd. (“Greenergy Holdings”)	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น ในฐานะนักลงทุนทีเค	สาธารณรัฐสิงคโปร์	2.0 ดอลลาร์สิงคโปร์ และ 2.0 ล้านเหรียญสหรัฐ	100.0
58	Greenergy Power Pte. Ltd. (“Greenergy Power”)	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น ในฐานะนักลงทุนทีเค	สาธารณรัฐสิงคโปร์	2.0 ดอลลาร์สิงคโปร์ และ 2.0 ล้านเหรียญสหรัฐ	100.0
59	Star Energy Group Holdings Pte.,Ltd.	เพื่อการลงทุน	สาธารณรัฐสิงคโปร์	840.0 ล้านเหรียญสหรัฐ	33.33
60	BCPG Wind Cooperatief U.A.	เพื่อการลงทุน	ประเทศเนเธอร์แลนด์	14.0 ล้านเหรียญสหรัฐ	100.0
61	PetroWind Energy Inc.	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม	สาธารณรัฐฟิลิปปินส์	1,900.0 ล้านเปโซ	40.0
62	Impact Energy Asia Development (“IEAD”)	เพื่อการลงทุน	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน	200 เหรียญฮ่องกง	45.0
63	Nam San 3A Power Sole Co., Ltd.	โรงไฟฟ้าพลังน้ำที่เมืองเชียงขวาง	สปป.ลาว	232,000.0 ล้านกีบ	100.0
64	Nam San 3B Power Sole Co., Ltd.	โรงไฟฟ้าพลังน้ำที่เมืองเชียงขวาง	สปป.ลาว	163,200.0 ล้านกีบ	100.0

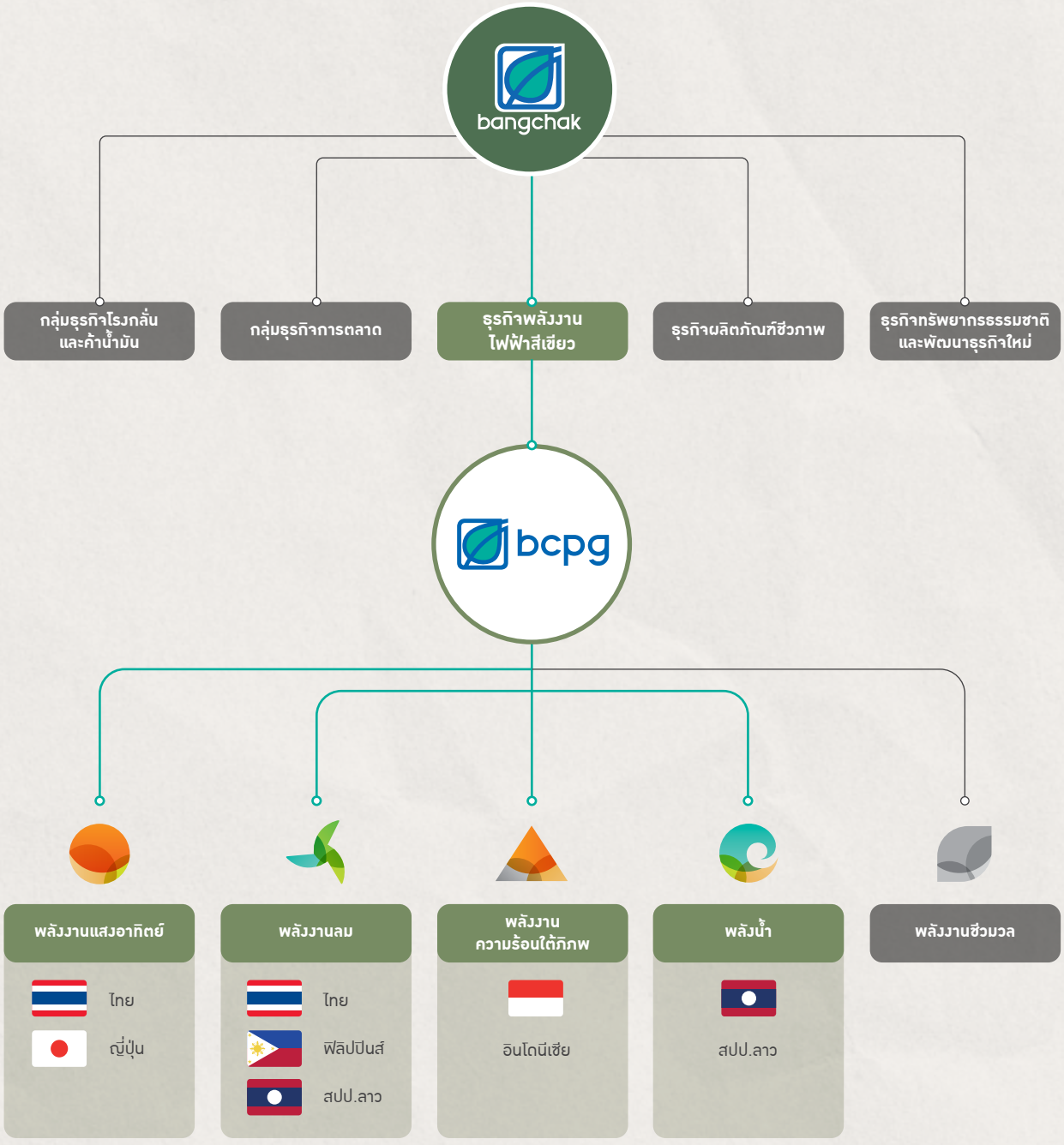
หมายเหตุ :

[1] สัดส่วนการถือหุ้นนับรวมการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม

[2] หุ้นส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 49.0 ถือโดยนิติบุคคลที่มิได้เป็นนิติบุคคลที่เกี่ยวโยงกันตามนิยามในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ.21/2551 เรื่อง หลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน

[3] ทุนจดทะเบียนในรูปแบบหุ้นบุริมสิทธิแสดงจำนวนเงินลงทุนในบริษัทจีเค ที่ไม่มีสิทธิออกเสียง

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่



ที่มา : www.bangchak.co.th และบริษัทฯ, ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ ถือหุ้นสามัญโดย บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“BCP”) ในสัดส่วนร้อยละ 60.4 ของทุนเรียกชำระ โดยที่กลุ่มบริษัทฯ และ BCP มีขอบเขตการดำเนินธุรกิจและทรัพยากรหลักในการดำเนินธุรกิจที่แยกจากกันอย่างชัดเจน ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (หรือ “พลังงานสีเขียว”) เชิงพาณิชย์ในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทฯ และ BCP ยังคงมีรายการระหว่างกันในลักษณะสนับสนุนการดำเนินธุรกิจและส่งเสริมภาพลักษณ์ ทั้งนี้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการบริหารจัดการบริษัทร่วมทุนของกลุ่มบริษัท BCP และแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ โดยรายการดังกล่าวเปิดเผยในหัวข้อเรื่องรายการระหว่างกัน

ผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 [1] รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ มีดังนี้



ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) [2]	1,593,626,284	60.4
Capital Asia Investments Pte. Ltd.	195,750,000	7.4
Pilgrim Partners Asia (Pte.) Ltd.	195,750,000	7.4
บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	58,108,141	2.2
สำนักงานประกันสังคม	36,229,134	1.4
South East Asia UK (Type C) Nominees Limited	19,644,050	0.7
นางสาวพิสชา เหมวชิรวรากร	13,500,000	0.5
นายกิตติ ชีวะเกตุ	7,615,755	0.3
Mr. Yuk Lung Lee	6,750,000	0.3
State Street Europe Limited	5,749,480	0.2
รวมผู้ถือหุ้นรายใหญ่	**2,132,722,844**	**80.8**
รวมจำนวนหุ้นทั้งหมด	**2,640,377,564**	**100.0**

หมายเหตุ :
[1] วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ครั้งล่าสุด
[2] บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประกอบธุรกิจโรงกลั่นน้ำมันและธุรกิจจำหน่ายน้ำมัน

ณ วันที่ 28 พฤษภาคม 2563 บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรกดังนี้



ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
สำนักงานประกันสังคม	198,307,697	14.4
กระทรวงการคลัง	137,442,767	10.0
กองทุนรวมวายุภักษ์หนึ่ง โดย บลจ. เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน)	100,936,800	7.3
กองทุนรวมวายุภักษ์หนึ่ง โดย บลจ. กรุงไทย จำกัด (มหาชน)	100,936,800	7.3
บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	72,584.443	5.3
South East Asia UK (Type C) Nominees Limited	34,686,198	2.5
นางสมทรง ลาภานันต์รัตน์	27,383,700	2.0
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	24,154,700	1.8
กองทุนเปิดกรุงศรีหุ้นระยะยาวปันผล	22,425,600	1.5
กองทุนเปิดบัวหลวงหุ้นระยะยาว	20,111,400	1.5
รวมผู้ถือหุ้นรายใหญ่	**736,970,105**	**53.5**
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 2563 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 16,508,500,000 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 3,301,700,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5.0 บาท และมีทุนชำระแล้วทั้งสิ้น 13,201,887,820 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 2,640,377,564 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) 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 4.5 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ณ วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนและการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1 นี้
วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563
ราคาเสนอขายต่อหน่วย	- 0 - บาท (ศูนย์บาท)
อัตราการใช้สิทธิ	ใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น เว้นแต่กรณีมีการปรับอัตราการใช้สิทธิตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ
ราคาการใช้สิทธิ	8.00 บาท (แปดบาทถ้วน) ทั้งนี้ ราคาการใช้สิทธิอาจเปลี่ยนแปลงในภายหลังตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ ทั้งนี้ หากมีการปรับราคาการใช้สิทธิ ราคาการใช้สิทธิจะต้องไม่ต่ำกว่ามูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัทฯ ณ ขณะนั้น

วันกำหนดการใช้สิทธิ	ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1 สามารถใช้สิทธิได้ในวันดังต่อไปนี้ (“วันกำหนดใช้สิทธิ”) • 20 เมษายน 2564 • 20 กรกฎาคม 2564 • 20 ตุลาคม 2564 • 20 มกราคม 2565 • 20 เมษายน 2565 • 20 กรกฎาคม 2565 และ • 20 ตุลาคม 2565 (“วันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย”) หากวันกำหนดใช้สิทธิดังกล่าวตรงกับวันหยุดทำการของบริษัทฯ ให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1 สามารถใช้สิทธิได้ในวันทำการก่อนหน้าวันหยุดนั้น โดยมีรายละเอียดเป็นไปตามข้อกำหนดสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1
สิทธิและประโยชน์อย่างอื่นนอกจากสิทธิและประโยชน์ตามปกติของหุ้นสามัญ	- ไม่มี -
ตลาดรองของใบสำคัญแสดงสิทธิ	บริษัทฯ จะนำใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1 ที่ออกในครั้งนี้ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ
ตลาดรองของหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ	บริษัทฯ จะนำหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญตามใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1 เข้าจดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ

(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

ชื่อหลักทรัพย์	ใบสำคัญแสดงสิทธิและผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) 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 4.5 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ณ วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนและการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2 นี้
วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563

ราคาเสนอขายต่อหน่วย	- 0 - บาท (ศูนย์บาท)
อัตราการใช้สิทธิ	ใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น เว้นแต่กรณีมีการปรับอัตราการใช้สิทธิตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ
ราคาการใช้สิทธิ	8.00 บาท (แปดบาทถ้วน) ทั้งนี้ ราคาการใช้สิทธิอาจเปลี่ยนแปลงในภายหลังตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ ทั้งนี้ หากมีการปรับราคาการใช้สิทธิ ราคาการใช้สิทธิจะต้องไม่ต่ำกว่ามูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัทฯ ณ ขณะนั้น
วันกำหนดการใช้สิทธิ	ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2 สามารถใช้สิทธิได้ในวันดังต่อไปนี้ (“วันกำหนดใช้สิทธิ”) • 20 มกราคม 2566 • 20 เมษายน 2566 • 20 กรกฎาคม 2566 และ • 20 ตุลาคม 2566 (“วันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย”) หากวันกำหนดใช้สิทธิดังกล่าวตรงกับวันหยุดทำการของบริษัทฯ ให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2 สามารถใช้สิทธิได้ในวันทำการก่อนหน้าวันหยุดนั้น โดยมีรายละเอียดเป็นไปตามข้อกำหนดสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2
สิทธิและประโยชน์อย่างอื่นนอกจากสิทธิและประโยชน์ตามปกติของหุ้นสามัญ	- ไม่มี -
ตลาดรองของใบสำคัญแสดงสิทธิ	บริษัทฯ จะนำใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2 ที่ออกในครั้งนี้ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ
ตลาดรองของหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ	บริษัทฯ จะนำหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญตามใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2 เข้าจดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ

(3) ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) รุ่นที่ 3 (BCPG-W3)

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2563 บริษัทฯ ได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ รุ่นที่ 3 หรือ BCPG-W3 จำนวน 178,571,428 หน่วย ที่จัดสรรให้แก่บุคคลในวงจำกัด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อหลักทรัพย์	ใบสำคัญแสดงสิทธิและผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) รุ่นที่ 3 (BCPG-W3) ที่จัดสรรให้แก่บุคคลในวงจำกัด
ประเภท / ชนิด	ใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ชนิดระบุชื่อผู้ถือและโอนเปลี่ยนมือไม่ได้ เว้นแต่เป็นการโอนทางมรดก ซึ่งบริษัทฯ ได้จดข้อจำกัดการโอนดังกล่าวกับสำนักงาน ก.ล.ต.
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	1 ปี นับจากวันที่ได้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3 ทั้งนี้ ภายหลังจากการออกใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3 บริษัทฯ จะไม่ขยายอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรร	178,571,428 หน่วย
มูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นรองรับใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3	5.00 บาท

จำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิ	178,571,428 หุ้น ซึ่งคิดเป็นประมาณร้อยละ 8.9 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ ณ วันที่ที่ประชุมคณะกรรมการมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนและการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3 นี้
วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563
ราคาเสนอขายต่อหน่วย	- 0 - บาท (ศูนย์บาท)
อัตราการใช้สิทธิ	ใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น เว้นแต่กรณีมีการปรับอัตราการใช้สิทธิตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ
ราคาการใช้สิทธิ	8.00 บาท (แปดบาทถ้วน) ทั้งนี้ ราคาการใช้สิทธิอาจเปลี่ยนแปลงในภายหลังตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ ทั้งนี้ หากมีการปรับราคาการใช้สิทธิ ราคาการใช้สิทธิจะต้องไม่ต่ำกว่ามูลค่าหุ้นที่ตราไว้ของหุ้นของบริษัทฯ ณ ขณะนั้น
วันกำหนดการใช้สิทธิ	ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3 สามารถใช้สิทธิได้ในวันดังต่อไปนี้ (“วันกำหนดใช้สิทธิ”) • 20 เมษายน 2564 • 20 กรกฎาคม 2564 และ • 20 ตุลาคม 2564 (“วันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้าย”) หากวันกำหนดใช้สิทธิดังกล่าวตรงกับวันหยุดทำการของบริษัทฯ ให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3 สามารถใช้สิทธิได้ในวันทำการก่อนหน้าวันหยุดนั้น โดยมีรายละเอียดเป็นไปตามข้อกำหนดสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3
สิทธิและประโยชน์อย่างอื่นนอกจากสิทธิและประโยชน์ตามปกติของหุ้นสามัญ	- ไม่มี -
ตลาดรองของใบสำคัญแสดงสิทธิ	บริษัทฯ จะไม่นำใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3 เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ
ตลาดรองของหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ	บริษัทฯ จะนำหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญตามใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3 เข้าจดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ
ระยะเวลาห้ามซื้อขายหุ้น (Silent Period)	ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3 เข้าข่ายข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ เรื่องการกำหนดระยะเวลาห้ามซื้อขายหุ้น (Silent Period)

(4) ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ที่จัดสรรให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รุ่นที่ 1 (BCPG ESOP-WS#1)

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

ชื่อหลักทรัพย์	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ที่ออกให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รุ่นที่ 1 (BCPG ESOP-WS#1)
ประเภท / ชนิด	ระบุชื่อผู้ถือและโอนเปลี่ยนมือไม่ได้ เว้นแต่จะเป็นการโอนตามเงื่อนไขในข้อกำหนดสิทธิ
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	5 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้ ภายหลังการออกใบสำคัญแสดงสิทธิ บริษัทฯ จะไม่ขยายอายุใบสำคัญแสดงสิทธิและจะเสนอขายหุ้นรองรับให้แล้วเสร็จตามอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ

จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรร	10,000,000 หน่วย
จำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิ	10,000,000 หุ้น ซึ่งคิดเป็นประมาณร้อยละ 0.50 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ
วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	วันที่ 18 เมษายน 2560
ราคาเสนอขายต่อหน่วย	- 0 - บาท (ศูนย์บาท)
อัตราการใช้สิทธิ	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1.089 หุ้น เว้นแต่กรณีมีการปรับอัตราการใช้สิทธิตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ ซึ่งบริษัทฯ ได้ปรับอัตราการใช้สิทธิเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563
ราคาการใช้สิทธิ	ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิแต่ละรายสามารถใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้ในราคาดังต่อไปนี้ (1) ราคา 9.1860 บาทต่อหุ้น สำหรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวนร้อยละ 50 ของจำนวนทั้งหมดที่กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานแต่ละรายได้รับจัดสรรจากบริษัทฯ (2) ราคา 12.6950 บาทต่อหุ้น สำหรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิส่วนที่เหลืออีกจำนวนร้อยละ 50 ของจำนวนทั้งหมดที่กรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานแต่ละรายได้รับจัดสรรจากบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ปรับราคาการใช้สิทธิเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563
วันกำหนดการใช้สิทธิ	ทุกวันที่ 25 ของเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งแรก คือ วันที่ 25 พฤษภาคม 2560 และวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายจะตรงกับระยะเวลา 5 วันทำการก่อนวันที่ใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุครบ 5 ปีนับแต่วันที่บริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้ ในกรณีที่วันกำหนดการใช้สิทธิตรงกับวันหยุดทำการของบริษัทฯ ให้เลื่อนกำหนดวันใช้สิทธิดังกล่าวเป็นวันทำการก่อนหน้า
สิทธิและประโยชน์อย่างอื่นนอกจากสิทธิและประโยชน์ตามปกติของหุ้นสามัญ	- ไม่มี -
ตลาดรองของใบสำคัญแสดงสิทธิ	บริษัทฯ จะไม่นำใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกในครั้งนี้ไปจดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ
ตลาดรองของหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ	บริษัทฯ จะนำหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกในครั้งนี้เข้าจดทะเบียนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีใบสำคัญแสดงสิทธิคงเหลือจำนวนทั้งสิ้น 994,362 หน่วย หรือคิดเป็นร้อยละ 0.04 ของทุนเรียกชำระ

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

(1) บริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการหลังจากการหักทุนสำรองต่าง ๆ ทุกประเภทตามข้อบังคับของบริษัทฯ และตามกฎหมายแล้ว โดยมติของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ มีอำนาจอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้แล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นรับทราบในการประชุมคราวต่อไป ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลขึ้นอยู่กับภาวะเศรษฐกิจ กระแสเงินสดของบริษัทฯ และแผนการลงทุนของบริษัทฯ และบริษัทในเครือในแต่ละปี ตามความจำเป็น ความเหมาะสม และข้อพิจารณาอื่น ๆ ที่คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นสมควร

(2) บริษัทย่อยในประเทศไทย

บริษัทย่อยในประเทศไทยมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการหลังจากการหักทุนสำรองต่าง ๆ ทุกประเภทตามข้อบังคับของบริษัทแต่ละบริษัท และตามกฎหมายแล้ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด หลังจากหักข้อผูกพันของบริษัท แผนการลงทุนในแต่ละปี และข้อพิจารณาอื่น ๆ ที่กรรมการของบริษัทแต่ละบริษัทเห็นสมควร ตามความจำเป็นและเหมาะสม

(3) บริษัทย่อยในต่างประเทศ

บริษัทย่อยในต่างประเทศมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการหลังจากการหักทุนสำรองต่าง ๆ ทุกประเภทตามข้อบังคับของบริษัทแต่ละบริษัท และตามกฎหมายแล้ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด หลังจากหักข้อผูกพันของบริษัท แผนการลงทุนในแต่ละปี และข้อพิจารณาอื่น ๆ ที่กรรมการของบริษัทแต่ละบริษัทเห็นสมควร ตามความจำเป็นและเหมาะสม

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

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลัง

ในปี 2561 - 2563 บริษัทฯ จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

การจ่ายเงินปันผล	ปี 2561	ปี 2562	ม.ค. - มิ.ย. 2563
กำไรต่อหุ้น (บาทต่อหุ้น) [1)]	1.11	0.90	0.47
เงินปันผลระหว่างกาล (บาทต่อหุ้น) [1)]	0.64	0.64	0.16
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ)	57.7	71.1	34.0

หมายเหตุ :

[1)] คำนวณบาทต่อหุ้นที่ 1,999.0 ล้านหุ้น (จำนวนหุ้นก่อนการเพิ่มทุน)

การบริหารจัดการความเสี่ยง

นโยบายและแผนบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้นำกระบวนการบริหารความเสี่ยงตามหลักมาตรฐานสากล COSO ERM และ ISO 31000 มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงที่อาจทำให้องค์กรไม่บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยกำหนดนโยบายให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีบทบาทในการบริหารความเสี่ยงในส่วนที่รับผิดชอบ และจัดให้มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประกอบกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรทำหน้าที่ดูแลและติดตามการบริหารความเสี่ยงขององค์กรให้มีความเหมาะสม และการจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2563 บริษัทฯ แบ่งปัจจัยความเสี่ยงออกเป็นความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ ความเสี่ยงด้านการเงิน และความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการ

ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจ

(1) ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

ความเสี่ยงจากปัจจัยที่อาจทำให้โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนไม่เป็นตามที่คาดการณ์

เนื่องจากโรงไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังน้ำ และพลังงานความร้อนใต้พิภพ เป็นต้น เป็นพลังงานที่ไม่สามารถควบคุมได้ โดยขึ้นกับค่าความเข้มของแสง ความเร็วของลม ปริมาณน้ำ หรือค่าความดันของความร้อนใต้ดินที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ จะประเมินตัวเลขค่าพลังงานต่าง ๆ ที่ประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญภายนอก ข้อมูลตัวเลขสถิติทั่วไป หรือข้อมูลในอดีต การคำนวณผลตอบแทนจากการลงทุน และการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ (Sensitivity Analysis) ก่อนการตัดสินใจลงทุน นอกจากนี้ บริษัทฯ คำนึงถึงการเลือกใช้อุปกรณ์ และการควบคุมดูแลการผลิตอย่างใกล้ชิด โดยติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับวางแผนบำรุงรักษาตามกำหนดระยะเวลา และ/ หรือสร้างระบบสัญญาณเตือนกรณีอุปกรณ์มีปัญหา ทั้งนี้เพื่อให้การบริหารจัดการโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ความเสี่ยงจากการพัฒนาและก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า

ในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ) เช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ประเทศญี่ปุ่น หรือโครงการโรงไฟฟ้าพลังลม ที่ สปป. ลาว และโครงการก่อสร้างสายส่งและสถานีไฟฟ้าย่อย (สปป.ลาว-เวียดนาม) ให้สำเร็จนั้นขึ้นกับหลายปัจจัย เช่น ใบอนุญาตในการดำเนินธุรกิจการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หรือใบอนุญาตต่าง ๆ การจัดหาเงินทุน และการจัดหาที่ดิน เป็นต้น ซึ่งอาจทำให้โครงการไม่สามารถเปิดดำเนินการได้ตามแผนงานและอาจกระทบต่ออัตราผลตอบแทนของโครงการ นอกจากนี้ยังมีความเสี่ยงจากภาวะเศรษฐกิจ การเปลี่ยนแปลงนโยบายพลังงานของภาครัฐ ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ และข้อกำหนดสำหรับการลงทุนในต่างประเทศ ซึ่งนับเป็นปัจจัยภายนอกที่อาจมีผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการเช่นกัน บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกพันธมิตรทางธุรกิจที่มีประสบการณ์ การวางแผนจัดการ การติดตามความคืบหน้าอย่างใกล้ชิด และข่าวสารต่าง ๆ รวมถึงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับหน่วยงานกำกับดูแลภาครัฐ และหน่วยงานเกี่ยวข้องอื่น

ความเสี่ยงจากอัตราค่าไฟฟ้า

เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังติดตั้งตามสัญญา 133 เมกะวัตต์ (คิดเป็นร้อยละ 28.1% ของกำลังการผลิตรวม) มีอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน ซึ่งประกอบด้วย Base Tariff + Ft และบวกส่วนเพิ่มราคา (Adder) โดยที่ Adderเท่ากับ 8.0 บาทต่อหน่วย (หรือประมาณร้อยละ 66.7% ของรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า) เป็นระยะเวลา 10 ปี หลังจากนั้นอัตราค่าไฟฟ้าจะลดลงเหลือเท่ากับ Base Tariff + Ft ซึ่งจะทำให้รายได้ของกลุ่มบริษัทฯ เริ่มปรับลดลงตั้งแต่ปี 2565-2567 อย่างไรก็ดี กลุ่มบริษัทฯ ขยายการลงทุนในโครงการที่มีอัตราค่าไฟฟ้าแบบ FiT เพิ่มมากขึ้น และการกระจายการลงทุนในโครงการที่ใช้พลังงานที่หลากหลาย (เช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ) ทั้งนี้ เพื่อรักษาระดับของรายได้ให้คงที่ตลอดทั้งปีและสร้างรายได้ส่วนเพิ่มเพื่อชดเชยส่วนที่หายไป

(2) ความเสี่ยงด้านการเงิน

ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทฯ มีเงินกู้รวมทั้งสิ้น เท่ากับ 27,061.3 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2563 โดยที่เป็นเงินกู้ที่กำหนดอัตราดอกเบี้ยแบบคงที่ และแบบลอยตัวในสัดส่วนประมาณร้อยละ 15 : 85 ตามลำดับ ดังนั้นจึงยังคงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัวที่อาจเพิ่มขึ้นหรือลดลง และส่งผลกระทบต่อต้นทุนทางการเงิน ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทฯ มีการติดตามการเคลื่อนไหวของสถานการณ์ตลาดและอัตราดอกเบี้ยอย่างใกล้ชิด รวมถึงการใช้เครื่องมือทางเงินเพื่อบริหารความเสี่ยงดังกล่าว เช่น สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย (Interest Rate Swap) ตามความเหมาะสม

ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ ขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศ เช่น ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ และ สปป.ลาว จึงมีเงินลงทุน เงินกู้ในสกุลเงินต่าง ๆ รายได้ และค่าใช้จ่าย เช่น เงินสกุลบาท เยน เหรียญสหรัฐ และกีบลาว เป็นต้น ความหลากหลายของสกุลเงินดังกล่าวทำให้เกิดความผันผวนของค่าเงินตราต่างประเทศที่อาจกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทฯ โดยในปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน 215.6 ล้านบาท อย่างไรก็ดี บริษัทฯ มีแนวทางการบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงินดังกล่าวแบบ Natural Hedge บางส่วน เช่น เงินกู้บางส่วนที่ใช้เป็นเงินลงทุนในต่างประเทศจะใช้เงินสกุลเดียวกันและเพื่อให้สอดคล้องกับรายได้ที่ได้รับในโครงการนั้น ๆ รวมถึง การจัดให้มีเครื่องมือทางเงิน เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract) สัญญาแลกเปลี่ยนเงินต้นต่างสกุล (Cross Currency Swap) ตามความเหมาะสม

ความเสี่ยงจากความสามารถในการชำระหนี้

เนื่องจากธุรกิจผลิตไฟฟ้ามีมูลค่าเงินลงทุนสูงทำให้ต้องกู้เงินจากสถาบันการเงินภายนอกในลักษณะของเงินกู้โครงการ (Project Financing) อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีรายได้ลักษณะที่ค่อนข้างคงที่ (Stable Income) ตามเงื่อนไขการรับซื้อไฟฟ้าอายุสัญญา 20-25 ปี และ ณ สิ้นปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ มีหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 1.2 เท่า จึงถือว่ามีความเสี่ยงต่ำเมื่อเทียบกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน

(3) ความเสี่ยงในการบริหารจัดการ

ความเสี่ยงจากการบริหารจัดการโดยผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ณ สิ้นปี 2563 บริษัทฯ ถือหุ้นโดย บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“BCP”) ในสัดส่วนร้อยละ 60.4 ของทุนเรียกชำระ ซึ่งนับว่า BCP เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่สุดของบริษัทฯ และมีอำนาจในการควบคุมการบริหารจัดการผ่านทางกรรมการตัวแทนและการส่งตัวแทนเข้ามาบริหารงานรวมถึงการควบคุมผ่านการลงคะแนนเสียงในเรื่องที่สำคัญต่าง ๆ (เช่น เรื่องการเพิ่มทุน/ ลดทุน การลงทุน การได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น) ในที่ประชุมผู้ถือหุ้น อย่างไรก็ตาม โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทปัจจุบัน ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 8 ท่าน ซึ่งทำหน้าที่ดูแลการบริหารจัดการเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ โดยเฉพาะนักลงทุนรายย่อย และผู้มีส่วนได้เสียอื่น รวมทั้งบริษัทฯ ยังเพิ่มช่องทางให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอเพิ่มวาระการประชุมและเสนอรายชื่อบุคคลเข้าเป็นกรรมการได้

ความเสี่ยงจากการแพร่ระบาดใหญ่ของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)

จากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ที่กระจายอย่างรวดเร็วและขยายขอบเขตเป็นวงกว้าง ความรุนแรงของโรคดังกล่าวทำให้มีจำนวนผู้ติดเชื้อและเสียชีวิตทั่วโลกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งส่งผลทำให้ภาวะเศรษฐกิจในหลายประเทศชะลอตัวลงในช่วงปี 2563 จนถึงปัจจุบัน โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้รับผลกระทบต่อเป้าหมายในการดำเนินงาน อันเนื่องจากไม่สามารถหรือชะลอการเดินทางติดต่อเพื่อทำธุรกิจ ความล่าช้าจากการขนส่งอุปกรณ์จากต่างประเทศสำหรับงานก่อสร้าง และความต้องการใช้ไฟฟ้าที่ลดลง อย่างไรก็ดี กลุ่มบริษัทฯ ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแบบระยะยาวทำให้ลดผลกระทบจากการจำหน่ายไฟฟ้า ซึ่งเป็นรายได้หลักของกลุ่มบริษัทฯ นอกจากนี้ ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับบุคลากรที่ปฏิบัติงานทั้งที่โครงการฯ และที่สำนักงาน บริษัทฯ กำหนดมาตรการป้องกันความเสี่ยงโครงการโรงไฟฟ้า เช่น การ Lockdown โรงไฟฟ้าในพื้นที่เสี่ยง และการควบคุมคนเข้าออก รวมถึงการกำหนดนโยบายทำงานจากที่บ้าน (Work From Home) พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน การทำความสะอาด ระบบสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ และมาตรการอื่น ๆ เพื่อลดความเสี่ยงของบุคลากรในการติดเชื้อ

การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

เพื่อเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรด้านความยั่งยืนและสร้างกรอบการดำเนินงาน กลุ่มบริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยนโยบายมีเสาหลักคือการมุ่งสร้างคุณค่า 3 ด้าน ได้แก่ คุณค่าทางเศรษฐกิจ (Growth) คุณค่าทางสังคม (Good) และคุณค่าทางสิ่งแวดล้อม (Green) ตั้งอยู่บนรากฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Governance) ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้อนุมัตินโยบายเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2561 รายละเอียดนโยบายปรากฏดังนี้



นโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)

- **การกำกับดูแลกิจการที่ดี**

  ดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส่และตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี โดยมีนโยบายต่อต้านการทุจริตที่เข้มงวดและการบริหารความเสี่ยงที่ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่คุณค่า

- **ร่วมมือกับทุกภาคส่วนเพื่อส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน**

  ทั้งในด้านกฎหมายและข้อบังคับและสร้างความตระหนักรู้ให้กับสาธารณชน ร่วมมือกับภาครัฐ ภาคธุรกิจ ชุมชน และภาคประชาสังคม เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน ผ่านการผลักดันกฎหมายและข้อบังคับ ตลอดจนสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน

- **สนับสนุนให้เกิดความมั่นคงทางพลังงานของชุมชน**

  เกื้อหนุนเศรษฐกิจท้องถิ่น ส่งเสริมการพัฒนาชุมชน และมุ่งสร้างคุณค่าร่วม ผ่านการสนับสนุนให้ชุมชนเข้าถึงแหล่งพลังงานที่ยั่งยืนและเชื่อถือได้

- **ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุก ๆ ด้าน**

  ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินธุรกิจ บูรณาการแนวคิดเรื่อง “เศรษฐกิจหมุนเวียน” เพื่อลดการใช้ทรัพยากร ลดปริมาณของเสีย

- **ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล**

  ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ ปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลและคุ้มครองความเป็นส่วนตัวออนไลน์ ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่ดีที่สุด

- **เติบโตอย่างสร้างสรรค์ด้วยนวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม**

  พัฒนาธุรกิจให้เติบโตผ่านการสร้างสรรค์นวัตกรรมอันเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนสามารถปรับตัวอย่างสอดคล้องเพื่อใช้เทคโนโลยีที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้เกิดประโยชน์

- **พัฒนาศักยภาพตลอดห่วงโซ่คุณค่า**

  เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรและรักษาการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยการพัฒนาความพร้อมของพนักงาน ส่งเสริมความร่วมมือทางธุรกิจ และพัฒนาศักยภาพให้แก่คู่ค้าและผู้รับเหมาช่วงตลอดห่วงโซ่คุณค่า

- **เคารพความหลากหลาย ปกป้องสิทธิมนุษยชน**

  มุ่งเป็นองค์กรที่ยอมรับและเคารพความหลากหลาย รวมถึงดำเนินการอย่างเท่าเทียมปราศจากการเลือกปฏิบัติ

https://www.bcpggroup.com/th/sustainability/policy



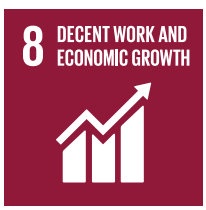
การพัฒนาอย่างยั่งยืน

กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงความรับผิดชอบของภาคธุรกิจในการมีส่วนร่วมเพื่อเสริมสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืน ดังที่องค์กรสหประชาชาติได้ประกาศเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ UN Sustainable Development Goals (SDGs) ทั้งนี้ เป้าหมาย SDG ที่มีความสอดคล้องกับกลยุทธ์และกิจกรรมธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ มี 5 ประการดังนี้



พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้

ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทฯ คือธุรกิจพลังงานสะอาด ซึ่งการลงทุนเพื่อพัฒนาธุรกิจตามพันธกิจของบริษัทฯ จะมีส่วนช่วยเพิ่มการใช้พลังงานสะอาดของประชาชนในสังคมและอัตราการใช้พลังงานสะอาดในภาพรวมโดยตรง ในขณะเดียวกัน การรักษาประสิทธิภาพในการดำเนินการยังมีส่วนเกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (7.2) และการแบ่งปันความเชี่ยวชาญและทรัพยากรของกลุ่มบริษัทฯ ให้แก่ชุมชนและสังคม เช่น การบริจาคแผงโซลาร์ให้แก่ชุมชนห่างไกล ซึ่งยังเป็นการสนับสนุนการเข้าถึงพลังงานอีกด้วย (7.1)



การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ

กลุ่มบริษัทฯ มีผลกระทบต่อการจ้างงานของพนักงาน คู่ค้าและผู้รับเหมา และชุมชนรอบข้าง รวมถึงการเติบโตทางเศรษฐกิจ ทั้งในระดับชุมชนและในระดับประเทศ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้จ้างที่รับผิดชอบและเคารพสิทธิมนุษยชนของพนักงาน คู่ค้า และผู้รับเหมา (8.5, 8.7, 8.8) และรักษาการใช้ทรัพยากรในกระบวนการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ (8.5) ในขณะเดียวกัน กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญแก่การสนับสนุนเศรษฐกิจท้องถิ่นของชุมชนผ่านการจ้างงานชุมชนรอบข้างและการพัฒนาทักษะอาชีพ (8.5) และการสร้างสรรค์นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิผลของเศรษฐกิจในระดับท้องถิ่นและในระดับประเทศ (8.2) โดยมุ่งไปที่การพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่สร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม (8.4)



อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน

อัตลักษณ์ของกลุ่มบริษัทฯ คือการเป็นองค์กรนวัตกรรมที่ใช้เทคโนโลยีและความสร้างสรรค์ในการพัฒนาธุรกิจ จึงมุ่งเน้นและส่งเสริมการลงทุนด้านนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่พึ่งพลังงานสะอาดและมีความยั่งยืน (9.4, 9.5)



เมืองและถิ่นฐานมนุษย์อย่างยั่งยืน

หนึ่งในภารกิจของบริษัทฯ คือการนำพลังงานหมุนเวียนและนวัตกรรมมาช่วยสร้างความยั่งยืนให้โลกด้วยแนวคิด Circular Economy หรือเศรษฐกิจหมุนเวียน จากการที่ผู้บริโภคสามารถผลิตไฟฟ้าและใช้เอง และซื้อขายแลกเปลี่ยนได้ระหว่างกัน ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด กรณีที่มีไฟฟ้าเหลือจากการใช้เอง เป็นจุดเริ่มต้นของการสร้าง Smart Community เพื่อพัฒนาศักยภาพและโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับพลังงานสะอาด เป็นส่วนหนึ่งการเตรียมพร้อม ให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์สามารถพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาอย่างยั่งยืน (11.3, 11.5, 11.6)



การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การผลิตพลังงานหมุนเวียนเพื่อทดแทนการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงฟอซซิลมีส่วนสำคัญในการลดก๊าซเรือนกระจก ดังนั้น การพัฒนาธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ จึงมีส่วนเกี่ยวข้องอย่างมีนัยสำคัญต่อการบรรเทาผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (13.3) นอกจากนี้ ด้วยวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ ที่ต้องการเป็นองค์กรชั้นนำในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนที่ดำเนินการอย่างยั่งยืน ปราศจากการหยุดชะงักของธุรกิจ บริษัทฯ จึงจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่เหมาะสม โดยเฉพาะในบริบทการทำธุรกิจพลังงานสะอาด ที่อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของภูมิอากาศ (13.1, 13.3)

ผลการดำเนินการด้านความยั่งยืนที่สำคัญ

เพื่อให้สอดรับกับนโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน และเพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมาย SDG ดังระบุไว้ข้างต้น กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมให้เกิดความยั่งยืนทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ด้านเศรษฐกิจ

- **จัดตั้งหน่วยงานพัฒนานวัตกรรมด้านพลังงาน**

เพื่อตอบรับกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคปัจจุบัน และเพื่อส่งเสริมให้เกิดการคิดค้น ต่อยอดการพัฒนาด้านนวัตกรรม กลุ่มบริษัทฯ ได้รุกเข้าสู่ธุรกิจพลังงานดิจิทัล โดยจัดตั้งหน่วยงาน **Center of Digital Energy หรือ CODE** มีหน้าที่ขับเคลื่อนการพัฒนานวัตกรรมบริหารจัดการพลังงานเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน ทั้งในรูปแบบของการหาพันธมิตร ได้แก่ ผู้พัฒนาธุรกิจด้านเอ็นเนอร์ยี่เทคโนโลยี (สตาร์ทอัพ) ทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งแสวงหาความร่วมมือกับพันธมิตรที่มีบริการหรือผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับแนวทางของหน่วยงาน CODE และองค์กร

โดยในปี 2563 CODE ได้ลงนามบันทึกความร่วมมือเพื่อการพัฒนานวัตกรรมบริหารจัดการพลังงานสะอาดบนเครือข่ายอินเตอร์เน็ต (Internet of Energy) ด้วยเทคโนโลยี 5G กับบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เพื่อนำเทคโนโลยีดิจิทัล **อินเตอร์เน็ตออฟติงส์** (IoT) มาใช้ในการบริหารจัดการพลังงานสะอาดร่วมกับเทคโนโลยีดิจิทัลอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดบนเครือข่าย 5G นอกจากนี้ยังได้ร่วมมือกับ บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สร้างสรรค์ **True 5G Intelligent Energy Tech** นวัตกรรมต้นแบบ 5G ด้านพลังงาน พลิกโฉมบริการด้านพลังงานรูปแบบใหม่ที่ขับเคลื่อนด้วยระบบดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ เชื่อมโยงผ่านอัจฉริยภาพของเครือข่าย True 5G โดย CODE จะนำความเชี่ยวชาญในการทำธุรกิจด้านบริหารจัดการพลังงานสะอาด โดยใช้เทคโนโลยีบล็อคเชน (Blockchain) เอไอ (Artificial Intelligence) และแมชชีนเลิร์นนิ่ง (Machine Learning) ผสานความพร้อมของเครือข่าย True 5G เพื่อพัฒนาระบบดิจิทัลครบวงจร ยกระดับบริการด้านพลังงานยุค 4.0 และกระตุ้นการใช้พลังงานในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมต่าง ๆ อย่างคุ้มค่า ส่งเสริมหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และการพัฒนาสู่ความยั่งยืน

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	เปิดโอกาสให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงพลังงานสะอาด และการบริหารจัดการพลังงานอย่างชาญฉลาดผ่านนวัตกรรม
8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการบริโภคและการบริหารจัดการพลังงานสะอาดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดทั้งในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมต่าง ๆ
9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	นวัตกรรมบริหารจัดการพลังงานสะอาดโดยใช้เทคโนโลยีอาทิ บล็อคเชน (Blockchain) เอไอ (Artificial Intelligence) แมชชีนเลิร์นนิ่ง (Machine Learning) และอินเตอร์เน็ตออฟติงส์ (IoT)
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	ส่งเสริมการเป็นสังคมเมืองที่ยั่งยืนในแง่ของการบริหารจัดการพลังงานสะอาดอย่างคุ้มค่า
13 CLIMATE ACTION	ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญที่ช่วยลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศ



► ลงนามบันทึกความร่วมมือกับ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)



► ลงนามบันทึกความร่วมมือกับ บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

- **ระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (Smart District Cooling System)**

กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพลังงานที่จะมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม โดยในปีที่ผ่านมา กลุ่มบริษัทฯ ได้ร่วมมือกับ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน) และเคพเพล ดีเอชซีเอส (Keppel DHCS Pte. Ltd.) จากประเทศสิงคโปร์ พัฒนา **ระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (Smart District Cooling System)** เพื่อติดตั้งให้กับอาคารต่าง ๆ ภายในโครงการ “เมืองจุฬาฯ อัจฉริยะ” (Chula Smart City)



ซึ่งตั้งอยู่บนพื้นที่ใจกลางเมืองกรุงเทพฯ สวนหลวง - สามย่าน โดยนวัตกรรมดังกล่าวสามารถนำมาใช้ทดแทนระบบทำความเย็นจากเครื่องปรับอากาศแบบเดิมทำให้ประหยัดพลังงานและลดต้นทุนค่าไฟฟ้า รวมถึงลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ ชุมชนโดยรอบ ซึ่งคาดว่าจะสามารถเริ่มเปิดดำเนินการเฟสแรกในปี 2565 และดำเนินการได้อย่างเต็มรูปแบบในปี 2570

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	เปิดโอกาสให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงพลังงานทางเลือกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	นวัตกรรมระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (Smart District Cooling System) ช่วยให้เกิดการประหยัดพลังงาน และลดต้นทุนค่าไฟฟ้า ส่งเสริมการเติบโตของธุรกิจอย่างยั่งยืน
9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	นวัตกรรมระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (Smart District Cooling System) เป็นระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถนำมาใช้ทดแทนระบบทำความเย็นจากเครื่องปรับอากาศแบบเดิม
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	นวัตกรรมระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (Smart District Cooling System) เป็นส่วนหนึ่งของโครงการต้นแบบด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมด้วยพลังงานทดแทน และนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการพลังงานภายใต้โครงการ “เมืองจุฬาฯ อัจฉริยะ” (Chula Smart City)
13 CLIMATE ACTION	การใช้นวัตกรรมระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (Smart District Cooling System) ทดแทนการใช้เครื่องปรับอากาศแบบเดิม มีส่วนช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศ และลดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม

- **โครงการฟาร์มอัจฉริยะ (Smart Farm)**

กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการเข้าถึงพลังงานสะอาดและการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อประโยชน์ในการทำเกษตรกรรมและปศุสัตว์ โดยในปี 2563 ที่ผ่านมา กลุ่มบริษัทฯ ได้น้อมเกล้าน้อมกระหม่อมถวายชุดระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบแสดงผลสำหรับโรงโคนม โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา ขนาดกำลังการผลิต 11.55 กิโลวัตต์ ประกอบด้วยแผงโซลาร์ขนาด 330 วัตต์ จำนวน 35 แผง เพื่อผลิตไฟฟ้าสำหรับการใช้งานภายในโรงโคนม ซึ่งทำให้โรงโคนมมีต้นทุนค่าไฟฟ้าที่ลดลงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังมองเห็นถึงโอกาส และความสำคัญของการพัฒนา **ต้นแบบฟาร์มอัจฉริยะ และการปศุสัตว์สมัยใหม่** เพื่อยกระดับการทำเกษตรกรรม กสิกรรม ด้วยการนำเทคโนโลยีล้ำสมัยมาช่วยบริหารจัดการพลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น การใช้เทคโนโลยี Energy Audit ติดตามการผลิตและการใช้พลังงานแบบเรียลไทม์ หรือการใช้เทคโนโลยี IoT สั่งการเปิด-ปิดระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ เป็นต้น



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	ส่งเสริมการเข้าถึงพลังงานสะอาดด้วยการติดตั้งแผงโซลาร์ขนาดกำลังการผลิต 11.55 กิโลวัตต์ เพื่อผลิตไฟฟ้าสำหรับใช้งานภายในโรงโคนม โครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา
8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	การนำพลังงานสะอาด และเทคโนโลยี มายกระดับการทำเกษตรกรรมและการปศุสัตว์สมัยใหม่
9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	นวัตกรรมการผลิตไฟฟ้าจากแผงโซลาร์และการบริหารจัดการพลังงานรูปแบบใหม่ สำหรับการทำเกษตรกรรมและการปศุสัตว์
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	ส่งเสริมการพัฒนาเมืองที่ยั่งยืน ด้วยการใช้ไฟฟ้าที่มาจากพลังงานสะอาด รวมถึงการใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการพลังงานอย่างคุ้มค่า เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
13 CLIMATE ACTION	ช่วยลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศด้วยการผลิตและการใช้พลังงานสะอาด

ด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการพัฒนาและสร้างความยั่งยืนให้แก่ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ภายใต้โครงการ **“Breath of the World” ต่อลมหายใจให้โลก** โดยแบ่งออกเป็น 3 ลักษณะกิจกรรม ดังต่อไปนี้

Breath of the Souls: ส่งเสริมกิจกรรมด้านสังคม ไม่ว่าจะเป็นด้านคุณภาพชีวิต การศึกษา เศรษฐกิจ และการให้ความช่วยเหลือในภาวะวิกฤต โดยมีกิจกรรมที่โดดเด่นในปี 2563 ได้แก่

ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต

- เข้าเยี่ยมผู้นำชุมชน และคุณครู ในหมู่บ้านไฮเตอร์ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่รอบโครงการเขื่อน Namsan 3A และ Namsan 3B เขตเชียงขวาง ประเทศลาว พบว่าชุมชนมีรายได้น้อย ส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้างทั่วไป รายได้ไม่แน่นอน ซึ่งทางโครงการ Namsan 3A และ Namsan 3B ได้มีการจ้างงานคนในชุมชน และจัดให้ชุมชนไฮเตอร์และโรงเรียนในชุมชนมีไฟฟ้าใช้ฟรีอีกด้วย

ด้านการศึกษาและเยาวชน

- สนับสนุนกีฬากอล์ฟเยาวชนในรายการ BCPG Junior Golf Open 2020 และรายการ BCPG Junior Golf Classic 2020 เพื่อส่งเสริมให้นักกอล์ฟเยาวชน ก้าวสู่การเป็นนักกอล์ฟอาชีพในอนาคต โดยผ่านการแข่งขันซึ่งเป็นมาตรฐานในระดับนักกอล์ฟอาชีพ
- สนับสนุนทุนการศึกษา กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ การแข่งขันกีฬา การให้ความรู้เกี่ยวกับพลังงานหมุนเวียน ปรับปรุงอาคารเรียนสนามเด็กเล่น ฯลฯ ให้กับโรงเรียนในพื้นที่ปฏิบัติการ อาทิ ศูนย์เรียนรวมโรงเรียนบ้านบางแรด จ.นครศรีธรรมราช โรงเรียนวัดดอกไม้ จ.พระนครศรีอยุธยา โรงเรียนวัดโพธิ์แตงใต้ จ.พระนครศรีอยุธยา เป็นต้น
- การให้ความรู้เกี่ยวกับพลังงานสะอาด และสังคมคาร์บอนต่ำ ผ่านศูนย์การเรียนรู้ BCPG Visitor Center อ.บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา







ด้านการฟื้นฟูผู้ประสบภัยพิบัติ

- มอบข้าวสารและน้ำดื่ม เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากอุทกภัยให้กับชุมชนในพื้นที่ ต.ท่าพญา และ ต.บ้านเพิง อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่ในพื้นที่ของบริษัท ลมลิกอร์ จำกัด บริษัทในเครือบีซีพีจี

ด้านการสนับสนุน และช่วยเหลือในวิกฤตการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา หรือ COVID-19

ในปี 2563 ประเทศไทยและทั่วโลก ได้เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา หรือ COVID-19 ซึ่งส่งผลเสียหายต่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นวงกว้าง กระทบต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนคนไทยทุกภาคส่วน บีซีพีจี ในฐานะบริษัทที่ให้ความสำคัญกับการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อมมาอย่างต่อเนื่อง ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลคนไทย และพร้อมสนับสนุนในทุก ๆ ด้าน เพื่อบรรเทาปัญหาที่เกิดขึ้น ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

- สนับสนุน ศูนย์นวัตกรรม KMITL GO FIGHT COVID-19 ของสถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือ สจล. ในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็นในการรักษา ควบคุมปริมาณผู้ติดเชื้อ COVID-19 และมอบให้กับโรงพยาบาลทั่วประเทศ
- สนับสนุนมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในการพัฒนาชุดทดสอบเพื่อตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัส COVID-19
- สนับสนุนน้ำดื่มให้แก่โรงพยาบาล 7 แห่ง เพื่อเป็นกำลังใจให้บุคลากรทางการแพทย์ผู้เสียสละในช่วงวิกฤต COVID-19 ได้แก่ โรงพยาบาลบางปะอิน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดพระญาติการาม โรงพยาบาลบางปะหัน โรงพยาบาลวิเศษชัยชาญ โรงพยาบาลโพธิ์ทอง สำนักงานแพทย์-สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม และโรงพยาบาลบำราศนราดูร

- จัด “โครงการบีซีพีจีมอบน้ำใจ การแบ่งปันที่ไม่มีวันสิ้นสุด” โดยมีกิจกรรมภายใต้โครงการ ดังนี้
  - จัดทำมิวสิควิดีโอ (MV) เพลง น้ำเอยน้ำใจ ของพี่ป้อม อัสนี เพื่อเป็นกำลังใจให้คนไทยทุกคนที่ช่วยกันอยู่ และยังคงช่วยกันต่อไป บีซีพีจีขอมอบเพลงนี้ให้กับผู้ให้ทุกคน เพราะผู้ให้คือคนสำคัญ ความตั้งใจ ใส่ใจ ห่วงใยกันและกัน ก่อให้เกิดความตื้นตัน อิ่มเอม แม้จะเหนื่อยล้า เราคนไทยก็ยังพร้อมช่วยกันต่อไป
  - จัดกิจกรรม “มอบถุงน้ำใจ สู้ภัยโควิด ให้กับพี่วินข้างบ้านพนักงานบีซีพีจี” เพื่อเป็นกำลังใจให้พี่วินมอเตอร์ไซต์ที่ยังคงเสี่ยงออกมาทำงาน เพื่อให้พวกเรายังสามารถเดินทางไปทำกิจกรรมที่จำเป็นในการดำรงชีวิตได้ดูแลตัวเองให้แข็งแรง และสามารถส่งต่อความช่วยเหลือไปยังคนอื่น ๆ ในชุมชน ในภาวะที่เศรษฐกิจได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19
  - จัดกิจกรรม “Care Kit เพื่อดูแลคุณ” มอบอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อสุขอนามัยที่ดี (Care Kit) เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของการรักษาความสะอาดเพื่อตนเองและเพื่อผู้อื่น ให้พ่อค้าแม่ค้าที่ขายอาหารรายเล็ก ๆ ข้างบ้านพนักงานบีซีพีจี
  - จัดกิจกรรม “ปันพื้นที่ สร้างแหล่งอาหารชุมชน หรือ” Sharing resources” โดยการให้ชุมชนรอบโครงการโรงไฟฟ้าของบีซีพีจี มาใช้พื้นที่ว่างในโครงการโรงไฟฟ้าฯ ในการทำประโยชน์ด้านกสิกรรม หรือเกษตรกรรม เพื่อเลี้ยงตนเองและครอบครัว บริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินการที่โครงการลมลิกอร์ โรงไฟฟ้าพลังงานลมในจังหวัดนครศรีธรรมราชเป็นแห่งแรก โดยจัดสรรพื้นที่ให้ชาวบ้านในชุมชนรอบโรงไฟฟ้าฯ ปลูกข้าวเพื่อบริโภคในครัวเรือน และจะดำเนินการในโครงการโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ที่เหมาะสมต่อไป
  - มอบหน้ากากอนามัยแก่กระทรวงสาธารณสุข สำหรับแจกจ่ายให้กับชุมชนในพื้นที่เสี่ยงจากการระบาดของไวรัส COVID-19 ในจังหวัดสมุทรสาคร เพื่อเป็นการให้ความช่วยเหลือและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคแก่ประชาชนในพื้นที่

อื่น ๆ

- มอบเงิน ตามโครงการ “งดให้ เพื่อให้” ให้แก่มูลนิธิโรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเพื่อสมทบทุนสร้างโรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
- เลี้ยงอาหารและขนมให้เด็กยากไร้กว่า 300 คน ที่วัดโบสถ์วรดิตถ์ จ.อ่างทอง และเด็กยากไร้ จำนวน 60 คน ที่ชุมชนลำลูกกา กรุงเทพมหานคร











1. กิจกรรม “มอบถุงน้ำใจ สู้ภัยโควิด ให้กับพี่วินข้างบ้านพนักงานบีซีพีจี”
2. สนับสนุน ศูนย์นวัตกรรม KMITL GO FIGHT COVID-19 ของสถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็นในการรักษา ควบคุมปริมาณผู้ติดเชื้อ COVID-19
3. จัดทำมิวสิควิดีโอ (MV) เพลง น้ำเอยน้ำใจ ของพี่ป้อม อัสนี เพื่อเป็นกำลังใจให้คนไทยทุกคนท่ามกลางวิกฤต COVID-19
4. สนับสนุนน้ำดื่มให้แก่โรงพยาบาลต่าง ๆ เพื่อเป็นกำลังใจให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ผู้เสียสละในช่วงวิกฤต COVID-19
5. เลี้ยงอาหารและขนมให้เด็กยากไร้กว่า 300 คน ที่วัดโบสถ์วรดิตถ์ จ.อ่างทอง

Breath of the Waters: ส่งเสริมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ โดยมีกิจกรรมโดดเด่นที่ดำเนินการในปี 2563 ได้แก่

ให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำและแนวทางการอนุรักษ์: เผยแพร่บทความ “รบกวนโลกให้น้อยลง” ทาง BCPG Facebook Page เพื่อให้ความรู้แก่บุคคลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งที่มาของทรัพยากรน้ำ ปัญหาที่เกิดขึ้นกับแหล่งน้ำในประเทศ พร้อมเสนอแนวทางในการดูแลรักษาทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน โดยตลอดปี 2563 มีการเผยแพร่บทความทั้งสิ้น 20 ตอน และมียอด engagement (จำนวนการคลิก กดไลค์ คอมเมนต์ และแชร์) รวมทั้งสิ้น 1,397 ครั้ง

เผยแพร่สารคดี Breath of the Ocean: เพื่อต่อยอดการให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ ได้มีการนำสารคดี “Breath of the Ocean ลมหายใจแห่งมหาสมุทร” จำนวนทั้งสิ้น 9 ตอน กลับมาเผยแพร่อีกครั้งทาง BCPG Facebook Page เพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของปะการังต่อระบบนิเวศทางทะเล

Breath of the Wilds: ส่งเสริมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ โดยมีกิจกรรมโดดเด่นที่ดำเนินการในปี 2563 ได้แก่

กิจกรรม “งดให้ เพื่อให้: งดจัดทำของขวัญปีใหม่ และนำเงินไปมอบให้แก่กองทุนสวัสดิการผู้พิทักษ์ป่า และรักษาทะเล เพื่อนำไปช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ผู้พิทักษ์ป่า เจ้าหน้าที่ผู้พิทักษ์ทะเล และครอบครัว รวมถึงส่งเสริมและพัฒนาคุ้มครอง ปกป้อง ดูแลรักษา ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติทั้งทางบกและทางทะเล



กิจกรรม Zero Waste Diary: เพื่อกระตุ้นให้พนักงานมีจิตสำนึกในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมโดยการลดปริมาณขยะในชีวิตประจำวัน โดยเฉพาะขยะพลาสติกประเภทใช้แล้วทิ้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ของกลุ่มบริษัทฯ ได้จัดทำ LINE Official Account: Zero Waste Diary ให้พนักงานส่งภาพถ่ายของการลดขยะในแต่ละวัน โดยแบ่งเป็นวิธีการลดขยะ 3 ประเภท ได้แก่

- Reduce / Refuse: การปฏิเสธพลาสติกใช้แล้วทิ้ง เช่น ถุงพลาสติก, แก้วพลาสติก
- Reuse: การใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่ เช่น หลอดซิลิโคน, ถุงผ้า, กระบอกน้ำ
- Recycle: การแยกขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ เช่น ขวด P.E.T, กล่องนม



ทั้งนี้ พนักงานที่ส่งภาพถ่ายการลดขยะจะได้รับคะแนนตามกติกาที่กำหนด เพื่อสะสมแต้มลุ้นรับของรางวัลท้ายกิจกรรม รวมถึงเป็นการสะสมคะแนน CSR ใน Key Performance Index (KPI) ของพนักงาน ประจำปี 2563 โดยตลอดระยะเวลากิจกรรม มีพนักงานเข้าร่วมคิดเป็น 65% ของจำนวนพนักงานทั้งหมด และมีการส่งภาพถ่ายการลดขยะทั้งสิ้น 964 ภาพ

ผลการดำเนินงานในภาพรวมที่สำคัญ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

Governance:
การกำกับดูแลกิจการ ที่ดี และการบริหาร จัดการความเสี่ยง

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

จำนวนกรณีคอร์รัปชัน

0 กรณี

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานของพนักงาน

0 กรณี

(จากการดำเนินงาน ตามมาตรฐาน ISO 45001 :2018)

Growth:
สร้างการเติบโตทางธุรกิจด้วยนวัตกรรม การพัฒนาพนักงาน และการร่วมมือกับพันธมิตร

นวัตกรรมและเทคโนโลยี

พันธมิตรที่ร่วมดำเนินโครงการนวัตกรรม

- บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) [นวัตกรรมบริหารจัดการพลังงานสะอาดบนเครือข่ายอินเตอร์เน็ต (Internet of Energy)
- บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน) และเคพเพล ดีเอชซีเอส [ระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (Smart District Cooling System)]

การดำเนินการที่สอดคล้องกับกฎหมาย และนโยบายสาธารณะ

จำนวนภาคี/กิจกรรมที่ได้เข้าร่วมเพื่อผลักดันนโยบายเพื่อพลังงานสะอาดนวัตกรรม

- โครงการ ERC Sandbox

ความพร้อมของพนักงาน

เฉลี่ยจำนวนชั่วโมงอบรมเพื่อส่งเสริม ความรู้ ทักษะ และความชำนาญ รวมถึงประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ต่อพนักงาน

60 ชั่วโมง

Green:
สร้างวัฒนธรรมสีเขียวเพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทฯ

1,693 ตัน

ไทย 1,608 ตัน ญี่ปุ่น 85 ตัน

(จากการดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO 14001:2015)

พลังงานสะอาดที่ผลิตได้เทียบเท่ากับการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

1,409,588 ตัน

ไทย	169,574	ตัน
ญี่ปุ่น	6,670	ตัน
สปป.ลาว	255,214	ตัน
ฟิลิปปินส์	16,478	ตัน
อินโดนีเซีย	961,650	ตัน

Good:
เป็นพลเมืองที่ดี โดยการสร้างคุณค่าสู่สังคมด้วยพลังงานสะอาด

การเข้าถึงพลังงานที่สะอาดและมีความมั่นคง

จำนวนคนที่เข้าถึงพลังงาน

นวัตกรรมบริหารจัดการพลังงานสะอาดบนเครือข่ายอินเตอร์เน็ต (Internet of Energy) **30** คน

โครงการฟาร์มอัจฉริยะ (Smart Farm) **15** คน

ปริมาณพลังงานสะอาดที่ผลิต

2,065
กิกะวัตต์ชั่วโมง

พลังงานแสงอาทิตย์
308 กิกะวัตต์ชั่วโมง

ไทย	290	กิกะวัตต์ชั่วโมง
ญี่ปุ่น	18	กิกะวัตต์ชั่วโมง

พลังน้ำ
453 กิกะวัตต์ชั่วโมง

พลังงานลม
45 กิกะวัตต์ชั่วโมง

ไทย	12	กิกะวัตต์ชั่วโมง
ฟิลิปปินส์	33	กิกะวัตต์ชั่วโมง

พลังงานความร้อนใต้พิภพ
1,259 กิกะวัตต์ชั่วโมง

สร้างคุณค่าสู่สังคมและเศรษฐกิจชุมชน

การจ้างงานชุมชนรอบข้างพื้นที่ดำเนินการ
(คนงานและช่างเทคนิค)
216 คน



อัตราพนักงานที่มีส่วนร่วมในโครงการเพื่อสังคม
100 %



ความหลากหลาย และการยอมรับความแตกต่างในองค์กร

อัตราพนักงานระดับผู้บริหารที่เป็นผู้หญิง
21 คน
(ตั้งแต่ระดับผู้จัดการขึ้นไป)



จำนวนบุคลากร
- พนักงาน **108** คน
- ผู้บริหาร **8** คน

ความปลอดภัยของข้อมูลและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

จำนวนกรณีข้อมูลรั่วไหล **0** กรณี





คำอธิบายและบทวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ สำหรับผลการดำเนินงานประจำปี 2563

บทสรุปผู้บริหาร

ข้อมูลผลการดำเนินงานโดยสรุป

หน่วย : ล้านบาท	2561	2562	2563	Δ ร้อยละ
รายได้จากการขายและบริการ	3,320.3	3,426.6	4,230.7	*23.5%*
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม*	203.7	374.6	508.2	*35.7%*
EBITDA	2,906.3	2,955.4	3,848.7	*30.2%*
กำไรสุทธิ	**2,219.2**	**1,801.4**	**1,912.3**	***6.2%***
กำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ*	**1,690.0**	**1,726.3**	**1,959.3**	***13.5%***

* ไม่รวมรายการพิเศษ ซึ่งประกอบไปด้วย กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกแปลี่ยนและรายการพิเศษที่เกิดขึ้นในระหว่างงวด

ปี 2563 : กลุ่มบริษัทฯ บันทึกกำไรจากการดำเนินงานปกติที่ 1,959.3 ล้านบาท เติบโตจากปีก่อนร้อยละ 13.5 โดยมีปัจจัยสนับสนุนดังต่อไปนี้

(+) การรับรู้ผลการดำเนินงานเต็มปีของ
(1) โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว “Nam San 3A” ที่กลุ่มบริษัทฯ เข้าซื้อตั้งแต่เดือนกันยายน 2562
(2) โครงการโรงไฟฟ้าพลังลม “ลมลิกอร์” ที่เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่เดือนเมษายน 2562

(+) การรับรู้ผลการดำเนินงานจากโครงการใหม่ ได้แก่
1) โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว “Nam San 3B” ที่กลุ่มบริษัทฯ เข้าซื้อตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2563
2) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย “RPV” จำนวน 4 โครงการ ที่กลุ่มบริษัทฯ เข้าซื้อในเดือนสิงหาคม 2563

(+) การรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนเพิ่มขึ้น จากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพประเทศอินโดนีเซีย ที่มีช่วงเวลาหยุดซ่อมบำรุงตามแผนลดลง และโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ประเทศฟิลิปปินส์ ที่ได้รับการปรับขึ้นค่าไฟฟ้าต่อหน่วย

(+) การลดลงอย่างมีนัยสำคัญของค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร เนื่องจากการเดินทางติดต่อธุรกิจลดลงภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) พร้อมทั้งค่าใช้จ่ายด้านที่ปรึกษาเกี่ยวกับการเข้าซื้อกิจการลดลง

พัฒนาการที่สำคัญระหว่างปี 2563 จนถึงปัจจุบัน

ขยายฐานการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำใน สปป.ลาว เพื่อส่งออกไฟฟ้าไปจำหน่ายที่ประเทศเวียดนาม

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด (บริษัทย่อยของบริษัท) ได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) โดยมีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 45.0 เมกะวัตต์ และเป็นการซื้อหุ้นร้อยละ 100.0 ของ Nam San 3B Power Sole Co., Ltd. ("Nam San 3B") ซึ่งเป็นโครงการพลังงานน้ำแห่งที่ 2 ใน สปป.ลาวของกลุ่มบริษัทฯ เป็นผลให้กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวมของโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำในสปป.ลาว เพิ่มขึ้นเป็น 114 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ เข้าลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำใน สปป.ลาว แห่งแรกในเดือนกันยายน 2562 คือ "Nam San 3A" โดยมีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 69.0 เมกะวัตต์

นอกจากนี้ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ "Nam San 3A" และ "Nam San 3B" ของกลุ่มบริษัทฯ ได้ทำสัญญาขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าแห่งประเทศเวียดนาม (EVN) เป็นผลสำเร็จ โดยโครงการจะจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ EVN เป็นระยะเวลา 25 ปี ตั้งแต่ปี 2565 จนถึง ปี 2590 พร้อมทั้งกลุ่มบริษัทฯ ได้ร่วมมือกับพันธมิตรใน สปป.ลาว ร่วมลงทุนก่อสร้างและดำเนินกิจการระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าและสถานีจ่ายไฟฟ้าย่อย (Transmission Line & Substation) ในฝั่ง สปป.ลาว เพื่อรองรับการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ EVN โดยเริ่มลงทุนในปี 2563

เข้าลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ใน ประเทศไทย ขนาด 20 เมกะวัตต์

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2563 กลุ่มบริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นกับ บริษัท อีเทอร์นิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) เพื่อเข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว จำนวน 4 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญารวม 20.0 เมกะวัตต์ โดยถือหุ้นร้อยละ 100.0 ในบริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด (RPV) โดยโครงการดังกล่าวตั้งอยู่ในบริเวณ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี และจังหวัดปราจีนบุรี มีกำลังการผลิตตามสัญญารวม 10.0 เมกะวัตต์ 5.0 เมกะวัตต์ และ 5.0 เมกะวัตต์ เป็นโรงไฟฟ้าที่ได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (adder) จำนวน 15.0 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าที่ได้รับค่าขายไฟฟ้าในแบบ Feed-in-tariff จำนวน 5.0 เมกะวัตต์

ประสบความสำเร็จในการออก Bond ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนใต้พิภพที่ประเทศอินโดนีเซีย

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพประเทศอินโดนีเซีย 2 โครงการ คือ โครงการ Salak และ Darajat ประสบความสำเร็จในการ refinance โดยการออก Bond ที่มีระดับความน่าเชื่อถือเป็น Investment Grade ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยลดลงและเป็นอัตราคงที่ตลอดอายุโครงการเป็นผลให้กลุ่มบริษัทฯ ได้รับชำระคืนค่าหุ้นจากการลดทุนของ บริษัทร่วม Star Energy Group Holding Pte. Ltd., จำนวนประมาณ 842.34 ล้านบาท (ตามสัดส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัทฯ ร้อยละ 33.33)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ประเทศฟิลิปปินส์ ได้รับการอนุมัติปรับขึ้นอัตราค่าไฟ

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563 ทางโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ประเทศฟิลิปปินส์ ได้รับการอนุมัติปรับขึ้นอัตราค่าไฟเป็น 8.6 เปโซต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (PHP-kWh) จากอัตราค่าไฟเดิม 7.4 เปโซต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (PHP-kWh) จากทางคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานของประเทศฟิลิปปินส์ พร้อมทั้งยังได้รับการปรับอัตราค่าไฟย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2559-2563)โดยรายได้จากการดำเนินงานย้อนหลังนี้รับรู้ผ่านส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงานในปี 2563

เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ เพื่อรองรับโอกาสการลงทุนในอนาคต

บริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ตามสัดส่วนการถือหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ (Rights Offering) โดยเสนอขายในราคาหุ้นละ 11.50 บาท พร้อมด้วยการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ โดยไม่คิดมูลค่าการเสนอขาย เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ (Rights Offering) (BCPG-W1 และ BCPG-W2) เมื่อวันที่ 3-6 พฤศจิกายน 2563 และ 9 พฤศจิกายน 2563 ซึ่งผู้ถือหุ้นเดิมซื้อหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวเป็นจำนวนทั้งสิ้น 249.9 ล้านหุ้น คิดเป็นเงิน 2,874 ล้านบาท

ประกอบกับกลุ่มบริษัทฯได้ออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) โดยกำหนดราคาเสนอขายไว้อย่างชัดเจน โดยเสนอขายในราคาหุ้นละ 11.50 บาท พร้อมด้วย การออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ โดยไม่คิดมูลค่าการเสนอขาย เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ลงทุนที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกและเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) โดยกำหนดราคาเสนอขายไว้อย่างชัดเจน

(BCPG-W3) เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2563 ซึ่งบุคคลในวงจำกัดซื้อหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวเป็นจำนวนทั้งสิ้น 391.5 ล้านหุ้น คิดเป็นเงิน 4,502 ล้านบาท

ทั้งนี้ในปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการเพิ่มทุน โดยได้รับเงินเพิ่มทุนจำนวน 7,376 ล้านบาท เป็นผลให้มีความพร้อมในการขยายธุรกิจผ่านการลงทุน พัฒนา และการเข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้าต่าง ๆ ตามแผนการลงทุนของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคตต่อไป

ได้รับการสนับสนุนทางการเงินจากสถาบันการเงินชั้นนำ

กลุ่มบริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนเป็นอย่างดีจากสถาบันทางการเงินชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ สำหรับโครงการที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้ว และการพัฒนาโครงการในอนาคต อาทิ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ลมลิกอร์ กำลังการผลิตตามสัญญา 9.0 เมกะวัตต์ตั้งอยู่ที่ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รับการสนับสนุนด้านการเงินจากธนาคารพัฒนาเอเชีย (ADB) กองทุนเพื่อเทคโนโลยีสะอาด (CTF) และธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) รวมจำนวน 616.1 ล้านบาท พร้อมทั้งธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (EXIM BANK) และธนาคาร ไอซีบีซี (ไทย) (ICBC (Thai)) ให้การสนับสนุนทางการเงิน จำนวน 172.0 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือประมาณ 5,500 ล้านบาท เพื่อใช้สำหรับการเข้าซื้อโรงไฟฟ้าพลังน้ำที่ สปป.ลาว คือ โครงการ “Nam San 3A” และ “Nam San 3B”

นอกจากนี้กลุ่มบริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนเงินกู้ในการก่อสร้างโครงการในประเทศญี่ปุ่น รวม 21,188 ล้านเยน หรือ 6,358 ล้านบาท โดยเป็นเงินกู้จาก EXIM Bank ที่ให้การสนับสนุนการก่อสร้างโครงการโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการ โคมากาเนะ และ ยาบูกิ พร้อมทั้ง EXIM Bank ได้ร่วมกับธนาคารซูมิโตโม มิตซุย ทรัสต์ (ไทย) (Sumitomo Mitsui Trust Bank (THAI)) ให้การสนับสนุนการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการชิบะ 1

ร่วมพัฒนาโครงการ “เมืองจุฬาฯ อัจฉริยะ”

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งบริษัทร่วมทุน คือ บริษัท ประทุมวัน สมาร์ทดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด (Prathumwan Smart District Cooling Co., Ltd.) เป็นการร่วมทุนระหว่าง 3 บริษัท ได้แก่ บีซีพีจี บริษัททีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน) หรือทีมกรุ๊ป และ เคพเพล ดีเอชซีเอส (Keppel DHCSPte. Ltd.) ทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 50 ล้านบาท

ทั้งนี้ เมื่อเดือนกรกฎาคม 2563 ที่ผ่านมา บริษัท ประทุมวัน สมาร์ทดิสทริคท์คูลลิ่ จำกัด ได้รับคัดเลือกจากสำนักงานจัดการทรัพย์สินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้เป็นผู้ดำเนินการประกอบธุรกิจติดตั้งและบริหารจัดการระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (District Cooling) ให้แก่อาคารต่าง ๆ ภายในโครงการ “เมืองจุฬาฯ อัจฉริยะ” (Chula Smart City) ซึ่งตั้งอยู่ใจกลางเมืองกรุงเทพฯ สวนหลวง-สามย่าน มีกำลังการผลิตติดตั้ง 18,000 ตันความเย็น และมีอายุสัญญา 20 ปี โดยคาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในช่วงปลายปี 2564 และรับรู้รายได้ในปลายปี 2565

ได้รับรางวัล ESG100 จากสถาบันไทยพัฒน์

กลุ่มบริษัทฯ ได้รับรางวัล ESG100 จากสถาบันไทยพัฒน์ ให้เป็น 1 ใน 100 บริษัทจดทะเบียนที่มีการดำเนินงานโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม ธรรมาภิบาล (Environmental, Social and Governance) จากการประเมินหลักทรัพย์จดทะเบียน ในปี พ.ศ.2563 จำนวนทั้งสิ้น 803 หลักทรัพย์ ทั้งนี้กลุ่มบริษัทฯ มีรายชื่ออยู่ในกลุ่มหลักทรัพย์ ESG100 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3

ประกาศจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานช่วงครึ่งปีหลังของปี 2563

เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2564 ได้มีมติเห็นชอบให้นำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2564 เพื่อพิจารณาอนุมัติการจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิ สำหรับผลการดำเนินงานงวดวันที่ 1 กรกฎาคม - 31 ธันวาคม 2563 หรือครึ่งปีหลังของปี 2563 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.17 บาท และเมื่อรวมกับเงินปันผลระหว่างกาลงวดวันที่ 1 มกราคม-30 มิถุนายน 2563 ที่ได้จ่ายไปแล้วในอัตราหุ้นละ 0.16 บาท จะรวมเป็นเงินปันผลที่จ่ายในปี 2563 รวมอัตราหุ้นละ 0.33 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 768.82 ล้านบาท

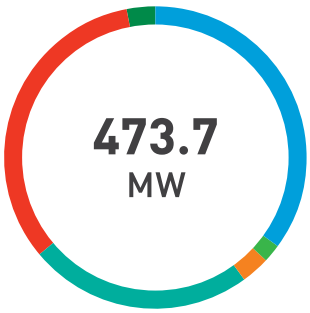
กำลังการผลิตตามสัญญาของกลุ่มบริษัทฯ

สรุปกำลังการผลิตตามสัญญา จำแนกตามประเทศ และประเภทพลังงาน ณ สิ้นปี 2563

หน่วย : เมกะวัตต์ตามสัดส่วนการถือหุ้น

ประเทศ	2561	2562	2563	Δ ร้อยละ
ไทย				
	139.7	142.2	164.2	15.5
	0.0	9.0	9.0	0.0
ญี่ปุ่น				
	14.7	14.7	14.7	0.0
สปป.ลาว				
	0.0	69.0	114.0	65.2
อินโดนีเซีย				
	157.5	157.5	157.5	0.0
ฟิลลิปนส์				
	14.4	14.4	14.4	0.0
รวม	**326.3**	**406.8**	**473.7**	**16.5**

สัดส่วนเมกะวัตต์ของพลังงานแต่ละประเภท



กำลังการผลิตตามสัญญารวม ณ สิ้นปี 2563 อยู่ที่ 473.7 เมกะวัตต์ เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 16.5 จากปัจจัยต่อไปนี้

(1) การเข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ “Nam San 3B” ที่ สปป.ลาว กำลังการผลิตตามสัญญาที่ 45.0 เมกะวัตต์ ในเดือนกุมภาพันธ์ 2563

(2) การเข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย “RPV” จำนวน 4 โครงการ กำลังการผลิตตามสัญญาที่ 20.0 เมกะวัตต์ ในเดือนสิงหาคม 2563

(3) การเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์โครงการโซลาร์แบบติดตั้งบนหลังคาเพิ่มเติม

ผลการดำเนินงานของธุรกิจโดยภาพรวม

บทวิเคราะห์ผลการดำเนินงานงวดปี 2563 รวม

หน่วย : ล้านบาท	2561	2562	2563	Δ ร้อยละ
รายได้จากการขายและบริการ	3,320.3	3,426.6	4,230.7	23.5%
ต้นทุนขายและบริการ	(969.1)	(961.4)	(1,436.2)	49.4%
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(591.4)	(575.0)	(532.1)	-7.5%
กำไรจากการดำเนินงาน	1,759.8	1,890.1	2,262.4	19.7%
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (ไม่รวมรายการพิเศษ)	203.7	374.6	508.2	35.7%
EBITDA	2,906.3	2,955.4	3,848.7	30.2%
รายได้/ (ค่าใช้จ่าย) อื่น	909.5	20.1	28.7	43.3%
กำไร/ (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	(27.6)	95	215.6	NA
รายการพิเศษอื่น	679.6	(20.0)	(251.0)	NA
ต้นทุนทางการเงิน	(520.6)	(567.9)	(819.7)	44.4%
กำไรก่อนภาษีเงินได้	2,324.8	1,792.4	1,944.2	8.5%
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(105.6)	8.3	(32.6)	NA
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	0.7	0.6	NA
กำไรสุทธิ	**2,219.2**	**1,801.4**	**1,912.3**	**6.2%**
กำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ*	**1,690.0**	**1,726.3**	**1,959.3**	**13.5%**
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	1.11	0.90	0.92	2.2%

หมายเหตุ
** ไม่รวมรายการพิเศษ ซึ่งประกอบไปด้วย กำไร(ขาดทุน) จากอัตราแลกแปลี่ยนและรายการพิเศษที่เกิดขึ้นในระหว่างงวด*

	2561	2562	2563
รวมรายการพิเศษ	**529.3**	**75.5**	**(47.1)**
กำไร/ (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	**(27.6)**	**95.4**	**215.6**
ภาษีที่เกี่ยวข้องกับกำไร/ (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	0.0	0.0	(11.7)
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทำ Refinance ที่โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ (ในส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุน)	(122.7)	0.0	(171.5)
รายการพิเศษอื่น ๆ	679.6	(20.0)	(79.5)

รายได้จากการขายและบริการ

กลุ่มบริษัทฯ มีโครงสร้างรายได้จากการดำเนินงานจำแนกตามรายประเทศ ดังนี้

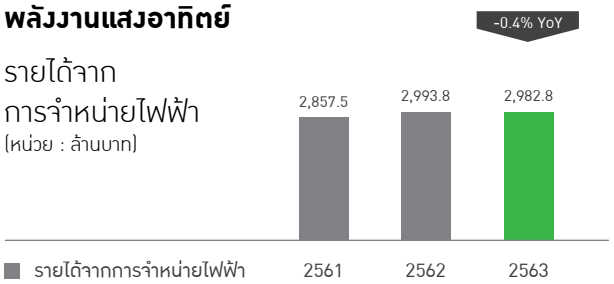
หน่วย : ล้านบาท	2561	2562	2563	Δ ร้อยละ
ไทย	2,857.5	3,057.2	3,056.1	(0.0)
สปป.ลาว	-	148.2	948.4	539.8
ญี่ปุ่น	444.6*	193.1	191.1	(1.0)
รายได้จากการดำเนินงานอื่น	18.2	28.1	35.1	25.0
รวม	**3,320.3**	**3,426.6**	**4,230.7**	**23.5**

**รวมรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าจาก โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Nikaho และ Nagi ในช่วง 9 เดือน ปี 2561*

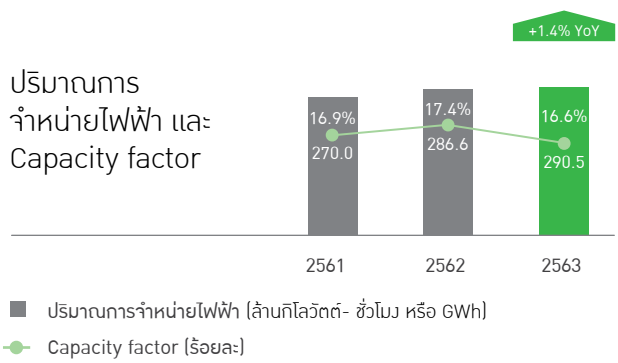
บริษัทฯ และบริษัทย่อย : ประเทศไทย

พลังงานแสงอาทิตย์

รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า
(หน่วย : ล้านบาท)



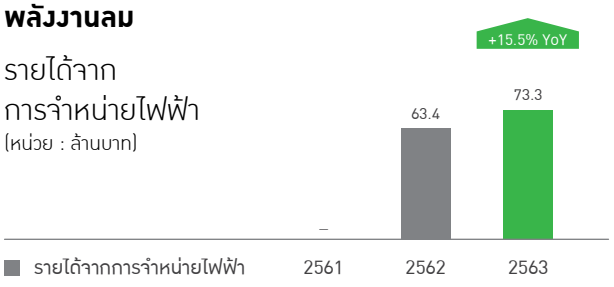
ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า และ Capacity factor



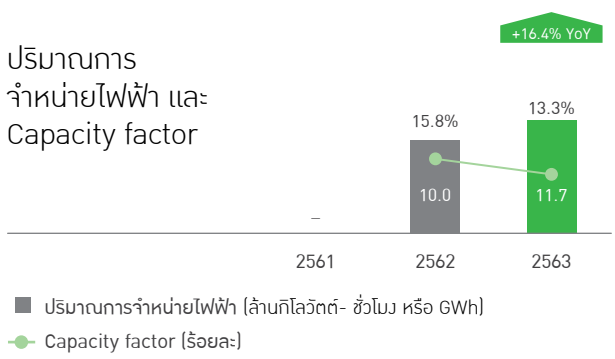
ปี 2563 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย มีรายได้จากการดำเนินงานอยู่ที่ 2,982.8 ล้านบาท ลดลงเล็กน้อย ร้อยละ 0.4 จากปี 2562 เป็นผลจากฤดูฝนที่ยาวนานกว่าปกติ ทำให้ความเข้มแสงลดลง อย่างไรก็ตาม ได้รับการชดเชยบางส่วนจากการรับรู้รายได้ของโครงการ “RPV” ซึ่งกลุ่มบริษัทเข้าซื้อในเดือนสิงหาคม 2563 ช่วยหนุนให้ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.4 มาอยู่ที่ 290.5 ล้านหน่วย

พลังงานลม

รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า
(หน่วย : ล้านบาท)



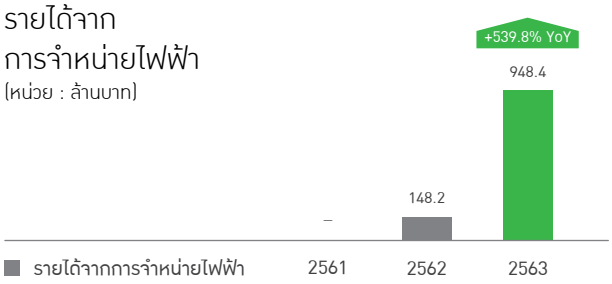
ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า และ Capacity factor



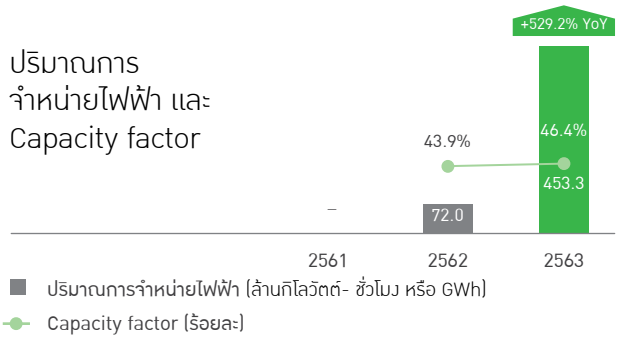
ปี 2563 โรงไฟฟ้าพลังงานลม ในประเทศไทย มีรายได้จากการดำเนินงาน 73.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 15.5 จากปี 2562 เนื่องจากปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า เพิ่มขึ้นร้อยละ 16.4 เป็น 11.7 GWh จากการรับรู้รายได้จากโครงการโรงไฟฟ้า “ลมลิกอร์” เต็มปี หลังจากเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่เดือนเมษายน 2562

บริษัทย่อย : สปป.ลาว

รายได้จาก
การจำหน่ายไฟฟ้า
(หน่วย : ล้านบาท)



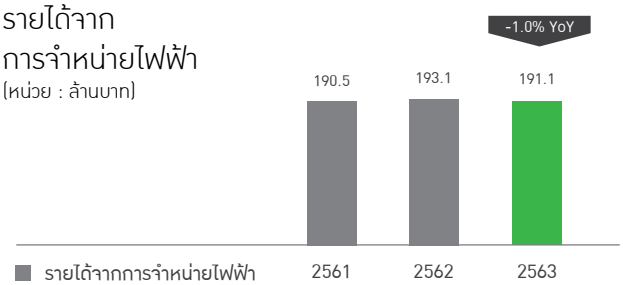
ปริมาณการ
จำหน่ายไฟฟ้า และ
Capacity factor



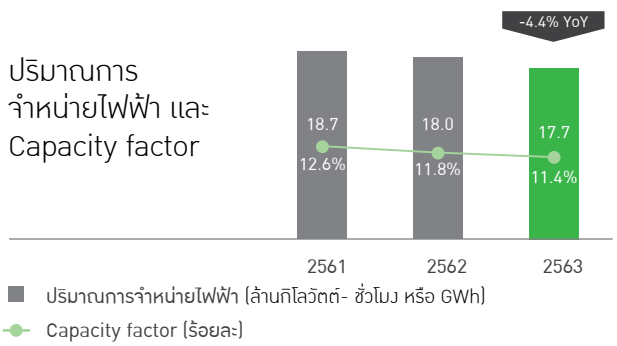
ปี 2563 โรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว มีรายได้จากการดำเนินงานอยู่ที่ 948.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญที่ร้อยละ 539.8 ตามปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 529.2 มาอยู่ที่ 453.3 ล้านหน่วย เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน เนื่องจากรับรู้รายได้จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ “Nam San 3A” เต็มปี และ“Nam San 3B” หลังจากที่กลุ่มบริษัทฯ เข้าซื้อกิจการช่วงปลายเดือนกุมภาพันธ์ 2563

บริษัทย่อย : ประเทศญี่ปุ่น

รายได้จาก
การจำหน่ายไฟฟ้า
(หน่วย : ล้านบาท)



ปริมาณการ
จำหน่ายไฟฟ้า และ
Capacity factor



ปี 2563 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น มีรายได้จากการดำเนินงานอยู่ที่ 191.1 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 1.0 จากปีก่อน เป็นผลจากการลดลงของปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ 4.4 มาอยู่ที่ 17.0 ล้านหน่วย จากการการหยุดรับซื้อไฟฟ้า (Curtailment) จากการไฟฟ้าประเทศญี่ปุ่นในช่วงต้นปี 2563 เนื่องจากความต้องการใช้ไฟฟ้าลดลง

รวมรายได้จากการขายและบริการ

ปี 2563 รายได้รวมอยู่ที่ 4,230.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 23.5 เนื่องจากการรับรู้รายได้เต็มปีของโครงการ Nam San 3A” และโครงการ “ลมลิกอร์” พร้อมทั้งการรับรู้รายได้ 10 เดือนจากโครงการ “Nam San 3B” และรายได้ 5 เดือนจากโครงการ “RPV”

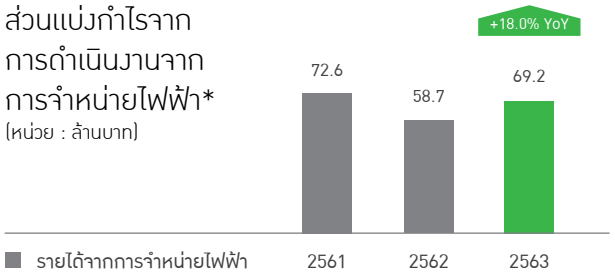
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม

กลุ่มบริษัทฯ มีโครงสร้างส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมจำแนกตามรายประเทศ ดังนี้

การลงทุนในบริษัทร่วม : ประเทศฟิลิปปินส์

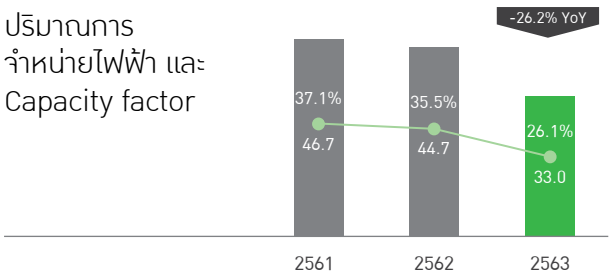


ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงานจากการจำหน่ายไฟฟ้า*
(หน่วย : ล้านบาท)



ส่วนแบ่งกำไรจากจากการดำเนินงาน (ก่อนค่าตัดจำหน่าย และรายการพิเศษ)

ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า และ Capacity factor



หน่วย: ล้านบาท	2561	2562	2563	Δ ร้อยละ
ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน	72.6	58.7	69.2	18.0%
(-) ค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการขายไฟ	(33.3)	(32.0)	(32.3)	0.8%
ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน หลังหักค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการขายไฟ	39.3	26.6	36.9	38.7%

** ปรับปรุงรายการ ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชีของเงินกู้เดิมที่เกี่ยวกับการ Refinancing*

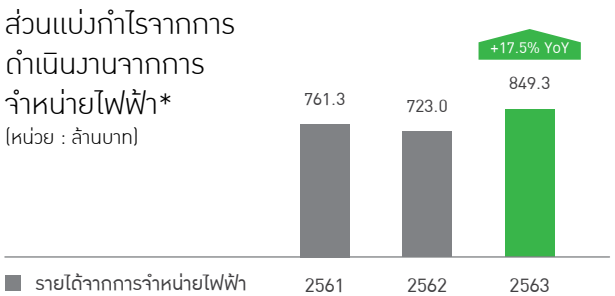
ปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรจากจากการดำเนินงาน (หลังหักค่าตัดจำหน่าย) อยู่ที่ 36.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 38.7 เป็นผลจากการปรับขึ้นราคาค่าจำหน่ายไฟฟ้าต่อหน่วยของโครงการพลังงานลมในประเทศฟิลิปปินส์ ชดเชยปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าที่ลดลงจากกำลังลมโดยเฉลี่ยที่ลดลง

ทั้งนี้ โครงการพลังงานลมในประเทศฟิลิปปินส์ได้รับการอนุมัติการปรับขึ้นราคาค่าจำหน่ายไฟฟ้าต่อหน่วย เป็น 8.6 เปโซฟิลิปปินส์ จากเดิม 7.4 เปโซฟิลิปปินส์ ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2563 พร้อมทั้งได้รับรายได้จากการดำเนินงานย้อนหลัง จากการปรับอัตราค่าไฟย้อนหลัง 5 ปี (ปี 2559 - 2563)

การลงทุนในบริษัทร่วม : ประเทศอินโดนีเซีย

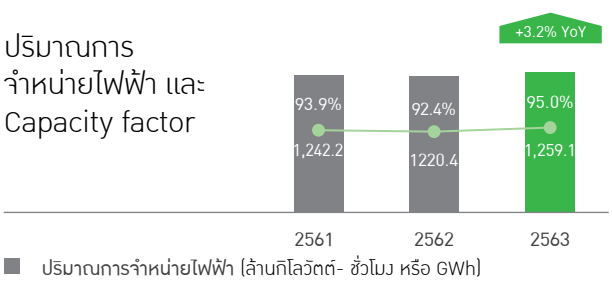


ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงานจากการจำหน่ายไฟฟ้า*
(หน่วย : ล้านบาท)



ส่วนแบ่งกำไรจากจากการดำเนินงาน (ก่อนค่าตัดจำหน่าย และรายการพิเศษ)

ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า และ Capacity factor



หน่วย: ล้านบาท	2561	2562	2563	Δ ร้อยละ
ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน	761.3	723.0	849.3	17.5%
(-) ค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการขายไฟ	(390.4)	(375.0)	(378.0)	0.8%
ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน หลังหักค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการขายไฟ	370.9	348.0	471.3	35.4%

** ปรับปรุงรายการ ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชีของเงินกู้เดิมที่เกี่ยวกับการ Refinancing*

ปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ บันทึกส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน (หลังหักค่าตัดจำหน่าย) ที่ 471.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 35.4 เป็นไปตามการเพิ่มขึ้นของอัตราความสามารถผลิตไฟฟ้า (Capacity Factor) เป็นร้อยละ 95.0 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 92.4 จากช่วงเวลาการปิดซ่อมบำรุงตามแผนงานลดลง

ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (ไม่รวมรายการพิเศษ)

หน่วย: ล้านบาท	2561	2562	2563	Δ ร้อยละ
ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน	833.9	781.6	918.5	17.5%
(-) ค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการขายไฟ	(423.7)	(407.0)	(410.3)	0.8%
ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน หลังหักค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการขายไฟ	410.2	374.6	508.2	35.7%

ปี 2563 ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (ไม่รวมรายการพิเศษ) อยู่ที่ 508.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 35.7 จากปีก่อนหน้า จากส่วนแบ่งกำไรที่เพิ่มขึ้นทั้งจากโครงการพลังงานลมในประเทศฟิลิปปินส์ ซึ่งได้รับการปรับขึ้นค่าไฟฟ้าต่อหน่วย และโครงการพลังความร้อนใต้ภิภพในประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งมีอัตราความสามารถผลิตไฟฟ้า (Capacity Factor) เพิ่มขึ้น

EBITDA จากการดำเนินงาน

ปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ มี EBITDA จากการดำเนินงาน 3,848.7 ล้านบาท เติบโตร้อยละ 30.2 จากปีก่อน เป็นไปทิศทางเดียวกับการเติบโตของรายได้รวม และส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุนในบริษัทร่วม (ไม่รวมรายการพิเศษ) พร้อมทั้งค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลง จากจากการเดินทางเพื่อติดต่อทางธุรกิจและค่าใช้จ่ายด้านที่ปรึกษาเกี่ยวกับการเข้าซื้อกิจการลดลง

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

หน่วย: ร้อยละ	2561	2562	2563
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารต่อรายได้	17.8	16.8	12.6

ปี 2563 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารอยู่ที่ 532.1 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ 7.5 จากการเดินทางเพื่อติดต่อทางธุรกิจลดลงจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) พร้อมทั้งค่าใช้จ่ายด้านที่ปรึกษาเกี่ยวกับการเข้าซื้อกิจการลดลง

รายการพิเศษ

ปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ มีรายการพิเศษที่เกิดขึ้น ดังต่อไปนี้

	2561	2562	2563
รวมรายการพิเศษ	**529.3**	**75.5**	**(47.1)**
กำไร/ (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(27.6)	95.4	215.6
ภาษีที่เกี่ยวข้องกับกำไร/ (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	0.0	0.0	(11.7)
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทำ Refinance ที่โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ (ในส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุน)	(122.7)	0.0	(171.5)
รายการพิเศษอื่น ๆ	679.6	(20.0)	(79.5)

กำไร/ (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน

ปี 2563 กลุ่มบริษัทฯบันทึกกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ 215.6 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากการแปลงค่าเงินกู้ที่เป็นสกุลเงินบาทในบริษัทย่อย “บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด” ซึ่งใช้สกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ เป็นสกุลเงินหลักที่ใช้ในการดำเนินงาน (Functional currency) โดยผลจากการอ่อนค่าของเงินบาทในช่วงครึ่งปีแรก มีผลมากกว่าการแข็งค่าของเงินบาทในช่วงครึ่งปีหลัง ส่งผลให้มีการรับรู้กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนในปี 2563 ขณะที่ปี 2562 มีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ 95.4 ล้านบาท

รายการพิเศษของของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพในประเทศอินโดนีเซีย

ปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ รับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการ refinance ของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพในประเทศอินโดนีเซีย จำนวน 171.5 ล้านบาท ซึ่งบันทึกในส่วนแบ่งกำไรจากการลงทุน โดยมีค่าใช้จ่ายบางส่วนเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่ใช่เงินสด และจากการ refinance ทำให้โครงการ Salak และ Darajat ได้รับอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยลดลงและเป็นอัตราคงที่ตลอดอายุโครงการ นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังได้มีการรับรู้รายการสำรองเผื่อภาษีจ่ายล่วงหน้ารอขอคืน และรายการสำรองเผื่อลูกหนี้การค้า รวมจำนวน 66.7 ล้านบาท รวมเป็นรายการพิเศษโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพในประเทศอินโดนีเซียในปี 2563 ทั้งสิ้น 238.2 ล้านบาท

ต้นทุนทางการเงิน

ปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ บันทึกต้นทุนทางการเงินจำนวน 819.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 44.4 จากการรับรู้ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยของเงินกู้ที่เกิดจากการเข้าซื้อโครงการในระหว่างปี ประกอบด้วย

(1) โรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว โครงการ “Nam San 3B”

(2) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ “RPV” ในประเทศไทย 4 โครงการ

ทั้งนี้ ต้นทุนทางการเงินเฉลี่ยปี 2563 ลดลงจากปี 2562

หน่วย: ร้อยละ	2561	2562	2563
ต้นทุนทางการเงินเฉลี่ย*	3.1	3.3	3.1

หมายเหตุ: ต้นทุนทางการเงินดังกล่าว คำนวณโดยวิธีค่าเฉลี่ยของเงินกู้ที่มีภาระดอกเบี้ยในช่วงเวลานั้น

ภาษีเงินได้นิติบุคคล

สำหรับงวด ปี 2563 กลุ่มบริษัทฯบันทึกค่าใช้จ่ายภาษีที่ 32.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน ที่บันทึกรายได้ภาษีที่ 8.3 ล้านบาท เนื่องจากการรับรู้ค่าใช้จ่ายทางภาษีจากโครงการใหม่ และรายการพิเศษค่าใช้จ่ายทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน

กำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ

ปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ มีกำไรจากการดำเนินงานปกติ จำนวน 1,959.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 13.5 โดยมีสาเหตุหลักมาจากปัจจัยต่อไปนี้

(1) การรับรู้ผลการดำเนินงานเต็มปีของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว “Nam San 3A” ที่กลุ่มบริษัทฯ เข้าซื้อตั้งแต่เดือนกันยายน 2562 และโครงการโรงไฟฟ้าพลังลม “ลมลิกอร์” ที่เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ตั้งแต่เดือนเมษายน 2562

(2) การรับรู้ผลการดำเนินงานจากโครงการใหม่ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว “Nam San 3B” ที่กลุ่มบริษัทฯ เข้าซื้อตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2563 และ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย “RPV” จำนวน 4 โครงการ ที่กลุ่มบริษัทฯ เข้าซื้อในเดือนสิงหาคม 2563

(3) การรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนเพิ่มขึ้น จากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพประเทศอินโดนีเซีย ที่มีช่วงเวลาหยุดซ่อมบำรุงตามแผนลดลง และโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ประเทศฟิลิปปินส์ ที่ได้รับการปรับขึ้นค่าไฟฟ้าต่อหน่วย

(4) การลดลงอย่างมีนัยสำคัญของค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร เนื่องจากการเดินทางติดต่อธุรกิจลดลงภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) พร้อมทั้งค่าใช้จ่ายด้านที่ปรึกษาเกี่ยวกับการเข้าซื้อกิจการลดลง

ทั้งนี้ อัตรากำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติในปี 2563 ลดลงจากปี 2562 จากการรับรู้ผลการดำเนินจากโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ “Nam San 3A” และ “Nam San 3B” ใน สปป.ลาว เพิ่มขึ้น

หน่วย: ร้อยละ	2561	2562	2563
อัตรากำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ	50.9	50.4	46.3

กำไรสุทธิ

ปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ บันทึกกำไรสุทธิอยู่ที่ 1,912.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.2 จากปีก่อน โดยมีทิศทางและสาเหตุเช่นเดียวกับการเพิ่มขึ้นของกำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ และมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ แต่ถูกหักล้างบางส่วนจากค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว คือ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการ refinance ของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพในประเทศอินโดนีเซีย และรายการสำรองเผื่อภาษีจ่ายล่วงหน้ารอขอคืน และรายการสำรองเผื่อลูกหนี้การค้า

ทั้งนี้ อัตรากำไรสุทธิในปี 2563 ลดลงจากปี 2562 จากการรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกิดเพียงครั้งเดียวที่กล่าวไป

หน่วย: ร้อยละ	2561	2562	2563
อัตรากำไรสุทธิ	66.8	52.6	45.2

ฐานะการเงินของกลุ่มบริษัทฯ

บทวิเคราะห์ฐานะการเงินของกลุ่มบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย: ล้านบาท	2561	ร้อยละ ของ สินทรัพย์	2562	ร้อยละ ของ สินทรัพย์	2563	ร้อยละ ของ สินทรัพย์	Δ ร้อยละ
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,425	7.7%	1,445	3.9%	11,138	21.7%	670.7%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	750	2.4%	1,008	2.7%	1,355	2.6%	34.4%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	**3,175**	**10.1%**	**2,453**	**6.6%**	**12,493**	**24.4%**	**409.3%**
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	13,501	42.8%	13,624	36.7%	11,723	22.9%	-14.0%
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12,945	41.0%	13,676	36.8%	14,668	28.6%	7.3%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,937	6.1%	7,384	19.9%	12,336	24.1%	67.1%
รวมสินทรัพย์	**31,558**	**100.0%**	**37,137**	**100.0%**	**51,220**	**100.0%**	**37.9%**
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	15,567	49.3%	19,881	53.5%	27,061	52.8%	36.1%
หนี้สินอื่น	848	2.7%	1,700	4.6%	1,609	3.1%	-5.3%
รวมหนี้สิน	**16,416**	**52.0%**	**21,581**	**58.1%**	**28,671**	**56.0%**	**32.8%**
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	15,142	48.0%	15,506	41.8%	22,480	43.9%	45.0%
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0	0.0%	49	0.1%	69	0.1%	39.3%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	**31,558**	**100.0%**	**37,137**	**100.0%**	**51,220**	**100.0%**	**37.9%**

สินทรัพย์

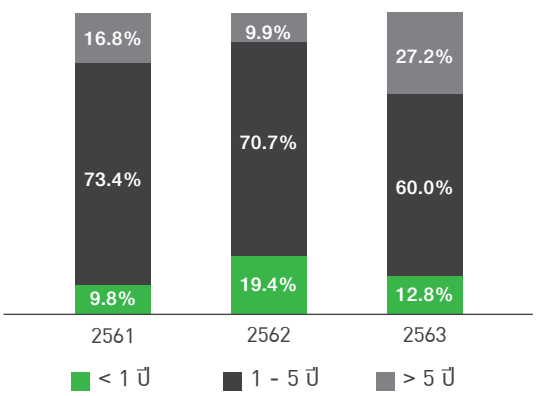
สินทรัพย์รวมอยู่ที่ 51,220 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2562 จำนวน 14,083 ล้านบาท หรือร้อยละ 37.9 สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 9,693 ล้านบาท จากการเพิ่มทุนและการ Refinance ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพประเทศอินโดนีเซีย 2 โครงการ คือ โครงการ Salak และ Darajat ทำให้กลุ่มบริษัทฯ ได้รับชำระคืนค่าหุ้นจากการลดทุน ของบริษัทร่วม Star Energy Group Holding Pte. Ltd., จำนวนประมาณ 842.34 ล้านบาท (ตามสัดส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัทฯ ร้อยละ 33.33) ประกอบกับ การเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน จำนวน 4,312 ล้านบาท จากการเข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ “Nam San 3B” ที่ สปป.ลาว

หนี้สิน

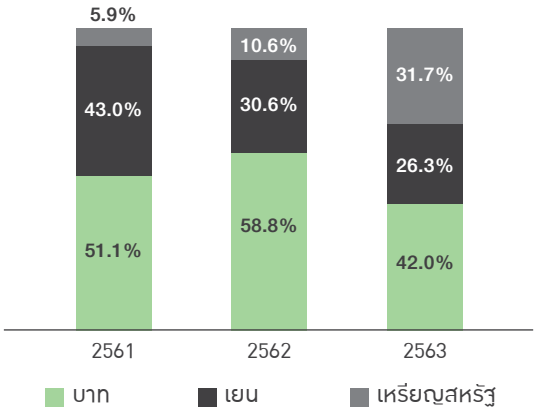
หนี้สินรวมอยู่ที่ 28,671 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 32.8 สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยมาอยู่ที่ 27,061 ล้านบาท เพื่อเป็นแหล่งเงินทุนสำหรับการเข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ “Nam San 3B” ที่ สปป.ลาว และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ “RPV”

ทั้งนี้ หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสามารถจำแนกตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ currency แต่ละประเภท และประเภทอัตราดอกเบี้ย ได้ดังนี้

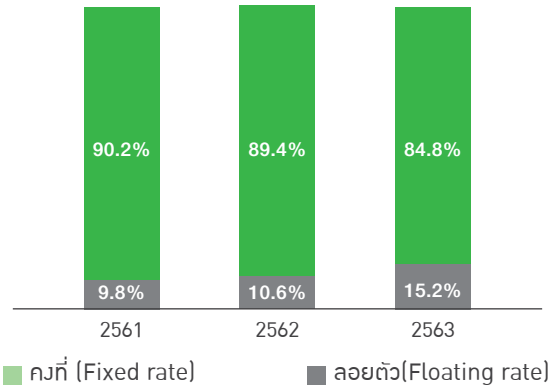
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแบ่งตามระยะเวลาครบกำหนด



หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแบ่งตามสกุลเงิน



หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแบ่งตามประเภทอัตราดอกเบี้ย



เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบสิ้นปี 2563 และสิ้นปี 2562 หนี้สิ้นที่มีภาระดอกเบี้ยที่จะครบกำหนดมากกว่า 5 ปีเพิ่มขึ้น พร้อมทั้งสัดส่วนหนี้สินในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐ มีการเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นผลจากเงินกู้เพื่อการเข้าลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ “Nam San 3B” นอกจากนี้เมื่อพิจารณาภาระดอกเบี้ยตามประเภทอัตราดอกเบี้ย แบบคงที่ (Fixed rate) และแบบลอยตัว (Floating rate) สัดส่วนอยู่ที่ร้อยละ 15.2 และร้อยละ 84.8 ตามลำดับ ซึ่งใกล้เคียงกับสัดส่วนในปีก่อนหน้า

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่อยู่ที่ 22,480 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 45.0% จากสิ้นปีก่อนหน้า มีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มทุนในปี 2563

กระแสเงินสดของกลุ่มบริษัทฯ

บทวิเคราะห์กระแสเงินสดของกลุ่มบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

หน่วย: ล้านบาท	2561	2562	2563	YoY เปลี่ยนแปลง
กระแสเงินสดสุทธิจากการดำเนินงาน	2,473.8	2,120	3,079	959
กระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	1,341.9	(6,001)	(5,309)	692
กระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(3,400.0)	2,952	12,068	9,117
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง)	**415.7**	**(930)**	**9,838**	**10,768**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น ณ ต้นงวด	2,004.0	2,425	1,445	(980)
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5.6	(50)	(145)	(94)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ ปลายงวด	**2,425.3**	**1,445**	**11,138**	**9,693**
รายจ่ายเพื่อลงทุนซื้อสินทรัพย์ (CAPEX)	**(1,702.8)**	**(5,852)**	**(6,052)**	**(200)**

กระแสเงินสดสุทธิที่ได้จากการดำเนินงานในปี 2563 อยู่ที่ 3,079 ล้านบาท

กระแสเงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมการลงทุนในปี 2563 อยู่ที่ 5,309 ล้านบาท ส่วนใหญ่เกิดจากการเข้าลงทุนใน 2 โครงการ คือ

1) ค่าใช้จ่ายในการเข้าซื้อโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว “Nam San 3B” ในเดือนกุมภาพันธ์ 2563
2) ค่าใช้จ่ายในการเข้าซื้อโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย “RPV” ในเดือนสิงหาคม 2563

กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงินในปี 2563 อยู่ที่ 12,068 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่มาจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 7,376 ล้านบาท ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2563 ในเดือนตุลาคม 2563

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ สิ้นปี 2563 อยู่ที่ 11,138 ล้านบาท

อัตราส่วนทางการเงินหลัก

บทวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินหลัก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	2561	2562	2563	Δ ร้อยละ
ความสามารถในการทำกำไร				
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	70.8	71.9	66.1	(5.8)
อัตรากำไร EBITDA (%)*	77.9	77.7	81.2	3.5
อัตรากำไรสุทธิ (%)	66.8	52.6	45.2	(7.4)
ROE (%) (Annualized)	15.16	11.74	10.05	(1.69)
ROA (%) (Annualized)	7.0	5.3	5.3	0.0
สภาพคล่อง				
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (x)	1.62	0.49	3.09	2.6
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	6.7	6.1	4.8	(1.3)
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	54.8	60.0	75.8	15.8
โครงสร้างทางการเงิน				
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย/ส่วนของผู้ถือหุ้น (x)	1.03	1.28	1.20	(0.08)
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิ/ส่วนของผู้ถือหุ้น (x)	0.87	1.19	0.71	(0.48)
หนี้สินรวม/ส่วนของผู้ถือหุ้น (x)	1.08	1.39	1.27	(0.12)

*หมายเหตุ *อัตรากำไร EBITDA (%) = EBITDA/(ยอดขาย + ส่วนแบ่งกำไรจากบริษัทร่วม ก่อนรายการพิเศษ)*

ความสามารถในการทำกำไร

อัตรากำไรขั้นต้น ในปี 2563 อยู่ที่ร้อยละ 66.1 ลดลงจากปี 2562 มีสาเหตุหลักมาจากการรับรู้ผลการดำเนินจากโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ“Nam San 3A” และ “Nam San 3B” ใน สปป.ลาว เพิ่มขึ้น ขณะที่อัตรากำไร EBITDA อยู่ที่ร้อยละ 81.2 ในปี 2563 ปรับเพิ่มจากปี 2562 เป็นผลจากส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (ไม่รวมรายการพิเศษ) ที่เพิ่มขึ้น และค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลง

อย่างไรก็ตาม อัตรากำไรสุทธิในปี 2563 อยู่ที่ร้อยละ 45.2 ลดลงจากปีก่อนหน้า เนื่องจากการรับรู้ค่ารายการที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว คือ ค่าใช้จ่ายจากการคืนวงเงินกู้เดิม (Refinance)ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนใต้พิภพที่ประเทศอินโดนีเซีย

สภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทฯ กำหนดระยะเวลาการให้สินเชื่อ (Credit term) กับลูกหนี้การค้าไม่เกิน 60 วัน โดย ณ สิ้นปี 2563 สัดส่วนรายได้จากการดำเนินงานส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทฯ มาจากรัฐวิสาหกิจ เช่น กฟผ. และ กฟภ. ซึ่งมีข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ที่ต้องปฏิบัติอย่างชัดเจน ดังนั้นระยะเวลาดำเนินการแจ้งเรียกเก็บเงิน จะเป็นไปตามกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟ (PPA) หรือวิธีปฏิบัติของรัฐวิสาหกิจแต่ละแห่ง

สำหรับระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย ณ สิ้นปี 2563 เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2562 โดยมีสาเหตุสำคัญมาจากการชำระเงินค่าไฟฟ้าจากรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (EDL) ให้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ “Nam San 3A” และ “Nam San 3B” ใน สปป.ลาว มีระยะเวลานานขึ้น ส่งผลให้ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย มีความแตกต่างจากกรอบระยะเวลาของกลุ่มบริษัทฯ ที่ปฏิบัติมาในอดีต อย่างไรก็ตาม ฝ่ายจัดการของกลุ่มบริษัทฯ ยังติดตามการจัดเก็บหนี้จาก EDL อย่างใกล้ชิด และยังคงได้รับการชำระอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับโครงการดังกล่าวได้มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าสาธารณรัฐเวียดนาม (EVN) ซึ่งจะมีการจำหน่ายไฟฟ้าภายในปี 2565 เป็นต้นไป ซึ่งเชื่อว่าจะทำให้การรับชำระเงินค่าไฟฟ้าเร็วขึ้น และระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยลดลง

โครงสร้างทางการเงิน

สำหรับอัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2563 ลดลงจากปี 2562 ที่ 1.28 เท่า มาอยู่ที่ 1.20 เท่า สาเหตุหลักมาการชำระคืนเงินกู้บางส่วนและส่วนของผู้ถือหุ้นที่เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มทุนในเดือนตุลาคม 2563 ที่ผ่านมา

ข้อมูลสำคัญอื่น

ปัจจัยหลักที่คาดว่าจะมีผลกระทบกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทฯ คาดว่าปัจจัยหลักที่จะมีผลกระทบกับการดำเนินงานในอนาคตอันใกล้ ได้แก่

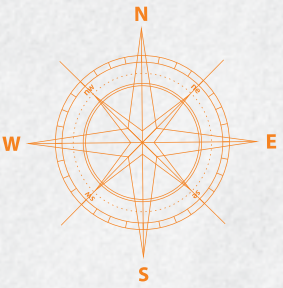
(+/-) การเปลี่ยนแปลงนโยบายภาครัฐและหน่วยงานราชการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนโยบายอาจจะส่งผลกระทบต่อโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง และโอกาสในการดำเนินธุรกิจในอนาคต อย่างไรก็ตาม หนึ่งในกลยุทธ์ที่สำคัญของกลุ่มบริษัทฯ คือจะมุ่งเน้นการลงทุนไปในประเทศที่มีนโยบายสนับสนุนให้มีสัดส่วนพลังงานสะอาดในแผนพัฒนาพลังงาน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

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

(+/-) การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย คาดว่าจะส่งผลให้ต้นทุนทางการเงินของกลุ่มบริษัทฯ โดยรวมเปลี่ยนแปลง เนื่องจากหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยของกลุ่มบริษัทฯ มีอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัวอยู่ที่ประมาณร้อยละ 90 อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทฯ เชื่อว่าจะสามารถบริหารจัดการต้นทุนทางการเงินให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมภายใต้นโยบายการเงินที่รัดกุม

(+/-) ปัจจัยทางฤดูกาลของแต่ละประเทศ มีกระทบต่อการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วยสภาวะแสงอาทิตย์ ลม และน้ำ เช่น ในฤดูฝนจะส่งผลให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อ่อนตัว แต่ในทางกลับกันจะส่งผลให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำดีขึ้น





2

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายและการกำกับดูแลกิจการ



คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายที่จะปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ รวมทั้งได้ยึดถือและปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีภายในประเทศ เช่น หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 ที่ประกาศใช้โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และหลักเกณฑ์ตามโครงการสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies - CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รวมถึงหลักเกณฑ์ในระดับสากล เช่น ASEAN Corporate Governance Scorecard (ASEAN CG Scorecard) เป็นต้น โดยได้มอบหมายให้คณะกรรมการบรรษัทภิบาลเป็นผู้ติดตามพิจารณา และนำเสนอการปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่ประกาศใช้ใหม่จากหน่วยงานกำกับดูแล และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติใช้นโยบายดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งคณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2564 ได้พิจารณาทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ประจำปี 2563 ตามความเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบรรษัทภิบาลเป็นฉบับทบทวน ครั้งที่ 5 ให้สอดคล้องตามข้อเสนอแนะจากสมาคมส่งเสริมกรรมการบริษัทไทยเพื่อการปรับปรุงด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีจากผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามเกณฑ์ประเมิน Corporate Governance Report of Thai Listed Company ประจำปี 2563 (CRG Report 2020) พร้อมทั้งได้เผยแพร่นโยบายดังกล่าวบน Website ของบริษัทฯ ที่ www.bcpggroup.com/storage/download/cg/policy/20210127-bcpg-cg-policy-th.pdf

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบาย ที่จะยึดมั่น และปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเคร่งครัด โดยในปี 2563 บริษัทได้รับมอบรางวัลต่าง ๆ และนำมาซึ่งความภาคภูมิใจแก่บุคลากรทุกระดับในองค์กรในด้านการกำกับดูแลกิจการ สรุปได้ ดังนี้

- ได้รับการประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies - CGR) ประจำปี 2563 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ในระดับดีเลิศ (Excellence) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3

- ได้คะแนนประเมิน 100 คะแนน จากผลประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 (AGM Checklist) โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
- ดำเนินกระบวนการขออายุสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption: CAC) ซึ่งครบกำหนดอายุคราวละ 3 ปี และได้รับการรับรองต่ออายุสมาชิกอีกวาระหนึ่ง มีอายุสมาชิก 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ถึงสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566
- สถาบันไทยพัฒน์พิจารณาคงการจัดอันดับให้บริษัทฯ มีสถานะเป็นกิจการวิถียั่งยืน (ESG 100) โดยเป็น 1 ใน 100 บริษัทจดทะเบียนที่มีการดำเนินงานโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม ธรรมาภิบาล (Environmental Social and Governance - ESG) ประจำปี 2563 ต่อเนื่องอีกหนึ่งปี
- บริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศไทยคงสถานภาพการรับรองมาตรฐานในระดับสากลต่าง ๆ ได้แก่
  - ISO 9001 : 2015 มาตรฐานสากลด้านระบบบริหารงานคุณภาพ
  - ISO 14001 : 2015 มาตรฐานสากลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
  - ISO/ IEC 27001 : 2013 มาตรฐานสากลสำหรับข้อมูลหรือการจัดการความปลอดภัยในด้านสารสนเทศ
  - OHSAS 18001:2007 และในปี 2563 บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ Migration เป็นมาตรฐาน ISO 45001: 2018 มาตรฐานสากลระบบการจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เรียบร้อยแล้ว

รายละเอียดมาตรการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมเพื่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี อ้างอิงตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี พ.ศ. 2560 ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ครอบคลุมหลักการทั้ง 8 หมวด สรุปแนวทางปฏิบัติและผลการดำเนินงานในช่วงปี 2563 ได้ดังนี้

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

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ แยกออกจากหน้าที่และความรับผิดชอบของฝ่ายจัดการอย่างชัดเจน นับตั้งแต่เริ่มก่อตั้งบริษัทฯ โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับระเบียบ ข้อบังคับ และแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัท รวมถึงสภาพแวดล้อมทางธุรกิจต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป โดยจัดทำในรูปแบบของ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัท ประมวลจรรยาบรรณทางธุรกิจและจรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานบริษัท รวมถึงได้จัดทำเป็นกฎบัตรคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะ ซึ่งแนวปฏิบัติดังกล่าวระบุถึงองค์ประกอบและคุณสมบัติทั่วไป ความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านของกรรมการบริษัทที่จำเป็นต่อองค์กร คุณสมบัติของกรรมการอิสระ วาระการดำรงตำแหน่งและการพ้นจากตำแหน่ง หลักเกณฑ์การดำเนินงานของคณะกรรมการบริษัท กรอบอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ การบริหารการประชุมและการออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมของคณะกรรมการบริษัท/คณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ

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

จากแนวทางและคำแนะนำที่ได้จากคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายจัดการได้จัดทำและนำเสนอทิศทางการดำเนินธุรกิจ แผนยุทธศาสตร์องค์กร แผนงาน กรอบงบประมาณ และอัตรากำลังคนประจำปี เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มีการอภิปรายอย่างเปิดกว้างและให้เกิดความเห็นชอบร่วมกันก่อนที่จะพิจารณาอนุมัติเป็นแผนดำเนินงานประจำปีของกลุ่มบริษัทฯ พร้อมทั้งได้ประเมินความเสี่ยงและเตรียมความพร้อมรองรับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยการกำหนดแผนยุทธศาสตร์ระยะ 5 ปีข้างหน้า และเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2563 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมแผนยุทธศาสตร์องค์กร โดยมุ่งเน้นแผนงาน 3 ด้าน ได้แก่ (1) ด้านงาน เป็นการวางแผนการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่โครงการโรงไฟฟ้า แผนการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้า และแผนการลงทุนในธุรกิจใหม่ (2) ด้านเงิน เป็นการวางแผนทางการเงินเพื่อให้สอดคล้องกับแผนลงทุนที่กำหนดไว้ ซึ่งในปี 2563 บริษัทฯ ได้ระดมทุนจากผู้ถือหุ้นเดิมและนักลงทุนในวงจำกัดเพื่อเสริมกระแสเงินสดให้พอเพียงต่อแผนงานในอนาคต และ (3) ด้านบุคลากร เป็นการพัฒนาและส่งเสริมให้บุคลากรมีความพร้อมต่อสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลง รวมถึงการส่งเสริมการเพิ่มพูนความรู้ ซึ่งถือเป็นปัจจัยพื้นฐานขององค์กรทำให้เกิดความสามารถในการแข่งขัน โดยผ่านระบบ Online การอบรมหลักสูตรภายในของกลุ่มบางจากฯ และหลักสูตรภายนอก รวมถึงการพัฒนาระบบต่าง ๆ ภายในองค์กรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

หลักปฏิบัติที่ 3 เสริมสร้างคณะกรรมการที่มีประสิทธิผล (Strengthen Board Effectiveness)

การถ่วงดุลของกรรมการอิสระ/กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีจำนวน และสัดส่วนของกรรมการอิสระที่เหมาะสมกับขนาดของกิจการบริษัทฯ โดย ถึง ณ สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ มีกรรมการรวมจำนวน 12 คน ประกอบด้วย การถ่วงดุลของกรรมการอิสระ/กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร

- กรรมการอิสระ จำนวน 8 คน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 66.7 ของกรรมการทั้งหมด ได้แก่
  1) พลเอก คณิต สาพิทักษ์ 2) พลเอก อุทิศ สุนทร 3) พลเอก ศักดา เนียมคำ 4) นางวิไล ฉัททันต์รัศมี 5) นายนรินทร์ กัลยาณมิตร[1] 6) นายกฤษฎา จีนะวิจารณะ[2] 7) ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ 8) นายถาวร งามกนกวรรณ
  โดยที่กรรมการอิสระ ลำดับที่ 2, 4 และ 5 ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการตรวจสอบ
- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 3 คน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 25.0 ของกรรมการทั้งหมด ได้แก่
  1) นายพิชัย ชุณหวชิร (ประธานกรรมการบริษัทฯ)
  2) นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช (รองประธานกรรมการบริษัทฯ)
  3) นายธรรมยศ ศรีช่วย
- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 1 คน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 8.3 ของกรรมการทั้งหมด ได้แก่
  นายบัณฑิต สะเพียรชัย (กรรมการผู้จัดการใหญ่)

หมายเหตุ

1. *คณะกรรมการบริษัท ในการประชุม ครั้งที่ 11/2563 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2563 มีมติที่ประชุมแต่งตั้ง นายนรินทร์ กัลยาณมิตร ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบ แทนนางพรรณชนิตตา บุญครอง ซึ่งพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัทตามวาระ*
2. *ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2563 มีมติที่ประชุมแต่งตั้ง นาย กฤษฎา จีนะวิจารณะ ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทแทน นางพรรณชนิตตา บุญครอง ที่พ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัทตามวาระ*

ทั้งนี้ รายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติและประวัติของกรรมการ องค์ประกอบของคณะกรรมการ กระบวนการสรรหากรรมการและกรรมการอิสระ และรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ได้แสดงไว้ภายใต้หัวข้อโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการของรายงานประจำปี 2563 ฉบับนี้

หลักปฏิบัติที่ 4 สรรหาและพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและการบริหารบุคลากร (Ensure Effective CEO and People Management)

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการสรรหาตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง (ตั้งแต่ระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป) โดยคุณสมบัติพื้นฐานที่เหมาะสม บุคคลภายในหรือบุคคลภายนอกสามารถเข้ารับการคัดเลือกในตำแหน่งต่าง ๆ นี้ได้ ซึ่งวัตถุประสงค์ของการกำหนดเช่นนี้ เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ของบริษัทฯ ในช่วงเวลาหนึ่ง ๆ และเพื่อจัดเตรียมบุคลากรภายในองค์กรให้ปฏิบัติหน้าที่แทนในกรณีที่กรรมการผู้จัดการใหญ่หรือผู้บริหารระดับสูง ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ครบวาระการดำรงตำแหน่งหรือตำแหน่งว่างลงด้วยเหตุอื่นใด ตลอดจนลดความเสี่ยงหรือผลกระทบจากการขาดความต่อเนื่องในการบริหารจัดการ บริษัทฯ จึงได้มีการจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่ง ทั้งนี้บุคคลที่เหมาะสมจะผ่านการพิจารณาคัดเลือกโดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการสรรหาคัดเลือกของบริษัทฯ ที่ได้มีการกำหนดไว้ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาต่อไป

นอกจากนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการคัดเลือกผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้ฝ่ายจัดการทำหน้าที่ดูแลการอบรมและพัฒนาความรู้ความสามารถของผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งยังได้วางแนวทางการพัฒนาเพิ่มเติม โดยให้มีการหมุนเวียนหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้มีความเข้าใจ มีประสบการณ์ และความพร้อมในการบริหารองค์กรโดยรวม ทั้งนี้ พนักงานตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการอาวุโสขึ้นไปสามารถสมัครเข้ารับการคัดเลือกในตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ได้ หากมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

หลักปฏิบัติที่ 5 ส่งเสริมนวัตกรรมและการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ (Nurture Innovation and Responsible Business)

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะดูแลผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มทั้งผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่งขันทางการค้า พนักงาน เจ้าหนี้ หน่วยงานภาครัฐ รวมถึง ชุมชนและสังคมโดยรวม ให้พึงได้รับสิทธิที่มีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และได้รับการปฏิบัติอย่างยุติธรรมจากการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทได้กำหนดเป็นนโยบาย และแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มเพื่อเป็นบรรทัดฐานอ้างอิงในการปฏิบัติงาน เช่น มุ่งเน้นเรื่องการเคารพในหลักสิทธิมนุษยชน และการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม การกำกับดูแลป้องกันการล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาและลิขสิทธิ์ การปฏิบัติต่อคู่ค้าหรือคู่แข่งขันทางการค้าอย่างยุติธรรม การสร้างจิตสำนึกและคำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ซึ่งคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาให้มีกระบวนการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างบริษัทฯ กับผู้มีส่วนได้เสียในการสร้างความมั่งคั่ง ความมั่นคงทางการเงิน และความยั่งยืนของกิจการ พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการสื่อสาร

ข้อมูลที่มีประสิทธิภาพกับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม รวมถึงการจัดให้มีมาตรการรับแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนจากทั้งพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียอื่น เกี่ยวกับการกระทำผิดกฎหมาย จรรยาบรรณหรือพฤติกรรมที่อาจส่อถึงการทุจริตหรือคอร์รัปชันของบุคคลในองค์กร (ถ้ามี) นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ร่วมกันจัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังนโยบายและแนวปฏิบัติที่ดีในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของกลุ่มบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี และบริษัทฯ ยังได้รับการรับรอง การเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทยอีกรอบหนึ่งในปี 2563 (อายุการรับรองฐานะสมาชิก 2564-2566) อีกทั้งบริษัทฯ ได้มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจในลักษณะเป็นกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise) โดยประสานความร่วมมือกับสหกรณ์การเกษตรเพื่อร่วมกันดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่ต่าง ๆ (โครงการ Solar Cooperation) หรือการติดตั้งแผงโซลาร์ให้แก่ชุมชนห่างไกล

สำหรับด้านการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้ปลูกฝังและเน้นย้ำเป็นวัฒนธรรมองค์กรแก่พนักงานทุกระดับให้ตระหนักรู้เสมอว่าการดำเนินการต่าง ๆ จะต้องพิจารณาป้องกันมิให้เกิดผลกระทบในเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชนและสังคม หรือให้มีผลกระทบน้อยที่สุด โดยต้องมีกระบวนการเพื่อติดตามกำกับดูแลให้เกิดความมั่นใจ และเป็นที่น่าเชื่อถือ ทั้งนี้บริษัทฯ มุ่งเน้นการปฏิบัติงานเพื่อให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพในระดับสากล รวมถึงการพัฒนา/ปรับปรุงระบบงานต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้ยื่นขอรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ของโรงผลิตไฟฟ้าทุกแห่งในประเทศไทยตั้งแต่เริ่มต้นดำเนินการ และถึง ณ ปัจจุบัน โรงผลิตไฟฟ้าในประเทศไทยของกลุ่มบริษัทฯ ได้รับการตรวจประเมินรับรองตามมาตรฐาน ISO9001 และ ISO 14001 version ใหม่ ปี 2015 แล้ว

ในปี 2563 บริษัทฯ ได้ปรับปรุงรูปแบบการดำเนินกิจกรรมเพื่อปลูกฝัง และกระตุ้นให้พนักงานในกลุ่มบริษัทฯ มีความใส่ใจและห่วงใยต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยได้จัดกิจกรรม Zero Waste Diary โดยจัดทำระบบผ่านทาง Application Line เพื่อให้พนักงานทุกคนในกลุ่มบริษัทฯ ถ่ายทอดกิจกรรมต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน ที่มีส่วนช่วยส่งเสริมให้เกิดการรักษาสิ่งแวดล้อมผ่าน Application ดังกล่าวอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี โดยจะให้เป็นคะแนนสะสมในการดำเนินกิจกรรมช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในแต่ละครั้ง และมีระดับคะแนนที่แตกต่างกันในแต่ละกิจกรรมขึ้นอยู่กับผลของการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวมีส่วนช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้มากน้อยต่างกัน และจะประมวลผลเพื่อมอบรางวัลเป็นรายไตรมาส และจะประมวลผลรวม ณ สิ้นปี เพื่อประกาศเกียรติคุณแก่พนักงานดีเด่นที่ร่วมดำเนินกิจกรรมอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ซึ่งเป็นการส่งเสริมการสร้างนิสัยต่อความใส่ใจและห่วงใยต่อสิ่งแวดล้อมของพนักงาน

หลักปฏิบัติที่ 6 ดูแลให้มีระบบการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในที่เหมาะสม (Strengthen Effective Risk Management and Internal Control)

นโยบายด้านการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัท จัดให้บริษัทฯ มีระบบบริหารความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องทุกด้าน ครอบคลุมปัจจัยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ กลยุทธทางธุรกิจ การปฏิบัติการ การเงิน และการปฏิบัติการด้านอื่น ๆ รวมถึงความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอก โดยพิจารณาถึงโอกาสที่อาจจะเกิดความเสี่ยงขึ้น และระดับความรุนแรงของผลกระทบจากความเสี่ยง มีการกำหนดมาตรการในการป้องกันแก้ไขและผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน รวมทั้งกำหนดมาตรการในการรายงานและการติดตามประเมินผล โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ทำหน้าที่กำกับดูแลด้านการบริหารความเสี่ยงร่วมกับฝ่ายจัดการอย่างใกล้ชิด และรายงานผลการปฏิบัติงานยังคณะกรรมการบริษัทเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนระบบหรือประเมินประสิทธิผลของการจัดการความเสี่ยงในระดับฝ่ายงานเป็นรายไตรมาส และในระดับองค์กรอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือในทุก ๆ ระยะเวลาที่พบว่าระดับความเสี่ยงมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ

นโยบายด้านการควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัท จัดให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่ครอบคลุมทุกด้านทั้งด้านการเงิน การปฏิบัติงาน การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมถึงจัดให้มีกลไกการตรวจสอบและถ่วงดุลที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอในการปกป้องรักษาและดูแลเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นและสินทรัพย์ของบริษัทฯ ตลอดจนการกำหนดลำดับขั้น รวมถึงจัดทำตารางอำนาจอนุมัติ (Table of Authority) เพื่อเป็นการกระจายอำนาจและความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานอย่างเป็นระบบ โดยพิจารณาถึงการตรวจสอบและถ่วงดุลระหว่างกัน พร้อมทั้งได้จัดทำระเบียบการปฏิบัติงานต่าง ๆ อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเป็นมาตรฐานอ้างอิงในการดำเนินงาน รวมทั้งการจัดให้มีระบบต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการทำงานให้มีประสิทธิภาพและยังสามารถตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินการได้ โดยมีสำนักตรวจสอบภายในซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระที่รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงานให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของบริษัทฯ ที่กำหนด

นโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ ได้ประกาศใช้นโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม และดำเนินการให้ผู้บริหารของบริษัทฯ ที่ไปปฏิบัติหน้าที่เป็นกรรมการผู้แทนของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ลงนามรับทราบหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในนโยบายดังกล่าวแล้ว โดยกรรมการผู้แทนซึ่งมีหน้าที่กำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วมแทนคณะกรรมการบริษัท ต้องสรุปรายงานผลการดำเนินงานของบริษัทที่ตนไปดำรงตำแหน่งยังที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ ได้กำหนดแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมของบริษัทฯ รวมถึงบริษัทที่บริษัทฯ ถือหุ้น (รวมเรียกว่า “บริษัทร่วมทุน”) สรุปได้ ดังนี้

(1) การส่งผู้แทนของบริษัทฯ เข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทร่วมทุนตามสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท (“กรรมการผู้แทนของบริษัทฯ”) เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลให้บริษัทร่วมทุนดำเนินการสอดคล้องตามกฎหมาย นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทร่วมทุน รวมถึงนโยบายอื่นของบริษัทฯ

(2) กรรมการผู้แทนของบริษัทฯ ในบริษัทร่วมทุนแต่ละบริษัทจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทฯ ก่อนออกเสียงลงมติในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทร่วมทุนแต่ละบริษัท (เว้นแต่บริษัทร่วมทุนที่ไม่เป็นบริษัทย่อย หรือบริษัทร่วมของบริษัทฯ กรรมการผู้แทนของบริษัทฯ ออกเสียงลงมติในเรื่องต่าง ๆ ได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัทฯ ก่อน)

(3) บริษัทร่วมทุนที่เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ดำเนินการใดที่เข้าข่าย หรือเป็นการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินหรือรายการที่เกี่ยวโยงกัน และส่งผลให้บริษัทฯ มีหน้าที่ต้องขออนุมัติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ หรือดำเนินการอื่นใดตามข้อกำหนด หรือประกาศของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ/หรือ สำนักงาน ก.ล.ต. บริษัทย่อยจะเข้าทำรายการหรือดำเนินการนั้นได้ เมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และ/หรือ หน่วยงานกำกับที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(4) บริษัทร่วมทุนที่เป็นบริษัทย่อยจัดให้มีระบบควบคุมภายในระบบบริหารความเสี่ยง และระบบป้องกันการทุจริต รวมทั้งกำหนดให้มีมาตรการในการติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่เหมาะสม

(5) บริษัทร่วมทุนที่เป็นบริษัทย่อยมีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน และฐานะทางการเงิน รวมถึงข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องเปิดเผยแก่หน่วยงานกำกับดูแลและหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง นักลงทุนภายนอก รวมถึงสาธารณชนให้ถูกต้อง ครบถ้วน และน่าเชื่อถือ

การดำรงตำแหน่งในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัท / กรรมการ	นายบัณฑิต สะเพียรชัย	นายบิวัติ อดิเรก	นางสาวสัตยา มหัตถนาพานิช	นางสาวภัทร์ภูรี ชินกุลกิจนิวัฒน์	นายภาวัน สยามชัย	นายชาญวิทย์ ตรังอดิศัยกุล	นายก้องเกียรติ กาญจนพันธุ์	นายพงษ์ศักดิ์ ชะนะมา
บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)	✓,✓✓,✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
บริษัทย่อย / บริษัทร่วม								
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด		×	✓					
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด		×	✓					
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์ 1) จำกัด		×	✓					
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ 1) จำกัด		×	✓					
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด		×	✓					
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด		×	✓					
บริษัท ไทยดิจิทัลเอนเนอร์ยี่เดเวลอปเม้นท์ จำกัด	×			✓				

บริษัท / กรรมการ	นายบัณฑิต สะเพียรชัย	นายนิวัติ อดิเรก	นางสาวสัตยา มหัตถนาพาณิช	นางสาวภัทร์ภูรี ชินกุลกิจนิวัฒน์	นายกวิน สยามชัย	นายชาญวิทย์ ตรังอดิศัยกุล	นายท้องเทียรถิ กาญจนพันธุ์	นายพงษ์ศักดิ์ ชะนะมา
บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด	✓			✓		✓		
บริษัท ลมลิกอร์ จำกัด		✓				✓		
บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด		✓		✓		✓		
บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด		✓		✓		✓		
บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด		✓		✓		✓		
บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี จำกัด		✓		✓		✓		
บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด		✓		✓		✓		
บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด		✓		✓		✓		
บริษัท จุฬาดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ประทุมวันสมาร์ทดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด)	✓		✓					
BSE Energy Holdings Pte. Ltd.						✓		
BCPG Japan Corporation		✓			✓			
BCPG Engineering Company		✓			✓			
BCPG Investment Holdings Pte. Ltd.			✓					
Greenergy Holdings Pte. Ltd.			✓					
Greenergy Power Pte. Ltd.			✓					
Star Energy Geothermal (Salak - Darajat) B.V.	✓							
Star Energy Group Holdings Pte. Ltd.	✓							
Star Phoenix Geothermal JV B.V.	✓							
Star Energy Geothermal Holdings (Salak - Darajat) B.V.	✓							
Star Energy Geothermal Pte. Ltd.	✓							
Huang Ming Japan Company Limited	✓							
BCPG Wind Cooperatief U.A.	✓							
PetroWind Energy Inc.	✓							
Impact Energy Asia Development Limited	✓			✓				
Nam San 3A Power Sole Co., Ltd.	✓							
Nam San 3B Power Sole Co., Ltd.	✓							

หมายเหตุ :
X = ประธานกรรมการ
V = รองประธานกรรมการ
/ = กรรมการ
// = กรรมการบริหาร
/// = ผู้บริหาร

หลักปฏิบัติที่ 7 รักษาความน่าเชื่อถือทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูล (Ensure Disclosure and Financial Integrity)

บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญทั้งข้อมูลทางการเงิน และมิใช่ทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส ผ่านช่องทางที่เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย มีความเท่าเทียมและน่าเชื่อถือ โดยกำหนดแนวปฏิบัติไว้ดังนี้

(1) มุ่งมั่นในการให้ข้อมูลอย่างเท่าเทียมกันแก่ผู้ถือหุ้น สถาบันการเงิน บริษัทหลักทรัพย์ นักลงทุน รวมไปถึงผู้ที่ต้องการใช้ข้อมูลและสาธารณชนทั่วไป โดยให้ความสำคัญกับการสื่อสารอย่างโปร่งใส ถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลาและสม่ำเสมอ นโยบายการเปิดเผยข้อมูลนี้ครอบคลุมถึงทุกช่องทางการสื่อสาร เช่น รายงานประจำปี และรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาสต่อนักวิเคราะห์และนักลงทุนทั่วไป ข่าว เอกสารแถลงข่าว จดหมายถึงผู้ถือหุ้น เว็บไซต์ของบริษัทฯ และสื่ออื่น ๆ

(2) ไม่เปิดเผยข้อมูลที่มีนัยสำคัญที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนให้แก่พนักงานที่ไม่ได้รับอนุญาต ให้แก่กลุ่มบุคคลหรือบุคคลอื่นใด (รวมถึงนักลงทุน สื่อมวลชนและนักวิเคราะห์) จนกว่าข้อมูลนั้นจะได้เปิดเผยต่อสาธารณชนแล้ว

(3) หลีกเลี่ยงการให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานที่มีผลกระทบต่อราคาหุ้น หรือเป็นประโยชน์ต่อผู้หนึ่งผู้ใดโดยเฉพาะ ในช่วงเวลาก่อนที่จะมีการจัดส่งงบการเงินให้แก่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

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

โดยตลอดปี 2563 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมของตลาดหลักทรัพย์ฯ ในการเผยแพร่ข้อมูลต่อนักลงทุนในกิจกรรม Opportunity Day และได้จัดกิจกรรมเพื่อชี้แจงผลการดำเนินงานประจำไตรมาสกับนักวิเคราะห์ และนักวิเคราะห์ของสถาบันต่าง ๆ (Analyst 's Meeting Day) การทำ Press Release รวมถึงการต้อนรับนักลงทุน (กิจกรรม One on One Meeting) ที่ขอนัดหมายเข้าเยี่ยมชมกิจการและรับทราบข้อมูลจากบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง สรุปได้ดังนี้

กิจกรรม	จำนวน (ครั้ง)
การประชุมนักวิเคราะห์ (Analyst Meeting)	4
งาน Opportunity Day (Virtual)	4
การพบกับกลุ่มนักลงทุนเพื่อให้ข้อมูล (Company Visit) และการประชุมทางโทรศัพท์ (Conference Call)	23
การเดินทางไปพบผู้ถือหุ้นและนักลงทุน (Roadshow/Conference) ทั้งในและต่างประเทศ	1

การกำกับดูแลกรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลผู้ซึ่งล่วงรู้ข้อมูลภายใน มิให้กระทำการอันไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ (Market Misconduct)

บริษัทฯ กำหนดนโยบาย และข้อกำหนดห้ามมิให้บุคคลซึ่งล่วงรู้และครอบครองข้อมูลภายในของบริษัทฯ นำข้อมูลดังกล่าว ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตนหรือผู้อื่น โดยได้กำหนดแนวปฏิบัติไว้ ดังนี้

(1) บริษัทฯ ได้ระบุไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ถึงพฤติการณ์ต้องห้ามที่ถือว่าเข้าข่ายเป็นการกระทำอันไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ ได้แก่

- การเปิดเผยข้อมูลที่อาจทำให้ผู้ลงทุนและตลาดทุนเสียหาย เช่น การบอกกล่าว เผยแพร่ หรือเปิดเผยข้อความเท็จ หรือที่ทำให้สำคัญผิด รวมถึงการวิเคราะห์/คาดการณ์ที่ใช้ข้อมูลเท็จหรือบิดเบือนข้อมูล
- การเอาเปรียบผู้ลงทุนอื่นโดยการใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ล่วงรู้มาเพื่อซื้อขายหลักทรัพย์บริษัทฯ
- การสร้างราคาหลักทรัพย์ โดยการซื้อขายหลักทรัพย์ที่ทำให้บุคคลทั่วไป เข้าใจผิดเกี่ยวกับราคาหรือปริมาณการซื้อขาย หรือการซื้อขายหลักทรัพย์ที่ทำให้ราคาหรือปริมาณการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด
- การส่งคำสั่งซื้อขายเข้าไปในระบบซื้อขายหลักทรัพย์ของ ตลท. จนเป็นเหตุให้ระบบล่าช้า/หยุดชะงัก หรือการใช้/ยอมให้ใช้บัญชี Nominee ในการกระทำอันไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์

(2) การแจ้งให้กรรมการ และผู้บริหารรับทราบหน้าที่ในการรายงานการถือหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าตามมาตรา 59 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ปี พ.ศ. 2535 ของตนเอง ของคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา (1) และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว และการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่มากที่สุด

ในนิติบุคคลนั้น ที่ถือในบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง (ซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน) และต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมิชักช้า

(3) การกำหนดระยะเวลาห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ (Blackout Period) เป็นเวลาอย่างน้อย 1 เดือนล่วงหน้าก่อนการเปิดเผยข้อมูลภายในเกี่ยวกับงบการเงิน ฐานะการเงินหรือผลการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงข้อมูลภายในอื่นที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ต่อสาธารณชน และอย่างน้อย 3 วัน ภายหลังการเปิดเผยข้อมูลให้แก่สาธารณชนแล้ว รวมทั้งห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น

(4) กรรมการ หรือผู้บริหารระดับสูงที่มีความประสงค์ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องแจ้งความประสงค์ให้สำนักตรวจสอบภายในทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส

(5) กำหนดบทลงโทษทางวินัยหากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตนเท่าที่กฎหมายอนุญาตให้ทำได้ โดยเริ่มตั้งแต่การตักเตือนเป็นหนังสือ ตัดค่าจ้าง พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือให้ออกจากงาน ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้น ๆ

หลักปฏิบัติที่ 8 สนับสนุนการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้ถือหุ้น (Ensure Engagement and Communication with Shareholders)

บริษัทฯ ตระหนัก และให้ความสำคัญในเรื่องสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยกำหนดให้การดำเนินการต่าง ๆ พึงต้องรักษาสิทธิของผู้ถือหุ้นในฐานะเจ้าของกิจการ ผ่านกระบวนการใช้สิทธิโดยการเข้าร่วมประชุมสามัญ/ วิสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อออกเสียงลงคะแนนอนุมัติในระเบียบวาระการประชุมต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้ส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิ และจะไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการละเมิด หรือลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ ได้กำหนดแนวปฏิบัติไว้ ดังนี้

- สิทธิซื้อขายและโอนหุ้น และสิทธิในส่วนแบ่งกำไร
- สิทธิได้รับสารสนเทศที่เพียงพอ ทันเวลา ในรูปแบบที่เหมาะสมต่อการตัดสินใจที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ และตนเอง
- สิทธิเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อตัดสินใจอนุมัติในเรื่องที่สำคัญต่าง ๆ เช่น การแต่งตั้งกรรมการเพื่อทำหน้าที่แทนตน การแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี และมีสิทธิตัดสินใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของบริษัทฯ ตามที่กฎหมาย หรือนโยบายฯ กำหนด โดยบริษัทฯ ได้อำนวยความสะดวกและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้น รวมถึงนักลงทุนสถาบันเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น
- สิทธิประการอื่น ๆ ที่ผู้ถือหุ้นพึงได้รับตามกฎหมาย

(1) การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ และสามารถตั้งคำถามขอคำอธิบาย และแสดงความเห็นของตนได้อย่างเหมาะสม เป็นการล่วงหน้า โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 บริษัทฯ ได้แจ้งเป็นข่าวการให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในเรื่องดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์บริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562 อย่างไรก็ดี เมื่อครบกำหนดสิ้นสุดการเสนอเรื่องกลับมายังบริษัทฯ ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ซึ่งเป็นระยะเวลาล่วงหน้ากว่า 4 เดือน ไม่ปรากฏมีการเสนอเรื่องกลับมายังบริษัทฯ เพื่อพิจารณาบรรจุเป็นระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 แต่อย่างใด

(2) ผู้ถือหุ้นจะได้รับหนังสือเชิญประชุมและสารสนเทศเกี่ยวกับวัน เวลา และสถานที่จัดประชุม ที่บริษัทฯ ได้จัดไว้อย่างเหมาะสม ตลอดจนวาระการประชุม และข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องพิจารณา ซึ่งในวาระการจ่ายเงินปันผลนั้น บริษัทฯ ได้เปิดเผยจำนวนเงินที่จ่ายจริงเปรียบเทียบกับนโยบาย โดยบริษัทตระหนักถึงการนำส่งข้อมูลเป็นการล่วงหน้าเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสพิจารณาศึกษาข้อมูลอย่างรอบคอบก่อนการประชุม โดยการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563 ซึ่งมีกำหนดการจัดประชุมเดิมในวันที่ 9 เมษายน 2563 บริษัทฯ เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบต่าง ๆ ผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 2563 พร้อมทั้งจัดส่งหนังสือเชิญประชุมทางไปรษณีย์ลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนการประชุมเกินกว่า 21 วัน ล่วงหน้าก่อนการประชุม อย่างไรก็ดี สืบเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โคโรน่า 2019 หรือ COVID-19 บริษัทฯ จำเป็นต้องเลื่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ออกไปจนกว่าสถานการณ์การแพร่ระบาดจะคลี่คลาย และได้กำหนดจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 ใหม่ในวันที่ 2 กรกฎาคม 2563 ซึ่งบริษัทฯ ยังคงมุ่งเน้นการนำส่งสารสนเทศเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาเป็นการล่วงหน้า โดยได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบต่าง ๆ ผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ ตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน 2563 ซึ่งล่วงหน้ากว่า 30 วัน ก่อนวันประชุม พร้อมทั้งจัดส่งหนังสือเชิญประชุมทางไปรษณีย์ลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนการประชุมเกินกว่า 21 วัน รวมถึงได้โฆษณาคำบอกกล่าวนัดประชุมในหนังสือพิมพ์ 3 วัน ติดต่อกัน และไม่น้อยกว่า 3 วันก่อนวันประชุม

(3) ภายใต้บทบัญญัติของกฎหมายและข้อบังคับของบริษัทฯ ในระเบียบวาระเรื่องการเลือกตั้งกรรมการ ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล โดยให้ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง

(4) ประธานกรรมการ กรรมการและผู้บริหารที่เกี่ยวข้องมีความรับผิดชอบในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้น หรือการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น (ถ้ามี) เพื่อชี้แจง และตอบคำถามแก่ผู้ถือหุ้น

(5) หลังการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะเผยแพร่สารสนเทศเกี่ยวกับผลการพิจารณาและมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์ของ ตลท. และ เว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่อาจไม่ได้เข้าร่วมในการประชุมผู้ถือหุ้นสามารถรับทราบข้อมูลโดยทั่วกันในทันทีภายหลังเสร็จสิ้นการประชุมหรือภายในเช้าวันทำการถัดไป

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำกับดูแลให้ผู้ถือหุ้นทุกรายพึงได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม โดยบริษัทฯ ได้กำหนดแนวปฏิบัติไว้ดังนี้

(1) ผู้ถือหุ้นมีสิทธิออกเสียงลงคะแนนตามจำนวนหุ้นที่ตนมี

(2) ผู้ถือหุ้นจะได้รับสารสนเทศที่จำเป็นอย่างเท่าเทียม เพียงพอ ยุติธรรม และทันเวลา ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ เพื่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น หรือนักลงทุนที่เป็นชาวต่างประเทศได้อย่างกว้างขวาง

(3) ผู้ถือหุ้นจะได้รับการปฏิบัติจากบริษัทฯ อย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน ภายใต้สิทธิตามที่บทบัญญัติแห่งกฎหมายหรือตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ปี พ.ศ. 2560 ที่ ก.ล.ต. ประกาศกำหนด

(4) กรณีการเข้าทำรายการที่มีนัยสำคัญ เช่น การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือในกรณีการเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน บริษัทฯ ได้พิจารณาอย่างรอบคอบถึงเหตุผล และความจำเป็นก่อนการเข้าทำรายการ โดยกระบวนการอนุมัติก่อนเข้าทำรายการ บริษัทฯ ได้ยึดถือและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้สรุปสาระสำคัญของรายการ รวมถึงความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบจากการพิจารณาสอบทานการเข้าทำรายการดังกล่าว เพื่อเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี และแบบแสดงข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ให้ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียต่าง ๆ รับทราบอย่างครบถ้วน

(5) การติดต่อสื่อสารกับกรรมการอิสระในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับสิทธิของตน รวมถึงการแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียนในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

5.1. การกระทำผิดกฎหมาย ทุจริต ระเบียบบริษัทฯ หรือการทำผิดจรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน

5.2. ความผิดปกติของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง

5.3. เรื่องที่มีผลกระทบต่อประโยชน์หรือชื่อเสียงของบริษัทฯ

โดยผ่านช่องทางที่หลากหลายตามที่บริษัทฯ กำหนด และได้เผยแพร่หลักเกณฑ์วิธีการไว้ใน Website ของบริษัทฯ สรุปได้ดังนี้

ผู้แจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนสามารถแจ้งเรื่องผ่านเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.bcpggroup.com ภายใต้หัวข้อ : การกำกับดูแลกิจการที่ดี / ช่องทางการร้องเรียน ตาม Web Link ดังนี้ www.bcpggroup.com/th/corporate-governance/whistleblowing-channel

QR Code เพื่อเชื่อมโยงไปสู่ช่องทางการแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียนบน Website บริษัท

ภาษาไทย **ภาษาอังกฤษ**

หรือช่องทางอื่น ๆ ดังนี้

- **จดหมายปิดผนึก ส่งถึง ประธานกรรมการตรวจสอบ** ตามที่อยู่ของสำนักงานใหญ่

  บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
  เลขที่ 2098 อาคาร เอ็มทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
  หรือ e-mail : auditcommittee@bcpggroup.com

- **จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ส่งถึง**

  - **คณะกรรมการตรวจสอบ และ หัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน**
    e-mail: ico@bcpggroup.com
    (ประสงค์จะแจ้งเบาะแสที่เกี่ยวกับพนักงาน)

  - **ประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล และเลขานุการบริษัท**
    e-mail: cg@bcpggroup.com
    (ประสงค์จะแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนบุคคลหรือกลุ่มบุคคล ดังนี้ 1) กรรมการผู้จัดการใหญ่ 2) กรรมการบริษัท และ/หรือ 3) คณะกรรมการชุดย่อย)

โทรศัพท์: **หัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน**
ที่หมายเลข : 02 - 335 - 8906

โทรศัพท์: **เลขานุการบริษัท**
ที่หมายเลข : 02 - 335 - 8941

รายงานของคณะกรรมการบรรษัทภิบาล ประจำปี 2563

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ได้ยึดถือ และปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจอย่างเคร่งครัด โดยถือเป็นหนึ่งในพันธกิจสำคัญที่จะช่วยส่งเสริมให้องค์กรประสบความสำเร็จ และเติบโตอย่างยั่งยืนในอนาคต และเพื่อให้บรรลุเป้าหมายในการพัฒนาการบริหารจัดการธุรกิจของบีซีพีจีให้ได้รับการยอมรับ มีมาตรฐานสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีทั้งในระดับประเทศและระดับสากล คณะกรรมการบริษัทจึงแต่งตั้งคณะกรรมการบรรษัทภิบาลเพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบาย กำกับดูแล ติดตามและส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านคอร์รัปชัน และการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม และจรรยาบรรณธุรกิจเพื่อให้เกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กร

โดยในรอบปี 2563 คณะกรรมการบรรษัทภิบาลได้ประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาเรื่องต่าง ๆ ตามขอบเขต อำนาจ หน้าที่ที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการบรรษัทภิบาล พร้อมทั้งได้รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัท สรุปได้ ดังนี้

(1) ด้านการพัฒนาแนวปฏิบัติและหลักเกณฑ์ด้านการกำกับดูแลกิจการ

ได้ดำเนินการเปรียบเทียบหลักการ และการปฏิบัติต่าง ๆ ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ กับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนปี 2560 (CG Code 2017) ซึ่งจัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) สรุปว่ามีความสอดคล้องตามหลักการดังกล่าว ดังนั้น ในการทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัทฯ ประจำปี 2563 คณะกรรมการบรรษัทภิบาล จึงเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาคงใช้นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ต่อไปอีกหนึ่งปี

(2) ด้านการกำกับดูแล ส่งเสริมและติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน และจรรยาบรรณธุรกิจ

คณะกรรมการบรรษัทภิบาลได้พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานพัฒนาการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณธุรกิจ การต่อต้านคอร์รัปชัน และการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ รวมถึงการให้คำแนะนำเพื่อให้ผู้บริหารนำไปปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมทั้งด้านการสื่อสาร การสร้างวัฒนธรรมองค์กร ด้านความโปร่งใส การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเป็นธรรมและทั่วถึง รวมทั้งการติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนดไว้โดยตัวอย่างกิจกรรมสำคัญที่ได้ดำเนินการในปี 2563 ได้แก่ การยื่นเรื่องขอต่ออายุการเป็นสมาชิกแนวร่วมการต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันกับองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย) อีกวาระหนึ่ง เนื่องจากครบกำหนดสิ้นสุดรอบอายุสมาชิกทุก 3 ปี ในปี 2563 และเพื่อกระตุ้นเตือน และเน้นย้ำให้พนักงานกลุ่มบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณธุรกิจ จึงจัดกิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อเผยแพร่ และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัทฯ ให้พนักงานทราบอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ คณะกรรมการบรรษัทภิบาลยังทำหน้าที่ให้ความเห็นชอบ และให้ข้อเสนอแนะแผนการดำเนินงานที่สำคัญเกี่ยวข้องโดยตรงกับการกำกับดูแลกิจการ เช่น แผนการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2563 เช่น การพิจารณาให้ความเห็นชอบในการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระ และเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อเข้ารับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ ประจำปี 2563 เป็นการล่วงหน้า และการจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะเพื่อทบทวน และกำหนดแนวทางการปรับปรุง/พัฒนาการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น เป็นต้น

(3) ด้านการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

คณะกรรมการบรรษัทภิบาลได้พิจารณาและเห็นชอบแผนการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมถึงได้ติดตามการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) ซึ่งครอบคลุมทั้งการบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ และการพัฒนาด้านความยั่งยืน (Sustainable Development : SD) โดยส่งเสริมให้บริษัทฯ มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ที่ช่วยพัฒนาชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ให้บริการของบริษัทฯ ครอบคลุมทั้งด้านการศึกษา สุขอาชีวอนามัยของชุมชน ศาสนา วัฒนธรรมและประเพณี และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมต่าง ๆ นอกจากนี้ เพื่อปลูกฝังและกระตุ้นให้พนักงานในกลุ่มบริษัทฯ มีความใส่ใจ และห่วงใยต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรม Zero Waste Diary โดยให้พนักงานทุกคนในกลุ่มบริษัทฯ ถ่ายทอดกิจกรรมต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน ที่มีส่วนช่วยส่งเสริมให้เกิดการรักษาสิ่งแวดล้อม ผ่าน Application Line อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี

นอกจากนี้ จากการดำเนินงานของบริษัทฯ ซึ่งมุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนต่าง ๆ ทั้งจากพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานความร้อนใต้พิภพ และพลังงานน้ำ ซึ่งถือเป็นการดำเนินธุรกิจที่มีส่วนช่วยในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีนัยสำคัญ

โดยการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในทุกเทคโนโลยี การผลิตของกลุ่มบริษัทฯ มีส่วนช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งคำนวณได้ไม่น้อยกว่า 1.40 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือคิดเทียบเท่าเป็นปริมาณการปลูกต้นไม้กว่า 1.03 ล้านไร่

ทั้งนี้จากการส่งเสริม ผลักดันในการดำเนินการต่าง ๆ ข้างต้น ส่งผลให้ในปี 2563 บริษัทฯ ได้รับการประกาศเกียรติคุณอย่างต่อเนื่อง ทั้งในระดับประเทศ และระดับนานาชาติ เช่น การได้รับมอบประกาศนียบัตร ESG 100 Company จากสถาบันไทยพัฒน์ ซึ่งเป็นองค์กรร่วมดำเนินงานในความริเริ่มสากลด้านการประเมินความยั่งยืน โดยจัดลำดับให้บริษัทฯ เข้าอยู่ในกลุ่มหลักทรัพย์ ESG100 ประจำปี 2563 ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนที่มีการดำเนินงานโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental Social and Governance: ESG) ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 รวมถึงได้รับการประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนไทย (CGR) ให้อยู่ในกลุ่มดีเลิศต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 เช่นกัน โดยผลการดำเนินงานซึ่งเป็นที่ประจักษ์ตามที่ได้กล่าวมาข้างต้น เป็นผลจากความมุ่งมั่น ตั้งใจ และเจตนารมณ์อันแน่วแน่ที่ดีของกลุ่มบริษัทฯ ที่จะปฏิบัติให้สอดคล้องตามมาตรฐานด้านการกำกับดูแลกิจการและจรรยาบรรณธุรกิจของบีซีพีจี ควบคู่ไปกับความรับผิดชอบต่อสังคมและการบริหารจัดการความยั่งยืนที่เกิดจากความร่วมมือของคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงาน ซึ่งคณะกรรมการบรรษัทภิบาลเชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่า บีซีพีจีจะสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน เป็นที่ยอมรับในระดับสากล สามารถสร้างประโยชน์ให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย และประเทศชาติในภาพรวมต่อไป



(พลเอก อุทิศ สุนทร)
ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรของ บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ได้รับการแต่งตั้งขึ้นตามมติของคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและมีประสบการณ์ด้านการบริหารองค์กร โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ เป็นประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร นายธรรมยศ ศรีช่วย และนายถาวร งามกนกวรรณ เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ส่งผลให้มีจำนวนคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร 4 ท่าน รวมนายบัณฑิต สะเพียรชัย ซึ่งเป็นกรรมการและเลขานุการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร โดยมีบทบาทหน้าที่ในการกำหนด ทบทวนนโยบายการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร กำกับดูแลและติดตามแผนการบริหารความเสี่ยง รวมถึงการผลักดันให้เกิดความร่วมมือในการบริหารความเสี่ยงทุกระดับขององค์กร เพื่อให้มั่นใจว่ากลุ่มบริษัทฯ มีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างครบถ้วนในทุก ๆ กิจกรรมหลักที่สอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์และเป้าหมายขององค์กรตามแผนบริหารความเสี่ยงที่ได้พิจารณาร่วมกับฝ่ายจัดการ

ในปี 2563 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรได้ปฏิบัติหน้าที่ภายใต้กฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างเต็มความสามารถ ในการกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรให้สามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจตามที่กำหนด สร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือให้กับนักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสีย คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ได้จัดให้มีการประชุมหารือร่วมกับฝ่ายบริหารจัดการรวม 9 ครั้ง ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติงานได้ดังนี้

1. พิจารณาแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงของโครงการลงทุนต่าง ๆ เช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย และโครงการลงทุนอื่น ๆ เพื่อให้ข้อเสนอแนะแก่คณะกรรมการบริษัทประกอบการพิจารณาอนุมัติต่อไป
2. พิจารณาทบทวนแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กร ได้แก่
   2.1 ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานของฝ่ายจัดการตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงของปี 2563 ซึ่งโดยภาพรวมสามารถดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาตามแนวทางการประเมินความเสี่ยง โอกาสและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเพื่อจัดลำดับความสำคัญ
   2.2 ทบทวนและปรับปรุงแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรสำหรับปี 2564 ที่อาจส่งผลกระทบต่อแผนกลยุทธ์หลักของบริษัทฯ
3. พิจารณาทบทวนและเห็นชอบการปรับปรุงคู่มือการบริหารความเสี่ยงและกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
4. กำกับดูแลและให้ข้อเสนอแนะตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในประเด็นต่าง ๆ ที่ฝ่ายจัดการควรมุ่งเน้นและตระหนักถึงการดำเนินงานในแต่ละกิจกรรมที่สำคัญของธุรกิจ เช่น ประเด็นความเสี่ยงในการดำเนินงานก่อสร้างสายส่งไฟฟ้า การกำหนดเงื่อนไขในสัญญาต่าง ๆ เป็นต้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการให้บริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) และบริหารจัดการความเสี่ยงในระดับที่เหมาะสม พร้อมสนับสนุนให้หน่วยงานมีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบบริหารจัดการความเสี่ยงจากการดำเนินการดังกล่าว ทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัทได้ดำเนินงานตามนโยบายและบรรลุเป้าหมายทั่วทั้งองค์กร



(ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์)
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร

รายงานคณะกรรมการการลงทุน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) กำหนดเป้าหมายสู่การเป็นผู้นำธุรกิจพลังงานไฟฟ้าแบบหมุนเวียน ด้วยการขยายการลงทุนในธุรกิจใหม่ทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน ทั้งในด้านคุณภาพของสินทรัพย์ ความสามารถในการสร้างผลตอบแทนระยะยาวแก่นักลงทุน และการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม รวมถึงการรักษาความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและการชะลอการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ในปี 2563 คณะกรรมการการลงทุนประกอบด้วย นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช ทำหน้าที่ประธานกรรมการ นายธรรมยศ ศรีช่วย นายบัณฑิต สะเพียรชัย และนาย สุชาติ เจียรานุสสติ เป็นกรรมการ และมีนาย ธันวา เลาหศิริวงศ์ เป็นที่ปรึกษา

ปี 2563 นับว่าเป็นปีที่มีความท้าทายเป็นอย่างมากสำหรับกิจกรรมการลงทุนทั้งในและต่างประเทศ อันเนื่องมาจากสถานการณ์ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (“โควิด-19”) ที่ส่งผลกระทบต่อการเดินทางและการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจทั้งในระดับประเทศและระดับสากล อย่างไรก็ตามคณะกรรมการการลงทุน ยังคงทำหน้าที่พิจารณาโอกาสในการลงทุนที่ฝ่ายบริหารนำเสนออย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดประชุมคณะกรรมการการลงทุนรวมทั้งสิ้น 10 ครั้ง และมีการพิจารณากลั่นกรองและเห็นชอบให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติจำนวนโครงการลงทุนกว่า 10 โครงการทั้งในและต่างประเทศ โดยมีโครงการลงทุนที่สำคัญดังนี้

1. การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (“สปป.ลาว”) ขนาด 45.0 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นการต่อยอดขยายการลงทุน ใน สปป.ลาว เพิ่มเติมตามแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ
2. การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศ ขนาด 20.0 เมกะวัตต์
3. การลงทุนปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เดิม รวมทั้งสิ้น 30.8 เมกะวัตต์
4. การจัดตั้งบริษัทร่วมทุน เพื่อประกอบธุรกิจติดตั้งและบริหารจัดการระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลาง (District Cooling) เพื่อจำหน่ายน้ำเย็นให้แก่อาคารในบริเวณพื้นที่เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของสำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าอื่น ๆ อีก 6 โครงการ

คณะกรรมการการลงทุนยังได้ติดตาม พิจารณาความคืบหน้า โอกาส และอุปสรรคของโครงการลงทุนเดิมและโครงการลงทุนใหม่ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าทั้งในและต่างประเทศ และติดตามภาวะสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสภาพแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบถึงการดำเนินงานและยุทธศาตร์องค์กร เพื่อให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร และคณะกรรมการบริษัท ในการพิจารณาคัดเลือกโครงการลงทุนที่จะเพิ่มรายได้และกำไรให้แก่บริษัทฯ

นอกจากนี้ คณะกรรมการการลงทุนยังพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในเรื่องโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสม โครงสร้างองค์กร แผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลทั้งในระยะสั้นและระยะยาว กระบวนการจัดการและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ปลอดภัยทันสมัย รวมถึงงบประมาณที่พร้อมรองรับการขยายตัวของธุรกิจ แก่คณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คงความสามารถในการแข่งขัน และสอดคล้องต่อทิศทางการพัฒนาธุรกิจต่อไป

คณะกรรมการการลงทุนได้ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนตามกฎบัตรและตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ อย่างละเอียดรอบคอบ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย จะได้รับประโยชน์สูงสุด อย่างมั่นคงยั่งยืน และมีความเท่าเทียม



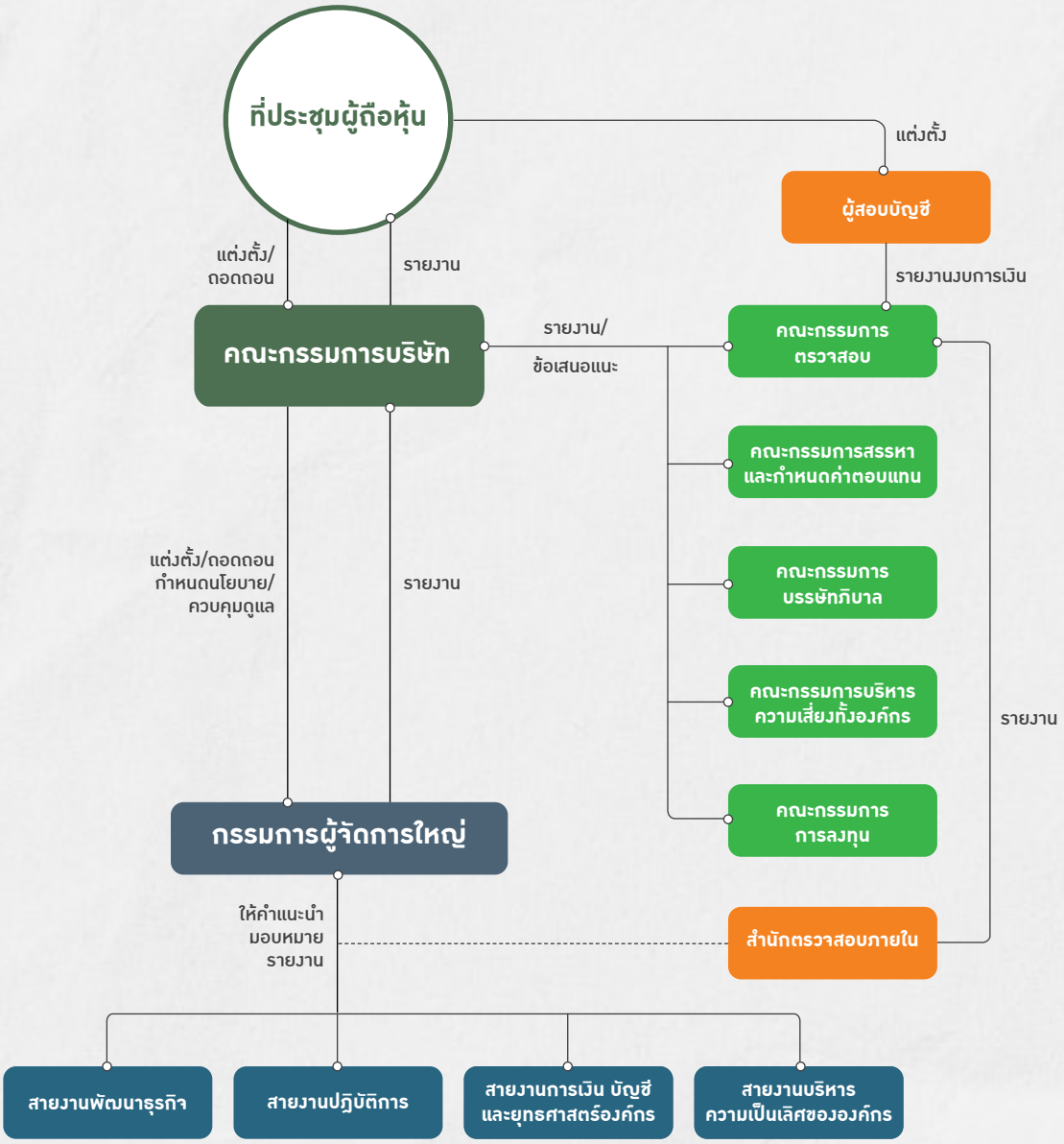
(นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช)
ประธานคณะกรรมการการลงทุน



โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการบรรษัทภิบาล คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร และคณะกรรมการการลงทุน และมีการแบ่งสายการบังคับบัญชาเป็นสายงานต่าง ๆ โดยสรุปเป็นแผนภาพโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ดังนี้

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ



ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กรรมการบริษัท มีจำนวน 12 คนดังนี้

กรรมการที่ดำรงตำแหน่งครบปี 2563

1. นายพิชัย ชุณหวชิร[1]
   - ประธานกรรมการ
2. นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช[2]
   - รองประธานกรรมการ
   - ประธานกรรมการคณะกรรมการการลงทุน[14]
3. พลเอก คณิต สาพิทักษ์[3]
   - กรรมการอิสระ
   - ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
4. พลเอก อุทิศ สุนทร[4]
   - กรรมการอิสระ
   - ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล
   - กรรมการตรวจสอบ
5. พลเอก ศักดา เนียมคำ[5]
   - กรรมการอิสระ
   - กรรมการบรรษัทภิบาล
6. นางวิไล ฉัททันต์รัศมี[6]
   - กรรมการอิสระ
   - ประธานกรรมการตรวจสอบ
   - กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
7. นายถาวร งามกนกวรรณ[7]
   - กรรมการอิสระ
   - กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
8. นายธรรมยศ ศรีช่วย[8]
   - กรรมการ
   - กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
   - กรรมการการลงทุน[14]
9. นายนรินทร์ กัลยาณมิตร[9]
   - กรรมการอิสระ
   - กรรมการตรวจสอบ
   - กรรมการบรรษัทภิบาล
10. ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์[10]
    - กรรมการอิสระ
    - ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
    - กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
11. นายบัณฑิต สะเพียรชัย[11]
    - กรรมการ
    - กรรมการผู้จัดการใหญ่
    - กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบรรษัทภิบาล
    - กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
    - กรรมการการลงทุน[14]
    - เลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งระหว่างปี 2563

1. นายกฤษฎา จีนะวิจารณะ[12]
   - กรรมการอิสระ

กรรมการที่พ้นตำแหน่งตามวาระระหว่างปี 2563

1. ดร.พรรณขนิตตา บุญครอง[13]
   - กรรมการอิสระ
   - กรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ :

[1] ได้รับการแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการ เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 และประธานกรรมการไม่ได้เป็นสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อยใด ๆ และเป็นกรรมการผู้แทนจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ คือ BCP จึงไม่เข้าข่ายนิยามกรรมการอิสระของบริษัทฯ

[2] ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2562 และ รองประธานกรรมการ ประธานกรรมการการลงทุน เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562

[3] ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562

[4] ได้รับการแต่งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 และเป็นประธานกรรมการบรรษัทภิบาล เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562

[5] ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท และกรรมการบรรษัทภิบาล เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562

[6] ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท ประธานกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 และเป็นกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2562

[7] ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท (แทน พลเรือเอก ศิษฐวัชร วงษ์สุวรรณ) และกรรมการความเสี่ยงทั้งองค์กร เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2562

[8] ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการการลงทุน เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 และเป็นกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2562

[9] ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2562 และกรรมการบรรษัทภิบาล เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 และกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2563

[10] ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 และเป็นประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2559

[11] ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบรรษัทภิบาล คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร กรรมการการลงทุน เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559

[12] ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท (แทน ดร. พรรณขนิตตา บุญครอง) เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2563

[13] พ้นจากการเป็นกรรมการอิสระ กรรมการบริษัท และกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2563

[14] การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการการลงทุนเข้าข่ายนิยามกรรมการที่มีอำนาจบริหารจึงไม่เข้าข่ายนิยามกรรมการอิสระของบริษัทฯ



11 08 10 05 07 01

1. นายพิชัย ชุณหวชิร	ประธานกรรมการ
2. นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช	รองประธานกรรมการ ประธานกรรมการการลงทุน
3. พลเอก คณิต สาพิทักษ์	กรรมการ (กรรมการอิสระ) ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
4. พลเอก อุทิศ สุนทร	กรรมการ (กรรมการอิสระ) ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล กรรมการตรวจสอบ
5. นางวิไล ฉัททันต์รัศมี	กรรมการ (กรรมการอิสระ) ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
6. นายธรรมยศ ศรีช่วย	กรรมการ กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร กรรมการการลงทุน



03 02 09 04 06 12

7. นายนรินทร์ กัลยาณมิตร	กรรมการ (กรรมการอิสระ) กรรมการตรวจสอบ กรรมการบรรษัทภิบาล
8. ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	กรรมการ (กรรมการอิสระ) ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
9. นายถาวร งามกนกวรรณ	กรรมการ (กรรมการอิสระ) กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
10. พลเอก ศักดา เนียมคำ	กรรมการ (กรรมการอิสระ) กรรมการบรรษัทภิบาล
11. นายกฤษฎา จีนะวิจารณะ	กรรมการ และกรรมการอิสระ
12. นายบัณฑิต สะเพียรชัย	กรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบรรษัทภิบาล กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร กรรมการการลงทุน เลขานุการคณะกรรมการบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ (ตามหนังสือรับรองบริษัทฯ ณ สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ คือ นายพิชัย ชุณหวชิร ประธานกรรมการ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายบัณฑิต สะเพียรชัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ หรือ นายพิชัย ชุณหวชิร ประธานกรรมการ หรือ นายบัณฑิต สะเพียรชัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช หรือ พลเอก อุทิศ สุนทร หรือ นางวิไล ฉัททันต์รัศมี หรือ นายสุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ หรือ พลเอก คณิต สาพิทักษ์ หรือ นายธรรมยศ ศรีช่วย หรือ นายนรินทร์ กัลยาณมิตร หรือ นายถาวร งามกนกวรรณ หรือ พลเอก ศักดา เนียมคำ รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

นายพิชัย ชุณหวชิร

ประธานกรรมการ
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)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - ประธานกรรมการ บริษัท บีบีจีไอ จำกัด (มหาชน)
  - นายกสมาคมกีฬามวยสากลแห่งประเทศไทย

- รองประธานกรรมการคณะกรรมการโอลิมปิคแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 1,125,000 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช

รองประธานกรรมการ
ประธานคณะกรรมการการลงทุน
อายุ 55 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (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)

ประสบการณ์การทำงาน

- 2558 - ปัจจุบัน : ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2550 - 2557 : ที่ปรึกษา บริษัท อวานการ์ด แคปปิตอล จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  - ประธานกรรมการ บริษัท OKEA ASA (OSE) ประเทศนอร์เวย์
  - กรรมการ Lithium Americas Corp. (NYSE & TSX)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - คณะกรรมการที่ปรึกษา วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - ประธานสภาธุรกิจไทย-ยุโรป
  - กรรมการ สมาคมจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย (TMA)
  - Executive Chairman / Board of Trustees สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
  - กรรมการ หอการค้านานาชาติแห่งประเทศไทย (ICC Thailand)
  - ประธานสถาบันวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  - กรรมการ บริษัท บีบีจีไอ จำกัด (มหาชน)
  - อนุกรรมการในคณะอนุกรรมการจัดการลงทุน กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ
  - กรรมการและฝ่ายกลยุทธ์ สมาคมศิษย์เก่าสวนกุหลาบ ในพระบรมราชูปถัมภ์
  - กรรมการ สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (TLCA)
  - ประธานกรรมการ มูลนิธิใบไม้ปันสุข
  - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก รีเทล จำกัด
  - รองประธานสมาคมศิษย์เก่า AIT, Thailand Chapter
  - กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการ กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ
  - กรรมการ Nido Petroleum Pty. Ltd.

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 717,187 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

พลเอก คณิต สาพิทักษ์

กรรมการ (กรรมการอิสระ)
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 68 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
- 2557 - 2560 : ประธานกรรมการ บริษัท วิทยุการบิน แห่งประเทศไทย จำกัด
- 2554 : ประธานคณะที่ปรึกษากระทรวงกลาโหม
  : ราชองครักษ์พิเศษ
  : ตุลาการศาลทหารสูงสุด
- 2553 : ที่ปรึกษาพิเศษกองทัพบก
- 2551 : แม่ทัพภาคที่ 1

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  - ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - กรรมการมูลนิธิอนุรักษ์ป่ารอยต่อ ๕ จังหวัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 196,875 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

พลเอก อุทิศ สุนทร

กรรมการ (กรรมการอิสระ)
ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล
กรรมการตรวจสอบ
อายุ 66 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท พัฒนบริหารศาสตร์ (พัฒนาสังคม) 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
- 2555 - 2557 : หัวหน้าคณะทำงานขับเคลื่อนนโยบาย และสั่งการของผู้บังคับบัญชาในการแก้ไขปัญหา จชต.
  : ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ กองทัพบก

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  - ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - ไม่มี -

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 337,500 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวิไล ฉัททันต์รัศมี

กรรมการ (กรรมการอิสระ)
ประธานกรรมการตรวจสอบ
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 67 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 กรรมการบรรษัทภิบาลสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน บริษัท เอ็มเค เรสโตรองต์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
  - ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บริษัท สหไทย เทอร์มินอล จำกัด (มหาชน)

- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - อนุกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐกรมบัญชีกลาง
  - ที่ปรึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ด้านการตรวจสอบบัญชี
  - ผู้สังเกตการณ์อิสระตามข้อตกลงคุณธรรมองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)
  - กรรมการ บริษัท ฮอร์ตั้นอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการและอื่น ๆ ในอดีต

- กรรมการตรวจสอบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- กรรมการตรวจสอบ บริษัท สหไทยสตีลไพพ์ จำกัด (มหาชน)
- เลขาธิการ สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- รองประธานในคณะกรรมการวิชาชีพบัญชีด้านการวางระบบบัญชี
- เหรัญญิก สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรรมการในคณะกรรมการวิชาชีพบัญชีด้านบัญชีบริหาร สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- อนุกรรมการกลั่นกรองมาตรฐานการบัญชี สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- วิทยากรในหลักสูตรของคณะกรรมการบัญชีบริหาร และคณะกรรมการด้านการวางระบบ สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรรมการและกรรมการบริหาร บริษัท เหล็กรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
- ที่ปรึกษาทางบัญชีและการเงิน บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
- ที่ปรึกษาทางบัญชีและการเงิน บริษัท เวสท์โคสท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
- กรรมการตรวจสอบ บริษัท ห้องเย็นเอเชี่ยนซีฟู้ด จำกัด (มหาชน)

ประสบการณ์การทำงานในอดีต

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายการเงินและบัญชี บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
- Chief Financial Officer บริษัท แกรมมี่ เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน)
- Executive Vice President - Finance and Accounting บริษัท สยามเหล็กรีดเย็นครบวงจร จำกัด (มหาชน)
- Executive Vice President - Finance and Accounting บริษัท เนชั่น พับบลิชิ่ง กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- Finance and Administration Manager บริษัท ดิจิตอล อีควิปเมนท์ จำกัด
- Controller บริษัท ที เอ็ม เอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ผู้จัดการฝ่ายการเงิน บริษัท สวีเดนมอร์เตอร์ส จำกัด
- Senior Auditor บริษัท สำนักงาน เอส จี วี ณ ถลาง จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 344,334 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายธรรมยศ ศรีช่วย

กรรมการ
กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
กรรมการการลงทุน
อายุ 62 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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  - ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - ไม่มี -

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 337,500 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายนรินทร์ กัลยาณมิตร

กรรมการ (กรรมการอิสระ)
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการบรรษัทภิบาล
อายุ 62 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
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการพัฒนาการจัดการ (Mini Master of Management Program (MMM)) รุ่นที่ 34 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการพัฒนาผู้นำองค์กรภายใต้กระแสโลกาภิวัฒน์ 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
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน รุ่นที่ 14 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 8 สถาบันวิทยาการการค้า

- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตยสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 15 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 12 สถาบันวิทยาการพลังงาน
- ประกาศนียบัตรหลักสูตรการบริหารการท่องเที่ยวสำหรับผู้บริหารระดับสูง (TME) รุ่นที่ 1 การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

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
- 2561 - 2562 : กรรมการ คณะกรรมการพิจารณามาตรการลงโทษทางแพ่ง ตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2559 สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- 2560 - 2562 : รองปลัดกระทรวงการคลัง
- 2560 - 2562 : กรรมการ คณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลเครดิต
- 2560 - 2562 : กรรมการ คณะกรรมการบริหารสำนักงานความร่วมมือพัฒนาเศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน
- 2560 - 2562 : กรรมการ คณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- 2559 - 2560 : หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง
- 2558 - 2562 : กรรมการ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
- 2558 - 2562 : กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- 2558 - 2562 : กรรมการและประธานกรรมการบริหาร ธนาคารอาคารสงเคราะห์
- 2557 - 2559 : ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ไม่มี หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

ศ.ดร. สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์

กรรมการ (กรรมการอิสระ)
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 48 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม) Massachusetts Institute of Technology (MIT), USA
- ปริญญาโท นโยบายและเทคโนโลยี Massachusetts Institute of Technology (MIT), USA
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม) The University of Wisconsin-Madison, USA
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ (วิศวกรรมโยธา) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- หลักสูตรนักบริหารงบประมาณระดับสูง สำนักงบประมาณ (นงส. 1)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.5) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการบริหารงานพัฒนาเมือง “มหานคร” (มหานคร รุ่นที่ 5)
- หลักสูตรหลักนิติธรรมและการพัฒนาที่ยั่งยืน (RoLD Program)
- หลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมภิบาลทางการแพทย์ สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 5 (2559)
- หลักสูตรภูมิพลังแผ่นดิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (รุ่นที่ 3)
- หลักสูตรธรรมาภิบาลเพื่อการพัฒนาคณะ สถาบันคลังสมองของชาติ (รุ่นที่ 6)
- หลักสูตรการพัฒนาอุดมศึกษาไทยสู่โลกศตวรรษที่ 21 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม และการลงทุน กระทรวงอุตสาหกรรม (วธอ. 1)
- หลักสูตรธรรมาภิบาลเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา สถาบันคลังสมองของชาติ (รุ่นที่ 9)
- หลักสูตร Executive Development Program สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (EDP 11)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงรุ่นที่ 13 (วตท.13) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรประกาศนียบัตร ผู้นำยุคใหม่ในระบอบประชาธิปไตย (ปนป. 1) สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรการจัดการภัยพิบัติแห่งชาติ ศูนย์ฝึกอบรมของ Japan International Cooperation Agency (JICA) ประเทศญี่ปุ่น
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์กรมหาชน สถาบันพระปกเกล้าและสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจและสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (รุ่นที่ 3)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP 105/2008) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Audit Committee Program (ACP 27/2009) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring Fraud Risk Management (MFM 1/2009) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Financial Statement for Directors (FSD 6/2009) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE 8/2010) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring the Internal Audit Function (MIA 8/2010) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring the System of Internal Control and Risk Management (MIR 8/2010) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรการพัฒนาผู้บริหารระดับสูงมหาวิทยาลัย (นบม. 10) สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ประสบการณ์การทำงาน

- 23 มิถุนายน 2563 - ปัจจุบัน : ประธานกรรมการบริหารกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย
- 27 กุมภาพันธ์ 2563 - ปัจจุบัน : อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 24 พฤศจิกายน 2562 - ปัจจุบัน : นายกสมาคมนักเรียนทุนรัฐบาลไทย

- 2561 - ปัจจุบัน : นายกสภาวิศวกร สภาวิศวกร
- 2560 - 2563 : ประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.)
- 2 ตุลาคม 2562 - 26 กุมภาพันธ์ 2563 : รักษาการแทนอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 2 ตุลาคม 2558 - 1 ตุลาคม 2562 : อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 2557 - 2559 : นายก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  - ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการอิสระ บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
  - นายกสภาวิศวกร สภาวิศวกร
  - กรรมการสภาผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
  - กรรมการสภามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต
  - กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
  - กรรมการอิสระ บริษัท ทางยกระดับดอนเมือง จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 427,500 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายถาวร งามกนกวรรณ

กรรมการ (กรรมการอิสระ)
กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
อายุ 63 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน รุ่น 10 (วพน.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

- 1 ตุลาคม 2561 - ปัจจุบัน : เกษียณอายุราชการ
- 1 ตุลาคม 2558 - 30 กันยายน 2561 : รองผู้ว่าการเชื้อเพลิง กฟผ.
- 1 ตุลาคม 2557 : ผู้ช่วยผู้ว่าการเหมืองแม่เมาะ กฟผ.
- 1 ตุลาคม 2556 : ผู้ช่วยผู้ว่าการบริหารเชื้อเพลิง กฟผ.

- 1 ตุลาคม 2554 : ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมแหล่งพลังงาน กฟผ.
- 1 กุมภาพันธ์ 2553 : ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและบริหารเหมืองแม่เมาะ - วิชาการ กฟผ.

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  -ไม่มี-
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  ที่ปรึกษาคณะกรรมการ สหกรณ์ออมทรัพย์การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ไม่มี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

พลเอก ศักดา เนียมคำ

กรรมการ (กรรมการอิสระ)
กรรมการบรรษัทภิบาล
อายุ 61 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- วิทยาศาสตรบัณฑิต 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

ประสบการณ์การทำงาน

- 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.)
- 2556 : รองผู้บัญชาการ กองพลทหารม้าที่ 2 รักษาพระองค์ กองทัพบก

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  -ไม่มี-

- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - ประธานที่ปรึกษา มูลนิธิ พลเอก สุนทร คงสมพงษ์ (พ.ศ. ๒๕๓๔)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ไม่มี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหารผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายกฤษฎา จีนะวิจารณะ

กรรมการ (กรรมการอิสระ)
อายุ 57 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (M.B.A.), University of New Haven สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 54 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 18 สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.18)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง ด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.) รุ่นที่ 11
- หลักสูตรการบริหารงานยุติธรรมเชิงรุกแบบบูรณาการ รุ่นที่ 4/2549 สำนักงานกิจการยุติธรรม
- Financial Instrument and Markets 2004, Harvard Business School
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP186/2014) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP189/2014) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ประสบการณ์การทำงาน

- 2561 - ปัจจุบัน : อธิบดีกรมศุลกากร กระทรวงการคลัง
- 2560 - 2561 : อธิบดีกรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง
- 2557 - 2558 : ผู้อำนวยการ สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง
- 2554 - 2557 : ที่ปรึกษาด้านเศรษฐกิจการเงิน สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง
- 2552 - 2554 : รองผู้อำนวยการ สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  - กรรมการธนาคาร (ผู้มีอำนาจลงนาม) กรรมการบริหาร ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
  - กรรมการ กรรมการสรรหา บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - อธิบดีกรมศุลกากร กระทรวงการคลัง

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ไม่มี หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายบัณฑิต สะเพียรชัย

กรรมการ
กรรมการผู้จัดการใหญ่
กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบรรษัทภิบาล
กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
กรรมการการลงทุน
เลขานุการคณะกรรมการบริษัท
อายุ 56 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP 28/2004) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP 53/2005) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน สถาบันพระปกเกล้า รุ่นที่ 10 (ปรม.10)
- ปริญญาบัตร หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ รุ่นที่ 25 (วปอ.55)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 20 (วตท.20)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน สถาบันวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 11 (วพน.11)
- วุฒิบัตร หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม รุ่นที่ 5 (วธอ.5)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรทูตสุขภาพ รุ่นที่ 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้นำดิจิทัล ซีอีโอ รุ่นที่ 1 ฐานเศรษฐกิจ

ประสบการณ์การทำงาน

- 2556 - 2558 : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานด้านธุรกิจพลังงานทดแทน บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - ประธานกรรมการ บริษัท ไทยดิจิทัลเอนเนอร์ยี่เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
  - กรรมการ บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด
  - กรรมการ บริษัท จุฬาดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ประทุมวันสมาร์ทดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด)
  - กรรมการ Huang Ming Japan Company Limited
  - กรรมการ BCPG Wind Cooperatief U.A.
  - กรรมการ Star Phoenix Geothermal JV B.V.
  - กรรมการ Star Energy Geothermal Holdings (Salak – Darajat) 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)
  - กรรมการ Impact Energy Asia Development Limited
  - กรรมการผู้จัดการ Nam San 3A Power Sole Co., Ltd
  - กรรมการผู้จัดการ Nam San 3A Power Sole Co., Ltd

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 1,367,778 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย กรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คนและไม่มากกว่า 12 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และต้องมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายและข้อบังคับบริษัทฯ กำหนด โดยไม่มีการกีดกันทางเพศหรือความแตกต่างอื่นใด
2. คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย กรรมการที่มีความเป็นอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด และมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน
3. คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย ผู้มีความรอบรู้ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในด้านธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ด้านธุรกิจระหว่างประเทศ ด้านบัญชีและการเงิน ด้านการควบคุมภายใน ด้านกฎหมาย ด้านการพัฒนาองค์กร ด้านสังคม สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ด้านบริหารความเสี่ยงและภาวะวิกฤติ ซึ่งมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านบัญชีและการเงิน โดยให้คณะกรรมการบริษัทเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นสมควร จะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการก็ได้ ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจแต่งตั้งกรรมการหรือบุคคลใดดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัทฯ และมีอำนาจถอดถอนบุคคลดังกล่าวจากการดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ได้ด้วย ทั้งนี้ให้กรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นเลขานุการของคณะกรรมการบริษัทโดยตำแหน่ง
4. ประธานกรรมการต้องมิใช่บุคคลเดียวกันกับผู้ที่ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ นอกจากนี้ประธานกรรมการต้องไม่ดำรงตำแหน่งใด ๆ ในคณะกรรมการชุดย่อยที่ได้จัดตั้งขึ้น เพื่อให้มีความชัดเจนในการแบ่งแยกหน้าที่และการปฏิบัติงาน

กรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระ 8 ท่าน คิดเป็นร้อยละ 66.7 ของกรรมการทั้งหมด ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด เพื่อให้กรรมการอิสระเป็นกลไกสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดูแลผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น โดยสามารถถ่วงดุลอำนาจการตัดสินใจของกรรมการทั้งคณะ รวมถึงมีจิตสำนึกในการปฏิบัติหน้าที่ ตั้งมั่นบนความถูกต้องและสามารถแสดงความเห็นที่เป็นอิสระ โดยไม่ตกอยู่ภายใต้อิทธิพลหรือกลุ่มบุคคลใด คณะกรรมการบริษัทจึงกำหนดนิยามและคุณสมบัติของกรรมการอิสระในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (หมวดที่ 3) ดังต่อไปนี้

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 หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชีซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี
6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือ

หุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

การประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2564 มีมติอนุมัติการทบทวนนโยบาย การกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ และรวมถึงบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ซึ่งกำหนดไว้ดังนี้

1. กรรมการใหม่ต้องเข้ารับการปฐมนิเทศความรู้เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ
2. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และมีความรับผิดชอบเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้น (Accountability to Shareholders)
3. กำหนดนโยบาย และทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ (Direct) และกำกับควบคุมดูแล (Monitoring and Supervision) ให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายและระเบียบของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ และความมั่งคั่งสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น (Maximize Economic Value and Shareholders' Wealth) รวมถึงนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีมาใช้จัดสรรทรัพยากรสำคัญเพื่อเพิ่มคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน
4. ดูแลให้บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจต่อเนื่องในระยะยาว รวมทั้งมีแผนการพัฒนาพนักงานและความต่อเนื่องของผู้บริหาร (Succession Plan)
5. ติดตามการดำเนินกิจการของบริษัทฯ ตลอดเวลาและตระหนักถึงการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดในสัญญาที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ โดยกำหนดให้ฝ่ายจัดการรายงานผลการปฏิบัติงาน ตลอดจนเรื่องที่สำคัญอื่น ๆ ของบริษัทฯ ให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง เพื่อให้การดำเนินกิจการของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิผล
6. รายงานให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงสถานภาพขององค์กรโดยสม่ำเสมอ และครบถ้วนตามความเป็นจริง รวมถึงแนวโน้มในอนาคตขององค์กรทั้งในด้านบวกและลบด้วยเหตุผลสนับสนุนอย่างเพียงพอ
7. ดำเนินการให้บริษัทฯ มีระบบทางบัญชี การรายงานทางการเงิน การควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีประสิทธิผลและเชื่อถือได้
8. ทบทวน และอนุมัตินโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นประจำทุกปี
9. มีบทบาทสำคัญในการดำเนินการเรื่องการบริหารความเสี่ยง โดยจัดให้มีแนวทางและมาตรการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม เพียงพอ และมีการติดตามอย่างสม่ำเสมอ
10. ควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการมีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายอย่างมีจริยธรรม และมีความเท่าเทียม
11. กรรมการอิสระและกรรมการจากภายนอกอื่น มีความพร้อมที่จะใช้ดุลยพินิจของตนอย่างเป็นอิสระในการพิจารณากำหนดกลยุทธ์การบริหารงาน การใช้ทรัพยากรการแต่งตั้งกรรมการ และการกำหนดมาตรฐานการดำเนินกิจการ ตลอดจนพร้อมที่จะคัดค้านการกระทำของกรรมการอื่น ๆ หรือฝ่ายจัดการในกรณีที่มีความเห็นขัดแย้งในเรื่องที่มีผลกระทบต่อความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นทุกราย
12. ในกรณีที่จำเป็น คณะกรรมการบริษัทสามารถแสวงหาความเห็นทางวิชาชีพจากที่ปรึกษาภายนอกเกี่ยวกับการดำเนินกิจการด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ
13. แต่งตั้งเลขานุการบริษัท (Company Secretary) ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อทำหน้าที่จัดทำและเก็บรักษาเอกสาร และการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด และช่วยดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะกรรมการบริษัทและบริษัทฯ อันได้แก่ การประชุมคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น ตลอดจนการให้คำแนะนำแก่กรรมการและบริษัทฯ ในการปฏิบัติตน และดำเนินกิจการให้ถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ

อย่างสม่ำเสมออีกทั้งดูแลให้กรรมการและบริษัทฯ มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศอย่างถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส

14. จัดให้มีบทบัญญัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Corporate Conduct) จริยธรรมทางธุรกิจ จริยธรรมของกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน (Code of Ethics) เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติภายในองค์กร
15. งดซื้อขายหลักทรัพย์ ก่อนการประกาศแจ้งข่าวงบการเงินอย่างน้อย 1 เดือน และหลังการประกาศแจ้งข่าวงบการเงินอย่างน้อย 3 วัน
16. รายงานการถือหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าของตน ของคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา(1) และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ(2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม(1) และบุคคลตาม(2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว และการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่มากที่สุดในนิติบุคคลนั้น ที่ถือในบริษัทฯ และบริษัทในเครือ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง (ซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน) และต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมิชักช้า
17. กรรมการที่มีความประสงค์ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องแจ้งความประสงค์ให้สำนักตรวจสอบภายในทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส
18. เข้ารับการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ที่เกี่ยวกับกรรมการอย่างน้อย 1 หลักสูตร อันได้แก่ หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) หรือหลักสูตร Director Certification Program (DCP) หรือเทียบเท่า เพื่อเพิ่มทักษะความสามารถในการปฏิบัติงาน
19. กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารมีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นประจำทุกปี
20. กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และกรรมการอิสระประชุมระหว่างกันเองตามความจำเป็นอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี เพื่ออภิปรายปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีฝ่ายจัดการร่วมด้วยและแจ้งให้กรรมการผู้จัดการใหญ่ทราบถึงผลการประชุม
21. กรรมการแต่ละคนจะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์”) ได้ไม่เกิน 5 บริษัท
22. พิจารณาอนุมัติแต่งตั้งและกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยต่าง ๆ ตามความเหมาะสมและความจำเป็นเพื่อสนับสนุนการบริหารงานของคณะกรรมการบริษัท
23. มีกลไกกำกับดูแลบริษัทย่อย เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ในการพิจารณาความเหมาะสมของบุคคลที่จะส่งไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อย เพื่อควบคุมการบริหาร ให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ และการทำรายการต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมาย และหลักเกณฑ์ของกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และประกาศของตลาดหลักทรัพย์
24. พิจารณาอนุมัติการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน การลงทุนในธุรกิจใหม่ การดำเนินการต่าง ๆ การกู้ยืมหรือการขอสินเชื่อใด ๆ จากสถาบันการเงิน การให้กู้ยืม ตลอดจนการเป็นผู้ค้ำประกัน และการดำเนินการใด ๆ ให้เป็นไปตามกฎหมาย ประกาศ ข้อกำหนด และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องของกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
25. พิจารณาและหรือให้ความเห็นต่อรายการที่เกี่ยวโยงกัน และ/ หรือการเข้าทำรายการ (ในกรณีที่ขนาดของรายการไม่ต้องได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น) ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยให้เป็นไปตามกฎหมาย ประกาศ ข้อกำหนด และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
26. รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทในการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมเรื่องสำคัญต่าง ๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์
27. พิจารณาอนุมัติการจ่ายปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น และรายงานการจ่ายปันผลดังกล่าวให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมผู้ถือหุ้นคราวต่อไป
28. พิจารณาอนุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติไม่ต้องห้ามตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และกฎหมายต่าง ๆ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/ หรือระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ ในกรณีการแต่งตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ออกตามวาระ และในกรณีการแต่งตั้งกรรมการใหม่ รวมถึงการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
29. มอบหมายให้กรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดให้ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริษัทได้ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าวจะต้องไม่เป็นการมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงที่

ทำให้กรรมการ หรือผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยของบริษัทฯ เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้น หรือคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติไว้เท่านั้น

วาระการดำรงตำแหน่งและการพ้นตำแหน่งของกรรมการบริษัท

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้ที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 ซึ่งกรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้ แต่ทั้งนี้ ระยะเวลาการดำรงตำแหน่งกรรมการที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 3 วาระติดต่อกัน เว้นแต่กรรมการคนใดมีความเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งนานกว่านั้นคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาความเป็นอิสระและประสิทธิภาพของการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการรายดังกล่าวและชี้แจงเหตุผลพร้อมผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในส่วนกรรมการอิสระมีวาระการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 3 วาระติดต่อกันนับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระครั้งแรก ในกรณีที่จะแต่งตั้งให้กรรมการอิสระนั้นดำรงตำแหน่งต่อไป ให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอย่างสมเหตุผลถึงความจำเป็นดังกล่าว 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. คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง และตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระการประชุมไว้ล่วงหน้าตลอดทั้งปี
2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท กำหนดให้มีหนังสือนัดประชุมส่งมอบให้แก่กรรมการหรือผู้แทนของกรรมการไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นเร่งด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัทฯ อาจแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้น โดยฝ่ายจัดการมีหน้าที่ต้องให้สารสนเทศที่เหมาะสมและทันเวลาแก่คณะกรรมการบริษัท ประธานกรรมการมีหน้าที่ดูแลให้มั่นใจว่ากรรมการทั้งหลายได้รับสารสนเทศที่เกี่ยวข้องล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วัน เพื่อให้มีเวลาเพียงพอที่จะศึกษา พิจารณาและตัดสินใจอย่างถูกต้องในเรื่องต่าง ๆ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งดูแลให้รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งแล้วเสร็จภายใน 7 วันหลังการประชุม เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้สอบทานความถูกต้องของรายละเอียดก่อนการรับรองรายงาน
3. การประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งควรมีกรรมการเข้าร่วมในที่ประชุมไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ในการลงมติควรมีกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด
4. กรรมการบริษัทควรเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนการประชุมทั้งหมดในแต่ละปี
5. ประธานกรรมการเป็นผู้ให้ความเห็นชอบในการจัดเรื่องที่จะเข้าวาระการประชุม โดยการปรึกษาหารือกับฝ่ายจัดการทั้งนี้ ฝ่ายจัดการจะพิจารณาคำขอของกรรมการบางท่านที่จะบรรจุเรื่องอื่นที่สำคัญเป็นวาระการพิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป
6. ประธานกรรมการมีหน้าที่จัดสรรเวลาให้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะเสนอเอกสารข้อมูลเพื่อการอภิปรายและเพียงพอสำหรับคณะกรรมการบริษัทที่จะอภิปรายในประเด็นที่สำคัญ
7. ในการประชุม ประธานกรรมการเป็นผู้กล่าวสรุปประเด็นสำคัญของวาระการประชุมเพื่อการพิจารณาของกรรมการ พร้อมทั้งสนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละคนแสดงความคิดเห็น เพื่อประมวลความคิดเห็นและสรุปเป็นมติที่ประชุม
8. ในการพิจารณาระเบียบวาระต่าง ๆ กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องที่พิจารณา ไม่มีสิทธิออกเสียงและต้องไม่อยู่ในที่ประชุมในวาระดังกล่าว
9. กรรมการสามารถเข้าถึงและขอสารสนเทศ คำปรึกษาและบริการต่าง ๆ ที่จำเป็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯจากฝ่ายจัดการ และสามารถขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาภายนอกได้

ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี และได้มีมติให้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยขึ้นเพื่อช่วยปฏิบัติงานในการติดตามและกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปอย่างทั่วถึงในทุกมิติ และสอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยในปี 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติให้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการดำเนินการเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ และการตรวจสอบภายใน 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 (Audit Committee - AC)

คณะกรรมการตรวจสอบ ต้องมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด ซึ่งต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 3 คน และมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจ หรือมีประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงิน หรือการตรวจสอบอย่างเพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นางวิไล ฉัททันต์รัศมี[1]	ประธานกรรมการ
2. พลเอก อุทิศ สุนทร	กรรมการ
3. นายนรินทร์ กัลยาณมิตร[1]	กรรมการ

หมายเหตุ :

[1] เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยกฎหมายอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ และสอบทานประสิทธิผลและความพอเพียงของกระบวนการบริหารความเสี่ยง
3. สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
4. พิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวมถึงการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
5. สอบทาน และพิจารณาร่วมกับฝ่ายจัดการในเรื่องข้อบกพร่องสำคัญที่ตรวจพบ และการสนองตอบจากฝ่ายจัดการ
6. มีอำนาจตรวจสอบ และสอบสวนผู้ที่เกี่ยวข้องภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ และมีอำนาจในการว่าจ้าง หรือนำเอาผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาช่วยงานตรวจสอบและสอบสวน โดยปฏิบัติตามระเบียบของบริษัทฯ
7. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
8. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคล ซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เสนอค่าตอบแทน และเสนอการพิจารณาถอดถอนบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
9. พิจารณาขอบเขตการตรวจสอบ และแผนการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีและสำนักตรวจสอบภายใน ให้มีความสัมพันธ์และเกื้อกูลกัน และลดความซ้ำซ้อนในส่วนที่เกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการเงิน
10. ให้ความเห็นชอบ กฎบัตร แผนงานตรวจสอบ งบประมาณ แผนการฝึกอบรม และอัตรากำลังของสำนักตรวจสอบภายใน
11. พิจารณา แต่งตั้ง โยกย้าย ถอดถอน และประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน รวมทั้งพิจารณาความเป็นอิสระของสำนักตรวจสอบภายใน
12. สอบทานความมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

13. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำซึ่งอาจมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้แก่
    - รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
    - การทุจริต หรือมีสิ่งผิดปกติ หรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
    - การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

    ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร หากคณะกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่สมควรกรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำดังกล่าวต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
14. สอบทานและให้ความเห็น แบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (CAC)
15. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน (Nomination and Remuneration Committee - NRC)

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 3 คนและมากกว่ากึ่งหนึ่งควรเป็นกรรมการอิสระ ทั้งนี้ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นกรรมการอิสระ และมีกรรมการอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ หรือความเชี่ยวชาญในการบริหารงานบุคคล ทั้งนี้ คัดเลือกกรรมการ 1 คน ในคณะเป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1. พลเอก คณิต สาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
2. นางวิไล ฉัททันตร์รัศมี	กรรมการ
3. ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	กรรมการ และเลขานุการ

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

1. กำหนด และทบทวนวิธีการสรรหา และคุณสมบัติของผู้ที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง
2. ดำเนินการสรรหา และเสนอแนะผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการดำรงตำแหน่งกรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง
3. กำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการกำหนดค่าตอบแทนสำหรับกรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง
4. พิจารณาเสนอค่าตอบแทนกรรมการต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อเห็นชอบและนำเสนอต่อผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
5. พิจารณาเสนอค่าตอบแทนกรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้บริหารระดับสูงต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ
6. ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อให้ข้อเสนอแนะในการกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัท ในการพิจารณาอนุมัติ
7. ทบทวน และสรุปผลการจัดทำแผนการสืบทอดงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูงประจำทุกปี และรายงานให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ
8. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และจัดให้มีการรายงานผลให้คณะกรรมการบริษัททราบและเปิดเผยในรายงานประจำปี
9. พิจารณาผู้ที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
10. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร (Enterprise-wide Risk Management Committee - ERMC)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 3 คน ซึ่งมีกรรมการอย่างน้อย 1 คน ที่เป็นกรรมการที่มีความรู้ความสามารถหรือความเชี่ยวชาญในธุรกิจ และ/ หรือการบริหารงานความเสี่ยง โดยให้กรรมการผู้จัดการใหญ่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยงฯ และเป็นเลขานุการ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงฯ โดยตำแหน่ง

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1. ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	ประธานกรรมการ
2. นายธรรมยศ ศรีช่วย	กรรมการ
3. นายถาวร งามกนกวรรณ	กรรมการ
4. นายบัณฑิต สะเพียรชัย	กรรมการ และเลขานุการ

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร

1. กำหนด และทบทวนนโยบายการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรให้สอดคล้องกับทิศทางกลยุทธ์และเป้าหมายขององค์กร รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารความเสี่ยงต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจองค์กรให้แก่ฝ่ายจัดการ
2. กำกับดูแล ติดตาม และสอบทานแผนการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรที่สำคัญ รวมทั้งมีการบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้
3. สนับสนุนผลักดันให้เกิดความร่วมมือในการบริหารความเสี่ยงทุกระดับขององค์กร
4. รายงานผลการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรที่สำคัญต่อคณะกรรมการบริษัทรับทราบ
5. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
6. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาให้มีความเหมาะสมต่อสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล (Corporate Governance Committee -CGC)

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล ประกอบด้วย กรรมการไม่น้อยกว่า 3 คน และไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งควรเป็นกรรมการอิสระ โดยมีกรรมการอย่างน้อย 1 คน เป็นกรรมการที่มีความรู้ความเข้าใจในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ที่พึงปฏิบัติตามมาตรฐานสากลต่าง ๆ โดยให้กรรมการผู้จัดการใหญ่ดำรงตำแหน่งกรรมการบรรษัทภิบาล และเป็นเลขานุการ

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1. พลเอก อุทิศ สุนทร	ประธานกรรมการ
2. พลเอก ศักดา เนียมคำ	กรรมการ
3. นายนรินทร์ กัลยาณมิตร	กรรมการ
4. นายบัณฑิต สะเพียรชัย	กรรมการ และเลขานุการ

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

1. เสนอแนะแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านคอร์รัปชัน และการดูแลสังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ต่อคณะกรรมการบริษัท
2. มอบนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านคอร์รัปชัน และการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ให้คณะทำงานเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนงานบรรษัทภิบาลได้ตามความเหมาะสม
3. กำกับดูแลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการต่อต้านคอร์รัปชัน
4. ทบทวนนโยบาย และแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีการต่อต้านคอร์รัปชัน และการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานสากล และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาปรับปรุงให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง
5. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใด ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการการลงทุน (Investment Committee - IC)

คณะกรรมการการลงทุน ประกอบด้วย กรรมการบริษัทและผู้เชี่ยวชาญอื่นที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ด้านธุรกิจพลังงานหรือธุรกิจที่เกี่ยวเนื่อง ด้านการเงินและบัญชี หรือด้านบริหารจัดการ หรือด้านเทคโนโลยี และกำหนดสัดส่วนของจำนวนกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการการลงทุน ทั้งนี้ให้กรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นกรรมการการลงทุนโดยตำแหน่ง และให้คณะกรรมการการลงทุนเป็นผู้แต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการการลงทุน ซึ่งปัจจุบันเลขานุการของคณะกรรมการการลงทุน ได้แก่ นายชาญวิทย์ ตรังอดิศัยกุล ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานพัฒนาธุรกิจองค์กร

รายชื่อคณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช	ประธานกรรมการ
2. นายธรรมยศ ศรีช่วย	กรรมการ
3. นายบัณฑิต สะเพียรชัย	กรรมการ
4. นายสุชาติ เจียรานุสสติ[1]	กรรมการ
5. นายธันวา เลาหศิริวงศ์	ที่ปรึกษา

หมายเหตุ :
[1] กรรมการที่ไม่ใช่กรรมการบริษัท

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการการลงทุน

1. ติดตาม ประเมินผลการดำเนินการตามกลยุทธ์องค์กรและสามารถพัฒนาองค์กรได้อย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงธุรกิจที่มีอยู่ในปัจจุบันข้อจำกัด ความหลากหลายและความสามารถในการขยายธุรกิจทั้งในและต่างประเทศให้เป็นไปตามทิศทาง เป้าหมาย และแนวนโยบายของคณะกรรมการบริษัทฯ
2. พิจารณากลั่นกรอง ติดตามโครงการ และโอกาสลงทุนต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ ก่อนนำเสนอพร้อมความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
3. ให้ข้อเสนอแนะโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมของบริษัทฯ เพื่อตอบสนองต่อกลยุทธ์ดังกล่าวข้างต้นแล้วนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
4. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

อำนาจดำเนินการของคณะกรรมการการลงทุน

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบการจัดหา จัดซื้อ จัดจ้างลงทุนสำหรับโครงการที่ได้รับอนุมัติแผนงาน และงบประมาณจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว ในวงเงินไม่เกิน 300 ล้านบาท
2. พิจารณาให้ความเห็นชอบการจัดหา จัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดจ้างที่ปรึกษา สำหรับโครงการธุรกิจใหม่ที่ยังไม่ได้รับอนุมัติแผนงานและงบประมาณจากคณะกรรมการบริษัทในวงเงินไม่เกิน 100 ล้านบาท
3. พิจารณาแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนที่ปรึกษาของคณะกรรมการการลงทุน
4. สั่งการและเรียกข้อมูลจากฝ่ายจัดการตามที่เห็นควร



05 02 01 03 04 06

1. นายบัณฑิต สะเพียรชัย	กรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นายนิวัติ อดิเรก	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ
3. นางสาวสัตยา มหัตถนาพาณิช	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร เลขานุการบริษัท
4. นางสาวภัทร์ภูรี ชินกุลกิจนิวัฒน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงิน บัญชีและยุทธศาสตร์องค์กร
5. นายภาวัน สยามชัย	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ ดำรงตำแหน่ง Country Manager, BCPG Japan Corporation
6. นายชาญวิทย์ ตรังอดิศัยกุล	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจองค์กร

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหาร

นายบัณฑิต สะเพียรชัย

กรรมการ
กรรมการผู้จัดการใหญ่
กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบรรษัทภิบาล
กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
กรรมการการลงทุน
เลขานุการคณะกรรมการบริษัท
อายุ 56 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP 28/2004) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP 53/2005) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน สถาบันพระปกเกล้า รุ่นที่ 10 (ปรม.10)
- ปริญญาบัตร หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ รุ่นที่ 25 (วปอ.55)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 20 (วตท.20)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน สถาบันวิทยาการพลังงาน รุ่นที่ 11 (วพน.11)
- วุฒิบัตร หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.) สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม รุ่นที่ 5 (วธอ.5)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรทูตสุขภาพ รุ่นที่ 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้นำดิจิทัล ซีอีโอ รุ่นที่ 1 ฐานเศรษฐกิจ

ประสบการณ์การทำงาน (5 ปีย้อนหลัง)

- 2556 - 2558 : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานด้านธุรกิจพลังงานทดแทน บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - ประธานกรรมการ บริษัท ไทยดิจิทัลเอนเนอร์ยี่เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
  - กรรมการ บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด
  - กรรมการ บริษัท จุฬาดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ประทุมวันสมาร์ทดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด)
  - กรรมการ Huang Ming Japan Company Limited
  - กรรมการ BCPG Wind Cooperatief U.A.
  - กรรมการ Star Phoenix Geothermal JV B.V.
  - กรรมการ Star Energy Geothermal Holdings (Salak – Darajat) 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)
  - กรรมการ Impact Energy Asia Development Limited
  - กรรมการผู้จัดการ Nam San 3A Power Sole Co., Ltd
  - กรรมการผู้จัดการ Nam San 3A Power Sole Co., Ltd

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 1,367,778 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายนิวัติ อดิเรก

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ
อายุ 62 ปี

การศึกษา

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

ประสบการณ์การทำงาน

- มีนาคม - ธันวาคม 2562 : ที่ปรึกษา สายงานพัฒนาธุรกิจ บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2540 - 2561 : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจ CLMVT
  รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจ International 2
  ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ
  ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานพัฒนาธุรกิจ
  ผู้อำนวยการ สายงานพัฒนาธุรกิจ
  Electricity Generating Public Company Limited (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)
  - กรรมการ บริษัท BCPG Japan Corporation
  - กรรมการ บริษัท BCPG Engineering Company
  - กรรมการ บริษัท ลมลิกอร์ จำกัด
  - กรรมการ บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โฮลดิ้งส์ (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 เอ็นเนอร์จี จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 3,400 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวสัตยา มหัตถนาพาณิช

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร และเลขานุการบริษัท
อายุ 55 ปี

การศึกษา

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

การฝึกอบรม / สัมมนา

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Board Nomination and Compensation Program (BNCP 5/2019) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Company Secretary Program (CSP82/2017) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (September/2017)
- Advance Senior Executive Program (ASEP-3) Sasin and Kellogg School of Management
- Driving Performance by OKRs, Thailand Management Association (January 2019)
- Building an agile culture with the 7 habits, PacRim Consultancy (May 2019)
- Presentation Skills & Effectiveness Workshop, World Business Forum (November 2019)
- The 4 Essential Roles of Leadership / The 6 Critical Practices for Leading a Team, PacRim Leadership Center (December 2019)
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP293/2020), Thai Institute of Directors (September, 2020)

ประสบการณ์การทำงาน

- 2559 - 2560 : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2549 - 2559 : กรรมการบริหาร บริษัท อวานการ์ด คอปปิตอล 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 จุฬาดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ประทุมวันสมาร์ทดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด)
  - กรรมการ บริษัท อวานการ์ด แคปปิตอล จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 240,000 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวภัทร์ภูรี ชินกุลกิจนิวัฒน์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงิน บัญชีและยุทธศาสตร์องค์กร
อายุ 46 ปี

การศึกษา

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

การฝึกอบรม / สัมมนา

- Advanced Management Program, Harvard Business School (AMP 192/2017)
- CFA ("Chartered Financial Analyst") Charterholder (2002)
- Director Certification Program, IOD (DCP300/2020)
- BNEF Academy 2020, BloombergNEF
- 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)
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทชั่วโมงการเข้าอบรมด้านการบัญชี 6 ชั่วโมง, KPMG Institute Thailand (December 2020)

ประสบการณ์การทำงาน

- 2562 - ปัจจุบัน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
  ปฏิบัติหน้าที่ที่บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 7/2557 - 7/2561 : ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กร ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 6/2557 : ผู้อำนวยการอาวุโส และ ผู้จัดการระดับภูมิภาค Commercial Banking Group
  ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่น ๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
  - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - กรรมการ บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โฮลดิ้งส์ (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 เอ็นเนอร์จี จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ไทยดิจิทัลเอนเนอร์ยี่เดเวลอปเม้นท์ จำกัด
  - กรรมการ Impact Energy Asia Development Limited
  - กรรมการ บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ไม่มี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายภาวัน สยามชัย

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ
ดำรงตำแหน่ง Country Manager, BCPG Japan Corporation
อายุ 51 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 -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
  - กรรมการ บริษัท BCPG Japan Corporation
  - กรรมการ บริษัท BCPG Engineering Company

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 212,062 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายชาญวิทย์ ตรังอดิศัยกุล

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจองค์กร
อายุ 40 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 ชมรมวาณิชธนกิจ สมาคมบริษัทหลักทรัพย์ไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- กุมภาพันธ์ 2561 - ปัจจุบัน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจองค์กร บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- กรกฎาคม 2560 - มกราคม 2561 : ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายพัฒนาธุรกิจองค์กร บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- มกราคม 2559 - กรกฎาคม 2560 : ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบริหารการควบรวมกิจการและการจำหน่าย บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2556 - 2558 : Investment Director Equis Fund Group (Thailand) และ บริษัท โซเล็ค โซล่าร์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
- 2555 - 2556 : ผู้อำนวยการ ฝ่ายวาณิชธนกิจ 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 ลมลิกอร์ จำกัด
  - กรรมการ บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย)
  - กรรมการ บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด
  - กรรมการ บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด
  - กรรมการ บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด
  - กรรมการ บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 149,505 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของฝ่ายจัดการ

1. ดำเนินกิจการและบริหารงานประจำวันของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน เป้าหมาย ข้อบังคับ และระเบียบบริษัทฯ ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
2. ดำเนินกิจการและบริหารงานให้เป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ด้วยงบประมาณที่ได้รับอนุมัติอย่างเคร่งครัด ซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นอย่างดีที่สุด
3. รายงานความก้าวหน้าจากการดำเนินงานตามมติและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่สำคัญต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง
4. ดำเนินกิจการของบริษัทฯ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้
5. ต้องไม่ประกอบกิจการหรือเข้าร่วมในกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนหรือผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาและสำนักตรวจสอบภายในรับทราบและได้รับการพิจารณาเห็นชอบให้ประกอบกิจการนั้น ๆ ได้
6. การไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นหรือ ตำแหน่งอื่นใดในองค์กรธุรกิจของกรรมการผู้จัดการใหญ่จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทก่อน ส่วนผู้บริหารตั้งแต่ผู้อำนวยการขึ้นไปจะต้องได้รับ

ความเห็นชอบจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ก่อน เว้นแต่การไปดำรงตำแหน่งกรรมการผู้แทนในบริษัทร่วมทุนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท

7. ผู้บริหารระดับสูง อันหมายรวมถึง ผู้ที่ดำรงตำแหน่งระดับบริหารสี่รายแรกนับต่อจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ลงมา ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่ากับผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารรายที่สี่ทุกราย และให้หมายความรวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชี หรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า ต้องงดซื้อขายหลักทรัพย์ก่อนการประกาศแจ้งข่าวงบการเงินอย่างน้อย 1 เดือน และหลังการประกาศแจ้งข่าวงบการเงินอย่างน้อย 3 วัน และจะต้องรายงานการถือหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าของตน ของคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา(1) และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ(2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว และการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่มากที่สุดในนิติบุคคลนั้นที่ถือในบริษัทฯ และบริษัทในเครือ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง (ซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน) และต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมิชักช้า

8. ผู้บริหารระดับสูงที่มีความประสงค์ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องแจ้งความประสงค์ให้สำนักตรวจสอบภายในทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรายงานในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส

9. มีหน้าที่เข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวเนื่องกับการดำเนินกิจการและการบริหารงานประจำวัน ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ เพื่อให้มีความรอบรู้ และเพิ่มทักษะความสามารถในการปฏิบัติงาน นอกจากนี้ สำหรับผู้บริหารระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ คณะกรรมการบริษัทได้ส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในหลักสูตร Director Certification Program (DCP) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หรือเทียบเท่าเพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท อันนำมาซึ่งประสิทธิภาพในการบริหารจัดการองค์กร

การสรรหาผู้บริหารระดับสูง

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ดูแลให้มีแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) ในตำแหน่งที่สำคัญในองค์กร เช่น กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง (ผู้บริหารระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป) โดยให้กรรมการผู้จัดการใหญ่รายงานผลการดำเนินงานตามแผนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง รวมถึงกำหนดนโยบายการสรรหากรรมการผู้จัดการใหญ่ ว่าหากมีคุณสมบัติที่เหมาะสม บุคคลภายนอกหรือพนักงานตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการอาวุโสขึ้นไปสามารถเข้ารับการคัดเลือกในตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่/ผู้จัดการใหญ่ได้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งมอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นผู้พิจารณาหลักเกณฑ์ และวิธีการสรรหา หลักเกณฑ์ และค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการใหญ่ และคณะกรรมการสรรหาฯ จะรายงานความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาฯ จะทำหน้าที่ประเมินผลกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยให้กรรมการผู้จัดการใหญ่รายงานผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งอ้างอิงจากตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานขององค์กร และอาจรวมถึงแผนสืบทอดตำแหน่ง

คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการพัฒนาบุคลากรและการบริหารเพื่อทำหน้าที่ดูแลการอบรมและพัฒนาความรู้ความสามารถของกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้มีทักษะและคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการขับเคลื่อนองค์กรตามแผนยุทธศาสตร์องค์กรและบรรลุตามเป้าหมาย นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจกำหนดให้มีการหมุนเวียนหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้มีความเข้าใจมีประสบการณ์และความพร้อมในการบริหารองค์กรโดยรวม ซึ่งนับเป็นการพัฒนาศักยภาพของผู้บริหารระดับสูง

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการใหญ่

1. กำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ กลยุทธ์ แผนธุรกิจ และงบประมาณร่วมกับคณะกรรมการบริษัท

2. กำกับดูแล บริหาร จัดการ และปฏิบัติงานประจำตามปกติธุรกิจ เพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ กลยุทธ์ แผนธุรกิจ และงบประมาณตามที่ได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ/ หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น

3. บริหารจัดการธุรกิจของบริษัทฯ ตามวิสัยทัศน์และพันธกิจที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดและเป็นไปตามแผนธุรกิจ งบประมาณ และกลยุทธ์ทางธุรกิจที่ได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ/ หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น

4. ประสานงานกับคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้การดำเนินการทางธุรกิจ รวมทั้งการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ เป็นไปตามวัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติคณะกรรมการบริษัท และ/ หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

5. กำกับดูแลการบริหารจัดการด้านการเงิน การตลาด ทรัพยากรบุคคล และด้านการปฏิบัติงานอื่น ๆ โดยรวม เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนธุรกิจของบริษัทฯ ตามที่ได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ/ หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น
6. เจรจาและเข้าทำสัญญา และ/ หรือธุรกรรมใด ๆ ที่เป็นธุรกิจปกติของบริษัทฯ ภายในกำหนดวงเงินของธุรกรรมตามที่กำหนดในตารางอำนาจอนุมัติรายจ่าย ซึ่งได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
7. สั่งการ ออกระเบียบ หลักเกณฑ์ ประกาศ และบันทึกภายในสำหรับการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ และเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ รวมทั้งรักษาระเบียบอันดีงามภายในองค์กร
8. ติดตาม ตรวจสอบ และควบคุมผลการดำเนินงานของบริษัทฯ บริษัทย่อย และ/ หรือบริษัทร่วม เพื่อให้มีผลประกอบการที่ดีตามเป้าหมาย และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส รวมถึงหาโอกาสปรับปรุงและพัฒนาให้มีผลประกอบการที่ดีขึ้น
9. พัฒนาองค์กรให้มีผลการดำเนินงานและผลประกอบการที่ดีและมีการปรับปรุงพัฒนาอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง เพื่อให้องค์กรเติบโตอย่างยั่งยืน
10. ดำเนินการให้มีการศึกษาโอกาสในการลงทุนในโครงการใหม่ ๆ ที่ดี โดยทำการศึกษาทางด้านเทคนิคและด้านการเงินอย่างเหมาะสมและครบถ้วนเพื่อประกอบการตัดสินใจ
11. การบรรจุ การแต่งตั้ง การถอดถอน การกำหนด การเลื่อน การลด การตัดเงินเดือน หรือค่าจ้าง การโยกย้าย การพ้นสภาพ และอื่น ๆ ยกเว้นพนักงานตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท
12. การโยกย้ายพนักงานระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ยกเว้น การบรรจุ การแต่งตั้ง การถอดถอน การกำหนด การเลื่อน การลด การตัดเงินเดือนหรือค่าจ้างการพ้นสภาพ และอื่น ๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท
13. พิจารณาอนุมัติการดำเนินงานที่เป็นธุรกรรมปกติธุรกิจตลอดจนการดำเนินงานที่เป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป ในวงเงินไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
14. ดำเนินการให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันและรายการได้มาจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์รวมตลอดจนตารางกำหนดอำนาจอนุมัติรายจ่าย ซึ่งได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
15. พิจารณาแต่งตั้งที่ปรึกษาต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินของบริษัทฯ
16. มอบอำนาจช่วง และ/ หรือมอบหมายให้บุคคลหรือกลุ่มบุคคลอื่นใดปฏิบัติงานที่กำหนดในนามของกรรมการผู้จัดการใหญ่ ภายใต้ขอบเขตอำนาจที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจของบริษัทฯ และ/ หรือระเบียบ กฎเกณฑ์ หรือมติของคณะกรรมการบริษัท และไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือความขัดแย้งไม่ว่าในรูปแบบใด ๆ กับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ในกรณีที่มีความขัดแย้ง ต้องเสนอธุรกรรมดังกล่าวให้คณะกรรมการของบริษัท และ/ หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) พิจารณาและให้ความเห็นชอบ เว้นแต่ธุรกรรมดังกล่าวเป็นธุรกรรมปกติของบริษัทฯ และมีหลักเกณฑ์เดียวกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก (arm's length)
17. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ กรรมการผู้จัดการใหญ่มีอำนาจในการสั่งจ่ายเงินเพื่อกิจการของบริษัทฯ นอกเหนือจากตามสัญญา หรือข้อผูกพันใด ๆ รวมถึงมีอำนาจในการดำเนินการ หรือกำหนดและอนุมัติวิธีการจัดหาพัสดุ ครั้งละไม่เกิน 50.0 ล้านบาท

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารประกอบด้วย (1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน เงินช่วยเหลือ และโบนัส (2) ค่าตอบแทนให้กับผู้บริหาร (ซึ่งรวมถึงพนักงานของบริษัทฯ) ในรูปอื่น ได้แก่ ค่าตรวจสุขภาพประจำปี ค่าวัคซีนป้องกันโรค ค่ารักษาพยาบาล กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และค่าเบี้ยประกันชีวิต นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ออกโครงการใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย (BCPG ESOP-WS#1) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแรงจูงใจให้แก่ผู้บริหารในการทำงานในระยะยาว และในปี 2563 บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินสำหรับผู้บริหาร เช่น เงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพประมาณ 104.4 ล้านบาท

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ (หุ้นสามัญ และใบสำคัญแสดงสิทธิ) บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ตามมาตรา 59 ของ พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2563 - 31 ธันวาคม 2563

ชื่อ	นามสกุล	หุ้นสามัญ						ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ (Warrant 1 (W1) และ Warrant 2 (W2))			
		ยอดยกมา ณ 1 ม.ค. 2563	การใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญตามโครงการ ESOP	การเปลี่ยนแปลงจากการซื้อ/ขายผ่าน ตลท. ระหว่างงวด		การใช้สิทธิตาม Right offering และได้รับการจัดสรรเกินสิทธิ Right Offering	ณ สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2563	W1 + W2 ยอดยกมา ณ 13 พ.ย. 2563[1]	การเปลี่ยนแปลงจากการซื้อ/ขายผ่าน ตลท. ระหว่างงวด		W1 + W2 ณ สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2563
				+ได้มา	(จำหน่ายไป)				+ได้มา	(จำหน่ายไป)	
	กรรมการ[2]										
1	นายพิชัย	ชุณหวชิร	775,000	-	1,000,000	(775,000)	125,000	1,125,000	89,284	-	-	89,284
2	นายชัยวัฒน์	โควาวิสารัช	637,500	-	-	-	79,687	717,187	56,918	-	-	56,918
3	พลเอก คณิต	สาพิทักษ์	125,000	-	50,000	-	21,875	196,875	15,624	-	-	15,624
4	พลเอก อุทิศ	สุนทร	300,000	-	-	-	37,500	337,500	26,784	-	-	26,784
5	นางวิไล	ฉัททันต์รัศมี	302,500	-	-	-	41,834	344,334	29,880	-	-	29,880
6	นายธรรมยศ	ศรีช่วย	300,000	-	-	-	37,500	337,500	26,784	-	-	26,784
7	ศ.ดร. สุชัชวีร์	สุวรรณสวัสดิ์	300,000	-	80,000	-	47,500	427,500	33,928	-	-	33,928
8	นายบัณฑิต	สะเพียรชัย	551,596	-	650,000	-	166,182	1,367,778	118,700	-	-	118,700
9	นายนรินทร์	กัลยาณมิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	นายกฤษฎา	จีนะวิจารณะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	พลเอก ศักดา	เนียมคำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	นายถาวร	งามกนกวรรณ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม			3,291,596	-	1,780,000	(775,000)	557,078	4,853,674	397,902	-	-	397,902

หมายเหตุ :

[1] เป็นวันที่บริษัทฯ จัดสรร Warrant ให้กับผู้ถือหุ้น ที่ได้จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นเพิ่มทุน (Right Offering : RO) ในสัดส่วน 2.8 RO ต่อ Warrant 1 จำนวน 1 หน่วย และ Warrant 2 จำนวน 1 หน่วย

[2] ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ และ บริษัทย่อย ของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับกรรมการทั้ง 12 คน ตามนิยามที่กำหนดไว้ในมาตรา 59 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมถึงที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมในภายหลัง) ซึ่งได้แก่คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา(1) และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ(2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว และการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่มากที่สุดในนิติบุคคลนั้น

ชื่อ	นามสกุล	หุ้นสามัญ						ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ (Warrant 1 (W1) และ Warrant 2 (W2))			
		ยอดยกมา ณ 1 ม.ค. 2563	การใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญตามโครงการ ESOP	การเปลี่ยนแปลงจากการซื้อ/ขายผ่าน ตลท. ระหว่างงวด		การใช้สิทธิตาม Right offering และได้รับการจัดสรรเกินสิทธิ Right Offering	ณ สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2563	W1 + W2 ยอดยกมา ณ 13 พ.ย. 2563[1]	การเปลี่ยนแปลงจากการซื้อ/ขายผ่าน ตลท. ระหว่างงวด		W1 + W2 ณ สิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2563
				+ได้มา	(จำหน่ายไป)				+ได้มา	(จำหน่ายไป)	
	ผู้บริหาร[3]										
1	นายนิวัติ	อดิเรก	3,000	-	-	-	400	3,400	284	-	-	284
2	นางสาวสัตยา	มหัตถนาพาณิช	248,000	-	-	(39,000)	31,000	240,000	22,142	-	-	22,142
3	นางสาวภัทรภูรีย์	ชินกุลกิจนิวัฒน์	-	-	-	-	-	-	-	100,300	-	100,300
4	นายภาวัน	สยามชัย	188,500	-	-	-	23,562	212,062	16,830	-	-	16,830
5	นายชาญวิทย์	ตรังอดิศัยกุล	148,449	20,000	-	(40,000)	21,056	149,505	15,040	40,000	-	55,040
รวม			587,949	20,000	-	(79,000)	76,018	604,967	54,296	140,300	-	194,596

หมายเหตุ :

[1] เป็นวันที่บริษัทฯ จัดสรร Warrant ให้กับผู้ถือหุ้น ที่ได้จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นเพิ่มทุน (Right Offering : RO) ในสัดส่วน 2.8 RO ต่อ Warrant 1 จำนวน 1 หน่วย และ Warrant 2 จำนวน 1 หน่วย

[3] ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ และ บริษัทย่อย ของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับผู้บริหาร ตามนิยามที่กำหนดไว้ในมาตรา 59 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมถึงที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมในภายหลัง) ซึ่งได้แก่คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา(1) และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ(2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว และการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่มากที่สุดในนิติบุคคลนั้น

ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีจำนวนบุคลากรทั้งหมด (ไม่รวมผู้บริหาร) เท่ากับ 108 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชั่วโมงการอบรม
60 ชั่วโมง/ปี/คน

ชั่วโมงความปลอดภัย
419 พันชั่วโมง/ปี

ชั่วโมงความปลอดภัยสะสม
1,236 ชั่วโมง/ปี/คน



สายงานกรรมการผู้จัดการใหญ่	7.4%
สายงานพัฒนาธุรกิจองค์กร	8.3%
สายงานปฏิบัติการ	9.3%
สายงานการเงิน บัญชี และยุทธศาสตร์	18.5%
สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร	14.8%
กลุ่มบริษัท BSE และลมลิกอร์	29.6%
BCPG JP	7.4%
BCPG Indochina (Laos)	4.6%

ค่าตอบแทนพนักงาน

บริษัทฯ ได้กำหนดผลตอบแทนพนักงานทั้งระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้พนักงานได้รับผลตอบแทนจากการทำงานอย่างเป็นธรรม ได้แก่

1. เงินเดือน เงินช่วยเหลือ และโบนัส กำหนดตามหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละคนโดยพิจารณาเปรียบเทียบจากบริษัทจดทะเบียนอื่นในอุตสาหกรรมที่ใกล้เคียงกัน ประสบการณ์ และคุณวุฒิ เป็นสำคัญ รวมทั้งผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ในแต่ละปี
2. สวัสดิการ เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต ประกันอุบัติเหตุ ตรวจสุขภาพประจำปี ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอกของพนักงานและครอบครัว วัคซีนป้องกันโรคระบาด เงินประกันสังคม ค่าเบี้ยเลี้ยงสำหรับเดินทางไปต่างประเทศ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เป็นต้น รวมทั้งในปี 2563 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 2563 กลุ่มบริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนพนักงาน (ไม่นับรวมผู้บริหาร) ซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน เงินช่วยเหลือ โบนัส เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินประกันสังคม เป็นต้น ประมาณ 237.6 ล้านบาท

ข้อพิพาทด้านแรงงานในปี 2563

บริษัทไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงาน

นโยบายการพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ มีนโยบายในการพัฒนาบุคลากรอย่างสม่ำเสมอโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และความชำนาญ รวมทั้งประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานในทุกระดับ ทั้งนี้ บริษัทฯ จะส่งเสริมให้บุคลากรสามารถพัฒนาความรู้ความชำนาญจากการปฏิบัติงานจริง (On the Job Training) และการจัดอบรมภายในโดยบริษัทฯ และบริษัท บางจากคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อให้มีการถ่ายทอดประสบการณ์และให้ความรู้เพิ่มเติมแก่พนักงานอยู่เป็นประจำ นอกจากนี้ บริษัทฯ จะพิจารณาจัดส่งพนักงานและผู้บริหารในสายงานต่าง ๆ เข้าร่วมการอบรมและสัมมนาในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของแต่ละฝ่ายเป็นการเพิ่มเติม เพื่อนำความรู้ที่ได้รับมาปรับปรุงการทำงานของบริษัทฯ ให้ดียิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม ด้วยสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เปลี่ยนและการแพร่ระบาดของ COVID-19 ทำให้การจัดอบรมไม่สามารถดำเนินการได้ตามปกติ โดยในปี 2563 บริษัทฯ จัดให้มีการอบรมผ่านระบบ Online ซึ่งพนักงานสามารถเลือกอบรมในหลักสูตรที่หลากหลาย และยังเป็นแหล่งความรู้ที่เสริมทักษะในการทำงาน ซึ่งเน้นพัฒนาด้าน Soft Skills นอกเหนือจากทักษะความรู้ทางวิชาชีพ โดยมีฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลให้คำแนะนำการเลือกหลักสูตรอบรมสำหรับพนักงานแต่ละระดับ

นอกจากการอบรมข้างต้น บริษัทฯ ได้ส่งเสริมให้พนักงานสร้างบรรยากาศของการเรียนรู้และการแบ่งปันความรู้ระหว่างหน่วยงานตั้งแต่ปี 2561 จนถึงปัจจุบัน โดยจัดให้มี Knowledge Management Session ในแต่ละเดือน ตัวอย่างหัวข้อในแลกเปลี่ยนความรู้ เช่น แนวทางการปฏิบัติตามหลักการกำกับกิจการที่ดี ความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับบริษัทจดทะเบียน ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจ และการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าฯ ใหม่ เป็นต้น พร้อมกับมีการทำแบบทดสอบความรู้เพื่อประเมินผล

ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

(1) ผู้ที่ดูแลด้านการกำกับ

ผู้ควบคุมดูแลด้านบัญชี

นายพงษ์ศักดิ์ ชะนะมา ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีองค์กร ทำหน้าที่ควบคุมดูแลด้านบัญชี

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

นางสาวทิพรัตน์ ซุ่ยกิ้ม ผู้ช่วยผู้จัดการสำนักตรวจสอบภายใน (รักษาการหัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน) และทำหน้าที่เลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ

เลขานุการบริษัท

ตามมติคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 แต่งตั้งนางสาวสัตยา มหัตถนาพาณิช (ซึ่งดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร) เป็นเลขานุการบริษัทฯ มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการใหญ่ให้สอดคล้องตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อกำหนด ข้อบังคับบริษัทฯ ระเบียบบริษัทฯ นโยบายบริษัทฯ ระเบียบและข้อพึงปฏิบัติต่าง ๆ ของหน่วยงานกำกับดูแล และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อกำหนดแห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งรับผิดชอบงานการกำกับดูแลกิจการบริษัท (Compliance) ผ่านทางฝ่ายกำกับองค์กร

(2) หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

นางสาววรนารถ มีถาวร ผู้จัดการฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ ทำหน้าที่หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

(3) ผู้สอบบัญชีและค่าตอบแทน

สำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทฯ ได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่ผู้สอบบัญชี คือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นจำนวนเงินรวม 2.81 บาท ประกอบด้วย

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (audit fee) 1.24 ล้านบาท และ
2. ค่าตรวจสอบตามแบบเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน จำนวนเงิน 1.57 ล้านบาท

ทั้งนี้บริษัทที่เป็นสำนักงานสอบบัญชีและผู้สอบบัญชี ไม่มีความสัมพันธ์ หรือส่วนได้เสียใด ๆ กับบริษัท บริษัทย่อย ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว



รายงานผลการดำเนินงานสำคัญ ด้านการกำกับดูแลกิจการ

สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา



การประชุมคณะกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีการประชุมอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง และตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระการประชุมไว้ล่วงหน้าตลอดทั้งปี
2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท กำหนดให้มีหนังสือนัดประชุมส่งมอบให้แก่กรรมการหรือผู้แทนของกรรมการไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นเร่งด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัทฯ อาจแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้น โดยฝ่ายจัดการมีหน้าที่ต้องให้สารสนเทศที่เหมาะสมและทันเวลาแก่คณะกรรมการบริษัท ประธานกรรมการมีหน้าที่ดูแลให้มั่นใจว่ากรรมการทั้งหลายได้รับสารสนเทศที่เกี่ยวข้องล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วัน เพื่อให้มีเวลาเพียงพอที่จะศึกษา พิจารณาและตัดสินใจอย่างถูกต้องในเรื่องต่าง ๆ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งดูแลให้รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งแล้วเสร็จภายใน 7 วันหลังการประชุม เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้สอบทานความถูกต้องของรายละเอียดก่อนการรับรองรายงานการประชุมในการประชุมครั้งถัดไป
3. การประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งควรมีกรรมการเข้าร่วมในที่ประชุมไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ในการลงมติควรมีกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด
4. กรรมการบริษัทควรเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนการประชุมทั้งหมดในแต่ละปี
5. ประธานกรรมการเป็นผู้ให้ความเห็นชอบในการจัดเรื่องที่จะเข้าวาระการประชุม โดยการปรึกษาหารือกับฝ่ายจัดการ ทั้งนี้ฝ่ายจัดการจะพิจารณาคำขอของกรรมการบางท่านที่จะบรรจุเรื่องอื่นที่สำคัญเป็นวาระการพิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป
6. ประธานกรรมการมีหน้าที่จัดสรรเวลาให้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะเสนอเอกสารข้อมูลเพื่อการอภิปรายและเพียงพอสำหรับคณะกรรมการบริษัทที่จะอภิปรายในประเด็นที่สำคัญ
7. ในการประชุม ประธานกรรมการเป็นผู้กล่าวสรุปประเด็นสำคัญของวาระการประชุมเพื่อการพิจารณาของกรรมการ พร้อมทั้งสนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละคนแสดงความคิดเห็น เพื่อประมวลความคิดเห็นและสรุปเป็นมติที่ประชุม
8. ในการพิจารณาระเบียบวาระต่าง ๆ กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องที่พิจารณา ไม่มีสิทธิออกเสียงและต้องไม่อยู่ในที่ประชุมในวาระดังกล่าว
9. กรรมการสามารถเข้าถึงและขอสารสนเทศ คำปรึกษาและบริการต่าง ๆ ที่จำเป็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากฝ่ายจัดการ และสามารถขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาภายนอกได้

ในปี 2563 บริษัทฯ มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัท ทั้งสิ้น 17 ครั้ง โดยที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมคิดเป็นร้อยละ 98.5 ของจำนวนการประชุมทั้งหมด ซึ่งเกินกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนการประชุมทั้งหมด และในการประชุมคณะกรรมการแต่ละครั้งมีจำนวนกรรมการเข้าร่วมประชุมเกินกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด (หรือมากกว่าร้อยละ 75) และการดำเนินการประชุมเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ สำนักเลขานุการบริษัท จัดให้มีการประชุมระหว่างกรรมการอิสระ 8 ท่าน เพื่อให้ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นเกี่ยวกับการบริหารการประชุมของคณะกรรมการบริษัท และนำเสนอต่อกรรมการท่านอื่น ซึ่งรวมถึงกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงประสิทธิภาพการประชุมสำหรับฝ่ายจัดการอย่างเป็นประจำทุกปี

สำหรับการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น ปี 2563 และการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2563 กรรมการทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมอย่างพร้อมเพรียงกัน เพื่อรายงานผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา และตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้นตามที่ปรากฏในรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น

สรุปการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริษัท

ลำดับ	รายชื่อคณะกรรมการบริษัท	BoD	ID	AC	NRC	ERMC	CGC	IC
กรรมการดำรงตำแหน่งในปี 2563								
1	นายพิชัย ชุณหวชิร	17/17						
2	นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช	17/17						10/10
3	พลเอก คณิต สาพิทักษ์	16/17	1/1		3/3			
4	พลเอก อุทิศ สุนทร	17/17	1/1	10/10			1/1	
5	พลเอก ศักดา เนียมคำ	17/17	1/1				1/1	
6	นางวิไล ฉัททันต์รัศมี	16/17	1/1	10/10	3/3			
7	นายถาวร งามกนกวรรณ	17/17	1/1			9/9		
8	นายธรรมยศ ศรีช่วย	17/17				9/9		10/10
9	นายนรินทร์ กัลยาณมิตร	17/17	1/1	3/3			1/1	
10	ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	16/17	-/1		3/3	9/9		
11	นายบัณฑิต สะเพียรชัย	17/17				9/9	1/1	10/10
กรรมการเข้า-ออกตามวาระในปี 2563								
12	นายกฤษฎา จีนะวิจารณะ	8/8	-/1					
13	ดร.พรรณขนิตตา บุญครอง	9/9		5/5				
กรรมการลงทุนที่ไม่ใช่กรรมการบริษัท								
14	นายสุชาติ เจียรนุสสติ							6/10
ที่ปรึกษาคณะกรรมการการลงทุน								
15	นายธันวา เลาหศิริวงศ์							10/10

หมายเหตุ :

BoD การประชุมคณะกรรมการบริษัท
ID การประชุมคณะกรรมการอิสระ
AC การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ
NRC การประชุมคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
ERMC การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
CGC การประชุมคณะกรรมการบรรษัทภิบาล
C การประชุมคณะกรรมการการลงทุน

การสรรหากรรมการ

การสรรหากรรมการกำหนดให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่สรรหาบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) โดยกระบวนการสรรหากรรมการนั้น บริษัทฯ จะให้ความสำคัญกับบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ มีประวัติการทำงานที่ดี และมีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์กว้างไกล รวมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรม ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อองค์กร สามารถอุทิศเวลาให้ได้อย่างเพียงพอ อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของบริษัทฯ นอกจากนี้ ยังคำนึงถึงความหลากหลายในโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท (Board Diversity) และจัดทำ Board Skill Matrix เพื่อกำหนดคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการสรรหา โดยพิจารณาจากทักษะจำเป็นที่ยังขาดรวมถึงคุณสมบัติที่เหมาะสมและสอดคล้องกับองค์ประกอบและโครงสร้างของกรรมการตามแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ และจะใช้ฐานข้อมูลกรรมการ (Director Pool) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เป็นส่วนประกอบในการสรรหากรรมการใหม่ โดยมีกระบวนการที่โปร่งใส สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้นทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท ไว้ดังนี้

1. มีคุณสมบัติที่ไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2554 เรื่องการแต่งตั้งข้าราชการระดับสูงหรือบุคคลดำรงตำแหน่งกรรมการในรัฐวิสาหกิจหลายแห่ง ข้อบังคับของบริษัทฯ และนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ
2. มีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์กว้างไกล มีคุณธรรม จริยธรรม และมีประวัติการทำงานที่ดี
3. มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
4. มีความสนใจในกิจการของบริษัทฯ และสามารถอุทิศเวลาให้ได้อย่างเพียงพอ สำหรับผู้ที่เคยเป็นกรรมการบริษัทมาก่อนต้องพิจารณาถึงการมีส่วนร่วม และผลการปฏิบัติหน้าที่กรรมการที่ผ่านมา
5. ต้องเป็นผู้ที่ไม่ประกอบกิจการหรือเข้าร่วมในกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนหรือประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง
6. ไม่เป็นข้าราชการการเมือง สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร สมาชิกวุฒิสภา สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือ ผู้บริหารท้องถิ่น เจ้าหน้าที่หรือผู้ดำรงตำแหน่งใดในพรรคการเมือง

ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้เปิดโอกาสให้กรรมการและผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม โดยให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามารถเลือกตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมาก ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเนื่องจากเหตุอื่นนอกจากการถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่ระบุข้างต้นเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการบริษัทคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือนโดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ทั้งนี้ มติการแต่งตั้งบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

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

การพัฒนากรรมการ

บริษัทฯ สนับสนุนให้กรรมการเข้าร่วมอบรมและสัมมนาหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี กฎเกณฑ์ กฎระเบียบ ตลอดจนบทบาทหน้าที่ของกรรมการบริษัทในการบริหารงานให้มีประสิทธิภาพ

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

รายชื่อ	DAP	DCP	การอบรมอื่น ๆ
นายพิชัย ชุณหวชิร	2549	2552	
นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช	-	2556	
พลเอก คณิต สาพิทักษ์	2559	-	
พลเอก อุทิศ สุนทร	2559	-	
พลเอก ศักดา เนียมคำ	2562	-	- Strategic Board Master Class รุ่น 9/2020 (ปี 2563)
นางวิไล ฉัททันต์รัศมี	-	2549	
นายถาวร งามกนกวรรณ	2558	2559	- Risk Management Program for Corporate Leaders รุ่น 17/2019 (ปี 2562) - Strategic Board Master Class รุ่น 8/2020 (ปี 2563)
นายธรรมยศ ศรีช่วย	-	2560	
นายนรินทร์ กัลยาณมิตร	-	2555	
นายกฤษฎา จีนะวิจารณะ	2557	2557	
ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	-	2551	
นายบัณฑิต สะเพียรชัย	2547	2548	

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อใช้เป็นกรอบในการตรวจสอบการปฏิบัติงานว่าในระหว่างปีที่ผ่านมาคณะกรรมการมีการปฏิบัติงานครบถ้วน เหมาะสม ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีหรือไม่อย่างไรรวมทั้งยังเป็นการใช้ผลประเมินดังกล่าว เพื่อการพัฒนาในปีต่อไป

คณะกรรมการบริษัทได้จัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ประกอบด้วย

1. แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

- แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัทแบบรายบุคคล (โดยตนเอง) : มีหัวข้อที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ ความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของกรรมการ การฝึกอบรมและการพัฒนาตนเอง และการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัทแบบรายบุคคล (แบบไขว้โดยกลุ่ม : กรรมการ 3-4 ท่าน ซึ่งไม่เปิดเผยชื่อ) จะประเมินกรรมการ 1 ท่าน) : มีหัวข้อที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ ความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของกรรมการ และความเป็นอิสระของกรรมการ
- แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัทแบบทั้งคณะ : มีหัวข้อที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ นโยบายของคณะกรรมการ โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ การประชุมคณะกรรมการ และการพัฒนาตนเองของกรรมการ

2. แบบประเมินสำหรับคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะ

มีหัวข้อที่ใช้ในการประเมินด้านความรับผิดชอบตามบทบาท หน้าที่ และการประชุมคณะกรรมการชุดย่อย 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

ผลการประเมิน คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ปี 2563



	AC	NRC	ERMC	CGC	IC
หน้าที่โดยสังเขป	• สอบทานงบการเงินรายไตรมาส และรายปี • สอบทานระบบควบคุมภายใน • รายการที่เกี่ยวโยงกัน • คัดเลือก/ เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าตอบแทน	• สรรหากรรมการบริษัทและผู้บริการระดับสูง รวมถึงพิจารณาค่าตอบแทน • ประเมินผลการดำเนินงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ • ทบทวนแผนการสืบทอดตำแหน่ง	• กำหนดนโยบายยุทธศาสตร์และเป้าหมายการบริหารความเสี่ยง • พัฒนาระบบจัดการบริหารความเสี่ยง • ดูแลให้บริษัทฯ บริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม	• เสนอแนะแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านคอร์รัปชันและการดูแลสังคมชุมชนและสิ่งแวดล้อม • กำกับดูแลการปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามหลัก CG	• ติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามกลยุทธ์องค์กร • พิจารณากลั่นกรอง ติดตาม และโอกาสการลงทุนให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัทฯ • เสนอแนะโครงสร้างทางการเงิน
จำนวนกรรมการอิสระ/ จำนวนกรรมการชุดย่อย	3/3	3/3	2/4	3/4	-/5
จำนวนการประชุม	10	3	9	1	10
Assessment Result	94.3%	97.2%	99.9%	95.4%	97.3%

การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ

การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการนั้น บริษัทฯ จะคำนึงถึงความเหมาะสมกับภาระ หน้าที่ ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย และสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน โดยค่าตอบแทนกรรมการดังกล่าวนั้น เพียงพอที่จะจูงใจให้กรรมการมีคุณภาพและสามารถปฏิบัติหน้าที่ให้บรรลุเป้าหมายและทิศทางธุรกิจที่บริษัทฯ กำหนด โดยมีกระบวนการที่โปร่งใส เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น โดยที่

1. คณะกรรมการบริษัทได้รับค่าตอบแทนตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยค่าตอบแทนดังกล่าวได้กำหนดให้อยู่ในระดับที่เทียบเคียงได้กับที่ปฏิบัติกันในอุตสาหกรรม และมีลักษณะที่เชื่อมโยงกับผลปฏิบัติงานของบริษัทฯ และของกรรมการแต่ละคน
2. กรรมการที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มขึ้นเป็นพิเศษ (เช่น เป็นกรรมการชุดย่อย) จะได้รับค่าตอบแทนเพิ่มโดยเชื่อมโยงกับระดับความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายนั้น
3. คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีรายงานเกี่ยวกับค่าตอบแทนกรรมการเป็นรายบุคคลและค่าตอบแทนของผู้บริหาร ซึ่งรวมถึงการเปิดเผยค่าตอบแทนที่กรรมการและ/ หรือผู้บริหารได้รับในกรณีที่ได้รับการแต่งตั้งให้ไปปฏิบัติหน้าที่ในบริษัทย่อย ไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

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

1. ค่าตอบแทนประจำสำหรับกรรมการบริษัท
   - 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 หรือโครงการ ESOP จำนวน 10,000,000 หน่วย โดยจัดสรรให้แก่กรรมการจำนวน 3,300,000 หน่วย เมื่อเดือนเมษายน 2560 ทั้งนี้ การเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวเป็นไปตามมติและได้เปิดเผยรายละเอียดในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2560
5. ค่าใช้จ่ายอื่นของกรรมการ

   บริษัทฯ ไม่ได้กำหนดค่าตอบแทนอื่น ยกเว้นค่าใช้จ่ายของกรรมการที่เกี่ยวข้องจากการปฏิบัติหน้าที่ โดยมีรายละเอียดดังนี้
   - รถยนต์เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติหน้าที่ของประธานกรรมการบริษัท
   - บัตรเติมน้ำมันเพื่อใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ตามที่จ่ายจริงสำหรับกรรมการ ไม่เกิน 400 ลิตร/คน/เดือน
   - ค่าบริการเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเพื่อใช้ในการปฏิบัติหน้าที่สำหรับกรรมการ ไม่เกิน 900 บาท/คน/เดือน
   - การจัดทำประกันความรับผิดชอบของกรรมการและผู้บริหารในวงเงินรวมไม่เกิน 250 ล้านบาท

สรุปค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท ปี 2563

ลำดับ	รายชื่อคณะกรรมการบริษัท	ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน						โบนัสผลการดำเนินงาน 2563 (2)	รวมค่าตอบแทนประจำปี 2563 (1) + (2)
		BOD	AC	NRC	ERMC	CG	IC		
กรรมการดำรงตำแหน่งในปี 2563									
1	นายพิชัย ชุณหวชิร	982,500						1,453,124	2,435,624
2	นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช	926,250					187,500	953,090	2,066,840
3	พลเอก คณิต สาพิทักษ์	798,000		56,250				1,162,499	2,016,749
4	พลเอก อุทิศ สุนทร	828,000	270,000			18,750		1,162,499	2,279,249
5	พลเอก ศักดา เนียมคำ	828,000				15,000		586,027	1,429,027
6	นางวิไล ฉัททันต์รัศมี	801,000	337,500	45,000				1,162,499	2,345,999
7	นายถาวร งามกนกวรรณ	828,000			135,000			586,027	1,549,027
8	นายธรรมยศ ศรีช่วย	828,000			135,000		150,000	1,162,499	2,275,499
9	นายนรินทร์ กัลยาณมิตร	828,000	85,000			15,000		847,191	1,775,191
10	ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	801,000		45,000	168,750			1,162,499	2,177,249
11	นายบัณฑิต สะเพียรชัย	828,000			135,000	15,000	150,000	1,162,499	2,290,499
กรรมการเข้า-ออกตามวาระในปี 2563									
12	นายกฤษฎี จีนะวิจารณะ	404,129							404,129
13	ดร.พรรณขนิตตา บุญครอง	424,742	135,667					1,162,499	1,722,908
กรรมการที่ออกในปี 2562									
14	พลเรือเอก ศิษฐวัชร วงษ์สุวรรณ							487,294	487,294
กรรมการที่ถึงแก่กรรมในปี 2562									
15	นายณรงค์ บุณยสงวน							455,445	455,445
รวม		**10,105,621**	**828,167**	**146,250**	**573,750**	**63,750**	**487,500**	**13,505,691**	**25,710,729**

รายงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประจำปี 2563

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (“คณะกรรมการสรรหาฯ”) ได้รับแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการกำหนดหลักเกณฑ์การสรรหาผู้ที่มีคุณสมบัติเป็นกรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหารระดับสูง (ตั้งแต่ระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป) ทบทวนและกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ในแต่ละปี และการเสนอแนะข้อคิดเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท ซึ่งปัจจุบันคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย กรรมการอิสระ 3 ท่าน ได้แก่ พลเอก คณิต สาพิทักษ์ เป็นประธานกรรมการ นางวิไล ฉันทันต์รัศมี เป็นกรรมการ และ ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ เป็นกรรมการและเลขานุการ

ในปี 2563 คณะกรรมการสรรหาฯ มีการประชุม จำนวน 3 ครั้ง และกรรมการเข้าร่วมประชุมครบทุกท่านทั้งสามครั้ง ซึ่งมีสาระสำคัญดังนี้

1. การสรรหาสำหรับกรรมการ

   คณะกรรมการสรรหาฯ ทำหน้าที่พิจารณาบุคคลที่มีความรู้ความสามารถแทนกรรมการที่ออกตามวาระหรือกรรมการแต่งตั้งใหม่ในแต่ละปี บริษัทฯ มีกรรมการที่ออกตามวาระจำนวน 4 ท่านตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อบังคับบริษัทฯ และในการพิจารณาคัดเลือกกรรมการ บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอรายชื่อบุคคลเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการของบริษัทฯ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยในปี 2563 ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอรายชื่อดังกล่าวได้ในช่วงระหว่างวันที่ 31 กันยายน 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งบริษัทฯ แจ้งผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และผลปรากฏว่าไม่มีผู้ถือหุ้นท่านใดเสนอ

   คณะกรรมการสรรหาฯ ได้พิจารณาเสนอให้แต่งตั้งกรรมการที่ออกตามวาระกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่ง จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ (1) นางวิไล ฉันทันต์รัศมี (2) ศ. ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ และ (3) นายบัณฑิต สะเพียรชัย รวมถึงการพิจารณาแต่งตั้งกรรมการใหม่ จำนวน 1 ท่าน ได้แก่ นายกฤษฎา จินะวิจารณะ ทั้งนี้ กรรมการที่มีส่วนได้เสียไม่ได้เข้าร่วมประชุมในการพิจารณาแต่งตั้งกรรมการดังกล่าว ซึ่งเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

   ในการแต่งตั้งกรรมการข้างต้น คณะกรรมการสรรหาฯ พิจารณาจากผลการปฏิบัติงานในฐานะกรรมการในช่วงที่ผ่านมา ความทุ่มเทเวลา และการสนับสนุนการบริหารงานของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ในการพิจารณาแต่งตั้งกรรมการใหม่ คณะกรรมการสรรหาฯ พิจารณาจากคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และข้อบังคับของบริษัทฯ และข้อกำหนดของหน่วยงานกำกับดูแลบริษัทจดทะเบียน รวมถึงวุฒิการศึกษา ประสบการณ์การทำงานและผลงาน และคุณสมบัติที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์องค์กร ตลอดจนวิเคราะห์โครงสร้างคณะกรรมการด้วย Board Skill Matrix เพื่อให้โครงสร้างของคณะกรรมการมีทักษะที่หลากหลาย เช่น ด้านธุรกิจ ด้านนวัตกรรม ด้านการบัญชีการเงิน ด้านสังคม สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย และด้านกฎหมาย เป็นต้น ซึ่งจะส่งเสริมการทำงานของคณะกรรมการบริษัทให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณา

2. การกำหนดค่าตอบแทนสำหรับกรรมการ

   การกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย พิจารณาทบทวนค่าตอบแทนในแต่ละปี โดยคำนึงถึงความเหมาะสมกับหน้าที่และขอบเขตความรับผิดชอบ รวมทั้งเทียบเคียงกับค่าตอบแทนของบริษัทจดทะเบียนอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน ในปี 2563 คณะกรรมการสรรหาฯ ได้พิจารณาความเหมาะสมของค่าตอบแทนของกรรมการและเสนอให้คงไว้ที่อัตราเดิม

3. กำหนดหลักเกณฑ์และประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่

คณะกรรมการสรรหาฯ ทำหน้าที่ประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นประจำทุกปี โดยประเมินผลงานจากตัวชี้วัดผลดำเนินงานขององค์กรตามเกณฑ์ TQA ซึ่งประกอบด้วย ด้านการนำองค์กร ด้านการปฏิบัติงาน และด้านผลลัพธ์ (ซึ่งรวมถึงด้านผลการดำเนินงานทางการเงิน) ทั้งนี้เพื่อพิจารณาเสนอค่าตอบแทนให้สอดคล้องกับผลการดำเนินงาน นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาฯ ยังพิจารณาการต่ออายุสัญญาว่าจ้าง โดยคำนึงถึงสถานการณ์ปัจจุบัน และความต่อเนื่องของการบริหารงาน โดยเฉพาะการขยายธุรกิจไฟฟ้าในประเทศเพื่อนบ้าน เช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ Nam San 3A/Nam San 3B (สปป.ลาว) โครงการพัฒนาสายส่งไฟฟ้าและสถานีย่อย (สปป.ลาว-เวียดนาม) และโครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลม (สปป.ลาว-เวียดนาม) ประกอบกับปัจจัยด้านความเป็นผู้นำ การแสดงวิสัยทัศน์ต่อเหตุการณ์ปัจจุบันและในอนาคต และการตอบข้อซักถาม ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติในเวลาต่อมา

4. ทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหาฯ ประจำปี 2563

คณะกรรมการสรรหาฯ ได้พิจารณาทบทวนกฎบัตรเพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และหลักเกณฑ์การสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนไทย ปี 2563 (CGR ปี 2563) ของสถาบันกรรมการบริษัทไทย ซึ่งคณะกรรมการสรรหาฯ มีมติให้คงขอบเขตหน้าที่เหมือนเดิมและได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2563

คณะกรรมการสรรหาฯ ได้ตระหนักถึงหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ โปร่งใสและยุติธรรม ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และรายงานความคิดเห็นในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ

(พลเอก คณิต สาพิทักษ์)
ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

การควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงความสำคัญและเห็นถึงประโยชน์ของการควบคุมภายใน จึงได้มอบหมายให้ฝ่ายจัดการประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนดขึ้นตามแนวทางของ COSO 2013 (COSO : The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) และมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ในการสอบทานผลการประเมินการควบคุมภายในเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล เป็นไปตามข้อกำหนด กฎหมาย และระเบียบต่าง ๆ ทำให้เกิดการตรวจสอบ มีความถ่วงดุล และใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อประโยชน์ของบริษัทอย่างแท้จริง

การประเมินการควบคุมภายในตามองค์ประกอบ 5 ด้าน ตามแนวทาง สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. สภาพแวดล้อมการควบคุม (Control Environment)

คณะกรรมการบริษัทยึดมั่นในคุณค่าของความซื่อตรง โดยได้กำหนดเรื่องจรรยาบรรณ (Code of Conduct) ไว้เป็นส่วนหนึ่งในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไว้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งด้านจรรยาบรรณธุรกิจ จรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน จรรยาบรรณการจัดหาพัสดุ และถือเป็นระเบียบสูงสุดที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ที่ได้ประกาศให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทั้งองค์กร ลงนามรับทราบเมื่อเข้าใหม่ และให้มีการทบทวนปีละครั้งหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล นอกจากนี้ ได้กำหนดบทบาทอย่างชัดเจนระหว่างคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และฝ่ายจัดการ มีการจัดให้มีโครงสร้างสายการรายงาน การกำหนดอำนาจอนุมัติ (Delegation of Authority) และความรับผิดชอบที่เหมาะสม เพื่อให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์ภายใต้การกำกับดูแล (Oversight) ของคณะกรรมการ โดยให้ฝ่ายจัดการรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ ในด้านการบริหารงานบุคคล บริษัทได้กำหนดนโยบายการสรรหาและพัฒนาบุคลากร รวมทั้งแผนการสืบทอดตำแหน่งและการพัฒนาผู้บริหาร แผนการหมุนเวียนตำแหน่งงาน และแผนการเลื่อนตำแหน่งเพื่อเป็นแรงจูงใจแก่พนักงาน รวมทั้งการสำรวจความพึงพอใจของพนักงาน (BCPG Satisfaction Survey) เพื่อสร้างความพึงพอใจและความสุขของพนักงาน ทำให้พนักงานที่ทัศนคติที่ดีต่อองค์กร อีกทั้งในปี 2563 บริษัทฯ ได้เข้ารับการประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญที่เป็นอิสระจากหน่วยงานภายนอก

2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการดำเนินตามนโยบาย และกระบวนการบริหารความเสี่ยง โดยฝ่ายยุทธศาสตร์และวางแผนองค์กร 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) และระดับกระบวนการ (Process) ที่ให้เจ้าของกระบวนการได้ประเมินความเสี่ยงด้านการเกิดการทุจริตควบคู่ไปกับการประเมินความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการปรับปรุงคู่มือการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เนื้อหาเป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

3. การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activity)

บริษัทฯ กำหนดมาตรการการควบคุมที่เพียงพอกับระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ โดยกำหนดเป็นนโยบาย ระเบียบวิธีปฏิบัติในเรื่องต่าง ๆ เช่น การงบประมาณ การเงินและการบัญชี การบริหารงานบุคคล การจัดหาพัสดุ และการทำรายการเกี่ยวโยง ซึ่งได้นำเทคโนโลยีมาใช้ควบคุมในด้านการอนุมัติรายการตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ และขนาดวงเงินที่บริษัทฯ 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 ทั้งนี้กำหนดให้หน่วยงานกำกับองค์กรเป็นผู้ควบคุมดูแลการปฏิบัติตามนโยบายต่าง ๆ เพื่อให้ระบบการควบคุมภายในมีประสิทธิภาพตามที่บริษัทฯ กำหนดแนวทางไว้

4. ระบบสารสนเทศ และการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)

บริษัทฯ จัดให้มีระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล โดยให้ความสำคัญกับระบบการประมวลผลข้อมูลที่ถูกต้อง และรวดเร็วเพียงพอที่ช่วยในการตัดสินใจ รวมถึงความมีเสถียรภาพพร้อมใช้งาน ด้านการเข้าถึงข้อมูลของคณะกรรมการบริษัท มีหน่วยงานที่รวบรวมข้อมูลของเรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณาผ่านระบบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาเป็นการล่วงหน้า รวมถึงจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทให้มีรายละเอียดตามควร เพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ และจัดเก็บอย่างเป็นระบบ ด้านการการสื่อสารข้อมูล ฝ่ายสื่อสารองค์กรมีหน้าที่กำกับดูแลการสื่อสารทั้งภายใน และภายนอกองค์กร ผ่านช่องทางระบบเครือข่ายภายในองค์กร (Intranet) และ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) เพื่อสื่อสารไปยังพนักงาน สำหรับการสื่อสารภายนอก จัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ งานเลขานุการบริษัท ที่รับผิดชอบโดยตรงในการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้การเปิดเผยข้อมูลเป็นไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ โปร่งใส รวมทั้งการสื่อสารผ่านสื่อออนไลน์ เช่น เฟซบุ๊กองค์กร นอกจากนั้นยังมีช่องทางสำหรับรับเรื่องร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสเกี่ยวกับการทุจริต (Whistle blowing) ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ

5. ระบบการติดตามประเมินผล (Monitoring Activity)

บริษัทฯ มีการติดตามและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง กำหนดเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจตามแผนกลยุทธ์ และแผนธุรกิจ โดยกำหนดเป็นดัชนีประเมินผลการปฏิบัติงานให้ทุกสายงาน มีการประเมินผล วิเคราะห์สาเหตุ หากผลปฏิบัติงานจริง กับเป้าหมายมีความต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางปรับปรุงให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ทางสำนักตรวจสอบภายใน ซึ่งมีสายการบังคับบัญชาขึ้นตรงกับคณะกรรมการตรวจสอบ จะตรวจประเมินประสิทธิภาพประสิทธิผล การปฏิบัติงาน และระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในด้านต่าง ๆ ตามแผนงานที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ เมื่อพบข้อบกพร่อง หรือสิ่งที่ควรปรับปรุงของระบบการควบคุมภายใน จะรายงานให้ฝ่ายจัดการ และคณะกรรมการตรวจสอบทราบ เพื่อให้ฝ่ายจัดการกำหนดแนวทางการแก้ไข และดำเนินการ โดยสำนักตรวจสอบภายในจะติดตามผลการดำเนินการแก้ไข และนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาอย่างต่อเนื่อง

รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียนท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระตามขอบเขตที่ระบุไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีการทบทวนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี ในปี 2563 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 10 ครั้ง ซึ่งกรรมการตรวจสอบที่ดำรงอยู่ ณ ขณะนั้นได้เข้าร่วมประชุมทุกครั้ง (รายชื่อและข้อมูลการเข้าประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน แสดงไว้ในหัวข้อโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ โดยให้ความสำคัญกับการสอบทานงบการเงิน สอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน การกำกับดูแลกิจการที่ดี การกำกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง การป้องกันการทุจริต รวมทั้งการเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี สรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ในรอบปี 2563 ดังนี้

การสอบทานรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานข้อมูลที่สำคัญของ งบการเงินรายไตรมาส งบการเงินประจำปี งบการเงินรวมของบริษัทฯ ร่วมกับฝ่ายจัดการ โดยมีผู้สอบบัญชี (KPMG) เข้าร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง โดยได้สอบทานประเด็นทางบัญชีและประเด็นที่สำคัญ รวมทั้งการเปิดเผยหมายเหตุประกอบงบการเงิน เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย (Thai Financial Reporting Standards-TFRS) ตลอดจนการติดตามผลกระทบที่เกิดจากการประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ จึงได้ให้ความเห็นชอบงบการเงินดังกล่าวที่ผู้สอบบัญชีได้สอบทานและตรวจสอบแล้ว ซึ่งเป็นรายงานความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วม เพื่อให้มั่นใจว่าผู้สอบบัญชีได้ปฏิบัติงานและแสดงความเห็นอย่างอิสระ โดยไม่ถูกจำกัดขอบเขต

การสอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

ด้านการควบคุมภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานและให้ความเห็นชอบผลการประเมินระบบการควบคุมภายในขององค์กร ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) ซึ่งบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจ ในปี 2563 บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท ไพร้ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอเอส (PwC) ประเมินระบบควบคุมภายใน ในกระบวนการหลักที่สำคัญ โดยบริษัทฯ ได้ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะที่ระบุไว้ในแนวทางการแก้ไขปรับปรุงได้อย่างครบถ้วน

ด้านการตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาทบทวน กฎบัตรของหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นประจำทุกปี รวมทั้งสอบทานรายงานผลการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ และการติดตามผลการแก้ไขหรือปรับปรุงประเด็นที่ตรวจพบ และสนับสนุนให้นำเครื่องมือทางเทคโนโลยีมาใช้ในกระบวนการตรวจสอบ ตลอดจนการพิจารณาแผนงานตรวจสอบให้มีความเหมาะสม

ด้านบุคลากรของหน่วยงานตรวจสอบ ได้เห็นชอบการกำหนดเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน อัตรากำลังคนและกรอบงบประมาณดำเนินการ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินกิจกรรมตรวจสอบเป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิผล

การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี การกำกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ โดยได้รับทราบรายงานการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จากฝ่ายกฎหมาย และรับทราบแผนงานด้านการจัดการข้อมูล ความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ จากฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นประจำทุกไตรมาส

สำหรับรายการที่เกี่ยวโยงกัน หรือรายการที่อาจจะมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ได้พิจารณาถึงความสมเหตุผลในการเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน เป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ โดยมอบหมายให้สำนักตรวจสอบภายใน สอบทานการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวโยงกัน และเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่มีเงื่อนไขและมีราคาที่ยุติธรรม โดยได้ผ่านการพิจารณาอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัทก่อนทำรายการแล้ว

การสอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ซึ่งมีหน้าที่กำกับดูแล และพิจารณานโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยงหลักที่สำคัญของบริษัทฯ นอกจากนี้ได้มอบหมายให้สำนักตรวจสอบภายใน ติดตามบันทึกการประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร เพื่อนำปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ มาประกอบการพิจารณาจัดทำแผนการตรวจสอบตามลำดับความเสี่ยง (Risk Based Audit Plan) เพื่อประเมินความมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลของกระบวนการดำเนินงาน รวมถึงการติดตามความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ เช่น ความเสี่ยงจากการลงทุนในต่างประเทศ

การสอบทานการป้องกันการทุจริต

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ทำหน้าที่สอบทานผลการประเมินตามแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านการคอร์รัปชัน ตามโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต ซึ่งรับการรับรองเป็นสมาชิกของแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต รวมถึงสนับสนุนกระบวนการรับแจ้งเบาะแส หรือเรื่องร้องเรียน (Whistle blowing) โดยสอบทานระเบียบการรับแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน ของกลุ่มบริษัทฯ มีแบบแผนที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ โดยในรอบปีที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียนเข้ามายังบริษัทฯ แต่อย่างใด

การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชีประจำปี

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ โดยพิจารณาคุณสมบัติ ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ ผลการปฏิบัติงาน รวมทั้งความเหมาะสมของค่าตอบแทน ตามขอบเขตแนวทางการตรวจสอบ โดยผลการพิจารณาได้นำเสนอยังคณะกรรมการบริษัท ตามลำดับ

จากการดำเนินงานข้างต้นคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายงานข้อมูลทางการเงินของบริษัทฯ มีความถูกต้องเปิดเผยครบถ้วนตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน โดยมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล มีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ



(นางวิไล ฉัททันต์รัศมี)
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในงวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และวันที่ 31 ธันวาคม 2563 สามารถสรุปได้ดังนี้

บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ("BCP")

BCP เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก BCP เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 60.4 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2563) โดยมี (1) นายพิชัย ชุณหวชิร และ (2) นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช เป็นกรรมการร่วมกัน และ (3) นายบัณฑิต สะเพียรชัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัทฯ และผู้บริหารระดับสูงของ BCP

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2562	งวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2563	
การเช่าที่ดิน			บริษัทฯ เช่าที่ดินที่ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา เนื้อที่รวม 457-2-53 ไร่ เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 38 เมกะวัตต์ สัญญาเช่าที่ดินดังกล่าวมีอัตราค่าเช่าที่ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. มีอายุสัญญาเช่า 22 ปี และบริษัทฯ มิได้มีแผนที่จะนำที่ดินดังกล่าวไปดำเนินธุรกิจอื่นเมื่อสิ้นสุดอายุโครงการฯ 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 ซึ่งทั้งสองรายการระยะเวลาสิ้นสุดเดียวกัน และมีเงื่อนไขการชำระค่าเช่าและเงื่อนไขอื่นที่มีลักษณะเดียวกันการทำรายการดังกล่าวเป็นตามราคาและเงื่อนไขการค้าทั่วไป เนื่องจากมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (TFRS16) สัญญาเช่า มีผลบังคับใช้ปี 2563 ทำให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงการบันทึกรายการสินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า รวมถึงค่าเสื่อมราคา และดอกเบี้ยจ่ายตามมาตรฐานใหม่
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	6.5	-	
- ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	5.8	-	
- เจ้าหนี้คงค้าง	6.0	6.6	
- สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	97.6	
- หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	94.3	
- ค่าเสื่อมราคา	-	5.8	
- ดอกเบี้ยจ่าย	-	3.8	

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท) งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2562	ขนาดของรายการ (ล้านบาท) งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2563	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
ค่าใช้จ่ายตามสัญญาจ้างบริหารงาน			บริษัทฯ ทำสัญญาจ้างบริหารงานกับ BCP สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2563 โดยตามสัญญาดังกล่าว BCP จะจัดส่งพนักงานมาปฏิบัติงานตามขอบเขตที่ระบุในเอกสารใบพรรณนาหน้าที่งาน (Job Descriptions) ที่บริษัทกำหนด โดยที่พนักงานที่จัดส่งเป็นผู้บริหารมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ยอมรับโดยทั่วไปในธุรกิจเดียวกัน ทั้งนี้ BCP จะเรียกเก็บค่าบริการจากการปฏิบัติงานดังกล่าวหรืออัตราค่าจ้างจากประมาณการค่าใช้จ่ายเงินเดือน โบนัส และค่าตอบแทนอื่น ๆ ของบุคลากรที่ส่งมาปฏิบัติงาน จากบริษัทฯ ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาจ้างบริหารงาน รายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติซึ่งเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีค่าบริการ ซึ่งคำนวณมาจากประมาณการอัตราค่าจ้างที่ BCP คาดว่าจะจ่ายให้แก่พนักงานที่ BCP ส่งมาปฏิบัติงานที่บริษัทฯ
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	22.1	32.4	
- เจ้าหนี้คงค้าง	2.5	2.9	
รายได้ค่าไฟฟ้าศูนย์เรียนรู้			บริษัทฯ มีการเรียกเก็บค่าไฟฟ้าสำหรับศูนย์เรียนรู้พลังงานทดแทน ในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 38 เมกะวัตต์ ที่ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา โดยบริษัทฯ เรียกเก็บค่าใช้ไฟฟ้าตามจำนวนที่จ่ายจริง ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดภายใต้สัญญาเช่าพื้นที่อาคารและห้องควบคุม อายุ 3 ปี อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่ได้เรียกเก็บค่าไฟฟ้าหลังจากที่ซื้ออาคารซึ่งเป็นที่ตั้งของศูนย์เรียนรู้ฯ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562
- รายได้สำหรับงวด	0.02	-	
- ลูกหนี้คงค้าง	0.02	-	
ค่าใช้จ่ายตามสัญญาจ้างงานบริการด้านระบบสารสนเทศ			บริษัทฯ ทำสัญญาจ้างงานบริการด้านสารสนเทศ สัญญาดังกล่าวเริ่มวันที่ 1 มกราคม สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2563 โดยผู้รับจ้างจะจัดการงาน ด้านระบบสารสนเทศและงานบริการทางด้านสารสนเทศตามขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ในสัญญา การทำรายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติซึ่งเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีค่าบริการตามที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	4.4	2.8	
- เจ้าหนี้คงค้าง	0.5	0.3	

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2562	งวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2563	
ค่าใช้จ่ายตามสัญญาการให้บริการใช้พื้นที่			BCP มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการบริการใช้พื้นที่ ซึ่งสัญญาเริ่มวันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 โดยตามสัญญาดังกล่าว BCP จะให้บริการตามขอบเขตที่กำหนดในสัญญา การทำรายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติซึ่งเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีค่าบริการตามที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.5	0.5	
- เจ้าหนี้คงค้าง	0.1	0.1	
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ			BCP มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าบริการด้านสรรหาบุคลากร ค่าบริการห้องประชุม และค่าบริการรถตู้ การทำรายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติซึ่งเกิดขึ้นตามความจำเป็น และมีค่าบริการเป็นไปตามค่าใช้จ่ายที่บริษัทฯ จ่ายจริง
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.01	0.03	
ซื้อสินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์อื่น			เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 บริษัทฯ ได้ซื้ออาคารและสินทรัพย์อื่นในอาคารศูนย์ปฏิบัติการฯ ที่บางปะอิน การทำรายการดังกล่าวเป็นรายการเกี่ยวกับสินทรัพย์ ซึ่งซื้อขายกันในราคาตามบัญชี โดยมีเงื่อนไขตามที่ระบุในสัญญาฯ ซึ่งราคาดังกล่าวมีมูลค่าไม่แตกต่างอย่างเป็นนัยสำคัญกับราคาที่ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. ตามรายงานการประเมินเพื่อวัตถุประสงค์สาธารณะ รายการดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็นและมีความสมเหตุสมผล
- อาคารศูนย์ปฏิบัติการและการเรียนรู้	41.9	-	
เงินสำรองจ่าย			เงินสำรองจ่ายค่าธรรมเนียมสำหรับการจดทะเบียนเช่าที่ดิน จ่ายตามจริง
- ลูกหนี้คงค้าง	0.01	0.01	

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งอื่น

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2562	งวดปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธ.ค. 2563	
บริษัท บางจาก รีเทล จำกัด			
ค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดงานประชุมผู้ถือหุ้น BCPG			ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าเครื่องดื่มและคูปองเงินสด โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการปกติทางการค้า ซึ่งเป็นราคาตลาดที่ขายให้กับบุคคลทั่วไป
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.1	-	
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ			ค่าเครื่องดื่มงานสนับสนุนกีฬาและสำหรับการรับรอง โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการปกติทางการค้า ซึ่งเป็นราคาตลาดที่ขายให้กับบุคคลทั่วไป
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.1	0.1	
- เจ้าหนี้คงค้าง	-	0.1	
รายได้ค่าไฟฟ้า			บริษัทฯ มีการเรียกเก็บรายได้ค่าไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ระยะเวลาของสัญญาเริ่มต้นจากวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์จนถึงวันสิ้นสุดของเดือนปฏิทินในเดือนที่ครบรอบปีของวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ตามที่ระบุในสัญญา โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการปกติทางการค้า ซึ่งเป็นราคาตลาดที่ขายให้กับบุคคลทั่วไป
- รายได้สำหรับงวด	-	0.1	
- ลูกหนี้คงค้าง	-	0.1	
บริษัท บางจากกรีนเนท จำกัด			
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ			การทำรายการดังกล่าวเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ ซึ่งเกิดขึ้นตามความจำเป็น
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.02	-	
บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด			
รายได้ค่าไฟฟ้า			บริษัทฯ เรียกเก็บรายได้ค่าไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (ขนาด 2.1 เมกะวัตต์) ระหว่าง บจก.บางจากไบโอฟูเอล (ผู้ซื้อ) และบริษัทฯ (ผู้ขาย) เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 ซึ่งมีระยะเวลาของสัญญาเริ่มต้นจากวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์จนถึงวันสิ้นสุดของเดือนปฏิทินในเดือนที่ครบรอบปีที่ 5 และคู่สัญญาตกลงให้ต่ออายุสัญญาออกไปโดยอัตโนมัติครั้งละ 5 ปี รวมระยะเวลาทั้งสิ้นไม่เกิน 25 ปี อัตราซื้อขายที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคประกาศและมีอัตราส่วนลดตามราคาตลาด
- รายได้สำหรับงวด	1.1	7.8	
- ลูกหนี้คงค้าง	0.8	0.8	

มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2558 ได้พิจารณาอนุมัตินโยบายการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันและหลักการในการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันซึ่งมีข้อตกลงทางการค้าซึ่งมีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ และ/ หรือบริษัทย่อย กับบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน ตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการและความเหมาะสมทางด้านราคาของรายการนั้น ๆ โดยพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรม และ/ หรือ มีการเปรียบเทียบกับ ราคาตลาด และ/ หรือ มีราคาหรือเงื่อนไขของการทำรายการดังกล่าวในระดับเดียวกันกับบุคคลภายนอก และ/ หรือ สามารถแสดงให้เห็นได้ว่าการทำรายการดังกล่าวนั้นมีการกำหนดราคาหรือเงื่อนไขที่สมเหตุสมผลหรือเป็นธรรม หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะจัดให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท และ/ หรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี)

นโยบายการทำรายการระหว่างกัน

1) กำหนดให้กรรมการและผู้บริหาร ต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบถึงความสัมพันธ์ หรือรายการที่เกี่ยวโยงกันในกิจการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
2) กรรมการและผู้บริหารต้องหลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยของบริษัทฯ ในกรณีที่จำเป็นต้องทำรายการที่ไม่ใช่การดำเนินธุรกิจตามปกติ หรือมีเงื่อนไขทางการค้าแตกต่างจากการทำรายการกับลูกค้าทั่วไปหรือบุคคลภายนอก บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และสำนักงาน ก.ล.ต. ตามข้อกำหนด
3) บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่เกี่ยวโยงกันตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และสำนักงาน ก.ล.ต. กำหนด
4) กำหนดให้มีการสอบทานการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันโดยสำนักตรวจสอบภายใน ซึ่งต้องรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นรายไตรมาส รวมทั้งกำหนดให้มีมาตรการควบคุม ตรวจสอบ ดูแลให้มีการสุ่มสอบทานการทำรายการจริง ถูกต้องตรงตามสัญญาหรือนโยบายหรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้

แนวโน้มในการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

แม้ว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีนโยบายหลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ แต่บริษัทฯ และบริษัทย่อยอาจจะยังคงต้องมีการทำรายการระหว่างบริษัทในกลุ่ม BCP ซึ่งเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นและเป็นไปตามความต่อเนื่องของสัญญา เช่น การเช่าที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 38 เมกะวัตต์ การจ้างบริหารงาน การให้บริการระบบสารสนเทศ และการติดตั้งและให้บริการไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แก่บริษัทในกลุ่ม BCP เป็นต้น

หากมีการเข้าทำรายการที่เกี่ยวโยงกันนอกเหนือจากรายการดังกล่าวในอนาคต บริษัทฯ จะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. คณะกรรมการกำกับตลาดทุนและตลาดหลักทรัพย์ฯ และในกรณีที่เป็นรายการธุรกิจปกติ หรือรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทฯ และเป็นรายการที่อาจเกิดขึ้นต่อเนื่องในอนาคต บริษัทฯ มีนโยบายในการกำหนดกรอบของรายการดังกล่าวให้มีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน และให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

นอกจากนี้ สำนักตรวจสอบภายในทำการตรวจสอบธุรกรรมดังกล่าวว่ามีราคาที่อ้างอิงได้กับราคาตลาดและมีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไปที่เป็นปกติธุรกิจ เปรียบเทียบได้กับคู่ค้าที่เป็นบุคคลภายนอก เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ พร้อมทั้งนำเสนอผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณารับทราบเป็นรายไตรมาส และในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบพบว่ามีการดำเนินการไม่เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้ คณะกรรมการตรวจสอบจะแจ้งให้คณะกรรมการบริษัทหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่ทราบ และร่วมกันหาทางแก้ไข





3

งบการเงิน

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่องบการเงิน และงบการเงินรวมของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย รวมถึงข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี 2563 ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ได้พิจารณาเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการประมาณการที่สมเหตุสมผล รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอและโปร่งใส ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไป

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี ระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วน ทันเวลา และเพียงพอ ที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ ตลอดจนป้องกันการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติอย่างมีสาระสำคัญ โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลสอบทานความน่าเชื่อถือและความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ประเมินระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล และการเปิดเผยรายการระหว่างกัน กับกิจการหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีฉบับนี้แล้ว

งบการเงินและงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้รับการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี คือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด โดยคณะกรรมการบริษัทได้สนับสนุนข้อมูลและเอกสารต่าง ๆ เพื่อให้ผู้สอบบัญชีสามารถตรวจสอบและแสดงความเห็นตามมาตรฐานการสอบบัญชี โดยผู้สอบบัญชีแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข ซึ่งแสดงในรายงานของผู้สอบบัญชีและเปิดเผยในรายงานประจำปี

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ สามารถสร้างความเชื่อมั่นได้อย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินและงบการเงินรวมของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

นายพิชัย ชุณหวชิร
ประธานกรรมการ

นายบัณฑิต สะเพียรชัย
กรรมการผู้จัดการใหญ่

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และของเฉพาะบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่น ๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัทและบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค***ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ***ในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

การซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย

อ้างถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 (ก) 5 และ 14

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
ในปี 2563 กลุ่มบริษัทได้เสร็จสิ้นการเข้าซื้อโรงไฟฟ้าพลังน้ำในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย โดยผู้บริหารได้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและสิ่งตอบแทนที่โอนให้ การซื้อโรงไฟฟ้าพลังน้ำก่อให้เกิดค่าความนิยมจำนวน 252.6 ล้านบาท ส่วนการซื้อโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ไม่มีค่าความนิยมเกิดขึ้น เนื่องจากความมีสาระสำคัญของรายการและเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญและมีความซับซ้อนในการประเมินมูลค่ายุติธรรม ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึง - สอบถามผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจขั้นตอนการระบุสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา และการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา - อ่านสัญญาซื้อขายหุ้นและสัญญาสำคัญที่เกี่ยวข้อง และประเมินความเหมาะสมของการระบุสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา ณ วันที่ซื้อธุรกิจ - ประเมินความเป็นอิสระและความรู้ความสามารถของผู้ประเมินราคาอิสระ - การใช้ผู้เชี่ยวชาญของเคพีเอ็มจี ในการประเมินความเหมาะสมของวิธีการประเมินมูลค่าและค่าตัวแปรทางการเงินที่ใช้ในการกำหนดอัตราคิดลด - ประเมินความเหมาะสมของข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยอ้างอิงจากข้อมูลทั้งภายในและภายนอก และทดสอบการคำนวณ - พิจารณาความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

การทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม

อ้างถึงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 (ฎ) 11 และ 14

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร
กลุ่มบริษัทมีการลงทุนในหลายประเทศซึ่งมีความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอกต่าง ๆ เช่น ความผันผวนทางเศรษฐกิจ การเมือง ข้อกฎหมายต่าง ๆ ดังนั้น จึงมีความเสี่ยงที่ผลการดำเนินงานและการลงทุนอาจไม่เป็นไปตามความคาดการณ์และประมาณการแรกเริ่มอย่างมีนัยสำคัญ และอาจส่งผลให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งอาจทำให้เกิดผลขาดทุนจากการด้อยค่า เนื่องจากความมีสาระสำคัญของรายการ การใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารและมีความซับซ้อนในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในประเทศอินโดนีเซียและค่าความนิยมซึ่งใช้วิธีประมาณการจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึง - ทำความเข้าใจแผนการดำเนินงาน กระบวนการการระบุข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า กระบวนการการทดสอบการด้อยค่าและทดสอบการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนที่จัดทำโดยผู้บริหาร - ทดสอบข้อสมมติที่สำคัญที่สนับสนุนการประมาณการของผู้บริหารโดยอ้างอิงจากข้อมูลภายในและข้อมูลภายนอก รวมถึงการวิเคราะห์แนวโน้มในอดีตที่ผ่านมา - ประเมินความเหมาะสมของวิธีการประเมินมูลค่าและค่าตัวแปรทางการเงินที่ใช้ในการกำหนดอัตราคิดลด - พิจารณาความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตเรื่องต่อไปนี้

ก) ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มาถือปฏิบัติ โดยกลุ่มบริษัทเลือกใช้วิธีรับรู้ผลกระทบสะสมย้อนหลังจากการปรับใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวเป็นรายการปรับปรุงกำไรสะสมและองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นต้นงวด

ข) ตามที่เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 ซึ่งได้อธิบายถึงผลกระทบต่อกิจการจากการเปลี่ยนนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยและเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการตามวิธีส่วนได้เสียตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ตัวเลขเปรียบเทียบที่นำมาแสดงนี้นำมาจากงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการที่ตรวจสอบแล้ว ณ วันที่และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 หลังจากปรับปรุงรายการตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3

ทั้งนี้ความเห็นของข้าพเจ้าไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากเรื่องดังกล่าว

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่ามีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและขอให้ทำการแก้ไข

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่ผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวหรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(ศักดา เกาทัณฑ์ทอง)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 4628

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

17 กุมภาพันธ์ 2564

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2562	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	งบการเงินเฉพาะกิจการ 1 มกราคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)
				(บาท)		
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8	11,138,258,334	1,445,192,475	8,480,466,981	264,242,718	194,467,866
ลูกหนี้การค้า	29	1,219,204,825	640,436,353	126,524,998	131,014,756	130,478,381
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	6, 9	130,878,677	168,854,825	553,573,615	314,427,049	110,784,069
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	-	-	438,000,000	-	255,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	6	-	-	2,094,306,559	2,035,604,060	1,240,138,310
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน		-	198,392,926	-	-	3,075,799
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	29	4,596,701	-	-	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		**12,492,938,537**	**2,452,876,579**	**11,692,872,153**	**2,745,288,583**	**1,933,944,425**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	6, 10	-	-	8,131,784,768	7,290,412,250	7,872,784,423
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	11,722,752,178	13,623,768,489	10,594,884,266	12,497,362,204	12,240,912,837
ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น	6, 9	11,284,000	1,813,396	329,438,755	218,398,737	231,318,955
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6, 29	248,098,578	151,982,807	8,195,140,609	7,997,585,449	3,883,174,097
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12	14,667,822,443	13,675,581,013	3,023,431,651	3,221,873,460	3,194,989,216
สินทรัพย์สิทธิการใช้	13	396,900,787	-	138,972,209	-	-
ค่าความนิยม	5, 14	526,655,490	318,353,884	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	15	10,787,041,628	6,683,725,943	60,397,549	63,700,467	72,790,767
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	16	425,295	1,702,528	-	1,425,663	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		365,651,742	226,766,648	12,627,961	9,813,949	2,863,197
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		**38,726,632,141**	**34,683,694,708**	**30,486,677,768**	**31,300,572,179**	**27,498,833,492**
รวมสินทรัพย์		**51,219,570,678**	**37,136,571,287**	**42,179,549,921**	**34,045,860,762**	**29,432,777,917**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2562	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	งบการเงินเฉพาะกิจการ 1 มกราคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)
				(บาท)		
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	*18*	1,770,574,149	2,570,000,000	1,770,574,149	2,570,000,000	250,000,000
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	*6, 17*	539,511,522	398,445,610	140,171,892	212,455,837	89,414,455
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	*18*	1,677,698,470	1,285,004,538	1,088,998,979	1,070,886,171	1,063,514,728
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี *(2562: หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี)*	*29*	23,272,907	-	6,313,578	-	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		8,132,814	666,550	-	-	-
ประมาณการหนี้สินหมุนเวียนอื่น	*5*	-	733,046,858	-	-	-
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	*29*	26,868,360	-	22,272,835	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		**4,046,058,222**	**4,987,163,556**	**3,028,331,433**	**3,853,342,008**	**1,402,929,183**
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*6*	-	-	249,000,000	-	500,000,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	*18*	23,219,442,392	16,026,146,932	16,309,649,339	14,705,449,514	12,464,553,892
หนี้สินตามสัญญาเช่า *(2562: หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน)*	*29*	370,301,557	-	130,658,114	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	*16*	740,363,626	508,403,419	11,749,205	-	3,352,443
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน สำหรับผลประโยชน์พนักงาน		21,884,029	20,921,037	13,715,605	14,751,621	9,129,812
ประมาณการหนี้สินสำหรับ ต้นทุนในการรื้อถอน		31,811,617	30,321,522	-	-	-
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	*29*	87,186,280	-	35,209,385	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		153,581,085	8,467,622	2,497,170	7,624,257	5,873,075
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		**24,624,570,586**	**16,594,260,532**	**16,752,478,818**	**14,727,825,392**	**12,982,909,222**
รวมหนี้สิน		**28,670,628,808**	**21,581,424,088**	**19,780,810,251**	**18,581,167,400**	**14,385,838,405**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินรวม 31 ธันวาคม 2562	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินเฉพาะกิจการ 31 ธันวาคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	งบการเงินเฉพาะกิจการ 1 มกราคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)
				(บาท)		
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนเรือนหุ้น	19					
ทุนจดทะเบียน						
(หุ้นสามัญจำนวน 3,301,700,000 หุ้น มูลค่า 5 บาทต่อหุ้น)		16,508,500,000	10,000,000,000	16,508,500,000	10,000,000,000	10,000,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว						
(หุ้นสามัญจำนวน 2,640,377,564 หุ้น มูลค่า 5 บาทต่อหุ้น)		13,201,887,820	9,994,459,905	13,201,887,820	9,994,459,905	9,984,137,300
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	20	6,989,800,056	2,926,873,783	6,989,800,056	2,926,873,783	2,902,544,754
ส่วนเกินทุนจากการจัดโครงสร้างธุรกิจ						
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	20	41,025,877	41,025,877	-	-	-
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	20	2,421,026	2,934,803	2,421,026	2,934,803	11,890,726
กำไรสะสม						
จัดสรรแล้ว						
ทุนสำรองตามกฎหมาย	20	403,530,892	305,544,342	403,530,892	305,544,342	226,935,419
ยังไม่ได้จัดสรร		3,523,119,577	2,348,903,291	3,472,943,662	2,339,067,911	1,895,125,598
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(1,681,679,168)	(114,022,764)	(1,671,843,786)	(104,187,382)	26,305,715
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		**22,480,106,080**	**15,505,719,237**	**22,398,739,670**	**15,464,693,362**	**15,046,939,512**
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		68,835,790	49,427,962	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		**22,548,941,870**	**15,555,147,199**	**22,398,739,670**	**15,464,693,362**	**15,046,939,512**
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		**51,219,570,678**	**37,136,571,287**	**42,179,549,921**	**34,045,860,762**	**29,432,777,917**

(นายพิชัย ชุณหวชิร)
ประธานกรรมการ

(นายบัณฑิต สะเพียรชัย)
กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุน

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)
			(บาท)		
รายได้					
รายได้จากการขายและบริการ	6, 22, 26	4,230,651,000	3,426,611,580	801,888,534	820,598,063
รายได้ดอกเบี้ย	6	18,534,054	6,004,892	390,548,181	203,887,097
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		215,569,377	95,431,501	163,685,407	104,625,709
รายได้อื่น	6	10,816,573	14,048,991	34,716,917	21,024
รวมรายได้		**4,475,571,004**	**3,542,096,964**	**1,390,839,039**	**1,129,131,893**
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายและบริการ	6	1,436,152,799	961,429,713	300,223,553	282,935,615
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	6	532,144,058	575,033,814	309,512,090	401,105,964
รวมค่าใช้จ่าย		**1,968,296,857**	**1,536,463,527**	**609,735,643**	**684,041,579**
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงาน		**2,507,274,147**	**2,005,633,437**	**781,103,396**	**445,090,314**
ต้นทุนทางการเงิน	6, 24	(819,732,523)	(567,850,157)	(601,715,906)	(500,052,454)
กลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า (ขาดทุนจากการด้อยค่า) ซึ่งเป็นไปตาม TFRS 9		(13,057,203)	-	46,942,140	-
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ที่วัดมูลค่าผ่านกำไรหรือขาดทุน		(343,628)	-	-	-
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	10, 11	270,059,658	354,658,947	1,745,480,930	1,851,607,628
กำไรก่อนภาษีเงินได้		**1,944,200,451**	**1,792,442,227**	**1,971,810,560**	**1,796,645,488**
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	25	32,552,676	(8,316,370)	12,079,565	(4,778,106)
กำไรสำหรับปี		**1,911,647,775**	**1,800,758,597**	**1,959,730,995**	**1,801,423,594**
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		1,912,251,982	1,801,423,594	1,959,730,995	1,801,423,594
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(604,207)	(664,997)	-	-
กำไรสำหรับปี		**1,911,647,775**	**1,800,758,597**	**1,959,730,995**	**1,801,423,594**
กำไรต่อหุ้น	27				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน		0.92	0.90	0.94	0.90
กำไรต่อหุ้นปรับลด		0.85	0.90	0.87	0.90

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2563	2562	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)
		(บาท)		
กำไรสำหรับปี	**1,911,647,775**	**1,800,758,597**	**1,959,730,995**	**1,801,423,594**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไร หรือ (ขาดทุน) ในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,418,479,829)	(126,157,564)	(1,418,479,829)	(126,157,564)
ผลขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	(34,369,360)	-	(31,117,081)	-
ผลขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ	(52,005,591)	-	(52,005,591)	-
ส่วนแบ่งกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	40,794,813	-	37,542,534	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไร หรือ (ขาดทุน) ในภายหลัง	**(1,464,059,967)**	**(126,157,564)**	**(1,464,059,967)**	**(126,157,564)**
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไร หรือ (ขาดทุน) ในภายหลัง				
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	4,381,212	-	4,381,212	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อย และบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	15,205,727	(4,335,533)	15,205,727	(4,335,533)
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไร หรือ (ขาดทุน) ในภายหลัง	**19,586,939**	**(4,335,533)**	**19,586,939**	**(4,335,533)**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	**(1,444,473,028)**	**(130,493,097)**	**(1,444,473,028)**	**(130,493,097)**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	**467,174,747**	**1,670,265,500**	**515,257,967**	**1,670,930,497**
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	467,778,954	1,670,930,497	515,257,967	1,670,930,497
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(604,207)	(664,997)	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	**467,174,747**	**1,670,265,500**	**515,257,967**	**1,670,930,497**

(นายพิชัย ชุณหวชิร)
ประธานกรรมการ

(นายบัณฑิต สะเพียรชัย)
กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินรวม												
						กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น						
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุนจากการจัดโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	ผลขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
								(บาท)						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562														
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		9,984,137,300	2,902,544,754	41,025,877	11,890,726	226,935,419	1,904,960,978	8,455,947	-	8,014,386	16,470,333	15,087,965,387	146,954	15,088,112,341
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น														
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น														
และการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น														
หุ้นทุนออกให้ตามสิทธิ	*19, 20*	10,322,605	24,329,029	-	(10,141,301)	-	-	-	-	-	-	24,510,333	-	24,510,333
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	*19*	-	-	-	1,185,378	-	-	-	-	-	-	1,185,378	-	1,185,378
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*28*	-	-	-	-	-	(1,278,926,378)	-	-	-	-	(1,278,926,378)	-	(1,278,926,378)
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**10,322,605**	**24,329,029**	**-**	**(8,955,923)**	**-**	**(1,278,926,378)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(1,253,230,667)**	**-**	**(1,253,230,667)**
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย														
การได้มาซึ่งบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000,025	50,000,025
กำไรจากการเปลี่ยนสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย		-	-	-	-	-	54,020	-	-	-	-	54,020	(54,020)	-
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**54,020**	**-**	**-**	**-**	**-**	**54,020**	**49,946,005**	**50,000,025**
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**10,322,605**	**24,329,029**	**-**	**(8,955,923)**	**-**	**(1,278,872,358)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(1,253,176,647)**	**49,946,005**	**(1,203,230,642)**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี														
กำไร (ขาดทุน)		-	-	-	-	-	1,801,423,594	-	-	-	-	1,801,423,594	(664,997)	1,800,758,597
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-	(126,157,564)	-	(4,335,533)	(130,493,097)	(130,493,097)	-	(130,493,097)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,801,423,594**	**(126,157,564)**	**-**	**(4,335,533)**	**(130,493,097)**	**1,670,930,497**	**(664,997)**	**1,670,265,500**
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	*20*	-	-	-	-	78,608,923	(78,608,923)	-	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		**9,994,459,905**	**2,926,873,783**	**41,025,877**	**2,934,803**	**305,544,342**	**2,348,903,291**	**(117,701,617)**	**-**	**3,678,853**	**(114,022,764)**	**15,505,719,237**	**49,427,962**	**15,555,147,199**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินรวม												
						กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น						
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุนจากการจัดโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	ผลขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
								(บาท)						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563														
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 - ตามที่รายงานปีก่อน		9,994,459,905	2,926,873,783	41,025,877	2,934,803	305,544,342	2,348,903,291	(117,701,617)	-	3,678,853	(114,022,764)	15,505,719,237	49,427,962	15,555,147,199
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	3	-	-	-	-	-	(4,765,522)	-	(79,676,142)	(39,126,022)	(118,802,164)	(123,567,686)	-	(123,567,686)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 - ปรับปรุงใหม่		9,994,459,905	2,926,873,783	41,025,877	2,934,803	305,544,342	2,344,137,769	(117,701,617)	(79,676,142)	(35,447,169)	(232,824,928)	15,382,151,551	49,427,962	15,431,579,513
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น														
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น														
และการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น														
เพิ่มทุนสามัญ	19	3,206,859,630	4,061,601,955	-	-	-	-	-	-	-	-	7,268,461,585	-	7,268,461,585
หุ้นทุนออกให้ตามสิทธิ	19, 20	568,285	1,324,318	-	(513,777)	-	-	-	-	-	-	1,378,826	-	1,378,826
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	28	-	-	-	-	-	(639,664,836)	-	-	-	-	(639,664,836)	-	(639,664,836)
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		3,207,427,915	4,062,926,273	-	(513,777)	-	(639,664,836)	-	-	-	-	6,630,175,575	-	6,630,175,575
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย														
การได้มาซึ่งบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,012,035	20,012,035
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,012,035	20,012,035
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		3,207,427,915	4,062,926,273	-	(513,777)	-	(639,664,836)	-	-	-	-	6,630,175,575	20,012,035	6,650,187,610
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี														
กำไร (ขาดทุน)		-	-	-	-	-	1,912,251,982	-	-	-	-	1,912,251,982	(604,207)	1,911,647,775
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	4,381,212	(1,470,485,420)	(34,369,360)	56,000,540	(1,448,854,240)	(1,444,473,028)	-	(1,444,473,028)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	-	-	1,916,633,194	(1,470,485,420)	(34,369,360)	56,000,540	(1,448,854,240)	467,778,954	(604,207)	467,174,747
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	20	-	-	-	-	97,986,550	(97,986,550)	-	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		13,201,887,820	6,989,800,056	41,025,877	2,421,026	403,530,892	3,523,119,577	(1,588,187,037)	(114,045,502)	20,553,371	(1,681,679,168)	22,480,106,080	68,835,790	22,548,941,870

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินเฉพาะกิจการ									
					กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	ผลขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
						(บาท)					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562											
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 - ตามที่รายงานในปีก่อน		**9,984,137,300**	**2,902,544,754**	**11,890,726**	**226,935,419**	**353,955,033**	**-**	**-**	**-**	**-**	**13,479,463,232**
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	*3*	-	-	-	-	1,541,170,565	8,455,948	-	17,849,767	26,305,715	1,567,476,280
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 - ปรับปรุงใหม่		**9,984,137,300**	**2,902,544,754**	**11,890,726**	**226,935,419**	**1,895,125,598**	**8,455,948**	**-**	**17,849,767**	**26,305,715**	**15,046,939,512**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น											
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น											
หุ้นทุนออกให้ตามสิทธิ	*19, 20*	10,322,605	24,329,029	(10,141,301)	-	-	-	-	-	-	24,510,333
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	*19*	-	-	1,185,378	-	-	-	-	-	-	1,185,378
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*28*	-	-	-	-	(1,278,926,378)	-	-	-	-	(1,278,926,378)
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น		**10,322,605**	**24,329,029**	**(8,955,923)**	**-**	**(1,278,926,378)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(1,253,230,667)**
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย											
กำไรจากการเปลี่ยนสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย		-	-	-	-	54,020	-	-	-	-	54,020
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัทย่อย		**-**	**-**	**-**	**-**	**54,020**	**-**	**-**	**-**	**-**	**54,020**
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**10,322,605**	**24,329,029**	**(8,955,923)**	**-**	**(1,278,872,358)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(1,253,176,647)**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี											
กำไร (ปรับปรุงใหม่)		-	-	-	-	1,801,423,594	-	-	-	-	1,801,423,594
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น (ปรับปรุงใหม่)		-	-	-	-	-	(126,157,564)	-	(4,335,533)	(130,493,097)	(130,493,097)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**-**	**1,801,423,594**	**(126,157,564)**	**-**	**(4,335,533)**	**(130,493,097)**	**1,670,930,497**
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	*20*	-	-	-	78,608,923	(78,608,923)	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		**9,994,459,905**	**2,926,873,783**	**2,934,803**	**305,544,342**	**2,339,067,911**	**(117,701,616)**	**-**	**13,514,234**	**(104,187,382)**	**15,464,693,362**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

		งบการเงินเฉพาะกิจการ									
					กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
	หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ	ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	ผลขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
						(บาท)					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563											
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 - ตามที่รายงานในปีก่อน		**9,994,459,905**	**2,926,873,783**	**2,934,803**	**305,544,342**	**568,598,198**	**-**	**-**	**-**	**-**	**13,798,411,031**
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	*3*	-	-	-	-	1,677,884,643	(117,701,616)	(26,365,139)	(78,922,791)	(222,989,546)	1,454,895,097
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 - ปรับปรุงใหม่		**9,994,459,905**	**2,926,873,783**	**2,934,803**	**305,544,342**	**2,246,482,841**	**(117,701,616)**	**(26,365,139)**	**(78,922,791)**	**(222,989,546)**	**15,253,306,128**
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น											
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น											
เพิ่มหุ้นสามัญ	*19*	3,206,859,630	4,061,601,955	-	-	-	-	-	-	-	7,268,461,585
หุ้นทุนออกให้ตามสิทธิ	*19, 20*	568,285	1,324,318	(513,777)	-	-	-	-	-	-	1,378,826
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	*28*	-	-	-	-	(639,664,836)	-	-	-	-	(639,664,836)
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		**3,207,427,915**	**4,062,926,273**	**(513,777)**	**-**	**(639,664,836)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6,630,175,575**
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี											
กำไร		-	-	-	-	1,959,730,995	-	-	-	-	1,959,730,995
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	4,381,212	(1,470,485,420)	(31,117,081)	52,748,261	(1,448,854,240)	(1,444,473,028)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี		**-**	**-**	**-**	**-**	**1,964,112,207**	**(1,470,485,420)**	**(31,117,081)**	**52,748,261**	**(1,448,854,240)**	**515,257,967**
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	*20*	-	-	-	97,986,550	(97,986,550)	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**13,201,887,820**	**6,989,800,056**	**2,421,026**	**403,530,892**	**3,472,943,662**	**(1,588,187,036)**	**(57,482,220)**	**(26,174,530)**	**(1,671,843,786)**	**22,398,739,670**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2563	2562	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)
		(บาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	1,911,647,775	1,800,758,597	1,959,730,995	1,801,423,594
รายการปรับปรุง				
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	32,552,676	(8,316,370)	12,079,565	(4,778,106)
ต้นทุนทางการเงิน	819,732,523	567,850,157	601,715,906	500,052,454
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,078,090,378	690,247,986	211,460,400	198,172,759
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการด้อยค่าซึ่งเป็นไปตาม TFRS 9	13,057,203	-	(46,942,140)	-
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	6,724,977	7,929,510	4,440,499	5,621,809
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(104,185,830)	(31,356,230)	(186,920,091)	(60,606,678)
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	-	1,185,378	-	1,185,378
รายได้ดอกเบี้ย	(18,534,054)	(6,004,892)	(390,548,181)	(203,887,097)
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทย่อย				
และบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	(270,059,658)	(354,658,947)	(1,745,480,930)	(1,851,607,628)
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(617,868)	-	-	-
	3,468,408,122	2,667,635,189	419,536,023	385,576,485
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	(538,691,314)	(50,193,539)	4,489,758	(536,375)
ลูกหนี้อื่น	(76,363,000)	65,069,037	(106,981,477)	(10,363,765)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(120,490,006)	(161,063,545)	(175,550)	(362,039)
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	113,162,806	(102,148,419)	10,187,051	6,850,996
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	39,034,354	2,594,547	999,894	1,751,182
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(532,994)	-	-	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	2,884,527,968	2,421,893,270	328,055,699	382,916,484
ภาษีเงินได้รับคืน (จ่ายออก)	194,500,704	(302,267,720)	(2,638,461)	(3,512,914)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	**3,079,028,672**	**2,119,625,550**	**325,417,238**	**379,403,570**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2563	2562	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)
		(บาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากการลดทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	492,500,000
เงินสดรับจากการลดทุนในบริษัทร่วม	842,336,488	67,229,200	842,336,487	67,229,200
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมสุทธิ	(4,974,664,810)	(4,613,298,508)	(1,047,106,819)	(135,000,318)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	627,787	1,399,065	80,670,666	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,051,960,944)	(1,297,743,340)	(147,948,193)	(102,400,682)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(88,621,935)	(9,077,654)	(7,098,069)	(1,154,250)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(438,000,000)	-
เงินสดรับชำระคืนจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้น แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	335,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(107,169,592)	(153,634,773)	(6,927,777,665)	(5,287,465,777)
เงินสดรับชำระคืนจากเงินให้กู้ยืมระยะยาว แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	6,879,235,045	-
เงินปันผลรับ	62,342,754	-	1,552,770,000	1,617,362,500
ดอกเบี้ยรับ	7,763,344	4,173,149	157,189,623	28,193,644
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	**(5,309,346,908)**	**(6,000,952,861)**	**944,271,075**	**(2,985,735,683)**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2563	2562	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)
		(บาท)		
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนของบริษัทย่อยจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	20,000,000	49,999,975	-	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นทุน	7,268,430,256	-	7,268,430,256	-
เงินสดรับจากหุ้นทุนออกให้ตามสิทธิ	1,410,155	24,510,333	1,410,155	24,510,333
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	9,330,574,149	2,320,000,000	9,330,574,149	2,320,000,000
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(10,130,000,000)	-	(10,130,000,000)	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	(500,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	9,132,376,642	3,719,262,331	2,660,293,286	3,719,262,331
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(2,066,551,466)	(1,325,799,630)	(1,161,855,576)	(1,112,043,290)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	249,000,000	-
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า *(2562: เงินสดที่ผู้เช่าจ่ายเพื่อลดจำนวนหนี้สินซึ่งเกิดขึ้นจากสัญญาเช่าการเงิน)*	(31,267,122)	-	(11,428,810)	-
เงินปันผลจ่าย	(639,664,836)	(1,278,926,378)	(639,664,836)	(1,278,926,378)
ต้นทุนทางการเงินจ่าย	(817,180,825)	(557,512,914)	(575,389,563)	(495,232,819)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	**12,068,126,953**	**2,951,533,717**	**6,991,369,061**	**2,677,570,177**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	9,837,808,717	(929,793,594)	8,261,057,374	71,238,064
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(144,742,858)	(50,325,739)	(44,833,111)	(1,463,212)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	**9,693,065,859**	**(980,119,333)**	**8,216,224,263**	**69,774,852**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	1,445,192,475	2,425,311,808	264,242,718	194,467,866
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	**11,138,258,334**	**1,445,192,475**	**8,480,466,981**	**264,242,718**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี
4	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
5	การซื้อบริษัทย่อย
6	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
7	สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน
8	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
9	ลูกหนี้อื่น
10	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
11	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
12	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
13	สัญญาเช่า
14	ค่าความนิยม
15	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
16	ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี
17	เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น
18	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
19	ทุนเรือนหุ้น
20	ส่วนเกินทุนและสำรอง
21	ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้
22	รายได้จากการขายและบริการ
23	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
24	ต้นทุนทางการเงิน
25	ภาษีเงินได้
26	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
27	กำไรต่อหุ้น
28	เงินปันผล
29	เครื่องมือทางการเงิน
30	การบริหารจัดการทุน
31	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
32	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564

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 2563 และ 2562 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 10

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

มาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับได้มีการออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งประกอบด้วยมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 เรื่อง *เครื่องมือทางการเงิน* (TFRS 9) รวมถึงมาตรฐานและการตีความมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง *สัญญาเช่า* (TFRS 16) เป็นครั้งแรกซึ่งได้เปิดเผยผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีไว้ในหมายเหตุข้อ 3

(ข) สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้นำเสนอเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท

(ค) การใช้วิจารณญาณและการประมาณการ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารใช้วิจารณญาณ การประมาณการและข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่จะส่งผลให้ต้องมีการปรับปรุงที่มีสาระสำคัญในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินในปีบัญชีถัดไป ได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อต่อไปนี้

11 การทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วมเกี่ยวกับการใช้ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

14 การทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเกี่ยวกับการใช้ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

3 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงินและ TFRS 16 เป็นครั้งแรก และเปลี่ยนนโยบายการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการ จากเดิมที่บันทึกตามวิธีราคาทุนมาเป็นวิธีส่วนได้เสีย ผลกระทบของส่วนของผู้ถือหุ้นจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี มีดังนี้

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		กำไรสะสม	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	กำไรสะสม	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น
	หมายเหตุ	(พันบาท)			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 - ตามที่รายงานในปีก่อน		1,904,961	16,470	353,955	-
เพิ่มขึ้น (ลดลง) เนื่องจาก					
การเปลี่ยนนโยบายการบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ	ค	-	-	1,264,698	18,291
การเปลี่ยนนโยบายการบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการ	ค	-	-	276,472	8,015
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 - ปรับปรุงใหม่		**1,904,961**	**16,470**	**1,895,125**	**26,306**

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		กำไรสะสม	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	กำไรสะสม	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น
	หมายเหตุ	(พันบาท)			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 - ตามที่รายงานในปีก่อน		2,348,903	(114,023)	568,598	-
เพิ่มขึ้น (ลดลง) เนื่องจาก					
การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน					
การจัดประเภทเครื่องมือทางการเงิน	ก (1)	-	-	-	-
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน	ก (2)	(10,205)	-	(98,024)	-
อนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง	ก (3)	(688)	(79,676)	-	(26,365)
การถือปฏิบัติตาม TFRS 16 - สุทธิภาษีเงินได้	ข	6,127	-	6,127	-
การเปลี่ยนนโยบายการบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ	ค	-	-	1,165,983	(107,866)
การจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินของบริษัทย่อย		-	-	(688)	(53,311)
การเปลี่ยนนโยบายการบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการ	ค	-	-	604,487	3,679
การจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินของบริษัทร่วม		-	(39,126)	-	(39,126)
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 - ปรับปรุงใหม่		**2,344,137**	**(232,825)**	**2,246,483**	**(222,989)**

ก. *มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน*

กลุ่มบริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงินด้วยวิธีปรับปรุงผลกระทบสะสมกับกำไรสะสมและองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงไม่ปรับปรุงข้อมูลที่นำเสนอในปี 2562 และไม่นำข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินมาถือปฏิบัติกับข้อมูลเปรียบเทียบ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงินนี้ให้ข้อกำหนดเกี่ยวกับนิยามสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินตลอดจนการรับรู้ การวัดมูลค่า การด้อยค่าและการตัดรายการ รวมถึงหลักการบัญชีของอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง โดยรายละเอียดของนโยบายการบัญชีเปิดเผยในหมายเหตุข้อ 4(ง) และข้อ 4(ญ) ผลกระทบจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน มีดังนี้

(1) การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 ("TFRS 9") จัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) และมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVTPL) โดยการจัดประเภทตาม TFRS 9 จะเป็นไปตามลักษณะของกระแสเงินสดของสินทรัพย์ทางการเงินและโมเดลธุรกิจของกิจการในการบริหารจัดการสินทรัพย์ทางการเงินนั้น ทั้งนี้ TFRS 9 ยกเลิกการจัดประเภทตราสารหนี้ที่จะถือจนครบกำหนด หลักทรัพย์เผื่อขาย หลักทรัพย์เพื่อค้า และเงินลงทุนทั่วไปตามที่กำหนดโดยมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 105

ตารางดังต่อไปนี้แสดงเปรียบเทียบการจัดประเภทและการวัดมูลค่าของเงินลงทุนตาม TAS 105 และ TFRS 9

งบการเงินรวม

การจัดประเภทตาม TAS 105 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		การจัดประเภทตาม TFRS 9 ณ วันที่ 1 มกราคม 2563			
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ราคาทุนตัดจำหน่าย-สุทธิ	รวม
			(พันบาท)		
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินลงทุนชั่วคราว					
เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงิน	1,445,185	-	-	1,445,185	1,445,185
หนี้สินทางการเงิน					
หนี้สินอนุพันธ์	-	-	(71,481)	-	(71,481)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

การจัดประเภทตาม TAS 105 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		การจัดประเภทตาม TFRS 9 ณ วันที่ 1 มกราคม 2563			
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ราคาทุนตัดจำหน่าย-สุทธิ	รวม
			(พันบาท)		
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินลงทุนชั่วคราว					
เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงิน	264,243	-	-	264,243	264,243
หนี้สินทางการเงิน					
หนี้สินอนุพันธ์	-	-	(26,365)	-	(26,365)

(2) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

TFRS 9 แนะนำวิธีการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของเครื่องมือทางการเงิน ในขณะที่ เดิมกลุ่มบริษัทประมาณการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า TFRS 9 กำหนดให้ใช้วิจารณญาณในการประเมินว่าการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทางเศรษฐกิจนั้นมีผลกระทบต่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นอย่างไร และพิจารณาความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนัก ทั้งนี้ การพิจารณาด้อยค่าดังกล่าวจะถือปฏิบัติกับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย

กลุ่มบริษัทได้ประเมินการด้อยค่าตาม TFRS 9 ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 ส่งผลให้มีค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าเพิ่มขึ้น ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	(พันบาท)	
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	-
ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่รับรู้เพิ่มเติม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 สำหรับ		
- เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10,205	98,024
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	**10,205**	**98,024**

กลุ่มบริษัทเลือกที่จะรับรู้การเพิ่มขึ้นของผลขาดทุนจากการด้อยค่าโดยปรับปรุงกับกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563

(3) อนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

ตาม TFRS 9 อนุพันธ์ทั้งหมดวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมในงบแสดงฐานะการเงิน

กลุ่มบริษัทกำหนดให้อนุพันธ์บางรายการเป็นอนุพันธ์ที่ถือไว้เพื่อการบริหารความเสี่ยงและเครื่องมือทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์บางส่วนเป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงสำหรับความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงที่เข้าเงื่อนไข กลุ่มบริษัทมีการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง รวมถึงวัตถุประสงค์และกลยุทธ์ในการบริหารความเสี่ยง และวิธีการที่จะใช้ในการประเมินความมีประสิทธิผลของความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มบริษัททำการประเมินความมีประสิทธิผล ณ วันที่เริ่มต้นของความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงและมีการประเมินอย่างต่อเนื่อง

ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงได้แก่การป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรม การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด และการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินเดิมไม่ได้กล่าวถึงข้อกำหนดของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงและอนุพันธ์ที่ถือไว้เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารความเสี่ยง ในปี 2562 กลุ่มบริษัทรับรู้รายการดังกล่าวตามที่ได้อธิบายไว้ในนโยบายการบัญชีในหมายเหตุข้อ 4(ง.5) และ 4(ง.6)

ผลกระทบของอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	(พันบาท)	
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี (เพิ่มขึ้น)	(1,546)	-
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น)	(10,866)	(7,377)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (เพิ่มขึ้น)	(7,338)	-
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น)	(60,614)	(18,988)
กำไรสะสมลดลง	688	-
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		
- สำรองการป้องกันความเสี่ยงลดลง - การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	79,676	26,365

ข. ***TFRS 16 สัญญาเช่า***

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัทถือปฏิบัติตาม TFRS 16 เป็นครั้งแรกกับสัญญาที่เคยระบุว่าเป็นสัญญาเช่าตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 เรื่อง *สัญญาเช่า* (TAS 17) และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 เรื่อง *การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่* (TFRIC 4) ด้วยวิธีปรับปรุงย้อนหลังโดยรับรู้ผลกระทบสะสม (Modified retrospective approach)

เดิมกลุ่มบริษัทในฐานะผู้เช่าจะรับรู้รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานและประโยชน์ที่ได้รับที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ตาม TFRS 16 กลุ่มบริษัทได้ประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ หากสัญญาประกอบด้วยส่วนที่เป็นการเช่าและส่วนที่ไม่เป็นการเช่า กลุ่มบริษัทปันส่วนสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายตามราคาขายที่เป็นเอกเทศ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ส่งผลให้ลักษณะของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปโดยกลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้และดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า

ในการปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลง กลุ่มบริษัทได้เลือกใช้ข้อยกเว้นต่อไปนี้

- ไม่รับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่อายุสัญญาเช่าสิ้นสุดภายใน 12 เดือน
- ใช้ข้อเท็จจริงที่ทราบภายหลังในการกำหนดอายุสัญญาเช่า
- ใช้อัตราคิดลดอัตราเดียวสำหรับกลุ่มสัญญาเช่าที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันอย่างสมเหตุสมผล
- พิจารณาตามการประเมินก่อนหน้าว่าสัญญาเป็นสัญญาที่สร้างภาระหรือไม่ เพื่อเป็นทางเลือกในการทบทวนการด้อยค่า และ
- ไม่รวมต้นทุนทางตรงเริ่มแรกในการวัดมูลค่าสินทรัพย์สิทธิการใช้

ผลกระทบจากการถือปฏิบัติตาม TFRS 16	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	(พันบาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563		
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น (ลดลง)	(9,226)	(5,775)
สินทรัพย์สิทธิการใช้เพิ่มขึ้น	377,786	148,758
หนี้สินตามสัญญาเช่า (เพิ่มขึ้น)	(368,560)	(142,983)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นลดลง	6,127	6,127
กำไรสะสม (เพิ่มขึ้น)	(6,127)	(6,127)

การวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่า	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	(พันบาท)	
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	417,407	173,541
ข้อยกเว้นในการรับรู้รายการสำหรับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำ	(4,702)	(3,302)
สิทธิเลือกขยายอายุสัญญาเช่าและสิทธิเลือกยกเลิกสัญญาเช่าที่มีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้ใช้สิทธิ	40,955	26,973
สัญญาพิจารณาเป็นสัญญาบริการ	(3,191)	-
	450,469	**197,212**
มูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าที่คิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่ม ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	368,560	142,983
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่รับรู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่รับรู้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	**368,560**	**142,983**
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก *(ร้อยละต่อปี)*	**1.30 - 3.79**	**3.14 - 3.79**

ค. การเปลี่ยนนโยบายการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทเปลี่ยนนโยบายการบันทึกบัญชีและการวัดมูลค่าภายหลังของเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการจากเดิมที่บันทึกตามวิธีราคาทุนมาเป็นวิธีส่วนได้เสีย ภายใต้วิธีราคาทุนบริษัทรับรู้บัญชีเงินลงทุนด้วยราคาทุนและเงินปันผลรับจากบริษัทย่อยและบริษัทร่วมรับรู้เป็นกำไรของบริษัท ภายใต้วิธีส่วนได้เสียให้รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมด้วยราคาทุน ต่อมามูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนจะถูกปรับปรุงด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และเงินปันผลรับ เนื่องจากบริษัทมีการขยายกิจการผ่านการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และเชื่อว่าวิธีส่วนได้เสียสะท้อนสิทธิของผู้ถือหุ้นในกำไรหรือขาดทุน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และส่วนของผู้ถือหุ้นสะสมจากบริษัทย่อยและบริษัทร่วมได้ดีกว่าวิธีราคาทุน การเปลี่ยนนโยบายการบัญชีดังกล่าวเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 เรื่อง *งบการเงินเฉพาะกิจการ* โดยบริษัทเริ่มใช้นโยบายการบัญชีนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป และได้ปรับย้อนหลังงบการเงินเฉพาะกิจการงวดก่อนเพื่อวัตถุประสงค์ในการเปรียบเทียบ ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2562			ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		
	ตามที่รายงานในปีก่อน	ผลกระทบรายการปรับปรุง	ปรับปรุงใหม่	ตามที่รายงานในปีก่อน	ผลกระทบรายการปรับปรุง	ปรับปรุงใหม่
			(พันบาท)			
งบแสดงฐานะการเงิน						
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	6,589,795	1,282,989	7,872,784	6,232,295	1,058,117	7,290,412
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	11,956,425	284,487	12,240,912	11,889,196	608,166	12,497,362
	18,546,220	**1,567,476**	**20,113,696**	**18,121,491**	**1,666,283**	**19,787,774**
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
กำไรสะสม	353,955	1,541,170	1,895,125	568,598	1,770,470	2,339,068
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	-	26,306	26,306	-	(104,187)	(104,187)
	353,955	**1,567,476**	**1,921,431**	**568,598**	**1,666,283**	**2,234,881**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ตามที่รายงานในปีก่อน	ผลกระทบรายการปรับปรุง	ปรับปรุงใหม่
		(พันบาท)	
งบกำไรขาดทุนสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562			
รายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล*	1,826,250	(1,622,363)	203,887
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	-	1,851,607	1,851,607
รวม	**1,826,250**	**229,244**	**2,055,494**
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน *(บาท)*	**0.79**	**0.11**	**0.90**
กำไรต่อหุ้นปรับลด *(บาท)*	**0.79**	**0.11**	**0.90**
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562			
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(126,157,564)	(126,157,564)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อย และบริษัทร่วมที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	-	(4,335,533)	(4,335,533)
รวม	**-**	**(130,493,097)**	**(130,493,097)**

*บริษัทได้มีการเปลี่ยนชื่อรายการรายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผลเป็นรายได้ดอกเบี้ย เนื่องจากบริษัทเปลี่ยนนโยบายการบันทึกบัญชีและการวัดมูลค่าภายหลังของเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ จากเดิมที่บันทึกตามวิธีราคาทุนมาเป็นวิธีส่วนได้เสีย

4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอดังต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน ยกเว้นที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 3

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า "กลุ่มบริษัท") และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ เมื่อการควบคุม (ตามที่กล่าวไว้ในส่วนของบริษัทย่อย) ถูกโอนไปยังกลุ่มบริษัท ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ

ค่าความนิยมถูกวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวนส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่าสุทธิ (มูลค่ายุติธรรม) ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาซึ่งวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

สิ่งตอบแทนที่โอนให้ต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สิ่งตอบแทนที่โอนให้ยังรวมถึงมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันซื้อธุรกิจ และวัดมูลค่าภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ ทุกวันที่รายงาน การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่งเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

หากการบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกสำหรับการรวมธุรกิจไม่เสร็จสมบูรณ์ภายในวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่การรวมธุรกิจเกิดขึ้น กลุ่มบริษัทประมาณการมูลค่าของรายการซึ่งข้อมูลทางบัญชียังไม่สมบูรณ์เพื่อรายงาน มูลค่าประมาณการดังกล่าวจะถูกปรับปรุง หรือรับรู้สินทรัพย์ หรือหนี้สินเพิ่มเติมในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่า เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่างๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย โดยวิธีการดังกล่าวผู้ซื้อต้องรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของธุรกิจที่ถูกซื้อด้วยมูลค่าตามบัญชีของธุรกิจดังกล่าวตามงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด ณ วันที่เกิดรายการ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของธุรกิจที่ถูกนำมารวมดังกล่าวกับค่าตอบแทนที่จ่ายรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนขาดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันในส่วนของผู้ถือหุ้น รายการส่วนเกินหรือส่วนขาดจะถูกโอนไปยังกำไรสะสมเมื่อมีการขายเงินลงทุนในธุรกิจที่ซื้อดังกล่าวไป

ผลการดำเนินงานของธุรกิจที่ถูกซื้อจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่ต้นงวดของงบการเงินเปรียบเทียบหรือวันที่ธุรกิจเหล่านั้นอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า จนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุด

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุมจะบันทึกบัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของเจ้าของ

การสูญเสียการควบคุม

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของเจ้าของที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

ส่วนได้เสียในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว การร่วมค้าเป็นการร่วมการงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในการงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้นมากกว่าการมีสิทธิในสินทรัพย์และภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น

ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้าบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ หรือการควบคุมร่วม

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

(ข) *เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม*

เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียในบริษัทย่อย และบริษัทร่วมบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินเฉพาะกิจการจนถึงวันที่บริษัทสูญเสียความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ การควบคุม หรือการควบคุมร่วม

(ค) *เงินตราต่างประเทศ*

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น ยกเว้นผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าของหนี้สินทางการเงินที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานในต่างประเทศ เฉพาะส่วนที่มีประสิทธิผล จะรับรู้เข้ากำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ รวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า บันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกปันส่วนให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

เมื่อหน่วยงานต่างประเทศถูกจำหน่ายส่วนได้เสียทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนที่ทำให้สูญเสียการควบคุม ความมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญ หรือการควบคุมร่วมกัน ผลสะสมของผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างประเทศนั้นต้องถูกจัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุนโดยเป็นส่วนหนึ่งของกำไรขาดทุนจากการจำหน่าย หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเพียงบางส่วนแต่ยังคงมีการควบคุม ผลสะสมต้องถูกปันสัดส่วนให้กับส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าเพียงบางส่วนโดยที่กลุ่มบริษัทยังคงมีอิทธิพลหรือการควบคุมร่วมที่มีสาระสำคัญอยู่ กลุ่มบริษัทต้องจัดประเภทยอดสะสมบางส่วนที่เกี่ยวข้องเป็นกำไรหรือขาดทุน

รายการที่เป็นตัวเงินที่เป็นลูกหนี้หรือเจ้าหนี้กับหน่วยงานในต่างประเทศ ซึ่งรายการดังกล่าวมิได้คาดหมายว่าจะมีแผนการชำระหนี้หรือไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะชำระเงินในอนาคตอันใกล้ กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากรายการทางการเงินดังกล่าวจะถูกพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ และรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

(จ) เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

(จ.1) การรับรู้รายการและการวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรก

ลูกหนี้การค้า ตราสารหนี้ที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้ออก และเจ้าหนี้การค้ารับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อมีการออกตราสารเหล่านั้น สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินอื่น ๆ ทั้งหมดรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเมื่อกลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาตามข้อกำหนดของเครื่องมือทางการเงินนั้น

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน (นอกเหนือจากลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญ หรือวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน) จะวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาหรือการออกตราสาร ลูกหนี้การค้าที่ไม่มีองค์ประกอบเกี่ยวกับการจัดหาเงินที่มีนัยสำคัญวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาของการทำรายการ สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน วัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม

(ง.2) การจัดประเภทรายการและการวัดมูลค่าภายหลัง

สินทรัพย์ทางการเงิน - การจัดประเภท

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก สินทรัพย์ทางการเงินจะถูกจัดประเภทรายการตามการวัดมูลค่า ได้แก่ การวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ภายหลังการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกเว้นแต่กลุ่มบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ทางการเงิน ในกรณีดังกล่าวสินทรัพย์ทางการเงินที่ได้รับผลกระทบทั้งหมดจะถูกจัดประเภทรายการใหม่โดยทันทีเป็นต้นไปนับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงการจัดประเภท

สินทรัพย์ทางการเงินที่ไม่ได้ถูกกำหนดให้วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนจะถูกวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหากเข้าเงื่อนไขทั้งสองข้อดังต่อไปนี้

- ถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญา และ
- ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้

ตราสารหนี้ที่ไม่ได้ถูกกำหนดให้วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนจะวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นได้หากเข้าเงื่อนไขทั้งสองข้อดังต่อไปนี้

- ถือครองสินทรัพย์ทางการเงินนั้นตามโมเดลธุรกิจที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรับกระแสเงินสดตามสัญญาและเพื่อขายสินทรัพย์ทางการเงิน และ
- ข้อกำหนดตามสัญญาของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งทำให้เกิดกระแสเงินสดซึ่งเป็นการจ่ายเพียงเงินต้นและดอกเบี้ยจากยอดคงเหลือของเงินต้นในวันที่กำหนดไว้

ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของเงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่ได้ถือไว้เพื่อค้า กลุ่มบริษัทอาจเลือกให้เงินลงทุนดังกล่าวแสดงการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในภายหลังในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ซึ่งการเลือกนี้สามารถเลือกได้เป็นรายเงินลงทุนและเมื่อเลือกแล้วไม่สามารถแก้ไขไม่สามารถยกเลิกได้

สินทรัพย์ทางการเงินทั้งหมดที่ไม่ได้จัดประเภทให้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นตามที่ได้อธิบายไว้ข้างต้นจะวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ซึ่งรวมถึงสินทรัพย์อนุพันธ์ทั้งหมด ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มบริษัทสามารถเลือกให้สินทรัพย์ทางการเงินที่เข้าข้อกำหนดในการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ถูกวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนหากการกำหนดดังกล่าวช่วยขจัดหรือลดความไม่สอดคล้องอย่างมีนัยสำคัญซึ่งอาจเกิดขึ้นซึ่งเมื่อเลือกแล้วไม่สามารถยกเลิกได้

สินทรัพย์ทางการเงิน - การวัดมูลค่าภายหลังและกำไรและขาดทุน

สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม กำไรและขาดทุนสุทธิรวมถึงรายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตามสำหรับอนุพันธ์ที่กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงให้ดูหมายเหตุข้อ 4 (ง.6)
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ราคาทุนตัดจำหน่ายลดลงด้วยผลขาดทุนจากการด้อยค่า รายได้ดอกเบี้ย กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัดรายการออกจากบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม รายได้ดอกเบี้ยคำนวณโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนและผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กำไรและขาดทุนสุทธิอื่นรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเมื่อมีการตัดรายการออกจากบัญชี กำไรและขาดทุนสะสมที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน
เงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	สินทรัพย์เหล่านี้วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม เงินปันผลรับรู้เป็นรายได้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่เงินปันผลดังกล่าวเป็นการคืนทุนของเงินลงทุน กำไรและขาดทุนสุทธิอื่นรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและจะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุน

หนี้สินทางการเงิน - การจัดประเภทรายการ การวัดมูลค่าในภายหลังและกำไรและขาดทุน

หนี้สินทางการเงินจัดประเภทรายการตามการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน หนี้สินทางการเงินจะถูกจัดประเภทให้วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนหากให้ถือไว้เพื่อค้า ถือเป็นอนุพันธ์หรือกำหนดให้วัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยวิธีดังกล่าว หนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุนจะวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมและรับรู้กำไรและขาดทุนสุทธิ รวมถึงดอกเบี้ยจ่ายในกำไรหรือขาดทุน หนี้สินทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าภายหลังด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายด้วยวิธีดอกเบี้ยที่แท้จริง ดอกเบี้ยจ่ายและกำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการตัดรายการออกจากบัญชีให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน (ดูหมายเหตุข้อ 4 (ง.6) สำหรับหนี้สินทางการเงินที่กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง)

(ง.3) การตัดรายการออกจากบัญชี

สินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อสิทธิตามสัญญาที่จะได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์ทางการเงินหมดอายุหรือมีการโอนสิทธิในการรับกระแสเงินสดตามสัญญาในธุรกรรมซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดของสินทรัพย์ทางการเงินได้ถูกโอนหรือในกรณีที่กลุ่มบริษัทไม่ได้ทั้งโอนหรือคงไว้ซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดและไม่ได้คงไว้ซึ่งการควบคุมในสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทเข้าทำธุรกรรมซึ่งมีการโอนสินทรัพย์ที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ยังคงความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดในสินทรัพย์ที่โอนหรือบางส่วนของสินทรัพย์ ในกรณีนี้ สินทรัพย์ที่โอนจะไม่ถูกตัดรายการออกจากบัญชี

หนี้สินทางการเงิน

กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีเมื่อภาระผูกพันตามสัญญาสิ้นสุดลง ยกเลิก หรือหมดอายุ กลุ่มบริษัทตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชีหากมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและกระแสเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงหนี้สินมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ โดยรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมที่สะท้อนเงื่อนไขที่เปลี่ยนแปลงแล้ว

การตัดรายการหนี้สินทางการเงินออกจากบัญชี ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีที่ตัดรายการและสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่าย (รวมถึงสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดที่ได้โอนไปหรือหนี้สินที่รับมา) รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

(ง.4) การหักกลบ

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินจะหักกลบกันเพื่อรายงานในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนสุทธิ ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิบังคับใช้ตามกฎหมายในการหักกลบจำนวนเงินที่รับรู้และกลุ่มบริษัทตั้งใจที่จะชำระด้วยจำนวนเงินสุทธิ หรือตั้งใจที่จะรับสินทรัพย์และชำระหนี้สินพร้อมกัน

(ง.5) อนุพันธ์

อนุพันธ์รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่ายุติธรรมทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ผลกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที เว้นแต่อนุพันธ์นั้นมีไว้เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดหรือป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ กรณีดังกล่าวการรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนจะขึ้นอยู่กับลักษณะของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง (ดูหมายเหตุข้อ 4(ง.6))

(ง.6) การป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทถืออนุพันธ์บางรายการเป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงเพื่อการป้องกันความเสี่ยงในฐานะเปิดเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย อนุพันธ์แฝงแยกออกจากสัญญาหลักและมีการบันทึกบัญชีแยกต่างหาก หากสัญญาหลักที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินและเข้าเงื่อนไขที่กำหนดไว้

ณ วันที่กำหนดความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงเป็นครั้งแรก กลุ่มบริษัทได้จัดทำเอกสารเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการบริหารความเสี่ยงและกลยุทธ์ที่ใช้ในการจัดการกับความเสี่ยง ความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจระหว่างรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงรวมถึงการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงและเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงว่าจะหักกลบกันหรือไม่

การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

เมื่ออนุพันธ์ถูกกำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและสะสมไว้ในสำรองการป้องกันความเสี่ยง ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นนั้นจำกัดเพียงผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงเท่านั้น ซึ่งพิจารณาโดยใช้มูลค่าปัจจุบันนับจากวันที่เริ่มต้นการป้องกันความเสี่ยง การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทกำหนดให้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของราคาปัจจุบัน (Spot element) ของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงสำหรับความสัมพันธ์ในการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

เมื่อป้องกันความเสี่ยงรายการคาดการณ์ส่งผลให้เกิดการรับรู้รายการที่ไม่ใช่รายการทางการเงินในภายหลังเช่น สินค้าคงเหลือ จำนวนเงินที่สะสมไว้ในสำรองการป้องกันความเสี่ยงและสำรองต้นทุนการป้องกันความเสี่ยงจะนำไปรวมเป็นต้นทุนเมื่อเริ่มแรกของรายการที่ไม่ใช่รายการทางการเงินเมื่อรับรู้รายการดังกล่าว

สำหรับการป้องกันความเสี่ยงรายการคาดการณ์อื่น จำนวนเงินที่สะสมไว้ในสำรองการป้องกันความเสี่ยงจะได้รับการจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในงวดเดียวกันหรือระหว่างงวดที่กระแสเงินสดที่คาดการณ์ซึ่งได้รับการป้องกันความเสี่ยงกระทบกำไรหรือขาดทุน

เมื่อการป้องกันความเสี่ยงไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงอีกต่อไปหรือเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงถูกขาย หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือถูกใช้สิทธิ การบัญชีป้องกันความเสี่ยงจะถูกยกเลิกทันทีเป็นต้นไป เมื่อการบัญชีป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดถูกยกเลิก จำนวนเงินที่สะสมในสำรองการป้องกันความเสี่ยงจะยังคงอยู่ในส่วนของเจ้าของจนกระทั่งมีการรับรู้รายการที่ไม่ใช่ตัวเงินจากรายการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว จำนวนเงินที่สะสมดังกล่าวจะรวมเป็นต้นทุนในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกของรายการที่ไม่ใช่ตัวเงิน สำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดอื่น จำนวนเงินที่สะสมจะถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนในงวดเดียวกันหรือระหว่างงวดที่กระแสเงินสดในอนาคตที่คาดการณ์ซึ่งได้รับการป้องกันความเสี่ยงกระทบกำไรหรือขาดทุน

หากกระแสเงินสดในอนาคตที่มีการป้องกันความเสี่ยงมีการคาดการณ์ว่าจะไม่เกิดขึ้นอีกต่อไป จำนวนเงินที่สะสมไว้ในสำรองการป้องกันความเสี่ยงและสำรองต้นทุนการป้องกันความเสี่ยงจะได้รับการจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนทันที

การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ

เมื่ออนุพันธ์หรือหนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์ถูกกำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงในการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงสำหรับอนุพันธ์และกำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับเครื่องมือที่ไม่ใช่อนุพันธ์จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและแสดงเป็นสำรองจากการแปลงค่างบการเงินในส่วนของเจ้าของ ส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์หรือกำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับเครื่องมือที่ไม่ใช่อนุพันธ์จะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน จำนวนเงินที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทรายการใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการจำหน่ายหน่วยงานในต่างประเทศ

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ตราสารหนี้ซึ่งกลุ่มบริษัทตั้งใจและสามารถถือจนครบกำหนดจัดประเภทเป็นเงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนด เงินลงทุนที่จะถือจนครบกำหนดแสดงในราคาทุนตัดจำหน่ายหักด้วยขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อมากับมูลค่าไถ่ถอนของตราสารหนี้จะถูกตัดจ่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดอายุของตราสารหนี้ที่เหลือ

อนุพันธ์รับรู้รายการเมื่อใช้สิทธิในอนุพันธ์ดังกล่าว

(จ) *เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด*

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเผื่อเรียกและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง

(ฉ) *ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น*

ลูกหนี้รับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทนตามสัญญา หากกลุ่มบริษัทรับรู้รายได้ก่อนที่จะมีสิทธิที่ปราศจากเงื่อนไขในการได้รับสิ่งตอบแทน จำนวนสิ่งตอบแทนนั้นจะรับรู้เป็นสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา

ลูกหนี้วัดมูลค่าด้วยราคาของรายการหักค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น *(2562: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ)* ซึ่งประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า หนี้สูญจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อเกิดขึ้น

(ช) *ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์*

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม นอกจากนี้ ต้นทุนอาจรวมถึงกำไรหรือขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งถูกโอนจากกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

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

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ซ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ค่าความนิยม

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อกิจการของบริษัทย่อยรับรู้ในสินทรัพย์ไม่มีตัวตน การรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของค่าความนิยม ได้อธิบายในหมายเหตุข้อ 4 (ก) ภายหลังจากการรับรู้เริ่มแรก ค่าความนิยมจะถูกวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนหักผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม สำหรับเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย มูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และผลขาดทุนจากการด้อยค่าในเงินลงทุนต้องไม่ถูกปันส่วนให้สินทรัพย์ใด ๆ ที่เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนรวมถึงค่าความนิยม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ ที่กลุ่มบริษัทซื้อมาและมีอายุการใช้งานจำกัด วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรวมเป็นสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้ที่เกี่ยวข้องนั้น ค่าใช้จ่ายอื่น รวมถึงค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นภายในรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์

ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

ลิขสิทธิ์การใช้และต้นทุนพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูป	3 - 25	ปี
สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	20 - 25	ปี
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff	20	ปี
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน	28	ปี
สิทธิในการใช้ที่ดิน	25	ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ฌ) สัญญาเช่า

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

ณ วันเริ่มต้นของสัญญา กลุ่มบริษัทจะประเมินว่าสัญญาเป็นสัญญาเช่าหรือประกอบด้วยสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทนำคำนิยามของสัญญาเช่าตาม TFRS 16 มาใช้ในการประเมินว่าสัญญานั้นให้สิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์ที่ระบุหรือไม่

ในฐานะผู้เช่า

ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า สัญญาที่มีส่วนประกอบที่เป็นสัญญาเช่า กลุ่มบริษัทจะปันส่วนสิ่งตอบแทนที่ต้องจ่ายตามสัญญาให้กับแต่ละส่วนประกอบของสัญญาเช่าตามเกณฑ์ราคาขายที่เป็นเอกเทศ

กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล ยกเว้นสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำหรือสัญญาเช่าระยะสั้นจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

สินทรัพย์สิทธิการใช้วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่า และปรับปรุงเมื่อมีการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินตามสัญญาเช่า ต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้ประกอบด้วยจำนวนเงินที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่าปรับปรุงด้วยจำนวนเงินที่จ่ายชำระตามสัญญาเช่า ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลหรือก่อนวันที่สัญญาเริ่มมีผลรวมกับต้นทุนทางตรงเริ่มแรกและประมาณการต้นทุนในการบูรณะและสุทธิจากสิ่งจูงใจในสัญญาเช่าที่ได้รับค่าเสื่อมราคารับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยวิธีเส้นตรงนับจากวันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลจนถึงวันสิ้นสุดของอายุสัญญาเช่าเว้นแต่สัญญาเช่าดังกล่าวมีการโอนกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่เช่าให้กับกลุ่มบริษัท เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า หรือต้นทุนของสินทรัพย์สิทธิการใช้สะท้อนว่ากลุ่มบริษัทจะมีการใช้สิทธิในการซื้อสินทรัพย์ ในกรณีนี้สินทรัพย์สิทธิการใช้จะบันทึกค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่า ซึ่งกำหนดตามเกณฑ์เดียวกันกับสินทรัพย์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ ณ วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผล คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า เว้นแต่อัตรานั้นไม่สามารถกำหนดได้ กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท ค่าเช่ารวมถึงค่าเช่าคงที่หักสิ่งจูงใจตามสัญญาเช่าค้างรับ ค่าเช่าผันแปรที่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตรา และจำนวนเงินที่คาดว่าต้องจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ ค่าเช่ายังรวมถึงจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสิทธิเลือกซื้อ สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า หากกลุ่มบริษัทมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิ ค่าเช่าผันแปรที่ไม่ขึ้นอยู่กับดัชนีหรืออัตราจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการ

กลุ่มบริษัทกำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มโดยนำอัตราดอกเบี้ยจากแหล่งข้อมูลทางการเงินภายนอกหลายแห่งและได้ปรับปรุงบางส่วนเพื่อให้สะท้อนระยะเวลาของสัญญาเช่าและลักษณะของสินทรัพย์ที่เช่า

หนี้สินตามสัญญาเช่าวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และหนี้สินตามสัญญาเช่าจะถูกวัดมูลค่าใหม่เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอายุสัญญาเช่า การเปลี่ยนแปลงค่าเช่า การเปลี่ยนแปลงประมาณการจำนวนเงินที่คาดว่าต้องจ่ายภายใต้การรับประกันมูลค่าคงเหลือ หรือการเปลี่ยนแปลงการประเมินการใช้สิทธิเลือกซื้อ สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือสิทธิเลือกในการยกเลิกสัญญาเช่า เมื่อมีการวัดมูลค่าหนี้สินตามสัญญาเช่าใหม่ จะปรับปรุงกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ หรือรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สิทธิการใช้ได้ถูกลดมูลค่าลงจนเป็นศูนย์แล้ว

ในฐานะผู้ให้เช่า

ณ วันที่เริ่มต้นของสัญญาเช่าหรือวันที่มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า สัญญาที่มีส่วนประกอบที่เป็นสัญญาเช่ารายการหนึ่งหรือมากกว่าหรือมีส่วนประกอบที่ไม่เป็นการเช่า กลุ่มบริษัทจะปันส่วนสิ่งตอบแทนที่จะได้รับตามสัญญาให้กับ แต่ละส่วนประกอบตามเกณฑ์ราคาขายที่เป็นเอกเทศ

เมื่อกลุ่มบริษัทเป็นผู้ให้เช่า กลุ่มบริษัทจะพิจารณา ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าว่าได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์อ้างอิงไปให้แก่ผู้เช่าหรือไม่ หากมี สัญญาเช่าดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าเงินทุน หากไม่มี สัญญาเช่าดังกล่าวจะจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเช่าที่ได้รับจากสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นรายได้ค่าเช่าด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของรายได้อื่น ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเพื่อการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานจะรวมเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ที่ให้เช่าและรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้ค่าเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีที่ได้รับ

กลุ่มบริษัทรับรู้ลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุนด้วยจำนวนเงินลงทุนสุทธิของสัญญาเช่า ซึ่งประกอบด้วยมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าและมูลค่าคงเหลือที่ไม่ได้รับประกันคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยตามนัยของสัญญาเช่า รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าเงินทุนจะถูกปันส่วนในแต่ละรอบระยะเวลาบัญชีเพื่อสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ในแต่ละงวดของกลุ่มบริษัทที่ได้จากเงินลงทุนสุทธิคงเหลือตามสัญญาเช่า

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ในฐานะผู้เช่า สัญญาเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่านั้นๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน ส่วนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าอื่นได้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานและค่าเช่าจ่ายบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง กลุ่มบริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้กลุ่มบริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง หรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่ กลุ่มบริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่า และส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากกลุ่มบริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น หลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่าย และต้นทุนทางการเงินตามนัยจากหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท

(ญ) การด้อยค่าสินทรัพย์ทางการเงิน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย (รวมถึง เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น รวมถึงเงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน) เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าและวงเงินให้สินเชื่อที่อนุมัติและไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

การวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเป็นการประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตด้วยความน่าจะเป็นถ่วงน้ำหนัก ผลขาดทุนด้านเครดิตคำนวณโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับ (เช่น ผลต่างระหว่างกระแสเงินสดที่กิจการจะต้องจ่ายตามสัญญาและกระแสเงินสดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับ) ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของสินทรัพย์ทางการเงิน

การวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตนั้นคำนวณดังต่อไปนี้

- ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า ผลขาดทุนดังกล่าวประมาณจากผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการผิดเงื่อนไขตามสัญญาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้าภายหลังวันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน หรือ
- ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ผลขาดทุนดังกล่าวประมาณจากผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการผิดเงื่อนไขตามสัญญาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาทั้งหมดที่เหลืออยู่ของสัญญา

ค่าเผื่อผลขาดทุนสำหรับลูกหนี้การค้า ลูกหนี้ตามสัญญาเช่า และสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาวัดมูลค่าผลขาดทุนด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของสินทรัพย์ทางการเงินเหล่านี้ประมาณการโดยใช้ตารางการตั้งสำรอง ซึ่งวิธีดังกล่าวมีการนำข้อมูลผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในอดีต การปรับปรุงปัจจัยที่มีความเฉพาะเจาะจงกับลูกหนี้นั้น ๆ และการประเมินทั้งข้อมูลสภาวการณ์เศรษฐกิจในปัจจุบันและข้อมูลคาดการณ์สภาวการณ์เศรษฐกิจทั่วไปในอนาคต ณ วันที่รายงาน

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินอื่น กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอีก 12 เดือนข้างหน้า ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของความเสี่ยงด้านเครดิตนับแต่การรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิต ซึ่งกรณีดังกล่าวจะวัดค่าเผื่อผลขาดทุนด้วยผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสัญญา

ระยะเวลาสูงสุดที่ใช้ในการประมาณผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากระยะเวลาที่ยาวที่สุดตามสัญญาที่กลุ่มบริษัทมีฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านเครดิต

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญหากมีการเปลี่ยนแปลงของอันดับความน่าเชื่อถือที่ลดระดับลงอย่างมีนัยสำคัญ มีการดำเนินงานที่ถดถอยอย่างมีนัยสำคัญของลูกหนี้ หรือมีการเปลี่ยนแปลงหรือคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ตลาด สภาวการณ์ทางเศรษฐกิจหรือกฎหมายที่ส่งผลในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของลูกหนี้ในการจ่ายชำระภาระผูกพันให้กับกลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทพิจารณาว่าสินทรัพย์ทางการเงินจะเกิดการผิดสัญญาเมื่อผู้กู้ไม่สามารถจ่ายชำระภาระผูกพันด้านเครดิตให้แก่กลุ่มบริษัทได้เต็มจำนวน อีกทั้งกลุ่มบริษัทไม่มีสิทธิในการไล่เบี้ย เช่น การยึดหลักประกัน (หากมีการวางหลักประกัน)

การประเมินการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญนั้นมีการประเมินทั้งแบบเป็นรายลูกหนี้หรือแบบกลุ่ม ขึ้นอยู่กับลักษณะของเครื่องมือทางการเงิน หากการประเมินความเสี่ยงเป็นการประเมินแบบกลุ่มต้องมีการจัดกลุ่มเครื่องมือทางการเงินตามลักษณะความเสี่ยงด้านเครดิตที่คล้ายคลึงกัน เช่น สถานการณ์ค้างชำระและอันดับความน่าเชื่อถือ เป็นต้น

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นมีการประเมินใหม่ ณ สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน เพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงของความเสี่ยงด้านเครดิตของเครื่องมือทางการเงินนับจากวันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก การเพิ่มขึ้นของค่าเผื่อผลขาดทุนแสดงเป็นขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุน ค่าเผื่อผลขาดทุนแสดงเป็นรายการหักออกจากมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิต

ณ วันที่รายงาน กลุ่มบริษัทประเมินว่าสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายและตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเกิดการด้อยค่าด้านเครดิตหรือไม่ สินทรัพย์ทางการเงินมีการด้อยค่าด้านเครดิตเมื่อเกิดเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งเหตุการณ์ซึ่งส่งผลกระทบเชิงลบต่อกระแสเงินสดที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตของสินทรัพย์ทางการเงิน สถานการณ์ที่เป็นข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ทางการเงินเกิดการด้อยค่าด้านเครดิตรวมถึง การที่ลูกหนี้ประสบปัญหาทางการเงินอย่างมีนัยสำคัญ การผิดสัญญา เช่น มีความเป็นไปได้ที่ลูกหนี้จะเข้าสู่การล้มละลาย เป็นต้น

การตัดจำหน่าย

มูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกตัดจำหน่ายเมื่อกลุ่มบริษัทไม่สามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับคืนเงิน หากมีการรับเงินคืนในภายหลังจากสินทรัพย์ที่มีการตัดจำหน่ายแล้ว จะรับรู้เป็นการกลับรายการการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ได้รับคืน

นโยบายการบัญชีที่ถือปฏิบัติก่อนวันที่ 1 มกราคม 2563

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหลักทรัพย์ที่ถือไว้จนกว่าจะครบกำหนดที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย คำนวณโดยการหามูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคต คิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เผื่อขาย คำนวณโดยอ้างอิงถึงมูลค่ายุติธรรม

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลัง และการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายและตราสารหนี้ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย การกลับรายการจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน ส่วนสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารทุนที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เผื่อขาย การกลับรายการจะถูกรับรู้โดยตรงในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

(ฎ) การด้อยค่าสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือ ยังไม่พร้อมใช้งาน จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ชิ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดเพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ฎ) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอนจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืมโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(ฐ) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกๆ 3 ปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้อัตราคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการจ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลประโยชน์รับรู้รายการในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุมานที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ฑ) *การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์*

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

(ฌ) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุมานที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

(ญ) การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมคือราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือจ่ายชำระเพื่อโอนหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่วัดมูลค่าในตลาดหลัก หรือตลาดที่ให้ประโยชน์สูงสุด (หากไม่มีตลาดหลัก) ที่กลุ่มบริษัทสามารถเข้าถึงได้ในวันดังกล่าว มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาระผูกพัน

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน และสินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่ใช่ทางการเงิน

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่อง หากสามารถหาได้ตลาดจะถือว่ามี 'สภาพคล่อง' หากรายการของสินทรัพย์หรือหนี้สินเกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอในจำนวนที่เพียงพอซึ่งสามารถให้ข้อมูลราคาได้อย่างต่อเนื่อง

หากไม่มีราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องกลุ่มบริษัทใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่มีความเกี่ยวข้องให้มากที่สุด และลดการใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ให้น้อยที่สุด การเลือกเทคนิคการประเมินมูลค่าจะพิจารณาปัจจัยทั้งหมดที่ผู้ร่วมตลาดคำนึงถึงในการกำหนดราคาของรายการ

หากสินทรัพย์หรือหนี้สินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมมีราคาเสนอซื้อและราคาเสนอขายกลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์และสถานการณ์เป็นสินทรัพย์ด้วยราคาเสนอซื้อ และวัดมูลค่าหนี้สินและสถานะการเป็นหนี้สินด้วยราคาเสนอขาย

หลักฐานที่ดีที่สุดสำหรับมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกคือราคาของการทำรายการ เช่น มูลค่ายุติธรรมของผลตอบแทนที่ให้หรือได้รับ หากกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกแตกต่างจากราคาของการทำรายการและมูลค่ายุติธรรมไม่ว่าจะได้มาจากราคาเสนอซื้อเสนอขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เหมือนกันหรือโดยใช้เทคนิคการวัดมูลค่าซึ่งใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ซึ่งตัดสินว่าไม่มีนัยสำคัญต่อการวัดมูลค่า ทำให้เครื่องมือทางการเงินวัดมูลค่าเมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมปรับด้วยผลต่างระหว่างมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่รับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกและราคาของการทำรายการและรับรู้เป็นรายการรอตัดบัญชีซึ่งจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยเกณฑ์ที่เหมาะสมตลอดอายุของเครื่องมือทางการเงินแต่ต้องไม่ช้ากว่าการวัดมูลค่ายุติธรรมที่ใช้หลักฐานสนับสนุนทั้งหมดจากข้อมูลที่สังเกตได้ในตลาดหรือเมื่อรายการดังกล่าวสิ้นสุดลง

การวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรงหรือโดยอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น นอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 ข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

กลุ่มบริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

(ค) ทุนเรือนหุ้น

หุ้นสามัญ

หุ้นสามัญจัดประเภทเป็นทุน ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการออกหุ้นสามัญและสิทธิซื้อหุ้นรับรู้เป็นรายการหักจากส่วนของทุน

(ฅ) รายได้

รายได้รับรู้เมื่อลูกค้ามีอำนาจควบคุมในสินค้าหรือบริการด้วยจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะมีสิทธิได้รับซึ่งไม่รวมจำนวนเงินที่เก็บแทนบุคคลที่สาม และภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายได้ค่าขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้าจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนตามจำนวนหน่วยวัดที่ส่งด้วยอัตราที่กำหนดไว้ รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้าสำหรับบางกิจการในประเทศไทยจะได้รับส่วนเพิ่ม ("ADDER") นับจากวันเริ่มต้นขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ เป็นระยะเวลา 10 ปี หลังจากนั้น รายได้จากการขายกระแสไฟฟ้าจะได้รับในอัตราปกติ

รายได้ค่าขายไอน้ำตามสัญญา minimum take or pay

สำหรับการขายไอน้ำตามสัญญา minimum take or pay ของบริษัทในกลุ่มบริษัทร่วมในอินโดนีเซีย การรับรู้รายได้ตามมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 จะรับรู้เมื่อกิจการได้ปฏิบัติตามภาระแล้วเสร็จ

การให้บริการ

รายได้จากการให้บริการรับรู้ตลอดช่วงเวลา ต้นทุนที่เกี่ยวข้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

(ฉ) ดอกเบี้ย

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงคืออัตราที่ใช้คิดลดประมาณการการจ่ายชำระเงินหรือรับเงินในอนาคตตลอดอายุที่คาดการณ์ไว้ของเครื่องมือทางการเงินของ

- มูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ทางการเงิน หรือ
- ราคาทุนตัดจำหน่ายของหนี้สินทางการเงิน

ในการคำนวณดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงจะนำมาใช้กับมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์ (เมื่อสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าด้านเครดิต) หรือราคาทุนตัดจำหน่ายของหนี้สิน อย่างไรก็ตามสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่มีการด้อยค่าด้านเครดิตภายหลังการรับรู้เมื่อเริ่มแรก รายได้ดอกเบี้ยจะคำนวณโดยการใช้อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงกับราคาทุนตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ทางการเงิน หากสินทรัพย์ไม่มีการด้อยค่าเครดิตอีกต่อไป การคำนวณรายได้ดอกเบี้ยจะเปลี่ยนกลับไปคำนวณจากมูลค่าตามบัญชีขั้นต้นของสินทรัพย์

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย

(ท) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจหรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระโดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่ามีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่ามีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติ และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลบได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตต้องพิจารณาถึงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตหลังปรับปรุงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่พิจารณาจากแผนธุรกิจของแต่ละบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทแล้วอาจมีจำนวนไม่เพียงพอที่จะบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้ทั้งจำนวน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ธ) กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญที่ปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน และผลกระทบของตราสารที่อาจเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญปรับลดทั้งหมดและสิทธิซื้อหุ้นของพนักงาน

(น) บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารของกลุ่มบริษัท หรือบุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับกลุ่มบริษัท หรือกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารต่อบุคคลหรือกิจการนั้น

(บ) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) ของกลุ่มบริษัท จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น

5 การซื้อบริษัทย่อย

Nam San 3A Power Sole Co., Ltd.

เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2562 บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด (บริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท) ได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวซึ่งมีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 69 เมกะวัตต์ โดยเป็นการซื้อหุ้นร้อยละ 100 ของ Nam San 3A Power Sole Co., Ltd. (Nam San 3A) จาก Phongsubthavy Roads and Bridges Construction and Irrigation Sole Co., Ltd. (Phongsubthavy) ในวงเงินไม่เกิน 174.04 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 5,351.50 ล้านบาท) ซึ่งเมื่อรวมกับรายการปรับปรุงชำระคืนเงินทุนหมุนเวียนสุทธิที่เป็นส่วนของผู้ขาย วงเงินรวมเป็นจำนวนเงิน 174.23 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 5,357.34 ล้านบาท) ซึ่งเป็นการชำระค่าหุ้นจำนวน 96.19 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 2,957.68 ล้านบาท) และจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมที่บริษัทธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังน้ำดังกล่าวมีกับ Phongsubthavy จำนวน 78.04 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 2,399.66 ล้านบาท) ปัจจุบันบริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด ได้เสร็จสิ้นการรับโอนหุ้นทั้งหมดจาก Phongsubthavy แล้ว ในระหว่างงวดนับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ธุรกิจดังกล่าวมีรายได้จำนวน 4.98 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 150.83 ล้านบาท) และกำไรสุทธิจำนวน 2.68 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 81.08 ล้านบาท) ซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ฝ่ายบริหารคาดว่าหากกลุ่มบริษัทได้มีการซื้อธุรกิจตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 จะมีรายได้รวมเพิ่มขึ้นจำนวน 401.60 ล้านบาท และกำไรรวมจากผลการดำเนินงานปกติสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 เพิ่มขึ้นจำนวนเงิน 236.48 ล้านบาท ในการกำหนดมูลค่าดังกล่าวฝ่ายบริหารใช้สมมติฐานในการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม โดยถือเสมือนว่าการรวมกิจการที่เกิดขึ้นในระหว่างงวดนั้นได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562

ผู้บริหารเชื่อว่าการซื้อธุรกิจครั้งนี้จะทำให้กลุ่มบริษัทสามารถเพิ่มศักยภาพของกลุ่มบริษัทในการขยายการลงทุนพัฒนา และบริหารโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดในแถบภูมิภาคเอเชีย

ข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ มีดังนี้

สิ่งตอบแทนที่โอนให้

	มูลค่ายุติธรรม *(พันบาท)*
เงินสด	4,460,279
สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย	866,129
รวม	**5,326,408**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทได้ชำระเงินรวมเป็นจำนวน 173.22 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 5,326.41 ล้านบาท)

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ในเดือนมกราคม 2563 กลุ่มบริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่กับการไฟฟ้าเวียดนามสำหรับโครงการ Nam San 3A ซึ่งเป็นการบรรลุหนึ่งในเงื่อนไขของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายจำนวน 23.14 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 711.46 ล้านบาท) ส่งผลให้มูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นและค่าความนิยมลดลงจากการประเมินครั้งแรกในเดือนกันยายน 2562

การปรับปรุงมูลค่าสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

กลุ่มบริษัทได้ปรับปรุงมูลค่าสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายลดลงจากการประเมินครั้งแรกในเดือนกันยายน 2562 จำนวน 1.00 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 30.75 ล้านบาท) เนื่องจากผู้ขายไม่สามารถบรรลุเงื่อนไขของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายได้ทั้งหมด

สินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา

	มูลค่าตามบัญชี	รายการปรับปรุง	มูลค่ายุติธรรม
		(พันบาท)	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	725	-	725
ลูกหนี้การค้า	68,747	-	68,747
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	24	-	24
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	8,770	-	8,770
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3,129,828	2,066,702	5,196,530
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(63,658)	-	(63,658)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกลุ่ม Phongsubthavy	(2,399,659)	-	(2,399,659)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	(178,614)	(178,614)
รวมสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้	**744,777**	**1,888,088**	**2,632,865**
ชำระคืนเงินกู้ยืมที่มีกับกลุ่ม Phongsubthavy ภายใต้เงื่อนไขการซื้อธุรกิจ	2,399,659		2,399,659
สินทรัพย์และหนี้สินที่กลุ่มบริษัทได้มาสุทธิ	**3,144,436**		**5,032,524**
ค่าความนิยม			293,884
สิ่งตอบแทนที่โอนให้			**5,326,408**

การประเมินมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ข้อตกลงสัมปทานซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ใช้วิธีรายได้ (Income approach) ภายใต้วิธี Multi-period Excess Earning Method (MEEM) โดยมีระยะเวลาในการดำเนินงานคงเหลือประมาณ 28 ปีภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง ข้อสมมติที่สำคัญในการคำนวณได้แก่ ประมาณการรายได้ในอนาคตและอัตราคิดลด

ทั้งนี้ การลงทุนใน Nam San 3A เป็นการสร้างโอกาสในการขยายธุรกิจในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและประเทศใกล้เคียง ซึ่งเป็นปัจจัยหลักที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมจากการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ

กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อประมาณ 23.27 ล้านบาท ที่เกี่ยวข้องกับค่าที่ปรึกษากฎหมายภายนอก ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสถานะทางการเงิน ค่าที่ปรึกษาเทคนิค และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ โดยได้ถูกรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนรวมของกลุ่มบริษัทในงวดที่เกิดรายการ

Nam San 3B Power Sole Co., Ltd.

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด (บริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท) ได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวซึ่งมีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งรวม 45 เมกะวัตต์ โดยเป็นการซื้อหุ้นร้อยละ 100 ของ Nam San 3B Power Sole Co., Ltd. (Nam San 3B) จาก Phongsubthavy Roads and Bridges Construction and Irrigation Sole Co., Ltd. (Phongsubthavy) ในวงเงินไม่เกิน 113.18 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 3,581.34 ล้านบาท) ซึ่งเมื่อรวมกับรายการปรับปรุงชำระคืนเงินทุนหมุนเวียนสุทธิที่เป็นส่วนของผู้ขาย วงเงินรวมเป็นจำนวนเงิน 112.17 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 3,549.44 ล้านบาท) ซึ่งเป็นการชำระค่าหุ้นจำนวน 50.87 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 1,609.85 ล้านบาท) และจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมที่บริษัทธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังน้ำดังกล่าวมีกับ Phongsubthavy จำนวน 61.29 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 1,939.59 ล้านบาท) ปัจจุบันบริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด ได้เสร็จสิ้นการรับโอนหุ้นทั้งหมดจาก Phongsubthavy แล้ว ในระหว่างงวดนับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ธุรกิจดังกล่าวมีรายได้จำนวน 12.00 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 374.48 ล้านบาท) และกำไรสุทธิจำนวน 5.88 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 184.56 ล้านบาท) ซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ฝ่ายบริหารคาดว่าหากกลุ่มบริษัทได้มีการซื้อธุรกิจตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 จะมีรายได้รวมเพิ่มขึ้นจำนวน 25.13 ล้านบาท และขาดทุนรวมจากผลการดำเนินงานปกติสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 เพิ่มขึ้นจำนวนเงิน 1.87 ล้านบาท ในการกำหนดมูลค่าดังกล่าวฝ่ายบริหารใช้สมมติฐานในการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม โดยถือเสมือนว่าการรวมกิจการที่เกิดขึ้นในระหว่างงวดนั้นได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

ผู้บริหารเชื่อว่าการซื้อธุรกิจครั้งนี้จะทำให้กลุ่มบริษัทสามารถเพิ่มศักยภาพของกลุ่มบริษัทในการขยายการลงทุน พัฒนา และบริหารโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดในแถบภูมิภาคเอเชีย

กลุ่มบริษัทได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา ณ วันที่ซื้อ

ข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ มีดังนี้

สิ่งตอบแทนที่โอนให้

	มูลค่ายุติธรรม *(พันบาท)*
เงินสด	3,549,441

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทได้ชำระเงินเป็นจำนวน 113.18 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 3,581.34 ล้านบาท) ซึ่งเมื่อรวมกับรายการปรับปรุงการชำระคืนเงินทุนหมุนเวียนสุทธิ และรายได้จากการประกอบธุรกิจของ Nam San 3B ณ วันเข้าซื้อกิจการที่เป็นส่วนของผู้ขาย รวมเป็นสิ่งตอบแทนที่โอนให้สุทธิเป็นจำนวนเงิน 112.17 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 3,549.44 ล้านบาท)

สินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา

	มูลค่าตามบัญชี	รายการปรับปรุง *(พันบาท)*	มูลค่ายุติธรรม
ลูกหนี้การค้า	24,707	-	24,707
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	196	-	196
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12,525	-	12,525
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2,600,079	785,855	3,385,934
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(56,603)	-	(56,603)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกลุ่ม Phongsubthavy	(1,939,591)	-	(1,939,591)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	(69,895)	(69,895)
รวมสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้	**641,313**	**715,960**	**1,357,273**
ชำระคืนเงินกู้ยืมที่มีกับกลุ่ม Phongsubthavy ภายใต้เงื่อนไขการซื้อธุรกิจ	1,939,591		1,939,591
สินทรัพย์และหนี้สินที่กลุ่มบริษัทได้มาสุทธิ	**2,580,904**		**3,296,864**
ค่าความนิยม			252,577
สิ่งตอบแทนที่โอนให้			**3,549,441**

การประเมินมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ข้อตกลงสัมปทานซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ใช้วิธีรายได้ (Income approach) ภายใต้วิธี Multi-period Excess Earning Method (MEEM) โดยมีระยะเวลาในการดำเนินงานคงเหลือประมาณ 28 ปีภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง ข้อสมมติที่สำคัญในการคำนวณได้แก่ ประมาณการรายได้ในอนาคตและอัตราคิดลด

ทั้งนี้ การลงทุนใน Nam San 3B เป็นการสร้างโอกาสในการขยายธุรกิจในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและประเทศใกล้เคียง ซึ่งเป็นปัจจัยหลักที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมจากการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ

กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อประมาณ 8.04 ล้านบาท ที่เกี่ยวข้องกับค่าที่ปรึกษากฎหมายภายนอก ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสถานะทางการเงิน ค่าที่ปรึกษาเทคนิค และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ โดยได้ถูกรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนรวมของกลุ่มบริษัทในงวดที่เกิดรายการ

กลุ่มบริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2563 บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทย่อยของกลุ่มบริษัท) ได้เข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยซึ่งมีขนาดกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ารวม 20 เมกะวัตต์ โดยเป็นการซื้อหุ้นร้อยละ 99.99 ของบริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด ("RPV") จากบริษัท อีเทอร์นิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวงเงินไม่เกิน 900.37 ล้านบาท โดยรายละเอียดของบริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด และบริษัทย่อยมีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง	ลักษณะการประกอบกิจการ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของโดย RPV *(ร้อยละ)*
บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	
บริษัทย่อยทางตรง			
บริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	99.99
บริษัท อะควาติส เอ็นเนอร์จี จำกัด	ไทย	ลงทุนในบริษัทอื่น	99.99
บริษัทย่อยทางอ้อม			
บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	99.99
บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด	ไทย	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	99.99

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

ปัจจุบัน บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสร็จสิ้นการรับโอนหุ้นทั้งหมดจาก บริษัท อีเทอร์นิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) แล้ว ในระหว่างงวดนับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563 ธุรกิจดังกล่าวมีรายได้จำนวน 122.08 ล้านบาท และกำไรสุทธิจำนวน 29.04 ล้านบาท ซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ฝ่ายบริหารคาดว่าหากกลุ่มบริษัทได้มีการซื้อธุรกิจตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 จะมีรายได้รวมเพิ่มขึ้นจำนวน 211.73 ล้านบาท และมีกำไรสุทธิรวมจากผลการดำเนินงานปกติสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 เพิ่มขึ้นจำนวน 96.59 ล้านบาท ในการกำหนดมูลค่าดังกล่าวฝ่ายบริหารใช้สมมติฐานในการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม โดยถือเสมือนว่าการรวมกิจการที่เกิดขึ้นในระหว่างงวดนั้นได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

ผู้บริหารเชื่อว่าการซื้อธุรกิจครั้งนี้จะทำให้กลุ่มบริษัทสามารถเพิ่มศักยภาพของกลุ่มบริษัทในการขยายการลงทุน พัฒนาและบริหารโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดในประเทศไทย

กลุ่มบริษัทได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา ณ วันที่ซื้อ

ข้อมูลของสิ่งตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และมูลค่าที่รับรู้ ณ วันที่ซื้อสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาแต่ละประเภทที่สำคัญ มีดังนี้

สิ่งตอบแทนที่โอนให้

	มูลค่ายุติธรรม *(พันบาท)*
เงินสด	750,373
สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย	150,000
รวม	**900,373**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทได้ชำระเงินแล้วเป็นจำนวน 750.37 ล้านบาท

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายจำนวน 150 ล้านบาท จะจ่ายในวันที่ 17 ตุลาคม 2565 เมื่อโรงไฟฟ้าของบริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด และบริษัท เจเคอาร์ พลังงาน จำกัด ได้รับการต่ออายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หรือวันที่กลุ่มบริษัทโอนหุ้นของบริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด ให้แก่บุคคลหรือกิจการอื่นซึ่งไม่ใช่กิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท แล้วแต่เหตุการณ์ใดจะเกิดก่อน กลุ่มบริษัทได้รับรู้สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายดังกล่าวเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

สินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา

	มูลค่าตามบัญชี	รายการปรับปรุง	มูลค่ายุติธรรม
		(พันบาท)	
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	44,399	-	44,399
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	76,581	-	76,581
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น	47,627	-	47,627
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	4,597	-	4,597
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4,761	-	4,761
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,100,415	(746,224)	354,191
สินทรัพย์สิทธิการใช้	27,222	-	27,222
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	55,736	1,053,334	1,109,070
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	80	59,400	59,480
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	187	-	187
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(3,712)	-	(3,712)
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(582,675)	-	(582,675)
เงินกู้ยืมจากกิจการอื่น	(5,110)	-	(5,110)
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(25,606)	-	(25,606)
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	(576)	-	(576)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(4,520)	-	(4,520)
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	(7,384)	-	(7,384)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	-	(197,800)	(197,800)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(359)	-	(359)
รวมสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิที่ระบุได้	**731,663**	**168,710**	**900,373**
สิ่งตอบแทนที่โอนให้			**900,373**

การประเมินมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนใช้วิธีรายได้ (Income approach) ภายใต้วิธี Multi-period Excess Earning Method (MEEM) สำหรับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งมีอายุสัญญาที่แน่นอนมีระยะเวลาในการดำเนินงานคงเหลือประมาณ 21 ปี และในส่วนของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มีการต่ออายุสัญญาแบบอัตโนมัติทุกๆ 5 ปี ใช้สมมติฐานระยะเวลาในการดำเนินงานคงเหลือประมาณ 27 - 28 ปี ทั้งนี้ ข้อสมมติที่สำคัญอื่นๆ ที่ใช้ในการคำนวณ ได้แก่ ประมาณการรายได้ในอนาคตและอัตราคิดลด

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ

กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการซื้อประมาณ 2.50 ล้านบาท โดยได้รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนรวมของกลุ่มบริษัทในงวดที่เกิดรายการ

6 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทย่อย และบริษัทร่วมได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 10 และ 11 บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันที่มีรายการระหว่างกันที่มีนัยสำคัญกับกลุ่มบริษัท ในระหว่างปีมีดังต่อไปนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัทใหญ่		
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น		
บริษัท บางจาก รีเทล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทใหญ่

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทมีดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้จากการให้บริการ	ราคาตามสัญญา
ค่าจ้างบริหารงาน	ราคาตามสัญญา
ค่าเช่า	ราคาตามสัญญา
ซื้อสินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์อื่น	ราคาตามสัญญา
ดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	อัตราดอกเบี้ยที่กำหนดในสัญญาโดยอ้างอิงราคาตลาดและต้นทุนทางการเงินถัวเฉลี่ยของบริษัท

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2563	2562	2563	2562
		(พันบาท)		
บริษัทใหญ่				
รายได้อื่น	-	21	-	21
ค่าจ้างบริหารงาน*	32,346	22,110	32,346	22,110
ค่าเช่า	-	6,983	-	6,983
เงินปันผลจ่าย	448,000	896,000	448,000	896,000
ดอกเบี้ยจ่าย	3,757	-	3,757	-
ค่าใช้จ่ายอื่น	3,311	4,378	3,311	4,378
ซื้อสินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์อื่น	-	41,850	-	41,850
บริษัทย่อย				
รายได้จากการให้บริการ	-	-	44,451	42,000
รายได้อื่น	-	-	34,701	-
ค่าจ้างบริหารงาน	-	-	2,400	3,276
ดอกเบี้ยรับ	-	-	253,765	110,154
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	4,884	2,746
ซื้อสินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์อื่น	-	-	-	15,450
บริษัทย่อยทางอ้อม				
รายได้จากการให้บริการ	-	-	11,148	-
ดอกเบี้ยรับ	-	-	119,809	90,329
บริษัทร่วมทางอ้อม				
ดอกเบี้ยรับ	9,846	1,813	9,846	1,813
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น				
รายได้จากการขายและบริการ	7,898	1,118	7,898	1,118
ค่าใช้จ่ายอื่น	102	161	102	161

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2563	2562	2563	2562
		(พันบาท)		
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ*				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	102,024	88,869	87,093	76,037
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	2,411	3,305	1,568	2,462
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	-	460	-	460
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	**104,435**	**92,634**	**88,661**	**78,959**

* ผลประโยชน์ระยะสั้นของค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญเป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้างบริหารงานที่บริษัทจ่ายให้กับบริษัทใหญ่ซึ่งเป็นไปตามสัญญาจ้างบริหารงาน

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
		(พันบาท)		
ลูกหนี้การค้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	889	778	889	778
ลูกหนี้อื่น				
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินปันผลค้างรับ				
บริษัทย่อย	-	-	-	5,000
บริษัทร่วมทางอ้อม	-	23,617	-	-
รวม	**-**	**23,617**	**-**	**5,000**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
		(พันบาท)		
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทใหญ่	-	5,811	-	5,811
บริษัทย่อย	-	-	315,801	146,100
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	206,842	134,549
บริษัทร่วมทางอ้อม	-	26	-	26
รวม	**-**	**5,837**	**522,643**	**286,486**
	-	**29,454**	**522,643**	**291,486**
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
บริษัทย่อย	-	-	36,023	26,824
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	282,132	189,762
บริษัทร่วม	11,284	1,813	11,284	1,813
รวม	**11,284**	**1,813**	**329,439**	**218,399**

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	อัตราดอกเบี้ย	งบการเงินรวม					งบการเงินเฉพาะกิจการ				
เงินให้กู้ยืม	31 ธันวาคม *(ร้อยละต่อปี)*	1 มกราคม	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	31 ธันวาคม	1 มกราคม *(พันบาท)*	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	31 ธันวาคม
2563											
บริษัทย่อย	*2.88 - 4.50*	-	-	-	-	-	6,347,500	5,954,332	(6,879,235)	17,578	5,440,175
บริษัทย่อยทางอ้อม	*1.52 - 3.00*	-	-	-	-	-	3,533,706	1,304,276	-	242,638	5,080,620
บริษัทร่วม	*4.71*	151,983	107,170	-	(3,915)	255,238	151,983	107,170	-	(3,915)	255,238
รวม		**151,983**	**107,170**	**-**	**(3,915)**	**255,238**	**10,033,189**	**7,365,778**	**(6,879,235)**	**256,301**	**10,776,033**
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		-				-	(2,035,604)				(2,094,306)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น		-				-	-				(438,000)
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า		-				(7,139)	-				(48,586)
สุทธิ		**151,983**				**248,099**	**7,997,585**				**8,195,141**

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	อัตราดอกเบี้ย	งบการเงินรวม					งบการเงินเฉพาะกิจการ				
เงินให้กู้ยืม	31 ธันวาคม *(ร้อยละต่อปี)*	1 มกราคม	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	31 ธันวาคม	1 มกราคม *(พันบาท)*	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	31 ธันวาคม
2562											
บริษัทย่อย	*2.88 - 4.50*	-	-	-	-	-	1,624,765	4,878,830	(80,000)	(76,095)	6,347,500
บริษัทย่อยทางอ้อม	*2.88 - 3.00*	-	-	-	-	-	3,753,547	-	-	(219,841)	3,533,706
บริษัทร่วม	*4.71*	-	153,635	-	(1,652)	151,983	-	153,635	-	(1,652)	151,983
รวม		**-**	**153,635**	**-**	**(1,652)**	**151,983**	**5,378,312**	**5,032,465**	**(80,000)**	**(297,588)**	**10,033,189**
หัก ส่วนที่ถึงกำหนด											
ชำระภายในหนึ่งปี		-				-	(1,240,138)				(2,035,604)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น		-				-	(255,000)				-
สุทธิ		**-**				**151,983**	**3,883,174**				**7,997,585**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
		(พันบาท)		
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
บริษัทใหญ่	9,740	9,040	9,740	9,040
บริษัทย่อย	-	-	2,427	-
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	21	-
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	87	-	87	-
รวม	**9,827**	**9,040**	**12,275**	**9,040**

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	อัตราดอกเบี้ย	งบการเงินรวม					งบการเงินเฉพาะกิจการ				
เงินกู้ยืม	31 ธันวาคม *(ร้อยละต่อปี)*	1 มกราคม	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	31 ธันวาคม	1 มกราคม	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	31 ธันวาคม
							(พันบาท)				
2563											
เงินกู้ยืมระยะยาว											
บริษัทย่อย	*2.00*	-	-	-	-	-	-	249,000	-	-	249,000
รวม		-	-	-	-	-	-	**249,000**	-	-	**249,000**
2562											
เงินกู้ยืมระยะสั้น											
บริษัทย่อย	*2.57*	-	-	-	-	-	500,000	-	(500,000)	-	-
รวม		-	-	-	-	-	**500,000**	-	**(500,000)**	-	-

สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

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

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้กับบริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด ซึ่งเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 จนถึงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 รวมระยะเวลา 5 ปี และตกลงให้ต่ออายุสัญญาฉบับนี้ออกไปโดยอัตโนมัติคราวละ 5 ปี รวมระยะเวลาทั้งสิ้นไม่เกิน 25 ปี จากวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ อัตราค่าไฟฟ้าเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

สัญญาเงินกู้ยืม

บริษัทได้ทำสัญญากู้ยืมเงินโดยไม่มีหลักประกันหลายฉบับเพื่อวัตถุประสงค์ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการจากบริษัทย่อยของบริษัทหลายแห่ง เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ยและเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัทมียอดเงินกู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 249 ล้านบาท

สัญญาให้กู้ยืมเงิน

บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมเพื่อวัตถุประสงค์ในการซื้อและลงทุนในธุรกิจของกลุ่มบริษัทโดยไม่มีหลักประกันกับบริษัทย่อยและบริษัทร่วมหลายแห่ง เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ยและเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัทมียอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ดังนี้

	สกุลเงิน	ยอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือ *(ล้านบาท)*
บริษัทย่อย		
บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด	บาท	3,243
บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด	บาท	1,146
BCPG Investment Holdings Pte. Ltd	เยน	252
BCPG Investment Holdings Pte. Ltd	เหรียญสหรัฐฯ	799
บริษัทย่อยทางอ้อม		
BSE Energy Holdings Pte. Ltd.	เยน	1,322
BCPG Japan Corporation	เยน	1,862
Huang Ming Japan Company Limited	เยน	588
Greenergy Holdings Pte. Ltd.	เยน	1,308
บริษัทร่วม		
Impact Energy Asia Development Limited	เหรียญสหรัฐฯ	255

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 ล้านเยน และมีภาระการค้ำประกันผูกพันตลอดอายุสัญญาการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เท่ากับ 280.20 ล้านเยน ทั้งนี้เงื่อนไขในสัญญากู้ยืมเงินระหว่าง Tarumizu Solar Solutions Godo Kaisha กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่นกำหนดให้บริษัทใหญ่มีหน้าที่ค้ำประกันค่าความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

บริษัทได้ทำสัญญาให้การค้ำประกันเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินแก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ในวงเงินไม่เกิน 172 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินดังกล่าวมียอดคงเหลือ 165.58 ล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยมีเงื่อนไขในการทยอยชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยภายในปี 2573

7 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

กลุ่มบริษัทจัดประเภทสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินดังนี้

	งบการเงินรวม			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	มูลค่ายุติธรรม - ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	ราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม
		(พันบาท)		
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	11,138,258	11,138,258
ลูกหนี้การค้า	-	-	1,219,205	1,219,205
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	66,582	66,582
เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงิน	-	-	4,597	4,597
ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	11,284	11,284
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	248,099	248,099
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	322,175	322,175
	-	**-**	**13,010,200**	**13,010,200**
หนี้สินทางการเงิน				
เงินกู้ยืมจากจากสถาบันการเงิน	-	-	26,667,715	26,667,715
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	539,512	539,512
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	393,574	393,574
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	113,711	344	-	114,055
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	153,581	153,581
	113,711	**344**	**27,754,382**	**27,868,437**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	มูลค่ายุติธรรม - ใช้การบัญชีป้องกันความเสี่ยง	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	ราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม
		(พันบาท)		
สินทรัพย์ทางการเงิน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	8,480,467	8,480,467
ลูกหนี้การค้า	-	-	126,525	126,525
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	542,634	542,634
ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	329,439	329,439
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	10,727,447	10,727,447
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	12,628	12,628
	-	-	**20,219,140**	**20,219,140**
หนี้สินทางการเงิน				
เงินกู้ยืมจากจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	249,000	249,000
เงินกู้ยืมจากจากสถาบันการเงิน	-	-	19,169,222	19,169,222
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	-	-	140,172	140,172
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	-	136,972	136,972
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	57,482	-	-	57,482
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	2,497	2,497
	57,482	-	**19,697,863**	**19,755,345**

8 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(พันบาท)			
เงินสดในมือ	1	7	-	-
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	607,757	183,252	1,574	900
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	10,530,500	1,261,933	8,478,893	263,343
รวม	**11,138,258**	**1,445,192**	**8,480,467**	**264,243**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทย่อยและบริษัทย่อยทางอ้อมมีเงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้จำนวน 763.91 ล้านบาท *(31 ธันวาคม 2562: 259.11 ล้านบาท)* จากการทำสัญญากู้ยืมเงินระยะยาวกับสถาบันการเงินหลายแห่งซึ่งมีข้อกำหนดให้บริษัทย่อยและบริษัทย่อยทางอ้อมดังกล่าวต้องทำการขออนุญาตสถาบันการเงินในการเบิกใช้เงินฝากที่มีข้อจำกัด *(ดูหมายเหตุ 18)*

9 ลูกหนี้อื่น

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2563	2562	2563	2562
			(พันบาท)		
ส่วนที่หมุนเวียน					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*6*	-	**29,454**	**522,643**	**291,486**
กิจการอื่น					
ลูกหนี้อื่น		636	49,328	535	-
ดอกเบี้ยค้างรับ		1,370	70	1,251	32
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า		64,297	36,867	11,018	15,381
ลูกหนี้กรมสรรพากร		43,614	42,860	1,359	5,673
อื่น ๆ		20,962	10,276	16,768	1,855
รวม		**130,879**	**168,855**	**553,574**	**314,427**
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน					-
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*6*	**11,284**	**1,813**	**329,439**	**218,399**

10 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)
			(พันบาท)
บริษัทย่อย			
ณ วันที่ 1 มกราคม - ตามที่รายงานในปีก่อน		**6,232,295**	**6,589,795**
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	*3*		
- การเปลี่ยนนโยบายการบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการ		1,058,117	1,282,989
- การจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินของบริษัทย่อย		(53,999)	-
ณ วันที่ 1 มกราคม - ปรับปรุงใหม่		**7,236,413**	**7,872,784**
ลงทุนเพิ่ม		1,047,107	135,000
กำไรจากการเปลี่ยนสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย		-	54
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทย่อย		1,512,367	1,523,594
เงินปันผลรับ		(1,547,770)	(1,622,362)
การตัดรายการกำไรจากการขายสินทรัพย์ระหว่างกัน		(4,730)	-
การลดทุนของบริษัทย่อย		-	(492,500)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทย่อย		(3,565)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(108,037)	(126,158)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**8,131,785**	**7,290,412**

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

		งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับสำหรับปี	
		2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)	2563	2562
		(ร้อยละ)						*(พันบาท)*			
บริษัทย่อย											
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	100	100	1,800,000	1,800,000	1,930,500	1,930,500	1,989,525	1,988,182	579,600	612,000
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	100	100	1,400,000	1,400,000	1,429,785	1,429,785	813,988	1,075,465	348,600	368,200
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ 1) จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	100	100	585,000	585,000	600,545	600,545	661,930	651,826	157,170	164,190
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	100	100	626,650	626,650	642,713	642,713	628,113	646,135	155,908	164,213
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์ 1) จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	100	100	634,950	634,950	651,225	651,225	709,892	699,410	148,792	156,060
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	100	100	570,000	570,000	586,069	586,069	646,417	636,526	157,700	157,700
BCPG Investment Holdings Pte. Ltd.	ลงทุนในบริษัทอื่น	100	100	-	-	-	-	1,233,036	1,212,619	-	-
บริษัท ไทยดิจิทัลคอนเนอร์ยี่เดเวลอปเม้นท์ จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	75	75	200,000	200,000	149,999	149,999	142,191	147,082	-	-
บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	100	100	1,020,000	5,000	1,020,000	5,000	1,038,998	(10,519)	-	-
บริษัท สมลิกอร์ จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานลม	100	100	250,000	250,000	236,459	236,459	224,568	243,686	-	-
บริษัท พินเคสยี เพาเวอร์ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	100	-	1,000	-	1,000	-	12,846	-	-	-
บริษัท ประทุมวันสมาร์ทดิสพริทพ์ยูลลิ่ง จำกัด	ติดตั้งและบริหารจัดการระบบผลิตความเย็น	60	-	50,000	-	31,107	-	30,281	-	-	-
รวม						**7,279,402**	**6,232,295**	**8,131,785**	**7,290,412**	**1,547,770**	**1,622,363**

บริษัทไม่มีเงินลงทุนในตราสารทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

บริษัทย่อยทั้งหมดดำเนินธุรกิจในประเทศไทย ยกเว้น BCPG Investment Holding Pte. Ltd. ซึ่งดำเนินธุรกิจในประเทศสิงคโปร์

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

บริษัทที่อยู่ภายใต้บริษัทย่อยของบริษัทที่รวมอยู่ในการจัดทำข้อมูลทางการเงินรวม มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่จัดตั้ง / สัญชาติ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	
			2563	2562
			(ร้อยละ)	
<u>ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยของบริษัท</u>				
BSE Energy Holdings Pte. Ltd.	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	100	100
BCPG Japan Corporation	ดำเนินธุรกิจพัฒนาโครงการ บริหารจัดการก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงบริหารเงินลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น	ญี่ปุ่น	100	100
Greenergy Holdings Pte. Ltd.	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นในฐานะนักลงทุนทีเค	สิงคโปร์	100	100
Greenergy Power Pte. Ltd.	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นในฐานะนักลงทุนทีเค	สิงคโปร์	100	100
Tarumizu Solar Solutions Godo Kaisha	บริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในฐานะบริษัทบริหารสินทรัพย์	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 (เดิมชื่อ Godo Kaisha Horus)	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนา	ญี่ปุ่น	-(1)	100
Yabuki PV Godo Kaisha	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนา	ญี่ปุ่น	-(1)	100
Komagane PV Godo Kaisha	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนา	ญี่ปุ่น	-(1)	100
Godo Kaisha Helios	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Lugh	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Phoenix	ถือที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาที่ประเทศญี่ปุ่น	ญี่ปุ่น	100	100
Gotenba 1 PV Godo Kaisha	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	100	100
Komagane Land Lease Godo Kaisha	ถือที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาที่ประเทศญี่ปุ่น	ญี่ปุ่น	100	100
Nagi PV Godo Kaisha	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่จัดตั้ง / สัญชาติ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	
			2563	2562
			(ร้อยละ)	
ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยของบริษัท (ต่อ)				
Godo Kaisha Natosi	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Amaterasu	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Mithra	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Sol	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Saule	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Shamash	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Pusan	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Apolo	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Surya	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Nagi Land Lease Godo Kaisha	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Rangi	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต	ญี่ปุ่น	100	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	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศ ญี่ปุ่นในฐานะนักลงทุนทีเค	ญี่ปุ่น	100	100
J1 Investor Godo Kaisha	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศ ญี่ปุ่นในฐานะนักลงทุนทีเค	ญี่ปุ่น	100	100
BCPG Engineering Company	ดำเนินธุรกิจเป็นผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Contractor) และให้บริการและซ่อมบำรุง (O&M) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	100	100
Godo Kaisha Tarumi Takatoge	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ญี่ปุ่น	-(1)	-(1)
Huang Ming Japan Company Limited	ถือที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาที่ประเทศญี่ปุ่น	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	-
บริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	99.99	-
บริษัท เจเดอาร์ พลังงาน จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	99.99	-
บริษัท อะดวานซิส เอ็นเนอร์จี จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	99.99	-
บริษัท ลพบุรี โซล่า จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	99.99	-
บริษัท ปราจีน โซล่า จำกัด	โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	99.99	-

(1) ลงทุนในฐานะนักลงทุนทีเค ภายใต้โครงสร้างการลงทุนแบบจีเค-ทีเค

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2563 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท มีมติอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 1,000 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 20 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 1,020 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน 10 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท และเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2563 บริษัทได้ชำระค่าหุ้นเต็มจำนวน ประกอบด้วยหุ้นที่บริษัทย่อยยังเรียกชำระไม่ครบจำนวนเงิน 15 ล้านบาท (ร้อยละ 75 ของทุนจดทะเบียนเดิม) และหุ้นเพิ่มทุนจำนวนเงิน 1,000 ล้านบาท ทั้งนี้ สัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อยยังคงเป็นร้อยละ 100

เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2563 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 1 ล้านบาท เพื่อวัตถุประสงค์ในการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟรวม 20 เมกะวัตต์ โดยการซื้อหุ้นร้อยละ 99.99 ของบริษัท อาร์พีวี พลังงาน จำกัด จากบริษัท อีเทอร์นิตี้ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2563 ตามรายละเอียดที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 5

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563 บริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท ประทุมวันสมาร์ทดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวน 0.01 ล้านบาท เพื่อวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจติดตั้งและบริหารจัดการระบบผลิตความเย็นจากส่วนกลางให้แก่อาคารต่างๆ ภายในโครงการเมืองจุฬาฯ อัจฉริยะ (Chula Smart City) ซึ่งตั้งอยู่บนพื้นที่บริเวณสวนหลวง-สามย่าน ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร ต่อมาเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ประทุมวันสมาร์ทดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด มีมติอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 49.99 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 50 ล้านบาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 0.5 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ซึ่งได้มีการออกและเรียกชำระเต็มจำนวนมูลค่าหุ้นแล้ว โดยบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 60

11 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2563	2562	2563	2562
					(ปรับปรุงใหม่)
			(พันบาท)		
บริษัทร่วมทางตรงและทางอ้อม					
ณ วันที่ 1 มกราคม - ตามที่รายงานในปีก่อน		**13,623,768**	**13,446,573**	**11,889,196**	**11,956,425**
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	*3*				
- การเปลี่ยนนโยบายการบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการ		-	-	608,166	284,487
- การจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินของบริษัทร่วม		(39,126)	-	(39,126)	-
ณ วันที่ 1 มกราคม - ปรับปรุงใหม่		**13,584,642**	**13,446,573**	**12,458,236**	**12,240,912**
เงินปันผลรับ		(37,647)	(24,088)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วม		270,060	354,659	233,114	328,014
การลดทุนของบริษัทร่วม		(842,336)	(67,229)	(842,336)	(67,229)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วม		56,000	(4,335)	56,313	(4,335)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน		(1,307,967)	(81,812)	(1,310,443)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**11,722,752**	**13,623,768**	**10,594,884**	**12,497,362**

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 เงินปันผลรับจากเงินลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

		งบการเงินรวม									
	ลักษณะธุรกิจ	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับสำหรับปี	
		2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
		(ร้อยละ)				(พันบาท)					
บริษัทร่วมทางตรง											
Star Energy Group Holdings Pte. Ltd.	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ	33.33	33.33	25,213,740	28,034,913	10,948,896	11,889,196	10,594,884	12,497,362	-	-
Impact Energy Asia Development Limited	โรงไฟฟ้าพลังงานลม	45.00	45.00	1	1	-	-	-	-	-	-
บริษัทร่วมทางอ้อม											
PetroWind Energy Inc.	โรงไฟฟ้าพลังงานลม	40.00	40.00	894,790	894,790	921,573	921,573	1,127,868	1,126,406	37,647	24,088
รวม						**11,870,469**	**12,810,769**	**11,722,752**	**13,623,768**	**37,647**	**24,088**

กลุ่มบริษัทไม่มีเงินลงทุนในตราสารทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินเฉพาะกิจการ									
		สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับสำหรับปี	
		2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
		(ร้อยละ)				*(พันบาท)*					
บริษัทร่วมทางตรง											
Star Energy Group Holdings Pte. Ltd.	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ	33.33	33.33	25,213,740	28,034,913	10,948,896	11,889,196	10,594,884	12,497,362	-	-
Impact Energy Asia Development Limited	โรงไฟฟ้าพลังงานลม	45.00	45.00	1	1	-	-	-	-	-	-
						10,948,896	**11,889,196**	**10,594,884**	**12,497,362**	**-**	**-**

บริษัทไม่มีเงินลงทุนในตราสารทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยต่อสาธารณชน

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

ในระหว่างปี 2563 บริษัทร่วม Star Energy Group Holding Pte. Ltd., ได้ลดทุนจดทะเบียนจากเดิม 834.01 ล้านเหรียญสหรัฐฯ เป็น 750.08 ล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยบริษัทร่วมได้ชำระคืนค่าหุ้นจากการลดทุนจำนวน 83.93 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับชำระคืนค่าหุ้นในส่วนที่เป็นของบริษัท ร้อยละ 33.33 คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 27.97 ล้านเหรียญสหรัฐฯ (ประมาณ 842.34 ล้านบาท)

การทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม *Star Energy Group Holdings Pte. Ltd.*

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนในบริษัทร่วม Star Energy Group Holding Pte. Ltd., ซึ่งมีค่าความนิยมบันทึกรวมอยู่ เป็นมูลค่าจากการใช้ ซึ่งวัดมูลค่าโดยการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินงานต่อเนื่องของโรงไฟฟ้าในประเทศอินโดนีเซีย

ข้อสมมติที่สำคัญที่ใช้ในการประมาณการกระแสเงินสดถูกจัดทำขึ้นอ้างอิงจากตามสัญญาสัมปทาน สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประมาณการราคาขายไฟฟ้าและไอน้ำ ประมาณการปริมาณพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำที่สามารถผลิตได้ในอนาคต โดยอ้างอิงข้อมูลที่เกิดขึ้นในอดีต ประกอบกับใช้แหล่งข้อมูลภายนอก เช่น อัตราแลกเปลี่ยน อัตราเงินเฟ้อ

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการมูลค่าจากการใช้มีดังนี้

	งบการเงินรวม	
	2563	2562
	(ร้อยละ)	
อัตราคิดลด - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนใต้พิภพ	6.7-7.6	7.1-7.6

อัตราคิดลดที่ใช้เป็นอัตราถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของต้นทุนทางการเงินหลังภาษี โดยอัตราคิดลดในส่วนของทุนอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลระยะยาวของสหรัฐอเมริกา เป็นตัวกำหนดอัตราผลตอบแทนที่ปราศจากความเสี่ยง (Risk Free Rate) ปรับปรุงด้วยความเสี่ยงส่วนเพิ่มที่สะท้อนการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงของการลงทุนในตราสารทุนทั่วไปและความเสี่ยงของประเทศที่ลงทุน โดยอ้างอิงตามหลักการพื้นฐานของทฤษฎีแบบจำลอง Capital Asset Pricing Model (CAPM)

ประมาณการรายได้

ประมาณการรายได้รวมทั้งหมดสำหรับสินทรัพย์โรงไฟฟ้าได้ถูกกำหนดขึ้นตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สัญญาสัมปทานที่ได้รับ และประกาศที่เกี่ยวข้อง ข้อสมมติประกอบด้วย อัตราค่าไฟฟ้าและอัตราค่าไอน้ำจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ปริมาณการผลิต ปริมาณการรับซื้อตามสัญญาซื้อขายไฟ อัตราแลกเปลี่ยน อัตราเงินเฟ้อ และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

การทดสอบการด้อยค่าได้ถูกจัดทำโดยฝ่ายบริหารของบริษัท โดยประมาณการรายได้และค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งโดยอาศัยข้อมูลจากข้อมูลในอดีต แหล่งภายนอก ปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องประกอบกับประมาณการของผู้บริหารโครงการและแผนธุรกิจระยะยาว ผู้บริหารของบริษัทได้ทดสอบความอ่อนไหวของข้อมูลโดยเป็นการเปลี่ยนอัตราคิดลดเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.6 - 0.7 ไม่พบว่ามีการด้อยค่าเกิดขึ้นสำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วม Star Energy Group Holdings Pte. Ltd.

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่รวมอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม ปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการเหล่านี้

	PetroWind Energy Inc.		*Star Energy Group Holdings Pte. Ltd.*	
	2563	2562	2563	2562
			(พันบาท)	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
งบกำไรขาดทุน				
รายได้	512,348	488,568	16,295,162	15,860,072
กำไรสุทธิ	173,110	146,694	3,713,743	3,860,769
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(783)	-	321,383	(484,583)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	**172,327**	**146,694**	**4,035,126**	**3,376,186**
หัก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทร่วม	-	-	(1,832,547)	(1,519,161)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของบริษัทร่วม	**172,327**	**146,694**	**2,202,579**	**1,857,025**
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	68,931	58,677	734,119	618,946
ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี	(32,298)	(32,032)	(444,692)	(295,267)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	**36,633**	**26,645**	**289,427**	**323,679**

	PetroWind Energy Inc.		*Star Energy Group Holdings Pte. Ltd.*	
	2563	2562	2563	2562
		(พันบาท)		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์หมุนเวียน	464,441	467,272	13,158,172	9,028,861
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,182,993	2,146,855	87,014,415	88,281,504
หนี้สินหมุนเวียน	(216,899)	(275,421)	(4,019,415)	(4,835,103)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(1,111,063)	(1,193,826)	(70,874,009)	(66,143,372)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	1,319,472	1,144,880	25,279,163	26,331,890
หัก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทร่วม	-	-	(14,153,241)	(13,314,710)
สินทรัพย์สุทธิ (ส่วนที่เป็นของบริษัทร่วม)	**1,319,472**	**1,144,880**	**11,125,922**	**13,017,180**
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	527,789	457,952	3,708,270	4,338,626
ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม ความแตกต่างของนโยบายบัญชี และค่าความนิยม	600,079	668,454	6,886,614	8,158,736
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	**1,127,868**	**1,126,406**	**10,594,884**	**12,497,362**

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุงที่ดิน และระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
	(พันบาท)							
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	798,081	239,025	1,192,828	11,269,129	188,533	22,488	1,620,197	15,330,281
เพิ่มขึ้น	8,860	38,705	-	740	6,518	4,010	1,451,905	1,510,738
ได้มาจากการรวมธุรกิจ (หมายเหตุ 5)	-	3,198	-	5,450	122	-	-	8,770
โอน	3,866	51,148	25,529	639,828	43,770	-	(764,244)	(103)
จำหน่าย	-	-	-	(2,383)	(403)	(5,150)	-	(7,936)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	(22,187)	(304)	(2,399)	(71,807)	(557)	(106)	(101,507)	(198,867)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	**788,620**	**331,772**	**1,215,958**	**11,840,957**	**237,983**	**21,242**	**2,206,351**	**16,642,883**
เพิ่มขึ้น	4,353	-	530	2,258	3,298	900	1,128,089	1,139,428
ได้มาจากการรวมธุรกิจ (หมายเหตุ 5)	86,973	9,349	14,619	255,504	271	-	-	366,716
โอน	-	851	42,771	73,303	54	-	(116,979)	-
จัดประเภทรายการใหม่	-	-	-	-	-	-	(18,163)	(18,163)
จำหน่าย	-	-	-	(2,101)	-	(1,473)	(24)	(3,598)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	19,314	198	2,062	60,992	570	91	102,393	185,620
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**899,260**	**342,170**	**1,275,940**	**12,230,913**	**242,176**	**20,760**	**3,301,667**	**18,312,886**

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุงที่ดินและระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(พันบาท)				
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	-	40,599	222,886	1,978,146	128,619	14,682	-	2,384,932
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	13,330	55,136	514,139	15,695	2,976	-	601,276
จำหน่าย	-	-	-	(634)	(403)	(5,150)	-	(6,187)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	(23)	(879)	(11,179)	(589)	(49)	-	(12,719)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 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	-	-	-	-	-	(1,473)	-	(1,473)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	14	821	10,554	517	48	-	11,954
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**-**	**70,331**	**337,670**	**3,063,911**	**158,650**	**14,502**	**-**	**3,645,064**

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุงที่ดินและระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(พันบาท)				
มูลค่าสุทธิทางบัญชี								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	798,081	198,426	969,942	9,290,983	59,914	7,806	1,620,197	12,945,349
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	788,620	277,866	938,815	9,360,485	94,661	8,783	2,206,351	13,675,581
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	899,260	271,839	938,270	9,167,002	83,526	6,258	3,301,667	14,667,822

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งที่ดินและก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าที่ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัทมีจำนวน 1.49 ล้านบาท *(2562: ไม่มี)*

การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาจำนองที่ดิน อาคาร เครื่องจักร และอุปกรณ์กับสถาบันการเงินเพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินเหล่านั้นเป็นจำนวน 10,161.10 ล้านบาท *(2562: 9,721.77 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุ 18)*

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุงที่ดินและระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(พันบาท)				
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	-	32,061	271,278	3,330,963	44,465	4,605	20,918	3,704,290
เพิ่มขึ้น	-	38,705	-	117	3,842	-	172,148	214,812
โอน	-	-	2,464	63,470	120	-	(66,054)	-
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	-	**70,766**	**273,742**	**3,394,550**	**48,427**	**4,605**	**127,012**	**3,919,102**
เพิ่มขึ้น	-	-	-	83	1,496	-	67,325	68,904
โอน	-	-	2,426	70,092	-	-	(72,518)	-
จำหน่าย	-	-	-	(108)	-	-	(75,964)	(76,072)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	-	**70,766**	**276,168**	**3,464,617**	**49,923**	**4,605**	**45,855**	**3,911,934**

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุงที่ดินและระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
				(พันบาท)				
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	-	2,798	35,404	454,476	14,388	2,235	-	509,301
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	4,420	14,199	159,821	8,594	894	-	187,928
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	**-**	**7,218**	**49,603**	**614,297**	**22,982**	**3,129**	**-**	**697,229**
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี		5,216	14,432	162,587	8,144	894	-	191,273
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**-**	**12,434**	**64,035**	**776,884**	**31,126**	**4,023**	**-**	**888,502**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	**-**	**29,263**	**235,874**	**2,876,487**	**30,077**	**2,370**	**20,918**	**3,194,989**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	**-**	**63,548**	**224,139**	**2,780,253**	**25,445**	**1,476**	**127,012**	**3,221,873**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**-**	**58,332**	**212,133**	**2,687,733**	**18,797**	**582**	**45,855**	**3,023,432**

การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทได้ทำสัญญาจำนองอาคาร เครื่องจักร และอุปกรณ์กับสถาบันการเงินเพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินเหล่านั้นเป็นจำนวน 2,665.78 ล้านบาท *(2562: 2,738.37 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุ 18)*

13 สัญญาเช่า

ในฐานะผู้เช่า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	(พันบาท)	
สินทรัพย์สิทธิการใช้		
ที่ดิน	337,075	97,586
อาคาร	58,292	39,852
ยานพาหนะ	1,534	1,534
รวม	**396,901**	**138,972**

ในปี 2563 สินทรัพย์สิทธิการใช้ของกลุ่มบริษัทเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 37.38 ล้านบาท (บริษัท: ไม่มี)

สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่า

สัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์บางสัญญาให้สิทธิกลุ่มบริษัทในการเลือกขยายอายุสัญญาเช่าภายในหนึ่งปีก่อนสิ้นสุดระยะเวลาเช่าที่บอกเลิกไม่ได้ ในทางปฏิบัติกลุ่มบริษัทจะพิจารณารวมสิทธิในการขยายอายุสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าใหม่เพื่อให้มีความยืดหยุ่นในการดำเนินงาน สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าเป็นสิทธิที่ให้กลุ่มบริษัทเป็นผู้มีสิทธิเลือกโดยผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิดังกล่าว กลุ่มบริษัทจะประเมินตั้งแต่วันที่สัญญาเช่าเริ่มมีผลว่ามีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่ และกลุ่มบริษัทจะทบทวนการประเมินว่ายังมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกในการขยายอายุสัญญาเช่าหรือไม่ หากมีเหตุการณ์สำคัญหรือมีการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์อย่างมีสาระสำคัญซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	(พันบาท)	
จำนวนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน		
ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์สิทธิการใช้		
- ที่ดิน	12,683	5,769
- อาคาร	11,098	2,830
- ยานพาหนะ	1,188	1,188
ดอกเบี้ยจ่ายของหนี้สินตามสัญญาเช่า	7,610	5,417

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	(พันบาท)	
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าระยะสั้น	2,514	597
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำ	1,957	955

ในปี 2563 กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่าของกลุ่มบริษัท และบริษัท มีจำนวน 35.74 ล้านบาท และ 12.98 ล้านบาท ตามลำดับ

14 ค่าความนิยม

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม 2563	2562
		(พันบาท)	
ราคาทุน			
ณ วันที่ 1 มกราคม		318,354	-
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	5	252,577	324,633
ผลกระทบจากการปรับปรุงมูลค่าสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย	5	(30,749)	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน		(13,527)	(6,279)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**526,655**	**318,354**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**526,655**	**318,354**

การทดสอบการด้อยค่าของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีค่าความนิยม

หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม 2563
	(พันบาท)
หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด 1 - บริษัทย่อย Nam San 3A Power Sole Co., Ltd.	286,906
หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด 2 - บริษัทย่อย Nam San 3B Power Sole Co., Ltd.	239,749
รวม	**526,655**

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่เกี่ยวข้องกับค่าความนิยมประเมินมาจากวิธีคิดลดกระแสเงินสดที่ในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับ ข้อสมมติที่สำคัญที่ใช้ในการประมาณการอ้างอิงจากสัญญาสัมปทาน สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประมาณการปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่จะสามารถผลิตได้ในอนาคต โดยอ้างอิงข้อมูลที่เกิดขึ้นในอดีต ประกอบกับใช้แหล่งข้อมูลภายนอก เช่น อัตราเงินเฟ้อ อัตราแลกเปลี่ยน เป็นต้น

	หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด 1	หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด 2
อัตราเงินเฟ้อ (ร้อยละ)	2.5	2.5
อัตราคิดลด (ร้อยละ)	8.5	8.5

อัตราคิดลดที่ใช้เป็นอัตราถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของต้นทุนทางการเงินหลังภาษี โดยอัตราคิดลดในส่วนของทุนอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาลระยะยาวของสหรัฐอเมริกา เป็นตัวกำหนดอัตราผลตอบแทนที่ปราศจากความเสี่ยง (Risk Free Rate) ปรับปรุงด้วยความเสี่ยงส่วนเพิ่มที่สะท้อนการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงของการลงทุนในตราสารทุนทั่วไปและความเสี่ยงของประเทศคู่สัญญาซื้อขายไฟ โดยอ้างอิงตามหลักการพื้นฐานของทฤษฎีแบบจำลอง Capital Asset Pricing Model (CAPM)

ประมาณการมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของแต่ละหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดมีมูลค่าสูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ดังนั้นจึงไม่มีการบันทึกผลขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ผู้บริหารของบริษัทได้ทดสอบความอ่อนไหวของข้อมูลโดยเป็นการเปลี่ยนอัตราคิดลดหรืออัตราเงินเฟ้อเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 ไม่พบว่ามีการด้อยค่าเกิดขึ้นสำหรับค่าความนิยมดังกล่าว

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

15 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	หมายเหตุ	อิขสิทธิ์การใช้และต้นทุนพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูป	สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff	งบการเงินรวม สัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน	สิทธิการใช้ที่ดิน	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างการพัฒนา	รวม
					(พันบาท)			
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562		43,625	57,485	1,434,465	-	22,082	289,738	1,847,395
เพิ่มขึ้น		60	8,098	-	-	-	1,186	9,344
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	5	-	-	-	5,196,530	-	-	5,196,530
โอน		794	-	-	-	-	(794)	-
จำหน่าย		-	-	-	-	-	(266)	(266)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน		(246)	(1,991)	(83,932)	(100,504)	-	(16,940)	(203,613)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 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
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	5	-	1,109,070	-	3,385,934	-	-	4,495,004
โอน		3,408	-	-	-	-	(3,408)	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน		212	1,649	72,142	(191,720)	-	13,845	(103,872)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**48,382**	**1,174,311**	**1,422,675**	**8,290,240**	**22,082**	**371,543**	**11,329,233**

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	ลิขสิทธิ์การใช้และต้นทุนพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูป	สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff	งบการเงินรวม สัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน	สิทธิการใช้ที่ดิน	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างการพัฒนา	รวม
				(พันบาท)			
ค่าตัดจำหน่ายสะสม							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	10,839	7,591	63,163	-	225	-	81,818
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	9,133	3,002	22,453	53,501	883	-	88,972
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	(123)	(343)	(4,398)	(262)	-	-	(5,126)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	**19,849**	**10,250**	**81,218**	**53,239**	**1,108**	**-**	**165,664**
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	9,343	19,313	23,116	333,188	883	-	385,843
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	118	322	4,134	(13,890)	-	-	(9,316)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**29,310**	**29,885**	**108,468**	**372,537**	**1,991**	**-**	**542,191**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	**32,786**	**49,894**	**1,371,302**	**-**	**21,857**	**289,738**	**1,765,577**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 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	**19,072**	**1,144,426**	**1,314,207**	**7,917,703**	**20,091**	**371,543**	**10,787,042**

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ลิขสิทธิ์การใช้และค้นทุนพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูป	สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	สิทธิการใช้ที่ดิน	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนระหว่างการพัฒนา	รวม
	(พันบาท)				
ราคาทุน					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	37,646	23,460	22,082	-	83,188
เพิ่มขึ้น	59	-	-	1,095	1,154
โอน	794	-	-	(794)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 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	**42,189**	**23,460**	**22,082**	**3,710**	**91,441**
ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	7,527	2,645	225	-	10,397
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	8,312	1,050	883	-	10,245
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	**15,839**	**3,695**	**1,108**	**-**	**20,642**
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	8,468	1,050	883	-	10,401
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**24,307**	**4,745**	**1,991**	-	**31,043**
มูลค่าสุทธิทางบัญชี					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	**30,119**	**20,815**	**21,857**	**-**	**72,791**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 1 มกราคม 2563	**22,660**	**19,765**	**20,974**	**301**	**63,700**
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**17,882**	**18,715**	**20,091**	**3,710**	**60,398**

16 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	สินทรัพย์		หนี้สิน		สินทรัพย์		หนี้สิน	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2563	2562	2563	2562	2563	2562	2563	2562
				(พันบาท)				
รวม	71,546	12,128	(811,484)	(518,829)	11,644	11,852	(23,393)	(10,426)
การหักกลบรายการของภาษี	(71,121)	(10,425)	71,121	10,425	(11,644)	(10,426)	11,644	10,426
สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	**425**	**1,703**	**(740,363)**	**(508,404)**	**-**	**1,426**	**(11,749)**	**-**

	งบการเงินรวม					
		บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	ณ วันที่ 1 มกราคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ได้มาจากการรวมธุรกิจ *(หมายเหตุ 5)*	ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
				(พันบาท)		
2563						
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
อาคารและอุปกรณ์	-	48	-	59,480	-	59,528
ประมาณการหนี้สินสำหรับ						
ผลประโยชน์พนักงาน	12,128	985	(1,095)	-	-	12,018
รวม	**12,128**	**1,033**	**(1,095)**	**59,480**	**-**	**71,546**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ที่ดิน	-	-	-	(7,809)	-	(7,809)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(508,403)	5,605	-	(259,886)	(17,402)	(780,086)
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(10,426)	(13,163)	-	-	-	(23,589)
รวม	**(518,829)**	**(7,558)**	**-**	**(267,695)**	**(17,402)**	**(811,484)**
สุทธิ	**(506,701)**	**(6,525)**	**(1,095)**	**(208,215)**	**(17,402)**	**(739,938)**

	งบการเงินรวม					
		บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	ณ วันที่ 1 มกราคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ได้มาจากการรวมธุรกิจ *(หมายเหตุ 5)*	ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
				(พันบาท)		
2562						
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ประมาณการหนี้สินสำหรับ						
ผลประโยชน์พนักงาน	10,871	1,257	-	-	-	12,128
รวม	**10,871**	**1,257**	**-**	**-**	**-**	**12,128**
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(358,872)	4,780	-	(178,614)	24,303	(508,403)
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(14,075)	3,649	-	-	-	(10,426)
รวม	**(372,947)**	**8,429**	**-**	**(178,614)**	**24,303**	**(518,829)**
สุทธิ	**(362,076)**	**9,686**	**-**	**(178,614)**	**24,303**	**(506,701)**

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		บันทึกเป็น(รายจ่าย) / รายได้ใน		
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	ณ วันที่ 1 มกราคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	ณ วันที่ 31 ธันวาคม
		(พันบาท)		
2563				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	11,852	887	(1,095)	11,644
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(10,426)	(12,967)	-	(23,393)
สุทธิ	**1,426**	**(12,080)**	**(1,095)**	**(11,749)**
2562				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	10,723	1,129	-	11,852
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(14,075)	3,649	-	(10,426)
สุทธิ	**(3,352)**	**4,778**	**-**	**1,426**

17 เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2563	2562	2563	2562
		(พันบาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6	**9,827**	**9,040**	**12,275**	**9,040**
กิจการอื่น					
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง		208,569	149,409	33,235	112,412
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		27,891	25,003	6,388	9,146
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		190,009	116,805	50,621	36,656
เจ้าหนี้กรมสรรพากร		24,841	27,993	6,288	6,846
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน		11,275	4,009	716	716
เจ้าหนี้อื่น		67,100	66,187	30,649	37,640
รวม		**539,512**	**398,446**	**140,172**	**212,456**

18 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
	(พันบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
- ส่วนที่มีหลักประกัน	1,770,574	2,320,000	1,770,574	2,320,000
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	-	250,000	-	250,000
	1,770,574	**2,570,000**	**1,770,574**	**2,570,000**
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
- ส่วนที่มีหลักประกัน	1,677,699	1,285,004	1,088,999	1,070,886
รวมส่วนที่หมุนเวียน	**3,448,273**	**3,855,004**	**2,859,573**	**3,640,886**

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2563	2562	2563	2562
			(พันบาท)		
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*6*				
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		-	-	249,000	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
- ส่วนที่มีหลักประกัน		20,400,852	16,026,147	13,491,059	14,705,450
- ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน		2,818,590	-	2,818,590	-
		23,219,442	**16,026,147**	**16,309,649**	**14,705,450**
รวมส่วนที่ไม่หมุนเวียน		**23,219,442**	**16,026,147**	**16,558,649**	**14,705,450**
รวม		**26,667,715**	**19,881,151**	**19,418,222**	**18,346,336**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทมีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินอยู่ที่ร้อยละ 1.24 - 5.85 ต่อปี *(2562: ร้อยละ 1.32 - 5.26 ต่อปี)*

สัญญาเงินกู้ยืมดังกล่าวได้ระบุเงื่อนไขบางประการเกี่ยวกับการรักษาอัตราส่วนทางการเงินและการโอนสิทธิสัญญาต่าง ๆ เงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกันโดยบริษัท เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และทรัพย์สินของบริษัทย่อย

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินในระหว่างปีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	*หมายเหตุ*	2563	2562	2563	2562
			(พันบาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม		17,311,152	15,317,167	15,776,336	13,528,069
ได้มาจากการรวมธุรกิจ	5	582,675	-	-	-
เบิกเงินกู้เพิ่ม		9,181,929	3,719,262	2,679,366	3,719,262
จ่ายคืนเงินกู้		(2,066,551)	(1,325,800)	(1,161,856)	(1,112,043)
ต้นทุนการทำรายการ-สุทธิจากการตัดจำหน่าย		(45,299)	8,958	4,659	1,016
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน		101,165	(359,967)	100,143	(359,968)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน		(167,930)	(48,468)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		**24,897,141**	**17,311,152**	**17,398,648**	**15,776,336**

กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินซึ่งยังมิได้เบิกใช้ดังนี้

	งบการเงินรวม / งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2563	2562
สกุลเงินบาท	3,142 ล้านบาท	220 ล้านบาท
สกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ	35 ล้านเหรียญสหรัฐฯ	-
สกุลเงินเยน	16 ล้านเยน	7 ล้านเยน

19 ทุนเรือนหุ้น

	มูลค่าหุ้นต่อหุ้น (บาท)	2563		2562	
		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
		(พันหุ้น/พันบาท)			
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5	**3,301,700**	**16,508,500**	**2,000,000**	**10,000,000**
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	5	1,998,892	9,994,460	1,996,827	9,984,137
ออกหุ้นใหม่	5	641,486	3,207,428	2,065	10,323
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	5	**2,640,378**	**13,201,888**	**1,998,892**	**9,994,460**

การเพิ่มทุนจดทะเบียน การออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน และการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2563 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 6,508.5 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 10,000.00 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 16,508.5 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนใหม่จำนวน 1,301.7 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5.00 บาท รวมทั้งอนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนและการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน โดยมีผู้ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนและได้รับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. หุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิจำนวนไม่เกิน 250.00 ล้านหุ้น สำหรับการออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ (Rights Offering) จำนวนไม่เกิน 250.00 ล้านหน่วย โดยอัตราการใช้สิทธิ 8 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุน และราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนเท่ากับ 11.50 บาทต่อหุ้น ซึ่งมีผู้ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวจำนวน 249.87 ล้านหุ้น และบริษัทได้รับชำระเงินเพิ่มทุนเป็นจำนวน 2,873.53 ล้านบาท ในเดือนพฤศจิกายน 2563

2. หุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 391.50 ล้านหุ้น สำหรับการเสนอขายแบบเฉพาะเจาะจงให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ซึ่งได้แก่ Pilgrim Partners Asia (Pte.) Ltd. จำนวน 195.75 ล้านหุ้น และ Capital Asia Investments Pte. Ltd. จำนวน 195.75 ล้านหุ้น โดยกำหนดราคาเสนอขายไว้อย่างชัดเจนในราคา 11.50 บาทต่อหุ้น ซึ่งมีผู้ใช้สิทธิทั้งหมดจำนวน 391.50 ล้านหุ้น และบริษัทได้รับชำระเงินเพิ่มทุนเป็นจำนวน 4,502.25 ล้านบาท ในเดือนพฤศจิกายน 2563

3. หุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิจำนวนไม่เกิน 89.30 ล้านหุ้น สำหรับการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท (BCPG-W1) ที่จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ (Rights Offering) จำนวนไม่เกิน 89.30 ล้านหน่วย โดยไม่คิดมูลค่า ในอัตราส่วนหุ้นสามัญเพิ่มทุนซึ่งจัดสรรให้ผู้ถือหุ้นเดิม 2.80 หุ้นสามัญต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1 1 หน่วย และมีอัตราการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุน โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1 มีอายุ 2 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ และมีราคาใช้สิทธิเท่ากับ 8.00 บาทต่อหุ้น ซึ่งมีผู้ได้รับใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W1 จำนวน 89.24 ล้านหน่วย และสามารถใช้สิทธิได้ตามวันที่กำหนดไว้ ซึ่งเริ่มใช้สิทธิครั้งแรกได้ในเดือนเมษายน 2564

4. หุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิจำนวนไม่เกิน 89.30 ล้านหุ้น สำหรับการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท (BCPG-W2) ที่จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ (Rights Offering) จำนวนไม่เกิน 89.30 ล้านหน่วย โดยไม่คิดมูลค่า ในอัตราส่วนหุ้นสามัญเพิ่มทุนซึ่งจัดสรรให้ผู้ถือหุ้นเดิม 2.80 หุ้นสามัญต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2 1 หน่วย และมีอัตราการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุน โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2 จะมีอายุ 3 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ และมีราคาใช้สิทธิเท่ากับ 8.00 บาทต่อหุ้น ซึ่งมีผู้ได้รับใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W2 จำนวน 89.24 ล้านหน่วย และสามารถใช้สิทธิได้ตามวันที่กำหนดไว้ในปี 2566

5. หุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิจำนวนไม่เกิน 178.60 ล้านหุ้น สำหรับการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท (BCPG-W3) ที่จัดสรรให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ซึ่งได้แก่ Pilgrim Partners Asia (Pte.) Ltd. จำนวน 89.30 ล้านหน่วย และ Capital Asia Investments Pte. Ltd. จำนวน 89.30 ล้านหน่วย โดยไม่คิดมูลค่า ในอัตราส่วนหุ้นสามัญเพิ่มทุนซึ่งจัดสรรให้ผู้ถือหุ้นเดิม 2.1924 หุ้นสามัญต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3 1 หน่วย และมีอัตราการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุน โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3 จะมีอายุ 1 ปี นับแต่วันที่ออกในสำคัญแสดงสิทธิ และมีราคาใช้สิทธิเท่ากับ 8.00 บาทต่อหุ้น ซึ่ง Pilgrim Partners Asia (Pte.) Ltd. และ Capital Asia Investments Pte. Ltd. ได้รับใบสำคัญแสดงสิทธิ BCPG-W3 รวมเป็นจำนวน 178.60 ล้านหน่วย และสามารถใช้สิทธิได้ตามวันที่กำหนดไว้ในปี 2564

6. หุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิจำนวนไม่เกิน 283.00 ล้านหุ้น สำหรับการเสนอขายแบบเฉพาะเจาะจงให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริษัทเสนอขายหุ้นตามราคาตลาดในช่วงเวลาที่เสนอขาย ทั้งนี้ บุคคลในวงจำกัดดังกล่าวต้องไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวโยงกัน และดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 12 เดือน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทยังไม่ได้มีการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าว

7. หุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิจำนวนไม่เกิน 20.00 ล้านหุ้น สำหรับการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ของบริษัทและบริษัทย่อย (โครงการ BCPG ESOP Warrant ครั้งที่ 2 หรือ ESOP-WS#2) จำนวนไม่เกิน 20.00 ล้านหน่วย โดยไม่คิดมูลค่า และมีอัตราการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุน โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ ESOP-WS#2 จะมีอายุ 5 ปี นับแต่วันที่ออกในสำคัญแสดงสิทธิ ทยอยใช้สิทธิแปลงเป็นหุ้นตามเงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนด และมีราคาใช้สิทธิตั้งแต่ 13.70 - 18.23 บาทต่อหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 บริษัทยังไม่ได้มีการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าว

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2560 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทให้แก่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย (โครงการ BCPG ESOP warrant) จำนวนไม่เกิน 10 ล้านหน่วย ซึ่งคิดเป็นหุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิจำนวนไม่เกิน 10 ล้านหุ้น (ประมาณร้อยละ 0.50 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท) โดยเป็นโครงการ 5 ปี ทยอยใช้สิทธิแปลงเป็นหุ้นตามเงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนด ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 มีผู้ใช้สิทธิแปลงใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญจำนวน 0.1 ล้านหน่วย เป็นหุ้นสามัญจำนวน 0.1 ล้านหุ้น

20 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

สำรองจากการแปลงค่างบการเงิน

สำรองการแปลงค่างบการเงินประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศและส่วนที่มีประสิทธิผลของผลต่างจากเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดจากการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ (ดูหมายเหตุข้อ 4(ง.6))

สำรองการป้องกันความเสี่ยง

สำรองการป้องกันความเสี่ยงประกอบด้วยผลสะสมของส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงซึ่งใช้ในการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ซึ่งรอการรับรู้ในภายหลังในกำไรหรือขาดทุน

21 ส่วนงานดำเนินงานและการจำแนกรายได้

ส่วนงานธุรกิจ

ผู้บริหารเห็นว่ากลุ่มบริษัทดำเนินกิจการในส่วนงานเดียวคือธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมีส่วนงานที่รายงานเพียงส่วนงานเดียว

การจำแนกรายได้

รายได้ส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัทและบริษัท มีจังหวะเวลาในการรับรู้รายได้ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้จากการขายและบริการแยกตามที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมตราสารอนุพันธ์และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

	งบการเงินรวม			
	รายได้		สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
ข้อมูลส่วนงานภูมิศาสตร์	2563	2562	2563	2562
	(พันบาท)			
ไทย	3,060,430	3,059,743	11,863,663	10,528,617
ญี่ปุ่น	221,856	218,634	6,674,960	5,159,822
ลาว	948,365	148,235	8,464,832	5,369,785
ฟิลิปปินส์	-	-	1,127,868	1,126,406
อินโดนีเซีย	-	-	10,594,884	12,497,362
รวม	**4,230,651**	**3,426,612**	**38,726,207**	**34,681,992**

ลูกค้ารายใหญ่

กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ซึ่งมีรายการกับกลุ่มบริษัทเป็นสัดส่วนเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 10 ของรายได้ทั้งหมดของกลุ่มบริษัทเป็นจำนวน 2 กลุ่มกิจการ *(2562: 1 กลุ่มกิจการ)* ซึ่งได้แก่ รายได้จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำนวน 3,058.60 ล้านบาท *(2562: 3,059.74 ล้านบาท)* และรายได้จากรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาวจำนวน 948.37 ล้านบาท

22 รายได้จากการขายและบริการ

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2563	2562	2563	2562
			(พันบาท)		
รายได้ค่าพลังงานไฟฟ้า		2,161,711	1,361,672	257,268	271,554
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า		2,036,321	2,039,376	470,979	507,044
รายได้ค่าบริการ	6	32,619	25,564	73,642	42,000
รวม		**4,230,651**	**3,426,612**	**801,889**	**820,598**

23 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
		(พันบาท)		
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	342,047	305,103	235,424	211,835
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,078,336	690,248	211,460	198,173
ค่าปฏิบัติการและซ่อมบำรุง	120,649	105,092	20,685	24,786
ค่าเบี้ยประกันภัย	48,779	18,727	2,091	2,004

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 5 หรือ 10 ของเงินเดือนทุกเดือน และบริษัทจ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 5 หรือ 10 ของเงินเดือนของพนักงานทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

24 ต้นทุนทางการเงิน

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2563	2562	2563	2562
			(พันบาท)		
ดอกเบี้ยจ่าย					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*6*	-	-	4,884	2,746
สถาบันการเงิน		754,570	531,293	557,382	469,919
รวมดอกเบี้ยจ่าย		**754,570**	**531,293**	**562,266**	**472,665**
ค่าตัดจำหน่ายของต้นทุนการทำรายการส่วนที่บันทึกรวมกับเงินกู้ยืม		33,914	26,211	23,732	18,269
ดอกเบี้ยจ่ายตามหนี้สินสัญญาเช่า		9,101	-	5,417	-
ต้นทุนทางการเงินอื่น		23,639	10,346	10,301	9,118
		66,654	**36,557**	**39,450**	**27,387**
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้าง	*12*	(1,491)	-	-	-
สุทธิ		**819,733**	**567,850**	**601,716**	**500,052**

25 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2563	2562	2563	2562
			(พันบาท)		
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน					
สำหรับงวดปัจจุบัน		26,095	1,147	-	-
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำ(สูง)ไป		(67)	223	-	-
		26,028	**1,370**	**-**	**-**
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	*16*	6,525	(9,686)	12,080	(4,778)
		(6,525)	**(9,686)**	**12,080**	**(4,778)**
รวมค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้		**32,553**	**(8,316)**	**12,080**	**(4,778)**

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง	งบการเงินรวม			
	2563		2562	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้รวม		1,944,200		1,792,442
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลในประเทศไทย	20	388,840	20	358,488
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษีสำหรับกิจการในต่างประเทศ		2,459		(272)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี/รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น		(384,961)		(567,981)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		8,051		87,555
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		18,243		113,668
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำ(สูง)ไป		(67)		223
อื่นๆ		(12)		3
รวมค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	**1.67**	**32,553**	**(0.46)**	**(8,316)**

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2563		2562 (ปรับปรุงใหม่)	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้รวม		1,971,811		1,796,645
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	394,362	20	359,329
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี/รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น		(393,448)		(419,189)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		7,967		680
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี		3,199		54,402
รวมค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	**0.61**	**12,080**	**(0.30)**	**(4,778)**

26 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

(ก) ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีสำหรับเครื่องจักรที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

(ข) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

(ค) ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล ร้อยละ 50 สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาห้าปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข)

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
		(พันบาท)		
กิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	3,058,607	3,059,743	728,246	778,598
กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	1,172,044	366,869	73,643	42,000
รวม	**4,230,651**	**3,426,612**	**801,889**	**820,598**

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนทั้งหมดนั้นเป็นรายได้ที่เกิดจากการขายในประเทศ

27 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีในแต่ละปีโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก แสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)
		(พันบาท/พันหุ้น)		
กำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท	**1,912,252**	**1,801,424**	**1,959,731**	**1,801,424**
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันต้นปี	1,998,892	1,996,827	1,998,892	1,996,827
ผลกระทบจากหุ้นสามัญที่ออกใหม่	87,619	-	87,619	-
ผลกระทบจากหุ้นที่ออกให้ตามสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ	63	1,183	63	1,183
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	**2,086,574**	**1,998,010**	**2,086,574**	**1,998,010**
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) *(บาท)*	**0.92**	**0.90**	**0.94**	**0.90**

กำไรต่อหุ้นปรับลด

กำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563 และ 2562 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีในแต่ละปีโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักหลังจากที่ได้ปรับปรุงผลกระทบของหุ้นปรับลด ดังนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562 (ปรับปรุงใหม่)
		(พันบาท/พันหุ้น)		
กำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	**1,912,252**	**1,801,424**	**1,959,731**	**1,801,424**
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	2,086,574	1,998,010	2,086,574	1,998,010
ผลกระทบจากการออกสิทธิที่จะเลือกซื้อหุ้น	161,116	224	161,116	224
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ปรับลด)	**2,247,690**	**1,998,234**	**2,247,690**	**1,998,234**
กำไรต่อหุ้น (ปรับลด) *(บาท)*	**0.85**	**0.90**	**0.87**	**0.90**

28 เงินปันผล

เงินปันผลที่บริษัทจ่ายให้ผู้ถือหุ้น มีดังนี้

	วันที่อนุมัติ	กำหนดจ่ายเงินปันผล	อัตราเงินปันผลต่อหุ้น *(บาท)*	จำนวนเงิน *(ล้านบาท)*
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
เงินปันผลที่จ่ายในระหว่างปี 2563			**0.32**	**639.66**
2562				
เงินปันผลระหว่างกาลปี 2562	19 พฤศจิกายน 2562	17 ธันวาคม 2562	0.16	319.82
เงินปันผลระหว่างกาลปี 2562	20 สิงหาคม 2562	13 กันยายน 2562	0.16	319.82
เงินปันผลระหว่างกาลปี 2562	21 พฤษภาคม 2562	14 มิถุนายน 2562	0.16	319.77
เงินปันผลประจำปี 2561 - สุทธิจากเงินปันผลระหว่างกาล	9 เมษายน 2562	22 เมษายน 2562	0.16	319.52
เงินปันผลที่จ่ายในระหว่างปี 2562			**0.64**	**1,278.93**

29 เครื่องมือทางการเงิน

(ก) มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินรวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

		งบการเงินรวม							
		มูลค่าตามบัญชี				มูลค่ายุติธรรม			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	*หมายเหตุ*	เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
					(พันบาท)				
สินทรัพย์ทางการเงิน									
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและดอกเบี้ยค้างรับ	6	-	-	259,383	259,383	-	269,459	-	269,459
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน		-	-	**259,383**	**259,383**				
หนี้สินทางการเงิน									
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (ส่วนที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่)		-	-	(1,070,056)	(1,070,056)	-	(1,137,884)	-	(1,137,884)
หนี้สินทางการเงินอื่น									
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย		(103,353)	-	-	(103,353)	-	(103,353)	-	(103,353)
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		-	(344)	-	(344)	-	(344)	-	(344)
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน		(10,358)	-	-	(10,358)	-	(10,358)	-	(10,358)
รวมหนี้สินทางการเงิน		**(113,711)**	**(344)**	**(1,070,056)**	**(1,184,111)**				

		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
		มูลค่าตามบัญชี				มูลค่ายุติธรรม			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	*หมายเหตุ*	เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
					(พันบาท)				
สินทรัพย์ทางการเงิน									
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและดอกเบี้ยค้างรับ	6	-	-	11,440,379	11,440,379	-	11,632,453	-	11,632,453
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน		-	-	**11,440,379**	**11,440,379**				
หนี้สินทางการเงิน									
หนี้สินทางการเงินอื่น									
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย		(57,482)	-	-	(57,482)	-	(57,482)	-	(57,482)
รวมหนี้สินทางการเงิน		**(57,482)**	-	-	**(57,482)**				

	งบการเงินรวม				
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม			
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
			(พันบาท)		
31 ธันวาคม 2562					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และดอกเบี้ยค้างรับ	153,796	-	164,322	-	164,322
หนี้สินทางการเงิน					
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	-	6,401	-	6,401
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	65,079	-	65,079
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (ส่วนที่มีดอกเบี้ยคงที่)	697,025	-	803,730	-	803,730

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม			
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
			(พันบาท)		
31 ธันวาคม 2562					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และดอกเบี้ยค้างรับ	10,511,039	-	11,800,662	-	11,800,662
หนี้สินทางการเงิน					
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	26,365	-	26,365

เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ประเภท	เทคนิคการประเมินมูลค่า
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า/สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	มูลค่ายุติธรรมอ้างอิงราคาซื้อขายสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า/สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน ณ วันที่รายงาน และมูลค่าปัจจุบันคำนวณโดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่มีสินเชื่อคุณภาพดีในสกุลเงินที่เกี่ยวข้อง
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	Swap model มูลค่ายุติธรรมคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต การประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวพิจารณาจากราคาซื้อขายสัญญาแลกเปลี่ยนราคาในอนาคต และอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระหว่างธนาคาร การประมาณการกระแสเงินสดคิดลดโดยใช้เส้นอัตราผลตอบแทนที่สร้างขึ้นจากแหล่งที่มาเดียวกัน ซึ่งสะท้อนอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมระหว่างธนาคารที่เกี่ยวข้องที่ผู้ร่วมตลาดใช้สำหรับวัตถุประสงค์ในการกำหนดราคาสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย มูลค่ายุติธรรมประมาณโดยขึ้นอยู่กับการปรับปรุงความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อที่สะท้อนระดับความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทและคู่สัญญา การคำนวณนี้ขึ้นอยู่กับส่วนชดเชยความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อที่ได้มาจากสัญญารับประกันความเสี่ยงจากการผิดนัดชำระหนี้หรือราคาหุ้นกู้ในปัจจุบัน

เครื่องมือทางการเงินที่ไม่ได้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ประเภท	เทคนิคการประเมินมูลค่า
เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืม	การคิดลดกระแสเงินสด

(ข) นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางด้านการเงิน

กรอบการบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการของบริษัทมีความรับผิดชอบโดยรวมในการจัดให้มีและการควบคุมกรอบการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริษัทจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งรับผิดชอบในการพัฒนาและติดตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะรายงานการดำเนินการดังกล่าวต่อคณะกรรมการของบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

นโยบายการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทจัดทำขึ้นเพื่อระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญเพื่อกำหนดระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม รวมถึงควบคุมและติดตามความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ นโยบายและระบบการบริหารความเสี่ยงได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สะท้อนการเปลี่ยนแปลงของสภาวการณ์ในตลาดและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีเป้าหมายในการรักษาสภาพแวดล้อมการควบคุมให้เป็นระเบียบและมีประสิทธิผลโดยจัดให้มีการฝึกอบรมและกำหนดมาตรฐานและขั้นตอนในการบริหารเพื่อให้พนักงานทั้งหมดเข้าใจถึงบทบาทและภาระหน้าที่ของตน

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทกำกับดูแลว่าผู้บริหารมีการติดตามการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติและนโยบายการบริหารความเสี่ยงและทบทวนความเพียงพอของกรอบการบริหารความเสี่ยงให้สอดคล้องกับความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัทเผชิญอยู่ คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทกำกับดูแลโดยผ่านทางผู้ตรวจสอบภายใน ผู้ตรวจสอบภายในทำหน้าที่ในการทบทวนการควบคุมและวิธีการปฏิบัติในการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอและในกรณีพิเศษและจะรายงานผลที่ได้ต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

(ข.1) ความเสี่ยงด้านเครดิต

ความเสี่ยงด้านเครดิตเป็นความเสี่ยงจากการสูญเสียทางการเงินของกลุ่มบริษัท หากลูกค้าหรือคู่สัญญาตามเครื่องมือทางการเงินไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันตามสัญญา ซึ่งโดยส่วนใหญ่เกิดจากลูกหนี้การค้า

(ข.1.1) ลูกหนี้การค้า

ฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทได้รับอิทธิพลมาจากลักษณะเฉพาะตัวของลูกค้าแต่ละราย อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารต้องพิจารณาถึงปัจจัยอื่นๆ ซึ่งอาจส่งผลต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกค้า ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงของการผิดนัดชำระซึ่งเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมและประเทศที่ลูกค้าดำเนินธุรกิจอยู่ รายละเอียดการกระจุกตัวของรายได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 21

ตารางที่แสดงไว้ด้านล่างให้ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านเครดิตและผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้า

	งบการเงินรวม	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	ลูกหนี้การค้า	ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า
	(พันบาท)	
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	783,528	-
เกินกำหนดชำระ		
ไม่เกิน 3 เดือน	411,146	-
3 - 6 เดือน	27,060	(9,100)
6 - 12 เดือน	11,948	(5,377)
รวม		**(14,477)**
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า	(14,477)	
สุทธิ	**1,219,205**	

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	ลูกหนี้การค้า	ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า
	(พันบาท)	
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	126,525	-
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า	-	
สุทธิ	**126,525**	

ลูกหนี้การค้า	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	(พันบาท)	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562		
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	640,436	131,015
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-
สุทธิ	**640,436**	**131,015**

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลาตั้งแต่ 20 วัน ถึง 45 วัน

รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้า	*หมายเหตุ*	งบการเงินรวม *(พันบาท)*	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ณ วันที่ 1 มกราคม 2563 - ปรับปรุงใหม่	*3(ก.2)*	-	-
เพิ่มขึ้น		15,099	-
ผลกระทบจากการแปลงค่างบการเงิน		(622)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		**14,477**	**-**

(ข.1.2) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และอนุพันธ์

ฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทที่เกิดจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดและสินทรัพย์อนุพันธ์ ถูกจำกัดเนื่องจากคู่สัญญาเป็นธนาคาร ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาว่ามีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ

(ข.2) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทกำกับดูแลความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเพียงพอในการจัดหาเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทและลดผลกระทบจากความผันผวนในกระแสเงินสด

ตารางต่อไปนี้แสดงระยะเวลาการครบกำหนดคงเหลือตามสัญญาของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่รายงาน โดยจำนวนเงินเป็นจำนวนขั้นต้นซึ่งไม่ได้คิดลด รวมดอกเบี้ยตามสัญญาและไม่รวมผลกระทบหากหักกลบตามสัญญา

		งบการเงินรวม				
			กระแสเงินสดตามสัญญา			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	*หมายเหตุ*	มูลค่าตามบัญชี	ภายใน 1 ปี หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
			(พันบาท)			
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์						
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	*17*	539,512	539,512	-	-	539,512
สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย	*5*	150,000	-	150,000	-	150,000
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	*18*	26,667,715	3,243,150	16,704,571	6,882,883	26,830,604
หนี้สินตามสัญญาเช่า		393,574	32,876	113,193	342,645	488,714
		27,750,801	**3,815,538**	**16,967,764**	**7,225,528**	**28,008,830**

		งบการเงินรวม				
			กระแสเงินสดตามสัญญา			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	*หมายเหตุ*	มูลค่าตามบัญชี	ภายใน 1 ปี หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
				(พันบาท)		
หนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์						
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ						
- กระแสเงินสดออก		(10,358)	(49,748)	(133,309)	(140,189)	(323,246)
- กระแสเงินสดเข้า		-	47,679	127,893	135,168	310,740
		(10,358)	**(2,069)**	**(5,416)**	**(5,021)**	**(12,506)**
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า						
- กระแสเงินสดออก		(344)	(41,700)	-	-	(41,700)
- กระแสเงินสดเข้า		-	41,359	-	-	41,359
		(344)	**(341)**	-	-	**(341)**
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
- กระแสเงินสดออก		(103,353)	(67,639)	(172,240)	(88,074)	(327,953)
- กระแสเงินสดเข้า		-	31,293	91,978	56,767	180,038
		(103,353)	**(36,346)**	**(80,262)**	**(31,307)**	**(147,915)**

		งบการเฉพาะกิจการ				
			กระแสเงินสดตามสัญญา			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	*หมายเหตุ*	มูลค่าตามบัญชี	ภายใน 1 ปี หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
				(พันบาท)		
หนี้สินทางการเงินที่ไม่ใช่อนุพันธ์						
เจ้าหนี้อื่น	*17*	140,172	140,172	-	-	140,172
เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	*6, 18*	249,000	-	249,000	-	249,000
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	*18*	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)**

		งบการเงินรวม			
		ระยะเวลาที่ครบกำหนดชำระ			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง *(ร้อยละต่อปี)*	ภายใน 1 ปีหรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
			(พันบาท)		
สินทรัพย์ทางการเงิน					
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4.71	-	151,983	-	151,983
รวม		**-**	**151,983**	**-**	**151,983**
หนี้สินทางการเงิน					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1.32 - 5.26	(3,855,004)	-	-	(3,855,004)
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1.32 - 5.26	-	(14,069,240)	(1,956,907)	(16,026,147)
รวม		**(3,855,004)**	**(14,069,240)**	**(1,956,907)**	**(19,881,151)**

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ระยะเวลาที่ครบกำหนดชำระ			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง *(ร้อยละต่อปี)*	ภายใน 1 ปีหรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม
			(พันบาท)		
สินทรัพย์ทางการเงิน					
หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2.88 - 3.00	2,035,604	-	-	2,035,604
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2.88 - 4.71	-	7,997,585	-	7,997,585
รวม		**2,035,604**	**7,997,585**	**-**	**10,033,189**
หนี้สินทางการเงิน					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1.32 - 5.26	(3,640,886)	-	-	(3,640,886)
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1.32 - 5.26	-	(13,384,514)	(1,320,936)	(14,705,450)
รวม		**(3,640,886)**	**(13,384,514)**	**(1,320,936)**	**(18,346,336)**

กระแสเงินสดเข้าและกระแสเงินสดออกซึ่งเปิดเผยไว้ในตารางด้านบนเป็นกระแสเงินสดตามสัญญาที่ไม่มีการคิดลดซึ่งเกี่ยวข้องกับหนี้สินทางการเงินที่เป็นอนุพันธ์ที่ถือไว้เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารความเสี่ยง ซึ่งโดยปกติจะไม่มีการปิดสัญญาดังกล่าวก่อนการครบกำหนดของสัญญา การเปิดเผยแสดงให้เห็นจำนวนเงินของกระแสเงินสดสุทธิสำหรับอนุพันธ์ที่ชำระด้วยเงินสดสุทธิและจำนวนเงินของกระแสเงินสดเข้าและออกขั้นต้นของอนุพันธ์ ซึ่งชำระเป็นเงินสดด้วยจำนวนขั้นต้นพร้อมกัน

(ค.3) ความเสี่ยงด้านตลาด

กลุ่มบริษัทมีฐานะเปิดต่อความเสี่ยงจากธุรกิจปกติซึ่งมาจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดและอัตราแลกเปลี่ยนและจากภาระผูกพันตามสัญญาที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่ได้ถือหรือออกอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

(ค.3.1) ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ ขาย การให้กู้ยืมและการกู้ยืมเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัท มีฐานะเปิดต่อธุรกรรมที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งเกิดจากการไม่สามารถจับคู่กันได้ระหว่างอัตราแลกเปลี่ยนในการซื้อ ขาย การให้กู้ยืมและการกู้ยืมเงินซึ่งกำหนดและเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเป็นสกุลเงินบาท สกุลเงินที่ใช้ในธุรกรรมเหล่านี้โดยหลักเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ และสกุลเงินเยน

กลุ่มบริษัทใช้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงในหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศที่ครบกำหนดชำระน้อยกว่า 1 ปี สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงานเกี่ยวข้องกับการซื้ออุปกรณ์ในสกุลเงินตราต่างประเทศ สัญญานี้ไม่ได้มีการกำหนดให้เป็นการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด นโยบายของกลุ่มบริษัทกำหนดให้ระยะเวลาของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าสอดคล้องกับรายการที่ต้องการป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทใช้สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงในหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงานเกี่ยวข้องกับการกู้ยืมเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ สัญญานี้กำหนดให้เป็นการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

กลุ่มบริษัท พิจารณาการมีอยู่ของความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงและรายการที่ต้องการป้องกันความเสี่ยงโดยใช้สกุลเงิน จำนวนเงินและระยะเวลาที่เกี่ยวข้องกับกระแสเงินสด กลุ่มบริษัท ประเมินว่าอนุพันธ์ที่กำหนดในแต่ละความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงจะมีประสิทธิผลในการหักกลบการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการที่ต้องการป้องกันความเสี่ยงโดยใช้วิธีการอนุพันธ์เสมือน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	งบการเงินรวม							
	2563				2562			
ฐานะเปิดต่อความเสี่ยงจาก เงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	เงินเยน	เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	เงินกีบ	รวม	เงินเยน	เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	เงินกีบ	รวม
				(พันบาท)				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	22,507	1,387,587	132,114	1,542,208	1,734	176,739	60,425	238,898
ลูกหนี้อื่น	-	11,284	121	11,405	-	1,813	104	1,917
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	248,098	-	248,098	-	151,982	-	151,982
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(818)	(31,949)	(4,331)	(37,098)	(532)	(8,031)	(8,292)	(16,855)
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	(6,158,058)	(3,680,806)	-	(9,838,864)	(5,341,895)	(2,299,143)	-	(7,641,038)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	**(6,136,369)**	**(2,065,786)**	**127,904**	**(8,074,251)**	**(5,340,693)**	**(1,976,640)**	**52,237**	**(7,265,096)**
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิ	977,873	-	-	977,873	-	-	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	286,614	-	286,614	-	175,952	-	175,952
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	41,359	-	41,359	-	-	-	-
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	**(5,158,496)**	**(1,737,813)**	**127,904**	**(6,768,405)**	**(5,340,693)**	**(1,800,688)**	**52,237**	**(7,089,144)**

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2563			2562		
ฐานะเปิดต่อความเสี่ยงจากเงินตรา		เงินเหรียญ			เงินเหรียญ	
ต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	เงินเยน	สหรัฐอเมริกา	รวม	เงินเยน	สหรัฐอเมริกา	รวม
			(พันบาท)			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	22,507	1,382,624	1,405,131	1,734	174,387	176,121
ลูกหนี้อื่น	495,462	165,403	660,865	345,652	97,898	443,550
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,299,510	1,039,009	6,338,519	3,769,995	949,363	4,719,358
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	(818)	(5,473)	(6,291)	(532)	(6,314)	(6,846)
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	(6,158,058)	(3,394,192)	(9,552,250)	(5,341,895)	(2,123,191)	(7,465,086)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีความเสี่ยง	**(341,397)**	**(812,629)**	**(1,154,026)**	**(1,225,046)**	**(907,857)**	**(2,132,903)**
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิ	977,873	-	977,873	-	-	-
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	**636,476**	**(812,629)**	**(176,153)**	**(1,225,046)**	**(907,857)**	**(2,132,903)**

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การแข็งค่า(การอ่อนค่า) ที่เป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผลของเงินบาทที่มีต่อเงินสกุลอื่นๆ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ที่ส่งผลกระทบต่อการวัดมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศ และส่งผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนก่อนภาษีเป็นจำนวนเงินตามที่แสดงไว้ด้านล่าง การวิเคราะห์ข้างต้นตั้งอยู่บนข้อสมมติที่ว่าตัวแปรอื่นโดยเฉพาะอัตราดอกเบี้ยเป็นอัตราคงที่

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	อัตราการเปลี่ยนแปลง	กำไรหรือขาดทุนก่อนภาษี		กำไรหรือขาดทุนก่อนภาษี	
		การแข็งค่า	การอ่อนค่า	การแข็งค่า	การอ่อนค่า
	(ร้อยละ)	*(พันบาท)*			
เงินเยน	2	(13,397)	13,397	(12,730)	12,730
เงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	3	(69,759)	69,759	24,379	(24,379)

(ค.3.2) ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยเป็นความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยตลาด ซึ่งส่ง ผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท เนื่องจากเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว กลุ่มบริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวด้วยการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อจัดการฐานะเปิดต่อความผันผวนในอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมบางรายการ

กลุ่มบริษัทนำนโยบายป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติเพื่อให้มั่นใจว่าฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยอยู่ในระดับที่เหมาะสม ซึ่งบางส่วนเป็นการทำสัญญาอัตราดอกเบี้ยคงที่และการกู้ยืมเงินบางส่วนมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวและใช้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อป้องกันความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงของกระแสเงินสดที่เกิดจากการเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทพิจารณาความสัมพันธ์ที่มีอยู่ระหว่างเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงและรายการที่ป้องกันความเสี่ยงโดยพิจารณาจากอัตราดอกเบี้ยที่อ้างอิง แนวโน้ม วันที่กำหนดราคาใหม่และวันที่ครบกำหนด และจำนวนเงินตามสัญญาหรือราคาตามมูลค่าที่ตราไว้

กลุ่มบริษัทประเมินว่าอนุพันธ์ที่กำหนดในความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงคาดว่าจะมีประสิทธิผลในการหักกลบการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินของรายการที่ต้องการป้องกันความเสี่ยงหรือไม่ โดยใช้วิธีการอนุพันธ์เสมือน

ความสัมพันธ์ของการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว ความไม่มีประสิทธิผลส่วนใหญ่เกิดจาก

- ผลกระทบจากความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่สัญญาและของกลุ่มบริษัทที่มีต่อมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยซึ่งไม่สะท้อนในการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของกระแสเงินสดที่ป้องกันความเสี่ยงซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย และ
- ความแตกต่างของวันที่กำหนดราคาใหม่ระหว่างสัญญาแลกเปลี่ยนและการกู้ยืม

ฐานะเปิดต่อความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2563	2562	2563	2562
		(พันบาท)		
เครื่องมือทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่				
เงินฝากระยะสั้นกับสถาบันการเงิน	4,597	-	-	-
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	248,099	151,983	10,727,447	10,033,189
เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(249,000)	-
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(1,070,056)	(697,025)	-	-
	(817,360)	**(545,042)**	**10,478,447**	**10,033,189**
เครื่องมือทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(25,597,659)	(19,184,126)	(19,169,222)	(18,346,336)
	(25,597,659)	**(19,184,126)**	**(19,169,222)**	**(18,346,336)**
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	2,890,117	1,434,363	2,102,597	849,276
	(22,707,542)	**(17,749,763)**	**(17,066,625)**	**(17,497,060)**

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวในมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่

กลุ่มบริษัทไม่บันทึกสินทรัพย์ทางการเงินหรือหนี้สินทางการเงินซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน และกลุ่มบริษัทไม่มีการกำหนดอนุพันธ์ (สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย) เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงตามการบัญชีการป้องกันความเสี่ยงในมูลค่ายุติธรรม ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ณ วันที่รายงานไม่ส่งผลต่อกำไรหรือขาดทุน

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร

การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยที่ 0.25% ซึ่งเป็นไปได้อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน ทำให้เกิดการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในกำไรหรือขาดทุนก่อนภาษีด้วยจำนวนเงินที่แสดงในตารางดังต่อไปนี้ การวิเคราะห์ดังกล่าวอยู่บนข้อสมมติที่ว่าตัวแปรอื่นโดยเฉพาะอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศมีค่าคงที่

	งบการเงินรวม		งบเฉพาะกิจการ	
	กำไรหรือขาดทุนก่อนภาษี		กำไรหรือขาดทุนก่อนภาษี	
	อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น	อัตราดอกเบี้ยลดลง	อัตราดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น	อัตราดอกเบี้ยลดลง
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%
		(พันบาท)		
เครื่องมือทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยผันแปร	(52,914)	52,914	(35,601)	35,601

(ค.4) การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 กลุ่มบริษัทถือเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงในฐานะเปิดต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	การครบกำหนด			การครบกำหนด		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	ภายใน 1 ปีหรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ภายใน 1 ปีหรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน						
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า						
ฐานะเปิดสุทธิ *(พันบาท)*	47,679	127,893	135,168	-	-	-
อัตราสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าโดยเฉลี่ยของเงินบาทต่อเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา	29.60	29.74	30.34	-	-	-

	งบการเงินรวม การครบกำหนด			งบการเงินเฉพาะกิจการ การครบกำหนด		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	ภายใน 1 ปี หรือน้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ภายใน 1 ปีหรือ น้อยกว่า	มากกว่า 1 ปี แต่ไม่ เกิน 5 ปี	มากกว่า 5 ปี
สัญญาซื้อขายเงินตรา ต่างประเทศล่วงหน้า						
ฐานะเปิดสุทธิ *(พันบาท)*	41,359	-	-	-	-	-
อัตราสัญญาซื้อขายเงินตรา ต่างประเทศล่วงหน้าโดยเฉลี่ย ของเงินบาทต่อเงินเหรียญ สหรัฐอเมริกา	30.29	-	-	-	-	-
ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย						
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย						
ฐานะเปิดสุทธิ *(พันบาท)*	31,293	91,978	56,767	5,606	8,736	-
อัตราดอกเบี้ยคงที่เฉลี่ย *(ร้อยละ)*	2.74	2.89	3.02	1.33	1.33	-

จำนวนเงิน ณ วันที่รายงานซึ่งเกี่ยวข้องกับรายการที่กำหนดให้เป็นรายการที่ต้องการป้องกันความเสี่ยง

	งบการเงินรวม		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	การเปลี่ยนแปลงใน มูลค่าที่ใช้ในการ คำนวณการป้องกัน ความเสี่ยงส่วนที่ ไม่มีประสิทธิผล	สำรองสำหรับการ ป้องกันความเสี่ยง ในกระแสเงินสด *(พันบาท)*	จำนวนเงินที่ยังคงเหลือในสำรอง สำหรับการป้องกันความเสี่ยงใน กระแสเงินสดจากความสัมพันธ์ ในการป้องกันความเสี่ยงซึ่งไม่ได้ นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมา ถือปฏิบัติอีกต่อไป
ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน			
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่เป็นเงินตรา ต่างประเทศ	-	3,905	-
ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย			
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ย ผันแปร	-	(38,274)	-

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าที่ใช้ในการคำนวณการป้องกันความเสี่ยงส่วนที่ไม่มีประสิทธิผล	สำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	จำนวนเงินที่ยังคงเหลือในสำรองสำหรับการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดจากความสัมพันธ์ในการป้องกันความเสี่ยงซึ่งไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติอีกต่อไป
		(พันบาท)	
ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย			
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยตันเปร	-	(31,117)	-

จำนวนเงินซึ่งเกี่ยวข้องกับรายการที่กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงและความไม่มีประสิทธิผลในการป้องกันความเสี่ยง

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	(พันบาท)	
ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า - จำนวนเงินตามสัญญา	286,614	-
มูลค่าตามบัญชีที่รวมอยู่ใน		
- หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	1,105	-
- หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	9,253	-
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า - จำนวนเงินตามสัญญา	41,359	-
มูลค่าตามบัญชีที่รวมอยู่ใน		
- หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	344	-
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	3,905	-

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	(พันบาท)	
ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563		
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย - จำนวนเงินตามสัญญา	180,038	14,342
มูลค่าตามบัญชีที่รวมอยู่ใน		
- หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น	25,419	22,273
- หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	77,934	35,209
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563		
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		
- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	(38,274)	(31,117)

ตารางด้านล่างแสดงการกระทบยอดส่วนประกอบของผู้ถือหุ้นตามประเภทความเสี่ยงและวิเคราะห์รายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสุทธิจากภาษีจากการบัญชีป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	(พันบาท)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	(79,676)	(26,365)
การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด		
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม		
ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน		
– เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	3,905	-
ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย		
– เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	(38,274)	(31,117)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	**(114,045)**	**(57,482)**

(ค.5) การป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิ

ฐานะเปิดต่อสกุลเงินต่างประเทศเกิดจากเงินลงทุนสุทธิในบริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่นของกลุ่มบริษัทซึ่งใช้เงินเยนเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน ความเสี่ยงเกิดจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนทันทีระหว่างเยนและเงินบาทซึ่งเป็นสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงในจำนวนเงินของเงินลงทุนสุทธิ

ความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิที่ได้รับการป้องกันคือความเสี่ยงของการอ่อนค่าในเงินเยนที่มีต่อเงินบาท ซึ่งจะทำให้เกิดการลดลงในมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนสุทธิในบริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่นของกลุ่มบริษัท

เงินลงทุนสุทธิในบริษัทย่อยในประเทศญี่ปุ่นของกลุ่มบริษัทได้รับการป้องกันความเสี่ยงโดยใช้เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในสกุลเงินเยน ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งเกิดจากสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย เงินกู้ยืมถูกกำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงสำหรับการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของเงินลงทุนสุทธิซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนในเงินบาทต่อเยน

เพื่อประเมินความมีประสิทธิผลในการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มบริษัทพิจารณาความสัมพันธ์เชิงเศรษฐกิจระหว่างเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยงและรายการที่ต้องการป้องกันความเสี่ยงด้วยการเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าตามบัญชีของหนี้สินซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนทันทีกับการเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในหน่วยงานต่างประเทศที่เกิดจากการเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนทันที (วิธีหักกลบ) นโยบายของกลุ่มบริษัทกำหนดให้ป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิเฉพาะส่วนที่เท่ากับเงินต้นของหนี้สิน

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับรายการที่กำหนดให้เป็นรายการที่ต้องการป้องกันความเสี่ยง

	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ		
2563	การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าที่ใช้ในการคำนวณส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลในการป้องกันความเสี่ยง	สำรองการแปลงค่าในเงินตราต่างประเทศ	จำนวนเงินที่ยังคงเหลือในสำรองการแปลงค่าในเงินตราต่างประเทศจากความสัมพันธ์ในการป้องกันความเสี่ยงซึ่งไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติอีกต่อไป
		(พันบาท)	
เงินลงทุนสุทธิที่เป็นเงินเยน	416	(52,006)	-

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับรายการที่กำหนดให้เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง

	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ
ความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิ	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ – หนี้สิน (เงินเยน) – จำนวนเงินตามสัญญา	1,017,380
มูลค่าตามบัญชีที่รวมอยู่ในเงินกู้ยืม	1,017,380

	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563	
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	
- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	(52,006)
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	
- การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าที่ใช้ในการคำนวณส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลในการป้องกันความเสี่ยง	416

30 การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ และตลาด และก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของเจ้าของ อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

31 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2563	2562	2563	2562
		(พันบาท)		
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
อาคาร อุปกรณ์ เครื่องจักร และสิ่งปลูกสร้างอื่น	3,825,426	913,695	10,093	222,880
อื่น ๆ	2,191	-	2,191	-
รวม	**3,827,617**	**913,695**	**12,284**	**222,880**
ภาระผูกพันอื่น ๆ				
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	62,157	68,585	62,157	68,585
รวม	**62,157**	**68,585**	**62,157**	**68,585**

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้น ภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	(พันบาท)	
ภายใน 1 ปี	22,203	5,226
1 - 5 ปี	93,886	19,818
หลังจาก 5 ปี	165,334	11,230
รวม	**281,423**	**36,274**

32 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบให้เสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเรื่องจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2563 ในอัตราหุ้นละ 0.33 บาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 0.16 บาท ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 28 และจะจ่ายเงินปันผลงวดสุดท้ายในอัตราหุ้นละ 0.17 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเฉพาะผู้ที่มีสิทธิรับเงินปันผล ทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 7 เมษายน 2564



4

ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น ๆ



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@bcpggroup.com

สำนักเลขานุการคณะกรรมการบริษัท

โทรศัพท์ 0-2335-8941
โทรสาร 0-2335-8900
E-mail : bcpg-secretary@bcpggroup.com

สำนักตรวจสอบภายใน

โทรศัพท์ 0-2335-8906
โทรสาร 0-2335-8900
E-mail : iad@bcpggroup.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.bcpggroup.com

บริษัทย่อย

บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด

99/1 หมู่ที่ 9 ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด

245 - 246 หมู่ที่ 3 ตำบลแสลงโทน อำเภอประโคนชัย
จังหวัดบุรีรัมย์ 31140

บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์1) จำกัด

120 - 120/2 หมู่ที่ 7 ตำบลบุกระสัง อำเภอหนองกี่
จังหวัดบุรีรัมย์ 31210

บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด

111 - 111/2 หมู่ที่ 9 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด
จังหวัดนครราชสีมา 30210

บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ1) จำกัด

216 - 218 หมู่ที่ 4 ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์
จังหวัดชัยภูมิ 36220

บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด

137 - 139 หมู่ที่ 3 ตำบลนาแขม อำเภอกบินทร์บุรี
จังหวัดปราจีนบุรี 25110

บริษัท บีเอสอี เพาเวอร์ โฮลดิ้งส์ (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 อะควาดิส เอ็นเนอร์จี จำกัด

99/1 หมู่ที่ 9 ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

บริษัท ลมลิกอร์ จำกัด

22/2 หมู่ 2 ตำบลท่าพยา อำเภอปากพนัง
จังหวัดนครศรีธรรมราช 80140

บริษัท บีซีพีจี อินโดไชน่า จำกัด

14 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านม้า อำเภอบางปะหัน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13220

บริษัท ไทยดิจิทัลเอนเนอร์ยี่เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

บริษัท จุฬาดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น "บริษัท ประทุมวันสมาร์ทดิสทริคท์คูลลิ่ง จำกัด")

2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

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.bcpg.jp

Huang Ming Japan Company Limited

2 Matex Building 2, 8th Floor,
1-9-10, Matsugaya, Taito-ku, Tokyo,
Japan111-0036

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

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2009-9000
โทรสาร 0-2009-9991

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



บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 2098 อาคารเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทร +66 2335 8999 I แฟกซ์ +66 2335 8900

www.bcpggroup.com

รายงานประจำปีฉบับนี้จัดพิมพ์ด้วยกระบวนการผลิต
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
Carbon Emissions 305 Kg.Co_2eq/เล่ม

เทียบเท่ากับการปิดหลอดไฟ **580** ดวงใน 1 วัน
เทียบเท่าการลดการใช้ไม้ใหม่ **100** ต้น
ใช้หมึกพิมพ์จากถั่วเหลือง
ใช้กระดาษถนอมสายตาจากไม้ปลูกไม่ฟอกขาว

สแกน QR CODE เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์