



รายงาน
ประจำปี
2561



Democratization of Energy

Power to the People for a Sustainable World.

For All, By All.

สารบัญ

04

สารจากประธานกรรมการ

06

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

- การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
- ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่

18

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยปี
- การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าโดยผ่านบริษัทร่วม

30

โครงสร้างการถือหุ้น

- กุญแจทะเบียนและเรียกชำระ
- โครงสร้างการถือหุ้น
- การออกหลักทรัพย์อื่น
- นโยบายการจ่ายเงินปันผล

34

โครงสร้างการจัดการ

- คณะกรรมการบริษัท
- คณะกรรมการชุดย่อย
- คณะผู้บริหารและบุคลากร

54

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

- การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ
- รายงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
- รายงานของคณะกรรมการบรรษัทภิบาล
- รายงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วองค์กร
- รายงานของคณะกรรมการการลงทุน

86

การพัฒนาอย่างยั่งยืน

98

การควบคุมภายใน

100

ปัจจัยความเสี่ยง

102

รายการระหว่างกัน

106

คำอธิบายของฝ่ายจัดการ ผลการดำเนินงานประจำปี 2561

- ผลการดำเนินงานประจำปี 2561
- รายงานความรับผิดชอบคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน
- รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

202

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่นๆ



วิสัยทัศน์

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) (“BCPG” หรือ “บริษัทฯ”) และบริษัทย่อยของบริษัทฯ (รวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัทฯ”) มีวิสัยทัศน์ในการดำเนินธุรกิจคือ สร้างสรรค์ธุรกิจพลังงานด้วยนวัตกรรมอันเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมุ่งมั่นพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศอย่างยั่งยืนด้วยบุคลากรที่รู้รอบและชาญฉลาด



พันธกิจ

ลงทุน พัฒนา และดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดทั่วโลกด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย บนรากฐานของคตินิยมร่วมขององค์กร การจัดการและหลักบริหารธุรกิจ เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ค่านิยม

- Innovative** รู้รอบ รู้ลึก คิดล้ำ
- Integrity** ยึดมั่นในหลักการ โปร่งใส มีธรรมาภิบาล
- International** มีความเป็นสากล เปิดรับความหลากหลายทางวัฒนธรรม



เป้าหมายและกลยุทธ์ในการดำเนินงานของบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะลงทุนและดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ด้วยเทคโนโลยีต่างๆ เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานความร้อนใต้พิภพ เป็นต้น ผ่านการเข้าซื้อธุรกิจและ/หรือพัฒนาโครงการใหม่ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เริ่มทำการตลาดกับผู้บริหารรายย่อยโดยตรงมากขึ้น เน้นการเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนให้กับผู้บริโภคโดยตรง รวมถึงให้บริการการจัดการด้านพลังงาน หรือ energy as a service และนำเทคโนโลยีล้ำสมัยระดับโลกมาใช้ ช่วยเพิ่มทางเลือกให้ผู้บริโภคสามารถผลิตพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้ด้วยตัวเอง และประหยัดค่าใช้จ่าย



สารจาก ประธาน กรรมการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

การดำเนินงานของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ในปี 2561 ที่ผ่านมา เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ของบริษัทฯ ในการขยายธุรกิจด้วยการลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด และในขณะเดียวกัน จากการศึกษาที่กำลังปรับเปลี่ยนสู่โลกแห่งการกระจายศูนย์ (Decentralized) มีการกระจายการผลิตมากขึ้น ผนวกกับแนวคิดเรื่อง Sharing Economy ทำให้การใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวันกำลังเปลี่ยนโฉมตามไปด้วย บริษัทฯ จึงได้ปรับเปลี่ยนธุรกิจเพื่อให้สอดคล้องกับแนวโน้มดังกล่าวด้วยการนำนวัตกรรมมาใช้ในการบริหารจัดการไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เริ่มจากการนำเทคโนโลยี Blockchain มาทำการแลกเปลี่ยนซื้อขายไฟฟ้าแบบ Peer to Peer เป็นรายแรกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

สำหรับผลการดำเนินงานในปี 2561 กลุ่มบริษัทบีซีพีจีมีรายได้จากการขายและบริการ 3,320.3 ล้านบาท มีกำไรก่อนหักดอกเบี้ย ค่าเสื่อมและค่าตัดจำหน่าย (EBITDA) รวม 2,496.0 ล้านบาท มีกำไรสุทธิ 2,219.2 ล้านบาท คิดเป็นกำไรต่อหุ้น 1.11 บาท หรือเพิ่มจากปีก่อน ร้อยละ 24.7



ในด้านการขยายธุรกิจ บริษัทฯ ได้เริ่มการขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ จากโครงการ Gotemba ในประเทศญี่ปุ่นกำลังการผลิต 4.0 เมกะวัตต์ และโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร ระยะที่ 2 กับองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ที่บริษัทฯ เป็นผู้ร่วมลงทุน จำนวน 2 โครงการ รวมกำลังการผลิต 8.9 เมกะวัตต์ คือ โครงการที่อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ร่วมกับองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก สำนักงานสงเคราะห์ทหารผ่านศึกเขตลพบุรี กำลังการผลิต 5.0 เมกะวัตต์ และโครงการที่อำเภอน้ำมวง จังหวัดกาญจนบุรี ร่วมกับองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก สำนักงานสงเคราะห์ทหารผ่านศึกเขตสุพรรณบุรี กำลังการผลิต 3.9 เมกะวัตต์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เข้าซื้อกิจการของบริษัท ลมลิเกอร์ จำกัด ผู้ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม กำลังการผลิต 9.0 เมกะวัตต์ ที่อำเภอปากพะนึ่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หนึ่งในไตรมาส 3 ปี 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินการขายสินทรัพย์ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการ Nikaho และโครงการ Nagi กำลังการผลิตรวม 19.3 เมกะวัตต์ ให้กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Fund) ของประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นไปตามแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ในการเพิ่มมูลค่าให้สินทรัพย์เพื่อรองรับการลงทุนในโครงการใหม่ๆ ที่บริษัทฯ มองเห็นโอกาสในการเติบโตและสร้างอัตราผลตอบแทนที่สูง และทำให้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 โครงการของบริษัทฯ ที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วตามสัดส่วนถือหุ้นมีกำลังการผลิตตามสัญญาประมาณ 325.5 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตติดตั้งทั้งหมดประมาณ 380.2 เมกะวัตต์

สำหรับโครงการแลกเปลี่ยนไฟฟ้าทางอินเทอร์เน็ตด้วยเทคโนโลยี Blockchain ที่โครงการ T77 ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างบีซีพีจี พาวเวอร์ เลดเจอร์ พันธมิตรทางธุรกิจพลังงานดิจิทัลของบริษัทฯ แอสสิริ และการไฟฟ้านครหลวงได้เปิดทดลองการแลกเปลี่ยนไฟฟ้าทางอินเทอร์เน็ตเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561 เพื่อนำไปสู่การซื้อขายจริงในอนาคตอันใกล้ นอกจากนี้จะเป็นโครงการแรกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้แล้ว ยังเป็นโครงการในลักษณะดังกล่าวที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลกอีกด้วย เป็นการตอกย้ำความเป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานหมุนเวียนของบีซีพีจี เป็นพันธมิตรทางธุรกิจที่ได้รับการไว้วางใจ ในการสร้างสรรค์นวัตกรรมที่ก้าวล้ำไปในอนาคตและเข้าถึงผู้บริโภคโดยตรง

และเพื่อให้การดำเนินธุรกิจของบีซีพีจี สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ ในการสร้างสรรค์ธุรกิจพลังงานโดยการลงทุน พัฒนา และดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและธุรกิจต่อเนื่องด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการพัฒนาองค์การสู่ความเป็นเลิศและสร้างสรรค์อนาคตที่ยั่งยืนแก่ทุกภาคส่วนด้วยนวัตกรรม บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2561 เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนสนับสนุนและปฏิบัติให้สอดคล้องกับนโยบายและกรอบการบริหารจัดการธุรกิจอย่างยั่งยืนที่กำหนด รวมถึงได้เชื่อมโยงวิสัยทัศน์และกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจเข้ากับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ หรือ UN Sustainable Development Goals (SDGs) เพื่อที่จะสามารถวัด ปรับปรุง และสื่อสารผลดำเนินการได้ โดยมีรายละเอียดดังปรากฏในรายงานประจำปีฉบับนี้

ด้วยความมุ่งมั่นในการพัฒนาธุรกิจด้วยนวัตกรรมล้ำสมัย ควบคู่ไปกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคม รวมถึงการมีภารกิจกับดูแลกิจการที่ดี การบริหารจัดการที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรและองค์กร ทำให้บีซีพีจีได้รับการประกาศเกียรติคุณและรางวัลในด้านต่างๆ ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ

ผมขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน ที่ได้ให้ความไว้วางใจ ความเชื่อมั่น และสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เสมอมา ขอให้ทุกท่านเชื่อมั่นว่าบีซีพีจีจะยังคงมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจ โดยมีการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อการเติบโตอย่างมั่นคงตลอดไป

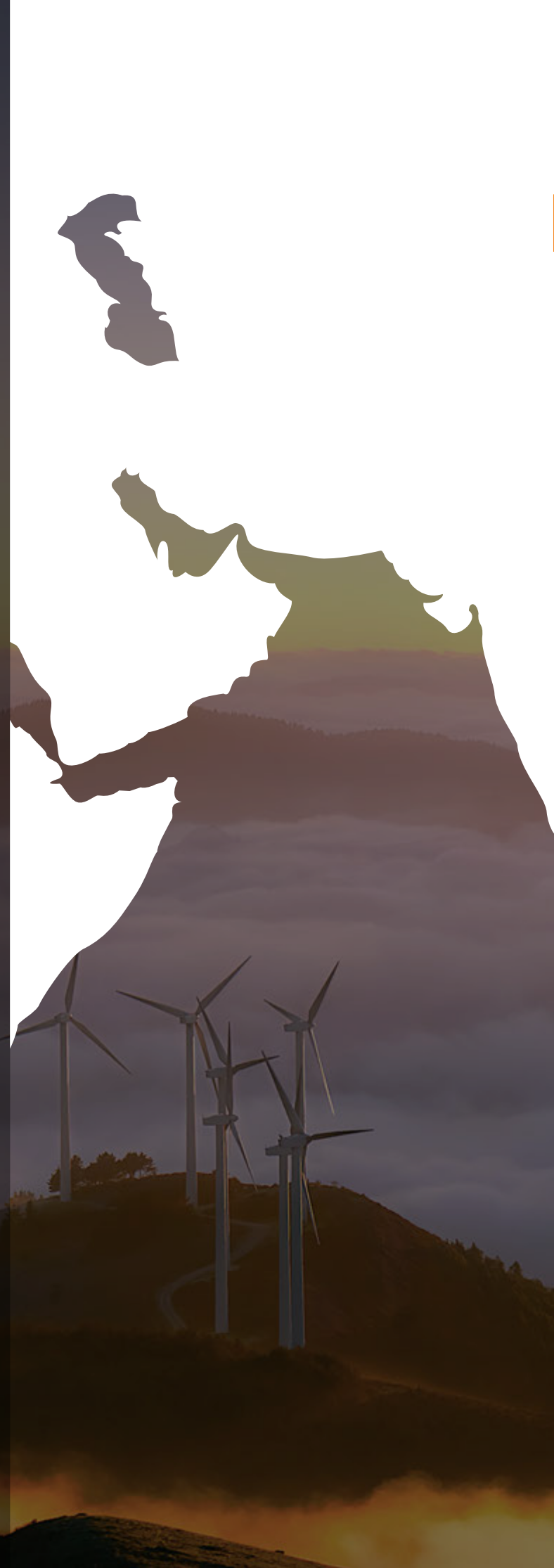


(นายพิชัย ชุณหวิชัย)

ประธานกรรมการ

นโยบายและภาพรวม การประกอบ ธุรกิจ

บริษัทฯ จัดทะเบียนจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2558 ด้วยทุนจดทะเบียนแรกเริ่มจำนวน 20.0 ล้านบาท และปัจจุบันบริษัทฯ มีทุนเรียกชำระเป็น 9,984.1 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,996.8 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5.0 บาท โดยมี “บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)” (“BCP”) เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัทฯ ร้อยละ 70.1 ของทุนเรียกชำระ (ข้อมูล ณ วันที่ 11 ธันวาคม 2561) เพื่อประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียนจาก พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานความร้อนใต้พิภพ โดยมีโครงการโรงไฟฟ้าผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานความร้อนใต้พิภพ ตั้งอยู่ในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น ประเทศฟิลิปปินส์ และประเทศอินโดนีเซีย ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ มีกำลังการผลิตตามสัญญารวมเท่ากับ 480.6 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวมเท่ากับ 571.1 เมกะวัตต์)



ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้า-กำลังการผลิตตามสัญญา

 ไทย

147.9 MW

เปิดดำเนินการ : 138.9 MW
ระหว่างพัฒนา : 9.0 MW

 ญี่ปุ่น

131.2 MW

เปิดดำเนินการ : 14.7 MW
ระหว่างพัฒนา : 116.5 MW

 ฟิลิปปินส์

20.0 MW

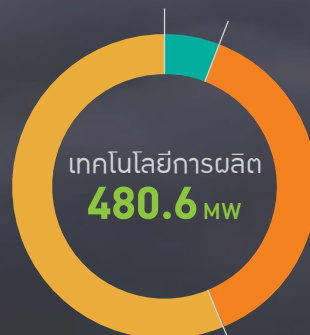
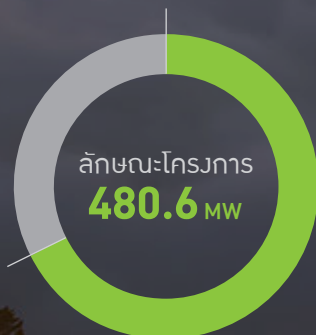
เปิดดำเนินการ : 14.4 MW
ระหว่างพัฒนา : 5.6 MW

 อินโดนีเซีย

181.5 MW

เปิดดำเนินการ : 157.5 MW
ระหว่างพัฒนา : 24.0 MW

 เปิดดำเนินการ : 325.5 MW
 ระหว่างพัฒนา : 155.1 MW



 พลังงานลม
29.0

 พลังงานความร้อนใต้พิภพ
181.5

 พลังงานแสงอาทิตย์
270.1

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ



มกราคม 2559

ลงทุนโดยซื้อหุ้นทั้งหมดในกลุ่มบริษัทที่ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น ขนาด 164 เมกะวัตต์

ลงทุนผ่านบริษัทย่อยโดยซื้อหุ้นทั้งหมดของ Huang Ming Japan และทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีใบอนุญาตและที่ดินสำหรับพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 เมกะวัตต์

กันยายน 2559

เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ภายใต้หมวดทรัพยากร/พลังงานและสาธารณูปโภค

2559



กรกฎาคม 2558

จัดตั้งบริษัทฯ ขึ้นเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2558 ด้วยทุนเริ่มแรก 20.0 ล้านบาท โดยมีบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ("BCP") เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ 99.9%

ไตรมาสที่ 3 ปี 2558

ปรับโครงสร้างกลุ่มธุรกิจบริษัทฯ โดยรับโอนสินทรัพย์โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และลงทุนซื้อหุ้นทั้งหมดในบริษัทย่อยที่ดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จาก BCP ทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 118.0 เมกะวัตต์

2558



มกราคม 2560

จำหน่ายที่ดินของโครงการ Suimei ประเทศญี่ปุ่น ในราคา 1,600 ล้านบาท หรือประมาณ 495 ล้านบาท และทำให้เกิดกำไร 62 ล้านบาท

มีนาคม 2560

โครงการโซลาร์สหกรณ์ฯ 3 โครงการ ที่วิเศษชัยชาญ บางปะอิน และ พระนครศรีอยุธยา เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ กำลังการผลิตติดตั้ง ขนาด 12.0 เมกะวัตต์

พฤษภาคม 2560

บริษัทฯ ลงทุนผ่านบริษัทย่อยใน PetroWind Energy Inc. 40.0% ซึ่งดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ที่เมือง Nabas ประเทศฟิลิปปินส์ ขนาด 36.0 เมกะวัตต์ (คำนวณตามสัดส่วนการลงทุนเทียบเท่า 14.4 เมกะวัตต์)

กรกฎาคม 2560

ลงทุนใน Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. (SEGHPL) 33.3% โดย SEGHPL เป็นบริษัทที่ลงทุนผ่านบริษัท ในกลุ่ม Star Energy โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ 3 โครงการ ตั้งในเขต West Java ประเทศอินโดนีเซีย ขนาด 875.0 เมกะวัตต์ (คำนวณตามสัดส่วนการลงทุนเทียบเท่า 157.5 เมกะวัตต์)

2560

2561

เมษายน 2561

โครงการ Gotemba 4.0 เมกะวัตต์ เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์

มิถุนายน 2561

ได้รับคัดเลือกติดตั้งโซลาร์ฟาร์มท็อป 12.0 เมกะวัตต์ จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และได้รับสิทธิการขายไฟฟ้า 20 ปี และคาดว่าจะดำเนินการเสร็จในปี 2563

มิถุนายน 2561

ลงทุนในบริษัท ลมลิเกอร์ จำกัด ซึ่งดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาด 9.0 เมกะวัตต์

กรกฎาคม 2561

เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร ระยะที่ 2 ที่ให้การสนับสนุนกับองค์การส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศฯ ขนาด 8.9 เมกะวัตต์ ได้แก่ (1) โครงการที่อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี และ (2) โครงการที่อำเภอนาทม จังหวัดกาญจนบุรี

สิงหาคม 2561

เปิดโครงการนำร่องการใช้ระบบแลกเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าจากโซลาร์ฟาร์มท็อปด้วยเทคโนโลยี Blockchain ในโครงการ T77 โดยความร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจ ซึ่งจะใช้เป็นโครงการต้นแบบในอนาคตต่อไป

กันยายน 2561

จำหน่ายโครงการ Nikcho และ Nagi ขนาด 19.3 เมกะวัตต์ ให้แก่กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน ได้รับเงินทั้งสิ้น 10,388.0 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 3,046.0 ล้านบาท และรับรู้กำไรเท่ากับ 793.0 ล้านบาท นอกจากนี้ ได้เข้าทำสัญญาบริหารและให้บริการซ่อมบำรุงกับกองทุนรวมฯ เป็นระยะเวลา 5 ปี



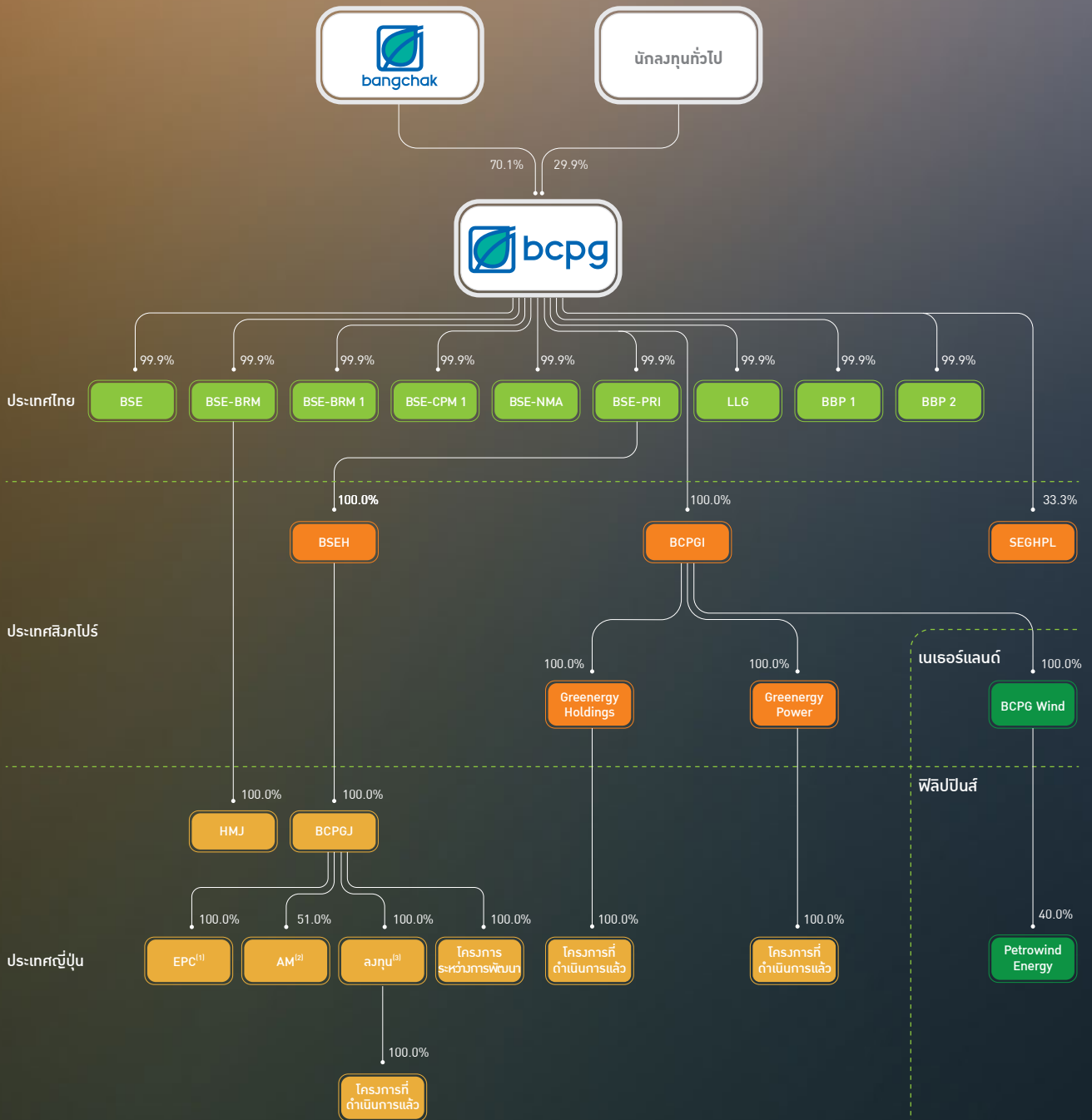
โครงการติดตั้งโซลาร์รูฟท็อปในโครงการ T77

นอกจากการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าต่างๆ บริษัทฯ มีแนวคิดการบริหารจัดการซื้อขายไฟฟ้าผ่านระบบอินเทอร์เน็ตด้วยการใช้นวัตกรรมที่ทันสมัย ซึ่งจะสามารถทำธุรกิจกับผู้บริโภคโดยตรงและเป็นการขยายรูปแบบธุรกิจไปยังธุรกิจค้าปลีก (Retail Business) มากขึ้น โดยในช่วงปลายปี 2560 บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจ เช่น บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) โดยมีโครงการแสนสิริทาวน์ สุขุมวิท 77 (“T77”) เป็นโครงการนำร่องเมืองอัจฉริยะสีเขียวด้วยการใช้แนวคิดของเทคโนโลยี Blockchain เป็นโครงสร้างในการซื้อขายไฟฟ้า ซึ่งเปิดดำเนินการในเดือนสิงหาคม 2561 และอาจถือเป็นการเปลี่ยนแปลงอย่างหนึ่งในธุรกิจผลิตไฟฟ้า และสามารถใช้เป็นต้นแบบในการพัฒนาโครงการอื่นต่อไป ซึ่งต่อมาบริษัทฯ มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัทเอกชนหลายแห่ง โดยที่บริษัทฯ เป็นผู้ลงทุนติดตั้งแผงโซลาร์แบบติดตั้งบนหลังคา (“โซลาร์รูฟท็อป”) และได้รับสิทธิในการจำหน่ายไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม 14.0 เมกะวัตต์ (ซึ่งรวมถึงโครงการโซลาร์รูฟท็อปที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) เป็นระยะเวลา 20-25 ปี ซึ่งโครงการเหล่านี้สามารถเป็นฐานในการพัฒนาธุรกิจ Digital Energy ต่อไป ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

ในปี 2561 บริษัทฯ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงกับพันธมิตรทางธุรกิจ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ในการพัฒนาธุรกิจพลังงานไฟฟ้า ด้วยนวัตกรรมพลังงานอัจฉริยะ ได้แก่

- เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2561 บริษัทฯ ลงนามบันทึกข้อตกลงกับพันธมิตร 6 หน่วยงานและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออก
- เมื่อเดือนมีนาคม 2561 บริษัทฯ ลงนามบันทึกข้อตกลงกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ”) สำหรับโครงการส่งเสริมและพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยมีเป้าหมายพัฒนาเบื้องต้น 5 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ ระยอง ภูเก็ต นครราชสีมา และอุบลราชธานี
- เมื่อเดือนมีนาคม 2561 บริษัทฯ ลงนามบันทึกข้อตกลงกับ BCP เพื่อพัฒนาโครงการติดตั้งโซลาร์บนอาคารและร้านค้าของสถานีจำหน่ายน้ำมันของ BCP จำนวน 30-50 สถานี
- เมื่อเดือนสิงหาคม 2561 บริษัทฯ ลงนามบันทึกข้อตกลงกับการไฟฟ้านครหลวง (“กฟน.”) ในการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการบริหารจัดการพลังงาน หรือธุรกิจอื่นๆ ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับ 3 แนวโน้มใหม่ด้านพลังงาน ได้แก่ การจ่ายไฟฟ้าไปยังผู้ผลิตต่างๆ (Electrification) การผลิตไฟฟ้าที่มีลักษณะการกระจายตัวไม่รวมศูนย์ (Decentralization) และการนำเทคโนโลยีและดิจิทัลมาใช้ในการเปลี่ยนแปลง (Digitization) โดยการนำนวัตกรรมมาใช้ในการบริหารจัดการไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

โครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ



หมายเหตุ :

- ⁽¹⁾ EPC หมายถึง กลุ่มบริษัทที่ดำเนินธุรกิจ (1) ผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Contractor) และ (2) ดำเนินการและซ่อมบำรุง (O&M) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย
- ⁽²⁾ AM หมายถึง บริษัทที่ดำเนินธุรกิจบริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย ในฐานะบริษัทบริหารทรัพย์สิน (Asset Management Company) ของโครงการ Tarumizu และหุ้นส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 49.0 ถือโดยนิติบุคคลที่มีได้เป็นนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกันตามนิยามในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.21/2551 เรื่อง หลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน
- ⁽³⁾ ลงทุน (Investment) หมายถึง บริษัทที่ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยในฐานะนักลงทุนที่เค

รายละเอียดบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนเรียกชำระ	การถือหุ้น ⁽¹⁾ (ร้อยละ)
บริษัทย่อยในประเทศไทย					
1	บริษัท บางจากโซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด ("BSE")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอป่าหน่วจนรงค์ จังหวัดชัยภูมิ และอำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ประเทศไทย	1,800.0 ล้านบาท	99.9
2	บริษัท บางจากโซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด ("BSE-BRM")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์	ประเทศไทย	755.0 ล้านบาท	99.9
3	บริษัท บางจากโซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์1) จำกัด ("BSE-BRM 1")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอหนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์	ประเทศไทย	765.0 ล้านบาท	99.9
4	บริษัท บางจากโซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ1) จำกัด ("BSE-CPM 1")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอป่าหน่วจนรงค์ จังหวัดชัยภูมิ	ประเทศไทย	705.0 ล้านบาท	99.9
5	บริษัท บางจากโซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด ("BSE-NMA")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	ประเทศไทย	684.1 ล้านบาท	99.9
6	บริษัท บางจากโซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด ("BSE-PR")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี และดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร 3 โครงการ	ประเทศไทย	1,400.0 ล้านบาท	99.9
7	บริษัท บีซีพีจี ไบโอเพาเวอร์ 1 จำกัด ("BBP 1")	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศไทย	15.0 ล้านบาท	99.9
8	บริษัท บีซีพีจี ไบโอเพาเวอร์ 2 จำกัด ("BBP 2")	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศไทย	5.0 ล้านบาท	99.9
9	บริษัท ลมลิกรอร์ จำกัด ("LLG")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม ที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	ประเทศไทย	250 ล้านบาท	100.0
บริษัทย่อยและบริษัทร่วมในประเทศญี่ปุ่น					
10	BCPG Japan Corporation ("BCPGJ")	ดำเนินธุรกิจพัฒนาโครงการ บริหารจัดการ ก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงบริหารเงินลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	249.5 ล้านเยน	100.0
11	Tarumizu Solar Solutions Godo Kaisha ("TSS")	บริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในฐานะบริษัทบริหารสินทรัพย์ (Asset Management Company)	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 ล้านเยน	51.0 ⁽²⁾
12	Nakatsugawa PV Godo Kaisha ("Nakatsugawa")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการที่ 1 ที่คาโงะชิมะ ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน (BCPGJ เป็นผู้ถือหุ้น บริริมสิทธิ 1.9 ล้านเยน) ⁽³⁾	- ⁽³⁾
13	Godo Kaisha Inti	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
14	Takamori PV Godo Kaisha ("Takamori")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่คุมาโมโตะ ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน (BCPGJ เป็นผู้ถือหุ้น บริริมสิทธิ 2.7 ล้านเยน) ⁽³⁾	- ⁽³⁾

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่ดำเนินกิจการ	ทุนเรียกชำระ	การถือหุ้น ⁽¹⁾ (ร้อยละ)
15	Nojiri PV Godo Kaisha ("Nojiri")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีสมาชิกในประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน (BCPGJ เป็นผู้ถือหุ้นบริษัทรัมสิทธิ์ 2.6 ล้านเยน) ⁽³⁾	- ⁽³⁾
16	Godo Kaisha Aten	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
17	Nikaho PV Godo Kaisha ("Nikaho PV")	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	21.0 ล้านเยน	100.0
18	Gotenba 2 PV Godo Kaisha	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
19	Godo Kaisha Horus	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
20	Yabuki PV Godo Kaisha	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
21	Komagane PV Godo Kaisha	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
22	Godo Kaisha Helios	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
23	Godo Kaisha Lugh	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
24	Godo Kaisha Phoenix	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
25	Gotenba 1 PV Godo Kaisha	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
26	Komagane Land Lease Godo Kaisha	ถือที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาที่ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
27	Nagi PV Godo Kaisha ("Nagi")	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
28	Godo Kaisha Natosi	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
29	Godo Kaisha Amaterasu	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
30	Godo Kaisha Mithra	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
31	Godo Kaisha Sol	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
32	Godo Kaisha Saule	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
33	Godo Kaisha Shamash	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
34	Godo Kaisha Pusan	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
35	Godo Kaisha Apollo	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
36	Godo Kaisha Surya	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
37	Nagi Land Lease Godo Kaisha ("Nagi Land")	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
38	Godo Kaisha Rangsi	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0

ลำดับ	ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่จดทะเบียนจัดตั้ง	ทุนเรียกชำระ	การถือหุ้น (ร้อยละ)
39	Godo Kaisha Dazbog	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
40	Godo Kaisha Narang	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
41	Godo Kaisha Malina	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
42	Godo Kaisha Legba	เพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
43	J2 Investor Godo Kaisha	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น ในฐานะนักลงทุนที่เค	ประเทศญี่ปุ่น	1.0 เยน	100.0
44	J1 Investor Godo Kaisha ("J1")	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น ในฐานะนักลงทุนที่เค	ประเทศญี่ปุ่น	107.0 ล้านเยน	100.0
45	BCPG Engineering Company ("BCPGE")	ดำเนินธุรกิจเป็นผู้รับเหมาแบบเหมาทั้งเบ็ดเสร็จ (EPC Contractor) และให้บริการและซ่อมบำรุง (O&M) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ประเทศญี่ปุ่น	40.0 ล้านเยน	100.0
46	Godo Kaisha Tarumi Takatoge ("Tarumizu")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โครงการที่ 4 ที่คาโงะชิมะ ประเทศญี่ปุ่น	ประเทศญี่ปุ่น	0.10 ล้านเยน (BCPGJ เป็นผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิ 19.3 ล้านเยน) ⁽³⁾	- ⁽³⁾
47	Huang Ming Japan Co., Ltd. ("HMJ")	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการดังกล่าวอยู่ระหว่างการพัฒนา	ประเทศญี่ปุ่น	0.10 ล้านเยน	100.0

บริษัทย่อยและบริษัทร่วมในประเทศสิงคโปร์และประเทศอื่น

48	BCPG Investment Holdings Pte. Ltd. ("BCPGI")	ดำเนินธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่นในต่างประเทศ	ประเทศสิงคโปร์	1.0 ดอลลาร์สิงคโปร์	100.0
49	BSE Energy Holdings Pte. Ltd. ("BSEH")	ดำเนินธุรกิจโดยการถือหุ้นในบริษัทอื่นในต่างประเทศ	ประเทศสิงคโปร์	1.0 ดอลลาร์สิงคโปร์	100.0
50	Greenery Holdings Pte. Ltd. ("Greenery Holdings")	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น ในฐานะนักลงทุนที่เค	ประเทศสิงคโปร์	2.0 ดอลลาร์สิงคโปร์ และ 2.0 ล้านเหรียญสหรัฐ	100.0
51	Greenery Power Pte. Ltd. ("Greenery Power")	ลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น ในฐานะนักลงทุนที่เค	ประเทศสิงคโปร์	2.0 ดอลลาร์สิงคโปร์ และ 5.8 ล้านเหรียญสหรัฐ	100.0
52	Star Energy Group Holdings Pte.,Ltd. ("SEGHPL")	เพื่อการลงทุน	ประเทศสิงคโปร์	840.0 ล้านเหรียญสหรัฐ	33.33
53	BCPG Wind Cooperatief U.A.	เพื่อการลงทุน	ประเทศเนเธอร์แลนด์	14.2 ล้านเหรียญสหรัฐ	100.0
54	PetroWind Energy Inc.	ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม	ประเทศฟิลิปปินส์	1,900.0 ล้านเปโซ	40.0

รายละเอียดบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

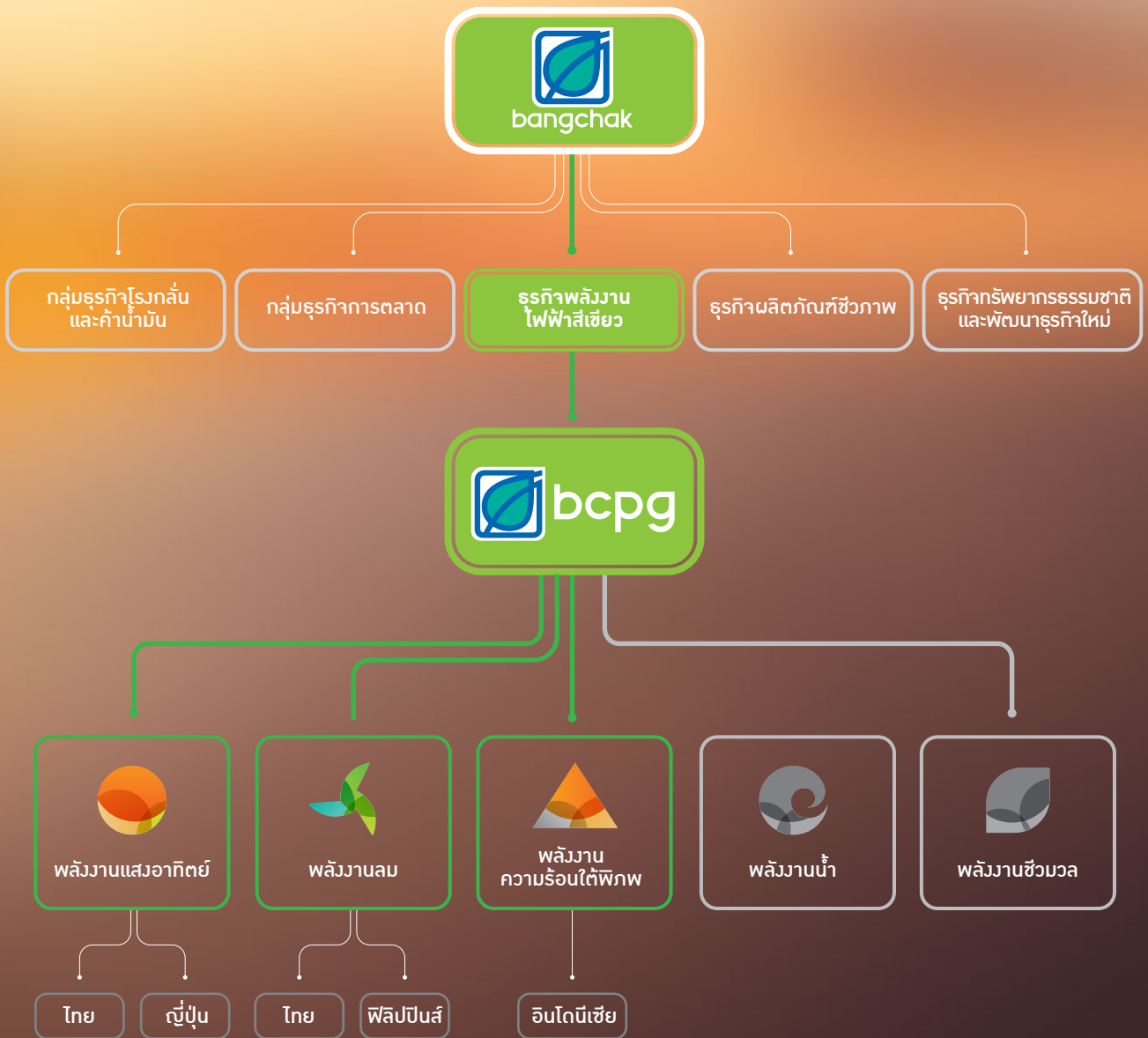
หมายเหตุ :

⁽¹⁾ สัดส่วนการถือหุ้นนับรวมการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม

⁽²⁾ หุ้นส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 49.0 ถือโดยนิติบุคคลที่มีได้เป็นนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกันตามนิยามในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ทจ.21/2551 เรื่อง หลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน

⁽³⁾ ทุนจดทะเบียนในรูปแบบหุ้นบุริมสิทธิแสดงจำนวนเงินลงทุนในบริษัทที่เคที่ไม่มีสิทธิออกเสียง

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นรายใหญ่



ที่มา : www.bangchak.co.th, ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ ถือหุ้นสามัญโดย BCP ในสัดส่วนร้อยละ 70.1 ของทุนเรียกชำระ โดยที่กลุ่มบริษัทฯ และ BCP มีขอบเขตการดำเนินธุรกิจและทรัพยากรหลักในการดำเนินธุรกิจที่แยกจากกันอย่างชัดเจน ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (หรือ “พลังงานสีเขียว”) เชิงพาณิชย์ในรูปแบบต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม เป็นต้น อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทฯ และ BCP ยังคงมีรายการระหว่างกัน ในลักษณะสนับสนุนการดำเนินธุรกิจและส่งเสริมภาพลักษณ์ฯ ทั้งนี้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการบริหารจัดการบริษัทร่วมทุนของกลุ่มบริษัทฯ BCP และแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ โดยรายการดังกล่าวเปิดเผยในหัวข้อเรื่องรายการระหว่างกัน

รางวัลต่างๆ ปี 2561





1. **2018 Thailand Energy Sector Visionary Innovation Leadership Award** จาก Frost and Sullivan
2. รางวัลสุริยศศิธร รองชนะเลิศปฏิทินชนิดสมุดบันทึก ประเภททั่วไป ประจำปี **2561** จากสมาคมนักประชาสัมพันธ์แห่งประเทศไทย
3. **ESG 100** ประจำปี **2561** จากสถาบันไทยพัฒน์องค์กร
4. **Best Corporate Governance 2018 Thailand** จากนิตยสารการเงิน World Finance ประเทศอังกฤษ
5. **Best CEO: Renewable Industry Asia** จากนิตยสาร Business Worldwide ประเทศอังกฤษ
6. **Best Clean Energy Community Solutions South East Asia 2018** จากนิตยสาร Capital Finance International (CFI) ประเทศอังกฤษ
7. **Most Sustainable Company Award - Thailand 2018** จาก The European - Global Banking and Finance ประเทศอังกฤษ
8. **Leadership in Renewable Energy Award - South East Asia 2018** จาก The European - Global Banking and Finance ประเทศอังกฤษ

ลักษณะ การประกอบ ธุรกิจ

กลุ่มบริษัทฯ ลงทุนในธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ธุรกิจโรงไฟฟ้าในประเทศไทย

1.1. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวมทั้งสิ้น 138.9 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวมประมาณ 190.9 เมกะวัตต์) โดยแบ่งเป็น

- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 38.0 เมกะวัตต์ อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี และมีอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน (ค่าไฟฟ้าฐาน (Base Tariff) + ค่าไฟฟ้าอัตโนมัติ (Ft)) และบวกส่วนเพิ่มราคา (Adder) 8.0 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (บาท/kWh) เป็นระยะเวลา 10 ปี

- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ดำเนินการโดยบริษัทย่อยซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 99.9 ได้แก่ BSE BSE-BRM BSE-BRM 1 BSE-CPM 1 BSE-NMA และ BSE-PRI กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 80.0 เมกะวัตต์ อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี และมีอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน (Base Tariff + Ft) และ Adder 8.0 บาท/kWh เป็นระยะเวลา 10 ปี

- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ผู้สนับสนุนในการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับสหกรณ์ภาคการเกษตร โดยดำเนินการผ่าน BSE-PRI ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 99.9 จำนวน 3 โครงการ กำลังการผลิตตามสัญญาและกำลังการผลิตติดตั้งรวม 12.0 เมกะวัตต์ อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี และมีอัตราค่าไฟฟ้าแบบ Feed in Tariff (FIT) 5.66 บาท/kWh

- โรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร ระยะ 2 ซึ่งให้การสนับสนุนโครงการฯ กับองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ในพระราชูปถัมภ์ (อผศ.) จำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาและกำลังการผลิตติดตั้งรวม 8.9 เมกะวัตต์ อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี และมีอัตราค่าไฟฟ้าแบบ FIT 4.12 บาท/kWh

1.2. โรงไฟฟ้าพลังงานลมที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 9.0 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้ง 10.0 เมกะวัตต์) อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 25 ปี อัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน (Base Tariff + Ft) บวก Adder 3.50 บาทต่อหน่วย เป็นระยะเวลา 10 ปี และคาดว่าจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาสที่ 2/2562

(2) ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 13 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม ประมาณ 131.2 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวมประมาณ 168.7 เมกะวัตต์) อายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 20 ปี และอัตราค่าไฟฟ้าแบบ FIT 32-40 เยน/kWh โดยแบ่งเป็น

- โครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 5 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวมประมาณ 14.7 เมกะวัตต์
- โครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนา จำนวน 8 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวมประมาณ 116.5 เมกะวัตต์

ปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงสร้างรายได้ที่มาจากการประกอบธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ร้อยละ 78.5 ของรายได้รวม โดยสามารถจำแนกได้ดังนี้

สำหรับปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

รายการ	2559		2560		2561	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
1. รายได้จากการขายและบริการ						
รายได้ตามอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	804.6	23.8	770.6	21.2	794.4	18.8
รายได้ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder)	2,022.9	59.9	1,972.9	54.2	1,950.6	46.1
รายได้ตามอัตรารับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT	255.4	7.6	579.0	15.9	568.8	13.4
รายได้ค่าบริการ	-	-	-	-	6.5	0.2
รวมรายได้จากการขายและบริการ	3,083.9	91.2	3,322.5	91.3	3,320.3	78.5
2. รายได้จากการลงทุน⁽¹⁾	26.8	0.8	40.9	1.1	4.8	0.1
3. กำไรจากการต่อรองราคาซื้อ	226.6	6.7	-	-	-	-
4. กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์เข้ากองทุนโครงสร้างพื้นฐาน	-	-	-	-	793.0	18.8
5. รายได้อื่น⁽²⁾	43.1	1.3	276.5	7.6	111.8	2.6
รวมรายได้	3,380.4	100.0	3,639.9	100.0	4,229.8	100.0

หมายเหตุ :

⁽¹⁾ รายได้จากการลงทุน ได้แก่ รายได้จากดอกเบี้ยรับ

⁽²⁾ รายได้อื่น เช่น กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน และค่าประกันภัย เป็นต้น



ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย

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 ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา สัญญาละ 8.0 เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาทั้งสิ้น 88.0 เมกะวัตต์ ตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กมาก โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้าตาม (1) และ (2) ดังกล่าวเป็นสัญญาประเภท Non-Firm มีอายุสัญญา 5 ปี และต่ออายุได้ครั้งละ 5 ปี ซึ่งได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (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 3 สัญญา รวมกำลังการผลิตตามสัญญาและกำลังการผลิตติดตั้งทั้งสิ้น 12.0 เมกะวัตต์ และได้ทำการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์ครบแล้วทั้ง 3 สัญญา ประกอบด้วย (1) โครงการฯ สหกรณ์การเกษตรวิเศษชัยชาญ จำกัด จังหวัดอ่างทอง กำลังการผลิต 5.0 เมกะวัตต์ (2) โครงการฯ สหกรณ์การเกษตรบางปะอิน จำกัด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กำลังการผลิต 2.0 เมกะวัตต์

และ (3) โครงการฯ สหกรณ์การเกษตร พระนครศรีอยุธยา จำกัด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กำลังการผลิต 5.0 เมกะวัตต์ โดยทั้งสามโครงการฯ เป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะเวลา 25 ปี ในอัตราค่าไฟฟ้าแบบ FIT 5.66 บาท/kWh

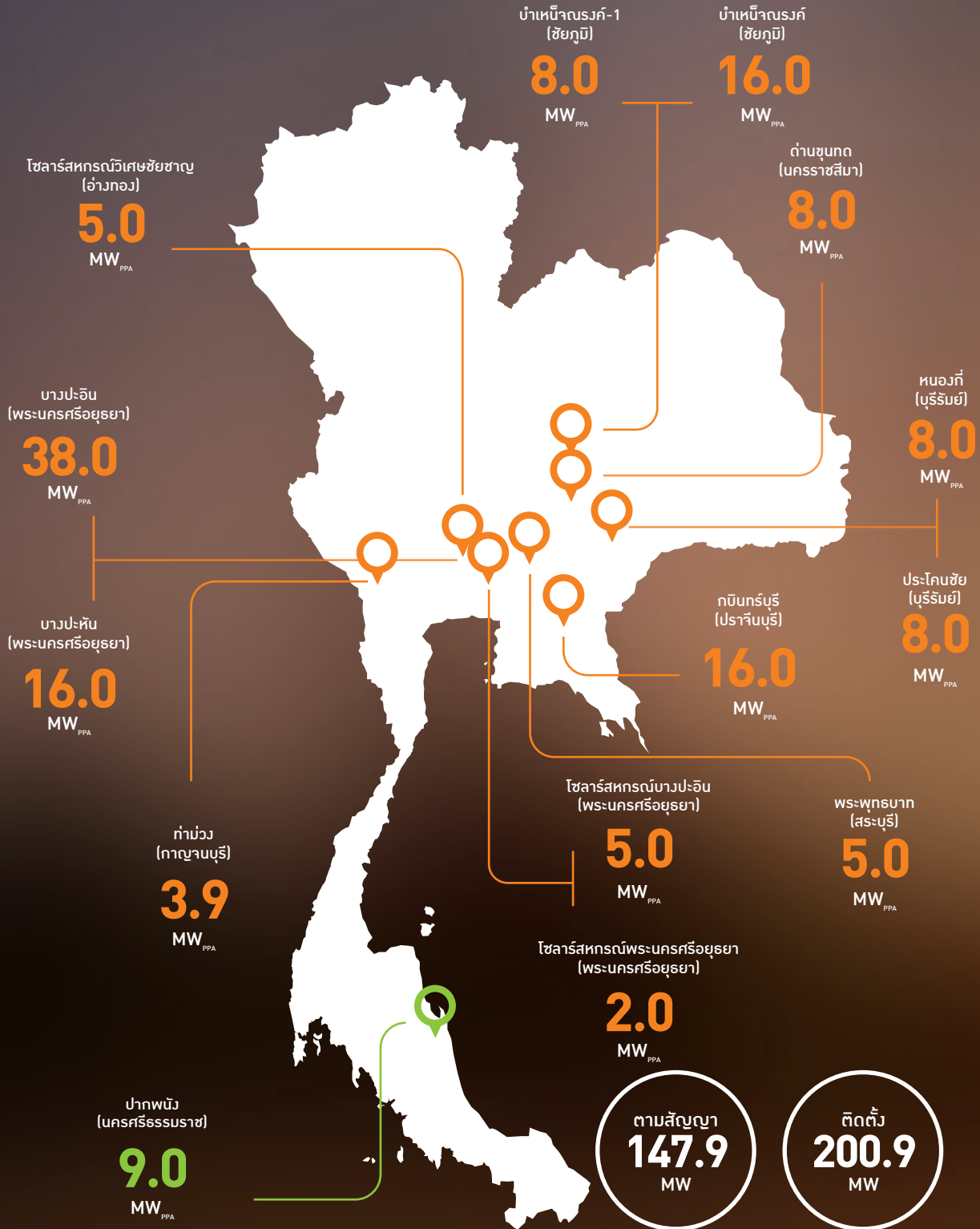
นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ลงนามร่วมลงทุนให้สิทธิขายไฟตามโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (โซลาร์ฟาร์ม) สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตรระยะที่ 2 กับองค์การส่งเสริมการค้าผ่านศึกในพระบรมราชูปถัมภ์ (อสมศ.) จำนวน 2 โครงการ จำนวน 8.9 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย (1) โครงการฯ อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมการค้าผ่านศึกเขตลพบุรี กำลังการผลิตติดตั้งตามสัญญา 5.0 เมกะวัตต์ (2) โครงการอำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมการค้าผ่านศึกเขตสุพรรณบุรี กำลังการผลิตตามสัญญาประมาณ 3.9 เมกะวัตต์ โดยทั้งสองโครงการฯ เป็นผู้มีส่วนในการเข้าทำสัญญาซื้อไฟฟ้ากับ กฟภ. มีระยะเวลา 25 ปี และอัตราค่าไฟฟ้าแบบ FIT 4.12 บาท/kWh

ในเดือนมิถุนายน 2561 บริษัทฯ ลงทุนร้อยละ 100 ในบริษัท ลมลิคอร์ จำกัด ซึ่งดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา รวม 9.0 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้ง 10.0 เมกะวัตต์) ที่อำเภอปากพะนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. เป็นสัญญาประเภท Non-Firm มีอายุสัญญา 5 ปี และต่ออายุได้ครั้งละ 5 ปี ซึ่งได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 3.50 บาท/kWh เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างและคาดว่าจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในไตรมาสที่ 2/2562



โครงการฯ อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

ที่ตั้งโครงการแต่ละโครงการของกลุ่มบริษัทฯ ในประเทศไทย



โครงการที่ดำเนินการแล้ว



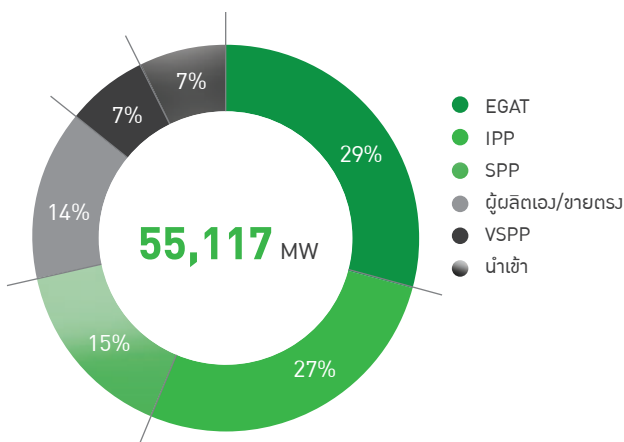
โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนา

การใช้ไฟฟ้าในประเทศไทย

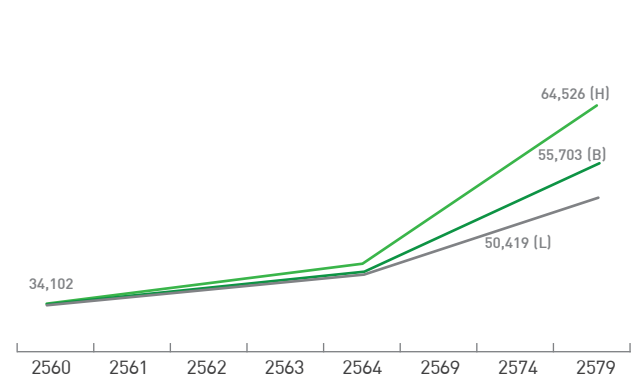
กำลังการผลิตไฟฟ้าในประเทศไทยมาจาก 6 กลุ่มหลัก ได้แก่ (1) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (2) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producer (IPP)) (3) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (Small Power Producer (SPP)) (4) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กมาก (Very Small Power Producer (VSPP)) (5) ผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง/ขายตรงที่เชื่อมกับระบบของ กฟผ. (Independent Power Supply) และ (6) ไฟฟ้านำเข้าจากต่างประเทศ และสิ้นเดือนกันยายน 2561 มีกำลังผลิตไฟฟ้าในระบบไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าทั้งหมด รวมทั้งสิ้น 55,117 เมกะวัตต์ ซึ่งใช้เชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ ร้อยละ 58 และจากถ่านหิน ร้อยละ 18 สำหรับไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนเท่ากับร้อยละ 10

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงานได้ประมาณการความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 2.1-3.4 ต่อปี ระหว่างปี 2557-2579 โดยคาดว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าในอนาคตจะเป็น 50,419-64,526 เมกะวัตต์ในปี 2579

กำลังการผลิตไฟฟ้าในระบบ



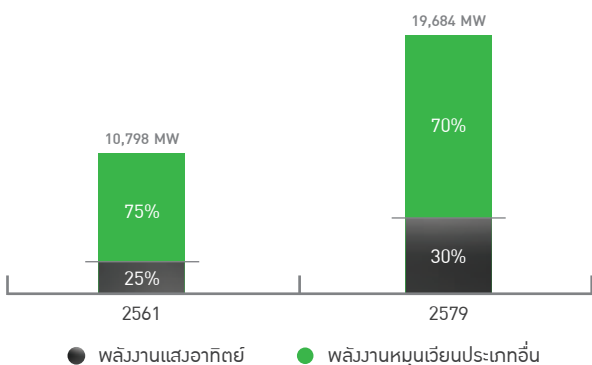
ประมาณการความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด ปี 2560-2579 (เมกะวัตต์)



ที่มา : EPP0 (กันยายน 2561)

แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทย

สัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาจากพลังงานหมุนเวียนปี 2561 (ต.ค.) เปรียบเทียบกับเป้าหมายในปี 2579 ตามแผน AEDP 2015



ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

การส่งเสริมจากภาครัฐโดยมีนโยบายผลักดันให้มีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง นอกจากจะส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้นแล้ว ยังส่งผลให้ภาคเอกชนมีความสนใจที่จะลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ซึ่งทำให้มีภาวการณ์แข่งขันที่เพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทฯ มีการติดตามปัจจัยสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อการแข่งขันในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ในอนาคต เช่น แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 (PDP 2018) และประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่องการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมของกลุ่มบริษัทฯ

ตั้งแต่ปี 2532 กระทรวงพลังงานมีนโยบายส่งเสริมให้เอกชนเข้ามามีบทบาทในการผลิตไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อกระจายโอกาสไปยังพื้นที่ห่างไกลให้มีส่วนร่วมในการผลิตไฟฟ้า ลดความสูญเสียในระบบไฟฟ้า และลดภาระการลงทุนของภาครัฐในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่เพื่อจำหน่ายไฟฟ้า จากมาตรการสนับสนุนดังกล่าวส่งผลให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนมีสัดส่วนเพิ่มสูงขึ้นทุกปี โดยกำลังผลิตไฟฟ้าตามสัญญาจากพลังงานหมุนเวียนรวมเท่ากับ 10,798 เมกะวัตต์ในปี 2561 เป็นกำลังการผลิตรวม 19,684 เมกะวัตต์ในปี 2579 หรือเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 3.4 ต่อปี

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น

ลักษณะธุรกิจผลิตไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น

เมื่อต้นปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นที่ดำเนินการแล้ว รวมทั้งสิ้น 7 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญารวม 34.0 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวมประมาณ 45.0 เมกะวัตต์) ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement : PPA) ทั้งสิ้น 7 สัญญา มีอายุสัญญา 20 ปี นับจากวันที่อ่านมิเตอร์ขายไฟฟ้าครั้งแรกโดยที่

- 5 โครงการ (ได้แก่ Takamori Nakatsugawa Nojiri Tarumizu และ Nikaho) มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา รวม 19.5 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวมประมาณ 26.6 เมกะวัตต์) และอัตรารับซื้อแบบ Feed-in Tariff (FIT) อยู่ที่ 40 เยนต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง (เยน/kWh)

- 1 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Nagi ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 10.5 เมกะวัตต์ (กำลัง

การผลิตติดตั้งรวมประมาณ 14.0 เมกะวัตต์) โดยมีอัตรารับซื้อไฟแบบ Feed-in Tariff (FIT) อยู่ที่ 36 เยน/kWh

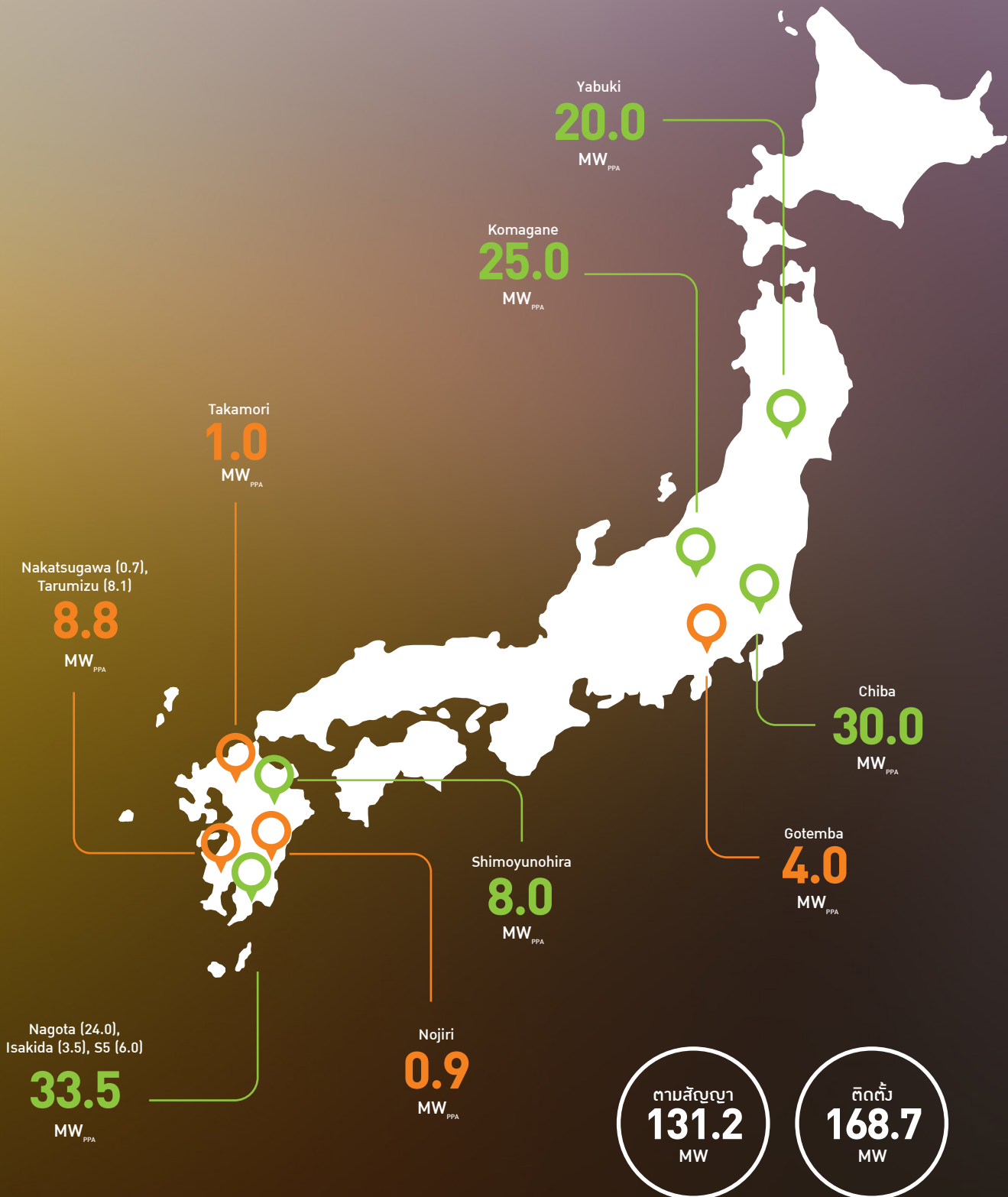
- 1 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Gotemba ตั้งอยู่ที่แขวง Shizuoka ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา 4.0 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวม 4.4 เมกะวัตต์) มีอายุสัญญา 20 ปี นับจากวันที่อ่านมิเตอร์ขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ครั้งแรกและมีอัตรารับซื้อไฟแบบ Feed-in Tariff (FIT) ที่ 32 เยน/kWh

อย่างไรก็ตาม เมื่อเดือนกันยายน 2561 บริษัทฯ ได้จำหน่ายโครงการ Nikaho และโครงการ Nagi กำลังการผลิตตามสัญญา รวม 19.3 เมกะวัตต์ ให้แก่กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน และ ณ สิ้นปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ มีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เปิดดำเนินการแล้ว 14.7 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวม 17.4 เมกะวัตต์) และโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนาอีก 116.5 เมกะวัตต์ (กำลังการผลิตติดตั้งรวม 151.3 เมกะวัตต์)



Gotemba, Japan

ที่ตั้งโครงการแต่ละโครงการของกลุ่มบริษัทฯ ในประเทศญี่ปุ่น



โครงการที่ดำเนินการแล้ว



โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนา

การใช้ไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น

ตั้งแต่ปี 2538 เป็นต้นมา รัฐบาลญี่ปุ่นได้เปิดเสรีอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรมและมีความโปร่งใส และปัจจุบัน โครงสร้างกิจการไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นมีผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง 3 ส่วนหลัก ได้แก่ (1) ระบบผลิตไฟฟ้า (2) ระบบส่ง จัดจำหน่าย และการบริหารโครงข่ายไฟฟ้า และ (3) การตลาดและการขาย โดยมีผู้ประกอบการไฟฟ้าเอกชนจำนวน 10 ราย เป็นผู้ให้บริการโครงสร้างในแต่ละภูมิภาค ทั้งนี้ ผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้าเอกชนแต่ละรายเป็นผู้ให้บริการจัดหาไฟฟ้าและรับผิดชอบระบบส่งไฟฟ้าจากระบบผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าไปสู่ผู้ใช้ไฟฟ้าในภูมิภาคที่แต่ละบริษัทรับผิดชอบ ทั้งนี้ บริษัทเหล่านี้มีการกำหนดเงื่อนไขในการจัดหาไฟฟ้า เช่น อัตราค่าไฟฟ้าเป็นเงื่อนไขทั่วไปในการจัดหาไฟฟ้าให้แก่ผู้บริโภคในตลาดที่มีการควบคุม นอกจากนี้ ในกรณีที่ผู้บริโภคในตลาดที่มีการเปิดเสรีไม่สามารถตกลงสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับผู้ผลิตและจัดหาไฟฟ้า (Power Producers and Suppliers (“PPS”)) ได้ บริษัทเหล่านี้ยังมีหน้าที่ในการจัดหาไฟฟ้าให้แก่ผู้บริโภคกลุ่มนี้ในฐานะผู้จัดหาไฟฟ้าแหล่งสุดท้ายอีกด้วย ผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้าเอกชนทั้ง 10 ราย มีการทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดเพื่อพัฒนาเสถียรภาพของการจัดหาไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าทั่วประเทศ

ในส่วนของการทำงานกับดูแลอุตสาหกรรมไฟฟ้า สภากำกับกิจการไฟฟ้าประเทศญี่ปุ่น (Electric Power System Council of Japan (“ESCJ”)) ได้ถูกจัดตั้งขึ้นและเริ่มดำเนินงานอย่างเต็มรูปแบบในเดือนเมษายน 2548 หน่วยงานดังกล่าวมีหน้าที่ในการออกกฎเกณฑ์กำกับดูแลการดำเนินงาน ในฐานะองค์กรที่เป็นกลางเพื่อให้ระบบส่งไฟฟ้า และระบบจัดจำหน่ายไฟฟ้า มีความโปร่งใสและเป็นธรรม

จากเหตุการณ์อุบัติเหตุโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะไดอิจิ หลังจากเหตุแผ่นดินไหวและสึนามิครั้งใหญ่ในปี 2554 ส่งผลให้โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่เหลืออีก 48 แห่งในประเทศญี่ปุ่นต้องปิดดำเนินการเพื่อทดสอบความปลอดภัย การปิดโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ทำให้สัดส่วนประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าเปลี่ยนแปลง ซึ่งส่งผลให้อัตราค่าไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างมาก เนื่องจากการนำเข้าเชื้อเพลิงฟอสซิลเพื่อทดแทนเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว รัฐบาลญี่ปุ่นได้ออกนโยบายและมาตรการหลายรูปแบบเพื่อสร้างความมั่นคงและเสถียรภาพทางพลังงานทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต โดยกระจายประเทศแหล่งที่มาของเชื้อเพลิงนำเข้าและพัฒนาแหล่งพลังงานภายในประเทศ โดยหนึ่งในนโยบายและมาตรการพัฒนาแหล่งพลังงานภายในประเทศที่สำคัญคือการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้า การสนับสนุนด้านกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และการวิจัยและพัฒนาเพื่อลดต้นทุนการดำเนินการ เป็นต้น

Ministry of Energy, Trade and Industry (“METI”) วางเป้าหมายเบื้องต้นในการเพิ่มสัดส่วนปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเป็นร้อยละ 22.0-24.0 ของกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งหมดในปี 2573 เพื่อปรับสัดส่วนเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าให้มีความเหมาะสม โดยคำนึงถึงความปลอดภัย ประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจ

ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และความมั่นคงทางพลังงาน รวมถึงสถานะติบัญญัติญี่ปุ่นได้ประกาศใช้พระราชบัญญัติการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยบริษัทผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้า (The Act on Purchase of Renewable Energy Sourced Electricity by Electric Utilities) เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2555 ได้กำหนดกรอบการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT สำหรับพลังงานหมุนเวียน โดยที่ METI จะกำหนดอัตราการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT รายปี โดยอัตราค่าไฟ FIT สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดต่ำกว่า 2 เมกะวัตต์ เท่ากับ 21 เยน/kWh ในปี 2560 และลดลงเป็น 18 เยน/kWh ในปี 2561 และสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเกินกว่า 2 เมกะวัตต์ ใช้ระบบการประมูลราคา ซึ่งเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2560

สำหรับในปี 2561 METI ได้ออกประกาศสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่เกินกว่า 2 เมกะวัตต์ที่ได้รับใบอนุญาตในช่วงปี 2555-2557 (ซึ่งเป็นโครงการฯ ที่ได้รับอัตราค่าไฟ 32 36 40 เยน/kWh) ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาและยังไม่พร้อมเปิดดำเนินการ METI กำหนดให้ยื่นเอกสารรายละเอียดโครงการฯ ภายในเดือนกันยายน 2562 และจะต้องเชื่อมต่อกับสายส่งและเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี ทั้งนี้เพื่อให้ได้สิทธิในการขายไฟที่อัตราค่าไฟเดิม หากไม่สามารถดำเนินการได้ตามเวลาที่กำหนดไว้ อัตราค่าไฟจะปรับลดลงเหลือ 21 เยน/kWh ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่นของบริษัทฯ ที่อยู่ระหว่างการพัฒนา อย่างไรก็ตาม ฝ่ายจัดการได้ติดตามและประเมินสถานการณ์อย่างใกล้ชิด และกำหนดแผนงานต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับระยะเวลาที่ภาครัฐกำหนด



Gotemba, Japan

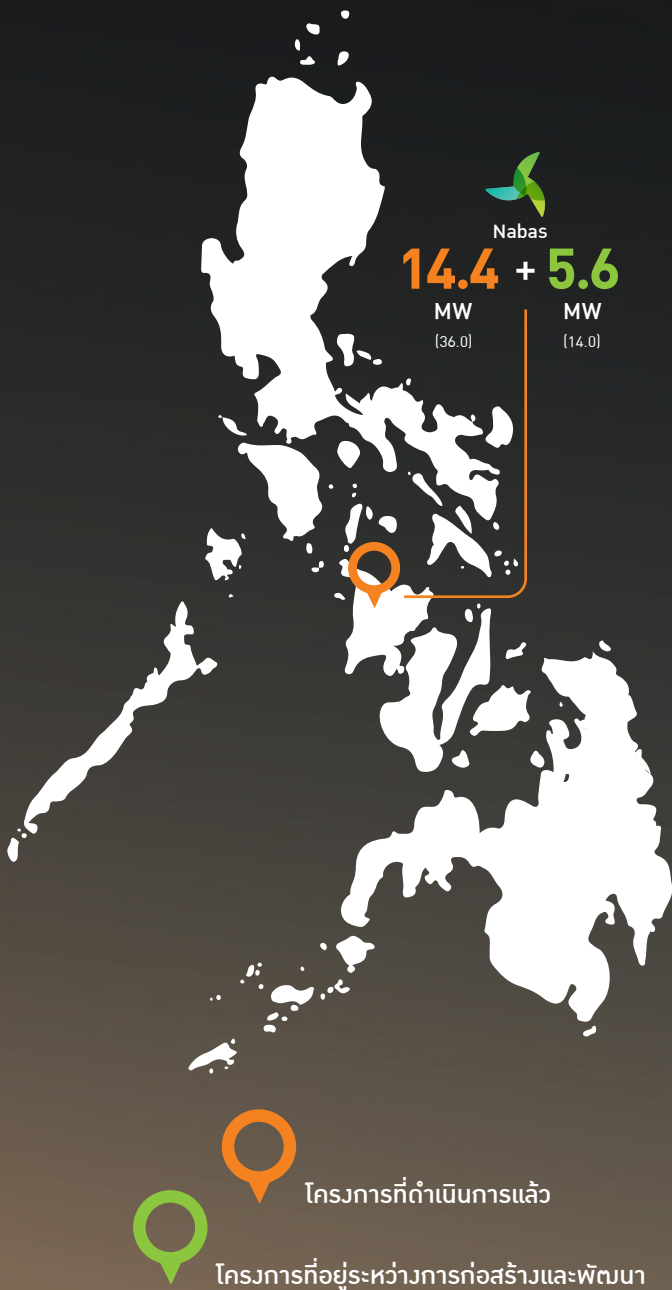
โครงสร้างรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าแยกตามโครงการ

รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ตามข้อมูลทางการเงินรวม ในปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 2560 และ 2561 โดยมีรายละเอียดดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม

	2559		2560		2561	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
BCPG						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	204.5	6.6	194.1	5.8	198.2	6.0
รายได้ส่วนเพิ่มราคาปรับซื้อไฟฟ้า (Adder)	513.6	16.7	497.6	15.0	489.2	14.7
รายได้ตามอัตราการปรับซื้อในรูปแบบ FIT	-	-	-	-	25.7	0.8
BSE						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	240.2	7.8	235.3	7.1	242.8	7.3
รายได้ส่วนเพิ่มราคาปรับซื้อไฟฟ้า (Adder)	602.5	19.5	600.5	18.1	591.8	17.8
BSE-BRM						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	61.5	2.0	58.9	1.8	60.8	1.8
รายได้ส่วนเพิ่มราคาปรับซื้อไฟฟ้า (Adder)	155.0	5.0	150.6	4.5	149.4	4.5
BSE-BRM 1						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	59.5	1.9	56.2	1.7	58.9	1.8
รายได้ส่วนเพิ่มราคาปรับซื้อไฟฟ้า (Adder)	148.8	4.9	143.5	4.3	144.8	4.4
BSE-CPM 1						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	61.4	2.0	57.8	1.7	60.1	1.8
รายได้ส่วนเพิ่มราคาปรับซื้อไฟฟ้า (Adder)	155.0	5.0	147.9	4.5	147.7	4.4
BSE-NMA						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	59.0	1.9	56.6	1.7	58.3	1.8
รายได้ส่วนเพิ่มราคาปรับซื้อไฟฟ้า (Adder)	148.6	4.8	145.0	4.4	142.8	4.3
BSE-PRI						
รายได้จากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน	118.7	3.8	111.7	3.4	115.4	3.4
รายได้ส่วนเพิ่มราคาปรับซื้อไฟฟ้า (Adder)	299.4	9.7	287.7	8.7	285.3	8.6
รายได้ตามอัตราการปรับซื้อในรูปแบบ FIT	2.1	0.1	97.6	2.9	98.5	3.0
รวมโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศไทย	2,830.6	91.8	2,841.0	85.5	2,869.2	86.4
Natkatsugawa	12.6	0.4	12.6	0.4	12.4	0.4
Takamori	17.9	0.6	17.4	0.5	16.8	0.5
Nojiri	17.3	0.6	16.3	0.5	15.3	0.5
Tarumizu	130.3	4.2	125.5	3.8	109.3	3.3
Nikaho	75.2	2.4	144.0	4.3	115.9	3.5
Nagi	-	-	165.8	5.0	138.2	4.2
Gotemba	-	-	-	-	36.7	1.0
รวมโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศญี่ปุ่น	253.3	8.2	481.5	14.5	444.6	13.4
รายได้ค่าบริการซ่อมบำรุง	-	-	-	-	6.51	0.2
รวม	3,083.9	100.0	3,322.5	100.0	3,320.3	100.0

การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าโดยผ่านบริษัทร่วม



โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศฟิลิปปินส์

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (สัดส่วนการลงทุนร้อยละ 40.0 ของทุนเรียกชำระ) ตั้งอยู่ที่เมือง Nabas ประเทศฟิลิปปินส์ 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 เปโซ/kWh เป็นระยะเวลา 20 ปี และเมื่อครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวสามารถขายไฟฟ้าได้ในราคาตลาด

ในปี 2561 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมสามารถผลิตไฟฟ้าได้ทั้งสิ้น 45.8 กิกะวัตต์-ชั่วโมง (ตามสัดส่วนการถือหุ้น) เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ที่ 18.8 กิกะวัตต์-ชั่วโมง หรือคิดเป็นการเติบโตร้อยละ 143.8 เนื่องจากการรับรู้กำลังการผลิตเต็มปีเป็นปีแรก ค่าพลังงานลม (Capacity Factor) ที่ปรับตัวดีขึ้นจากร้อยละ 30.5 ในปีก่อนเป็นร้อยละ 37.1 ในปีนี้ ส่งผลให้ในปี 2561 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรก่อนหักค่าตัดจำหน่ายจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมเท่ากับ 72.6 ล้านบาท

สำหรับภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศฟิลิปปินส์ ปัจจุบันมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งประมาณ 22,770 เมกะวัตต์ โดยกำลังการผลิตส่วนใหญ่มาจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน และโรงไฟฟ้าที่ใช้น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง คิดเป็นร้อยละ 35.4 และ 33.4 ตามลำดับ สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานลมมีกำลังการผลิตร้อยละ 1.9 จากกำลังการผลิตรวม

ประเทศฟิลิปปินส์ยังมีอัตราความต้องการการใช้ไฟฟ้าที่ค่อนข้างสูง โดยรัฐบาลคาดว่าความต้องการไฟฟ้าสูงสุดจะเติบโตเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 5.8 ต่อปี ส่งผลให้รัฐบาลวางเป้าหมายในการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าเพื่อรองรับความต้องการภายในประเทศอีกประมาณ 49,300 เมกะวัตต์ ภายในปี 2583 โดยกำลังการผลิตส่วนใหญ่จะมาจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน อย่างไรก็ตาม รัฐบาลได้ส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงานหมุนเวียนควบคู่กันไป โดยกำหนดเป้าหมายการเติบโตของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมคิดเป็นกำลังการผลิตรวมประมาณ 5,100 เมกะวัตต์ภายในปี 2583

ที่มา: Department of Energy Philippines, Asian Development Bank, BloombergNEF

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) อัตราปรับซื้อไฟฟ้าเฉลี่ย 0.06-0.09 เหรียญสหรัฐ/kWh ซึ่งแปรผันตามดัชนีเงินเฟ้อต่างๆ ได้แก่ อัตราแลกเปลี่ยน ดัชนีราคาผู้บริโภค และดัชนีน้ำมัน เป็นต้น

ชื่อโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ		
	Wayang-Windu	Salak ⁽¹⁾	Darajat ⁽¹⁾
ที่ตั้ง	Pangaiengan Regency	Sukabumi Regency	Garat Regency และ Bandung Regency
สัดส่วนการถือหุ้นทางอ้อม	ร้อยละ 20.0	ร้อยละ 17.3	ร้อยละ 17.3
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	PT Perusahaan Listrik Negara (PLN) ⁽²⁾	PT Perusahaan Listrik Negara (PLN) ⁽²⁾	PT Perusahaan Listrik Negara (PLN) ⁽²⁾
กำลังการผลิตตามสัญญา			
ไอน้ำ: (เพื่อให้ PLN ผลิตไฟฟ้า)	-	ยูนิต 1-3: 180 เมกะวัตต์	ยูนิต 1: 55 เมกะวัตต์
ไฟฟ้า: โครงการที่เปิดดำเนินการ	ยูนิต 1-2: 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: 31.1 เมกะวัตต์	ยูนิต 1: 9.5 เมกะวัตต์
ไฟฟ้า: โครงการที่เปิดดำเนินการ	ยูนิต 1-2: 45.4 เมกะวัตต์	ยูนิต 4-6: 34.1 เมกะวัตต์	ยูนิต 2-3: 37.4 เมกะวัตต์
โครงการระหว่างพัฒนา	ยูนิต 3-4: 24.0 เมกะวัตต์ ⁽³⁾	-	-
กำลังการผลิตรวม	69.4 เมกะวัตต์	65.2 เมกะวัตต์	46.9 เมกะวัตต์

หมายเหตุ

- ⁽¹⁾ กลุ่ม Star Energy เข้าซื้อโครงการโรงไฟฟ้า Salak และ โครงการ Darajat จาก Chevron เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560
- ⁽²⁾ หมายถึง การไฟฟ้าอินโดนีเซีย ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจเพียงแห่งเดียวที่มีหน้าที่หลักในการให้บริการด้านระบบไฟฟ้าในประเทศอินโดนีเซีย
- ⁽³⁾ อยู่ระหว่างการขุดหลุมสำรวจเพื่อพิจารณายืนยันความเป็นไปได้



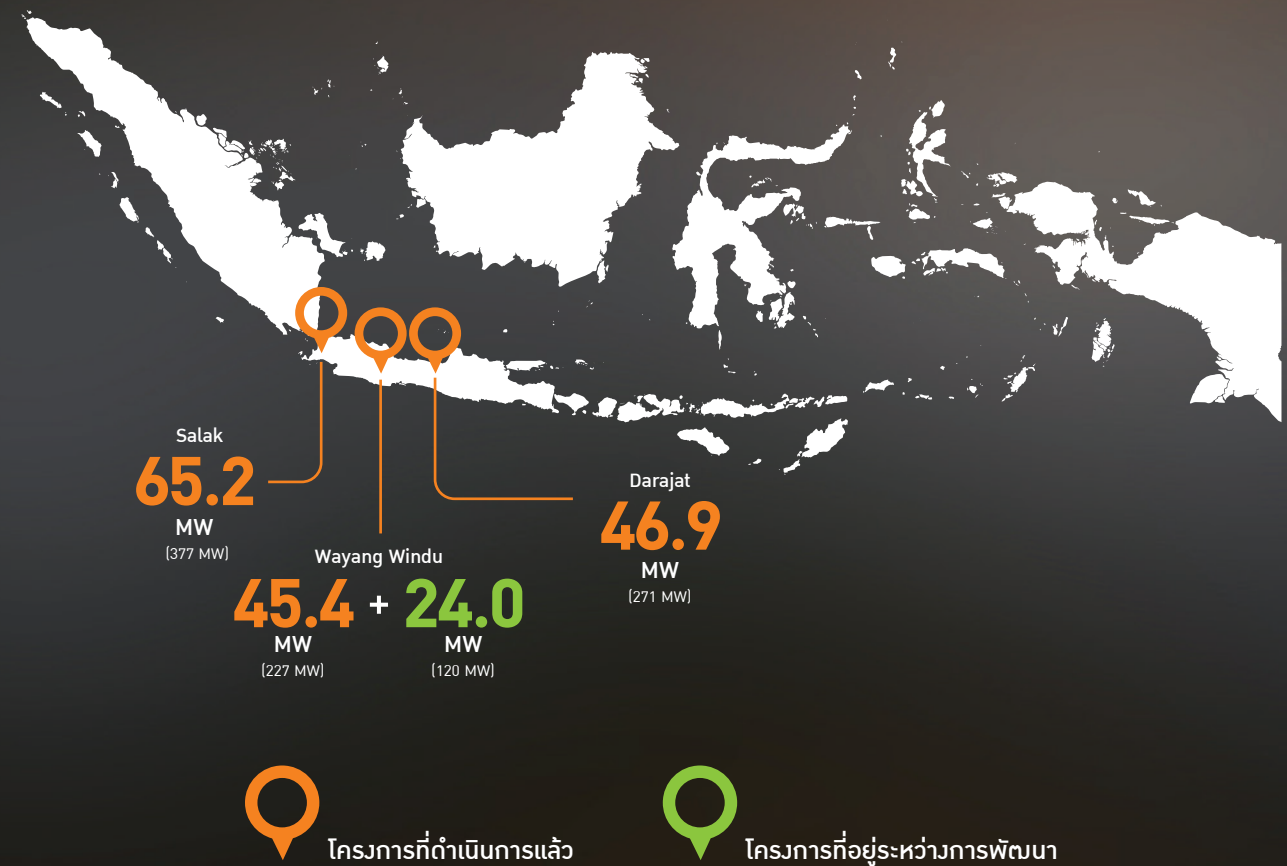
Wayang - Windu, West Java, Indonesia

ในปี 2561 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ สามารถผลิตไฟฟ้าได้ทั้งสิ้น 1,249.8 กิกะวัตต์-ชั่วโมง (ตามสัดส่วนการถือหุ้น) เพิ่มขึ้นจากปี 2560 ที่จำนวน 509.6 กิกะวัตต์-ชั่วโมง หรือคิดเป็นการเพิ่มขึ้นร้อยละ 145.3 เนื่องจากการรับรู้กำลังการผลิตเต็มปีเป็นปีแรก ส่งผลให้ในปี 2561 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรก่อนหักค่าตัดจำหน่ายจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพเท่ากับ 761.3 ล้านบาท

ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศอินโดนีเซีย มีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งประมาณ 62,000 เมกะวัตต์ โดยกำลังการผลิตส่วนใหญ่มาจากโรงไฟฟ้าถ่านหินและโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ คิดเป็นร้อยละ 50.0 และ 27.4 ตามลำดับ สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ มีกำลังการผลิตเพียงร้อยละ 2.7 จากกำลังการผลิตรวม

ปัจจุบันประเทศอินโดนีเซียยังประสบปัญหาการขาดแคลนไฟฟ้าอยู่ในพื้นที่ห่างไกลโดยเฉพาะในฝั่งตะวันออกของประเทศ และมีอัตราการเข้าถึงการใช้ไฟฟ้าของประชาชนคิดเป็นร้อยละ 87.5 ส่งผลให้รัฐบาลประเทศอินโดนีเซียมุ่งเน้นในการให้ความสำคัญต่อการพัฒนาโรงไฟฟ้าเพื่อรองรับความต้องการการใช้ไฟฟ้าที่คาดว่าจะเติบโตเฉลี่ยในอัตราร้อยละ 8.8 ต่อปี โดยมีเป้าหมายที่จะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งให้เป็น 91,000 เมกะวัตต์ ภายในปี 2565 และคิดเป็นกำลังการผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพประมาณ 7,007 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.7 จากกำลังการผลิตรวม

Source: BloombergNEF, Global Business Guide Indonesia



โครงสร้าง การถือหุ้น

ทุนจดทะเบียนและเรียกชำระ

เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2559 บริษัทฯ นำจำนวนหุ้นสามัญทั้งหมดที่เรียกชำระแล้วเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายใต้หมวดพลังงานและสาธารณูปโภค และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 10,000,000,000 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 2,000,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท และมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วทั้งสิ้น 9,984,137,300 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,996,827,460 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท



โครงสร้างผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 11 ธันวาคม 2561 ⁽¹⁾ รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ มีดังนี้

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
BCP ⁽²⁾	1,399,999,994	70.1
สำนักงานประกันสังคม	34,600,289	1.7
บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	15,836,746	0.8
นางสาวพิศษา เหมวชิรวารากร	12,000,000	0.6
South East Asia UK (Type C) Nominees Limited	10,152,168	0.5
รวมผู้ถือหุ้นรายใหญ่	1,472,589,197	73.7
รวมจำนวนหุ้นทั้งหมด	1,996,827,460	100.0

หมายเหตุ:

⁽¹⁾ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ครั้งล่าสุด

⁽²⁾ BCP เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประกอบธุรกิจโรงกลั่นน้ำมันและธุรกิจจำหน่ายน้ำมัน ณ วันที่ 7 กันยายน 2561 (ซึ่งเป็นวันปิดสมุดทะเบียนล่าสุด) BCP มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก ดังนี้

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
สำนักงานประกันสังคม	199,128,697	14.5
กระทรวงการคลัง	137,442,767	10.0
บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	120,439,428	8.8
กองทุนรวม วายุภักษ์หนึ่ง โดย บลจ. เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน)	100,936,800	7.3
กองทุนรวม วายุภักษ์หนึ่ง โดย บลจ. กรุงไทย จำกัด (มหาชน)	100,936,800	7.3
South East Asia UK (Type C) Nominees Limited	33,642,198	2.4
STATE STREET BANK EUROPE LIMITED	31,304,143	2.3
AIA Company Limited - EQ4-P	30,000,069	2.2
บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	23,056,200	1.7
กองทุนเปิด กรุงศรีหุ้นระยะยาวปันผล	22,045,400	1.6
รวมผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก	798,932,502	58.1
รวมจำนวนหุ้นทั้งหมด	1,376,923,157	100.0

ที่มา: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, www.set.or.th

การออกหลักทรัพย์อื่น

เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2560 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 มีมติให้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ จำนวน 10 ล้านหน่วย เพื่อเสนอขายให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย (โครงการ “ESOP”) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อหลักทรัพย์	: ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ที่ออกให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย
ประเภท/ชนิด	: ระบุชื่อผู้ถือและโอนเปลี่ยนมือไม่ได้ เว้นแต่จะเป็นการโอนตามเงื่อนไขในข้อกำหนดสิทธิ
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	: 5 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้ ภายหลังจากออกใบสำคัญแสดงสิทธิบริษัทฯ จะไม่ขยายอายุใบสำคัญแสดงสิทธิและจะเสนอขายหุ้นรองรับให้แล้วเสร็จตามอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ
จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรร	: 10,000,000 หน่วย
จำนวนหุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิ	: 10,000,000 หุ้น ซึ่งคิดเป็นประมาณร้อยละ 0.50 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ
วันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	: 18 เมษายน 2560
ราคาเสนอขายต่อหน่วย	: - 0 - บาท (ศูนย์บาท)
อัตราการใช้สิทธิ	: ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น เว้นแต่กรณีมีการปรับอัตราการใช้สิทธิตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ
ราคาการใช้สิทธิ	: ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิแต่ละรายสามารถใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ได้ในราคาดังต่อไปนี้ (1) ราคา 10 บาทต่อหุ้น สำหรับการซื้อสิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวนร้อยละ 50 ของจำนวนทั้งหมดที่กรรมการ ผู้บริหารหรือพนักงานแต่ละรายได้รับจัดสรรจากบริษัทฯ (2) ราคา 13.82 บาทต่อหุ้น สำหรับการซื้อสิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิส่วนที่เหลืออีกจำนวนร้อยละ 50 ของจำนวนทั้งหมดที่กรรมการ ผู้บริหารหรือพนักงานแต่ละรายได้รับจัดสรรจากบริษัทฯ
วันกำหนดการใช้สิทธิ	: ทุกวันที่ 25 ของเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม พฤศจิกายน ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งแรก คือ วันที่ 25 พฤษภาคม 2560 และวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายจะตรงกับระยะเวลา 5 วันทำการก่อนวันที่ใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุครบ 5 ปี นับแต่วันที่บริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้ ในกรณีที่วันกำหนดการใช้สิทธิตรงกับวันหยุดทำการของบริษัทฯ ให้เลื่อนกำหนดวันใช้สิทธิดังกล่าวเป็นวันทำการก่อนหน้า
สิทธิและประโยชน์อย่างอื่นนอกจากสิทธิ และประโยชน์ตามปกติของหุ้นสามัญ	: - ไม่มี -

ตลาดรองของใบสำคัญแสดงสิทธิ : บริษัทฯ จะไม่นำใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกในครั้งนี้นำไปจดทะเบียนเป็นหลักทรัพยจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ

ตลาดรองของหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกสิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ : บริษัทฯ จะนำหุ้นสามัญที่เกิดจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่ออกในครั้งนี้นำไปจดทะเบียนเป็นหลักทรัพยจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีใบสำคัญแสดงสิทธิคงเหลือจำนวนทั้งสิ้น 3.2 ล้านหน่วย หรือคิดเป็นร้อยละ 0.2 ของทุนเรียกชำระ

นโยบายจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการหลังจากการหักทุนสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามข้อบังคับของบริษัทฯ และตามกฎหมายแล้ว โดยมีมติของคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการบริษัท มีอำนาจอนุมัติการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นรับทราบในการประชุมคราวต่อไป ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลขึ้นอยู่กับภาวะเศรษฐกิจกระแสเงินสดของบริษัทฯ และแผนการลงทุนของบริษัทฯ และบริษัทในเครือในแต่ละปี ตามความจำเป็น ความเหมาะสม และข้อพิจารณาอื่นๆ ที่คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นสมควร

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยในประเทศไทย

บริษัทย่อยในประเทศไทยมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการหลังจากการหักทุนสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามข้อบังคับของบริษัทแต่ละบริษัท และตามกฎหมายแล้ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด หลังจากหักข้อผูกพันของบริษัท แผนการลงทุนในแต่ละปี และข้อพิจารณาอื่นๆ ที่กรรมการของบริษัทแต่ละบริษัทเห็นสมควร ตามความจำเป็นและเหมาะสม

บริษัทย่อยในต่างประเทศ

บริษัทย่อยในต่างประเทศมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะกิจการ หลังจากการหักทุนสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามข้อบังคับของบริษัทแต่ละบริษัท และตามกฎหมายแล้ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด หลังจากหักข้อผูกพันของบริษัท แผนการลงทุนในแต่ละปี และข้อพิจารณาอื่นๆ ที่กรรมการของบริษัทแต่ละบริษัทเห็นสมควร ตามความจำเป็นและเหมาะสม

ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลจากบริษัทย่อยที่จัดตั้งอยู่ในต่างประเทศให้แก่บริษัทฯ อาจมีต้นทุนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจากการจ่ายเงินปันผลดังกล่าว เช่น ภาษีหัก ณ ที่จ่าย (withholding tax) ภาษีที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องในการทำรายการ และผลกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน

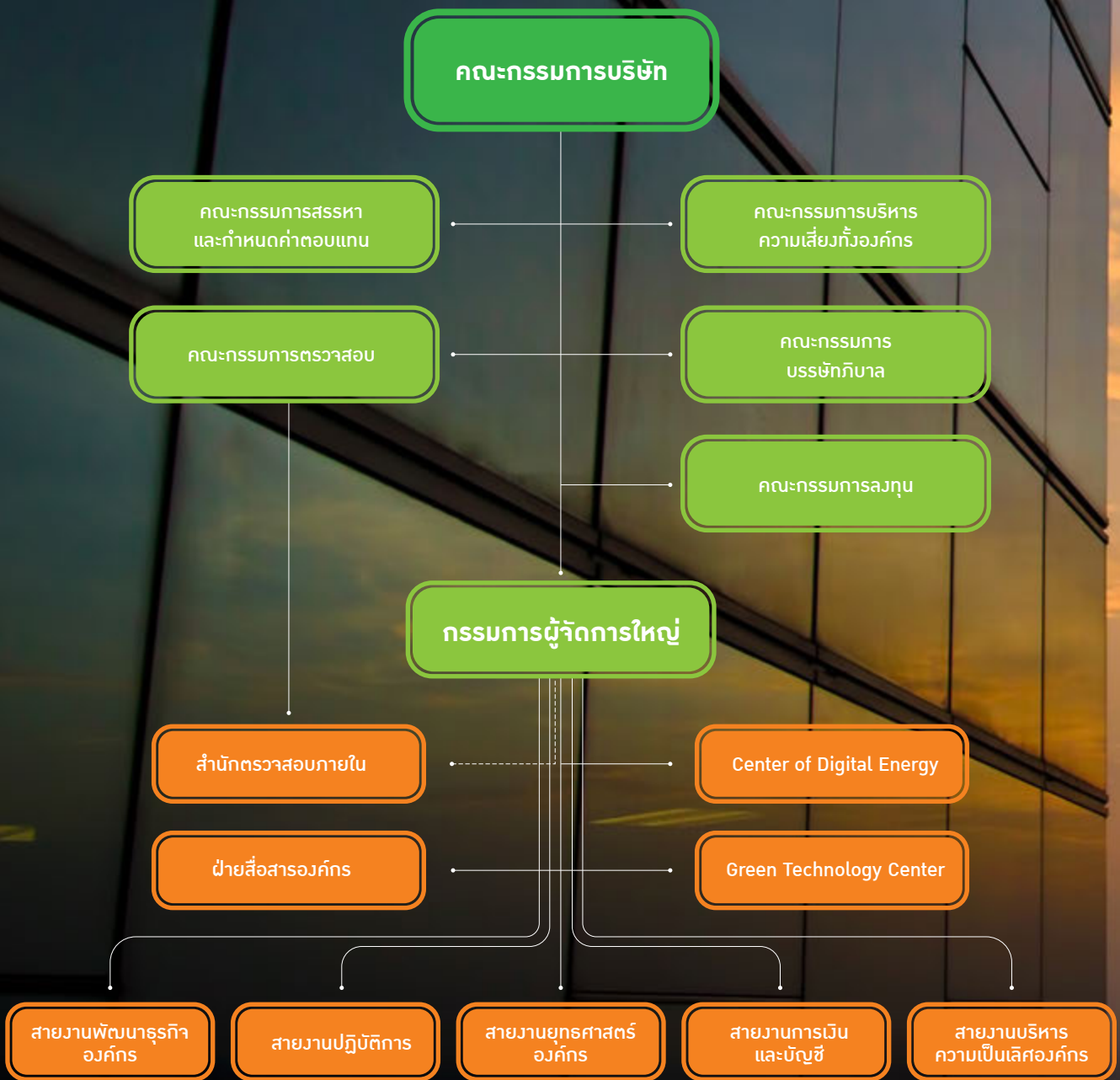
ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลัง

ในปี 2560-2561 บริษัทฯ จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

การจ่ายปันผล	ปี 2560		ปี 2561	
	สำหรับงวด ม.ค.-มิ.ค.	สำหรับงวด เม.ย.-มิ.ย.	สำหรับงวด ก.ค.-ก.ย.	สำหรับงวด ต.ค.-ธ.ค.
กำไรต่อหุ้น (บาทต่อหุ้น)	0.64	0.21	0.17	0.19
เงินปันผลระหว่างกาล (บาทต่อหุ้น)	0.61	0.16	0.16	0.16
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ)	95.3	76.1	94.1	84.2

โครงสร้าง การจัดการ

โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 5 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการบรรษัทภิบาล คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร และคณะกรรมการการลงทุน และมีการแบ่งสายการบังคับบัญชาเป็นสายงานต่างๆ โดยสรุปเป็นแผนภาพผังโครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ดังนี้



คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กรรมการบริษัท มีจำนวน 10 คน ดังนี้

รายชื่อ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งของการประชุมทั้งหมด ในปี 2561		
	ตำแหน่ง	คณะกรรมการบริษัท	กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร
1. นายพิชัย ชุณหวิธ (1)	ประธานกรรมการ	11/12	-
2. พลเรือเอก ศิษุวัชร วงษ์สุวรรณ (2)	รองประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	11/12	2/2
3. พลเอก คณิต สาทักษ์ (3)	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการบริษัทภิบาล / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	12/12	2/2
4. พลเอก อุทิศ สุนทร (4)	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร	12/12	2/2
5. นางวิไล ฉันทันต์ศรี (5)	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการบริษัทภิบาล	12/12	2/2
6. นายณรงค์ บุญสงวน (6)	กรรมการอิสระ	11/12	2/2
7. ดร. พรรณนิตดา บุญครอง (7)	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	12/12	2/2
8. นายธรรมยศ ศรีช่วย (8)	กรรมการ / กรรมการการลงทุน	2/2	- (11)
9. ศ.ดร. สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ (9)	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร / กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	10/12	2/2
10. นายบัณฑิต สะเพียรชัย (10)	กรรมการผู้จัดการใหญ่ / กรรมการการลงทุน / กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร / กรรมการบริษัทภิบาล/ เลขานุการคณะกรรมการบริษัท	12/12	- (11)
กรรมการที่ลาออกระหว่างปี			
1. นายชัยวัฒน์ โคควาสารักษ์	รองประธานกรรมการ / ประธานกรรมการการลงทุน	9/9	-

หมายเหตุ :

- (1) ประธานกรรมการไม่ได้เป็นสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อยใดๆ เพื่อให้สอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียน ปี 2555 ที่ 2/ดล. กำหนด และเป็นกรรมการผู้แทนจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ คือ BCP จึงไม่เข้าข่ายนิยามกรรมการอิสระของบริษัทฯ
- (2) ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558 และเป็นประธานกรรมการ NRC เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559
- (3) ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558 และเป็นประธานกรรมการ CGC และกรรมการ NRC เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559
- (4) ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558 และเป็นกรรมการ AC และ กรรมการ ERMC เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559
- (5) ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558 และเป็นประธานกรรมการ AC และกรรมการ CGC เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559
- (6) ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2561 (แทน นายธรรมยศ ศรีช่วย)
- (7) ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท และกรรมการ AC เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2560
- (8) ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท และกรรมการ IC เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 (แทน นายชัยวัฒน์ โคควาสารักษ์)
- (9) ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558 เป็นกรรมการ NRC กรรมการ ERMC เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 และเป็นประธานกรรมการ ERMC เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2559
- (10) ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2558 และเป็นกรรมการและเลขานุการ CGC และ ERMC และกรรมการ IC เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559
- (11) การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการการลงทุนเข้าข่ายนิยามกรรมการที่มีอำนาจบริหาร จึงไม่เข้าข่ายนิยามกรรมการอิสระของบริษัทฯ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ (ตามหนังสือรับรองบริษัท ณ สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ คือ นายพิชัย ชุนหวชิร ประธานกรรมการ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นายบัณฑิต สะเพียรชัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ หรือ นายพิชัย ชุนหวชิร ประธานกรรมการ หรือ นายบัณฑิต สะเพียรชัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ ลงลายมือชื่อร่วมกับ พลเรือเอก ศิษุวัชร วงษ์สุวรรณ หรือ พลเอก อุทิศ สุนทร หรือ นางวิไล ฉันทันต์รัศมี หรือ นายสุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ หรือ พลเอก คณิต สถาพิทักษ์ หรือ นางพรรณชนิตดา บุญครอง หรือ นายณรงค์ บุญยสงวน หรือ นายธรรมยศ ศรีช่วย รวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

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 ผู้มีความรอบรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในด้านธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ด้านธุรกิจระหว่างประเทศ ด้านบัญชีและการเงิน ด้านการควบคุมภายใน ด้านกฎหมาย ด้านการพัฒนาองค์กร ด้านสังคม สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ด้านบริหารความเสี่ยงและภาวะวิกฤติ ซึ่งมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านบัญชีและการเงิน โดยให้คณะกรรมการบริษัทเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ ในกรณีที่คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นสมควร จะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการก็ได้ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจแต่งตั้งกรรมการหรือบุคคลใดดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัทฯ และมีอำนาจถอดถอนบุคคลดังกล่าวจากการดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ได้ด้วย ทั้งนี้ให้กรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นเลขานุการของคณะกรรมการบริษัทโดยตำแหน่ง
4. ประธานกรรมการต้องมีไม่บุคคลเดียวกันกับผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ นอกจากนี้ประธานกรรมการต้องไม่ดำรงตำแหน่งใดๆ ในคณะกรรมการชุดย่อยที่ได้จัดตั้งขึ้น เพื่อให้มีความชัดเจนในการแบ่งแยกหน้าที่และการปฏิบัติงาน

กรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระ 7 ท่าน ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด เพื่อให้กรรมการอิสระเป็นกลไกสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดูแลผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นโดยสามารถถ่วงดุลอำนาจการตัดสินใจของกรรมการทั้งคณะ รวมถึงมีจิตสำนึกในการปฏิบัติหน้าที่ ตั้งมั่นบนความถูกต้องและสามารถแสดงความคิดเห็นที่เป็นอิสระ โดยไม่ตกอยู่ภายใต้อิทธิพลหรือกลุ่มบุคคลใด คณะกรรมการบริษัทจึงกำหนดนิยามและคุณสมบัติของกรรมการอิสระในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี (หมวดที่ 3) ดังต่อไปนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ 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

และไม่ใช่ผู้ถือหุ้นที่มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ สังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่ใช่ผู้ถือหุ้นที่มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่ใช่หุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย

9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นทางการเกี่ยวกับกิจการดำเนินงานของบริษัทฯ

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

การประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 12/2561 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2561 มีมติอนุมัติการทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ และรวมถึงบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ซึ่งกำหนดไว้ดังนี้

1. กรรมการใหม่ต้องเข้ารับการปฐมนิเทศความรู้เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

2. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น (Accountability to Shareholders)

3. กำหนดนโยบาย และทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ (Direct) และกำกับควบคุมดูแล (Monitoring and Supervision) ให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย และระเบียบของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ภายใต้การกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ และความมั่งคั่งสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น (Maximize Economic Value and Shareholders' Wealth) รวมถึงนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีมาใช้จัดสรรทรัพยากรสำคัญเพื่อเพิ่มคุณค่าให้แก่กิจการอย่างยั่งยืน

4. ดูแลให้บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจต่อเนื่องในระยะยาว รวมทั้งมีแผนการพัฒนาพนักงาน และความต่อเนื่องของผู้บริหาร (Succession Plan)

5. ติดตามการดำเนินกิจการของบริษัทฯ ตลอดเวลาและตระหนักถึงการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดในสัญญาที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ โดยกำหนดให้ฝ่ายจัดการรายงานผลการปฏิบัติงาน ตลอดจนเรื่องที่สำคัญอื่นๆ ของบริษัทฯ ให้คณะกรรมการบริษัททราบในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง เพื่อให้การดำเนินกิจการของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

6. รายงานให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงสภาพขององค์กรโดยสม่ำเสมอ และครบถ้วนตามความเป็นจริง รวมถึงแนวโน้มในอนาคตขององค์กรทั้งในด้านบวกและลบ ด้วยเหตุผลสนับสนุนอย่างเพียงพอ

7. ดำเนินการให้บริษัทฯ มีระบบทางบัญชี การรายงานทางการเงิน การควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้

8. ทบทวน และอนุมัตินโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นประจำทุกปี

9. มีบทบาทสำคัญในการดำเนินการเรื่องการบริหารความเสี่ยง โดยจัดให้มีแนวทางและมาตรการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม เพียงพอ และมีการติดตามอย่างสม่ำเสมอ

10. ควบคุม ดูแลให้ฝ่ายจัดการมีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายอย่างมีจริยธรรม และมีความเท่าเทียม

11. กรรมการอิสระและกรรมการจากภายนอกอื่น มีความพร้อมที่จะใช้ดุลยพินิจของตนอย่างเป็นอิสระในการพิจารณากำหนดกลยุทธ์การบริหารงาน การใช้ทรัพยากร การแต่งตั้งกรรมการ และการกำหนดมาตรฐานการดำเนินงาน ตลอดจนพร้อมที่จะคัดค้านการกระทำของกรรมการอื่นๆ หรือฝ่ายจัดการในกรณีที่มีความเห็นขัดแย้งในเรื่องที่มีผลกระทบต่อความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นทุกราย

12. ในกรณีที่เป็น คณะกรรมการบริษัทสามารถแสวงหาความเห็นทางวิชาชีพจากที่ปรึกษานอกเกี่ยวกับการดำเนินกิจการด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ

13. แต่งตั้งเลขานุการบริษัท (Company Secretary) ตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อทำหน้าที่จัดทำและเก็บรักษาเอกสาร และการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด และช่วยดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของคณะกรรมการบริษัท และบริษัทฯ อันได้แก่ การประชุมคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น ตลอดจนการให้คำแนะนำแก่กรรมการและบริษัทฯ ในการปฏิบัติตน และดำเนินกิจการให้ถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อีกทั้งดูแลให้กรรมการและบริษัทฯ มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศอย่างถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส

14. จัดให้มีบทบัญญัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณทางธุรกิจ (Code of Corporate Conduct) จริยธรรมทางธุรกิจ จริยธรรมของกรรมการผู้บริหารและพนักงาน (Code of Ethics) เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติภายในองค์กร
15. จัดซื้อขายหลักทรัพย์ ก่อนการประกาศแจ้งข่าวงบการเงินอย่างน้อย 1 เดือน และหลังการประกาศแจ้งข่าวงบการเงินอย่างน้อย 3 วัน
16. รายงานการถือหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าของตน ของคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา (1) และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว และการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่มากที่สุดได้ในนิติบุคคลนั้น ที่ถือในบริษัทฯ และบริษัทในเครือ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง (ซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน) และต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมีชักช้า
17. เข้ารับการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ที่เกี่ยวกับกรรมการอย่างน้อย 1 หลักสูตร อันได้แก่หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) หรือหลักสูตร Director Certification Program (DCP) หรือเทียบเท่าเพื่อเพิ่มทักษะความสามารถในการปฏิบัติงาน
18. กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารมีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นประจำทุกปี
19. กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และกรรมการอิสระประชุมระหว่างกันเองตามความจำเป็นอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี เพื่ออภิปรายปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีฝ่ายจัดการร่วมด้วย และแจ้งให้กรรมการผู้จัดการใหญ่ทราบถึงผลการประชุม
20. กรรมการแต่ละคนจะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลาดหลักทรัพย์”) ได้ไม่เกิน 5 บริษัท
21. พิจารณานุมัติแต่งตั้งและกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ตามความเหมาะสมและความจำเป็นเพื่อสนับสนุนการบริหารงานของคณะกรรมการบริษัท
22. มีกลไกกำกับดูแลบริษัทย่อย เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ในการพิจารณาความเหมาะสมของบุคคลที่จะส่งไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อย เพื่อควบคุมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ และการทำรายการต่างๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมาย และหลักเกณฑ์ของกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศของตลาดหลักทรัพย์ฯ
23. พิจารณานุมัติการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน การลงทุนในธุรกิจใหม่ การดำเนินการต่างๆ การกู้ยืม หรือการขอสินเชื่อใดๆ จากสถาบันการเงิน การให้กู้ยืม ตลอดจนการเป็นคู่ค้าประกัน และการดำเนินการใดๆ ให้เป็นไปตามกฎหมาย ประกาศ ข้อกำหนด และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องของกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
24. พิจารณาและหรือให้ความเห็นต่อรายการที่เกี่ยวข้องกัน และ/หรือการเข้าทำรายการ (ในกรณีที่ขนาดของรายการไม่ต้องได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น) ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยให้เป็นไปตามกฎหมาย ประกาศ ข้อกำหนด และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
25. รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทในการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยแสดงความคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมเรื่องสำคัญต่างๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์ฯ
26. พิจารณานุมัติการจ่ายปันผลระหว่างกาลให้แก่ผู้ถือหุ้น และรายงานการจ่ายปันผลดังกล่าวให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมผู้ถือหุ้นคราวต่อไป
27. พิจารณานุมัติแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติไม่ต้องห้ามตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมทั้งที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม) และกฎหมายต่างๆ รวมถึง ประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระในกรณีการแต่งตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ออกตามวาระ และในกรณีการแต่งตั้งกรรมการใหม่ รวมถึงการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณานุมัติ
28. มอบหมายให้กรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดให้ปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริษัทได้ ทั้งนี้ การมอบอำนาจดังกล่าวจะต้องไม่เป็นการมอบอำนาจ หรือมอบอำนาจช่วงที่ทำให้กรรมการ หรือผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการสามารถอนุมัติรายการที่ตน หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยของบริษัทฯ เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบาย และหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้น หรือคณะกรรมการบริษัทพิจารณานุมัติไว้เท่านั้น

การสรรหากรรมการ

การสรรหากรรมการกำหนดให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนทำหน้าที่สรรหาบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) โดยกระบวนการสรรหากรรมการนั้น บริษัทฯ จะให้ความสำคัญกับบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ มีประวัติการทำงานที่ดี และมีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์กว้างไกล รวมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรม ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อองค์กร สามารถอุทิศเวลาให้ได้อย่างเพียงพอ อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของบริษัทฯ นอกจากนี้ ยังคำนึงถึงความหลากหลายในโครงสร้าง

ของคณะกรรมการบริษัท (Board Diversity) และจัดทำ Board Skill Matrix เพื่อกำหนดคุณสมบัติของกรรมการที่ต้องการสรรหา โดยพิจารณาจากทักษะจำเป็นที่ยังขาดรวมถึงคุณสมบัติที่เหมาะสมและสอดคล้องกับองค์ประกอบและโครงสร้างของกรรมการตามแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทฯ และจะใช้ฐานข้อมูลกรรมการ (Director Pool) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เป็นส่วนประกอบในการสรรหากรรมการใหม่ โดยมีกระบวนการที่โปร่งใส สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท ไว้ดังนี้

1. มีคุณสมบัติไม่ขัดต่อมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และมาตรา 89/3 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

2. มีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์กว้างไกล มีคุณธรรม จริยธรรม และมีประวัติการทำงานที่ดี

3. เป็นผู้ที่มีความสนใจในกิจการของบริษัทฯ และสามารถอุทิศเวลาให้ได้อย่างเพียงพอ

4. ต้องเป็นผู้ที่ไม่ประกอบกิจการหรือเข้าร่วมในกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตน หรือประโยชน์ผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง

ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้เปิดโอกาสให้กรรมการและผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม โดยให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามารถเลือกตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมาก

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเนื่องจากเหตุอื่นนอกจากการถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่ระบุข้างต้นเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการบริษัทคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ทั้งนี้ มติการแต่งตั้งบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

การพ้นตำแหน่งของกรรมการบริษัท

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 ซึ่งกรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้ แต่ทั้งนี้ ระยะเวลาการดำรงตำแหน่งกรรมการที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 3 วาระติดต่อกัน เว้นแต่กรรมการคนใด มีความเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งนานกว่านั้น คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาความเป็นอิสระและประสิทธิภาพของการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการรายดังกล่าว และชี้แจงเหตุผลพร้อมผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้น

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

วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการ

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 ซึ่งกรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้ แต่ทั้งนี้ ระยะเวลาการดำรงตำแหน่งกรรมการที่เหมาะสมไม่ควรเกิน 3 วาระติดต่อกัน เว้นแต่กรรมการคนใด มีความเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งนานกว่านั้น คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาความเป็นอิสระและประสิทธิภาพของการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการรายดังกล่าว และชี้แจงเหตุผลพร้อมผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ในส่วนกรรมการอิสระมีวาระการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 3 วาระติดต่อกันนับจากวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระครั้งแรก ในกรณีที่แต่งตั้งให้กรรมการอิสระนั้นดำรงตำแหน่งต่อไป ให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอย่างสมเหตุสมผลถึงความจำเป็นดังกล่าว และให้ถือเป็นกรรมการที่ไม่ใช่กรรมการอิสระ

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง และตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระการประชุมไว้ล่วงหน้าตลอดทั้งปี

2. ในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท กำหนดให้มีหนังสือนัดประชุมส่งมอบให้แก่กรรมการหรือผู้แทนของกรรมการไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นเร่งด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัทฯ อาจแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่นและกำหนดวันประชุมให้เร็วกว่านั้น โดยฝ่ายจัดการมีหน้าที่ต้องให้สารสนเทศที่เหมาะสมและทันเวลาแก่คณะกรรมการบริษัท ประธานกรรมการมีหน้าที่ดูแลให้มั่นใจว่ากรรมการทั้งหลายได้รับสารสนเทศที่เกี่ยวข้องล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วัน เพื่อให้มีเวลาเพียงพอที่จะศึกษา พิจารณาและตัดสินใจอย่างถูกต้องในเรื่องต่างๆ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งดูแลให้รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งแล้วเสร็จภายใน 7 วันหลังการประชุม เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้สอบถามความถูกต้องของรายละเอียดก่อนการรับรองรายงานการประชุมในการประชุมครั้งถัดไป
3. การประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งควรมีกรรมการเข้าร่วมในที่ประชุมไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ในการลงมติควรมีกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด
4. กรรมการบริษัทควรเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนการประชุมทั้งหมดในแต่ละปี
5. ประธานกรรมการเป็นผู้ให้ความเห็นชอบในการจัดเรื่องที่จะเข้าวาระการประชุม โดยการปรึกษาหารือกับฝ่ายจัดการ ทั้งนี้ฝ่ายจัดการจะพิจารณาคำขอของกรรมการบางท่านที่จะบรรจุเรื่องอื่นที่สำคัญเป็นวาระการพิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป
6. ประธานกรรมการมีหน้าที่จัดสรรเวลาให้เพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะเสนอเอกสารข้อมูลเพื่อการอภิปรายและเพียงพอสำหรับคณะกรรมการบริษัทที่จะอภิปรายในประเด็นที่สำคัญ
7. ในการประชุม ประธานกรรมการเป็นผู้กล่าวสรุปประเด็นสำคัญของวาระการประชุมเพื่อการพิจารณาของกรรมการ พร้อมทั้งสนับสนุนและเปิดโอกาสให้กรรมการแต่ละคนแสดงความคิดเห็น เพื่อประมวลความคิดเห็นและสรุปเป็นมติที่ประชุม
8. ในการพิจารณาระเบียบวาระต่างๆ กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องที่พิจารณา ไม่มีสิทธิออกเสียงและต้องไม่อยู่ในที่ประชุมในวาระดังกล่าว
9. กรรมการสามารถเข้าถึงและขอสารสนเทศ คำปรึกษาและบริการต่างๆ ที่จำเป็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ จากฝ่ายจัดการ และสามารถขอความเห็นที่เป็นอิสระจากที่ปรึกษาภายนอกได้

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการปฐมนิเทศสำหรับกรรมการใหม่โดยได้จัดให้มีการบรรยายนำเสนอภาพรวมกิจการบริษัทฯ ให้กรรมการใหม่ได้รับทราบข้อมูลการดำเนินงาน (เช่น วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม และเป้าหมายของบริษัทฯ โครงสร้างการบริหารจัดการและผู้บริหาร ธุรกิจ แผนยุทธศาสตร์องค์กร แผนการลงทุนและความคืบหน้า และผลการดำเนินงานในช่วงปีที่ผ่านมา เป็นต้น) นโยบายที่สำคัญของบริษัทฯ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม บทบาทและหน้าที่ของกรรมการ ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ และหลักการกำกับดูแลกิจการ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดให้กรรมการใหม่เยี่ยมชมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนของบริษัทฯ เพื่อทำความเข้าใจการดำเนินงานของธุรกิจ พร้อมทั้งได้จัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารเพื่อเป็นคู่มือ/คำแนะนำเกี่ยวกับบริษัทให้แก่กรรมการใหม่เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติและหลักในการกำกับดูแลกิจการ

การพัฒนากรรมการ

บริษัทฯ สนับสนุนให้กรรมการเข้าร่วมอบรมและสัมมนาหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี กฎเกณฑ์ กฎระเบียบ ตลอดจนบทบาทหน้าที่ของกรรมการบริษัทในการบริหารงานให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งในปี 2561 มีกรรมการเข้าอบรมต่างๆ ดังนี้

- บริษัทฯ ได้เชิญผู้แทนจากบริษัทที่ปรึกษาชั้นนำระดับโลก เพื่อนำเสนอและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูง ภายใต้หัวข้อ “Future of Electricity” ในการประชุมสัมมนายุทธศาสตร์องค์กร ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561
- การเดินทางศึกษาดูงาน และเยี่ยมชมศูนย์วิจัยของบริษัท Huawei Technologies Deutschland GmbH ณ เมืองนูเรมเบิร์ก ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เพื่อให้กรรมการบริษัทแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงการเยี่ยมชมการประยุกต์ใช้ระบบ Blockchain ของบริษัท Power Ledger
- บริษัทฯ ได้รับเกียรติจากนายพิชัย ชุณหวชิร (ประธานกรรมการ) เป็นผู้บรรยายภายใต้หัวข้อเรื่อง “แนวคิดในการลงทุนสำหรับผู้บริหาร” โดยมีกรรมการบริษัท ได้แก่ นางวิไล ฉัททันต์ศรีศรี และ ดร.พรพรรณนิตดา บุญครอง พร้อมทั้ง ผู้บริหาร พนักงานบริษัทฯ และพนักงาน บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เข้าร่วมรับฟังการบรรยายในวันที่ 25 ตุลาคม 2561

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อใช้เป็นกรอบในการตรวจสอบการปฏิบัติงานว่าในช่วงปีที่ผ่านมาคณะกรรมการมีการปฏิบัติงานครบถ้วน เหมาะสมตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีหรือไม่อย่างไร รวมทั้งยังเป็นการใช้ผลประเมินดังกล่าวเพื่อการพัฒนาในปีต่อไป

คณะกรรมการบริษัทได้จัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ประกอบด้วย

1. แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

- แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัทแบบรายบุคคล (โดยตนเอง) : มีหัวข้อที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ ความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของกรรมการ การฝึกอบรมและการพัฒนาตนเอง และการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัทแบบรายบุคคล (แบบไขว้โดยกลุ่ม) : กรรมการ 3-4 ท่าน ซึ่งไม่เปิดเผยชื่อจะประเมินกรรมการ 1 ท่าน : มีหัวข้อที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ ความรับผิดชอบตามบทบาท หน้าที่ ของกรรมการ และความเป็นอิสระของกรรมการ

- แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการบริษัทแบบทั้งคณะ : มีหัวข้อที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ นโยบายของคณะกรรมการ โครงสร้าง และคุณสมบัติของคณะกรรมการ การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ การประชุมคณะกรรมการ และการพัฒนาตนเองของกรรมการ

สรุปการเข้าอบรมในหลักสูตรต่างๆ ที่จัดโดย

สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการสุริยไทย (Thai Institute of Directors Association : IOD)

รายชื่อ	DAP	DCP	อื่นๆ
1. นายพิชัย ชุนทวชิร	ปี 2549	ปี 2552	-
2. พลเรือเอก ศิษณุวัชร วงษ์สุวรรณ	-	ปี 2552	-
3. พลเอก คณิต สาทัทักษ์	ปี 2559	-	-
4. พลเอก อูทิศ สุนทร	ปี 2559	-	-
5. นางวิไล ฉันทันต์ศรีศรี	-	ปี 2549	-
6. นายธรรมยศ ศรีช่วย	-	ปี 2560	-
7. ดร. พรรณชนิตตา บุญครอง	-	ปี 2549	Advance Audit Committee Program (AACP) รุ่น 29/2018 ปี 2561
8. ศ.ดร. สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	-	ปี 2551	-
9. นายบัณฑิต สะเพียรชัย	ปี 2547	ปี 2548	-
10. นายณรงค์ บุญยสงวน	-	ปี 2546	-

2. แบบประเมินสำหรับคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะ

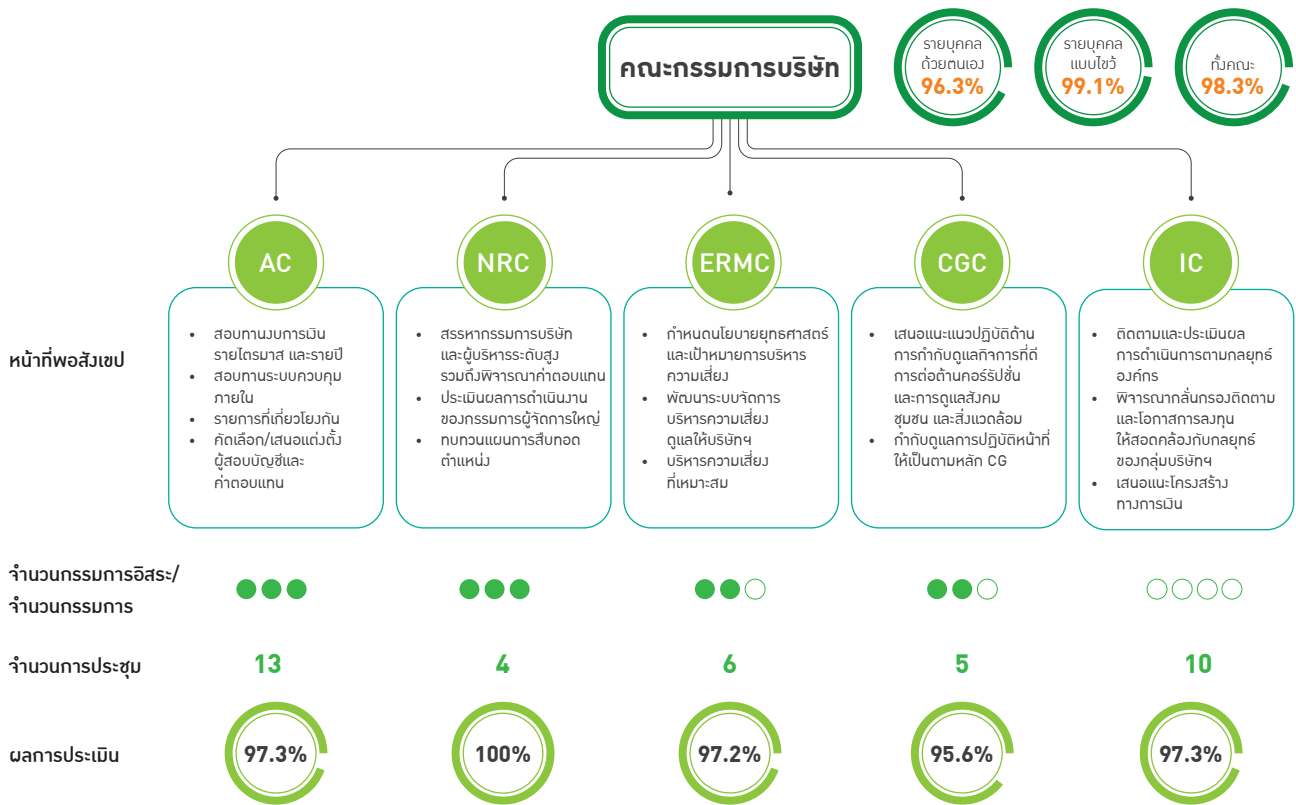
มีหัวข้อที่ใช้ในการประเมินด้านความรับผิดชอบตามบทบาท หน้าที่ และการประชุมคณะกรรมการชุดย่อย โดยกำหนดวิธีการให้คะแนนเพื่อให้คณะกรรมการสามารถเปรียบเทียบผลประเมินในแต่ละหัวข้อได้ ซึ่งความหมายของการให้คะแนนมีดังนี้

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

และกำหนดเกณฑ์การประเมินผล โดยคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็ม ดังนี้

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

ผลการประเมินคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ปี 2561



หมายเหตุ: AC = คณะกรรมการตรวจสอบ NRC = คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ERMC = คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร CGC = คณะกรรมการบรรษัทภิบาล IC = คณะกรรมการการลงทุน

คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี และได้มีมติให้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยขึ้นเพื่อช่วยปฏิบัติงานในการติดตามและกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปอย่างทั่วถึงในทุกมิติ และสอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยในปี 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติให้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการดำเนินการเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ และการตรวจสอบภายใน ต่อมาที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2559 ได้มีมติให้จัดตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพิ่มอีก 4 คณะ ซึ่งได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2559 ประกอบด้วย คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร คณะกรรมการบรรษัทภิบาล และคณะกรรมการการลงทุน

คณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee - AC)

คณะกรรมการตรวจสอบ ต้องมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด ซึ่งต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระไม่น้อยกว่า 3 คน และมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจ หรือมีประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงิน หรือการตรวจสอบอย่างเพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน โดยมี นางสาวทิพรรัตน์ ชูย์กัม ผู้ช่วยผู้จัดการ สำนักตรวจสอบภายใน (รักษาการหัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน) ทำหน้าที่เลขานุการ

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ ตรวจสอบ

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม/จำนวนการประชุมทั้งหมดในปี 2561 (ครั้ง)
นางวิไล ฉัททันต์ศรีมี ⁽¹⁾	ประธานกรรมการ	13/13
พลเอก อูทิศ สุนทร	กรรมการ	12/13
ดร. พรพรรณนิตดา บุญครอง ⁽¹⁾	กรรมการ	13/13

หมายเหตุ:

⁽¹⁾ เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยกฎหมายอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ และสอบทานประสิทธิผล และความพอเพียงของกระบวนการบริหารความเสี่ยง
3. สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
4. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมถึงการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
5. สอบทาน และพิจารณาร่วมกับฝ่ายจัดการในเรื่องข้อบกพร่องสำคัญที่ตรวจพบ และการสนองตอบจากฝ่ายจัดการ
6. มีอำนาจตรวจสอบ และสอบสวนผู้ที่เกี่ยวข้องภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบและมีอำนาจในการว่าจ้างหรือนำเอาผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาช่วยงานตรวจสอบและสอบสวน โดยปฏิบัติตามระเบียบของบริษัทฯ
7. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
8. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคล ซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เสนอค่าตอบแทน และเสนอการพิจารณาถอดถอนบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
9. พิจารณาขอเบ็ดเตล็ดการตรวจสอบ และแผนการตรวจสอบของผู้สอบบัญชี และสำนักตรวจสอบภายในให้มีความสัมพันธ์ และเกี่ยวข้องกันและลดความซ้ำซ้อนในส่วนที่เกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการเงิน
10. ให้ความเห็นชอบ กฏบัตร แผนงานตรวจสอบ งบประมาณ แผนการฝึกอบรม และอัตรากำลังของสำนักตรวจสอบภายใน
11. พิจารณา แต่งตั้ง โยกย้าย ถอดถอน และประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน รวมทั้งพิจารณา

ความเป็นอิสระของสำนักตรวจสอบภายใน

12. สอบทานความมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยง

13. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบ หรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการ หรือการกระทำซึ่งอาจมีผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้แก่

- รายการที่เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- การทุจริต หรือมีสิ่งผิดปกติ หรือมีความบกพร่องที่สำคัญในระบบควบคุมภายใน
- การฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

ให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร หากคณะกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่สมควร กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการ หรือการกระทำดังกล่าวต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

14. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย ด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (Nomination and Remuneration Committee - NRC)

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่า 3 คน และมากกว่ากึ่งหนึ่งควรเป็นกรรมการอิสระ ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นกรรมการอิสระ และมีกรรมการอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ หรือความเชี่ยวชาญในการบริหารงานบุคคล

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม/จำนวนการประชุมทั้งหมดในปี 2561 (ครั้ง)
พลเรือเอก ศิษณุวัชร วงษ์สุวรรณ	ประธานกรรมการ	4/4
พลเอก คณิต สาทิทักษ์	กรรมการ	4/4
ศ.ดร. สุัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	กรรมการ และเลขานุการ	4/4

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

1. กำหนด และทบทวนวิธีการสรรหา และคุณสมบัติของผู้ที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง
2. ดำเนินการสรรหา และเสนอแนะผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการดำรงตำแหน่งกรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง
3. กำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการกำหนดค่าตอบแทนสำหรับกรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง
4. พิจารณาเสนอค่าตอบแทนกรรมการต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อเห็นชอบและนำเสนอต่อผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
5. พิจารณาเสนอค่าตอบแทนกรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้บริหารระดับสูงต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ
6. ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อให้ขอเสนอแนะในการกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัทในการพิจารณาอนุมัติ
7. ทบทวน และสรุปผลการจัดทำแผนการสืบทอดงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูงประจำปี และรายงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบ
8. ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และจัดให้มีการรายงานผลให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบและเปิดเผยในรายงานประจำปี
9. พิจารณาผู้ที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
10. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร (Enterprise wide Risk Management Committee - ERMC)

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ประกอบด้วย กรรมการอย่างน้อย 3 คน ซึ่งมีกรรมการอย่างน้อย 1 คนที่เป็นกรรมการที่มีความรู้ความสามารถหรือความเชี่ยวชาญในธุรกิจและ/หรือการบริหารงานความเสี่ยง โดยให้กรรมการผู้จัดการใหญ่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยงฯ และเป็นเลขานุการ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงฯ โดยตำแหน่ง

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม/ จำนวนการประชุมทั้งหมดในปี 2561 (ครั้ง)
ศ.ดร. สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	ประธานกรรมการ	6/6
พลเอก อูทิศ สุนทร	กรรมการ	6/6
นายบัณฑิต สะเพียรชัย	กรรมการ และเลขานุการ	6/6

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร

- กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และเป้าหมายการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
- พัฒนาระบบการจัดการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
- สนับสนุนผลักดันให้เกิดความร่วมมือในการบริหารความเสี่ยงทุกระดับขององค์กร
- ดูแลให้บริษัทฯ มีการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ
- ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรเป็นผู้รายงานผลการประชุมต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ในคราวถัดไป
- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล (Corporate Governance Committee - CGC)

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล ประกอบด้วย กรรมการไม่น้อยกว่า 3 คน และไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งควรเป็นกรรมการอิสระ โดยมีกรรมการอย่างน้อย 1 คน เป็นกรรมการที่มีความรู้ความเข้าใจในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ที่พึงปฏิบัติตามมาตรฐานสากลต่างๆ โดยให้กรรมการผู้จัดการใหญ่ดำรงตำแหน่งกรรมการบรรษัทภิบาล และเป็นเลขานุการ

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม/ จำนวนการประชุมทั้งหมดในปี 2561 (ครั้ง)
พลเอก คณิต สาทัทักษ์	ประธานกรรมการ	5/5
นางวิไล ฉันทันต์รัมย์	กรรมการ	5/5
นายบัณฑิต สะเพียรชัย	กรรมการ และเลขานุการ	5/5

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

- เสนอแนะแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านคอร์รัปชัน และการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
- มอบนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านคอร์รัปชัน และการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมให้คณะทำงาน เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนงานบรรษัทภิบาลได้ตามความเหมาะสม
- กำกับดูแลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายจัดการเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการต่อต้านคอร์รัปชัน
- ทบทวนนโยบาย และแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี การต่อต้านคอร์รัปชัน และการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานสากล และเสนอต่อคณะกรรมการ บริษัทฯ เพื่อพิจารณาปรับปรุงให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นใด ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการการลงทุน (Investment Committee - IC)

คณะกรรมการการลงทุน ประกอบด้วย กรรมการบริษัท และผู้เชี่ยวชาญอื่นที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ด้านธุรกิจพลังงานหรือธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ด้านการเงินและบัญชี หรือด้านบริหารจัดการ หรือด้านเทคโนโลยี และกำหนดสัดส่วนของจำนวนกรรมการบริษัทไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการการลงทุน ทั้งนี้ให้กรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นกรรมการการลงทุนโดยตำแหน่ง และให้คณะกรรมการการลงทุนเป็นผู้แต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการการลงทุน ซึ่งปัจจุบันเลขานุการของคณะกรรมการการลงทุน ได้แก่ นายชาญวิทย์ ตรีงอดีศัยกุล ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจองค์กร

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการการลงทุน

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม/ จำนวนการประชุมทั้งหมดในปี 2561 (ครั้ง)
นายชัยวัฒน์ โควาวิสารัช ⁽¹⁾	ประธานกรรมการ	10/10
นายธรรมยศ ศรีช่วย ⁽²⁾	กรรมการ	1/1
นายบัณฑิต สะเพียรชัย	กรรมการ	10/10
นายสุชาติ เจียรานุสสติ ⁽¹⁾	กรรมการ	10/10
นายธันวา เลหาศิริวงศ์	ที่ปรึกษา	10/10

หมายเหตุ

⁽¹⁾ กรรมการที่ไม่ใช่กรรมการบริษัท

⁽²⁾ นายธรรมยศ ศรีช่วย ได้รับแต่งตั้งเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2561

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการการลงทุน

- ติดตาม ประเมินผลการดำเนินการตามกลยุทธ์องค์กร และสามารถพัฒนาองค์กรได้อย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึงธุรกิจที่มีอยู่ในปัจจุบัน ข้อจำกัด ความหลากหลาย และความสามารถในการขยายธุรกิจทั้งในและต่างประเทศให้เป็นไปตามทิศทาง เป้าหมาย และแนวนโยบายของคณะกรรมการบริษัท
- พิจารณากลับกรอง ติดตามโครงการ และโอกาสลงทุนต่างๆ ให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ ก่อนนำเสนอพร้อมความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณานุมัติต่อไป
- ให้ข้อเสนอแนะโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมของบริษัทฯ เพื่อตอบสนองต่อกลยุทธ์ดังกล่าวข้างต้น แล้วนำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณานุมัติต่อไป
- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ

อำนาจดำเนินการของคณะกรรมการการลงทุน

- พิจารณาให้ความเห็นชอบการจัดหา จัดซื้อ จัดจ้าง ลงทุนสำหรับโครงการที่ได้รับอนุมัติแผนงาน และงบประมาณจากคณะกรรมการบริษัทฯ แล้ว ในวงเงินไม่เกิน 300 ล้านบาท
- พิจารณาให้ความเห็นชอบการจัดหา จัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดจ้างที่ปรึกษา สำหรับโครงการธุรกิจใหม่ที่ยังไม่ได้รับอนุมัติแผนงาน และงบประมาณจากคณะกรรมการบริษัทฯ ในวงเงินไม่เกิน 100 ล้านบาท
- พิจารณาแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนที่ปรึกษาของคณะกรรมการการลงทุน
- สั่งการและเรียกข้อมูลจากฝ่ายจัดการตามที่เห็นควร

คำตอบแทนกรรมการ

- คณะกรรมการบริษัทได้รับคำตอบแทนตามที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยคำตอบแทนดังกล่าวได้มีการกำหนดให้อยู่ในระดับที่เทียบเคียงได้กับที่ปฏิบัติกันในตลาดสาธารณะ และมีลักษณะที่เชื่อมโยงกับผลปฏิบัติงานของบริษัทฯ และของกรรมการแต่ละคน
- กรรมการที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่และความรับผิดชอบเพิ่มขึ้นเป็นพิเศษ (เช่น เป็นกรรมการชุดย่อย) จะได้รับคำตอบแทนเพิ่มเติมโดยเชื่อมโยงกับระดับความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายนั้น

3. คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีรายงานเกี่ยวกับค่าตอบแทนกรรมการเป็นรายบุคคลและค่าตอบแทนของผู้บริหาร ซึ่งรวมถึงการเปิดเผยค่าตอบแทนที่กรรมการและ/หรือผู้บริหารได้รับในกรณีที่ได้รับการแต่งตั้งให้ไปปฏิบัติหน้าที่ในบริษัทย่อยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ

การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการนั้น บริษัทฯ จะคำนึงถึงความเหมาะสมกับภาวะ หน้าที่ ความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย และสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยที่อยู่ในอุตสาหกรรมและธุรกิจที่มีขนาดใกล้เคียงกัน โดยค่าตอบแทนกรรมการดังกล่าวนั้น เพียงพอที่จะจูงใจให้กรรมการมีคุณภาพและสามารถปฏิบัติหน้าที่ให้บรรลุเป้าหมายและทิศทางธุรกิจของบริษัทฯ กำหนดโดยมีกระบวนการที่โปร่งใส เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น

ในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนกรรมการ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาความเหมาะสมของค่าตอบแทนดังกล่าวและนำเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทฯ แล้วจึงเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นทุกปี และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยสำหรับปี 2561 ไว้ดังนี้

1. ค่าตอบแทนประจำสำหรับกรรมการบริษัทฯ
 - คณะกรรมการบริษัท ได้รับในอัตราเดือนละ 30,000 บาท
 - คณะกรรมการตรวจสอบ ได้รับในอัตราเดือนละ 10,000 บาท
2. ค่าเบี้ยประชุม ซึ่งจะจ่ายให้เฉพาะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม
 - คณะกรรมการบริษัท ได้รับในอัตรา 30,000 บาท/คน/ครั้ง
 - กรรมการชุดย่อยต่างๆ 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 บาทต่อกรรมการ 1 ท่าน และให้คำนวณจ่ายตามระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง โดยประธานกรรมการและรองประธานกรรมการจะได้รับค่าตอบแทนที่เงินโบนัสสูงกว่ากรรมการในอัตราร้อยละ 25.0 และ 12.5 ตามลำดับ

4. บริษัทฯ ได้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ให้แก่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย หรือโครงการ ESOP จำนวน 10,000,000 หน่วย โดยจัดสรรให้แก่กรรมการจำนวน 3,300,000 หน่วย เมื่อเดือนเมษายน 2560 ทั้งนี้การเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวเป็นไปตามมติและได้เปิดเผยรายละเอียดในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2560



โครงการฯ อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

สรุปค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท ปี 2561 ดังนี้

รายชื่อ	ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน (บาท)						โบนัสจากผลดำเนินงานปี 2560	กำไรจากการใช้สิทธิตามโครงการ = ESOP ⁽¹⁾	รวมสุทธิ
	BoD	AC	NRC	ERMC	C6C	IC			
1. นายพิชัย ชุนทวิชิต	862,500	-	-	-	-	-	1,874,520	1,931,250	4,668,270
2. พลเรือเอก ศิษณุวัชร วงษ์สุวรรณ	776,250	-	75,000	-	-	-	1,687,069	1,296,000	3,834,319
3. พลเอก คณิต สาทัทภักดิ์	720,000	-	60,000	-	93,750	-	1,499,616	1,152,000	3,525,366
4. พลเอก อูทิศ สุนทร	720,000	300,000	-	90,000	-	-	1,499,616	1,152,000	3,761,616
5. นางวิไล ฉันทันต์ศรีศรี	720,000	393,750	-	-	75,000	-	1,499,616	1,545,000	4,233,366
6. นายณรงค์ บุญยสงวน ⁽¹⁾	690,000	-	-	-	-	-	-	-	690,000
7. ดร.พรพนชนิตตา บุญครอง	720,000	315,000	-	-	-	-	1,499,616	1,545,000	4,079,616
8. นายธรรมยศ ศรีช่วย ⁽²⁾	120,000	-	-	-	-	15,000	874,776	1,545,000	2,554,776
9. ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์	660,000	-	60,000	112,500	-	-	1,499,616	1,545,000	3,877,116
10. นายบัณฑิต สะเพียรชัย	720,000	-	-	90,000	75,000	150,000	1,499,616	2,317,500	4,852,116
รวม	6,708,750	1,008,750	195,000	292,500	243,750	165,000	13,434,061	14,028,750	36,076,561
กรรมการที่ลาออกระหว่างปี:									
11. นายชัยวัฒน์ โค้ววาสารักษ์ ⁽³⁾	624,375	-	-	-	-	187,500	1,687,069	1,738,130	4,237,074
รวมทั้งสิ้น	7,333,125	1,008,750	195,000	292,500	243,750	352,500	15,121,130	15,766,880	40,313,635

หมายเหตุ:

- ⁽¹⁾ ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2561
- ⁽²⁾ ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท และกรรมการ IC เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2561
- ⁽³⁾ ลาออกจากการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทและรองประธานกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2561
- ⁽⁴⁾ คำนวณจากส่วนต่างระหว่างราคาการใช้สิทธิและราคาตลาดเฉลี่ย ณ เดือนที่ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ

ค่าใช้จ่ายอื่นของกรรมการ

บริษัทฯ ไม่ได้กำหนดค่าตอบแทนอื่น ยกเว้นค่าใช้จ่ายของกรรมการที่เกี่ยวข้องจากการปฏิบัติหน้าที่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- รถยนต์เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติหน้าที่ของประธานกรรมการบริษัทฯ
- บัตรเติมน้ำมันเพื่อใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ตามที่จ่ายจริงสำหรับกรรมการ ไม่เกิน 400 ลิตร/คน/เดือน
- ค่าบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้ในการปฏิบัติหน้าที่สำหรับกรรมการ ไม่เกิน 900 บาท/คน/เดือน
- การจัดทำประกันความรับผิดของกรรมการและผู้บริหารในวงเงินรวมไม่เกิน 250 ล้านบาท

คณะผู้บริหารและบุคลากร

คณะผู้บริหาร

ผู้บริหารของบริษัทมีจำนวน 7 คน ดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายบัณฑิต สะเพียรชัย	กรรมการผู้จัดการใหญ่
2. นางสาวเรวดี พรพัฒน์กุล	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ
3. นางสาวสัทยา มัทตถนาพาณิช	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร และเลขานุการบริษัท
4. นางสาวภัทรภรณ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี
5. นางสาวณินทรา อภิลักษณ์ ⁽¹⁾	รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานยุทธศาสตร์องค์กร
6. ดร. ภาวัน สยามชัย ⁽²⁾	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ และ Country Manager, BCPG Japan Corporation และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ Green Technology Center (GTC)
7. นายชาญวิทย์ ตรังอดิศักดิ์ ⁽³⁾	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจองค์กร

หมายเหตุ:

- ⁽¹⁾ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติแต่งตั้งเป็น รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานยุทธศาสตร์องค์กร มีผลตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 เป็นต้นไป
- ⁽²⁾ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติแต่งตั้งเป็น รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ Green Technology Center (GTC) มีผลตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 เป็นต้นไป
- ⁽³⁾ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติแต่งตั้งเป็น ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจองค์กร มีผลตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 เป็นต้นไป

บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของฝ่ายจัดการ

1. ดำเนินกิจการและบริหารงานประจำวันของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน เป้าหมาย ข้อบังคับ และระเบียบบริษัทฯ ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
2. ดำเนินกิจการและบริหารงานให้เป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ด้วยงบประมาณที่ได้รับอนุมัติอย่างเคร่งครัด ซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ และผู้ถือหุ้นอย่างดีที่สุด
3. รายงานความก้าวหน้าจากการดำเนินงานตามมติ และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่สำคัญต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง
4. ดำเนินกิจการของบริษัทฯ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้
5. ต้องไม่ประกอบกิจการหรือเข้าร่วมในกิจการอันมีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกับกิจการของบริษัทฯ ไม่ว่าจะทำเพื่อประโยชน์ตนหรือผู้อื่น เว้นแต่จะได้แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาและสำนักตรวจสอบภายในรับทราบและได้รับการพิจารณาเห็นชอบให้ประกอบกิจการนั้นๆ ได้
6. การไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นหรือตำแหน่งอื่นใดในองค์กรธุรกิจของกรรมการผู้จัดการใหญ่จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทก่อน ส่วนผู้บริหารตั้งแต่ผู้อำนวยการขึ้นไปจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ก่อน เว้นแต่การไปดำรงตำแหน่งกรรมการผู้แทนในบริษัทร่วมทุนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท
7. ผู้บริหารระดับสูง อันหมายรวมถึง ผู้ที่ดำรงตำแหน่งระดับบริหารที่รายงานและรับผิดชอบต่อกรรมการผู้จัดการใหญ่ลงมา ผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่ากับผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารรายที่สี่ทุกราย และให้หมายความรวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชี หรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า ต้องจดซื้อขายหลักทรัพย์ ก่อนการประกาศแจ้งข่าววงการเงินอย่างน้อย 1 เดือน และหลังการประกาศแจ้งข่าววงการเงินอย่างน้อย 3 วัน และจะต้องรายงานการถือหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าของตน ของคู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา (1) และของบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว และการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่มากที่สุดที่นิติบุคคลนั้นที่ถือในบริษัทฯ และบริษัทในเครือ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง (ซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน) และต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมิชักช้า
8. มีหน้าที่เข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการดำเนินกิจการและการบริหารงานประจำวันด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ เพื่อให้มีความรอบรู้ และเพิ่มทักษะความสามารถในการปฏิบัติงาน นอกจากนี้ สำหรับผู้บริหารระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ คณะกรรมการบริษัทได้ส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในหลักสูตร Director Certification Program (DCP) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) หรือเทียบเท่าเพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท อันนำมาซึ่งประสิทธิภาพในการบริหารจัดการองค์กร

การสรรหาผู้บริหารระดับสูง

คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ดูแลให้มีแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) ในตำแหน่งที่สำคัญในองค์กร เช่น กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูง โดยให้กรรมการผู้จัดการใหญ่รายงานผลการดำเนินงานตามแผนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง รวมถึงกำหนดนโยบายการสรรหากรรมการผู้จัดการใหญ่ ว่าหากมีคุณสมบัติที่เหมาะสม บุคคลภายนอกหรือพนักงานตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการอาวุโสขึ้นไปสามารถเข้ารับการคัดเลือกในตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่/ผู้จัดการใหญ่ได้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งมอบหมายให้คณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทนเป็นผู้พิจารณาหลักเกณฑ์ และวิธีการสรรหา พัฒนา ประเมินผลกรรมการผู้จัดการใหญ่ หลักเกณฑ์ และโครงสร้างค่าตอบแทนของกรรมการผู้จัดการใหญ่

คณะกรรมการบริษัทควรดำเนินการให้มั่นใจว่า กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารระดับสูงมีทักษะ และคุณลักษณะที่จำเป็นต่อการขับเคลื่อนองค์กรตามแผนยุทธศาสตร์องค์กร และบรรลุตามเป้าหมาย โดยมอบหมายให้คณะกรรมการพัฒนาบุคลากรและการบริหารเพื่อทำหน้าที่ดูแลการอบรมและพัฒนาความรู้ความสามารถของผู้บริหารระดับสูง โดยให้กรรมการผู้จัดการใหญ่รายงานเป็นประจำทุกปี ถึงสิ่งที่ได้ทำไปในระหว่างปี และควรพิจารณาควบคู่กับแผนสืบทอดตำแหน่ง นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้วางแนวทางการพัฒนาเพิ่มเติม โดยให้มีการหมุนเวียนหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้มีความเข้าใจมีประสบการณ์และความพร้อมในการบริหารองค์กรโดยรวม

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 และด้านการปฏิบัติงานอื่นๆ โดยรวมเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนธุรกิจของบริษัทฯ ตามที่ได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น
 6. เจรจาและเข้าทำสัญญา และ/หรือธุรกรรมใดๆ ที่เป็นธุรกิจปกติของบริษัทฯ ภายในกำหนดวงเงินของธุรกรรมตามที่กำหนดในตารางอำนาจอนุมัติรายจ่ายซึ่งได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
 7. สั่งการ ออกระเบียบ หลักเกณฑ์ ประกาศ และบันทึกภายในสำหรับการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ และเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ รวมทั้งรักษาระเบียบอันดีงามภายในองค์กร
 8. ติดตาม ตรวจสอบ และควบคุมผลการดำเนินงานของบริษัทฯ บริษัทย่อย และ/หรือบริษัทร่วม เพื่อให้มีผลประกอบการที่ดีตามเป้าหมายและรายงานต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส รวมถึงหาโอกาสปรับปรุงและพัฒนาให้มีผลประกอบการที่ดีขึ้น
 9. พัฒนาคอร์ปให้มีผลการดำเนินงานและผลประกอบการที่ดี และมีการปรับปรุงพัฒนาอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่องเพื่อให้องค์กรเติบโตอย่างยั่งยืน
 10. ดำเนินการให้มีการศึกษาโอกาสในการลงทุนในโครงการใหม่ๆ ที่ดี โดยทำการศึกษาทางด้านเทคนิคและด้านการเงินอย่างเหมาะสมและครบถ้วนเพื่อประกอบการตัดสินใจ
 11. การบรรจุ การแต่งตั้ง การถอดถอน การกำหนด การเลื่อน การลด การตัดเงินเดือน หรือค่าจ้าง การโยกย้าย การพ้นสภาพ และอื่นๆ ยกเว้นพนักงานตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท
 12. การโยกย้ายพนักงานระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ยกเว้น การบรรจุ การแต่งตั้ง การถอดถอน การกำหนด การเลื่อน การลด การตัดเงินเดือนหรือค่าจ้างการพ้นสภาพ และอื่นๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท
 13. พิจารณาอนุมัติการดำเนินงานที่เป็นธุรกรรมปกติธุรกิจตลอดจนการดำเนินงานที่เป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทฯ ซึ่งมีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป ในวงเงินไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
 14. ดำเนินการให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการได้มาจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ รวมถึงตลอดจนตารางกำหนดอำนาจอนุมัติรายจ่ายซึ่งได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
 15. พิจารณาแต่งตั้งที่ปรึกษาต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินการของบริษัทฯ
 16. มอบอำนาจช่วง และ/หรือมอบหมายให้บุคคลหรือกลุ่มบุคคลอื่นใดปฏิบัติงานที่กำหนดในนามของกรรมการผู้จัดการใหญ่ ภายใต้ขอบเขตอำนาจที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจของบริษัทฯ และ/หรือระเบียบ กฎเกณฑ์ หรือมติของคณะกรรมการบริษัท และไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือความขัดแย้งไม่ว่าในรูปแบบใดๆ กับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ในกรณีที่มีความขัดแย้ง ต้องเสนอธุรกรรมดังกล่าวให้คณะกรรมการของบริษัทฯ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) พิจารณาและให้ความเห็นชอบ เว้นแต่ธุรกรรมดังกล่าวเป็นธุรกรรมปกติของบริษัทฯ และมีหลักเกณฑ์เดียวกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก (arm's length)
 17. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- ทั้งนี้ กรรมการผู้จัดการใหญ่มีอำนาจในการสั่งจ่ายเงินเพื่อกิจการของบริษัทฯ นอกเหนือจากตามสัญญา หรือข้อผูกพันใดๆ รวมถึงมีอำนาจในการดำเนินการ หรือกำหนดและอนุมัติวิธีการจัดหาเงินสด ครึ่งละไม่เกิน 50.0 ล้านบาท

คำตอบแทนผู้บริหาร

คำตอบแทนผู้บริหารประกอบด้วย (1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงินซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน โบนัส และ (2) คำตอบแทนให้กับผู้บริหาร (ซึ่งรวมถึงพนักงานของบริษัทฯ) ในรูปอื่น ได้แก่ ค่าตรวจสอบสุขภาพประจำปี ค่าวัคซีนป้องกันโรค ค่ารักษาพยาบาล กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และค่าเบี้ยประกันชีวิต นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ออกโครงการ ESOP ให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน

ในปี 2561 บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร เช่น เงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพประมาณ 40 ล้านบาท

เลขานุการบริษัท

เลขานุการบริษัทมีบทบาทสำคัญและส่งเสริมคณะกรรมการบริษัทในการดำเนินงานให้สอดคล้องตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อกำหนด ข้อบังคับบริษัทฯ ระเบียบบริษัทฯ นโยบายบริษัทฯ ระเบียบและข้อพึงปฏิบัติต่างๆ ของหน่วยงานกำกับดูแล และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อกำหนดแห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัท โดยให้มีหน้าที่รับผิดชอบตามข้อกำหนดแห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งให้มีหน้าที่รับผิดชอบในการให้คำแนะนำเบื้องต้นด้านกฎหมาย และกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง การดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทย่อย คณะกรรมการชุดย่อยของบริษัทฯ การประชุมผู้ถือหุ้น และการดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้การประชุมและการดำเนินกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ

ประสิทธิผล และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ การประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น การดูแล การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับสิทธิของผู้ถือหุ้น การดูแลเรื่องการเปิดเผยข้อมูลการรายงานสารสนเทศ และการจัดทำรายงานประจำปี (แบบ 56-2) ของบริษัทฯ รวมถึงการจัดทำและเก็บรักษาเอกสารสำคัญต่างๆ เช่น หนังสือเชิญประชุมและรายงานการประชุมคณะกรรมการ/การประชุมผู้ถือหุ้น รายงานประจำปี ทะเบียนกรรมการ และรายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการและผู้บริหาร เป็นต้น

นอกจากนี้ เลขานุการบริษัทยังมีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยมีหน้าที่ส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ บริษัท และกรรมการผู้จัดการใหญ่ รวมทั้งรับผิดชอบงานการกำกับดูแลกิจการบริษัท (Compliance) ผ่านทางฝ่ายกำกับองค์กร

ปี 2561 เลขานุการบริษัทคือ นางสาวสัตยา มัทตนาพาณิช ซึ่งได้รับการมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการบริษัท และดำรงตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร อีกตำแหน่งหนึ่ง ทั้งนี้ ตามมติคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของคณะกรรมการและผู้บริหาร

กรรมการและผู้บริหารมีหน้าที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตนเอง คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อ ก.ล.ต. ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัท และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ดังกล่าว ต้องรายงานต่อ ก.ล.ต. ภายใน 3 วันทำการ ซึ่งในปี 2561 กรรมการและผู้บริหาร (ซึ่งนับรวมถึงคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ) เป็นดังนี้

รายชื่อกรรมการ / ผู้บริหาร	ยอดยกมา 1 ม.ค. 2561	การใช้สิทธิซื้อ หุ้นสามัญตาม โครงการ ESOP	การเปลี่ยนแปลง จากการซื้อ/ขายผ่าน ตลาด ระหว่างปี +ได้มา / - จำหน่ายไป		รายงาน ณ สิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 61
กรรมการ⁽¹⁾					
1. นายพิชัย ชุณหวิจิตร	493,750	187,500	-	-	681,250
2. พลเรือเอก ศิษฏาวัชร วงษ์สุวรรณ	374	168,750	+ 50,000	- 168,374	50,750
3. พลเอก คณิต สาทัทกะ	-	150,000	-	- 100,000	50,000
4. พลเอก อุทิศ สุนทร	75,000	150,000	-	-	225,000
5. นางวิไล จันทันต์ศรีศรี	77,500	150,000	-	-	227,500
6. นายธรรมยศ ศรีช่วย ⁽²⁾	-	-	-	-	225,000
7. ดร. พรรณชนิตตา บุญครอง	75,000	150,000	-	-	225,000
8. นายณรงค์ บุญสงวน	-	-	-	-	-
9. ศ.ดร. สุชัยวีร์ สุวรรณเสวี	75,000	150,000	-	-	225,000
10. นายบัณฑิต สะเพียรชัย	214,096	225,000	-	-	439,096
ผู้บริหาร⁽¹⁾					
1. นางสาวเรวดี พรพัฒน์กุล	74,050	146,600	-	-	220,650
2. นางสาวสัตยา มัทตนาพาณิช	62,000	93,000	-	-	155,000
3. นางสาวภัทรภรณี ชินกุลกิจนิวัฒน์ ⁽³⁾	-	-	-	-	-
4. นางสาวนันทิรา อภิสงห์	157,800	-	-	-	157,800
5. นายภาวัน สยามชัย	-	188,500	-	-	188,500
6. นายชาญวิทย์ ตรังอติชัยกุล ⁽⁴⁾	999	40,000	-	- 40,900	99

หมายเหตุ:

⁽¹⁾ ไม่มีการถือครอง หรือเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์บริษัทฯ และบริษัทย่อย ระหว่างปี พ.ศ. 2561 ของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับกรรมการ และผู้บริหาร ตามนิยามที่กำหนดไว้ใน มาตรา 59 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 (รวมถึงที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมในภายหลัง) ซึ่งได้แก่คู่สมรสหรือผู้ที่อยู่กินด้วยกันฉันสามีภรรยา (1) และ บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว และการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่มากที่สุดใต้นิติบุคคลนั้น

⁽²⁾ นายธรรมยศ ศรีช่วย ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 ตามมติคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 10/22561 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561 แทนนายชัยวัฒน์ โควาวิสารักษ์ ที่ลาออกจากการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท โดยรายงานให้บริษัทฯ ทราบว่า ได้ถือครองหลักทรัพย์บริษัทฯ เมื่อเริ่มเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ บริษัทจำนวน 225,000 หุ้น

⁽³⁾ นางสาวภัทรภรณี ชินกุลกิจนิวัฒน์ ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2561

⁽⁴⁾ นายชาญวิทย์ ตรังอติชัยกุล ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจองค์กร ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2561

บุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีจำนวนบุคลากรทั้งหมดเท่ากับ 92 คน (ไม่รวมผู้บริหาร) โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนบุคลากร (ไม่นับรวมผู้บริหาร) ปี 2561

ค่าตอบแทนพนักงาน

ชั่วโมงอบรม

48

ชั่วโมง/คน

ชั่วโมงความปลอดภัย ปี 2561

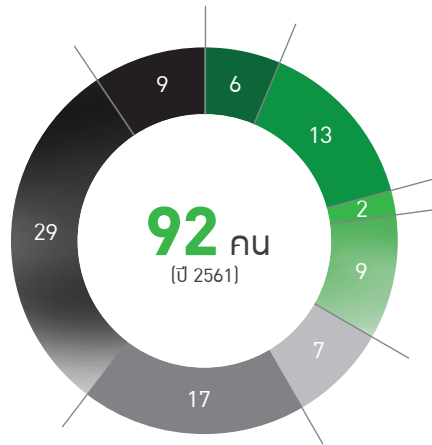
222

พันชั่วโมง

ชั่วโมงความปลอดภัยสะสม

590

พันชั่วโมง



- สายงานกรรมการผู้จัดการใหญ่
- สายงานการบินและบัญชี
- สายงานยุทธศาสตร์องค์กร
- สายงานพัฒนาธุรกิจ
- สายงานปฏิบัติการ
- สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร
- กลุ่มบริษัทบาวาเรียจากไฮสาร์ เอ็นเนอร์ยี
- BCPG Japan

บริษัทฯ ได้กำหนดผลตอบแทนพนักงานทั้งระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้พนักงานได้รับผลตอบแทนจากการทำงานอย่างเป็นธรรม ได้แก่

1. เงินเดือนและโบนัสกำหนดตามหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละคนโดยพิจารณาเปรียบเทียบจากบริษัทจดทะเบียนอื่นในอุตสาหกรรมที่ใกล้เคียงกัน ประสบการณ์ และคุณวุฒิ เป็นสำคัญ รวมทั้งผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ

2.สวัสดิการ เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต ประกันอุบัติเหตุ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอกของพนักงานและครอบครัว วัคซีนป้องกันโรคระบาด เงินประกันสังคม ค่าเบี้ยเลี้ยงสำหรับเดินทางไปต่างประเทศ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เป็นต้น

3. อื่นๆ ได้แก่ โครงการ ESOP เป็นต้น

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ให้สิทธิต่างๆ แก่พนักงานตามนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น สิทธิการหยุดพักผ่อนประจำปี สิทธิการลาประเภทต่างๆ เป็นต้น

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนพนักงาน (ไม่นับรวมผู้บริหาร) ซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน โบนัส เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินประกันสังคม เป็นต้น ประมาณ 200 ล้านบาท

ข้อพิพาทด้านแรงงาน

ในปี 2561 บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงาน

นโยบายการพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ มีนโยบายในการพัฒนาบุคลากรอย่างสม่ำเสมอ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และความชำนาญ รวมทั้งประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานในทุกระดับ ทั้งนี้ บริษัทฯ จะส่งเสริมให้บุคลากรสามารถพัฒนาความรู้ความชำนาญจากการปฏิบัติงานจริง (On the Job Training) รวมทั้งจะมีการจัดอบรมภายในบริษัทฯ เพื่อให้มีการถ่ายทอดประสบการณ์และให้ความรู้เพิ่มเติมแก่พนักงานอยู่เป็นประจำ และบริษัทฯ จะพิจารณาจัดส่งพนักงานและผู้บริหารในสายงานต่างๆ เข้าร่วมการอบรมและสัมมนาในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของแต่ละฝ่ายเป็นการเพิ่มเติม เพื่อนำความรู้ที่ได้รับมาปรับปรุงการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้ดียิ่งขึ้น เช่น

- สนับสนุนให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมภายในของบริษัทฯ ในเครือบางจากฯ อาทิ หลักสูตรด้านบริหาร เช่น การวิเคราะห์ทางการเงิน การจัดทำแผนธุรกิจและประมาณการทางการเงินสำหรับนักลงทุน การตัดสินใจเชิงรุกในการทำงานข้ามสายงาน การเงินสำหรับผู้บริหารที่ไม่ใช่ นักการเงิน และหลักสูตรเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน เช่น ไมโครซอฟต์ออฟฟิศ ภาษาอังกฤษ โคเซ็นในสำนักงาน เป็นต้น รวมทั้งส่งเสริมการเข้ารับการฝึกอบรมสัมมนาภายนอกเพื่อพัฒนาความสามารถเฉพาะทางตามหน้าที่ความรับผิดชอบด้วยเช่นกัน

- จัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนความรู้ (Knowledge Sharing) เพื่อสร้างวัฒนธรรมแห่งการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ความรู้ ประสบการณ์ ในงานที่พนักงานแต่ละคนรับผิดชอบให้แก่เพื่อนพนักงาน เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และสร้างเสริมความเข้าใจ และเกิดความร่วมมือร่วมใจ ระหว่างฝ่ายงานให้มากยิ่งขึ้น
- ส่งเสริมให้ผู้บริหารระดับสูงเข้ารับการฝึกอบรมกับสถาบันการฝึกอบรมชั้นนำภายนอก เช่น IOD หรือสถาบันการศึกษาชั้นนำต่างๆ ที่มีการจัดหลักสูตรการฝึกอบรมผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้ผู้บริหารได้รับทราบ และเข้าใจบทบาท และความคาดหวังของกรรมการต่อฝ่ายจัดการ เพื่อให้สามารถตอบสนองข้อมูล และดำเนินการได้สอดคล้องตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดต่อไป



โครงการลมลิเกอร์ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช



1. นายพิชัย ชุณหวิชัย

ประธานกรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

2. พลเรือเอก ศิขัฐวิชัย วงษ์สุวรรณ

รองประธานกรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

3. พลเอก คณิต สาพิทักษ์

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

4. พลเอก อุทิศ สุนทร

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
กรรมการตรวจสอบ
กรรมการบริหารความเสี่ยงที่องค์กร

5. นางวิไล อักกันต์รัศมี

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
ประธานคณะ-กรรมการตรวจสอบ
กรรมการบรรษัทภิบาล



1

4

10

2

6. นายณรงค์ บุญยสุวรรณ

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

7. ดร. พรรณชนิตตา บุญครอง

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
กรรมการตรวจสอบ

8. นายธรรมยศ ศรีช่วย

กรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
กรรมการการลงทุน

9. ศ.ดร. สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และผู้มีอำนาจลงนาม
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วองค์กร
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

10. นายบัณฑิต สะเพียรชัย

กรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
กรรมการผู้จัดการใหญ่
กรรมการบริหารความเสี่ยงทั่วองค์กร
กรรมการบรรษัทภิบาล
กรรมการการลงทุน
เลขานุการคณะกรรมการบริษัท

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

นายพิชัย ชุณหวิชัย

ประธานกรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(วันที่เริ่มเป็นกรรมการ 25 มีนาคม 2559)

อายุ 70 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท Business Administration, Indiana University of Pennsylvania ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี การบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาโทศึกษาศาสตร์บัณฑิตศึกษาด้านการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ บริหารการเงิน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- ปริญญาโทศึกษาศาสตร์บัณฑิตศึกษาด้านการบัญชี 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 บริษัทไทยออยล์ 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 / อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - ประธานกรรมการ บริษัท บีบีจีไอ จำกัด (มหาชน)
 - นายกสมาคมกีฬามวยสากลแห่งประเทศไทย
 - รองประธานกรรมการคณะกรรมการโอลิมปิกแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
 - กรรมการบริหารของสหพันธ์มวยนานาชาติ (AIBA) ไซนทวิปเอเชีย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 681,250 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่นผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

พลเรือเอก ศิขะวิเชียร วงษ์สุวรรณ

รองประธานกรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(วันที่เริ่มเป็นกรรมการ 25 มีนาคม 2559)

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

อายุ 71 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ (วิศวกรรมเครื่องกลเรือ) โรงเรียนนายเรือ
- หลักสูตรโรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ รุ่นที่ 43 กองทัพเรือ
- หลักสูตรวิทยาลัยการทัพเรือ รุ่นที่ 26 กองทัพเรือ
- หลักสูตรการซ่อมเครื่องยนต์ MTU ประเทศเยอรมนี
- หลักสูตรการซ่อมเครื่องยนต์ (Gas Turbine Engine Repairing Course) ประเทศอังกฤษ
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP 117/2009) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- 2552 : กรรมการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย
: ประธานกรรมการการเคหะแห่งชาติ
- 2550 : ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ กองทัพเรือ
- 2545 : รองผู้บัญชาการ กองเรือยุทธการ กองทัพเรือ
- 2541 : เจ้ากรมโรงงานฐานทัพเรือสัตหีบ กองทัพเรือ

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
- ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
- สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 50,750 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

พลเอก คณิต สาทิกษ์

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(วันที่เริ่มเป็นกรรมการ 25 มีนาคม 2559)

ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล

กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

อายุ 66 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 - 2560 : ประธานกรรมการ บริษัท วิฑูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
- 2554 : ประธานคณะที่ปรึกษากระทรวงกลาโหม
: ราชองครักษ์พิเศษ
: ตุลาการศาลทหารสูงสุด
- 2553 : ที่ปรึกษาพิเศษกองทัพบก
- 2551 : แม่ทัพภาคที่ 1

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
 - กรรมการมูลนิธิอนุรักษ์ป่ารอยต่อ ๕ จังหวัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 50,000 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

พลเอก อภิศักดิ์ สุนทร

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(วันที่เริ่มเป็นกรรมการ 25 มีนาคม 2559)

กรรมการตรวจสอบ

กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร

อายุ 64 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

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

ประสบการณ์การทำงาน

- 2560 - 2561 : สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
- 2555 - 2557 : หัวหน้าคณะทำงานขับเคลื่อนนโยบายและสั่งการของผู้บังคับบัญชาในการแก้ไขปัญหา จชต.
: ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ กองทัพบก

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
 - เลขานุการและกรรมการพลังงาน สภานิติบัญญัติแห่งชาติ
 - กรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สภานิติบัญญัติแห่งชาติ
 - รองประธานอนุกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางบก ในคณะกรรมาธิการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สภานิติบัญญัติแห่งชาติ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 225,000 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางวิไล อักกันติศรีสมบัติ

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(วันที่เริ่มเป็นกรรมการ 25 มีนาคม 2559)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

กรรมการบริษัทภิบาล

อายุ 65 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปริญญาโท การบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี การบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
- สมาชิกผู้ทรงคุณวุฒิอาวุโส (Fellow Member) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- การทดสอบหลักสูตรอบรมกรรมการ (Directors Diploma Examination 5/2001) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP 13/2001) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP Refresher 2/2006) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Independent Observer Program (IOP 4/2016) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายการเงินและบัญชี บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน)
- Chief Financial Officer บริษัท แกรมมี เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน)
- Executive Vice President - Finance and Accounting บริษัท สยามเหล็กกรีดเย็นครบวงจร จำกัด (มหาชน)
- Executive Vice President - Finance and Accounting บริษัท เนชั่น ฟันปบลิง กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- Finance and Administration Manager บริษัท ดิจิตอล อีควิเมนต์ จำกัด
- Controller บริษัท ที เอ็ม เอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ผู้จัดการฝ่ายการเงิน บริษัท สวีเดนมอเตอร์ส์ จำกัด
- Senior Auditor บริษัท สำนักงาน เอส จี วี ณ กลาง จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในอดีต

- เลขาธิการ สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรรมการและกรรมการบริหาร บริษัท เหล็กกรีดเย็นไทย จำกัด (มหาชน)
- ที่ปรึกษาทางบัญชีและการเงิน บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
- ที่ปรึกษาทางบัญชีและการเงิน บริษัท เวสต์โคสต์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- กรรมการตรวจสอบ บริษัท ห้างหุ้นเอเชียนซีฟู้ด จำกัด (มหาชน)
- รองประธานในคณะกรรมการวิชาชีพบัญชีด้านการวางระบบบัญชี
- เภรัญญิก สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรรมการในคณะกรรมการวิชาชีพบัญชีด้านบัญชีบริหาร สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
- อนุกรรมการกลั่นกรองมาตรฐานการบัญชี สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์
- วิทยากรในหลักสูตรของคณะกรรมการวิชาชีพบริหารและคณะกรรมการด้านการวางระบบ สภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - กรรมการตรวจสอบ บริษัท เอ็มเค เรสโตรองด์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
 - กรรมการ และประธานคณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท สหไทย เทอร์มินอล จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - กรรมการตรวจสอบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 - กรรมการตรวจสอบ บริษัท สหไทยสตีลไฟฟ์ จำกัด (มหาชน)
 - กรรมการ บริษัท ฮอर्टันอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 - อนุกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กรมบัญชีกลาง
 - ผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพด้านบัญชีการเงินประจำคณะกรรมการตรวจสอบ การประปานครหลวง
 - ผู้สังเกตการณ์อิสระตามข้อตกลงคุณธรรม องค์การต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 227,500 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายณรงค์ บุญสงวน

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(วันที่เริ่มเป็นกรรมการ 1 มกราคม 2561)

อายุ 69 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Certificate in Strategic Management of Technology, The University of Michigan, USA
- Certificate in the Executive Program in Business Strategy, Graduate School of Business, Columbia University, USA
- Certificate in International Program in Management, Institute for Management Development (IMD), Lausanne, Switzerland
- หลักสูตร Independent Observer Program (IOP 2/2016) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Business concept for 21st century with cloud computing, CIO world & business (เมษายน 2557)
- Essentials in Contract Law for Non-Legal Matters, The Asia Business Forum (สิงหาคม 2550)
- การจัดการระบบการขนส่ง/ถ่ายปิโตรเลียมจากกลางทะเล, IQPC, Malaysia (มิถุนายน 2549)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP 32/2003) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ความริเริ่มสร้างสรรค์ของผู้นำยุคใหม่ โดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับ สถาบันฝึกอบรมผู้นำ มูลนิธิพลตรีจำลอง ศรีเมือง (พฤศจิกายน 2545)
- การบริหารองค์กรในระดับสากล, Exxon Company International (ธันวาคม 2543)
- Financial Planning and Control, Exxon Corporation International (เมษายน 2539)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพ.12) สถาบันวิทยาการพลังงาน

ประสบการณ์การทำงาน

- 2559 - 2560 : คณะกรรมการตรวจรับผลงานโครงการศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม ประจำปี 2560 ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อมสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- 2553 - 2558 : คณะกรรมการอุทธรณ์ กระทรวงพลังงาน
(Advisor to the Appealing Committee under the Ministry of Energy)
- 2554 - 2557 : ที่ปรึกษา คณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค สภาผู้แทนราษฎร

การดำรงตำแหน่งกรรมการ/อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
- ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
- กรรมการบริหาร สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
- ประธานคณะกรรมการรับรองฉลากลดคาร์บอน
- กรรมการกลยุทธ์ องค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)
- คณะผู้สังเกตการณ์อิสระ โครงการความร่วมมือรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร - หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร - นครราชสีมา) กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
- อนุกรรมการการพาณิชย์ในคณะกรรมการการพาณิชย์ การอุตสาหกรรม และการแรงงาน สภานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช.)
- ที่ปรึกษา องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ที่ปรึกษา บริษัท MITA Services Pte Ltd (Singapore)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ไม่มีหุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

ดร. พรรณชนิตตา บุญครอง

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(วันที่เริ่มเป็นกรรมการ 2 มกราคม 2560)

กรรมการตรวจสอบ

อายุ 62 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- ปรัชญาดุสิตบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนารรมาภิบาล มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
- ปริญญาโท การบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี การบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP 72/2006) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Audit Committee Program (ACP 24/2008) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring the System of Internal Control and Risk Management (MIR 15/2013) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP 37/2015) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee (RNG 8/2016) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Board Matters and Trends (BMT 1/2016) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Advance Audit Committee Program (AAP 29/2018) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรวุฒิบัตร การกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน (PDI) สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 6 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐ เอกชน และการเมือง (ปริญญาบัตร วปม.) รุ่นที่ 5 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.5) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรผู้ตรวจราชการระดับกระทรวง ประจำปี 2559 สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี และสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

ประสบการณ์การทำงาน

- 2557 - 2560 : กรรมการและประธานกรรมการบรรษัทภิบาล
: บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2559 : กรรมการและประธานกรรมการบริหาร
: ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย
- 2558 - 2559 : ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง กระทรวงการคลัง

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
- ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
- ประธานกรรมการ บริษัท บริหารสินทรัพย์ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ประธานกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยศิลปากร
- อนุกรรมการด้านการเงิน การธนาคาร สถาบันการเงินและตลาดทุน สถาบันนิติบัญญัติแห่งชาติ
- กรรมการจรรยาบรรณ สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 225,000 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายธรรมยศ ศรีช่วย

กรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
กรรมการการลงทุน
(วันที่เริ่มเป็นกรรมการ 1 พฤศจิกายน 2561)
อายุ 60 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

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

ประสบการณ์การทำงาน

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยงองค์กร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - ไม่มี -

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 225,000 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

ศ.ดร. สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์

กรรมการ (กรรมการอิสระ) และผู้มีอำนาจลงนาม
(วันที่เริ่มเป็นกรรมการ 25 มีนาคม 2559)
ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 46 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 สำนักงานงบประมาณ (นงส. 1)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.5) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการบริหารงานพัฒนาเมือง “มหานคร” (มหานคร รุ่นที่ 5)
- หลักสูตรหลักนิติธรรมและการพัฒนาที่ยั่งยืน (RoLD Program)

- หลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมภิบาลทางการแพทย์สำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 5 (2559)
- หลักสูตรภูมิพลังแผ่นดิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (รุ่นที่ 3)
- หลักสูตรธรรมภิบาลเพื่อการพัฒนาคณะ สถาบันคลังสมองของชาติ (รุ่นที่ 6)
- หลักสูตรการพัฒนาอุดมศึกษาไทยสู่โลกศตวรรษที่ 21 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน กระทรวงอุตสาหกรรม (วธอ. 1)
- หลักสูตรธรรมภิบาลเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา 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
- หลักสูตรผู้บังคับบัญชาลูกเสือ สำนักงานลูกเสือแห่งชาติ
- 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) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ประสบการณ์การทํางาน

- 2560 - ปัจจุบัน : ประธานที่ประชุม อธิการบดีแห่งประเทศไทย สำนักงานเลขาธิการที่ประชุมอธิการบดี
- 2558 - ปัจจุบัน : อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 2557 - 2559 : นายก วิศวกรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในปัจจุบัน

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 225,000 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายบัณฑิต สะเพียรชัย

กรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(วันที่เริ่มเป็นกรรมการ 25 มีนาคม 2559)

กรรมการผู้จัดการใหญ่

กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร

กรรมการบริษัทภิบาล

กรรมการการลงทุน

เลขานุการคณะกรรมการบริษัท

อายุ 54 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP 28/2004) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP 53/2005) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Finance for Non-Finance Director (FND 15/2005) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร The Board's Role in Mergers and Acquisitions (M&A 1/2011) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE 1/2008) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 10 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปริญญาบัตร ปรอ. รุ่นที่ 25 / วปอ.2555) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 20 (วตท.20) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.11) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- วุฒิบัตร หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วออ.) รุ่นที่ 5 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม

ประสบการณ์การทำงาน

- 2556 - 2558 : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานด้านธุรกิจพลังงานทดแทนบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 2556 : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานด้านพัฒนารูธุรกิจและยุทธศาสตร์องค์กร บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ) จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์1) จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด
 - กรรมการ Star Energy Group Holdings Pte Ltd.
 - กรรมการ Star Energy Geothermal Pte Ltd.
 - 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 Huang Ming Japan Company Limited
 - กรรมการ BCPG Wind Cooperatief U.A.
 - กรรมการ PetroWind Energy Inc. (PWEI)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 439,096 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี



2

5

7

1

6

4

3

1. นายบัณฑิต สะเพียรชัย

กรรมการผู้จัดการใหญ่

2. นางสาวเรวดี พรพัฒน์กุล

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ

3. นางสาวสัตยา มหัตตนาพานิช

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร และเลขานุการบริษัท

4. นางสาวภัทรภรณ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี

5. นางสาวณิทร อภิสิทธิ์

รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานยุทธศาสตร์องค์กร

6. นายภาวิน สยามชัย

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ
ดำรงตำแหน่ง Country Manager, BCPG Japan Corporation
และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ Green Technology Center

7. นายชาลวิทย์ ตรีวณิชยกุล

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจองค์กร

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหาร

นายบัณฑิต สะเพียรชัย

กรรมการ และกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
(วันที่เริ่มเป็นกรรมการ 25 มีนาคม 2559)
กรรมการผู้จัดการใหญ่
กรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร
กรรมการบรรษัทภิบาล
กรรมการการลงทุน
เลขานุการคณะกรรมการบริษัท
อายุ 54 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา / การฝึกอบรม

- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP 28/2004) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP 53/2005) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Finance for Non-Finance Director (FND 15/2005) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร The Board's Role in Mergers and Acquisitions (M&A 1/2011) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Successful Formulation & Execution of Strategy (SFE 1/2008) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง การบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 10 สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (วปอ.2555 / ปริญญาบัตร ปรอ. รุ่นที่ 25) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 20 (วตท.20) สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน (วพน.11) สถาบันวิทยาการพลังงาน
- วุฒิบัตร หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วออ.) รุ่นที่ 5 สถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม

ประสบการณ์การทำงาน

- 2556 - 2558 : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานด้านธุรกิจพลังงานทดแทนบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 2556 : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานด้านพัฒนาธุรกิจและยุทธศาสตร์องค์กร บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ) จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด
 - ประธานกรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด
 - กรรมการ Star Energy Group Holdings Pte Ltd.
 - กรรมการ Star Energy Geothermal Pte Ltd.
 - 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 Huang Ming Japan Company Limited
- กรรมการ BCPG Wind Cooperatief U.A.
- กรรมการ PetroWind Energy Inc. (PWEI)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 439,096 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวเรวดี พรพัฒน์กุล

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ

อายุ 58 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (MBA) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี การบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การฝึกอบรม / สัมมนา

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP 99/2555) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Executive Development Program (EDP 12/2559) สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Company Secretary Program (CSP 71/2559) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Smart Disclosure Program (SDP 2559)
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Executive Energy Management Program (EEM 2017)
- หลักสูตร นักบริหารด้านพลังงานระดับสูง (นบส. พน.) รุ่นที่ 1/2560
- หลักสูตร Development an Outward Mindset (พฤศจิกายน 2561)

ประสบการณ์การทำงาน

- 2558 - 2560 : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารและเทคโนโลยีสารสนเทศ บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2558 - 2560 : ผู้อำนวยการอาวุโสธุรกิจบริษัทร่วม บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
: ปฏิบัติหน้าที่ที่ บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2556 - 2558 : ผู้อำนวยการธุรกิจบริษัทร่วม บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
: กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด
: กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด
: กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ 1) จำกัด
: กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด
: กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์ 1) จำกัด
: กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด
- 2550 - 2556 : ผู้อำนวยการสายบัญชีและภาษี สายงานด้านบัญชีและภาษี
: บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2547 - 2550 : ผู้จัดการอาวุโสส่วนบัญชี และรักษาการผู้อำนวยการบัญชีและภาษี บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ธุรกิจบริษัทร่วม บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ 1) จำกัด
 - กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด

- กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์1) จำกัด
- กรรมการ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด
- กรรมการ บริษัท บีซีพีจี ไบโอฟาวเวอร์ 1 จำกัด
- กรรมการ บริษัท บีซีพีจี ไบโอฟาวเวอร์ 2 จำกัด
- กรรมการ BSE Energy Holdings
- กรรมการ BCPG Japan Corporation
- กรรมการ BCPG Engineering Company
- กรรมการ บริษัท ลมลิเกอร์ จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 220,650 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวสัตยา มหัตถนาพาณิช

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารความเป็นเลิศองค์กร และเลขานุการบริษัท

อายุ 53 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 (CSP 82/2017) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (SEP /2017)
- Advance Senior Executive Program (ASEP-3) Sasin and Kellogg School of Management

ประสบการณ์การทำงาน

- 2559 - 2560 : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2549 - 2559 : กรรมการบริหาร บริษัทอวานการ์ด แคปปิตอล จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - กรรมการ BCPG Investment Holdings Pte. Ltd.
 - กรรมการ Greenergy Holdings Pte. Ltd.
 - กรรมการ Greenergy Power Pte. Ltd
 - กรรมการ บริษัท อวานการ์ด แคปปิตอล จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 155,000 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวภัทรภรณ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี

อายุ 44 ปี

การศึกษา

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

การฝึกอบรม / สัมมนา

- Advanced Management Program, Harvard Business School (AMP 192/2017)
- Bain APAC Executive Digital Immersion, Beijing (2017)
- Bain Executive Digital Immersion, Silicon Valley, (2016)
- CEDI-BABSON Entrepreneurial Leadership Program, Babson College (2013)
- Pacific Rim Bankers Program, Foster School of Business, University of Washington (2011)
- Euro Money Training on Country Risk Analysis (2007)
- CFA (“Chartered Financial Analyst”) Charter holder (2002)
- Lecturer in Corporate Finance for College of Management Mahidol University (2000)

ประสบการณ์การทำงาน

- 7/2561 - ปัจจุบัน : รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 7/2557 - 7/2561 : ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กร ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 6/2557 : ผู้อำนวยการอาวุโส และผู้จัดการระดับภูมิภาค Commercial Banking Group : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - ไม่มี -

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ไม่มี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นางสาวณิศา อภิสิทธิ์

รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานยุทธศาสตร์องค์กร

อายุ 52 ปี

การศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ Case Western Reserve University, USA (ทุนธนาคารกสิกรไทย)
- ปริญญาตรี พาณิชยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การฝึกอบรม / สัมมนา

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP 213/2015) สมาคมสถาบันส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย
- นักบริหารด้านพลังงานระดับสูง รุ่นที่ 6 กระทรวงพลังงาน
- TLCA Executive Development Program (EDP11) สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- Executive Development Program (EDP 8/2012) มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง
- CFO Certification Program (รุ่น 15/2011) สภาวิชาชีพบัญชี
- Smart Branding & Marketing for Digital Economy (Class 5/2016) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์กรภาครัฐ
- ผู้นำพอเพียงเพื่อความมั่นคง รุ่นที่ 1 (พ.ศ.2560) มูลนิธิคลังสมอง วปอ.เพื่อสังคม

ประสบการณ์ทำงาน

- 2559 - ปัจจุบัน : กรรมการชมรมบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน
: สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย
- 2560 : ผู้อำนวยการอาวุโส ธุรกิจบริษัทร่วม บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2558 - 2560 : ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กรและบริหารการลงทุนธุรกิจ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2557 - 2558 : ผู้อำนวยการ ฝ่ายแผนงานและยุทธศาสตร์องค์กรบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2557 : ผู้อำนวยการสายการเงินองค์กร สายงานด้านบัญชีและการเงินบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- 2548 - 2550 : คณะอนุกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างโทรคมนาคม กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน
- 2547 - 2550 : ผู้อำนวยการ บจก. สามารถคอมเทค
- 2544 - 2547 : ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาองค์กร บมจ.สามารถ คอร์ปอเรชั่น
- 2542 - 2544 : รองกรรมการผู้จัดการ บจก. แคปปิตอลเทเลคอม
- 2537 - 2542 : ผู้อำนวยการ ฝ่ายการลงทุน บจก.แคปปิตอล แมเนจเม้นท์
- 2536 : หัวหน้าส่วนส่งเสริมธุรกิจ ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
- ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
- ไม่มี -

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 157,800 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายภาวิน สยามชัย

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ

ดำรงตำแหน่ง Country Manager, BCPG Japan Corporation

และรักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ Green Technology Center

อายุ 48 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 ไชลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆ ในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
- ไม่มี -
- กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
- กรรมการ บริษัท BCPG Japan Corporation
- กรรมการ บริษัท BCPG Engineering Company

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 188,500 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

นายชาญวิทย์ ตรีภักดิ์ยศกุล

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจองค์กร

อายุ 38 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 Executive Development Program สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย (EDP 17)
- หลักสูตรกลยุทธ์การบริหารธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ สมาคมผู้บริหารธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (RECU 38)
- หลักสูตรที่ปรึกษาทางการเงิน ชมรมวาณิชธนกิจ สมาคมบริษัทหลักทรัพย์ไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- 2/2561 - ปัจจุบัน : ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจองค์กร บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 1/2559 - 1/2561 : ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบริหารการควบคุมกิจการและการจำหน่าย บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน)
- 2556 - 2558 : Investment Director บริษัท โซลาร์ โซลาร์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
- 2555 - 2556 : ผู้อำนวยการ ฝ่ายวาณิชธนกิจ บริษัท อวานการ์ด แคปปิตอล จำกัด
- 2554 - 2555 : ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ธุรกิจสัมพันธ์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- 2551 - 2554 : ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายวาณิชธนกิจ บริษัท อวานการ์ด แคปปิตอล จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / อื่นๆในปัจจุบัน

- บริษัทจดทะเบียนอื่น
 - ไม่มี -
- กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน
 - กรรมการ บริษัท BSE Energy Holdings Pte. Ltd.
 - กรรมการ บริษัท ลมลิเกอร์ จำกัด
 - ที่ปรึกษาคณะกรรมการด้านกิจการพิเศษ ในคณะกรรมการการพลังงานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
 - คณะทำงานศึกษาเชิงบูรณาการส่งเสริมการผลิต การใช้ และพัฒนาเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่ง คณะกรรมการการพลังงานสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
 - กรรมการ ชมรมนักลงทุนสัมพันธ์แห่งประเทศไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

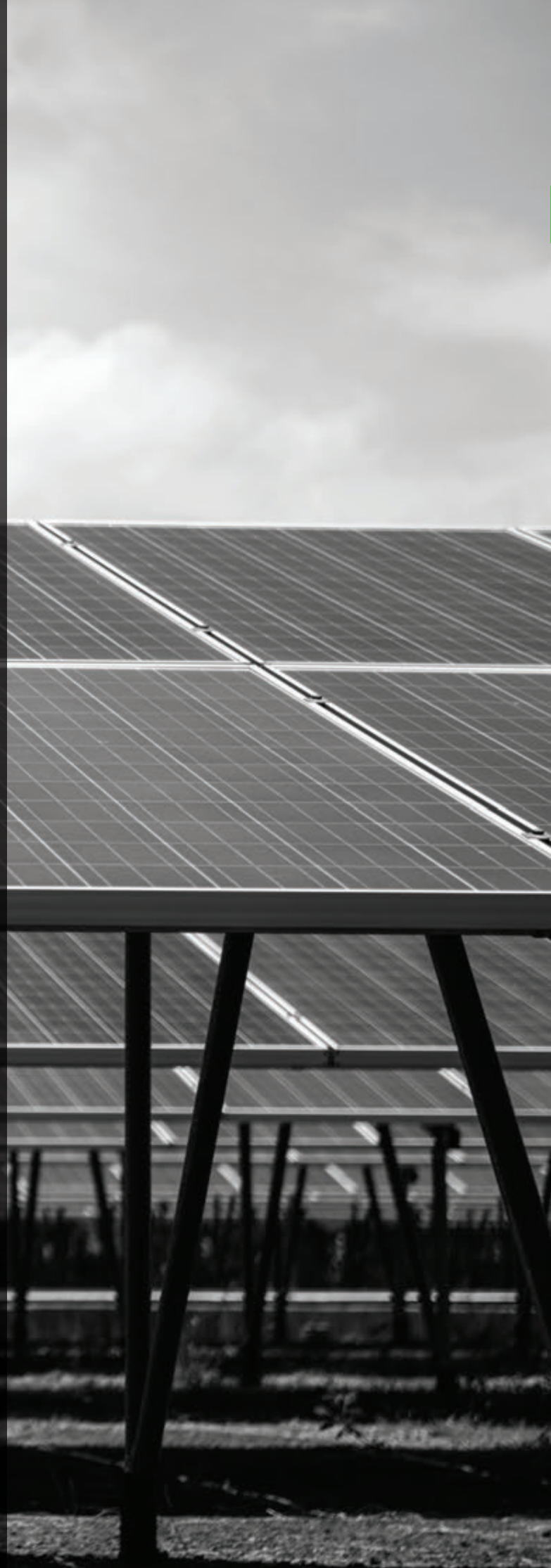
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : 99 หุ้น (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทย่อย : ไม่มี

การกำกับดูแล กิจการที่ดี

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

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 โดยได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้ติดตาม พิจารณา และนำเสนอการปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่ประกาศใช้ใหม่จากหน่วยงานกำกับดูแล และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติใช้นโยบายดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งคณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 12/2561 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2561 ได้พิจารณาทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ตามความเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริษัทเป็นฉบับทบทวนครั้งที่ 3 ให้สอดคล้องตามข้อเสนอแนะจากสมาคมส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย เพื่อการปรับปรุงด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี จากผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามเกณฑ์ประเมิน Corporate Governance Report of Thai Listed Company ประจำปี 2561 (CRG Report 2018) พร้อมทั้งได้เผยแพร่นโยบายดังกล่าวบน Website ของบริษัทฯ ที่ <http://www.bcpogg.com/storage/download/cg/policy/bcpog-cg-policy-th.pdf>



การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ กำหนดเป็นนโยบายที่จะยึดมั่นและปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเคร่งครัด โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้ผลการประเมินในเรื่องการกำกับดูแลกิจการและรางวัลต่างๆ ดังนี้

- ได้รับการปรับเพิ่มคะแนนผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies - CGR) ประจำปี 2561 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เป็นระดับดีเลิศ (Excellence) จากเดิมที่ได้รับการประเมินในระดับดีมาก (Very Good) ในปี 2560
 - ได้คะแนนประเมิน 98 คะแนน จากผลประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 (AGM Checklist) โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
 - ดำรงสถานะการเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption : CAC)
 - บริษัทฯ ได้รับการคัดเลือกจากสถาบันไทยพัฒนาให้เป็นกิจการวิถียั่งยืน (ESG100) โดยได้รับการจัดอันดับให้เป็น 1 ใน 100 บริษัทจดทะเบียนที่มีการดำเนินงานโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม ธรรมาภิบาล (Environmental, Social and Governance - ESG) ประจำปี 2561 และได้รับรางวัล Best Corporate Governance 2018, Thailand จากนิตยสารการเงิน World Finance ประเทศสหราชอาณาจักร บริษัทฯ และบริษัทย่อยในประเทศไทยคงสถานภาพการรับรองมาตรฐานในระดับสากลต่างๆ ได้แก่
 - ISO 9001 : 2015 มาตรฐานสากลด้านระบบบริหารงานคุณภาพ
 - ISO 14001 : 2015 มาตรฐานสากลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
 - ISO / IEC 27001 : 2013 มาตรฐานสากลสำหรับข้อมูล หรือการจัดการความปลอดภัยในด้านสารสนเทศ
- รายละเอียดมาตรการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมเพื่อกำกับดูแลกิจการที่ดีครอบคลุมหลักการทั้ง 5 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น (The Rights of Shareholders)

ผู้ถือหุ้นมีสิทธิในความเป็นเจ้าของโดยใช้สิทธิผ่านการแต่งตั้งกรรมการเพื่อทำหน้าที่แทนตนและมีสิทธิตัดสินใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นใช้สิทธิและจะไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้น เช่น

- การสนับสนุนและส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับสิทธิพื้นฐาน อันได้แก่ สิทธิซื้อขายและโอนหุ้น สิทธิในส่วนแบ่งกำไร สิทธิได้รับสารสนเทศ สิทธิเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนและสิทธิประการอื่นๆ ที่ผู้ถือหุ้นพึงได้รับตามกฎหมาย
- การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุม และเสนอข้อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ และสามารถตั้งคำถาม ขอคำอธิบาย และแสดงความคิดเห็นของตนได้อย่างเหมาะสมเป็นการล่วงหน้า โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 บริษัทฯ ได้แจ้งเป็นข่าวการให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในเรื่องดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์บริษัทฯ เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2560 อย่างไรก็ดี เมื่อครบกำหนดสิ้นสุดการเสนอเรื่องกลับมายังบริษัทฯ ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ซึ่งเป็นระยะเวลาล่วงหน้ากว่า 4 เดือน ไม่ปรากฏมีการเสนอเรื่องกลับมายังบริษัทฯ เพื่อพิจารณาบรรจุเป็นระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 แต่อย่างไรก็ดี
 - การจัดส่งหนังสือเชิญประชุม วาระการประชุม และข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องพิจารณาเป็นการล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสพิจารณาศึกษาข้อมูลอย่างรอบคอบก่อนการประชุม ซึ่งในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุม และรายงานประจำปี 2560 (รูปแบบ CD ROM) ให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 21 วันก่อนการประชุม และโฆษณาคำบอกกล่าวนัดประชุมในหนังสือพิมพ์ 3 วันติดต่อกันและไม่น้อยกว่า 3 วันก่อนวันประชุม รวมถึงได้เผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวบนเว็บไซต์บริษัทฯ เป็นการล่วงหน้า 33 วันก่อนการประชุม
 - การเผยแพร่สารสนเทศเกี่ยวกับผลการพิจารณาและมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์บริษัทฯ ทันทีในวันทำการถัดไป เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบมติที่ประชุมภายหลังการประชุมผู้ถือหุ้นโดยพลัน

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม (The Equitable Treatment of Shareholders)

คณะกรรมการบริษัทจะกำกับดูแลให้ผู้ถือหุ้นทุกรายพึงได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม โดยบริษัทฯ กำหนดแนวปฏิบัติไว้ดังนี้

- ผู้ถือหุ้นมีสิทธิออกเสียงลงคะแนนตามจำนวนหุ้นที่ตนมี
- ผู้ถือหุ้นจะได้รับสารสนเทศที่จำเป็นอย่างเท่าเทียม เพียงพอ ยุติธรรม และทันเวลา ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษเพื่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น หรือนักลงทุนที่เป็นชาวต่างประเทศได้อย่างกว้างขวาง
- ผู้ถือหุ้นจะได้รับการปฏิบัติจากบริษัทฯ อย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน ภายใต้สิทธิตามที่บัญญัติแห่งกฎหมาย หรือตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีปี พ.ศ. 2560 ที่ ก.ล.ต. ประกาศกำหนด
- กรณีการเข้าทำรายการที่มีนัยสำคัญ เช่น การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือกรณีการเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ได้พิจารณาอย่างรอบคอบถึงเหตุผลและความจำเป็นก่อนการเข้าทำรายการ โดยกระบวนการอนุมัติก่อนเข้าทำรายการเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนดไว้ พร้อมทั้งผ่านการพิจารณาเพื่อขอความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ และเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีและแบบแสดงข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ให้ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ รับทราบอย่างครบถ้วน
- การติดต่อสื่อสารกับกรรมการอิสระในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวกับสิทธิของตน รวมถึงการแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียนในเรื่องต่างๆ ดังนี้
 - (1) การกระทำผิดกฎหมาย ทุจริต ระเบียบบริษัทฯ หรือการทำผิดจรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน
 - (2) ความผิดปกติของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง
 - (3) เรื่องที่มีผลกระทบต่อประโยชน์หรือชื่อเสียงของบริษัทฯ

โดยผ่านช่องทางที่หลากหลายตามที่บริษัทฯ กำหนด และได้เผยแพร่หลักเกณฑ์วิธีการไว้ใน Website ของบริษัทฯ สรุปได้ดังนี้

ผู้แจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียนสามารถแจ้งเรื่องผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่หัวข้อ: การกำกับดูแลกิจการที่ดี/ช่องทางการร้องเรียน ตาม Web Link : <http://www.bcpgrp.com/th/corporate-governance/whistleblowing-channel>



หรือช่องทางอื่นๆ ดังนี้

1. 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
2. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ส่งถึง
 - คณะกรรมการตรวจสอบ และหัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน
e-mail: ico@bcpggroup.com
(ประสงค์จะแจ้งเบาะแสที่เกี่ยวกับพนักงาน)
 - ประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหารภูมิภาค และ เลขาธิการบริษัท
e-mail: cg@bcpggroup.com
(ประสงค์จะแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนบุคคล หรือกลุ่มบุคคล ดังนี้
(1) กรรมการผู้จัดการใหญ่ (2) กรรมการบริษัท และ/หรือ (3) คณะกรรมการชุดย่อย)
3. โทรศัพท์
 - หัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน : 0-2335-8906
 - เลขาธิการบริษัท : 0-2335-8941

หมวดที่ 3 การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดูแลผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม ทั้งผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า คู่แข่งขันทางการค้า พนักงาน เจ้าหนี้ หน่วยงานภาครัฐ รวมถึงชุมชนและสังคม เพื่อให้พึงได้รับสิทธิที่มีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และได้รับการปฏิบัติอย่างยุติธรรมจากการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทได้กำหนดเป็นนโยบายและแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ละกลุ่มเพื่อเป็นบรรทัดฐานอ้างอิงในการปฏิบัติงาน เช่น มุ่งเน้นเรื่องการเคารพในหลักสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม การกำกับดูแลป้องกันการล่อลวงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และลิขสิทธิ์ การปฏิบัติต่อคู่ค้า หรือคู่แข่งทางการค้าอย่างยุติธรรม การสร้างจิตสำนึก และคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ซึ่งคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาให้มีกระบวนการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างบริษัทฯ กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการสร้างความมั่งคั่ง ความมั่นคงทางการเงินและความยั่งยืนของกิจการ พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการสื่อสารข้อมูลที่มีประสิทธิภาพกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ละกลุ่ม รวมถึงการจัดให้มีมาตรการรับแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนจากทั้งพนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น เกี่ยวกับการกระทำผิดกฎหมาย จรรยาบรรณ หรือพฤติกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อจริยธรรมหรือคอร์รัปชันของบุคคลในองค์กร (ถ้ามี) นอกจากนี้กลุ่มบริษัทฯ ได้ร่วมกันจัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังนโยบาย และแนวปฏิบัติที่ดีในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของกลุ่มบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี อีกทั้งบริษัทฯ ได้บุกเบิกในการดำเนินธุรกิจลักษณะเป็นกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise) โดยประสานความร่วมมือกับสหกรณ์เกษตรกรเพื่อร่วมกันดำเนินธุรกิจโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่ต่างๆ (โครงการ Solar Cooperation) ทั้งนี้บริษัทฯ มุ่งเน้นการปฏิบัติงานเพื่อให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพในระดับสากล รวมถึงการพัฒนา/ปรับปรุงระบบงานต่างๆ อย่างต่อเนื่อง โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้ยื่นขอรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 ของโรงผลิตไฟฟ้าทุกแห่งในประเทศไทยตั้งแต่เริ่มต้นดำเนินการและถึง ณ ปัจจุบัน โรงผลิตไฟฟ้าในประเทศไทยของกลุ่มบริษัทฯ ได้รับการตรวจประเมินรับรองตามมาตรฐาน ISO9001 version ใหม่ ปี 2015 แล้ว

สำหรับด้านการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้ปลูกฝังและเน้นย้ำเป็นวัฒนธรรมองค์กรแก่พนักงานทุกระดับให้ตระหนักรู้เสมอว่า การดำเนินการต่างๆ จะต้องพิจารณาป้องกันมิให้เกิดผลกระทบในเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคม หรือให้มีผลกระทบน้อยที่สุด โดยต้องมีกระบวนการเพื่อติดตามกำกับดูแลให้เกิดความมั่นใจและเป็นที่น่าเชื่อถือ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001:2008) ซึ่งต้องได้รับการตรวจติดตามการปฏิบัติให้สอดคล้องกับมาตรฐานดังกล่าวจากผู้ตรวจประเมินอิสระภายนอกอย่างสม่ำเสมอ โดยปัจจุบัน บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้รับการตรวจประเมินรับรองตามมาตรฐาน ISO14001 version ใหม่ ปี 2015 เรียบร้อยแล้ว

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญทั้งข้อมูลทางการเงิน และมีช่องทางทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส ผ่านช่องทางที่เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย มีความเท่าเทียมและน่าเชื่อถือ โดยกำหนดแนวปฏิบัติไว้ดังนี้

- มุ่งมั่นในการให้ข้อมูลอย่างเท่าเทียมกันแก่ผู้ถือหุ้น สถาบันการเงิน บริษัทหลักทรัพย์ นักลงทุน รวมไปถึงผู้ที่ต้องการใช้ข้อมูลและสาธารณชนทั่วไป โดยให้ความสำคัญกับการสื่อสารอย่างโปร่งใส ถูกต้อง ครบถ้วนทันเวลาและสม่ำเสมอ นโยบายการเปิดเผยข้อมูลนี้ครอบคลุมถึงทุกช่องทางการสื่อสาร เช่น รายงานประจำปี และรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาสต่อนักวิเคราะห์และนักลงทุนทั่วไป ข่าวสาร จดหมายถึงผู้ถือหุ้น เว็บไซต์ของบริษัทฯ และสื่ออื่นๆ
- ไม่เปิดเผยข้อมูลที่มีนัยสำคัญที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนให้แก่พนักงานที่ไม่ได้รับอนุญาต ให้แก่กลุ่มบุคคลหรือบุคคลอื่นใด (รวมถึงนักลงทุน สื่อมวลชนและนักวิเคราะห์) จนกว่าข้อมูลนั้นจะได้เปิดเผยต่อสาธารณชนแล้ว
- หลีกเลี่ยงการให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานที่มีผลกระทบต่อราคาหุ้น หรือเป็นประโยชน์ต่อผู้หนึ่งผู้ใด โดยเฉพาะในช่วงเวลาก่อนที่ จะมีการจัดส่งงบการเงินให้แก่ตลาดหลักทรัพย์ฯ
- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ผู้อำนวยการที่ดูแลหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ มีหน้าที่หลักในการติดต่อประสานงานกับนักวิเคราะห์ นักลงทุน และบุคคลอื่นๆ ที่ต้องการข้อมูลทางการเงิน ผลการดำเนินงาน ฐานะทางการเงินของบริษัทฯ และธุรกรรมใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ โดยตลอดปี 2561 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมของตลาดหลักทรัพย์ฯ ในการเผยแพร่ข้อมูลต่อนักลงทุนในกิจกรรม Opportunity Day และได้จัดกิจกรรมเพื่อชี้แจงผลการดำเนินงานประจำไตรมาสกับนักวิเคราะห์ และนักวิเคราะห์ของสถาบันต่างๆ (Analyst 's Meeting Day) การทำ Press Release รวมถึงได้ร่วมออกบูธในงาน SET in the city รวมถึงการต้อนรับนักลงทุนสถาบัน (กิจกรรม One on One Meeting) ที่ขออนัดหมายเข้าเยี่ยมชมกิจการและรับทราบข้อมูลจากบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

กิจกรรม	จำนวน (ครั้ง)
การประชุมนักวิเคราะห์ (Analyst Meeting)	4
งาน Opportunity Day และ SET Digital Roadshow (จัดโดยตลาดหลักทรัพย์ฯ)	5
การพบกับกลุ่มนักลงทุนเพื่อให้ข้อมูล (Company Visit) และการประชุมทางโทรศัพท์ (Conference call)	41
การเดินทางไปพบผู้ถือหุ้นและนักลงทุน (Roadshow/Conference) ทั้งในและต่างประเทศ	4
พาผู้ถือหุ้นและนักลงทุนเยี่ยมชมกิจการ (Site Visit)	1
งานมหกรรม SET in the City	1

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Responsibilities of the Board of Directors)

กรรมการพึงปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง ซื่อสัตย์สุจริต และเป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติคณะกรรมการบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงมีบทบาทในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ อันนำไปสู่ความเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน โดยรับผิดชอบผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้มีส่วนได้เสียอื่น รวมถึงเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยทำหน้าที่เฉพาะด้านช่วยศึกษาถ่วงถ่วงของคณะกรรมการบริษัทอีกด้วย โดยในช่วงปี 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินการดังนี้

- คณะกรรมการชุดย่อยทั้ง 5 คณะ ได้แก่ (1) คณะกรรมการตรวจสอบ (2) คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน (3) คณะกรรมการบริษัท (4) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร (5) คณะกรรมการการลงทุน ได้จัดประชุมเพื่อพิจารณากลั่นกรองเรื่องต่างๆ ตามขอบเขต อำนาจหน้าที่ ที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้ รวมถึงที่ได้มอบหมายเพิ่มเติม เพื่อให้ได้ข้อสรุปที่เหมาะสมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ หรือรับทราบต่อไป
- จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกเดือน รวมจำนวน 12 ครั้ง เพื่อพิจารณาและติดตามเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การดำเนินกิจการ การลงทุน รวมทั้งการรายงานผลการดำเนินงานรายเดือนของกลุ่มบริษัทฯ โดยฝ่ายจัดการได้นำเสนอข้อคณะกรรมการชุดย่อยเฉพาะเรื่องเพื่อพิจารณากลั่นกรองในรายละเอียดก่อนนำเสนอซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอนุมัติ
- การจัดประชุม Workshop ร่วมระหว่างคณะกรรมการบริษัท กับผู้บริหารระดับสูง และที่ปรึกษาชั้นนำในระดับสากลจากภายนอก เพื่อพิจารณาบททวนกลยุทธ์ และแผนยุทธศาสตร์องค์กรในช่วง 3-5 ปีข้างหน้า เพื่อให้บริษัทฯ ใช้กำหนดทิศทาง การดำเนินการทั้งในระยะสั้น และระยะยาวของบริษัทฯ ต่อไป

- การรายงานผลประกอบการและฐานะทางการเงินของบริษัทฯ เป็นประจำทุกเดือน และสรุปเป็นรายไตรมาสต่อคณะกรรมการบริษัท พร้อมทั้งการรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบที่เกี่ยวข้องกับงบการเงิน
- การประชุมของคณะกรรมการอิสระ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้ข้อสังเกตหรือข้อเสนอแนะต่อฝ่ายจัดการเพื่อใช้ในการพัฒนาการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- มีการนำเสนอข้อกฎหมายหรือประกาศที่เกี่ยวข้องกับบริษัทจดทะเบียนให้แก่คณะกรรมการบริษัทรับทราบอย่างสม่ำเสมอ โดยสำนักกฎหมายของบริษัทฯ หรือที่ปรึกษากฎหมายจากภายนอก
- จัดให้มีระบบการควบคุมภายใน และมาตรการบริหารความเสี่ยง พร้อมทั้งมีการทบทวนและประเมินระบบฯ หรือมาตรการควบคุมภายในต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และจัดทำรายงานประจำปีให้คณะกรรมการบริษัทและฝ่ายจัดการรับทราบ เพื่อปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน
- การพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง โดยการเข้าร่วมสัมมนา ฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการบริษัท รวมถึงการเดินทางศึกษาและเยี่ยมชมบริษัทชั้นนำต่างชาติ เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทฯ ได้ประกาศใช้นโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และดำเนินการให้ผู้บริหารของบริษัทฯ ที่ไปปฏิบัติหน้าที่เป็นกรรมการผู้แทนของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมลงนามรับทราบหน้าที่และความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในนโยบายดังกล่าวแล้ว โดยกรรมการผู้แทนซึ่งมีหน้าที่กำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วมแทนคณะกรรมการบริษัท ต้องสรุปรายงานผลการดำเนินการของบริษัทฯ ที่ตนไปดำรงตำแหน่งยังที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ มีนโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมของบริษัทฯ รวมถึงบริษัทที่บริษัทฯ ถือหุ้น (รวมเรียกว่า “บริษัทร่วมทุน”) โดยบริษัทฯ ได้กำหนดแนวปฏิบัติสรุปได้ ดังนี้

1. การส่งผู้แทนของบริษัทฯ เข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในบริษัทร่วมทุนตามสัดส่วนการถือหุ้นในแต่ละบริษัท (“กรรมการผู้แทนของบริษัทฯ”) เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลให้บริษัทร่วมทุนดำเนินการสอดคล้องตามกฎหมาย นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทร่วมทุน รวมถึงนโยบายอื่นของบริษัทฯ
2. กรรมการผู้แทนของบริษัทฯ ในบริษัทร่วมทุนแต่ละบริษัท จะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทฯ ก่อนออกเสียงลงมติในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทร่วมทุนแต่ละบริษัท (เว้นแต่บริษัทร่วมทุนที่ไม่เป็นบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมทุนของบริษัทฯ กรรมการผู้แทนของบริษัทฯ ออกเสียงลงมติในเรื่องต่างๆ ได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัทฯ ก่อน)
3. บริษัทร่วมทุนที่เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ดำเนินการใดที่เข้าข่ายหรือเป็นการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน และส่งผลให้บริษัทฯ มีหน้าที่ต้องขออนุมัติที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ หรือดำเนินการอื่นใดตามข้อกำหนดหรือประกาศของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ/หรือสำนักงาน ก.ล.ต. บริษัทย่อยจะเข้าทำรายการหรือดำเนินการนั้นได้เมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และ/หรือหน่วยงานกำกับที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
4. บริษัทร่วมทุนที่เป็นบริษัทย่อยจัดให้มีระบบควบคุมภายใน ระบบบริหารความเสี่ยง และระบบป้องกันการทุจริต รวมทั้งกำหนดให้มีมาตรการในการติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่เหมาะสม
5. บริษัทร่วมทุนที่เป็นบริษัทย่อยมีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน รวมถึงข้อมูลต่างๆ ที่ต้องเปิดเผยแก่หน่วยงานกำกับดูแลและหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง นักลงทุนภายนอก รวมถึงสาธารณชน ให้ถูกต้อง ครบถ้วน และน่าเชื่อถือ

การกำกับดูแลกรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลผู้ซึ่งล่วงรู้ข้อมูลภายในมิให้กระทำการอันไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ (Market Misconduct)

- บริษัทฯ ได้ระบุไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ถึงพฤติกรรมที่ต้องห้ามที่ถือว่าเข้าข่ายเป็นการกระทำอันไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์ ได้แก่
 1. การเปิดเผยข้อมูลที่อาจทำให้ผู้ลงทุนและตลาดทุนเสียหาย เช่น การบอกกล่าว เผยแพร่ หรือเปิดเผยข้อความเท็จ หรือที่ทำให้สำคัญผิด รวมถึงการวิเคราะห์/คาดการณ์ที่ใส่ข้อมูลเท็จหรือบิดเบือนข้อมูล
 2. การเอาเปรียบผู้ลงทุนอื่นโดยการใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ล่วงรู้มาเพื่อซื้อขายหลักทรัพย์บริษัท
 3. การสร้างราคาหลักทรัพย์ โดยการซื้อขายหลักทรัพย์ที่ทำให้บุคคลทั่วไปเข้าใจผิดเกี่ยวกับราคาหรือปริมาณการซื้อขาย หรือการซื้อขายหลักทรัพย์ที่ทำให้ราคาหรือปริมาณการซื้อขายผิดไปจากสภาพปกติของตลาด
 4. การส่งคำสั่งซื้อขายเข้าไปในระบบซื้อขายหลักทรัพย์ของ ตลท. จนเป็นเหตุให้ระบบล่าช้า/หยุดชะงัก หรือการใช้/ยอมให้ใช้บัญชี Nominee ในการกระทำอันไม่เป็นธรรมเกี่ยวกับการซื้อขายหลักทรัพย์
- การแจ้งให้กรรมการ และผู้บริหารรับทราบหน้าที่ในการรายงานการถือหลักทรัพย์และสัญญาซื้อขายล่วงหน้าตามมาตรา 59 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ปี พ.ศ. 2535 ของตนเอง ของคู่สมรส หรือผู้ที่ยู่กันด้วยกันฉันสามีภรรยา (1) และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ (2) และนิติบุคคลซึ่งตนเอง บุคคลตาม (1) และบุคคลตาม (2) ถือหุ้นรวมกันเกินกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของนิติบุคคลดังกล่าว และการถือหุ้นรวมกันดังกล่าวเป็นสัดส่วนที่มากที่สุดไปในนิติบุคคลนั้น ที่ถือในบริษัทฯ และบริษัทย่อยในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง (ซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน) และต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบโดยมีชักช้า
- การกำหนดระยะเวลาห้ามซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ (Blackout Period) เป็นเวลาอย่างน้อย 1 เดือนล่วงหน้าก่อนการเปิดเผยข้อมูลภายในเกี่ยวกับงบการเงิน ฐานะการเงินหรือผลการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงข้อมูลภายในอื่นที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ต่อสาธารณชน และควรรอคอยอย่างน้อย 3 วัน ภายหลังจากเปิดเผยข้อมูลให้แก่สาธารณชนแล้ว รวมทั้งห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น
- กำหนดบทลงโทษทางวินัยเท่าที่กฎหมายอนุญาตให้ทำได้ หากมีการฝ่าฝืนนำข้อมูลภายในไปใช้หาประโยชน์ส่วนตน โดยเริ่มตั้งแต่การดักเตือนเป็นหนังสือ ตัดค่าจ้าง พักงานชั่วคราวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือให้ออกจากงาน ซึ่งการลงโทษจะพิจารณาจากเจตนาของการกระทำและความร้ายแรงของความผิดนั้นๆ

ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

สำหรับงวดปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ ได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่ผู้สอบบัญชีคือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด และบริษัทในกลุ่มเคพีเอ็มจี เป็นจำนวนเงิน 2.2 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นค่าสอบบัญชี จำนวน 1.1 ล้านบาท และสำหรับค่าบริการอื่น (Non-audit fee) เป็นจำนวนเงิน 1.1 ล้านบาท

รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ได้รับการแต่งตั้งขึ้นตามมติของคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน คือ นางวิไล ภัทท์พันธุ์ศรี เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ พลเอกอุทิศ สุนทร และนางพรรณชนิตตา บุญครอง เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมี นางสาวทิพรรัตน์ ชูย์กิม รักษาการหัวหน้าสำนักตรวจสอบภายใน ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 13 ครั้ง

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องตามแนวปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยให้ความสำคัญกับการสอบทานงบการเงิน ความถูกต้องและความมีประสิทธิผลของเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานรายงานการเงิน สอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน การกำกับดูแลกิจการที่ดี สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง การป้องกันการทุจริต รวมทั้งการเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี สรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่ในรอบปี 2561 ดังนี้

1. การสอบทานรายงานทางการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาส งบการเงินประจำปีของบริษัท และงบการเงินรวม ร่วมกับฝ่ายบริหาร สำนักตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชี โดยได้สอบทานประเด็นที่เป็นสาระสำคัญ การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ และความเหมาะสมของวิธีการบันทึกบัญชี เพื่อให้มั่นใจว่าการจัดทำรายงานทางการเงิน ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทย (Thai Financial Reporting Standards-TFRS) รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูล มีความเพียงพอ ตลอดจนการแสดงความเห็นของผู้สอบบัญชี โดยให้ความสำคัญกับการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานของผู้สอบบัญชี นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วม เพื่อให้มั่นใจว่าผู้สอบบัญชีได้ปฏิบัติตามและแสดงความเห็นอย่างอิสระ โดยไม่ถูกจำกัดขอบเขต รวมทั้งพิจารณาแผนการตรวจสอบภายในให้มีความสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์องค์กรและสถานการณ์ปัจจุบัน

2. การสอบทานระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัท มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ รวมทั้งการติดตามการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการควบคุม

ภายในที่ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีเสนอแนะ ฝ่ายจัดการได้นำไปปรับปรุงตามความเหมาะสม สำหรับด้านการตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการสอบทานแผนการปฏิบัติงานประจำปีของหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยให้ความสำคัญเรื่องการกำหนดแผนงานการตรวจให้มีความเหมาะสม รวมทั้งได้อนุมัติการทบทวนกฎบัตร งบประมาณรายจ่ายประจำปี และอัตรากำลังคนของสำนักตรวจสอบภายใน ตลอดจนการกำหนดเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อให้แน่ใจว่าหน่วยงานตรวจสอบภายในสามารถทำหน้าที่ได้อย่างเป็นอิสระ และตรงไปตรงมาเพื่อประโยชน์ของบริษัท

3. การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี การปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการ การปฏิบัติตามกฎระเบียบของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท สำหรับรายการระหว่างกัน และรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ได้พิจารณาถึงความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ว่าเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และฝ่ายจัดการได้รายงานความเคลื่อนไหวของรายการต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกไตรมาส นอกจากนี้บริษัทยังจัดให้มีช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียน และเบาะแสการทุจริต (Whistle Blowing) โดยบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์การรับแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนของกลุ่มบริษัทมีแบบแผนที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

4. การสอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) มีคณะกรรมการ บริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ซึ่งมีหน้าที่กำกับดูแลและพิจารณานโยบายการบริหารจัดการ ความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัท นอกจากนี้ได้มอบหมายให้สำนักตรวจสอบภายใน นำปัจจัยเสี่ยงต่างๆ มาประกอบการพิจารณาจัดทำแผนการตรวจสอบตามลำดับความเสี่ยง (Risk Based Audit Plan) เพื่อประเมินความมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพของกระบวนการดำเนินงาน คณะกรรมการตรวจสอบได้ติดตามความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส เช่น จากการศึกษาการลงทุนในต่างประเทศ เป็นต้น

5. การสอบทานการป้องกันการทุจริต คณะกรรมการตรวจสอบสนับสนุนให้บริษัทฯ มีแนวปฏิบัติในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างเป็นรูปธรรม โดยการทำงานร่วมกันกับคณะกรรมการบริษัท ในการกำกับดูแลให้องค์กรมีระบบ

การกำกับดูแลกิจการที่ดีในทุกกระบวนการดำเนินงาน โดยได้สนับสนุนให้บริษัทร่วมมือกับองค์กรภาครัฐและเอกชน เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption: CAC) ทั้งนี้รายงานความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันของบริษัท ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการ CAC ในไตรมาสที่ 2 ของปี 2560 รวมถึงการแจ้งเบาะแสการทุจริต ตามที่กล่าวไว้ในข้อที่ 3 เรื่องการสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดีแล้ว

6. การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชีประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาแต่งตั้งและกำหนดค่าตอบแทนผู้สอบประจำปี โดยประเมินจากผลงานผู้สอบบัญชี รวมถึงประสบการณ์ ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และความเป็นอิสระ รวมถึงค่าสอบบัญชีที่เสนอมา เปรียบเทียบกับปริมาณงานและธุรกิจของบริษัท โดยผลการพิจารณาได้นำเสนอยังคณะกรรมการบริษัท ตามลำดับ

7. การรักษาคุณภาพของคณะกรรมการตรวจสอบได้กำหนดให้มีการทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี และเพื่อให้สอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท จัดทะเบียนที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองเป็นรายบุคคล สำหรับการปฏิบัติงานประจำปี 2561 เพื่อนำข้อพิจารณาต่างๆ มาพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

โดยสรุป จากการดำเนินงานข้างต้นคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายงานข้อมูลทางการเงินของบริษัทมีความถูกต้องเปิดเผยครบถ้วนตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน โดยมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิผล มีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ



(นาววิไล อักกันตรีศมี)
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

รายงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้รับแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท เพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการกำหนดหลักเกณฑ์การสรรหาผู้ที่มีคุณสมบัติเป็นกรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหารระดับสูง รวมถึงทบทวนและกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่ รวมถึงการเสนอแนะข้อคิดเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุในกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหา ซึ่งสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการปัจจุบัน คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ได้แก่ พลเรือเอก ศิษวุฒิธร วงษ์สุวรรณ เป็นประธานกรรมการ พลเอก คณิต สาทัทักษ์ เป็นกรรมการ และ ศ.ดร. สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ เป็นกรรมการและเลขานุการ

ในปี 2561 คณะกรรมการสรรหา มีการประชุม จำนวน 4 ครั้ง ซึ่งมีสาระสำคัญดังนี้

1. การสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนสำหรับกรรมการ

คณะกรรมการสรรหา สรรหาและพิจารณาบุคคลที่มีความรู้ความสามารถแทนกรรมการที่ลาออกตามวาระ ซึ่งมีกรรมการที่ครบตามวาระ 3 ท่าน ได้แก่ นายชัยวัฒน์ โค้ววิสารัช นายณรงค์ บุญยสงวน และ ดร. พรรณชนิดตา บุญครอง โดยเสนอให้พิจารณาแต่งตั้งกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่ง รวมถึงการพิจารณาสรรหากรรมการใหม่แทนกรรมการที่ลาออกระหว่างปี โดยเสนอให้นายธรรมยศ ศรีช่วย เป็นกรรมการใหม่แทนนายชัยวัฒน์ โค้ววิสารัช (ซึ่งเป็นกรรมการที่ลาออกระหว่างปี) คณะกรรมการสรรหา พิจารณาจากคุณสมบัติและประสบการณ์การทำงาน รวมถึงการวิเคราะห์ Board Skill Matrix เพื่อให้คณะกรรมการบริษัททำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาและสำหรับปี 2562 บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอรายชื่อบุคคลเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการของบริษัทในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 ระหว่างวันที่ 1 กันยายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2561 โดยแจ้งผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งปรากฏว่ายังไม่มีผู้ถือหุ้นท่านใดแจ้งกลับเข้ามา การกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย พิจารณาทบทวนค่าตอบแทนในแต่ละปี โดยคำนึงถึง

ความเหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบ ขอบเขตความรับผิดชอบ ผลประกอบการ รวมทั้งเทียบเคียงกับค่าตอบแทนของบริษัทจดทะเบียนอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา

2. การสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนสำหรับผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการสรรหา ได้ทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกผู้บริหารระดับสูง ซึ่งได้แก่ ตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานการเงินและบัญชี โดยคำนึงถึงคุณสมบัติ การศึกษา ประสบการณ์ ผลงาน และวิสัยทัศน์ รวมถึงการตอบข้อซักถามต่างๆ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป รวมถึงการพิจารณาปรับเปลี่ยนหมุนเวียนตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้เกิดการเรียนรู้งานส่วนต่างๆ ภายใต้งค์กร นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาให้ความสำคัญถึงการพัฒนานุเคราะห์ภายในองค์กรที่มีศักยภาพ โดยเน้นเรื่องนวัตกรรม และการจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Successor Plan) เพื่อให้การบริหารงานมีความต่อเนื่อง

การกำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง จะพิจารณาจากวุฒิการศึกษา คุณสมบัติ ประสบการณ์ ผลงาน และค่าตอบแทนในอุตสาหกรรม และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา รวมทั้งการให้ข้อเสนอแนะหรือข้อสังเกตเกี่ยวกับโครงสร้างการบริหารจัดการ

3. กำหนดหลักเกณฑ์และประเมินผลงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อพิจารณาและกำหนดค่าตอบแทนในแต่ละปีและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท

4. ทบทวนกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหา ประจำปี 2561 เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ปี 2560 และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณานุมัติ

คณะกรรมการสรรหา ได้ตระหนักถึงหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง โปร่งใสและเป็นธรรม ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และรายงานความคิดเห็นในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องต่อคณะกรรมการบริษัทฯ โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นเป็นสำคัญ

พลเรือเอก



(ศิษวุฒิธร วงษ์สุวรรณ)

ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

รายงานของคณะกรรมการบรรษัทภิบาล

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ให้ความสำคัญในการยึดถือปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี จรรยาบรรณทางธุรกิจ ในทุกกระบวนการปฏิบัติงานและทุกพื้นที่ พร้อมทั้งได้ติดตามการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงในหลักการ และนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีจากหน่วยงานกำกับดูแลทั้งภายในประเทศ และในระดับสากล เพื่อนำมาพิจารณาทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ให้เป็นปัจจุบันอยู่อย่างสม่ำเสมอ

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการบรรษัทภิบาล ซึ่งประกอบด้วย พลเอกคณิต สาพิทักษ์ ดำรงตำแหน่งประธาน และนางวิไล จันทันต์รัศมี กรรมการอิสระ และนายบัณฑิต สะเพียรชัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ เป็นกรรมการบรรษัทภิบาลทำหน้าที่สนับสนุนคณะกรรมการบริษัท ในการกำกับและส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัทฯตามที่ได้กำหนดไว้ ในทุกระดับขององค์กร

โดยในปี 2561 คณะกรรมการบรรษัทภิบาล จัดประชุมรวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง สรุปสาระสำคัญการปฏิบัติหน้าที่ได้ดังนี้

1. นำประเด็นข้อเสนอนแนะของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) จากการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามเกณฑ์ประเมิน Corporate Governance Report of Thai Listed Company ประจำปี 2561 (CRG Report 2018) มาประกอบการพิจารณาทบทวน/ปรับปรุงนโยบาย และการปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ได้รับการปรับเพิ่มคะแนนผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies - CGR) ประจำปี 2561 จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เป็นระดับดีเลิศ (Excellence) จากเดิมที่ได้รับการประเมินในระดับดีมาก (Very Good) ในปี 2560 และได้นำเสนออยู่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 12/2561 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2561 พิจารณานุมัติการทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ครั้งที่ 3 ซึ่งเป็นฉบับปัจจุบันที่ได้เผยแพร่บน Website บริษัทฯ รวมถึงกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนลงนามรับทราบนโยบายดังกล่าว และนำไปอ้างอิงประกอบการปฏิบัติงาน

2. พิจารณาและเห็นชอบให้นำเสนอคณะกรรมการบริษัทในการประชุม ครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2561 พิจารณานุมัติใช้นโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงได้พิจารณาเห็นชอบแผนการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2561 ตามที่ฝ่ายจัดการเสนอ พร้อมทั้งติดตามกำกับดูแลการดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ากลุ่มบริษัทฯ จะเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน และได้รับความไว้วางใจจากผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ในทุกพื้นที่ปฏิบัติงาน

3. ส่งเสริมให้การดำเนินกิจการของกลุ่มบริษัทฯ และการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานสอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณทางธุรกิจ พร้อมทั้งส่งเสริมและติดตามผลการจัดกิจกรรมการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณทางธุรกิจ เป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

4. กำกับดูแลให้กลุ่มบริษัทฯ มีกระบวนการประเมินความเสี่ยงและจัดให้มีมาตรการป้องกัน การทุจริตคอร์รัปชันเพื่อป้องกันมิให้เกิดประเด็นความเสี่ยงดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพ โดยการจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม และได้ทบทวนเป็นระยะให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน ควบคู่ไปกับการปลูกฝังเป็นวัฒนธรรมองค์กร

5. ได้ร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบ พิจารณาสอบทานและให้ความเห็นชอบในกระบวนการรับแจ้งเบาะแส/ข้อร้องเรียน (Whistle Blowing) ของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเป็นระบบ โดยได้กำหนดเรื่องที่จะพิจารณารับเป็นข้อร้องเรียนไว้เป็น 3 ลักษณะ ได้แก่ (1) การกระทำผิดกฎหมาย การทุจริต การกระทำผิดระเบียบบริษัทฯ หรือจรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน (2) ความผิดปกติของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง และ (3) เรื่องที่มีผลกระทบต่อผลประโยชน์ หรือชื่อเสียงของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม ตลอดช่วงปี 2561 ไม่ปรากฏมีประเด็นข้อร้องเรียน/แจ้งเบาะแสมายังบริษัทฯ

6. ร่วมกับคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ติดตามเฝ้าระวัง และประเมินความเปลี่ยนแปลงในประเด็นความเสี่ยงของการเกิดทุจริตคอร์รัปชันในกลุ่มบริษัทฯ ทั้งในด้านโอกาสที่จะเกิดขึ้น (Likelihood) และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น (Impact) เพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไข (Treatment Plan) ที่เหมาะสม

7. ส่งเสริมให้คู่ค้าของกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส ปฏิบัติตามนโยบายด้านการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของกลุ่ม บริษัท พร้อมทั้งได้กำหนดเพิ่มเติมเป็นข้อกำหนดหนึ่งในการขอขึ้น ทะเบียนเป็นคู่ค้ากับบริษัทฯ ให้คู่ค้าทุกรายควรเข้าร่วมประกาศ เจตนารมณ์ หรือได้รับการรับรองเป็นแนวร่วมในการปฏิบัติของภาค เอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Thailand's Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption (CAC) ด้วย

8. กำกับดูแลฝ่ายจัดการในการให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นในการมีส่วนร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญต่างๆ ผ่านกระบวนการนำเสนอข้อมูลของ ระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า รวมถึงการจัดตั้งหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ และจัดทำ Website บริษัทฯ ซึ่ง แสดงข้อมูลต่างๆ ของบริษัทฯ ที่เป็นปัจจุบัน เพื่อสื่อสารและอำนวยความสะดวกแก่ ผู้ถือหุ้น และนักลงทุนต่างๆ ให้สามารถเข้ามาสืบค้น ข้อมูล และติดต่อสื่อสาร/สอบถามข้อมูลกับบริษัทฯ ได้อย่างทั่วถึง

9. การสอบทานเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามนโยบาย การกำกับดูแลกิจการที่ดี ที่จะใช้เผยแพร่ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ว่ามีความครอบคลุม ครบถ้วน และสอดคล้องตามหลักเกณฑ์ที่ตลาด หลักทรัพย์ฯ กำหนด ก่อนเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวยังผู้มีส่วนได้เสีย ต่างๆ (Stakeholders)

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้รายงานผลการประชุม และการ ปฏิบัติงานยังคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสรุป ในภาพรวมปี 2561 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายอย่างเต็มความสามารถผ่านกระบวนการสอบทานและ ให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเพื่อประโยชน์สูงสุดของกลุ่มบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นทุกกลุ่ม และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ

วเลอภ



(คณิต สาพิทักษ์)

ประธานคณะกรรมการบริษัทฯ

รายงานของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงที่องค์กร

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรของ บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) ได้รับการแต่งตั้งขึ้นตามมติของคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและมีประสบการณ์ด้านการบริหารองค์กร จำนวน 3 ท่าน คือ ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ เป็นประธานกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร พลเอก อูทิศ สุบุตร เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร และ นายบัณฑิต สะเพียรชัย เป็นกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร โดยมีบทบาทหน้าที่ในการกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ เป้าหมายการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร การพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยง รวมถึงการผลักดันให้เกิดความร่วมมือในการบริหารความเสี่ยงทุกระดับในองค์กร (ซึ่งรวมถึงบริษัทย่อย) ตลอดจนช่วยกำกับดูแลให้กลุ่มบริษัทฯ มีการบริหารความเสี่ยงอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพสอดคล้องตามแผนบริหารความเสี่ยงที่ได้พิจารณาร่วมกันไว้กับฝ่ายจัดการ

ในปี 2561 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กรได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างเต็มความสามารถ ในการกำกับดูแลการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรให้สามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจที่ตั้งไว้ สร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือให้กับนักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสีย คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ได้จัดให้มีการประชุมหารือร่วมกับฝ่ายบริหารจัดการ รวม 6 ครั้ง ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญในการปฏิบัติงานประจำปี 2561 ได้ดังนี้

1. พิจารณาความเสี่ยงของการลงทุนโครงการต่างๆ เช่น โครงการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) และการบริหารจัดการพลังงาน (Energy Management Service) โครงการจัดตั้งกองทุนเพื่อการบริหารสินทรัพย์โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ประเทศไทยปุ่น และโครงการลงทุนอื่น เพื่อประเมินความเสี่ยงด้านธุรกิจ ด้านการก่อสร้าง ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านกฎหมาย ด้านการเงินและตัวแปรอื่นๆ ที่อาจ

ส่งผลกระทบต่อการลงทุน รวมถึงแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ทั้งนี้ เพื่อให้ข้อเสนอแนะแก่คณะกรรมการบริษัทประกอบการพิจารณาต่อไป

2. พิจารณาทบทวนแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กร ได้แก่

2.1 ประเมินผลการดำเนินงานของฝ่ายจัดการตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ประจำปี 2561 ซึ่งโดยภาพรวมสามารถดำเนินการบริหารจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาตามแนวทางการประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเพื่อจัดลำดับความสำคัญ

2.2 ทบทวนและปรับปรุงแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงขององค์กรสำหรับปี 2562 ที่อาจส่งผลกระทบต่อแผนกลยุทธ์หลักของบริษัทฯ

3. พิจารณาทบทวน และเห็นชอบกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร

4. กำกับดูแลและให้ข้อเสนอแนะในประเด็นต่างๆ ที่ฝ่ายจัดการควรศึกษาและเตรียมพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจในอนาคต ดังนี้

4.1 กฎหมายด้านการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างเอกชนกับเอกชน

4.2 นโยบาย กฎเกณฑ์ หรือกฎระเบียบของการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะด้วยดิจิทัลแพลตฟอร์ม

4.3 การเปลี่ยนแปลงข้อกฎหมายที่เกี่ยวกับโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่ประเทศไทยปุ่น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการให้บริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) และบริหารความเสี่ยงในระดับที่เหมาะสม พร้อมสนับสนุนให้หน่วยงานมีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบบริหารจัดการความเสี่ยงจากการดำเนินการดังกล่าว ทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัทได้ดำเนินงานตามนโยบายและบรรลุเป้าหมายทั่วทั้งองค์กร



(ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์)
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงที่องค์กร

รายงานของคณะกรรมการการลงทุน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) กำหนดเป้าหมายการเป็นผู้นำธุรกิจพลังงานไฟฟ้าสีเขียว ด้วยการขยายการลงทุนในธุรกิจใหม่ทั้งในและต่างประเทศ โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นการเติบโตอย่างมีคุณภาพ ทั้งในด้านคุณภาพของสินทรัพย์ ความสามารถในการสร้างผลตอบแทนแก่นักลงทุน และการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม

ในปี 2561 คณะกรรมการการลงทุนประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทั้งจากภายในและภายนอกบริษัทฯ ประกอบด้วย นายชัยวัฒน์ โคววิสารัช เป็นประธานกรรมการ นายบัณฑิต สะเพียรชัย และนายสุชาติ เจียรานุสสติ เป็นกรรมการ และมีนายธันวา เลหาศิริวงศ์ เป็นที่ปรึกษา ต่อมาที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561 ได้มีมติแต่งตั้งนายธรรมยศ ศรีช่วย เป็นกรรมการการลงทุนเพิ่มเติม เพื่อให้การพิจารณาการลงทุนมีมุมมองที่กว้างและครอบคลุมมากขึ้น

คณะกรรมการการลงทุนมีการประชุมในปี 2561 รวมทั้งสิ้น 10 ครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องสำคัญต่างๆ ที่นำเสนอโดยฝ่ายจัดการ ซึ่งรวมถึงการกั้นกรงโครงการการลงทุนที่นำเสนอ โดยได้มีการพิจารณาถึงโครงการลงทุนกว่า 12 โครงการ โดยมีโครงการลงทุนในปี 2561 ที่สำคัญดังนี้

- การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศ ขนาด 8.965 เมกะวัตต์
- การจัดตั้งกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานในประเทศญี่ปุ่น เพื่อระดมทุนจากนักลงทุนสถาบันในการเข้าซื้อสินทรัพย์โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2 โครงการ จากบริษัทฯ ได้แก่ โครงการ Nikaho และโครงการ Nagi ขนาดกำลังผลิตรวม 27.6 เมกะวัตต์
- การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าอื่นๆ อีก 9 โครงการ

นอกจากนี้ คณะกรรมการการลงทุนได้ติดตาม พิจารณาความคืบหน้า โอกาส และอุปสรรคของโครงการลงทุนใหม่ในธุรกิจพลังงานไฟฟ้าทั้งในและต่างประเทศ เพื่อถ่วงถ่วงรวมถึงให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร และคณะกรรมการบริษัท ในการพิจารณาคัดเลือกโครงการลงทุนที่จะเพิ่มรายได้และกำไรให้แก่วิษัทฯ

คณะกรรมการการลงทุนได้ติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมการลงทุนที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานตามกลยุทธ์ของบริษัทฯ รวมถึงได้ติดตามพิจารณา และให้ข้อเสนอแนะต่อโครงสร้างองค์กร โครงสร้างทางการเงิน การบริหารจัดการทางการเงิน รวมทั้งงบประมาณที่เหมาะสม เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับการขยายตัวของธุรกิจเพื่อให้คงความสามารถในการแข่งขันสอดคล้องต่อทิศทางการพัฒนาธุรกิจ

โดยในปี 2561 คณะกรรมการการลงทุนยังได้พิจารณา ทบทวนและอนุมัติแผนงานสำหรับการพัฒนาโครงการต้นแบบหน่วยงาน Center of Digital Energy (CODE) เพื่อรองรับการสร้างธุรกิจใหม่ ในการบริหารจัดการพลังงาน การซื้อขายและแลกเปลี่ยนไฟฟ้า รวมถึงการสร้างธุรกิจ Platform ทางด้านพลังงาน อีกด้วย

คณะกรรมการการลงทุนได้ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนตามกฎบัตรและตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยพิจารณาเรื่องต่างๆ อย่างละเอียดรอบคอบ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายจะได้รับประโยชน์สูงสุดอย่างเท่าเทียม มั่นคง ยั่งยืน และมีความเท่าเทียม



(นายชัยวัฒน์ โคววิสารัช)

ประธานคณะกรรมการบริหารและจัดการการลงทุน

การพัฒนา อย่างยั่งยืน

ในยุคที่การพัฒนาทางเศรษฐกิจใช้ตัวชี้วัดทางการเงินเป็นหลัก ปัจจัยและผลกระทบอื่นๆ ที่ส่งเสริมและเป็นผลมาจากการพัฒนาเศรษฐกิจ ซึ่งไม่อยู่ในรูปของตัวชี้วัดทางการเงินได้ถูกละเลยไป ไม่ว่าจะเป็นประเด็นด้านความหลากหลายทางธรรมชาติ สุขภาพ ความโปร่งใส และความเหลื่อมล้ำในสังคม

ปัจจัยเหล่านี้ไม่เพียงแต่เป็นผลกระทบเชิงลบในระยะยาว ต่อสังคม แต่จะส่งผลย้อนกลับถึงการพัฒนาด้านสังคม การบริหารจัดการ และการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยธุรกิจ จนถึงระดับประเทศและระหว่างประเทศ อาทิ ปัญหามลพิษ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



องค์การสหประชาชาติได้เล็งเห็นถึงปัญหาในการยึดติดการวัดผลการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และแนวทางการพัฒนาแบบดั้งเดิม จึงร่วมมือกับประเทศสมาชิก ภาคธุรกิจ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง กำหนดและประกาศเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (UN Sustainable Development Goals - SDGs) ขึ้นในปี พ.ศ. 2558 โดยคาดหวังให้ประเทศสมาชิกดำเนินงานเพื่อบรรลุ SDGs 17 ข้อ เพื่อเป็นกรอบให้ทุกประเทศใช้เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน ที่คำนึงถึงในทุกมิติด้านการพัฒนาที่เกี่ยวข้อง และเป็นผลกระทบจากการพัฒนาทางเศรษฐกิจ โดยกำหนดกรอบเวลาในการดำเนินงานภายในปี พ.ศ. 2573

ทั้งนี้ มีกรอบการวัดผลที่ชัดเจนซึ่งกำหนดเป็นเป้าประสงค์ (Targets) จำนวน 169 เป้าประสงค์ และมีตัวชี้วัดเพื่อการเก็บข้อมูลที่เป็นมาตรฐานเดียวกันจากทุกประเทศเพื่อสนับสนุนการวัดผลการดำเนินงานซึ่งสะท้อนการเติบโตอย่างยั่งยืนที่แท้จริง ทั้งที่อยู่ในรูปของตัวชี้วัดทางการเงิน และตัวชี้วัดซึ่งสะท้อนการดำเนินงานด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และธรรมาภิบาล

กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงความรับผิดชอบของภาคธุรกิจในการมีส่วนร่วมเพื่อเสริมสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืน ดังที่องค์กรสหประชาชาติได้ประกาศเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ UN Sustainable Development Goals (SDGs) กลุ่มบริษัทฯ จึงได้เชื่อมโยงวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และกลยุทธ์ในการดำเนินงาน เพื่อที่จะสามารถวัด ปรับปรุง และสื่อสารผลดำเนินการได้ ทั้งนี้ พบว่ามีเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนห้าประการที่มีความสัมพันธ์โดยตรงกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ดังนี้

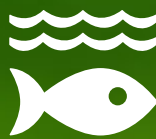


SDG 11



เมืองและถิ่นฐานมนุษย์อย่างยั่งยืน

หนึ่งในการกิจของบริษัทฯ คือการนำพลังงานหมุนเวียนและนวัตกรรมมาช่วยสร้างความยั่งยืนให้โลกด้วยแนวคิด Circular Economy จากการที่ผู้บริโภคสามารถผลิตไฟฟ้าและใช้เอง และซื้อขายแลกเปลี่ยนได้ระหว่างกัน ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด กรณีที่มีไฟฟ้าเหลือจากการใช้เอง เป็นจุดเริ่มต้นของการสร้าง Smart Community เพื่อพัฒนาศักยภาพและโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับพลังงานสะอาด เป็นส่วนหนึ่งการเตรียมพร้อมให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์สามารถพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาอย่างยั่งยืน



SDG 14

การใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรและทรัพยากรทางทะเล



ด้วยวิสัยทัศน์ที่จะเป็นองค์กรที่ดีของสังคม บริษัทฯ จึงมีความตั้งใจที่จะจัดทำและสนับสนุนโครงการเพื่อสังคม นอกเหนือจากการดำเนินการทางธุรกิจ ซึ่งจากผลงานวิจัยที่แสดงให้เห็นว่าประเด็นด้านการอนุรักษ์ท้องทะเลยังคงเป็นประเด็นที่ถูกทะเลโดยภาคธุรกิจส่วนมาก แม้จะมีความสำคัญไม่น้อยกว่าเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนอื่น (UNGSII, 2017) บริษัทฯ จึงได้เลือกประเด็นนี้เพื่อมุ่งเน้นสนับสนุนผ่านโครงการเพื่อสังคม

SDG 13

การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ด้วยวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ ที่ต้องการเป็นองค์กรที่ดำเนินการอย่างยั่งยืน ปราศจากการหยุดชะงักของธุรกิจ บริษัทฯ จึงต้องมีการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่เหมาะสม โดยเฉพาะในบริบทการดำเนินงานพลังงานสะอาดที่ได้รับผลกระทบจากความผันผวนของภูมิอากาศ

SDG 7

พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้

ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทฯ คือธุรกิจพลังงานสะอาด ซึ่งการลงทุนเพื่อพัฒนาธุรกิจตามพันธกิจของบริษัทฯ จะมีส่วนช่วยเพิ่มการใช้พลังงานสะอาดของประชาชนในสังคมได้โดยตรง



SDG 9

อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน

อัตลักษณ์ของกลุ่มบริษัทฯ คือการเป็นองค์กรนวัตกรรมที่ใช้เทคโนโลยีและความสร้างสรรค์ในการพัฒนาธุรกิจ จึงมีกิจกรรมการลงทุนด้านนวัตกรรมพลังงาน และให้การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านนวัตกรรมพลังงาน เป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมหลักของบริษัทฯ ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการสร้างงานวิจัยที่มีคุณภาพและศักยภาพทางเทคโนโลยีของประเทศได้

และกำหนดนโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2561 ดังต่อไปนี้

• การกำกับดูแลกิจการที่ดี

ดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใสและตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี โดยมีนโยบายต่อต้านการทุจริตที่เข้มงวดและการบริหารความเสี่ยงที่ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่มูลค่า

• ร่วมมือกับทุกภาคส่วนเพื่อส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ทั้งในด้านกฎหมายและข้อบังคับและสร้างความตระหนักรู้ให้กับสาธารณชน ร่วมมือกับภาครัฐ ภาคธุรกิจ ชุมชน และภาคประชาสังคม เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน ผ่านการผลักดันกฎหมายและข้อบังคับ ตลอดจนสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน

• สนับสนุนให้เกิดความมั่นคงทางพลังงานของชุมชน

เกื้อหนุนเศรษฐกิจท้องถิ่น ส่งเสริมการพัฒนาชุมชน และมุ่งสร้างคุณค่าร่วม ผ่านการสนับสนุนให้ชุมชนเข้าถึงแหล่งพลังงานที่ยั่งยืนและเชื่อถือได้

• ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน

ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินธุรกิจ บูรณาการแนวคิดเรื่อง “เศรษฐกิจหมุนเวียน” เพื่อลดการใช้ทรัพยากรลดปริมาณของเสีย

• ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า คู่ครองข้อมูลส่วนบุคคล

ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ ปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลและคุ้มครองความเป็นส่วนตัวออนไลน์ ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่ดีที่สุด

• เติบโตอย่างสร้างสรรค์ด้วยนวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

พัฒนาธุรกิจให้เติบโตผ่านการสร้างสรรค์นวัตกรรมอันเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนสามารถปรับตัวอย่างสอดคล้องเพื่อใช้เทคโนโลยีที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้เกิดประโยชน์

• พัฒนาศักยภาพตลอดห่วงโซ่มูลค่า

เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรและรักษาการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยการพัฒนาความพร้อมของพนักงาน ส่งเสริมความร่วมมือทางธุรกิจ และพัฒนาศักยภาพให้แก่คู่ค้าและผู้รับเหมาช่วงตลอดห่วงโซ่มูลค่า

• เคารพความหลากหลาย ปกป้องสิทธิมนุษยชน

มุ่งเป็นเป็นองค์กรที่ยอมรับและเคารพความหลากหลาย รวมถึงดำเนินกิจการอย่างเท่าเทียมปราศจากการเลือกปฏิบัติ

กิจกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

จากนโยบายพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน บีซีพีจีได้จัดทำแผนกิจกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิด **Breath of the World** ต่อลมหายใจให้โลก ช่วยอนุรักษ์ ปรับปรุงและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่ปฏิบัติการและพื้นที่ต่างๆ ด้วยพลังงานหมุนเวียนและนวัตกรรมเพื่อส่งต่อโลกที่ยั่งยืนในสภาพสวยงามให้กับเยาวชนในอนาคต ประกอบด้วย 3 แนวกิจกรรม ได้แก่

Breath of the Waters

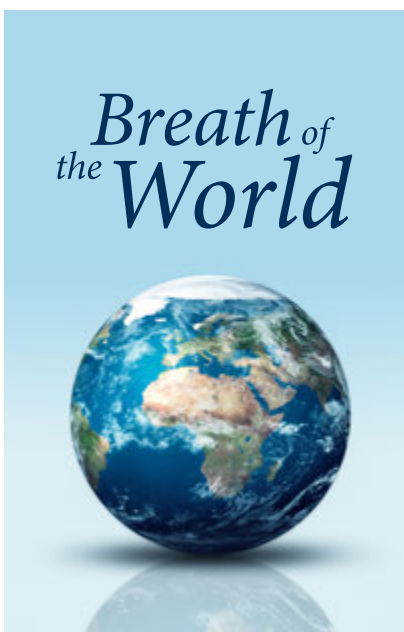
กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำ เช่น ติดตั้งแผงโซลาร์เพื่อให้แสงสว่างและอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่และนักท่องเที่ยวในอุทยานแห่งชาติทางทะเล กิจกรรมอนุรักษ์ชายฝั่งทะเลร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ฯลฯ

Breath of the Wilds

กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ เช่น ฟื้นฟูและพิทักษ์ผืนป่า ปลูกป่าสร้างโป่งอาหารให้สัตว์ กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้เรื่องพืชและสัตว์ ฯลฯ

Breath of the Souls

การจดจัดทำของขวัญปีใหม่ เพื่อเป็นการประหยัดทรัพยากรและนำเงินไปมอบให้สนับสนุนเป็นสวัสดิการให้กับเจ้าหน้าที่ผู้พิทักษ์ป่าและทะเล กิจกรรมเกี่ยวกับสังคม ชุมชน การยกระดับคุณภาพชีวิต เช่น ติดตั้งแผงโซลาร์เพื่อแสงสว่างให้กับหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่ห่างไกล กิจกรรมเกี่ยวกับสังคมคาร์บอนต่ำ กิจกรรมสนับสนุนชุมชนในพื้นที่ปฏิบัติการในรูปแบบต่างๆ ด้านการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม การมอบแผงโซลาร์และวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้กับหน่วยงานต่างๆ เพื่อการศึกษาและการใช้ประโยชน์ เป็นต้น



ตัวอย่างกิจกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในปี 2561 และความสัมพันธ์กับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

ลมหายใจแห่งมหาสมุทร



โครงการ สารคดีและหนังสือภาพชุด ลมหายใจแห่งมหาสมุทร โดยการจัดทำสารคดีชุด “ลมหายใจแห่งมหาสมุทร” ประกอบด้วยสารคดีตอนพิเศษเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 “มหานทีแห่งน้ำพระราชหฤทัย: โครงการปะการังเทียมจากพระราชดำริ” และสารคดีให้ความรู้เกี่ยวกับปะการังเทียม จำนวน 9 ตอน เผยแพร่ตามช่องทางสื่อสารต่าง ๆ ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ อาทิ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ททบ.5) ไทยทีวีโกลบอลเน็ตเวิร์ค และสื่อออนไลน์ ได้แก่ เว็บไซต์ เฟซบุ๊ก ของบริษัทฯ



14: Life Below Water

สารคดีเชิงชวนให้เกิดความตระหนักถึงการอนุรักษ์ท้องทะเลและมหาสมุทร ซึ่งเป็นแหล่งผลิตอาหารที่สำคัญของมนุษย์ และเป็นแหล่งผลิตออกซิเจนที่สำคัญของโลก ให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกในการดูแลรักษาท้องทะเลแก่ประชาชน เพื่อให้ท้องทะเล และมหาสมุทรมีความอุดมสมบูรณ์อย่างยั่งยืน ให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของปะการังเทียมที่มีผลต่อการอนุรักษ์ และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเล



13: Climate Action

เสริมสร้างความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของภาวะโลกร้อนที่มีผลกระทบต่อทะเล มหาสมุทร และทรัพยากรชายฝั่ง สร้างพฤติกรรมในการดำรงชีวิต ให้ร่วมกันป้องกัน และสนับสนุนในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างเข้มแข็งและเป็นรูปธรรม เพราะแหล่งน้ำต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นแม่น้ำ ทะเล หรือมหาสมุทร แหล่งผลิตออกซิเจนที่สำคัญของ



11: Sustainable Cities

โลกผ่าน Phytoplankton (ไฟโตแพลงก์ตอน) แพลงก์ตอนพืชที่มีความสำคัญอย่างมากต่อระบบนิเวศ เนื่องจากไฟโตแพลงก์ตอนเป็นผู้ผลิตออกซิเจนประมาณร้อยละ 70 ในชั้นบรรยากาศของโลก ในขณะที่ออกซิเจนอีกประมาณร้อยละ 30 นั้นมาจากต้นไม้

การที่ปะการังเทียมสามารถกลายเป็นที่อยู่อาศัยแห่งใหม่ของสัตว์ทะเล จากโครงการฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลภาคใต้ที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเป็นจำนวนมาก รวมไปถึงประชาชนในพื้นที่ ที่ได้ร่วมกันจัดทำปะการังชุมชน ซึ่งได้ช่วยปรับปรุงภาวะใต้ท้องทะเลให้มีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น สร้างคุณภาพชีวิตที่ดีทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมให้กับคนในท้องถิ่น ทั้งที่อาศัยอยู่บริเวณแหล่งน้ำ และขยายไปยังผู้คนในวงกว้าง

โครงการแลกเปลี่ยนซื้อขายไฟฟ้าแบบ Peer-to-Peer (P2P) ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชนที่ T77



โครงการแลกเปลี่ยนซื้อขายไฟฟ้าแบบ **Peer-to-Peer (P2P)** ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชนที่ T77 โดยมีผู้ร่วมโครงการคือฮาบีโตะ มอลล์ โดยบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) โรงเรียนนานาชาติ บางกอกเฟรพ คอนโดมิเนียมพาร์คคอร์ทโดย บริษัท มั่นคงเคหะการ จำกัด (มหาชน) โรงพยาบาลฟัน การไฟฟ้านครหลวง และฟาวเวอร์ เลดเจอร์ จากประเทศออสเตรเลีย



7: Affordable and clean energy

เป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา ที่อยู่อาศัยและอาคารสถานที่ต่างๆ



9: Industry Innovation and Infrastructure

ส่งเสริมโครงสร้างที่ยั่งยืนและงานวิจัยในประเทศ ด้วยการทดลองระบบ P2P ด้วยนวัตกรรมบล็อกเชน ที่เป็นครั้งแรกใน ASEAN และมีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก



11: Sustainable Cities and Communities

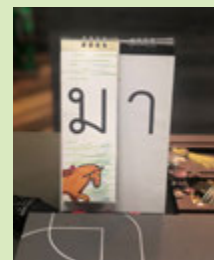
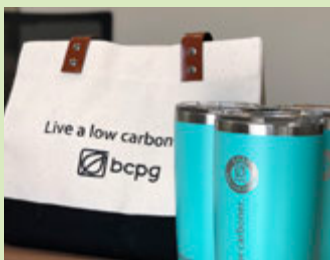
เสริมสร้างการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน ด้วยโครงสร้างพื้นฐานพลังงานสะอาดและการพัฒนาระบบ sharing economy



13: Climate Action

จำนวนพลังงานสะอาดที่ผลิตได้ 920,000 KWH ในปี 2561 ลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 530 ตันต่อปีโดยประมาณ หรือเท่ากับการปลูกป่า จำนวน 400 ไร่ ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานที่ลดลงประมาณ 5-15% จากการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์

We Are Low Carboners



โครงการรณรงค์ให้พนักงานใช้ชีวิตคาร์บอนต่ำ ด้วยหลักการ 3R ลดการใช้ (reduce) ใช้ซ้ำ (reuse) และแปรูปนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) โดยมีตัวอย่างกิจกรรมเช่น การใช้ถุงผ้าและปฏิเสธถุงพลาสติกเวลาซื้อของ การนำภาชนะของตนเองไปใส่เครื่องดื่มที่ร้านแทนแก้วพลาสติก การนำสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วมาทำให้เกิดประโยชน์อีกครั้ง ด้วยการนำปฏิทินตั้งโต๊ะ BCPG 2018 มาประดิษฐ์เป็นปฏิทินสะกดคำ เพื่อส่งมอบต่อให้กับนักเรียนโรงเรียนวัดดอกไม้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ปฏิบัติการของบริษัทฯ ที่อำเภอบางปะหัน ใช้เป็นอุปกรณ์ประกอบการเรียน เป็นต้น



12: Responsible Consumption and Production

เชิญชวนให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญของการบริโภคอย่างพอเหมาะพอควร ไม่ก่อให้เกิดของเสีย



13: Climate Action

เสริมสร้างความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของภาวะโลกร้อนและส่งเสริมให้พนักงานร่วมมือกันลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในทุกรูปแบบ

Energy for Everyone



โครงการ **Energy for Everyone** ติดตั้งแผงโซลาร์เพื่อแสงสว่างให้กับสถาบันการศึกษา ในโครงการโรงเรียนที่ต้องการความช่วยเหลือและพัฒนาอย่างเร่งด่วนเป็นกรณีพิเศษหรือโรงเรียน ICU สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ) ได้แก่ โรงเรียนบ้านแม่ตะละ จ.เชียงราย โรงเรียนบ้านห้วยไคร้ จ.ประจวบคีรีขันธ์ และ โรงเรียนบ้านคลองมดแดง จ.กำแพงเพชร



7: Affordable and clean energy

เป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนพื้นดิน เพื่อให้ชุมชนในพื้นที่ห่างไกล ไฟฟ้าเข้าไม่ถึง ได้มีไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดใช้



11: Sustainable Cities and Communities

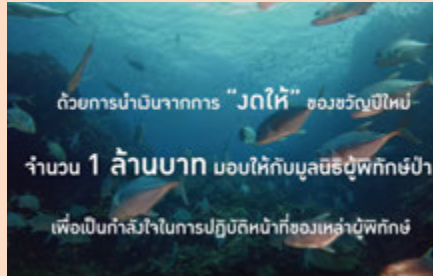
ก่อให้เกิดประโยชน์แก่คุณครู นักเรียน บุคลากร ที่อยู่ในโรงเรียน และชุมชนที่โรงเรียนตั้งอยู่ รวมถึงภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ จากการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานพลังงานสะอาด



13: Climate Action

จำนวนพลังงานสะอาดที่ผลิตได้ 3 โรงเรียน รวม 15,000 KWH ลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 8.6 ตันต่อปีโดยประมาณ หรือเท่ากับการปลูกป่า จำนวน 6.5 ไร่ บุคลากรของโรงเรียนมีความตระหนักในเรื่องผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ เปลี่ยนพฤติกรรมในการดำรงชีวิตประจำวัน ผ่านการอบรมเกี่ยวกับพลังงานสะอาดและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปัจจุบัน

จกให้เพื่อให้



โครงการ จกให้เพื่อให้ โดยการรจัดจัดทำของขัวญปีใหม่ เพื่อประหยัดทรัพยากร ลดการสร้างขยะโดยไม่จำเป็น นำเงินไปมอบให้หน่วยงาน องค์กร หรือบุคคลที่เป็นผู้เสียสละ ดูแล รักษา และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยในปี 2561/2562 ได้นำเงินไปมอบให้กับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อมอบให้กับมูลนิธิผู้พิทักษ์ป่าเพื่อนำไปช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ผู้พิทักษ์ป่า เจ้าหน้าที่ผู้พิทักษ์ทะเล และครอบครัว รวมถึงส่งเสริมและพัฒนาคุ้มครอง ปกป้อง ดูแลรักษา พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติทั้งทางบกและทางทะเล



12: Responsible Consumption and Production

เชิญชวนให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญของการบริโภคอย่างพอเหมาะพอควร ไม่ก่อให้เกิดของเสีย



14: Life Below Water

15: Life on Land

สนับสนุนเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานผู้พิทักษ์ป่าและทะเลในการอนุรักษ์ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรทั้งบนบกและในทะเล



เลยอง วึ่งเพื่อผู้พิทักษ์



สนับสนุนโครงการ “เลยอง วึ่งเพื่อผู้พิทักษ์” รายได้จากการจัดโครงการสมทบกองทุนสวัสดิการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ผู้พิทักษ์ป่าและเจ้าหน้าที่ผู้พิทักษ์ทะเลที่ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการปฏิบัติหน้าที่ในการป้องกันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรทางทะเลฯ กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ



14: Life Below Water

15: Life on Land

สนับสนุนเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร หน่วยงานผู้พิทักษ์ทะเลในการอนุรักษ์ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรในทะเล



โครงการสนับสนุนเยาวชน



โครงการสนับสนุนเยาวชนในรูปแบบต่างๆ ทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น



3: Good Health and Well-Being

จัดการแข่งขันกีฬาและกิจกรรมกีฬาอื่นๆ ให้แก่นักเรียนและเยาวชน รวมถึงผู้ด้อยโอกาส เพื่อส่งเสริมการออกกำลังกายในชีวิตประจำวัน รวมถึงส่งเสริมนักกีฬาเยาวชนให้มีความสามารถ ก้าวสู่การเป็นนักกีฬามืออาชีพ โดยผ่านการแข่งขันที่จัดขึ้นในมาตรฐานระดับสากล



4. Quality Education

สนับสนุนทุนการศึกษา กีฬา ของนักเรียน เยาวชนรวมถึงผู้ด้อยโอกาส ฯลฯ ในระดับประเทศและระดับชุมชน ผ่านการมอบทุนการศึกษาและกิจกรรมต่างๆ รวมไปถึงการปรับปรุงสถานศึกษาเพื่อให้มีสถานที่ศึกษาที่อยู่ในสภาพที่นักเรียน ร่มรื่น ถูกสุขอนามัย

โครงการสนับสนุนชุมชนในพื้นที่ปฏิบัติการในรูปแบบต่างๆ



สนับสนุนและส่งเสริมให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ เพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยมีการจัดกิจกรรมให้พนักงานได้มีส่วนร่วม และให้พนักงานริเริ่มจัดกิจกรรมเพื่อช่วยเหลือสังคมและชุมชนในระดับท้องถิ่นด้วยตนเอง



3: Good Health and Well-Being



4. Quality Education

6. Clean Water and Sanitation



7: Affordable and clean energy

8: Decent Work and Economic Growth

13: Climate Action

เสริมสร้างความรู้ให้กับนักเรียนและบุคลากรของโรงเรียน มีความรู้เรื่องการใช้พลังงานหมุนเวียนและตระหนักในเรื่องผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สนับสนุนและจัดกิจกรรมต่างๆ เช่น กิจกรรมเกี่ยวกับการศึกษา ประเพณี วัฒนธรรม การช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ การนำพลังงานแสงอาทิตย์มาช่วยให้น้ำสะอาดใช้ในชุมชน จัดและสนับสนุนกีฬาในท้องถิ่นเพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพแข็งแรง ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติในพื้นที่ต่างๆ ได้มีน้ำสะอาดสำหรับบริโภค เป็นต้น

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร



โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ร่วมกับองค์การส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศในพระบรมราชูปถัมภ์ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี และอำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี สร้างงาน สร้างรายได้เสริมจากการขายไฟฟ้าให้กับองค์การการค้าระหว่างประเทศตามแนวทางการทำกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise)



8: Decent Work and Economic Growth

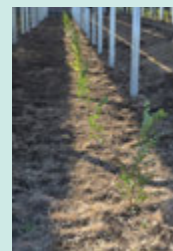
สร้างผลตอบแทนที่แน่นอน และสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่โดยรอบและสร้างงานให้แก่บุคลากรและชุมชนในพื้นที่ สร้างกองทุนให้ความรู้ในการพัฒนาศักยภาพแก่บุคลากรและชุมชน



13: Climate Action

เสริมสร้างความรู้ให้กับบุคลากรในหน่วยงานและชุมชนท้องถิ่น เรื่องการใช้พลังงานหมุนเวียนและตระหนักในเรื่องผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

Solar Sharing ที่ประเทศญี่ปุ่น



โครงการ **Solar Sharing** ที่เมืองโกเตมบะ ประเทศญี่ปุ่น Solar Sharing เกิดจากการที่ในบางพื้นที่ที่เป็นพื้นที่การเกษตรของญี่ปุ่นนั้น มีกฎหมายห้ามสร้างโซลาร์ฟาร์มบนพื้นดิน เพราะไม่ต้องการให้โซลาร์ฟาร์มมาแย่งพื้นที่ทำการเกษตร อย่างไรก็ตาม การทำโซลาร์ฟาร์มและการเพาะปลูกสามารถใช้ที่ดินร่วมกันได้ ถ้ามีการพิสูจน์ว่าการติดตั้งแผงโซลาร์ไม่ได้ทำให้ประสิทธิภาพในการใช้ที่ดินเพื่อเพาะปลูกสูญหายไป ดังนั้นจึงต้องติดตั้งแผงโซลาร์ให้สูงขึ้น เพื่อให้สามารถเพาะปลูกพืชด้านล่างได้ โดยโครงการโกเตมบะ ปลูกต้นซากากิ (Sakaki) ซึ่งเป็นต้นไทรขนาดเล็กที่นิยมนำกิ่งมาใช้ในพิธีกรรมทางศาสนา โดยแนวคิด Solar Sharing นอกจากจะช่วยให้เจ้าของที่ได้รับประโยชน์จากค่าเช่าผืนดินที่ถูกทิ้งร้างมานานับปีแล้ว ยังช่วยจ้างงานในท้องถิ่นอีกด้วย



8: Decent Work and Economic Growth

ธุรกิจทางการเกษตรที่เกิดขึ้นทำให้มีการจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น



11: Sustainable Cities and Communities

การใช้ที่ดินร่วมกันและการเพิ่มมูลค่าที่เกิดขึ้นจากการใช้ที่ดินเป็นการเสริมสร้างการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

ผลการดำเนินงานในภาพรวมที่สำคัญในปี 2561

ด้านการ
กำกับดูแลกิจการ

จำนวนกรณีคอร์รัปชัน

0 ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนเรื่องทุจริตคอร์รัปชัน



ด้านความปลอดภัย

อัตราการบาดเจ็บจากการทำงานของพนักงาน



0 ไม่พบการบาดเจ็บจากการทำงานของพนักงาน

มีการประเมินความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติที่อาจมีผลกระทบต่อการใช้งาน

100% โครงการที่ได้รับประเมิน



ด้านการดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

จำนวนเมกะวัตต์พลังงานสะอาดที่ผลิต

1,608



พลังงานแสงอาทิตย์ 312 GWh (ไทย: 270 GWh, ญี่ปุ่น: 42 GWh)



พลังงานลม 46 GWh



พลังงานความร้อนใต้พิภพ 1,250 GWh



ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศ

645,399 ตัน

เทียบเท่าพื้นที่ป่า

474,558 ไร่

ด้านการพัฒนาดูแลชุมชนโดยรอบพื้นที่ปฏิบัติการ



การจ้างงานแรงงานท้องถิ่นในพื้นที่ปฏิบัติการ

137 จำนวนพนักงานจากชุมชนท้องถิ่นที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติการของบริษัททั่วประเทศไทย

ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์

เฉลี่ยจำนวนชั่วโมงอบรมเพื่อส่งเสริมความรู้ ทักษะ และความชำนาญ รวมถึงประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ต่อพนักงาน

48 เฉลี่ยจำนวนชั่วโมงฝึกอบรมของพนักงานต่อคนต่อปี



ด้านความปลอดภัยและความปลอดภัยทางไซเบอร์

จำนวนกรณีข้อมูลรั่วไหล **0** ไม่พบกรณีข้อมูลรั่วไหล



จำนวนบุคลากร



99 พนักงานจำนวน 92 คน ผู้บริหารจำนวน 7 คน รวมทั้งหมด 99 คน

อัตราพนักงานระดับผู้จัดการที่เป็นผู้หญิง

17 พนักงานเพศหญิงระดับผู้จัดการขึ้นไป



การควบคุม ภายใน

คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงความสำคัญและเห็นถึงประโยชน์ของการควบคุมภายใน จึงได้มอบหมายให้ฝ่ายจัดการทำการประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนดขึ้นตามแนวทางของ COSO 2013 (COSO : The committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) และผ่านการสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจว่าระบบการควบคุมภายในมีความเหมาะสม เพียงพอ และมีประสิทธิผลต่อการดำเนินธุรกิจ เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบต่างๆที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนดูแลรักษาทรัพย์สิน และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่พบข้อบกพร่องที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน

ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นสอดคล้องกับความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบว่า ระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทฯ มีความเหมาะสม เพียงพอ และมีประสิทธิผลต่อการดำเนินธุรกิจ ซึ่งสอดคล้องกับการประเมินโดยผู้สอบบัญชี โดยผลการประเมินการควบคุมภายใน ตามองค์ประกอบ 5 ด้าน สรุปได้ดังนี้

1. สภาพแวดล้อมการควบคุม (Control Environment)

คณะกรรมการบริษัทยึดมั่นในคุณค่าของความซื่อตรง โดยได้กำหนดเรื่องจรรยาบรรณ (Code of Conduct) ไว้เป็นส่วนหนึ่งในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ivo อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งด้านจรรยาบรรณธุรกิจ จรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน จรรยาบรรณการจัดหาพัสดุ และถือเป็นระเบียบสูงสุดที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ที่ได้ประกาศให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทั้งองค์กรลงนามรับทราบเมื่อเข้าใหม่และให้มีการทบทวนปีละครั้งหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล นอกจากนี้ ได้กำหนด บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงหน้าที่ความรับผิดชอบตามกฎบัตรของคณะกรรมการชุดย่อย ivo อย่างชัดเจน มีการจัดให้มีโครงสร้างสายการรายงาน การกำหนดอำนาจอนุมัติ และความรับผิดชอบที่เหมาะสม เพื่อให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์ภายใต้การกำกับดูแล (Oversight) ของคณะกรรมการ ในด้านการบริหารงานบุคคล บริษัทได้กำหนดนโยบายการสรรหาและพัฒนาบุคลากร รวมทั้งแผนการสืบทอดตำแหน่งและการพัฒนาผู้บริหาร แผนการหมุนเวียนตำแหน่งงาน และแผนการเลื่อนตำแหน่งเพื่อเป็นแรงจูงใจแก่พนักงาน รวมทั้งการสำรวจความพึงพอใจของพนักงาน (BCPG Satisfaction Survey) เพื่อสร้างความพึงพอใจและความสุขของพนักงาน



2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการดำเนินตามนโยบาย และกระบวนการบริหารความเสี่ยง จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร (Enterprise-wide Risk Management Committee-ERMC) โดยมีหน้าที่กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และเป้าหมายการบริหารความเสี่ยง เพื่อพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งกลุ่มบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพ และต่อเนื่อง ครอบคลุมความเสี่ยงทุกระดับขององค์กร เพื่อให้ฝ่ายจัดการดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมายของแต่ละสายงาน รวมถึงการจัดทำคู่มือบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ที่ระบุตั้งแต่กระบวนการกำหนดวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน การประเมินความเสี่ยงในทุกประเภทอย่างครอบคลุม พร้อมทั้งมาตรการและแผนดำเนินการเพื่อจัดการกับความเสี่ยงนั้น เพื่อสร้างความมั่นใจว่าการลงทุนธุรกิจนั้นจะบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร และสร้างรายได้ให้กับบริษัทฯ อย่างยั่งยืน

3. การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activity)

มาตรการการควบคุมที่ช่วยลดความเสี่ยงที่จะทำให้ไม่บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ กำหนดกิจกรรมการควบคุม โดยใช้ดัชนีวัดผลการปฏิบัติงาน (KPI) เป็นเครื่องมือในการวางแผนและควบคุม มีการกำหนดนโยบาย และระเบียบวิธีปฏิบัติในเรื่องต่างๆ เช่น การงบประมาณ การเงินและการบัญชี การบริหารงานบุคคล การจัดหาพัสดุ และการทำรายการเกี่ยวโยง ตลอดจนการจัดทำขั้นตอนการทำงานอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร รวมถึงกำหนดขอบเขต อำนาจหน้าที่ และขนาดวงเงิน ของผู้บริหารในแต่ละระดับไว้อย่างชัดเจน เพื่อเป็นการกระจายอำนาจและป้องกันการทุจริต มีการควบคุมโครงสร้างพื้นฐานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยจัดให้มีการควบคุมการเข้าถึงและความปลอดภัยของข้อมูล ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับการรับรองและผ่านมาตรฐาน ISO 27001: 2013 เมื่อเดือนตุลาคม 2560 นอกจากนี้บริษัทฯ มีกระบวนการติดตามดูแลการทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ เป็นสำคัญ การดำเนินงานของบริษัทย่อย หรือบริษัทร่วม รวมทั้งกำหนดนโยบายการกำกับดูแลบริษัทร่วมทุน เพื่อเป็นแนวทางให้บุคคลที่บริษัทแต่งตั้งให้เป็นกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทย่อย หรือร่วมถือปฏิบัติ กำหนดให้ฝ่ายกำกับองค์กรเป็นผู้ควบคุมดูแลการปฏิบัติตามนโยบายที่บริษัทกำหนดของพนักงานทุกระดับ กำหนดวิธีการติดตามเพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกระบวนการทำงานของบริษัท ในรอบเดือนของระยะเวลาที่กำหนด

4. ระบบสารสนเทศ และการสื่อสารข้อมูล (Information & Communication)

บริษัทจัดให้มีระบบสารสนเทศและช่องทางการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ก่อนการพิจารณาใช้ระบบงานใหม่ใดๆ บริษัทฯ ได้พิจารณาโดยเปรียบเทียบระหว่างเงินลงทุนในการจัดหาระบบ กับผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ พร้อมทั้งจัดทำเป็นแผนการพัฒนา และแนวทางการประยุกต์ใช้ระบบที่จัดทำมาใช้งานจริง ปัจจุบันบริษัทฯ นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงานต่างๆ เพื่อควบคุมการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านการจัดทำงานการเงินและการรายงานข้อมูลสารสนเทศ งานบริหารทรัพยากรบุคคล งานด้านกฎหมาย และสายปฏิบัติการ บริษัทฯ มีหน่วยงานที่รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของเรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา อนุมัติ ตามระเบียบวาระการประชุมฯ และจัดเตรียมข้อมูลผ่านระบบ BoardVantage เพื่อส่งให้คณะกรรมการพิจารณาเป็นการล่วงหน้าก่อนถึงวันประชุมคณะกรรมการบริษัท รวมถึงการจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทให้มีรายละเอียดตามควร เพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ ตลอดจนจัดเก็บไว้อย่างเป็นระบบ

การสื่อสารข้อมูล ฝ่ายสื่อสารองค์กรมีหน้าที่กำกับดูแลการสื่อสารต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ในด้านการสื่อสารภายในองค์กร ได้นำทั้งระบบเครือข่ายภายในองค์กร (Intranet) และ E-mail เพื่อให้พนักงานได้เข้าถึงข้อมูลข่าวสาร ในการสื่อสารไปยังพนักงานเพื่อนำไปวางแผนการปฏิบัติงานไปในทิศทางเดียวกัน ตลอดจนจัดให้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ สื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสีย และช่องทางสำหรับรับเรื่องร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสเกี่ยวกับการทุจริต (Whistle blowing)

5. ระบบการติดตามประเมินผล (Monitoring Activity)

บริษัทฯ มีการติดตามและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง กำหนดเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจตามแผนกลยุทธ์และแผนธุรกิจ โดยกำหนดเป็นดัชนีประเมินผลการปฏิบัติงานให้ทุกสายงาน มีการประเมินผล วิเคราะห์สาเหตุ และสื่อสารข้อบกพร่องของการควบคุมภายในและดำเนินการเพื่อติดตามแก้ไขอย่างทันทั่วทั้ง หากผลปฏิบัติงานจริงกับเป้าหมายมีความต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางปรับปรุงให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ สำนักตรวจสอบภายใน ซึ่งมีสายการบังคับบัญชาขึ้นตรงกับคณะกรรมการตรวจสอบ จะตรวจประเมินประสิทธิภาพ ประสิทธิผล การปฏิบัติงาน และระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในด้านต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบข้อบกพร่อง หรือสิ่งที่ควรปรับปรุงของระบบการควบคุมภายใน จะรายงานให้ฝ่ายจัดการ และคณะกรรมการตรวจสอบทราบ เพื่อให้ฝ่ายจัดการกำหนดแนวทางการแก้ไข และดำเนินการ โดยสำนักตรวจสอบภายในจะติดตามผลการดำเนินการแก้ไข และนำเสนอ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาอย่างต่อเนื่อง

ปัจจัย ความเสี่ยง

กลุ่มบริษัทฯ แบ่งปัจจัยความเสี่ยงออกเป็นความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการ และความเสี่ยงด้านการเงิน โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทั้งสององค์กรทำหน้าที่ดูแลและติดตามการบริหารความเสี่ยงขององค์กรให้มีความเหมาะสม รวมถึงการจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงเป็นประจำทุกปี โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

1.1 ความเสี่ยงจากปัจจัยที่อาจทำให้โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนไม่เป็นตามที่คาดการณ์

เนื่องจากโรงไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งได้แก่พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานความร้อนใต้พิภพ เป็นต้น เป็นพลังงานที่ไม่สามารถควบคุมได้ โดยขึ้นกับค่าความเข้มของแสง ความเร็วของลม หรือค่าความดันของความร้อนใต้ดินที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ จะประเมินตัวเลขค่าพลังงานต่างๆ ที่ประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก และข้อมูลตัวเลขสถิติทั่วไปก่อนการลงทุน การเลือกใช้อุปกรณ์ที่มีมาตรฐาน และการควบคุมดูแลการผลิตอย่างใกล้ชิดโดยติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการวางแผนบำรุงรักษาและ/หรือสร้างระบบสัญญาณเตือนกรณีอุปกรณ์มีปัญหา ทั้งนี้เพื่อให้การบริหารจัดการโครงการสามารถผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



1.2 ความเสี่ยงจากการพัฒนาโครงการ

ในการพัฒนาโครงการใหม่ (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ) ให้สำเร็จนั้นขึ้นกับหลายปัจจัย เช่น การได้รับใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ การปฏิบัติให้ได้ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าหรือใบอนุญาตต่างๆ การจัดหาเงินทุน และการจัดหาที่ดิน เป็นต้น ซึ่งอาจทำให้โครงการไม่สามารถเปิดดำเนินการได้ตามแผนงานและอาจกระทบต่ออัตราผลตอบแทนของโครงการ นอกจากนี้ยังมีความเสี่ยงจากภาวะเศรษฐกิจ การเปลี่ยนแปลงนโยบายพลังงานของภาครัฐ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องสำหรับการลงทุนในต่างประเทศซึ่งเป็นปัจจัยภายนอกในการพัฒนาโครงการ

1.3 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

กลุ่มบริษัทฯ มีลูกค้ารายใหญ่น้อยราย ได้แก่ กฟผ. กฟภ. Kyushu Electric Power Company และ Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. ซึ่งเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัทฯ ผลิตได้ทั้งหมดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ดังนั้น หากลูกค้ารายใหญ่อ้างอิงดังกล่าวยกเลิกสัญญาซื้อขายไฟฟ้างกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทฯ มีการควบคุมการปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้าพลังงานพลังงานหมุนเวียนให้เป็นไปตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด รวมถึงปฏิบัติตามมาตรฐานสากล และข้อกำหนดอื่นๆ เพื่อให้กลุ่มบริษัทฯ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามสัญญาและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังมีนโยบายแสวงหาโอกาสการขยายธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในต่างประเทศ รวมทั้งการวางแผนขยายธุรกิจโซลาร์รูฟท็อปเพิ่มขึ้นในลักษณะ B2B หรือ P2P เพื่อลดความเสี่ยงจากการลูกค้ารายใหญ่

2. ความเสี่ยงในการบริหารจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ ถือหุ้นโดย BCP ในสัดส่วนร้อยละ 70.1 ของทุนเรียกชำระแล้ว ซึ่งนับว่า BCP เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่สุดของบริษัทฯ และมีอำนาจในการควบคุมการบริหารจัดการผ่านทางกรรมการตัวแทนและการส่งตัวแทนเข้ามาบริหารงาน รวมถึงการควบคุมผ่านการลงคะแนนเสียงในเรื่องที่สำคัญต่างๆ (เช่น เรื่องการเพิ่มทุน/ลดทุน การลงทุน การได้มาและจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ เป็นต้น) ในที่ประชุมผู้ถือหุ้น อย่างไรก็ตามโครงสร้างคณะกรรมการบริษัทปัจจุบัน ประกอบด้วย กรรมการอิสระ 7 ท่าน ซึ่งทำหน้าที่ดูแลการบริหารจัดการเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ โดยเฉพาะนักลงทุนรายย่อย และผู้มีส่วนได้เสียอื่น รวมทั้งบริษัทฯ ยังเพิ่มช่องทางให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอเพิ่มวาระการประชุมและเสนอรายชื่อบุคคลเข้าเป็นกรรมการได้

3. ความเสี่ยงด้านการเงิน

3.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

ณ สิ้นปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ มีเงินกู้รวมทั้งสิ้น เท่ากับ 15,567.2 ล้านบาท โดยที่เป็นเงินกู้ที่กำหนดอัตราดอกเบี้ยแบบคงที่และแบบลอยตัวในสัดส่วนประมาณร้อยละ 10 : 90 ตามลำดับ ดังนั้นจึงยังคงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัวที่อาจเพิ่มขึ้นหรือลดลง และส่งผลกระทบต่อต้นทุนทางการเงินของกลุ่มบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทฯ มีการติดตามการเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ยและอาจปรับเป็นอัตราดอกเบี้ยแบบคงที่ตามความเหมาะสมของสถานะตลาดเงิน ณ ขณะนั้น

3.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ ขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศ เช่น ญี่ปุ่น อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ จึงมีเงินลงทุนและเงินกู้ในสกุลเงินต่างๆ เช่น เงินสกุลบาท เยน และเหรียญสหรัฐ เป็นต้น ความหลากหลายของสกุลเงินดังกล่าวทำให้เกิดความผันผวนของค่าเงินตราต่างประเทศที่อาจกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทฯ โดยในปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ มีขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน 27.6 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีแนวทางการบริหารความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงินดังกล่าว แบบ Natural Hedge บางส่วน เช่น เงินกู้บางส่วนที่ใช้เป็นเงินลงทุนในต่างประเทศจะใช้เงินสกุลเดียวกันและเพื่อให้สอดคล้องกับรายได้ที่ได้รับในโครงการนั้นๆ เช่น การใช้เงินกู้เป็นเงินสกุลเยนเป็นหลักลงทุนโครงการในประเทศญี่ปุ่น หรือการใช้เงินกู้เป็นเงินสกุลเหรียญสหรัฐลงทุนโครงการในประเทศอินโดนีเซีย นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังติดตามการเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนเพื่อกำหนดเครื่องมือทางการเงินที่เหมาะสมเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว

3.3 ความเสี่ยงจากความสามารถในการชำระหนี้

เนื่องจากธุรกิจผลิตไฟฟ้ามีมูลค่าเงินลงทุนสูงทำให้ต้องกู้เงินจากสถาบันการเงินภายนอกในลักษณะของเงินกู้โครงการ (Project Financing) อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีรายได้ลักษณะที่ค่อนข้างคงที่ (Stable Income) ตามเงื่อนไขการรับซื้อไฟฟ้า อายุสัญญา 20-25 ปี และ ณ สิ้นปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ มีหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ 0.87 เท่า จึงถือว่ามีความเสี่ยงต่ำ

รายการ ระหว่างกัน

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ มีรายการระหว่างกันกับบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“BCP”) และบริษัทในเครือ BCP ซึ่งเป็นรายการที่สนับสนุนการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริษัท บางจากคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (“BCP”)

BCP เป็นบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เนื่องจาก BCP เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 70.1 (ข้อมูลจากตลาดหลักทรัพย์ฯ ณ วันที่ 7 กันยายน 2561 - ซึ่งเป็นวันที่ปิดสมุดทะเบียนล่าสุด) โดยมีกรรมการร่วมกันสองท่าน ได้แก่ (1) นายพิชัย ชุณหทวาริร และ (2) นายบัณฑิต สะเพียรชัย ซึ่งเป็นประธานกรรมการและผู้บริหารของ BCP ตามลำดับ



ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2560	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2561	
การเช่าที่ดิน			
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	6.38	6.38	บริษัท เช่าที่ดินที่ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา เนื้อที่รวม 457-2-53 ไร่ จาก BCP เพื่อใช้เป็นที่ตั้งของโครงการระยะที่ 1 สัญญาเช่าที่ดินดังกล่าวมีอัตราค่าเช่าที่ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต. มีอายุสัญญาเช่า 22 ปี และบริษัท มิได้มีแผนที่จะนำที่ดินดังกล่าวไปดำเนินการธุรกิจอื่นเมื่อสิ้นสุดอายุโครงการระยะที่ 1 ต่อมาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2559 บริษัท ได้เช่าที่ดินเพิ่มเติม จำนวน 32-3-70 ไร่ จาก BCP เป็นระยะเวลา 21 ปี 2 เดือน ซึ่งสิ้นสุดระยะเวลาเดียวกับสัญญาเช่าที่ดินข้างต้น และมีเงื่อนไขการชำระค่าเช่าและเงื่อนไขอื่นมีลักษณะเดียวกัน การทำรายการดังกล่าวเป็นตามราคาและเงื่อนไขการค้าทั่วไป
- ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	5.78	5.78	
การเช่าพื้นที่สำนักงาน ห้องควบคุม และห้องวางระบบไฟฟ้า			
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.92	0.92	บริษัท เช่าพื้นที่สำหรับเป็นสำนักงาน ห้องควบคุม และห้องวางระบบไฟฟ้าจาก BCP พื้นที่รวม 377 ตารางเมตร โดยมีอัตราค่าเช่าเป็นไปตามอัตราที่กำหนดในสัญญาเช่า อายุ 3 ปี ซึ่งเป็นอัตราค่าเช่าที่ประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.ล.ต.
- เจ้านั้นคงค้าง	-	0.08	
- เงินมัดจำ	0.23	0.23	
ค่าใช้จ่ายตามสัญญาจ้างบริหารงาน			
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	35.19	27.60	บริษัท มีการทำสัญญาจ้างบริหารงานกับ BCP ซึ่งสัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดอายุสัญญาในวันที่ 31 ธันวาคม 2562 โดยตามสัญญาดังกล่าว BCP จะจัดส่งพนักงานมาปฏิบัติงานที่บริษัท ตามขอบเขตการปฏิบัติงานที่บริษัท เป็นผู้กำหนด พนักงานที่ BCP ส่งมาปฏิบัติงานส่วนใหญ่จะเป็นผู้บริหารระดับสูงและกลุ่มบุคลากรในสายปฏิบัติการ ซึ่งมีส่วนในการบริหารจัดการและดำเนินงานธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนมาตั้งแต่เริ่มจัดตั้งธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ทั้งนี้ BCP จะเรียกเก็บค่าบริการจากการปฏิบัติงานดังกล่าวจากประมาณการค่าใช้จ่ายเงินเดือน โบนัส และค่าตอบแทนอื่นๆ ของบุคลากรที่ส่งมาปฏิบัติงานตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาจ้างบริหารงาน
- เจ้านั้นคงค้าง	-	2.46	
รายได้ค่าไฟฟ้าศูนย์เรียนรู้			
- รายได้สำหรับงวด	0.30	0.25	บริษัท มีการเรียกเก็บค่าไฟฟ้าสำหรับศูนย์เรียนรู้พลังงานทดแทนในพื้นที่โครงการระยะที่ 1 ที่ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา จาก BCP เนื่องจากบริษัท เป็นเจ้าของมิเตอร์ซื้อไฟฟ้าเพื่อใช้ในพื้นที่อาคารศูนย์เรียนรู้ ซึ่งเป็นอาคารเดียวกับที่ตั้งของพื้นที่สำนักงาน ห้องควบคุม และห้องวางระบบไฟฟ้าของบริษัท โดยบริษัท จะดำเนินการเรียกเก็บค่าใช้ไฟฟ้าตามจำนวนที่จ่ายจริง ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดภายใต้สัญญาเช่าพื้นที่อาคารและห้องควบคุม อายุ 3 ปี
- ลูกหนี้คงค้าง	0.02	0.04	
ค่าเช่าห้องประชุม	0.15	-	เป็นค่าเช่าห้องประชุมสำหรับจัดประชุมผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัท โดยอัตราค่าเช่าดังกล่าวใกล้เคียงและต่ำกว่าผู้ประกอบการรายอื่นที่ให้บริการในลักษณะเดียวกัน และ BCP เรียกเก็บค่าเช่าตามการใช้จริง
ค่าใช้จ่ายตามสัญญาจ้างวานบริการด้านระบบสารสนเทศ			
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	2.10	5.11	เป็นค่าบริการด้านระบบสารสนเทศ สัญญามีอายุสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 การทำรายการเป็นการสนับสนุนตามธุรกิจปกติ และมีการกำหนดอัตราค่าบริการคิดตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป โดยบริษัท เทียบอัตราค่าบริการกับผู้ประกอบการรายอื่น
- เจ้านั้นคงค้าง	2.10	0.52	

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2560	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2561	
ค่าใช้จ่ายตามสัญญาการให้บริการ ใช้พื้นที่			BCP มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการบริการใช้พื้นที่ ซึ่งสัญญา เริ่มวันที่ 1 เมษายน 2561 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2563
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	0.38	
- เจ้าหนี้คงค้าง	-	0.05	
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			BCP มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าบริการสรรหาบุคลากร ค่าบริการพนักงานขับรถของกรรมการผู้จัดการใหญ่ และค่าสลาก การกุศล ตามจริง
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.23	0.05	
- เจ้าหนี้คงค้าง	0.22	0.01	

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งอื่น

ลักษณะรายการ	ขนาดของรายการ (ล้านบาท)		ความจำเป็นและ ความสมเหตุสมผลของรายการ
	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2560	งวดปีบัญชีสิ้นสุด วันที่ 31 ธ.ค. 2561	
ค่าเช่าอาคารพหลโยธินเพลสซ่าที่ถนน			เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2559 บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาเช่าพื้นที่ สำนักงานกับบริษัท อาร์ทีเอ เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน) ชั้นที่ 28 อาคารชุดพหลโยธินเพลสซ่า ขนาดพื้นที่ 245 ตารางเมตร โดยมีระยะเวลาเช่า 7 เดือนนับตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2559 จนถึง วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 การกำหนดอัตราค่าเช่าเป็นไปตาม ราคาตลาด และค่าเช่าตลอดอายุสัญญาเท่ากับ 649,250 บาท ในเดือน สิงหาคม 2559 บริษัท อาร์ทีเอฯ ได้เรียกเก็บค่าเช่าพื้นที่สำนักงาน ดังกล่าวสำหรับเดือนสิงหาคมและเดือนกันยายนซึ่งเป็นตาม ข้อตกลงเบื้องต้นตาม เนื่องจากกรรมการของบริษัท อาร์ทีเอ เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน) เป็นกรรมการอิสระของบริษัทฯ จึงนับเป็นรายการ ที่เกี่ยวข้องกัน
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.25	-	
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - บวก. บวจากกรีเทล			ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าเครื่องตีพิมพ์และคู่มือเงินสด สำหรับงาน ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ งาน SET in the City งานประชุม สัมมนา และงานอื่นๆ โดยบริษัท บวจากกรีเทล จำกัด (ซึ่งเป็น บริษัทในกลุ่ม BCP) เรียกเก็บในราคาเดียวกับราคาที่ยขายให้กับ ผู้ประกอบการรายอื่น
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.42	0.26	
- ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	0.11	-	
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - บวก. บวจาก กรีนเนก			รายการค่าใช้จ่ายสำหรับถุงยังชีพเพื่อแจกผู้ประสบอุทกภัย
- ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	0.04	-	

มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2558 ได้พิจารณานุมัตินโยบายการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และหลักการในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งมีข้อตกลงทางการค้าซึ่งมีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการการทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ และ/หรือบริษัทย่อย กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ตามประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนและคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความสมเหตุสมผลในการเข้าทำรายการและความเหมาะสมทางด้านราคาของรายการนั้นๆ โดยพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินธุรกิจปกติในอุตสาหกรรม และ/หรือมีการเปรียบเทียบกับราคาตลาด และ/หรือมีราคาหรือเงื่อนไขของการทำรายการดังกล่าวในระดับเดียวกันกับบุคคลภายนอก และ/หรือสามารถแสดงให้เห็นได้ว่าการทำรายการดังกล่าวนั้นมีการกำหนดราคาหรือเงื่อนไขที่สมเหตุสมผลหรือเป็นธรรม หากคณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะจัดให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท และ/หรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี)

นโยบายการทำรายการระหว่างกัน

- กำหนดให้กรรมการและผู้บริหาร ต้องแจ้งให้บริษัทฯ ทราบถึงความสัมพันธ์ หรือรายการที่เกี่ยวข้องกันในกิจการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- กรรมการและผู้บริหาร ต้องหลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยของบริษัทฯ ในกรณีที่ต้องทำรายการที่ไม่ใช่การดำเนินธุรกิจตามปกติ หรือมีเงื่อนไขทางการค้าแตกต่างจากการทำรายการกับลูกค้าทั่วไปหรือบุคคลภายนอก บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และสำนักงาน ก.ล.ต. ตามข้อกำหนด
- บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือรายการที่เกี่ยวข้องกันตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และสำนักงาน ก.ล.ต. กำหนด
- กำหนดให้มีการสอบทานการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันโดยสำนักตรวจสอบภายใน ซึ่งต้องรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นรายไตรมาส รวมทั้งกำหนดให้มีมาตรการควบคุม ตรวจสอบ ดูแลให้มีการสุ่มสอบทานการทำรายการจริง ถูกต้องตรงตามสัญญาหรือนโยบายหรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้

แนวโน้มในการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

แม้ว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีนโยบายหลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ แต่บริษัทฯ และบริษัทย่อยอาจจะต้องยังคงมีการทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันในอนาคต ซึ่งเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นและเป็นไปตามความต่อเนื่องของสัญญา เช่น

- การเช่าที่ดิน พื้นที่สำนักงาน ห้องควบคุม และห้องวางระบบไฟฟ้าจาก BCP
- การทำสัญญาจ้างบริหารงานกับ BCP
- สัญญาบริการด้านระบบสารสนเทศกับ BCP

หากมีการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันนอกเหนือจากรายการดังกล่าวในอนาคต บริษัทฯ จะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของสำนักงาน ก.ล.ต. คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และตลาดหลักทรัพย์ฯ และในกรณีที่เป็นการดำเนินธุรกิจปกติ หรือรายการสนับสนุนธุรกิจปกติของบริษัทฯ และเป็นรายการที่อาจเกิดขึ้นต่อเนื่องในอนาคต บริษัทฯ มีนโยบายในการกำหนดกรอบของรายการดังกล่าวให้มีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนจะพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไปในสถานการณ์เดียวกัน และให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

นอกจากนี้ สำนักตรวจสอบภายในทำการตรวจสอบธุรกรรมดังกล่าวว่ามีราคาที่อ้างอิงได้กับราคาตลาดและมีเงื่อนไขทางการค้าโดยทั่วไปที่เป็นปกติธุรกิจ เปรียบเทียบได้กับคู่ค้าที่เป็นบุคคลภายนอก เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ พร้อมทั้งนำเสนอผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณารับทราบเป็นรายไตรมาส และในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบพบว่ามีการดำเนินการไม่เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้ คณะกรรมการตรวจสอบจะแจ้งให้คณะกรรมการบริษัทหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่ทราบ และร่วมกันหาทางแก้ไข

คำอธิบายของ ฝ่ายจัดการ ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2561

ภาพรวมการดำเนินธุรกิจ

ปี 2561: กลุ่มบริษัทฯ บันทึกกำไรสุทธิสูงสุดเป็นประวัติการณ์ที่ 2,219.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจำนวน 445 ล้านบาท หรือร้อยละ 25.1 จากปี 2560

ในปี 2561 ธุรกิจภาพรวมยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยมีปัจจัยสนับสนุนหลักจากการจำหน่ายสินทรัพย์โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นจำนวน 2 โครงการให้แก่กองทุนโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งในประเทศไทย ขนาด 8.9 เมกะวัตต์ และประเทศญี่ปุ่น ขนาด 4.0 เมกะวัตต์

พัฒนาการที่สำคัญระหว่างปี 2561

กลุ่มภาพันธุ์: ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงกับพันธมิตร 6 หน่วยงาน และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก ในส่วนการบริหารจัดการความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าจากเทคโนโลยีพลังงานสะอาด สร้างนวัตกรรมพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) ด้วยเทคโนโลยี Blockchain

มีนาคม: ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับโครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยการนำระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System) และระบบบริหารจัดการพลังงาน (Energy Management System) มาใช้ในครัวเรือน โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาเบื้องต้น 5 จังหวัด ซึ่งประกอบด้วย จังหวัดเชียงใหม่ ระยอง ภูเก็ต นครราชสีมาและอุบลราชธานี

นอกจากนั้น กลุ่มบริษัทฯ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงกับบริษัทบางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ BCP เพื่อพัฒนาโครงการติดตั้งโซลาร์บนอาคารและร้านค้าของสถานีบริการน้ำมันของ BCP โดยตั้งเป้าหมายที่จะทำการติดตั้ง 30-50 สถานีบริการน้ำมันของ BCP

เมษายน: การเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์โครงการโซลาร์ฟาร์มโครงการ Gotemba ที่แขวง Shizuoka ประเทศญี่ปุ่น ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญา 4.0 เมกะวัตต์ โดยมีอายุสัญญา 20 ปี และได้รับอัตรากรรับซื้อไฟแบบ FIT ที่ 32 เยนต่อหน่วย โดยมีบริษัท Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้า



มิถุนายน: ได้รับคัดเลือกจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ให้เป็นผู้ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงอาทิตย์บนพื้นที่หลังคา (โซลาร์รูฟท็อป) จำนวน 12.0 เมกะวัตต์ เพื่อร่วมขับเคลื่อนโครงการมหาวิทยาลัยอัจฉริยะ พลังงานสะอาด โดยบริษัทฯ ได้รับสิทธิในการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่มหาวิทยาลัยเป็นระยะเวลา 20 ปี ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่า จะใช้เงินลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 400-500 ล้านบาท และคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี 2563

นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ลมลิคอร์ จำกัด เพื่อขยายฐานการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศไทย โครงการตั้งอยู่ที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาอยู่ที่ 9.0 เมกะวัตต์ กลุ่มบริษัทฯ คาดว่าโครงการดังกล่าวจะเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาสที่ 2/2562 โดยจะได้รับรายได้เป็นค่าไฟฟ้าพื้นฐานบวกเงินส่วนเพิ่ม (Adder) ที่อัตรา 3.50 บาทต่อหน่วย โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้า มีระยะเวลาการรับซื้อไฟฟ้าที่ 25 ปี

กรกฎาคม: เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการโซลาร์ฟาร์มสำหรับองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์ (อผศ.) 2 โครงการ (1) ที่จังหวัดสระบุรี ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาที่ 5.0 เมกะวัตต์ และ (2) ที่จังหวัดกาญจนบุรี ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาที่ 3.9 เมกะวัตต์ (หรือโครงการโซลาร์สหกรณ์ อผศ.) โดยทั้งสองโครงการมีอายุ 25 ปี และมีอัตราการรับซื้อไฟฟ้าแบบ FIT ที่ 4.12 บาทต่อหน่วย โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้า

นอกจากนั้น บริษัทฯ ยังได้รับคัดเลือกโดยสถาบันไทยพัฒนาให้เป็นหนึ่งในกลุ่มหลักทรัพย์ ESG-100 ที่มีผลการดำเนินงานโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและธรรมาภิบาล

สิงหาคม: เปิดโครงการนำร่องการใช้ระบบแลกเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา แบบ Peer to Peer ในโครงการทาว์นสุขุมวิท 77 โดยความร่วมมือกับบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) การเปิดโครงการนำร่องดังกล่าวจะเป็นโครงการต้นแบบที่กลุ่มบริษัทใช้เป็นตัวอย่างในการพัฒนาธุรกิจไฟฟ้าในภาคธุรกิจรายย่อย (Retail business) ต่อไปในอนาคต

กันยายน: จำหน่ายสินทรัพย์โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นจำนวนสองโครงการ ได้แก่ โครงการ Nagi และโครงการ Nikaho ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาอยู่ที่ 19.3 เมกะวัตต์ ให้แก่กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานในประเทศญี่ปุ่น (Infrastructure Fund: IFF) โดยการจำหน่ายดังกล่าวได้แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2561 และกลุ่มบริษัทฯ ได้รับเงินจากการขายทั้งสิ้น 10,388.0 ล้านบาท เทียบเท่า 3,046.0 ล้านบาท

ตุลาคม: บริษัทฯ ได้รับผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน (CGR) ปี 2561 จากสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ในระดับ 5 ดาว หรืออยู่ในเกณฑ์ดีเลิศ โดยการประเมินดังกล่าวดีขึ้นจากในปี 2560 ซึ่งได้ระดับ 4 ดาว หรืออยู่ในเกณฑ์ดีมาก

ผลการดำเนินงานสำหรับงวดปี 2561

สรุปผลการผลิตตามสัญญา จำแนกตามประเทศ และประเภทพลังงาน ณ สิ้นปี 2561

หน่วย: เมกะวัตต์ตามสัดส่วนการถือหุ้น

ประเทศ	2560	2561	Δ ร้อยละ
ไทย	130.0	138.9	6.8
ญี่ปุ่น	30.0	14.7	-51.0
อินโดนีเซีย	157.5	157.5	0.0
ฟิลิปปินส์	14.4	14.4	0.0
รวม	331.9	325.5	-1.9

กำลังการผลิตตามสัญญา ณ สิ้นปี 2561 อยู่ที่ 325.5 เมกะวัตต์ ลดลงร้อยละ 1.9 จากสิ้นปี 2560 สาเหตุหลักมาจากการจำหน่ายโซลาร์ฟาร์ม 2 โครงการ ได้แก่ โครงการ Nikaho และ Nagi ที่ประเทศญี่ปุ่น ให้แก่กองทุนรวม IFF กำลังการผลิตตามสัญญา 19.3 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์โครงการโซลาร์ฟาร์มระหว่างปี จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ โครงการ Gotemba ในประเทศญี่ปุ่น กำลังการผลิตตามสัญญา 4.0 เมกะวัตต์ ในไตรมาสที่ 2/2561 และโครงการโซลาร์สหกรณ์ อผศ. ในประเทศไทยจำนวน 2 โครงการ กำลังการผลิตตามสัญญา 8.9 เมกะวัตต์ ในไตรมาสที่ 3/2561

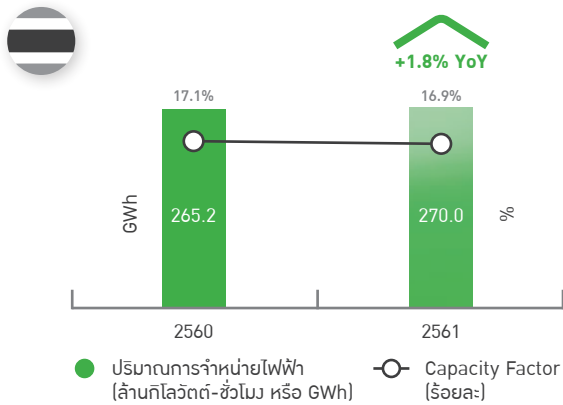
ผลการดำเนินงานจำแนกตามรายประเทศ

รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าและรายได้อื่นที่เกี่ยวข้อง

หน่วย: ล้านบาท	2560	2561	Δ ร้อยละ
ไทย	2,841.0	2,857.5	0.6
ญี่ปุ่น	481.5	444.6	-7.7
รายได้อื่น (ไทย)	-	11.7	NA
รายได้อื่น (ญี่ปุ่น)	-	6.5	NA
รวม	3,322.5	3,320.3	-0.1

บริษัทฯ และบริษัทย่อย: ประเทศไทย

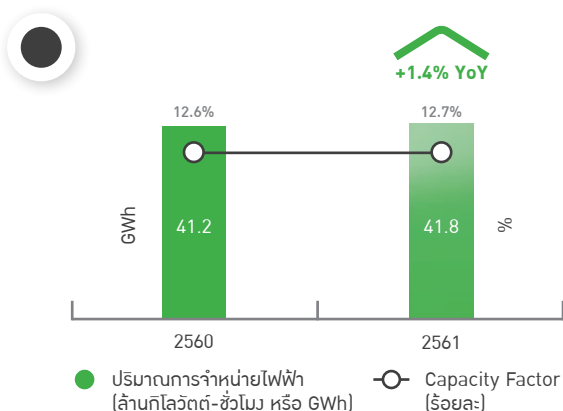
ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า และค่าเฉลี่ยชั่วโมงในการผลิตไฟฟ้าต่อวัน (Capacity factor)



ในปี 2561 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย มีรายได้จากการดำเนินงานเติบโตร้อยละ 0.6 มาอยู่ที่ 2,857.5 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณผลิตไฟฟ้าร้อยละ 1.8 มาอยู่ที่ 270.0 ล้านหน่วย โดยได้รับการสนับสนุนจากการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการโซลาร์สทาร์ อมศ. ทั้ง 2 โครงการ กำลังการผลิตติดตั้งรวม 8.9 เมกะวัตต์ แต่เนื่องจากโครงการดังกล่าวมีอัตราซื้อไฟฟ้าที่อัตรา FIT ที่ 4.12 บาทต่อหน่วย เทียบกับโครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ก่อนหน้านี้มีรายได้ต่อหน่วยสูงกว่า ได้แก่ โครงการที่ได้รับค่าไฟส่วนเพิ่ม (Adder) 8.0 บาทต่อหน่วย รวมถึงโครงการที่มีอัตราซื้อไฟฟ้าที่อัตรา FIT 5.66 บาทต่อหน่วย ส่งผลให้การเติบโตของรายได้โดยรวมน้อยกว่าการเติบโตของปริมาณผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้ ค่าเฉลี่ยชั่วโมงในการผลิตไฟฟ้าต่อวัน (Capacity Factor) ของโครงการอยู่ที่ร้อยละ 16.9 ทดต่างจากปีก่อนหน้าที่อยู่ที่ร้อยละ 17.1

บริษัทย่อย: ประเทศญี่ปุ่น

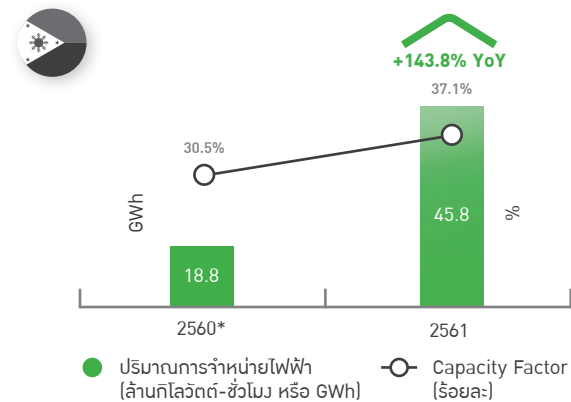
ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า และ Capacity factor



ในปี 2561 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น มีรายได้จากการดำเนินงานลดลงร้อยละ 7.7 มาอยู่ที่ 444.6 ล้านบาท จาก 481.5 ล้านบาท ในปี 2560 แม้ปริมาณการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ร้อยละ 1.4 มาอยู่ที่ 41.8 ล้านหน่วย ทั้งนี้ การลดลงของรายได้จากการดำเนินงานเป็นผลจาก (1) การจำหน่ายโซลาร์ฟาร์ม 2 โครงการ ตามที่กล่าวมาแล้วข้างต้น (2) กลุ่มบริษัทฯ บันทึกรายได้จากการขายไฟฟ้าเป็นส่วนลดของเงินทุน (ตามมาตราฐานการบัญชี) ของโครงการ Gotemba ในระหว่างช่วงเวลาไตรมาสที่ 1/2561 จนถึงวันที่ 15 เมษายน 2561 ซึ่งเป็นช่วงก่อนการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์อย่างเป็นทางการภายใต้ อัตราค่าไฟฟ้าที่ 6.3 เยนต่อหน่วย นอกจากนี้ โครงการ Gotemba เป็นโครงการที่มีราคาซื้อไฟฟ้าที่อัตรา FIT 32 เยนต่อหน่วย หลังจากการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์อย่างเป็นทางการ (ตั้งแต่วันที่ 16 เมษายน 2561 เป็นต้นไป) ซึ่งต่ำกว่า FIT โครงการเดิมที่ได้อัตรา FIT ระหว่าง 36 – 40 เยนต่อหน่วย อีกทั้ง (3) ได้รับผลกระทบจากการแปลงค่าเงินจากการแข็งค่าของสกุลเงินบาทเทียบกับสกุลเงินเยนในช่วงเวลาดังกล่าว ส่งผลให้รายได้จากการดำเนินงานลดลงสำหรับค่าเฉลี่ยชั่วโมงในการผลิตไฟฟ้าต่อวัน (Capacity Factor) ของโครงการโซลาร์ฟาร์มเฉลี่ยในปี 2561 ใกล้เคียงกับปีก่อนหน้า ซึ่งเท่ากับร้อยละ 12.7

การลงทุนในบริษัทร่วม: ประเทศฟิลิปปินส์

ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า และ Capacity factor

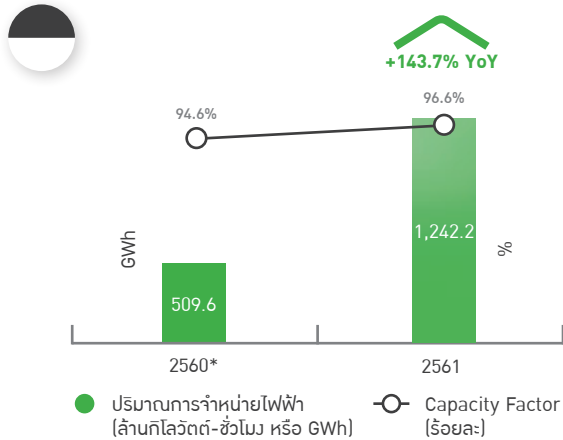


*หมายเหตุ: ปี 2560 มีการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงานเพียง 7 เดือน / ปริมาณผลิตไฟฟ้าดังกล่าวคิดตามสัดส่วนการถือหุ้น

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ มีการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงานจากโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ประเทศฟิลิปปินส์ (ก่อนการหักค่าตัดจำหน่าย (Amortization) เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 72.6 ล้านบาท จาก 1.1 ล้านบาท ในปี 2560 มีสาเหตุหลักมาจากการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรเต็มปีเป็นปีแรก เมื่อเทียบกับปี 2560 ที่มีการรับรู้ไปเพียง 7 เดือน รวมทั้งปริมาณการผลิตไฟฟ้าทั้งปี 2561 เพิ่มขึ้นที่ร้อยละ 143.8 จากการรับรู้เต็มปี มาอยู่ที่ 45.8 ล้านหน่วย (ตามสัดส่วนการถือหุ้น) ทั้งนี้ ปริมาณการผลิตไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นยังเป็นผลจากค่าเฉลี่ยชั่วโมงในการ

ผลิตไฟฟ้าต่อวัน (Capacity Factor) ที่เพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ร้อยละ 37.1 จากร้อยละ 30.5 ในปี 2560 ซึ่งได้รับปัจจัยสนับสนุนความสามารถในการผลิตไฟฟ้า ได้แก่ ความเร็วลมเฉลี่ยที่ดีต่อเนื่อง เป็นผลจากมีพายุพัดผ่านเข้ามายังบริเวณที่ตั้งโครงการ อาทิเช่น ดีเปรสชันเขตร้อน มรสุม และได้ฝุ่นในระหว่างปี

การลงทุนในบริษัทร่วม: ประเทศอินโดนีเซีย ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า และ Capacity factor



*หมายเหตุ:

ปี 2560 มีการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงานเพียง 5 เดือน / ปริมาณผลิตไฟฟ้าดังกล่าวคิดตามสัดส่วนการถือหุ้น

ภาพรวมทั้งปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าความร้อนได้พิภพที่ประเทศอินโดนีเซีย เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 128.9 มาอยู่ที่ 761.3 ล้านบาท มีสาเหตุหลักมาจากการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงานเต็มปีเป็นปีแรกเมื่อเทียบกับปี 2560 ที่มีการรับรู้เพียง 5 เดือน รวมทั้งการเพิ่มขึ้นของปริมาณการผลิตไฟฟ้าทั้งปี 2561 ที่ร้อยละ 143.7 จากการรับรู้เต็มปี มาอยู่ที่ 1,242.2 ล้านหน่วย (ตามสัดส่วนการถือหุ้น) อย่างไรก็ตาม ค่าเฉลี่ยชั่วโมงในการผลิตไฟฟ้าต่อวัน (Capacity Factor) ยังคงใกล้เคียงกับปี 2560 ร้อยละ 96.6 เนื่องจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนได้พิภพจะมีการดำเนินงานที่มีเสถียรภาพ และมีผลกระทบจากปัจจัยด้านฤดูกาลที่จำกัด

ผลการดำเนินงานของธุรกิจโดยภาพรวม

ตารางแสดงผลการดำเนินงานของธุรกิจโดยรวม

หน่วย: ล้านบาท	2560 ปรับปรุงใหม่	2561	เปลี่ยนแปลง (%)
รายได้จากการขายและบริการ	3,322.5	3,320.3	-0.1%
ต้นทุนขายและบริการ	(968.5)	(969.1)	0.1%
กำไรขั้นต้น	2,354.0	2,351.2	-0.1%
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(658.9)	(591.4)	-10.2%
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(658.9)	(548.2)	-16.8%
รายได้/(ค่าใช้จ่าย) ภาษีอื่นที่เกี่ยวข้องกับ IFF	-	(43.2)	NA
กำไรจากการดำเนินงาน	1,695.1	1,759.8	3.8%
EBITDA (ไม่รวมค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับ IFF)	2,397.3	2,496.0	4.1%
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	507.5	203.7	-59.9%
รายได้/(ค่าใช้จ่าย) อื่น	245.0	909.5	271.2%
(ขาดทุน) จากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(304.2)	-	NA
กำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	72.4	(27.6)	-138.1%
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงินได้	1,708.4	2,641.7	54.6%
ต้นทุนทางการเงิน	(436.1)	(520.6)	19.4%
กำไรก่อนภาษีเงินได้	1,779.8	2,324.8	30.6%

หน่วย: ล้านบาท	2560 ปรับปรุงใหม่	2561	เปลี่ยนแปลง (%)
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(5.6)	(105.6)	1782.0%
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(5.6)	(18.3)	225.5%
ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับ IFF	-	(87.3)	NA
กำไรสุทธิ	1,774.2	2,219.2	25.1%
กำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ*	1,461.5	1,690.0	15.6%
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	0.89	1.11	24.7%

หมายเหตุ

* ไม่รวมรายการที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว ซึ่งประกอบไปด้วย กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน และรายการที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียวที่เกิดขึ้นในระหว่างไตรมาส

สรุปงบการเงินปี 2561

รายได้

ในปี 2561 รายได้จากการขายและบริการรวมอยู่ที่ 3,320.3 ล้านบาท ทรงตัวจากปีก่อนหน้า แม้ว่ารายได้จากการดำเนินงานของโครงการโซลาร์ฟาร์มในประเทศไทยโดยรวมดีขึ้นจากปี 2560 เล็กน้อย ร้อยละ 1.0 มาอยู่ที่ 2,869.2 ล้านบาท (เทียบเท่าร้อยละ 86.4) แต่ทั้งนี้ รายได้จากการดำเนินงานของโครงการโซลาร์ฟาร์มในประเทศญี่ปุ่น ลดลงร้อยละ 6.3 มาอยู่ที่ 451.1 ล้านบาท (เทียบเท่าร้อยละ 13.6) สาเหตุหลักมาจากการขายสินทรัพย์ของโครงการโซลาร์ฟาร์มที่ญี่ปุ่น เข้ากองทุน IFF ส่งผลให้ไม่มีการบันทึกรายได้ในไตรมาสที่ 4/2561 อย่างไรก็ตาม การเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการ Gotemba ในช่วงไตรมาสที่ 2/2561 ยังช่วยสนับสนุนผลการดำเนินงานในปี 2561 ได้ในบางส่วน

กำไรขั้นต้น

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ บันทึกกำไรขั้นต้นที่ 2,351.2 ล้านบาท หรืออัตรากำไรขั้นต้นอยู่ที่ร้อยละ 70.8 ทรงตัวจากปี 2560

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ในปี 2561 ค่าใช้จ่ายในการบริหารอยู่ที่ 548.2 ล้านบาท (ไม่รวมค่าใช้จ่ายภาษีอื่นที่เกี่ยวข้องกับกองทุน IFF บันทึกในครึ่งหลังของปี 2561) ลดลง 110.7 ล้านบาท หรือร้อยละ 16.8 มีสาเหตุหลักมาจากการลดลงของค่าที่ปรึกษาจากการเข้าซื้อกิจการ

EBITDA จากการดำเนินงาน

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ บันทึก EBITDA จากการดำเนินงานที่ 2,496.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 98.7 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 4.1 จากปี 2560 สาเหตุหลักมาจากการลดลงของค่าใช้จ่ายในการบริหาร (ลดลง 110.7 ล้านบาท) ซึ่งเป็นผลจากการลดลงของค่าใช้จ่ายที่ปรึกษาที่เกิดจากการเข้าซื้อกิจการที่เกิดขึ้นในช่วงปี 2560 รวมทั้งการลดลงของค่าใช้จ่ายในด้านบุคลากร ทั้งนี้อัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารต่อรายได้อยู่ที่ร้อยละ 16.5 ลดลงจากร้อยละ 19.8 ในปี 2560

ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม

ตารางแสดงรายละเอียดส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม: ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงานปกติ (ก่อนหักรายการที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว)

หน่วย: ล้านบาท	2560 ปรับปรุงใหม่	2561
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ประเทศฟิลิปปินส์		
ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน	1.1	72.6
ค่าตัดจำหน่าย	-21.6	-33.3
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิ	-20.5	39.3
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ ประเทศอินโดนีเซีย		
ส่วนแบ่งกำไรจากการดำเนินงาน	332.6	761.3
ค่าตัดจำหน่าย	-166.4	-390.4
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิ	166.2	370.9
รวมส่วนแบ่งกำไรสุทธิ	145.7	410.2

ในปี 2561 ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมก่อนหักค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการขายไฟฟ้า อยู่ที่ 833.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก 333.7 ล้านบาท หรือร้อยละ 149.9 สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ จากการรับรู้ส่วนแบ่งกำไรเต็มปี (เทียบกับรับรู้กำไร 5 เดือนในปี 2560) รวมทั้งผลการดำเนินงานที่ดีและมีเสถียรภาพของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ

รายการที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว :

หน่วย: ล้านบาท	2560 ปรับปรุงใหม่	2561
รวมส่วนแบ่งกำไรสุทธิ	145.7	410.2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ประเทศฟิลิปปินส์		
กำไรจากการประเมินมูลค่ากิจการ	361.8	-
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ ประเทศอินโดนีเซีย		
รายการสำรองเผื่อภาษีจ่าย ล่วงหน้ารอขอคืน*	-	-83.8
ค่าใช้จ่ายตัดจำหน่ายเกี่ยวกับ การทำ refinance	-	-122.7
รวมรายการที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว	361.8	-206.5
รวมส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน ในบริษัทร่วม	507.5	203.7

หมายเหตุ:

* การบันทึกรายการสำรองเผื่อภาษีจ่ายล่วงหน้ารอขอคืนดังกล่าวเป็นการบันทึกรายการตามหลักการบัญชีแบบระมัดระวัง (Conservative Accounting Policy)

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ บันทึกส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมจำนวน 203.7 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 59.9 หรือ 303.8 ล้านบาท จาก 507.5 ล้านบาท ในปี 2560 สาเหตุหลักมาจากการในไตรมาสที่ 4/2560 มีการบันทึกกำไรจากการประเมินมูลค่าการซื้อกิจการของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศฟิลิปปินส์ จำนวน 308.7 ล้านบาท ซึ่งรายการดังกล่าวเป็นรายการพิเศษที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียวจากการเข้าซื้อกิจการ รวมทั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพการรับรู้ค่าใช้จ่ายทางการตัดจำหน่ายทางบัญชีจากการจัดหาเงินกู้ใหม่ (Refinance) เพื่อให้เงื่อนไขเงินกู้มีความยืดหยุ่นมากขึ้น จำนวน 122.7 ล้านบาท และบันทึกรายการสำรองเผื่อภาษีจ่ายล่วงหน้ารอขอคืนดังกล่าว

รายได้อื่น

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ บันทึกรายได้อื่นสุทธิเป็นจำนวนทั้งสิ้น 909.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจำนวน 664.5 ล้านบาท หรือร้อยละ 271.2 จาก 245.0 ล้านบาท ในปี 2560 โดยการเพิ่มขึ้นดังกล่าวมีสาเหตุหลักมาจากการบันทึกกำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์เข้ากองทุนรวม IFF จำนวน 793.0 ล้านบาท ในไตรมาสที่ 3/2561 รวมทั้งการบันทึกเงินประกันภัยชดเชยค่าแผงโซลาร์เซลล์ที่เสียหายจากพายุที่ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 100.9 ล้านบาท ในไตรมาสที่ 2/2561

กำไร/(ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ บันทึกผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ 27.6 ล้านบาท มีสาเหตุหลักจากการอ่อนค่าของสกุลเงินบาทเทียบกับสกุลเงินเยน ส่งผลให้การแปลงค่ายอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินที่มีสถานะหนี้สินสุทธิในรูปสกุลเงินเยนกลับมาเป็นสกุลเงินบาทมีมูลค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ในปี 2560 กลุ่มบริษัทฯ บันทึกผลขาดทุนจากอัตรา

แลกเปลี่ยนสุทธิ 231.7 ล้านบาท มีสาเหตุหลักมาจากการขาดทุนจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward contract) ที่บริษัทฯ ได้เข้าทำการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนในการเข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพในระหว่างปี 2560

ต้นทุนทางการเงิน

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ บันทึกต้นทุนทางการเงินจำนวน 520.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 84.5 ล้านบาท หรือร้อยละ 19.4 สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยเฉลี่ยในระหว่างปีเป็น 16,297.8 ล้านบาท จาก 13,589.3 ล้านบาท ในปี 2560 เนื่องจากการเบิกรับเงินกู้เพิ่มเติมเพื่อใช้ในการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าที่ประเทศญี่ปุ่น และโครงการลมลิกอร์ รวมทั้งจากการบันทึกต้นทุนทางการเงินเต็มปีหลังจากลงทุนในธุรกิจพลังงานความร้อนใต้พิภพในประเทศอินโดนีเซียและพลังงานลมในประเทศฟิลิปปินส์ ในระหว่างปี 2560 อย่างไรก็ตาม ต้นทุนทางการเงินเฉลี่ยในปี 2561 อยู่ที่ร้อยละ 3.19 เทียบกับร้อยละ 3.21 ในปี 2560

ภาษีเงินได้นิติบุคคล

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ บันทึกค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 105.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจำนวน 100.0 ล้านบาท จาก 5.6 ล้านบาท ในปี 2560 มีสาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของภาษีจ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายสินทรัพย์เข้ากองทุนโครงสร้างพื้นฐานที่ประเทศญี่ปุ่นในไตรมาสที่ 3/2561 สำหรับอัตราภาษีที่แท้จริงของกลุ่มบริษัทฯ อยู่ที่ร้อยละ 4.5 เทียบกับร้อยละ 0.3 ในปี 2560

กำไรสุทธิ

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ มีกำไรสุทธิอยู่ที่ 2,219.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 445.0 ล้านบาท หรือร้อยละ 25.1 จาก 1,774.2 ล้านบาท มีสาเหตุหลักมาจากการบันทึกกำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์เข้ากองทุนรวม IFF ในประเทศญี่ปุ่น รวมทั้งผลการดำเนินงานของโครงการโซลาร์ฟาร์มที่ดี ทั้งนี้ อัตรากำไรสุทธิอยู่ที่ร้อยละ 66.8 และกำไรต่อหุ้นที่ 1.11 บาท เทียบกับอัตรากำไรสุทธิของปี 2560 ที่ร้อยละ 53.4 และกำไรต่อหุ้นที่ 0.89 บาท

กำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติ (ไม่รวมรายการที่เกิดขึ้นเพียงครั้งเดียว)

ในปี 2561 กลุ่มบริษัทฯ มีกำไรจากการดำเนินงานปกติจำนวน 1,690.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจำนวน 228.5 ล้านบาท หรือร้อยละ 15.6 ทั้งนี้ อัตรากำไรสุทธิจากการดำเนินงานปกติอยู่ที่ร้อยละ 50.9 เพิ่มขึ้นหากเทียบกับร้อยละ 44.0 ในปี 2560

ฐานะการเงินของกลุ่มบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมอยู่ที่ 31,557.9 ล้านบาท ทรงตัวจากสิ้นปี 2560 โดยจำแนกตามองค์ประกอบหลักของสินทรัพย์ได้ดังนี้

เงินลงทุนในบริษัทร่วมอยู่ที่ 13,500.7 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.6 จากปีก่อนหน้า สาเหตุหลักมาจากการรับรู้ผลการดำเนินงานที่มีกำไรจากการลงทุนในบริษัทร่วมในระหว่างปี

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์อยู่ที่ 12,945.3 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 6.8 สาเหตุหลักมาจากการจำหน่ายสินทรัพย์โครงการ Nagi และ Nikaho ในประเทศญี่ปุ่นเข้ากองทุนโครงสร้างพื้นฐาน

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

หนี้สินรวมอยู่ที่ 16,415.6 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 7.4 สาเหตุหลักมาจากการลดลงของหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย โดย ณ สิ้นงวด อยู่ที่ 15,567.2 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 8.6 จากปีก่อนหน้า สาเหตุหลักมาจากการจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน หลังจากการจำหน่ายสินทรัพย์โครงการโซลาร์ฟาร์มที่ญี่ปุ่นเข้ากองทุนรวม IFF ในช่วงปลายไตรมาสที่ 3/2561 จำนวน 2,028 ล้านบาท

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสามารถจำแนกตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ได้ดังนี้

ครบกำหนด	2560	ร้อยละ	2561	ร้อยละ	Δ ร้อยละ
< 1 ปี	1,415.2	8.3	1,520.6	9.8	+7.4
1 – 5 ปี	5,522.0	32.4	11,430.1	73.4	+107.0
> 5 ปี	10,091.1	59.3	2,616.5	16.8	-74.1
รวม	17,028.4	100.0	15,567.2	100.0	-8.6

ทั้งนี้ หากจำแนกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยตามสกุลเงินนั้น ภาระดอกเบี้ยในรูปสกุลเงินบาทมีสัดส่วนสูงที่สุด ตามมาด้วยหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยในรูปสกุลเงินเยน และหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐ โดยการจัดหาเงินกู้ตามสกุลดังกล่าวสอดคล้องกับแหล่งที่ใช้ไปของเงินกู้ โดยสามารถจำแนกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยตามสกุลเงินได้ดังนี้

สกุลเงิน (ร้อยละ)	2560	2561	Δ ร้อยละ
บาท	45.3	51.1	+5.8
เยน	52.8	43.0	-9.8
เหรียญสหรัฐ	1.9	5.9	+4.0
รวม	100.0	100.0	

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่อยู่ที่ 15,142.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.2 จากสิ้นปีก่อนหน้า สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของกำไรสุทธิจากการดำเนินงานระหว่างงวด ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นเป็นจำนวน 1,277.5 ล้านบาท ในระหว่างปี 2561

กระแสเงินสดของกลุ่มบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

กระแสเงินสดสุทธิที่ได้จากการดำเนินงานในรอบปี 2561 อยู่ที่ 2,473.8 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 122.4 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.2 จากปีก่อนหน้า สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของกำไรสุทธิจากการดำเนินงานที่มีกำไรในระหว่างปี

กระแสเงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมการลงทุนในรอบปี 2561 อยู่ที่ 1,341.9 ล้านบาท สาเหตุหลักเกิดจากการได้รับเงินจากการจำหน่ายสินทรัพย์เข้ากองทุนโครงสร้างพื้นฐานจำนวน 3,039.6 ล้านบาท และการใช้เงินลงทุนเพื่อการก่อสร้างโครงการที่อยู่ในระหว่างการก่อสร้างจำนวน 1,702.8 ล้านบาท ทั้งนี้ หากเทียบกับปี 2560 มีกระแสเงินสดจ่ายสุทธิจากกิจกรรมการลงทุนอยู่ที่ 13,026.4 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการการลงทุนในโครงการพลังงานความร้อนใต้พิภพในประเทศอินโดนีเซีย รวมทั้งลงทุนในโครงการพลังงานลมในประเทศฟิลิปปินส์

กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงินในรอบปี 2561 อยู่ที่ 3,400.0 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวนทั้งสิ้น 3,339.4 ล้านบาท รวมทั้งการจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัทจำนวน 1,277.5 ล้านบาท ทั้งนี้ ในรอบปีก่อนหน้ากลุ่มบริษัทฯ มีกระแสเงินสดสุทธิรับจากกิจกรรมจัดหาเงินอยู่ที่ 5,362.2 ล้านบาท สาเหตุหลักมาจากการกู้ยืมเงินระยะยาวจากสถาบันการเงินจำนวน 8,847.8 ล้านบาท เพื่อเข้าลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพ

กระแสเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี 2561 อยู่ที่ 2,425.3 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 421.3 ล้านบาท หรือร้อยละ 21.0 จากสิ้นปี 2560

บทวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินหลัก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (ROE) ณ สิ้นงวดอยู่ที่ร้อยละ 15.16 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 12.84 ณ สิ้นปี 2560 สาเหตุหลักมาจากการเพิ่มขึ้นของอัตรากำไรสุทธิจากร้อยละ 53.4 มาอยู่ที่ร้อยละ 66.8

อัตราส่วนหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงอย่างมีนัยสำคัญมาอยู่ที่ 0.87 เท่า จาก 1.06 เท่า ณ สิ้นปี 2560 สาเหตุหลักมาจากการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวและการเพิ่มขึ้นของเงินสดระหว่างงวด

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ:

	2560	2561	Δ ร้อยละ
ความสามารถในการทำกำไร			
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	70.85	70.81	-0.04
อัตรากำไร EBITDA (%)	72.15	73.87	+1.7
อัตรากำไรสุทธิ (%)	53.40	66.84	+13.4
ROE (%)	12.84	15.16	+2.3
ROA (%)	6.19	7.00	+0.8
อัตราส่วนสภาพคล่อง			
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (เท่า)	1.63	1.62	-1.0
DSCR (เท่า)	1.63	1.97	-0.7

ความเสี่ยง (Leverage)	2560	2561	Δ ร้อยละ
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย/ส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.21	1.03	-14.9
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยสุทธิ/ส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.06	0.87	-18.6
หนี้สินรวม/ส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.26	1.08	-13.6

ปัจจัยหลักที่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ
กลุ่มบริษัทฯ คาดว่าปัจจัยหลักที่จะมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคตอันใกล้ ได้แก่

- (1) การเปลี่ยนแปลงนโยบายภาครัฐและหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนโยบายอาจจะส่งผลกระทบต่อโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง และโอกาสในการดำเนินธุรกิจในอนาคต
- (2) การปรับขึ้นค่า Ft จะช่วยสนับสนุนการเติบโตของรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าสำหรับโครงการโซลาร์ฟาร์มในประเทศไทยเพิ่มขึ้น
- (3) การแข็งค่าของสกุลเงินบาทต่อสกุลเงินเหรียญสหรัฐและสกุลเงินเยน อาจส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถรับรู้กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน จากการแปลงค่างบการเงิน เนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ มีสถานะหนี้สินสุทธิในรูปสกุลเงินเยน ในทางตรงกันข้าม หากสกุลเงินบาทอ่อนค่าเมื่อเทียบกับสกุลเงินเยนและสกุลเงินเหรียญสหรัฐ อาจส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ สามารถรับรู้ผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน ในขณะที่รายได้สกุลเงินเยนในรูปสกุลเงินบาทจะมีมูลค่าเพิ่มขึ้น
- (4) การเพิ่มขึ้นของอัตราดอกเบี้ย คาดว่าจะส่งผลให้ต้นทุนทางการเงินของกลุ่มบริษัทฯ โดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย เนื่องจากหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยของกลุ่มบริษัทฯ มีอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัวอยู่ที่ประมาณร้อยละ 90.0 อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทฯ เชื่อว่าจะสามารถบริหารจัดการต้นทุนทางการเงินให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมได้
- (5) การเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการลมลิกอร์ที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญาอยู่ที่ 9.0 เมกะวัตต์ ที่คาดว่าจะสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาสที่ 2/2561 ซึ่งการเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ดังกล่าวจะช่วยสนับสนุนการเติบโตของบริษัทฯ

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินเฉพาะกิจการ และงบการเงินรวมของ บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย รวมถึงข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี 2561 ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ได้พิจารณาเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการประมาณการที่สมเหตุสมผล รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไป

คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี ระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากระบวนการทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วน ทันเวลา และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ ตลอดจนป้องกันการทุจริต หรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลสอบทานความน่าเชื่อถือ และความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ประเมินระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และการเปิดเผยรายการระหว่างกันกับกิจการ หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องตลอดจนการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีฉบับนี้

งบการเงินและงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้รับการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี คือ บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้สนับสนุนข้อมูลและเอกสารต่างๆ เพื่อให้ผู้สอบบัญชีสามารถตรวจสอบ และแสดงความเห็นได้ตามมาตรฐานการสอบบัญชี โดยผู้สอบบัญชีแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข ซึ่งแสดงในรายงานของผู้สอบบัญชีและเปิดเผยในรายงานประจำปี

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในของบริษัทสามารถสร้างความเชื่อมั่นได้อย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงิน และงบการเงินรวมของบริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



นายพิชัย ชุณหวิธ
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 2561 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุซึ่งประกอบด้วยสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและเรื่องอื่นๆ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของกลุ่มบริษัท และบริษัท ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรค ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทและบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

การประเมินมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้จากการซื้อเป็นลงทุนในบริษัทร่วมในประเทศอินโดนีเซีย

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ก) และ 4

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร

ในระหว่างปี 2561 บริษัทได้ประเมินมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วมในประเทศอินโดนีเซียซึ่งดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพที่ได้มาในระหว่างปี 2560 เสร็จสิ้น

เนื่องจากความมีสาระสำคัญของรายการและเกี่ยวข้องกับการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญและมีความซับซ้อนในการประเมินมูลค่าธุรกรรม ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึง

- สอบถามผู้บริหารและทำความเข้าใจขั้นตอนการกำหนดมูลค่าธุรกรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- อ่านสัญญาซื้อขายหุ้นและประเมินความเหมาะสมของการระบุสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา ณ วันที่ซื้อธุรกิจ
- ประเมินความเป็นอิสระและความรู้ความสามารถของผู้ประเมินราคาอิสระ
- ให้ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินราคาของเคพีเอ็มจี ในการประเมินความเหมาะสมของวิธีการประเมินมูลค่าและค่าตัวแปรทางการเงินที่ใช้ในการกำหนดอัตราคิดลดของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- ประเมินความเหมาะสมของข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่าธุรกรรมโดยอ้างอิงจากข้อมูลทั้งภายในและภายนอก และทดสอบการคำนวณ
- พิจารณาความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

การทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ง) และ 10

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

ได้ตรวจสอบเรื่องดังกล่าวอย่างไร

บริษัทมีเงินลงทุนในบริษัทร่วมในประเทศอินโดนีเซียซึ่งมีความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอกต่างๆ เช่น ความผันผวนทางเศรษฐกิจ การเมือง ข้อกฎหมายต่างๆ ดังนั้น จึงมีความเสี่ยงที่ผลการดำเนินงานและการลงทุนอาจไม่เป็นไปตามความคาดการณ์และประมาณการแรกเริ่มอย่างมีนัยสำคัญ และอาจส่งผลให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งอาจทำให้เกิดผลขาดทุนจากการด้อยค่า

เนื่องจากความมีสาระสำคัญของรายการ การใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารและมีความซับซ้อนในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของเงินลงทุนในบริษัทร่วมซึ่งใช้วิธีประมาณการจากกระแสเงินสดที่ได้รับในอนาคตคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน ข้าพเจ้าจึงเห็นว่าเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึง

- ทำความเข้าใจแผนการดำเนินงาน กระบวนการการระบุข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า กระบวนการการทดสอบการด้อยค่า และทดสอบการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนที่จัดทำโดยผู้บริหาร
- ทดสอบข้อสมมติที่สำคัญที่สนับสนุนการประมาณการของผู้บริหารโดยอ้างอิงจากข้อมูลภายในและข้อมูลภายนอกรวมถึงการวิเคราะห์แนวโน้มในอดีตที่ผ่านมา
- ประเมินความเหมาะสมของวิธีการประเมินมูลค่าและค่าตัวแปรทางการเงินที่ใช้ในการกำหนดอัตราคิดลด
- พิจารณาความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 การประเมินมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของกิจการในประเทศอินโดนีเซียที่ได้มาเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560 ได้ดำเนินการเสร็จในเดือนกรกฎาคม 2561 ตัวเลขเปรียบเทียบที่นำมาแสดงนี้ นำมาจากงบการเงินที่ตรวจสอบแล้ว ณ วันที่ และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และหลังจากปรับปรุงรายการตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4 ทั้งนี้ความเห็นของข้าพเจ้าไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากเรื่องนี้

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ คือ การอ่านข้อมูลอื่นตามที่ระบุข้างต้นเมื่อจัดทำแล้ว และพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลและขอให้ทำการแก้ไข

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทและบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติตามตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลแล้วข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่น ซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องสื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

Wattana C.

(วิวัฒน์ กอสมานชัยกิจ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 6333

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

20 กุมภาพันธ์ 2562

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560 (ปรับปรุงใหม่)	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
(บาท)					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	2,425,311,808	2,003,983,515	194,467,866	205,697,788
ลูกหนี้การค้า	7	523,816,182	507,242,620	130,478,381	117,217,387
เงินปันผลค้างรับ	5	-	-	-	92,400,000
ลูกหนี้อื่น	5, 8	222,935,898	182,714,516	110,784,069	183,837,465
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-	255,000,000	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	5	-	-	1,240,138,310	-
สินทรัพย์ภายในเงินได้ของงวดปัจจุบัน		3,177,760	2,977,199	3,075,799	2,840,208
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		3,175,241,648	2,696,917,850	1,933,944,425	601,992,848
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	5, 9	-	-	6,589,795,478	6,353,336,375
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	4, 10	13,500,703,702	13,287,784,919	11,956,425,502	11,956,425,502
ลูกหนี้อื่น	5, 8	103,032,263	-	231,318,955	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-	3,883,174,097	4,463,764,713
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	11	12,945,349,357	13,890,324,481	3,194,989,216	2,983,038,304
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	12	1,765,576,832	1,892,266,769	72,790,767	56,824,554
สินทรัพย์ภายในเงินได้รอการตัดบัญชี		148,123	9,861,766	-	9,737,577
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		67,824,478	80,140,466	2,863,197	1,714,500
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		28,382,634,755	29,160,378,401	25,931,357,212	25,824,841,525
รวมสินทรัพย์		31,557,876,403	31,857,296,251	27,865,301,637	26,426,834,373

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบแสดงฐานะการเงิน

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2561	2560	2561	2560
			(ปรับปรุงใหม่)		
			(บาท)		
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้อื่น	5, 13	337,853,393	233,219,468	89,414,455	92,632,026
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	14	250,000,000	88,883,931	250,000,000	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระในปี	14	1,270,576,044	1,326,354,784	1,063,514,728	1,017,430,714
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		96,009,024	5,899,509	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,954,438,461	1,654,357,692	1,402,929,183	1,110,062,740
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-	500,000,000	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	14	14,046,590,896	15,613,152,350	12,464,553,892	11,960,977,806
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		362,224,308	412,594,378	3,352,443	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียน					
สำหรับผลประโยชน์พนักงาน		13,803,566	13,227,736	9,129,812	4,203,912
ประมาณการหนี้สินสำหรับ					
ต้นทุนในการรื้อถอน		32,702,441	32,827,078	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		5,873,076	4,135,304	5,873,075	4,135,304
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		14,461,194,287	16,075,936,846	12,982,909,222	11,969,317,022
รวมหนี้สิน		16,415,632,748	17,730,294,538	14,385,838,405	13,079,379,762

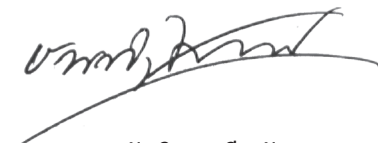
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน**

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2561	2560	2561	2560
			(ปรับปรุงใหม่)		
			(บาท)		
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	15				
ทุนจดทะเบียน		10,000,000,000	10,000,000,000	10,000,000,000	10,000,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว		9,984,137,300	9,961,521,535	9,984,137,300	9,961,521,535
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น					
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	16	2,902,544,754	2,849,332,559	2,902,544,754	2,849,332,559
ส่วนเกินทุนจากการจัดโครงสร้างธุรกิจ					
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน	16	41,025,877	41,025,877	-	-
ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ	16	11,890,726	27,224,284	11,890,726	27,224,284
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	16	226,935,419	159,463,298	226,935,419	159,463,298
ยังไม่ได้จัดสรร		1,959,092,292	1,075,615,025	353,955,033	349,912,935
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		16,470,333	12,672,181	-	-
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		15,142,096,701	14,126,854,759	13,479,463,232	13,347,454,611
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		146,954	146,954	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		15,142,243,655	14,127,001,713	13,479,463,232	13,347,454,611
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		31,557,876,403	31,857,296,251	27,865,301,637	26,426,834,373



(นายพิชัย ชูลหวจิร)
ประธานกรรมการ



(นายบัณฑิต สะเพียรชัย)
กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบกำไรขาดทุน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2561	2560	2561	2560	
	(ปรับปรุงใหม่)		(บาท)		
รายได้					
รายได้จากการขายและบริการ	5, 18, 25	3,320,322,723	3,322,481,229	755,112,708	733,761,049
รายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล	5, 19	4,768,722	40,940,605	1,678,563,404	1,741,481,270
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		-	72,440,984	-	69,430,433
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์		-	42,729,195	6,043	8,392
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์เข้ากองทุน โครงสร้างพื้นฐาน	11	792,959,362	-	-	-
รายได้อื่น	5	111,763,466	161,328,524	570,897	1,710,128
รวมรายได้		4,229,814,273	3,639,920,537	2,434,253,052	2,546,391,272
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายและบริการ	5	969,076,264	968,472,025	251,652,258	247,116,454
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	5, 20	591,443,110	658,882,465	353,696,650	416,697,061
ขาดทุนจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		-	304,188,178	-	304,188,178
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ		27,618,908	-	53,011,258	-
ต้นทุนทางการเงิน	5, 23	520,569,740	436,052,229	413,252,892	300,452,808
รวมค่าใช้จ่าย		2,108,708,022	2,367,594,897	1,071,613,058	1,268,454,501
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	10	203,693,398	507,502,911	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้		2,324,799,649	1,779,828,551	1,362,639,994	1,277,936,771
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	24	105,571,385	5,609,460	13,197,569	(505,881)
กำไรสำหรับปี		2,219,228,264	1,774,219,091	1,349,442,425	1,278,442,652
การแบ่งปันกำไร					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		2,219,228,264	1,774,219,091	1,349,442,425	1,278,442,652
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-
กำไรสำหรับปี		2,219,228,264	1,774,219,091	1,349,442,425	1,278,442,652
กำไรต่อหุ้น					
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	26	1.11	0.89	0.68	0.64
กำไรต่อหุ้นปรับลด (บาท)		1.11	0.89	0.67	0.64

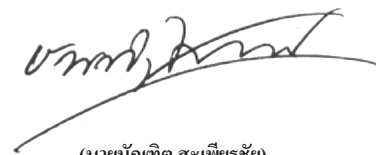
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2560	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	2560
	2561	2560	2561	2560
	(ปรับปรุงใหม่)			
	(บาท)			
กำไรสำหรับปี	2,219,228,264	1,774,219,091	1,349,442,425	1,278,442,652
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
หน่วยงานต่างประเทศ	(24,222,134)	(16,236,049)	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(24,222,134)	(16,236,049)	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าใหม่ของ				
ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	9,219,134	-	(430,196)	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	28,020,286	(20,005,900)	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	37,239,420	(20,005,900)	(430,196)	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	13,017,286	(36,241,949)	(430,196)	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	2,232,245,550	1,737,977,142	1,349,012,229	1,278,442,652
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	2,232,245,550	1,737,977,142	1,349,012,229	1,278,442,652
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	2,232,245,550	1,737,977,142	1,349,012,229	1,278,442,652



(นายพิชัย ชุมหวัชร)
ประธานกรรมการ



(นายบัณฑิต สะเพียรชัย)
กรรมการผู้จัดการใหญ่

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
របងแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

หมายเหตุ	งบการเงินรวม											
	ส่วนเกินทุน					องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น						
	ทุนส่วนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนสำรอง	ส่วนเกินกำไรสุทธิ	ส่วนเกินกำไรสุทธิ	ส่วนแบ่งค่า (ขาดทุน)	ส่วนแบ่งค่า (ขาดทุน)	ส่วนเกินกำไรสุทธิ	ส่วนเกินกำไรสุทธิ	ส่วนเกินกำไรสุทธิ		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	9,961,521,535	2,849,332,559	41,025,877	27,224,284	159,463,298	1,317,546,653	32,678,081	(20,005,900)	12,672,181	14,368,786,387	146,954	14,368,933,341
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 - ตามที่รายงานเบื้องต้น	9,961,521,535	2,849,332,559	41,025,877	27,224,284	159,463,298	1,317,546,653	32,678,081	(20,005,900)	12,672,181	14,368,786,387	146,954	14,368,933,341
ผลการดำเนินงานประจําปีของผู้ถือหุ้น	-	-	-	-	-	(241,931,628)	-	-	-	(241,931,628)	-	(241,931,628)
จากการซื้อเงินลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 - ปรับปรุงใหม่	9,961,521,535	2,849,332,559	41,025,877	27,224,284	159,463,298	1,075,615,025	32,678,081	(20,005,900)	12,672,181	14,126,854,759	146,954	14,127,001,713
รายการที่เพิ่ม/ลดผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น												
15.16	22,615,765	53,212,195	-	(22,230,466)	-	-	-	-	-	53,597,494	-	53,597,494
15	-	-	-	6,896,908	-	-	-	-	-	6,896,908	-	6,896,908
27	-	-	-	-	-	(1,277,498,010)	-	-	-	(1,277,498,010)	-	(1,277,498,010)
รวมรายการที่เพิ่ม/ลดผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	22,615,765	53,212,195	-	(15,333,558)	-	(1,277,498,010)	-	-	-	(1,217,003,608)	-	(1,217,003,608)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสุทธิ	-	-	-	-	-	2,219,228,264	-	-	-	2,219,228,264	-	2,219,228,264
กำไร	-	-	-	-	-	9,219,134	(24,222,134)	28,020,286	3,798,152	13,017,286	-	13,017,286
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสุทธิ	-	-	-	-	-	2,228,447,398	(24,222,134)	28,020,286	3,798,152	2,232,245,550	-	2,232,245,550
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	-	-	-	-	67,472,121	(67,472,121)	-	-	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	9,984,137,300	2,902,544,754	41,025,877	11,890,726	226,935,419	1,959,092,292	8,455,947	8,014,386	16,470,333	15,142,096,701	146,954	15,142,243,655

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

**บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น**

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ		กำไรสะสม		รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น
	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ใบสำคัญแสดง สิทธิที่จะซื้อ หุ้นสามัญ	ทุนสำรองตาม กฎหมาย ยังไม่ได้จัดสรร	
	9,950,000,000	2,820,904,051	-	330,257,384	13,196,698,850
15, 16	11,521,535	28,428,508	(12,593,430)	-	27,356,613
15	-	-	39,817,714	-	39,817,714
27	-	-	-	(1,194,861,218)	(1,194,861,218)
	11,521,535	28,428,508	27,224,284	(1,194,861,218)	(1,127,686,891)
	-	-	-	1,278,442,652	1,278,442,652
	-	-	-	-	-
	-	-	-	1,278,442,652	1,278,442,652
16	-	-	-	63,925,883	-
	9,961,521,535	2,849,332,559	27,224,284	159,463,298	13,347,454,611

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560

รายการกับผู้ถือหุ้นผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น
หุ้นทุนออกให้ตามสิทธิ
การจ่ายโดยให้หุ้นเป็นเกณฑ์
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น

กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี

กำไร

กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี

โอนไปสำรองตามกฎหมาย

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น**

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					กำไรสะสม	
		ใบสำคัญแสดง						
		ส่วนเกิน	สิทธิที่จะซื้อ	ทุนสำรองตาม	ยังไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของ		
		มูลค่าหุ้น	หุ้นสามัญ	กฎหมาย		ผู้ถือหุ้น		
หมายเหตุ			(บาท)					
	ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว	2,849,332,559	27,224,284	159,463,298	349,912,935	13,347,454,611		
	9,961,521,535	2,849,332,559	27,224,284	159,463,298	349,912,935	13,347,454,611		
15, 16	รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น เงินหมุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น	22,615,765	(22,230,466)	-	-	53,597,494		
15	หุ้นทุนออกให้ตามสิทธิ การจ่ายโดยถือหุ้นเป็นเกณฑ์	-	6,896,908	-	-	6,896,908		
27	เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-	(1,277,498,010)	(1,277,498,010)		
	22,615,765	53,212,195	(15,333,558)	-	(1,277,498,010)	(1,217,003,608)		
	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	1,349,442,425	1,349,442,425		
	กำไร	-	-	-	(430,196)	(430,196)		
	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	-		
	รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	1,349,012,229	1,349,012,229		
	โอนไปสำรองตามกฎหมาย	-	-	67,472,121	(67,472,121)	-		
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	9,984,137,300	11,890,726	226,935,419	353,955,033	13,479,463,232		
	หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้	2,902,544,754	11,890,726	226,935,419	353,955,033	13,479,463,232		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบกระแสเงินสด

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	2,219,228,264	1,774,219,091	1,349,442,425	1,278,442,652
รายการปรับปรุง				
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	105,571,385	5,609,460	13,197,569	(505,881)
ต้นทุนทางการเงิน	520,569,740	436,052,229	413,252,892	300,452,808
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	693,151,101	702,196,644	179,026,527	164,918,801
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	62,370,281	55,184,657	85,926,500	60,266,420
ประมาณการหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	9,556,238	9,101,296	4,388,155	2,529,403
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	6,896,908	39,817,714	6,896,908	39,817,714
รายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล	(4,768,722)	(40,940,605)	(1,678,563,404)	(1,741,481,270)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (สุทธิจากภาษี)	(203,693,398)	(507,502,911)	-	-
กลับรายการประมาณการหนี้สิน	-	(137,121,038)	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(789,936,719)	(42,729,195)	(6,043)	(8,392)
	<u>2,618,945,078</u>	<u>2,293,887,342</u>	<u>373,561,529</u>	<u>104,432,255</u>
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	(16,258,248)	(22,481,737)	(13,260,994)	(479,673)
ลูกหนี้อื่น	(37,063,589)	75,274,241	(9,318,573)	(9,459,299)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	14,262,994	4,248,964	-	-
เจ้าหนี้อื่น	(97,246,609)	6,865,195	(5,853,358)	47,574,568
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,737,771	2,879,501	1,737,771	2,879,501
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	<u>2,484,377,397</u>	<u>2,360,673,506</u>	<u>346,866,375</u>	<u>144,947,352</u>
ภาษีเงินได้จ่ายออก	(10,588,230)	(9,244,073)	(1,384,288)	(1,691,511)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	<u>2,473,789,167</u>	<u>2,351,429,433</u>	<u>345,482,087</u>	<u>143,255,841</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	2560	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	2560
	(ปรับปรุงใหม่)			
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
ดอกเบี้ยรับ	4,997,148	47,895,472	12,428,933	52,550,255
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง	-	700,000,000	-	700,000,000
เงินปันผลรับ	-	-	1,609,412,500	1,492,550,000
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,391,074,383)	(836,475,543)	(384,119,016)	(44,584,208)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	137,850	484,278,041	137,850	10,841
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์เข้ากองทุน				
โครงสร้างพื้นฐาน	3,039,577,520	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(107,640,593)	(62,636,681)	(22,956,443)	(42,009,086)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(255,000,000)	(126,216,924)
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(643,381,421)	(1,420,073,319)
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม	(204,086,137)	(13,359,443,202)	(236,459,103)	(11,956,425,502)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	1,341,911,405	(13,026,381,913)	80,063,300	(11,344,197,943)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
ต้นทุนทางการเงินจ่าย	(500,662,943)	(455,739,690)	(395,992,692)	(310,233,492)
เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(1,277,498,010)	(1,493,350,838)	(1,277,498,010)	(1,493,350,838)
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(89,741,775)	(88,214,444)	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	250,000,000	-	250,000,000	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1,503,974,460	8,847,773,966	1,503,974,460	8,530,999,400
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	500,000,000	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(3,339,447,204)	(1,475,581,480)	(1,072,298,460)	(1,104,988,105)
เงินสดจ่ายเพื่อลดจำนวนหนี้สินซึ่งเกิดขึ้นจาก				
สัญญาเช่าการเงิน	(190,802)	-	-	-
เงินสดรับจากหุ้นทุนออกให้ตามสิทธิ	53,597,494	27,356,613	53,597,494	27,356,613
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(3,399,968,780)	5,362,244,127	(438,217,208)	5,649,783,578
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ				
ก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน	415,731,792	(5,312,708,353)	(12,671,821)	(5,551,158,524)
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและ				
รายการเทียบเท่าเงินสด	5,596,501	(44,467,773)	1,441,899	2,159,455
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	421,328,293	(5,357,176,126)	(11,229,922)	(5,548,999,069)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	2,003,983,515	7,361,159,641	205,697,788	5,754,696,857
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,425,311,808	2,003,983,515	194,467,866	205,697,788

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	การซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วมและรายการปรับปรุงใหม่
5	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
7	ลูกหนี้การค้า
8	ลูกหนี้อื่น
9	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
10	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
11	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
12	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
13	เจ้าหนี้อื่น
14	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
15	ทุนเรือนหุ้น
16	ส่วนเกินทุนและสำรอง
17	ส่วนงานดำเนินงาน
18	รายได้จากการขายและบริการ
19	รายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล
20	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
21	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
22	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
23	ต้นทุนทางการเงิน
24	ภาษีเงินได้
25	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
26	กำไรต่อหุ้น
27	เงินปันผล
28	เครื่องมือทางการเงิน
29	ภาระผูกพันกับกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
30	มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้
31	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาทรายงาน
32	การจัดประเภทรายการใหม่

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2558 และมีที่อยู่จดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 2098 อาคารเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง จังหวัดกรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2559

บริษัทใหญ่ในระหว่างปีคือบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์และการลงทุนในธุรกิจพลังงานทางเลือก

รายละเอียดของบริษัทย่อยได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5 และ 9

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฏระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 การถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทในบางเรื่อง การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวนี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งยังไม่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบันและกลุ่มบริษัทไม่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวในการจัดทำงบการเงินก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 30

(ข) **เกณฑ์การวัดมูลค่า**

งบการเงินนี้จัดทำขึ้น โดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชี

(ค) **สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน**

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท

(ง) **การใช้วิจารณญาณและการประมาณการ**

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณ การประมาณ และข้อสมมติหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกโดยวิธีเปลี่ยนแปลงทันทีเป็นต้นไป

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อสมมติและความไม่แน่นอนของการประมาณการที่สำคัญซึ่งมีความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญที่เป็นเหตุให้ต้องมีการปรับปรุงมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินภายในปีบัญชีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 ซึ่งได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุข้อ 10	การทดสอบการด้อยค่า เกี่ยวกับการใช้ข้อสมมติที่สำคัญในการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน
หมายเหตุข้อ 3 (ฎ)	การวัดมูลค่าภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ เกี่ยวกับข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กลุ่มบริษัทได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้
มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สิน
อย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ได้มาจากราคา) สำหรับ
สินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ (ข้อมูลที่ไม่
สามารถสังเกตได้)

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่
แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่า
ยุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับค่าสุดท้ายที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสมมติที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 28

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อต่อไปนี้ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน

(ก) *เกณฑ์ในการจัดทำงานการเงินรวม*

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสีย
ของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วม

การรวมธุรกิจ

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ เมื่อการควบคุม (ตามที่กล่าวไว้ในส่วนของบริษัทย่อย) ถูก
โอนไปยังกลุ่มบริษัท ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุ
เกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ค่าความนิยมมูลค่าวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ โดยวัดจากมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ซึ่งรวมถึงการรับรู้จำนวน ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ หักด้วยมูลค่าสุทธิ (มูลค่ายุติธรรม) ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและ หนี้สินที่รับมาซึ่งวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อ กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

สิ่งตอบแทนที่โอนให้ต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป หนี้สินที่กลุ่มบริษัทก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระ ให้แก่เจ้าของเดิม และส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สิ่งตอบแทนที่โอนให้ยังรวมถึง มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและมูลค่าของโครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ที่ออกแทนโครงการของผู้ถูก ซื้อเมื่อรวมธุรกิจ หากการรวมธุรกิจมีผลให้สิ้นสุดความสัมพันธ์ของโครงการเดิมระหว่างกลุ่มบริษัทและผู้ถูกซื้อ ให้ ใช้ราคาต่ำกวาระหว่าง มูลค่าจากการยกเลิกสัญญาตามที่ระบุในสัญญา และมูลค่าองค์ประกอบนอกตลาด ไปหัก จากสิ่งตอบแทนที่โอนให้และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายอื่น

หากมีการออกโครงการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ (โครงการทดแทน) เพื่อแลกเปลี่ยนกับโครงการที่พนักงานของผู้ ถูกซื้อถืออยู่ (โครงการผู้ถูกซื้อ) ขึ้นอยู่กับต้นทุนบริการในอดีต ผู้ซื้อต้องวัดส่วนของโครงการทดแทนด้วยมูลค่า ตามราคาตลาดซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสิ่งตอบแทนที่โอน หากมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานในอนาคต ผลต่าง ระหว่างมูลค่าซึ่งรวมอยู่ในสิ่งตอบแทนที่โอนไป และ ราคาตลาดของโครงการทดแทน รับรู้เป็นผลตอบแทน พนักงานภายหลังการรวมธุรกิจ

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทที่ถูกซื้อที่รับมาจากการรวมธุรกิจ รับรู้เป็นหนี้สินหากมีภาระผูกพันในปัจจุบันซึ่ง เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต และสามารถวัดมูลค่ายุติธรรมได้อย่างน่าเชื่อถือ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อของกลุ่มบริษัทที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลมาจากการรวมธุรกิจ เช่น ค่าที่ปรึกษากฎหมาย ค่าธรรมเนียมวิชาชีพและค่าที่ปรึกษาอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

หากการบันทึกบัญชีเมื่อเริ่มแรกสำหรับการรวมธุรกิจไม่เสร็จสมบูรณ์ภายในวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่ การรวมธุรกิจเกิดขึ้น กลุ่มบริษัทประมาณการมูลค่าของรายการซึ่งข้อมูลทางบัญชียังไม่สมบูรณ์เพื่อรายงาน มูลค่า ประมาณการดังกล่าวจะถูกปรับปรุง หรือรับรู้สินทรัพย์ หรือหนี้สินเพิ่มเติมในระหว่างช่วงระยะเวลาในการวัดมูลค่า เพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ ซึ่งข้อมูล ดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่างๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย โดยวิธีการ ดังกล่าวผู้ซื้อต้องรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของธุรกิจที่ถูกซื้อด้วยมูลค่าตามบัญชีของธุรกิจดังกล่าวตามงบการเงิน รวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด ณ วันที่เกิดรายการ ส่วนต่างระหว่างมูลค่าสินทรัพย์สุทธิของธุรกิจที่ถูกนำมา

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รวมถึงกล่าวกับค่าตอบแทนที่จ่ายรับรู้เป็นส่วนเกินหรือส่วนขาดจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันใน ส่วนของผู้ถือหุ้น รายการส่วนเกินหรือส่วนขาดจะถูกโอนไปยังกำไรสะสมเมื่อมีการขายเงินลงทุนในธุรกิจที่ซื้อ ดังกล่าวไป

ผลการดำเนินงานของธุรกิจที่ถูกซื้อจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของผู้ซื้อนับตั้งแต่วันที่ต้นงวดของงบการเงิน เปรียบเทียบหรือวันที่ธุรกิจเหล่านั้นอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า จนถึงวันที่ การควบคุมสิ้นสุด

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิใน ผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผล กระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่ มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ณ วันที่ซื้อธุรกิจ กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมตามอัตราส่วนได้เสียในสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา จากผู้ถูกซื้อ

การเปลี่ยนแปลงส่วนได้เสียในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทที่ไม่ทำให้กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจการควบคุมจะบันทึก บัญชีโดยถือเป็นรายการในส่วนของผู้ถือหุ้น

การสูญเสียการควบคุม

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น ถ้าไร หรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิม ที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

ส่วนได้เสีย ในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการ ร่วมค้า

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมหรือควบคุมร่วมในนโยบายดังกล่าว การร่วมค้าเป็นการร่วมการทำงานที่กลุ่มบริษัทมีการควบคุมร่วมในกิจการงานนั้น โดยมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมกิจการงานนั้นมากกว่าการมีสิทธิในสินทรัพย์และภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมกิจการงานนั้น

ส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้าบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย โดยรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนการทำรายการ ภายหลังการรับรู้รายการเริ่มแรก ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของเงินลงทุนที่บันทึกตามวิธีส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกบันทึกในงบการเงินรวมจนถึงวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียความมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ หรือการควบคุมร่วม

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการค้ำประกันเกิดขึ้น

(ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่า ให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

หน่วยงานในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศ รวมถึงค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่าสุทธิที่เพิ่มขึ้นจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

ค่าความนิยมและรายการปรับปรุงมูลค่าสุทธิที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า บันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป ยกเว้นผลต่างจากการแปลงค่าที่ถูกปันส่วนให้ผู้ถือหุ้นได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

เมื่อหน่วยงานต่างประเทศถูกจำหน่ายส่วนได้เสียทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนที่ทำให้สูญเสียการควบคุม ความมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญ หรือการควบคุมร่วมกัน ผลสะสมของผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างประเทศนั้นต้องถูกจัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุน โดยเป็นส่วนหนึ่งของกำไรขาดทุนจากการจำหน่าย หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเพียงบางส่วนแต่ยังคงมีการควบคุม ผลสะสมต้องถูกปันส่วนให้กับส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม หากกลุ่มบริษัทจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมหรือการร่วมค้าเพียงบางส่วน โดยที่กลุ่มบริษัทยังคงมีอิทธิพลหรือการควบคุมร่วมที่มีสาระสำคัญอยู่ กลุ่มบริษัทต้องจัดประเภทยอดสะสมบางส่วนที่เกี่ยวข้องเป็นกำไรหรือขาดทุน

รายการที่เป็นตัวเงินที่เป็นลูกหนี้หรือเจ้าหนี้กับหน่วยงานในต่างประเทศ ซึ่งรายการดังกล่าวมิได้คาดหมายว่าจะมีแผนการชำระหนี้หรือไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะชำระเงินในอนาคตอันใกล้ กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากรายการทางการเงินดังกล่าวจะถูกพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ และรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

(ค) ตราสารอนุพันธ์

ตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมจัดหาเงิน เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสาร

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

อนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตาม ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไข การกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงถือเป็นรายการเพื่อค้า

(ง) **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด**

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียกและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง

(จ) **ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น**

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายจากบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

(ฉ) **เงินลงทุน**

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วม ในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

(ช) **ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์**

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม นอกจากนี้ต้นทุนอาจรวมถึงกำไรหรือขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดจากการซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งถูกโอนจากกำไรขาดทุน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เบ็ดเสร็จอื่น สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการขายสินทรัพย์ที่ดีราคาใหม่ จำนวนเงินที่บันทึกอยู่ในส่วนเกินทุนจากการตีราคาของสินทรัพย์จะถูกโอนไปยังกำไรสะสม

สินทรัพย์ที่เช่า

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัทได้รับส่วนใหญ่อของความเสียหายและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่าอื่นๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน ส่วนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่ได้มาโดยทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการค้ำค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตรดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ก่อนข้างหน้าที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน จำนวนโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์ โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ 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

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ ที่กลุ่มบริษัทซื้อเข้ามาและมีอายุการใช้งานจำกัด วัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและผลขาดทุนจากการค้ำค่าสะสม

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยม โดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

สิทธิการใช้งานใช้และต้นทุนพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูป	3 - 25 ปี
สิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	20 - 25 ปี
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าแบบ Feed-in Tariff	20 ปี
สิทธิในการใช้ที่ดิน	25 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ณ) การค้ำยืม

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการค้ำยืมหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

ขาดทุนจากการค้ำยืมรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการค้ำยืมบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินหมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนร่วมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการค้ำยืม

ขาดทุนจากการค้ำยืมของสินทรัพย์ทางการเงินจะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลัง และการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการค้ำยืมที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ขาดทุนจากการค้ำยืมของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่นๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการค้ำยืมหรือไม่ ขาดทุนจากการค้ำยืมจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการค้ำยืมจะถูกกลับรายการ

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย
 เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

(ณ) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการ
 บันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอด
 หนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอนจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืม โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(ณ) เจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ณ) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบ
 ระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจาก
 การประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในงวดปัจจุบันและงวดก่อนๆ ผลประโยชน์
 ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน

การคำนวณภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ นั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับ
 อนุญาตเป็นประจำทุกๆ ปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

ในการวัดมูลค่าใหม่ของหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิ กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก
 คณิตศาสตร์ประกันภัยจะถูกรับรู้รายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที กลุ่มบริษัทกำหนดดอกเบี้ยจ่ายของ
 หนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิโดยใช้วิธีการคิดลดที่ใช้วัดมูลค่าภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ ณ ต้นปี
 โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในหนี้สินผลประโยชน์ที่กำหนดไว้สุทธิซึ่งเป็นผลมาจากการสมทบเงินและการ
 จ่ายชำระผลประโยชน์ ดอกเบี้ยจ่ายสุทธิและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับโครงการผลประโยชน์รับรู้อย่างไร
 หรือขาดทุน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลประโยชน์ของโครงการหรือการลดขนาดโครงการ การเปลี่ยนแปลงในผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการบริการในอดีต หรือ กำไรหรือขาดทุนจากการลดขนาดโครงการต้องรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรและขาดทุนจากการจ่ายชำระผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้ หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพัน โดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ฐ) การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

มูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้น ณ วันที่ให้สิทธิแก่พนักงาน (ชำระด้วยตราสารทุน) รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพร้อมๆ ไปด้วยการเพิ่มขึ้นในส่วนของผู้ถือหุ้น ตลอดระยะเวลาที่พนักงานสามารถเข้าใช้สิทธิได้อย่างไม่มีเงื่อนไข จำนวนที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจะถูกปรับปรุงเพื่อให้สะท้อนถึงจำนวนสิทธิซื้อหุ้นที่แท้จริงซึ่งเข้าเงื่อนไขการให้บริการที่เกี่ยวข้องและเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขเรื่องตลาดทุน ซึ่งเป็นจำนวนที่เดิมเคยรับรู้ตามจำนวนสิทธิซื้อหุ้นที่เข้าเงื่อนไขการให้บริการที่เกี่ยวข้องและเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขเรื่องตลาดทุน ณ วันที่ได้รับสิทธิสำหรับเงื่อนไขการได้รับสิทธิที่ไม่ใช่เงื่อนไขการบริการหรือผลงาน มูลค่ายุติธรรมของสิทธิซื้อหุ้น ณ วันที่ให้สิทธิจะถูกวัดค่าเพื่อให้สะท้อนถึงเงื่อนไขนั้นและไม่มีการปรับปรุงสำหรับผลต่างระหว่างจำนวนที่คาดไว้กับผลที่เกิดขึ้นจริง

(ฑ) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ที่ต่อเมื่อกฎหมายหรือภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันจากการอนุमानที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตซึ่งสามารถประมาณจำนวนของภาระผูกพันได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระผูกพันดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงถึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(ฅ) **ทุนเรือนหุ้น**

หุ้นสามัญ

หุ้นสามัญจัดประเภทเป็นทุน ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการออกหุ้นสามัญและสิทธิซื้อหุ้นรับรู้เป็นรายการหักจากส่วนของทุน

(ฉ) **รายได้**

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มหรือภาษีขายอื่นๆ และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

รายได้ค่าขายไฟฟ้า

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

การให้บริการ

รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อมีการให้บริการ

การลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วยเงินปันผลและดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในงบกำไรขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(ค) ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปและสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข ระบุไว้ในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(ค) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ประโยชน์ที่ได้รับตามสัญญาเช่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญาตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

(ค) ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรายการที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระโดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อความมุ่งหมายทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรกซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อยหากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

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

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลบได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะจ่ายชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และจ่ายชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตต้องพิจารณาถึงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น กำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตหลังปรับปรุงการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราวที่พิจารณาจากแผนธุรกิจของแต่ละบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทแล้วอาจมีจำนวนไม่เพียงพอที่จะบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้ทั้งจำนวน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

(ท) กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญที่ปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน และผลกระทบของตราสารที่อาจเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญปรับลดทั้งหมดและสิทธิซื้อหุ้นของพนักงาน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(ข) รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานของส่วนงานที่รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหารของกลุ่มบริษัท (ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน) จะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น

4 การซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วมและรายการปรับปรุงใหม่

การซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วม

Star Energy Group Holdings Pte. Ltd.

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560 บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นกับบริษัท Star Energy Investments Ltd. (“ผู้ขาย”) เพื่อเข้าซื้อเงินลงทุนจำนวน 280,000 หุ้น ในบริษัท Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. คิดเป็นร้อยละ 33.33 ของจำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมด เพื่อลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพในประเทศ อินโดนีเซีย โดยมีโครงการที่เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วจำนวน 158 เมกะวัตต์ และมีโครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนาจำนวน 24 เมกะวัตต์ ต่อมาเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2560 บริษัทและผู้ขายได้บรรลุเงื่อนไขบังคับก่อนตามสัญญาซื้อขายหุ้นครบถ้วนแล้ว บริษัทจึงได้ดำเนินการชำระค่าหุ้นเป็นจำนวนเงิน 355.69 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่าจำนวนเงิน 11,956.43 ล้านบาท) และได้รับ โอนหุ้นของ Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. เป็นที่เรียบร้อยแล้วผู้บริหารเชื่อว่าการลงทุนนี้จะทำให้กลุ่มบริษัทสามารถขยายการลงทุนไปยังพลังงานหมุนเวียนประเภทอื่นในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินกำหนดให้ผู้บริหารทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หนี้สินและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นที่ระบุได้ ณ วันที่ซื้อบริษัทร่วม กลุ่มบริษัทได้จ้างผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อหามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มา ภายในระยะเวลาในการวัดมูลค่า (measurement period) ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อกิจการเพื่อสะท้อนผลของข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ โดยข้อมูลดังกล่าวมีผลต่อการวัดมูลค่าของจำนวนต่าง ๆ ที่เคยรับรู้ไว้ ณ วันที่ซื้อเงินลงทุน ทั้งนี้การประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาจากการซื้อเงินลงทุน ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นในเดือนกรกฎาคม ปี 2561

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายละเอียดของสิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อเงินลงทุนและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ (หนี้สิน) สุทธิที่ได้มา ณ วันที่ซื้อตามส่วนได้เสียในเงินลงทุนของกลุ่มบริษัท มีดังนี้

	มูลค่าที่รับรู้	ปรับปรุง (ล้านบาท)	มูลค่ายุติธรรม
สัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสิทธิในสัมปทาน	117,577	(36,596)	80,981
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	33,033	3,721	36,754
ลูกหนี้สัญญาเช่าทางการเงิน	21,486	(4,780)	16,706
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(56,186)	12,259	(43,927)
สินทรัพย์ (หนี้สิน) อื่นสุทธิที่ได้มา	(49,884)	-	(49,884)
รวมสินทรัพย์ (หนี้สิน) สุทธิที่ระบุได้	66,026	(25,396)	40,630
หัก ส่วนของผู้ถือหุ้นอื่น	(53,774)	20,727	(33,047)
สินทรัพย์ (หนี้สิน) สุทธิที่ได้มา	12,252	(4,669)	7,583
กำไรจากการซื้อในราคาต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม (รับรู้ใน ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนใน บริษัทร่วมในปี 2560)	(296)	296	-
ค่าความนิยม	-	4,373	4,373
สิ่งตอบแทนที่ใช้ในการซื้อ - เงินสด	11,956	-	11,956

เทคนิคการประเมินมูลค่าที่ใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

- การประเมินมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสิทธิในสัมปทานนั้นใช้วิธีรายได้ (Income approach) ภายใต้วิธี Multi-period Excess Earning Method (MEEM) โดยมีระยะเวลาในการดำเนินงานตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง ข้อสมมติที่สำคัญในการคำนวณ ได้แก่ ประมาณการรายได้ในอนาคต และอัตราคิดลด
- การประเมินมูลค่ายุติธรรมที่ดิน อาคารและอุปกรณ์นั้นใช้วิธีราคาตลาด (Market approach)

สาเหตุหลักในการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ (หนี้สิน) สุทธิที่ได้มา ณ วันที่ซื้อเงินลงทุนเกิดจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสิทธิในสัมปทานเนื่องจาก ณ วันที่ลงทุนในกลุ่มบริษัท Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. (SEGHPL) บริษัทมีข้อมูลว่าบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในกลุ่มบริษัทดังกล่าวได้รับการปรับขึ้นราคาไฟฟ้าตั้งแต่ปี 2559 และอยู่ระหว่างการดำเนินการสำหรับบริษัทย่อยอื่นในกลุ่มบริษัท เช่นเดียวกัน ผู้บริหารจึงได้ประมาณการมูลค่ายุติธรรมโดยพิจารณาตามข้อมูลที่ได้รับขณะนั้น อย่างไรก็ตาม ณ สิ้นไตรมาสที่ 2 ปี 2561 บริษัทได้รับข้อมูลเพิ่มเติมว่าการปรับราคาไฟฟ้ามีความล่าช้าออกไป ประกอบกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ให้ระยะเวลาในการประเมินมูลค่ายุติธรรมต้องไม่เกินกว่าหนึ่งปีนับจากวันที่ซื้อเงินลงทุน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ทำให้ต้องรับรู้ผลต่างของสิ่งตอบแทนที่จ่ายไปกับมูลค่ายุติธรรมที่ประเมิน โดยผู้ประเมินราคาอิสระเป็นค่าความนิยมจำนวนเงิน 4,373 ล้านบาทบันทึกรวมอยู่ในเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบแสดงฐานะการเงินรวม

งบการเงินรวม ณ วันที่และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ที่แสดงเปรียบเทียบอยู่ในงบการเงินนี้ได้ถูกปรับปรุงจากงบการเงินที่ได้จัดทำไว้เดิม เพื่อสะท้อนถึงข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับเกี่ยวกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมที่มีอยู่ ณ วันที่ซื้อ และรายการปรับปรุงที่รับรู้ในภายหลัง ดังนี้

ผลกระทบต้องบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

	(พันบาท)
สินทรัพย์	
เงินลงทุนในบริษัทร่วมลดลง	(241,932)
รวม	<u><u>(241,932)</u></u>

ส่วนของผู้ถือหุ้น	
กำไรสะสมลดลง	(241,932)
รวมส่วนของบริษัทลดลง	<u><u>(241,932)</u></u>

ผลกระทบต้องบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

	(พันบาท)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมลดลง	(241,932)
กำไรสำหรับปีลดลง	<u><u>(241,932)</u></u>

กำไรต่อหุ้น	
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท) ลดลง	0.12
กำไรต่อหุ้นปรับลด (บาท) ลดลง	<u><u>0.12</u></u>

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ผลกระทบต้องบประมาณเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(พันบาท)

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

กำไรสำหรับปีลดลง	(241,932)
รายการปรับปรุง	
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (สุทธิจากภาษี) ลดลง	241,932
กระแสเงินสดเปลี่ยนแปลงสุทธิ	-

5 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท หากกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน หรือกลุ่มบริษัทอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการนั้น การเกี่ยวข้องนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทย่อย และบริษัทร่วมได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 9 และ 10 สำหรับความสัมพันธ์กับผู้บริหารสำคัญและกิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัทใหญ่		
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัทย่อย		
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ1) จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์1) จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท บีซีพีจี ไบโอเพาเวอร์ 1 จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท
บริษัท บีซีพีจี ไบโอเพาเวอร์ 2 จำกัด	ไทย	มีกรรมการร่วมกันกับบริษัท

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัทย่อย		
บริษัท ลมลิเกอร์ จำกัด	ไทย	มีกรรมกรรร่วมกันกับบริษัท
BCPG Investment Holdings Pte. Ltd.	สิงคโปร์	มีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมกรร
บริษัทย่อยทางอ้อม		
BSE Energy Holdings Pte. Ltd.	สิงคโปร์	มีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมกรร
BCPG Japan Corporation	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมกรร
Greenergy Holdings Pte. Ltd.	สิงคโปร์	มีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมกรร
Greenergy Power Pte. Ltd.	สิงคโปร์	มีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมกรร
Tarumizu Solar Solutions Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Nakatsugawa PV Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่ผูกพัน โดยสัญญาที่เค
Godo Kaisha Inti	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Takamori PV Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่ผูกพัน โดยสัญญาที่เค
Nojiri PV Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่ผูกพัน โดยสัญญาที่เค
Godo Kaisha Aten	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Nikaho PV Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Gotenba 2 PV Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Godo Kaisha Horus	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Yabuki PV Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Komagane PV Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Godo Kaisha Helios	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Godo Kaisha Lugh	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Godo Kaisha Phoenix	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Gotenba 1 PV Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Komagane Land Lease Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Nagi PV Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Godo Kaisha Natosi	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Godo Kaisha Amaterasu	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Godo Kaisha Mithra	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Godo Kaisha Sol	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร
Godo Kaisha Saule	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมกรร

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง /สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัทย่อยทางอ้อม		
Godo Kaisha Shamash	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมการ
Godo Kaisha Pusan	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมการ
Godo Kaisha Apolo	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมการ
Godo Kaisha Surya	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมการ
Nagi Land Lease Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมการ
Godo Kaisha Rangl	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมการ
Godo Kaisha Dazbog	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมการ
Godo Kaisha Narang	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมการ
Godo Kaisha Malina	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมการ
Godo Kaisha Legba	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมการ
J2 Investor Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมการ
J1 Investor Godo Kaisha	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทย่อยเป็นกรรมการ
BCPG Engineering Company	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
Godo Kaisha Tarumi Takatoge	ญี่ปุ่น	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมที่ผูกพันโดยสัญญาที่เค
Huang Ming Japan Company Limited	ญี่ปุ่น	มีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
BCPG Wind Cooperatief U.A.	เนเธอร์แลนด์	มีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัทร่วม		
Star Energy Group Holdings Pte. Ltd.	สิงคโปร์	มีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
บริษัทร่วมทางอ้อม		
PetroWind Energy Inc.	ฟิลิปปินส์	มีผู้บริหารของบริษัทเป็นกรรมการ
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น		
บริษัท บางจาก รีเทล จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยของบริษัทใหญ่
บริษัท อาร์ทีเอ เอ็นเตอร์เทนเมนต์ จำกัด (มหาชน)	ไทย	มีกรรมการร่วมกัน
ผู้บริหารสำคัญ	ไทย/ญี่ปุ่น	บุคคลที่มีอำนาจและความรับผิดชอบการวางแผนสั่งการและควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้รวมถึงกรรมการของกลุ่มบริษัท (ไม่ว่าจะทำหน้าที่ในระดับบริหารหรือไม่)

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้จากการให้บริการ	ราคาตามสัญญา
ค่าจ้างบริหารงาน	ราคาตามสัญญา
ค่าเช่า	ราคาตามสัญญา
ดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	อัตราดอกเบี้ยที่กำหนดในสัญญาโดยอ้างอิงราคาตลาดและอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ

รายการที่สำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
บริษัทใหญ่				
รายได้อื่น	246	292	246	292
ค่าจ้างบริหารงาน	27,600	35,190	27,600	35,190
ค่าเช่า	7,673	7,516	7,673	7,516
เงินปันผลจ่าย	896,000	840,000	896,000	840,000
ค่าใช้จ่ายอื่น	5,151	2,258	5,151	2,258
บริษัทย่อย				
รายได้จากการให้บริการ	-	-	42,000	42,000
ค่าจ้างบริหารงาน	-	-	3,311	2,376
เงินปันผลรับ	-	-	1,517,012	1,584,950
ดอกเบี้ยรับ	-	-	57,687	40,576
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	634	-
บริษัทย่อยทางอ้อม				
ดอกเบี้ยรับ	-	-	102,556	79,853
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น				
ค่าเช่า	-	248	-	248
ค่าใช้จ่ายอื่น	253	462	253	462

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
ผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	70,352	93,592	59,035	58,690
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	3,287	2,128	2,401	833
การจ่ายโดยให้หุ้นเป็นเกณฑ์	1,332	21,818	1,332	21,818
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	74,971	117,538	62,768	81,341

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
ลูกหนี้อื่น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ส่วนที่หมุนเวียน				
บริษัทใหญ่	6,043	6,029	6,043	6,029
บริษัทย่อย	-	-	343	39,323
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	87,334	128,157
รวม	6,043	6,029	93,720	173,509
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
บริษัทย่อย	-	-	85,464	-
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	145,855	-
รวม	-	-	231,319	-
เงินปันผลค้างรับ				
บริษัทย่อย	-	-	-	92,400
รวม	-	-	-	92,400

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	255,000	-
รวม	-	-	255,000	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	1,369,765	1,373,072
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	3,753,547	3,090,693
	-	-	5,123,312	4,463,765
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	-	(1,240,138)	-
รวม	-	-	3,883,174	4,463,765

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
เงินให้กู้ระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	2,932,760
เพิ่มขึ้น	-	-	255,000	126,217
ลดลง	-	-	-	(3,058,977)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	255,000	-
เงินให้กู้ระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	4,463,765	260,000
เพิ่มขึ้น	-	-	643,381	4,479,050
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	16,166	(275,285)
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในหนึ่งปี	-	-	(1,240,138)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	3,883,174	4,463,765

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
เจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทใหญ่	3,501	2,738	3,108	2,345
บริษัทย่อยทางอ้อม	-	-	-	71
กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น	-	113	634	113
รวม	3,501	2,851	3,742	2,529
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	500,000	-
รวม	-	-	500,000	-

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
เงินกู้ระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	-	-	500,000	-
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	500,000	-

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

สัญญาสำคัญที่ทำกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สัญญาเช่าที่ดิน

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

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

สัญญาเช่าพื้นที่อาคารและห้องควบคุม

บริษัทได้ทำสัญญาเช่าพื้นที่สำนักงาน ห้องควบคุม และห้องวางระบบไฟฟ้าในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โซลาร์ฟาร์ม บางปะอิน 38 MW จากบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทใหญ่ของบริษัท โดยสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2558 ถึง 30 พฤศจิกายน 2561 รวมระยะเวลา 3 ปี อัตราค่าเช่าเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา ต่อมาบริษัทได้ทำสัญญาเช่าพื้นที่สำนักงาน ห้องควบคุม และห้องวางระบบไฟฟ้ากับบริษัทใหญ่คู่เนื่องจากสัญญาเดิมและขยายระยะเวลา โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2561 ถึง 31 มกราคม 2562 อัตราค่าเช่าเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

สัญญาจ้างบริหารงานและดำเนินการ โครงการโซลาร์ฟาร์ม

บริษัทได้ทำสัญญาจ้างบริหารงาน และดำเนินการโครงการโซลาร์ฟาร์มกับบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง โดยบริษัทย่อยดังกล่าวมีหน้าที่จัดหาพนักงานบริหารงานและอุปกรณ์ทั่วไป เพื่อให้การผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นไปอย่างต่อเนื่อง โดยสัญญานี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2558 ถึง 31 ธันวาคม 2561 รวมระยะเวลา 3 ปี 1 เดือน อัตราค่าบริการเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา ต่อมาในเดือนเมษายน 2561 บริษัทได้ตกลงแก้ไขสัญญาโดยเพิ่มขอบเขตการจ้างงานให้ครอบคลุมถึงการควบคุมงานก่อสร้างโครงการ โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ร่วมกับองค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก รวมถึงควบคุม ดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 ถึง 31 ธันวาคม 2561 รวมระยะเวลา 11 เดือน อัตราค่าบริการเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

สัญญาจ้างบริหารงาน

บริษัทได้ทำสัญญาจ้างบริหารงานกับบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทใหญ่ของบริษัท โดยบริษัทใหญ่มีหน้าที่จัดหาพนักงาน เพื่อบริหารงานทั่วไปให้เป็นไปตามระบบและให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด สัญญานี้ผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึง 31 ธันวาคม 2562 รวมระยะเวลา 3 ปี อัตราค่าบริการเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัทได้ทำสัญญาจ้างบริหารงานกับกลุ่มบริษัทย่อยในประเทศไทย โดยบริษัทมีหน้าที่จัดหาบุคลากร เพื่อบริหารงานทั่วไปให้เป็นไปตามระบบและให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด สัญญานี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ถึง 31 ธันวาคม 2561 รวมระยะเวลา 1 ปี อัตราค่าบริการเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัทได้ทำสัญญาจ้างงานบริการด้านสารสนเทศกับบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทใหญ่ของบริษัท โดยบริษัทใหญ่มีหน้าที่บริหารจัดการงานด้านระบบงานสารสนเทศ งานบริการทางด้านสารสนเทศ และให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด สัญญานี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2560 ถึง 31 ธันวาคม 2561 รวมระยะเวลา 1 ปี 4 เดือน อัตราค่าบริการเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

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

สัญญาเงินกู้ยืม

บริษัทได้ทำสัญญากู้ยืมเงิน โดยไม่มีหลักประกันหลายฉบับเพื่อวัตถุประสงค์ใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในกิจการจากบริษัทย่อยของบริษัทหลายแห่ง เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ยและเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัทมียอดเงินกู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 500 ล้านบาท

สัญญาให้กู้ยืมเงิน

บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมเพื่อวัตถุประสงค์ในการซื้อธุรกิจของกลุ่มบริษัท โดยไม่มีหลักประกันกับ BCPG Investment Holdings Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ยและเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัทมียอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 868 ล้านบาท (เทียบเท่าจำนวนเงิน 251 ล้านบาท) และ 27 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ (เทียบเท่าจำนวนเงิน 859 ล้านบาท)

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมเพื่อวัตถุประสงค์ในการซื้อธุรกิจของกลุ่มบริษัทโดยไม่มีหลักประกันกับ BSE Energy Holdings Pte. Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ยและเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัทมียอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 4,548 ล้านบาท (เทียบเท่าจำนวนเงิน 1,315 ล้านบาท)

บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันกับ BCPG Japan Corporation ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ยและเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัทมียอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 6,407 ล้านบาท (เทียบเท่าจำนวนเงิน 1,853 ล้านบาท)

บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันกับ Huang Ming Japan Company Limited ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ยและเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัทมียอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 2,024 ล้านบาท (เทียบเท่าจำนวนเงิน 585 ล้านบาท)

บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันกับ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์จี (ปราจีนบุรี) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ย และเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัทมียอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 260 ล้านบาท

บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมโดยไม่มีหลักประกันกับ บริษัท ลมลิคอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เงินให้กู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืน อัตราดอกเบี้ย และเงื่อนไขตามข้อกำหนดในสัญญา โดยบริษัทมียอดเงินให้กู้ยืมคงเหลือเป็นจำนวน 255 ล้านบาท

สัญญาค้ำประกัน

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

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัทได้ลงนามสัญญา Amendment and Restatement and Novation Agreement (Sponsor Support Agreement) เพื่อเปลี่ยนผู้ให้การสนับสนุนวงเงินในสัญญา Sponsor Support Agreement แก่ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด จากบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยมีวงเงินรวมจำนวน 700 ล้านบาท โดยบริษัทเป็นผู้ค้ำประกันวงเงินตามสัญญาดังกล่าว

6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
เงินสดในมือ	6	188	-	-
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	218,305	276,545	14,092	14,837
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	2,207,001	1,727,250	180,376	190,861
รวม	2,425,312	2,003,983	194,468	205,698

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทย่อยและบริษัทย่อยทางอ้อมมีเงินฝากสถาบันการเงินที่มีชื่อจำกัดในการเบิกใช้จำนวน 230.38 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2560 : 236.41 ล้านบาท) จากการทำสัญญากู้ยืมเงินระยะยาวกับสถาบันการเงินหลายแห่งซึ่งมีข้อกำหนดให้บริษัทย่อยและบริษัทย่อยทางอ้อมดังกล่าวต้องทำการขออนุญาตสถาบันการเงินในการเบิกใช้เงินฝากที่มีชื่อจำกัด

7 ลูกหนี้การค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
กิจการอื่น	523,816	507,243	130,478	117,217
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	523,816	507,243	130,478	117,217
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี	-	-	-	-

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้ามีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
กิจการอื่น				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	523,816	507,243	130,478	117,217
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	523,816	507,243	130,478	117,217

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลาตั้งแต่ 20 วัน ถึง 30 วัน

8 ลูกหนี้อื่น

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
		(พันบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	6,043	6,029	93,720	173,509
กิจการอื่น					
ดอกเบี้ยค้างรับ		53	280	30	75
เบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า		5,403	5,421	-	-
ลูกหนี้กรมสรรพากร		145,421	145,331	-	-
อื่น ๆ		66,016	25,654	17,034	10,253
รวม		222,936	182,715	110,784	183,837
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน					
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-	231,319	-
กิจการอื่น					
เงินมัดจำค่าเครื่องจักร		103,032	-	-	-
รวม		103,032	-	231,319	-

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

9 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
	(พันบาท)	
บริษัทย่อย		
ณ วันที่ 1 มกราคม	6,353,336	6,353,336
เพิ่มขึ้น	236,459	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>6,589,795</u>	<u>6,353,336</u>

**บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561**

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนตีพิมพ์ปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						เงินปันผลรับ
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	การถือค่า	ราคาทุน-สุทธิ	2561	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2560
	(ร้อยละ)						
	(พันบาท)						
บริษัทย่อย							
บริษัท บางจาก ไชลาเรอีนเนอร์จี จำกัด	100	1,800,000	1,930,500	-	1,930,500	583,200	555,300
บริษัท บางจาก ไชลาเรอีนเนอร์จี (ปราจีนบุรี) จำกัด	100	1,400,000	1,429,785	-	1,429,785	327,600	411,600
บริษัท บางจาก ไชลาเรอีนเนอร์จี (ชัยภูมิ) จำกัด	100	705,000	720,545	-	720,545	154,440	157,170
บริษัท บางจาก ไชลาเรอีนเนอร์จี (บุรีรัมย์) จำกัด	100	755,000	771,063	-	771,063	153,265	157,040
บริษัท บางจาก ไชลาเรอีนเนอร์จี (บุรีรัมย์1) จำกัด	100	765,000	781,275	-	781,275	148,027	149,940
บริษัท บางจาก ไชลาเรอีนเนอร์จี (นครราชสีมา) จำกัด	100	684,100	700,169	-	700,169	150,480	153,900
BCPG Investment Holdings Pte. Ltd.	100	-	-	-	-	-	-
บริษัท บีซีพีจี ไบโอเพาเวอร์ 1 จำกัด	100	15,000	14,999	-	14,999	-	-
บริษัท บีซีพีจี ไบโอเพาเวอร์ 2 จำกัด	100	5,000	5,000	-	5,000	-	-
บริษัท ฅมลิคอร์ จำกัด	100	250,000	236,459	-	236,459	-	-
รวม		6,589,795	6,353,336	-	6,589,795	1,517,012	1,584,950

บริษัทย่อยทั้งหมดดำเนินการในประเทศไทย ยกเว้น BCPG Investment Holdings Pte. Ltd. ซึ่งดำเนินการในประเทศสิงคโปร์

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2561 กลุ่มบริษัทได้ลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลมขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 10 เมกะวัตต์ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาและก่อสร้าง ที่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยการซื้อหุ้นร้อยละ 100 ของ บริษัท ลมลิทออร์ จำกัด ทั้งนี้บริษัท ได้ชำระเงินตามเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายหุ้นและได้รับ โอนหุ้นของ บริษัท ลมลิทออร์ จำกัด เรียบร้อยแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 236.46 ล้านบาท

ผู้บริหารเชื่อว่า การซื้อธุรกิจนี้จะทำให้กลุ่มบริษัทสามารถขยายการลงทุน พัฒนา และบริหาร โรงไฟฟ้าพลังงาน สะอาดในประเทศไทย เพื่อสร้างผลตอบแทนที่ดีให้แก่บริษัทต่อไป

10 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
		(ปรับปรุงใหม่)		
		(พันบาท)		
บริษัทร่วมทางตรงและทางอ้อม				
ณ วันที่ 1 มกราคม ตามที่				
รายงานไว้เดิม	13,529,716	-	11,956,425	-
รายการปรับปรุง	4 (241,932)	-	-	-
ณ วันที่ 1 มกราคม ปรับปรุงใหม่	13,287,784	-	11,956,425	-
เพิ่มขึ้น	-	12,877,998	-	11,956,425
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุน				
ในบริษัทร่วม	203,693	507,503	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	28,021	(20,007)	-	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	(18,794)	(77,710)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	13,500,704	13,287,784	11,956,425	11,956,425

**บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561**

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และเงินปันผลรับสำหรับแต่ละปีมีดังนี้

	งบการเงินรวม						
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	มูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย (ปรับปรุงใหม่)	การด้อยค่า	ส่วนได้เสีย-สุทธิ (ปรับปรุงใหม่)	เงินปันผลรับ
2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
(ร้อยละ)							
บริษัทร่วมทางตรง							
Star Energy Group Holdings Pte. Ltd.	33.33	28,236,600	28,236,600	11,956,425	12,295,044	12,102,654	-
บริษัทร่วมทางอ้อม							
PetroWind Energy Inc.	40.00	894,790	894,790	921,573	1,205,660	1,185,130	-
				12,877,998	13,500,704	13,287,784	-

กลุ่มบริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เป็นพิเศษต่อสาธารณชน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การทดสอบการด้อยค่าของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีค่าความนิยมในเงินลงทุนในบริษัทร่วม 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	
	2561	2560
	(ร้อยละ)	
อัตราคิดลด – โรงไฟฟ้าพลังความร้อนได้พิภพ	7.2-7.6	-

อัตราคิดลดที่ใช้เป็นอัตราถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของต้นทุนทางการเงินหลังภาษี 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 ที่เกี่ยวข้องประกอบกับประมาณการของผู้บริหารโครงการ และแผนธุรกิจระยะยาว ผู้บริหารของบริษัทได้ทดสอบความอ่อนไหวของข้อมูลโดยเป็นการเปลี่ยนอัตราคิดลดเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5-0.6 ไม่พบว่ามีการด้อยค่าเกิดขึ้นสำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วม Star Energy Group Holdings Pte. Ltd.

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมที่รวมอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม ปรับปรุงด้วยการปรับมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ และความแตกต่างของนโยบายการบัญชี การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงิน โดยสรุปดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการเหล่านี้

	<i>Star Energy Group Holdings</i>			
	<i>PetroWind Energy Inc.</i>		<i>Pte.Ltd.</i>	
	2561	2560	2561	2560
		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)
		(พันบาท)		
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
งบกำไรขาดทุน				
รายได้	520,442	481,257	16,939,423	13,978,284
กำไรสุทธิ	181,648	129,992	3,632,594	3,142,816
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	484,053	(243,334)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	181,648	129,992	4,116,647	2,899,482
ปรับปรุงมูลค่ายุติธรรม และความแตกต่างของ				
นโยบายการบัญชี	(83,336)	(54,017)	(1,780,891)	(366,035)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม (ร้อยละ 100)	98,312	75,975	2,335,756	2,533,447
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมส่วนที่เป็น				
ของกลุ่มบริษัท	39,324	(20,548)	192,390	146,230
ณ วันที่ 31 ธันวาคม				
งบแสดงฐานะการเงิน				
สินทรัพย์หมุนเวียน	496,964	509,872	10,960,536	9,784,563
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	4,272,418	4,631,379	110,385,060	95,796,084
หนี้สินหมุนเวียน	(282,666)	(410,044)	(6,421,329)	(7,121,135)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(1,591,797)	(1,400,620)	(78,839,975)	(76,993,226)
สินทรัพย์สุทธิ (ร้อยละ 100)	2,894,919	3,330,587	36,084,292	21,466,286
สินทรัพย์สุทธิส่วนที่เป็นของกลุ่มบริษัท	1,205,660	1,185,130	7,921,736	7,729,346
ค่าความนิยม	-	-	4,373,308	4,373,308
มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,205,660	1,185,130	12,295,044	12,102,654

**บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561**

11 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

รายการ	งบการเงินรวม						
	ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุงที่ดิน และระบบ สาธารณูปโภค	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ (พันบาท)	เครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง รวม
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	741,804	207,471	1,102,329	11,577,632	155,364	16,132	1,676,765
เพิ่มขึ้น	47,842	-	998	5,843	1,171	2,520	596,025
โอน	(15,814)	17,910	94,207	1,364,022	26,186	-	(1,450,353)
จำหน่าย	(63,624)	-	-	(18,160)	(170)	-	(2,613)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	(20,718)	(264)	(4,257)	(171,330)	(787)	(72)	(59,491)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	689,490	225,117	1,193,277	12,758,007	181,764	18,580	15,826,568
และ 1 มกราคม 2561	104,873	-	2,722	635	169	3,275	1,481,460
เพิ่มขึ้น	-	17,225	28,094	578,049	6,596	619	(630,909)
โอน	-	(3,369)	(32,022)	(2,098,955)	(138)	-	(2,134,484)
จำหน่าย	3,718	52	757	31,393	142	14	45,389
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	798,081	239,025	1,192,828	11,269,129	188,533	22,488	1,620,197
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	798,081	239,025	1,192,828	11,269,129	188,533	22,488	15,330,281

**บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561**

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุงที่ดิน และระบบ	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
มูลค่าสุทธิทางบัญชี								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	741,804	185,532	982,138	10,524,904	75,620	7,869	1,676,765	14,194,632
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	-	-	-	-	-	-	-	-
ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	741,804	185,532	982,138	10,524,904	75,620	7,869	1,676,765	14,194,632
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560								
และ 1 มกราคม 2561	689,490	194,155	1,020,451	11,145,462	73,335	7,098	760,333	13,890,324
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	-	-	-	-	-	-	-	-
ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	689,490	194,155	1,020,451	11,145,462	73,335	7,098	760,333	13,890,324
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	798,081	198,426	969,942	9,290,983	59,914	6,188	1,620,197	12,943,731
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	-	-	-	-	-	1,618	-	1,618
ภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	798,081	198,426	969,942	9,290,983	59,914	7,806	1,620,197	12,945,349

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาจ้างงานที่ดิน อาคารและเครื่องจักรและอุปกรณ์กับสถาบันการเงินเพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินเหล่านั้นเป็นจำนวน 10,457.15 ล้านบาท (2560: 12,639.71 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุ 14)

การจำหน่ายสินทรัพย์เข้ากองทุนโครงสร้างพื้นฐาน

วันที่ 28 กันยายน 2561 บริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท ได้แก่ Nikaho PV Godo Kaisha และ Nagi PV Godo Kaisha ได้จำหน่ายสินทรัพย์ประเภทโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการ Nikaho และ โครงการ Nagi ตามลำดับ ขนาดกำลังการผลิตรวม 27.6 เมกะวัตต์ ให้แก่กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานในประเทศญี่ปุ่น Bangchak Solar yield-co Godo Kaisha โดยได้รับเงินจากการขายทั้งสิ้น 10,388 ล้านบาท (เทียบเท่าจำนวนเงิน 3,046 ล้านบาท) ทั้งนี้ กองทุนดังกล่าวไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งในการร่วมลงทุนหรือร่วมบริหารกองทุนแต่อย่างใด บริษัทรับรู้กำไรจากการขายสินทรัพย์ประเภทโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นดังกล่าวในงบกำไรขาดทุนรวมจำนวน 2,710 ล้านบาท (เทียบเท่าจำนวนเงิน 793 ล้านบาท) และได้บันทึกภาษีที่เกี่ยวข้องแล้ว

จากการขายสินทรัพย์ดังกล่าว บริษัทได้ลงนาม Sponsor Support Letter แก่กองทุนจัดตั้งใหม่ เพื่อให้การยินยอมตามข้อผูกพันในสัญญาซื้อขายสินทรัพย์แก่ Nikaho PV Godo Kaisha และ Nagi PV Godo Kaisha โดยบริษัทยินยอมตามข้อผูกพันในสัญญาซื้อขายสินทรัพย์ว่าด้วยเรื่อง Representation & Warranties ซึ่งเป็นการรับรองการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาที่ต้องทำให้สมบูรณ์ โดยจำกัดวงเงินการชดเชยไว้ไม่เกินร้อยละ 15 ของมูลค่าการขายสินทรัพย์ หรือคิดเป็นประมาณ 1,725 ล้านบาท (เทียบเท่าจำนวนเงิน 505 ล้านบาท) และจำกัดระยะเวลาการผูกพันไม่เกิน 12 เดือน นับจากวันที่สัญญาซื้อขายมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทประเมินแล้วว่า ยังไม่มีการผิดเงื่อนไขแต่อย่างใด

บริษัทย่อยทางอ้อมทั้ง 2 แห่งได้นำเงินส่วนหนึ่งที่ได้รับจากการขาย ชำระคืนหนี้จากสถาบันการเงินในประเทศญี่ปุ่น จำนวนรวม 6,932 ล้านบาท (เทียบเท่าจำนวนเงิน 2,028 ล้านบาท)

นอกจากนี้ BCPG Engineering ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทได้ทำสัญญา Operation & Maintenance กับกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานดังกล่าว โดย BCPG Engineering เป็นผู้ดำเนินการและให้บริการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทั้ง 2 แห่ง สัญญามีระยะเวลา 5 ปี ค่าบริการเป็นไปตามที่กำหนดในสัญญา

บริษัท บีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายการ	งบการเงินเฉพาะกิจการ							รวม
	ที่ดิน	อาคาร	ส่วนปรับปรุง ที่ดินและระบบ สาธารณูปโภค	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ (พันบาท)	เครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	
ราคาทุน								
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	17,149	222,350	3,003,357	24,808	3,482	4,716	3,275,862
เพิ่มขึ้น	21,549	-	998	417	903	305	42,134	66,306
โอน	(21,549)	444	21,195	900	12,485	-	(35,196)	(21,721)
จำหน่าย	-	-	-	-	(140)	-	-	(140)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ								
1 มกราคม 2561	-	17,593	244,543	3,004,674	38,056	3,787	11,654	3,320,307
เพิ่มขึ้น	-	-	-	405	-	818	382,898	384,121
โอน	-	14,468	26,734	325,884	6,547	-	(373,633)	-
จำหน่าย	-	-	-	-	(138)	-	-	(138)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	32,061	271,278	3,330,963	44,465	4,605	20,918	3,704,290

**บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561**

	ส่วนปรับปรุงที่ดิน		งบการเงินเฉพาะกิจการ				รวม
	ที่ดิน	อาคาร และระบบ สาธารณูปโภค	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน (หน่วยบาท)	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	
ค่าเสื่อมราคา							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	863	157,858	4,283	718	-	174,988
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	825	145,569	4,309	715	-	162,418
จำหน่าย	-	-	-	(137)	-	-	(137)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561	-	1,688	303,427	8,455	1,433	-	337,269
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,110	151,049	5,939	802	-	172,038
จำหน่าย	-	-	-	(6)	-	-	(6)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	2,797	454,476	14,388	2,235	-	509,301
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	16,286	2,845,499	20,525	2,764	4,716	3,100,874
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 1 มกราคม 2561	-	15,905	2,701,247	29,601	2,354	11,654	2,983,038
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	29,263	2,876,487	30,077	2,370	20,918	3,194,989

การคำนวณ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทได้ทำสัญญาเช่าอาคารและเครื่องจักรและอุปกรณ์กับสถาบันการเงินเพื่อเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินเหล่านี้เป็นจำนวน 2,823.15 ล้านบาท (2560: 2,939.43 ล้านบาท) (ดูหมายเหตุ 14)

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	หมายเหตุ	ลิขสิทธิ์การใช้ และต้นทุนพัฒนา โปรแกรม สำเร็จรูป	สิทธิในการ เชื่อมโยงระบบ จำหน่ายไฟฟ้า	งบการเงินรวม		สินทรัพย์ ไม่มีตัวตน ระหว่างการพัฒนา	รวม
				สัญญาซื้อ ขายไฟฟ้า แบบ Feed- in Tariff (พันบาท)	สิทธิการ ใช้ที่ดิน		
ราคาทุน							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560		2,091	121,968	1,727,540	-	191,114	2,042,713
เพิ่มขึ้น		237	-	-	-	104,061	104,298
จำหน่าย		-	(17,634)	(19,432)	-	-	(37,066)
โอน		23,182	(7,321)	-	22,082	(76,920)	(38,977)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน		(186)	(5,092)	(101,222)	-	(12,386)	(118,886)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560							
และ 1 มกราคม 2561		25,324	91,921	1,606,886	22,082	205,869	1,952,082
เพิ่มขึ้น		-	2,353	-	-	105,307	107,660
จำหน่าย	II	-	(43,198)	(190,308)	-	(6)	(233,512)
โอน		18,254	5,637	-	-	(23,891)	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน		47	772	17,887	-	2,459	21,165
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		43,625	57,485	1,434,465	22,082	289,738	1,847,395
ค่าตัดจำหน่าย							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560		1,344	4,274	21,265	-	-	26,883
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		2,832	3,697	29,260	-	-	35,789
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน		(36)	(322)	(2,499)	-	-	(2,857)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560							
และ 1 มกราคม 2561		4,140	7,649	48,026	-	-	59,815
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		6,687	4,252	29,323	225	-	40,487
จำหน่าย	II	-	(4,375)	(14,754)	-	-	(19,129)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน		12	65	568	-	-	645
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		10,839	7,591	63,163	225	-	81,818
มูลค่าสุทธิทางบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560		747	117,694	1,706,275	-	191,114	2,015,830
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560							
และ 1 มกราคม 2561		21,184	84,272	1,558,860	22,082	205,869	1,892,267
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		32,786	49,894	1,371,302	21,857	289,738	1,765,577

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				รวม
	ลิขสิทธิ์การใช้และ ต้นทุนพัฒนา โปรแกรมสำเร็จรูป	สิทธิในการ เชื่อมโยงระบบ จำหน่ายไฟฟ้า	สิทธิการใช้ที่ดิน (พันบาท)	สินทรัพย์ไม่มี ตัวตนระหว่าง การพัฒนา	
ราคาทุน					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	400	17,823	-	1,330	19,553
เพิ่มขึ้น	237	-	-	18,360	18,597
โอน	18,875	-	22,082	(18,875)	22,082
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560					
และ 1 มกราคม 2561	19,512	17,823	22,082	815	60,232
เพิ่มขึ้น	-	-	-	22,956	22,956
โอน	18,134	5,637	-	(23,771)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	37,646	23,460	22,082	-	83,188
ค่าตัดจำหน่าย					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	11	896	-	-	907
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	1,677	824	-	-	2,501
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560					
และ 1 มกราคม 2561	1,688	1,720	-	-	3,408
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	5,839	925	225	-	6,989
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	7,527	2,645	225	-	10,397
มูลค่าสุทธิทางบัญชี					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	389	16,927	-	1,330	18,646
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560					
และ 1 มกราคม 2561	17,824	16,103	22,082	815	56,824
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	30,119	20,815	21,857	-	72,791

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

13 เจ้าหนี้อื่น

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
				(พันบาท)	
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	3,501	2,851	3,742	2,529
กิจการอื่น					
เจ้าหนี้อื่น		137,927	71,566	22,802	48,959
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		23,156	28,522	4,676	2,784
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		100,989	100,804	48,541	30,468
เจ้าหนี้กรมสรรพากร		69,144	25,917	9,153	6,844
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน		3,136	3,559	500	1,048
รวม		337,853	233,219	89,414	92,632

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

14 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
ส่วนที่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่มีหลักประกัน	-	88,884	-	-
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	250,000	-	250,000	-
	<u>250,000</u>	<u>88,884</u>	<u>250,000</u>	<u>-</u>
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
ส่วนที่มีหลักประกัน	1,270,576	1,326,355	1,063,515	1,017,431
รวมหนี้สินที่มีดอกเบี้ยหมุนเวียน	<u>1,520,576</u>	<u>1,415,239</u>	<u>1,313,515</u>	<u>1,017,431</u>
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ส่วนที่มีหลักประกัน	14,046,591	15,613,152	12,464,554	11,960,978
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ส่วนที่ไม่มีหลักประกัน	-	-	500,000	-
รวมหนี้สินที่มีดอกเบี้ยไม่หมุนเวียน	<u>14,046,591</u>	<u>15,613,152</u>	<u>12,964,554</u>	<u>11,960,978</u>
รวม	<u>15,567,167</u>	<u>17,028,391</u>	<u>14,278,069</u>	<u>12,978,409</u>

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย แสดงตามระยะเวลาครบกำหนดการจ่ายชำระ ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
ครบกำหนดภายในหนึ่งปี	1,520,576	1,415,239	1,313,515	1,017,431
ครบกำหนดหลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	11,430,064	5,522,028	10,610,629	4,223,811
ครบกำหนดหลังจากห้าปี	2,616,527	10,091,124	1,853,925	7,737,167
รวม	<u>15,567,167</u>	<u>17,028,391</u>	<u>13,778,069</u>	<u>12,978,409</u>

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ณ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัท ได้ทำสัญญาเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

	วงเงิน		ดอกเบี้ย	
	(ล้านบาท)	สกุลเงิน	อัตรา (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
บริษัท	450	บาท	THBFIX 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน จำนวน 17 งวด โดยปีแรกชำระในเดือนธันวาคม 2559
บริษัท	270	บาท	THBFIX 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน จำนวน 17 งวด โดยปีแรกชำระในเดือนธันวาคม 2559
บริษัท	750	บาท	FDR 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน จำนวน 29 งวด โดยปีแรกชำระในเดือนธันวาคม 2559
บริษัท	1,050	บาท	THBFIX 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน จำนวน 15 งวด โดยปีแรกชำระในเดือนธันวาคม 2560
บริษัท	630	บาท	THBFIX 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน จำนวน 15 งวด โดยปีแรกชำระในเดือนธันวาคม 2560
บริษัท	1,750	บาท	FDR 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน จำนวน 27 งวด โดยปีแรกชำระในเดือนธันวาคม 2560
บริษัท	2,400	บาท	THBFIX 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน และชำระคืนเงินต้น ในปีที่ 6 นับจากวันลงนามสัญญา
บริษัท	2,740	บาท	THBFIX 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน และชำระคืนเงินต้น ในปีที่ 6 นับจากวันลงนามสัญญา
บริษัท	4,200	เยนญี่ปุ่น	JPYTIBOR 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน จำนวน 17 งวด โดยปีแรกชำระในเดือนธันวาคม 2559
บริษัท	570	เยนญี่ปุ่น	JPYTIBOR 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน จำนวน 17 งวด โดยปีแรกชำระในเดือนธันวาคม 2559
บริษัท	9,800	เยนญี่ปุ่น	JPYTIBOR 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน จำนวน 15 งวด โดยปีแรกชำระในเดือนธันวาคม 2560
บริษัท	1,330	เยนญี่ปุ่น	JPYTIBOR 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน จำนวน 15 งวด โดยปีแรกชำระในเดือนธันวาคม 2560
บริษัท	7,896	เยนญี่ปุ่น	JPYTIBOR 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน และชำระคืนเงินต้น ในปีที่ 6 นับจากวันลงนามสัญญา
บริษัท	1,128	เยนญี่ปุ่น	JPYTIBOR 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน และชำระคืนเงินต้น ในปีที่ 6 นับจากวันลงนามสัญญา
บริษัท	10	เหรียญ สหรัฐฯ	USDLIBOR 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน และชำระคืนเงินต้น ในปีที่ 6 นับจากวันลงนามสัญญา
บริษัท	40	เหรียญ สหรัฐฯ	USDLIBOR 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน และชำระคืนเงินต้น ในปีที่ 6 นับจากวันลงนามสัญญา
บริษัท	20	เหรียญ สหรัฐฯ	USDLIBOR 6 เดือนบวก อัตราส่วนเพิ่ม	ชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน และชำระคืนเงินต้น ในปีที่ 6 นับจากวันลงนามสัญญา

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	วงเงิน		ดอกเบี้ย	
	(ล้านบาท)	สกุลเงิน	อัตรา (ร้อยละ) ต่อปี	ระยะเวลาชำระคืน
บริษัท	754	บาท	THBFIX 6 เดือนบวก	ชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน จำนวน 20 งวด
ย่อยทางตรง			อัตราส่วนเพิ่ม	โดยปีแรกชำระในเดือนสิงหาคม 2556
บริษัท	754	บาท	อัตราดอกเบี้ยคงที่ทุก 6 ปี	ชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน จำนวน 34 งวด
ย่อยทางตรง				โดยปีแรกชำระในเดือนสิงหาคม 2556
บริษัท	12	เหรียญ	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระคืนเงินต้นทุกหกเดือน จำนวน 34 งวด
ย่อยทางตรง		สหรัฐฯ		โดยปีแรกชำระในเดือนสิงหาคม 2556
บริษัท	254	เยนญี่ปุ่น	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระเงินต้นทุกไตรมาส จำนวน 68 งวด
ย่อยทางอ้อม				โดยปีแรกชำระในเดือนเมษายน 2558
บริษัท	355	เยนญี่ปุ่น	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระเงินต้นทุกไตรมาส จำนวน 68 งวด
ย่อยทางอ้อม				โดยปีแรกชำระในเดือนกรกฎาคม 2558
บริษัท	349	เยนญี่ปุ่น	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระเงินต้นทุกไตรมาส จำนวน 68 งวด
ย่อยทางอ้อม				โดยปีแรกชำระในเดือนกรกฎาคม 2558
บริษัท	2,578	เยนญี่ปุ่น	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ชำระเงินต้นทุกไตรมาส จำนวน 68 งวด
ย่อยทางอ้อม				โดยปีแรกชำระในเดือนมีนาคม 2559

สัญญาเงินกู้ยืมดังกล่าวได้ระบุเงื่อนไขบางประการเกี่ยวกับการรักษาอัตราส่วนทางการเงินและการโอนสิทธิสัญญาต่างๆ เงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกัน โดยการจัดงานที่ดิน อาคาร ระบบสาธารณูปโภค และเครื่องจักร และการใช้หุ้นประมาณร้อยละ 33.33 ของจำนวนหุ้นสามัญที่ออกและชำระแล้วทั้งหมดของ Star Energy Group Holdings Pte. Ltd. เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยส่วนที่มีหลักประกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีรายละเอียดของหลักประกันซึ่งเป็นสินทรัพย์ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
			(พันบาท)	
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10,457,153	12,639,709	2,823,153	2,939,429
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	12,295,044	12,344,586	11,956,425	11,956,425
รวม	22,752,197	24,984,295	14,779,578	14,895,854

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

15 **ทุนเรือนหุ้น**

	มูลค่าหุ้น ต่อหุ้น (บาท)	2561		2560	
		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน (พันหุ้น/พันบาท)	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	5	2,000,000	10,000,000	2,000,000	10,000,000
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	5	<u>2,000,000</u>	<u>10,000,000</u>	<u>2,000,000</u>	<u>10,000,000</u>
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	5	1,992,304	9,961,522	1,990,000	9,950,000
ออกหุ้นใหม่	5	<u>4,523</u>	<u>22,615</u>	<u>2,304</u>	<u>11,522</u>
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	5	<u>1,996,827</u>	<u>9,984,137</u>	<u>1,992,304</u>	<u>9,961,522</u>

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2560 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติให้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทให้แก่กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย (โครงการ BCPG ESOP warrant) จำนวนไม่เกิน 10 ล้านหน่วย ซึ่งคิดเป็นหุ้นสามัญที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิจำนวนไม่เกิน 10 ล้านหุ้น (ประมาณร้อยละ 0.50 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท) โดยเป็นโครงการ 5 ปี ทายอใช้สิทธิแปลงเป็นหุ้นตามเงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนด ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีผู้ใช้สิทธิแปลงใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญจำนวน 4.52 ล้านหน่วย เป็นหุ้นสามัญจำนวน 4.52 ล้านหุ้น

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

16 ส่วนเกินทุนและสำรอง

ส่วนเกินทุนจากการจัดโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

ผลต่างระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ณ วันจัดโครงสร้างธุรกิจกับต้นทุนการจัดโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันรวมอยู่ในส่วนเกินทุนจากการจัดโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

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

สำรองตามกฎหมาย

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

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศ

17 ส่วนงานดำเนินงาน

ส่วนงานธุรกิจ

ผู้บริหารเห็นว่ากลุ่มบริษัทดำเนินงานในส่วนงานเดียวคือธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมีส่วนงานที่รายงานเพียงส่วนงานเดียว

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์รายได้จากการขายและบริการแยกตามที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า และสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (ไม่รวมตราสารอนุพันธ์และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) แยกแสดงตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

	รายได้		สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
ไทย	2,869,217	2,841,005	10,381,794	9,998,207
ญี่ปุ่น	451,106	481,476	4,499,989	5,864,525
ฟิลิปปินส์	-	-	1,205,660	1,185,130
อินโดนีเซีย	-	-	12,295,044	12,344,586
รวม	3,320,323	3,322,481	28,382,487	29,392,448

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากการขายของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่จำนวนเงินประมาณ 2,869.22 ล้านบาท (2560: 2,841.01 ล้านบาท) ประกอบด้วยรายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และจำนวนเงินประมาณ 444.60 ล้านบาท (2560: 481.48 ล้านบาท) ประกอบด้วยรายได้จากการขายไฟฟ้าให้แก่บริษัทเอกชนในประเทศญี่ปุ่น

18 รายได้จากการขายและบริการ

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
รายได้ค่าพลังงานไฟฟ้า	1,363,188	1,349,629	223,936	194,132
รายได้ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า	1,950,625	1,972,852	489,177	497,629
รายได้ค่าบริการ 5	6,510	-	42,000	42,000
รวม	3,320,323	3,322,481	755,113	733,761

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

19 รายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2561	2560	2561	2560	
	(พันบาท)				
เงินปันผลรับ					
บริษัทย่อย	5	-	-	1,517,012	1,584,950
		-	-	1,517,012	1,584,950
ดอกเบี้ยรับ					
บริษัทย่อยและบริษัทย่อยทางอ้อม	5	-	-	160,244	120,429
สถาบันการเงิน		4,769	40,941	1,307	36,102
		4,769	40,941	161,551	156,531
รวม		4,769	40,941	1,678,563	1,741,481

20 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร	238,799	279,059	144,202	164,892
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	16,835	9,711	10,968	4,010
ค่าจ้างบริหารงาน	20,257	1,320	19,670	1,320
ค่าใช้จ่ายการเดินทาง	23,470	27,854	13,898	15,134
ค่าที่ปรึกษา	86,936	155,067	53,398	106,408
ภาษีอื่นที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่าย				
สินทรัพย์เข้ากองทุนโครงสร้าง				
พื้นฐาน	43,247	-	-	-
อื่น ๆ	161,899	185,871	111,561	124,933
รวม	591,443	658,882	353,697	416,697

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

21 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
เงินเดือนและค่าแรง	159,598	150,472	87,128	60,966
โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้	7,716	5,443	7,029	4,796
การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	6,897	39,818	6,897	39,818
อื่นๆ	102,534	101,813	69,886	61,723
รวม	276,745	297,546	170,940	167,303

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

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

22 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่างๆ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
รวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการ				
ค่าเสื่อมราคา	641,318	659,118	165,712	159,675
ค่าตัดจำหน่าย	34,998	33,367	2,347	1,234
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
ค่าเสื่อมราคา	11,346	7,289	6,326	2,743
ค่าตัดจำหน่าย	5,489	2,422	4,642	1,267

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

23 ต้นทุนทางการเงิน

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
ดอกเบี้ยจ่าย				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	634	-
เงินกู้จากสถาบันการเงิน	475,562	398,802	378,986	273,170
รวมดอกเบี้ยจ่าย	475,562	398,802	379,620	273,170
ค่าตัดจำหน่ายของต้นทุนการทำ รายการส่วนที่บันทึกรวมกับ เงินกู้ยืม	44,909	39,503	33,633	27,283
ต้นทุนทางการเงินอื่น	99	391	-	-
	520,570	438,696	413,253	300,453
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุน ของส่วนที่บันทึกเป็น ต้นทุนของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ระหว่าง ก่อสร้าง	-	(2,644)	-	-
สุทธิ	520,570	436,052	413,253	300,453

24 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน				
สำหรับปีปัจจุบัน	96,715	12,805	-	-
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกต่ำไป	2,420	106	-	-
	99,135	12,911	-	-

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลต่างชั่วคราว	6,436	(7,302)	13,198	(506)
	6,436	(7,302)	13,198	(506)
รวมค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	105,571	5,609	13,198	(506)

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2561		2560	
	(ปรับปรุงใหม่)			
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	อัตราภาษี (พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	อัตราภาษี (พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้รวม		2,324,800		1,779,829
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	464,960	20	355,966
ผลกระทบจากความแตกต่างของอัตราภาษี				
สำหรับกิจการในต่างประเทศ		16,559		(154)
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี/รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น		(507,401)		(495,990)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี/รายการปรับปรุง		153,230		26,028
การใช้จ่ายทุนทางภาษีที่เดิมไม่ได้บันทึก		(95,875)		(2,665)
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		71,964		122,317
ภาษีงวดก่อนๆ ที่บันทึกสูงไป		2,420		106
อื่นๆ		(286)		1
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	4.54	105,571	0.32	5,609

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2561		2560	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	(พันบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้รวม		1,362,640		1,277,937
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	272,528	20	255,587
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี/รายจ่ายที่มีสิทธิ หักได้เพิ่มขึ้น		(344,499)		(364,029)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี/รายการปรับปรุง		22,797		17,465
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี		62,372		90,471
รวมค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	0.97	13,198	0.04	(506)

25 สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้บริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

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

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
กิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	2,869,217	2,841,005	713,113	691,761
กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน	451,106	481,476	42,000	42,000
รวม	3,320,323	3,322,481	755,113	733,761

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนทั้งหมดนั้นเป็นรายได้ที่เกิดจากการขายในประเทศ

26 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีในแต่ละปีโดยวิธีถ่วงน้ำหนักแสดงการคำนวณดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ปรับปรุงใหม่)			
	(พันบาท/พันหุ้น)			
กำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ				
ของบริษัท	2,219,228	1,774,219	1,349,442	1,278,443
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันต้นปี	1,992,304	1,990,000	1,992,304	1,990,000
ผลกระทบจากหุ้นที่ออกให้ตามสิทธิของ				
ใบสำคัญแสดงสิทธิ	3,097	1,081	3,097	1,081
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถ่วงน้ำหนัก				
(ขั้นพื้นฐาน)	1,995,401	1,991,081	1,995,401	1,991,081
กำไรต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	1.11	0.89	0.68	0.64

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

กำไรต่อหุ้นปรับลด

กำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 คำนวณจากกำไร สำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีในแต่ละปีโดยวิธีถ่วงน้ำหนัก หลังจากที่ได้ปรับปรุงผลกระทบของหุ้นปรับลด ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(ปรับปรุงใหม่)			
	(พันบาท/พันหุ้น)			
กำไรสำหรับงวดที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ ของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	<u>2,219,228</u>	<u>1,774,219</u>	<u>1,349,442</u>	<u>1,278,443</u>
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	1,995,401	1,991,081	1,995,401	1,991,081
ผลกระทบจากการออกสิทธิที่จะเลือกซื้อหุ้น	<u>4,501</u>	<u>1,742</u>	<u>4,501</u>	<u>1,742</u>
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถ่วงน้ำหนัก (ปรับลด)	<u>1,999,902</u>	<u>1,992,823</u>	<u>1,999,902</u>	<u>1,992,823</u>
กำไรต่อหุ้น (ปรับลด) (บาท)	<u>1.11</u>	<u>0.89</u>	<u>0.67</u>	<u>0.64</u>

27 เงินปันผล

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561 ที่ประชุมมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการไตรมาสที่ 3 ปี 2561 เป็นเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.16 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 319.49 ล้านบาท โดยบริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2561

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561 ที่ประชุมมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการไตรมาสที่ 2 ปี 2561 เป็นเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.16 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 319.48 ล้านบาท โดยบริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2561

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 ที่ประชุมมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการไตรมาสที่ 1 ปี 2561 เป็นเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.16 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 319.44 ล้านบาท โดยบริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2561

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2560 ในอัตราหุ้นละ 0.61 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,215.46 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 0.45 บาท คงเหลือเป็นเงินปันผลที่จะจ่ายในอัตราหุ้นละ 0.16 บาท เป็นเงินจำนวน 319.09 ล้านบาท โดยบริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2561

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ที่ประชุมมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการไตรมาสที่ 3 ปี 2560 เป็นเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 298.84 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 22 ธันวาคม 2560

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560 ที่ประชุมมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการไตรมาสที่ 2 ปี 2560 เป็นเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 298.82 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 22 กันยายน 2560

ในการประชุมคณะกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 ที่ประชุมมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการไตรมาสที่ 1 ปี 2560 เป็นเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 298.70 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 26 มิถุนายน 2560

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2560 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับผลประกอบการปี 2559 ในอัตราหุ้นละ 0.69 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,373.10 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไปแล้วในอัตราหุ้นละ 0.54 บาท คงเหลือเป็นเงินปันผลที่จะจ่ายในอัตราหุ้นละ 0.15 บาท เป็นเงินจำนวน 298.50 ล้านบาท โดยบริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2560

28 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทที่มีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ย และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ เพื่อการเก็งกำไรหรือการค้า

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

การจัดการความเสี่ยงเป็นส่วนที่สำคัญของธุรกิจของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ โดยพิจารณาระหว่างต้นทุนที่เกิดจากความเสียหายและต้นทุนของการจัดการความเสี่ยง ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัท คือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษาความเชื่อมั่นของนักลงทุน เจ้าหนี้ และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อภาระดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม (ดูหมายเหตุ 14) โดยกลุ่มบริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยทำให้แน่ใจว่าดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราคงที่

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของเงินให้กู้ยืม ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินเฉพาะกิจการ			รวม
		ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	
ปี 2561					
หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2.88 – 3.64	1,495,138	-	-	1,495,138
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2.88 – 4.50	-	3,883,174	-	3,883,174
รวม		1,495,138	3,883,174	-	5,378,312

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	งบการเงินเฉพาะกิจการ		รวม
			หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี (พันบาท)	หลังจาก 5 ปี	
ปี 2560					
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2.88 – 4.50	-	4,463,765	-	4,463,765
รวม		-	4,463,765	-	4,463,765

อัตราดอกเบี้ยของหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	งบการเงินรวม		รวม
			หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี (พันบาท)	หลังจาก 5 ปี	
ปี 2561					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1.86 – 5.25	1,520,576	-	-	1,520,576
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1.86 – 5.66	-	11,430,064	2,616,527	14,046,591
รวม		1,520,576	11,430,064	2,616,527	15,567,167

ปี 2560					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	0.30 – 5.25	1,415,239	-	-	1,415,239
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	0.30 – 5.25	-	5,522,028	10,191,124	15,613,152
รวม		1,415,239	5,522,028	10,191,124	17,028,391

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	งบการเงินเฉพาะกิจการ หลังจาก 1 ปี		รวม
			แต่ภายใน 5 ปี	หลังจาก 5 ปี	
			(พันบาท)		
ปี 2561					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1.60 – 4.23	1,313,515	-	-	1,313,515
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1.60 – 5.66	-	10,610,629	1,853,925	12,464,554
เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2.57	-	500,000	-	500,000
รวม		1,313,515	11,110,629	1,853,925	14,278,069
ปี 2560					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1.60 – 4.23	1,017,431	-	-	1,017,431
ไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1.60 – 4.23	-	4,223,811	7,737,167	11,960,978
รวม		1,017,431	4,223,811	7,737,167	12,978,409

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทและบริษัทที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศอันเป็นผลมาจากการมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
สกุลเงินเยนญี่ปุ่น				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,732,503	979,402	2,360	7,096
ลูกหนี้การค้า	12,311	30,556	-	-
ลูกหนี้อื่น	183,031	162,500	84,144	122,222
เจ้าหนี้อื่น	(72,890)	(83,124)	(1,046)	(913)
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	(6,562,550)	(9,042,915)	(5,710,297)	(6,087,377)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงิน				
ที่มีความเสี่ยง	(4,707,595)	(7,953,581)	(5,624,839)	(5,895,972)
สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3,952	5,037	906	1,616
ลูกหนี้อื่น	-	-	-	25,298
เจ้าหนี้อื่น	(66,803)	(16,759)	(2,692)	(16,759)
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย	(1,098,169)	(542,343)	(909,692)	(326,897)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงิน				
ที่มีความเสี่ยง	(1,161,020)	(554,065)	(911,478)	(316,742)
สกุลเงินอื่น ๆ				
เจ้าหนี้อื่น	(26)	(9,744)	(33)	(9,445)
ยอดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงิน				
ที่มีความเสี่ยง	(26)	(9,744)	(33)	(9,445)
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	188,477	-	-	-
ยอดความเสี่ยงคงเหลือสุทธิ	(5,680,164)	(8,517,390)	(6,536,350)	(6,222,159)

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ คือความเสี่ยงที่ลูกค้าหรือคู่สัญญาไม่สามารถชำระหนี้แก่กลุ่มบริษัท ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้เมื่อครบกำหนด ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายทางการเงินแก่กลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านเครดิตเนื่องจากรายได้ส่วนใหญ่ของบริษัทอยู่ภายใต้สัญญาระยะยาวกับคู่สัญญาน้อยราย อย่างไรก็ตามสัญญาโดยทั่วไปจะเป็นหน่วยงานภาครัฐและองค์กรภาครัฐหรือเอกชนที่มีขนาดใหญ่และมีความเสี่ยงที่รับรู้อยู่ในระดับต่ำ

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทและเพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินมีมูลค่าที่ใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชียกเว้นรายการดังต่อไปนี้

	มูลค่าตามบัญชี		รวม	งบการเงินรวม			
	หมุนเวียน	ไม่หมุนเวียน		ระดับ 1 (พันบาท)	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
31 ธันวาคม 2561							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	-	-	-	5,321	-	5,321
หนี้สินทางการเงิน							
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	-	-	41,740	-	41,740
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (ส่วนที่มีดอกเบี้ยคงที่)	100,700	730,129	830,829	-	877,727	-	877,727

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

	งบการเงินรวม						
	มูลค่าตามบัญชี			มูลค่ายุติธรรม			
	หมุนเวียน	ไม่หมุนเวียน	รวม	ระดับ 1 (พันบาท)	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
31 ธันวาคม 2560							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	-	-	-	-	6,705	-	6,705
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	-	-	4,636	-	4,636
หนี้สินทางการเงิน							
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	-	-	-	-	44,111	-	44,111
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (ส่วนที่มีดอกเบี้ยคงที่)	235,305	3,343,208	3,578,513	-	3,716,740	-	3,716,740

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	มูลค่าตามบัญชี			มูลค่ายุติธรรม			
	หมุนเวียน	ไม่หมุนเวียน	รวม	ระดับ 1 (พันบาท)	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
31 ธันวาคม 2561							
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ส่วนที่มีดอกเบี้ยคงที่)	1,495,138	3,883,174	5,378,312	-	4,700,150	-	4,700,150
หนี้สินทางการเงิน							
เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ส่วนที่มีดอกเบี้ยคงที่)	-	500,000	500,000	-	489,330	-	489,330

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

มูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับตราสารอนุพันธ์ที่ซื้อขายนอกตลาดหลักทรัพย์ อ้างอิงราคาจากนายหน้า ซึ่งได้มีการทดสอบความสมเหตุสมผลของราคาเหล่านั้น โดยการคิดลดกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดการณ์ไว้ด้วยอัตราดอกเบี้ยในตลาดสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่เหมือนกัน ณ วันที่วัดมูลค่า มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสะท้อนผลกระทบของความเสี่ยงด้านเครดิตและได้รวมการปรับปรุงความเสี่ยงด้านเครดิตของกลุ่มบริษัทและคู่สัญญา ตามความเหมาะสม

29 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	(พันบาท)			
ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน				
ค่าบริหารจัดการโครงการ	169,995	-	-	-
อาคาร อุปกรณ์ เครื่องจักร และสิ่งปลูกสร้างอื่น	1,480,875	41,008	-	-
อื่น ๆ	10,567	2,597	10,567	2,480
รวม	1,661,437	43,605	10,567	2,480
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตทั้งสิ้น				
ภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานที่บอกเลิกไม่ได้				
ภายในหนึ่งปี	5,898	5,363	4,539	3,958
หลังจาก 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	25,322	21,934	16,184	13,440
หลังจาก 5 ปี	50,828	59,907	15,656	21,163
รวม	82,048	87,204	36,379	38,561
ภาระผูกพันอื่น ๆ				
หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร	61,097	105,097	61,097	85,097
รวม	61,097	105,097	61,097	85,097

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน โดยทำสัญญาซื้อสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาเป็นจำนวน 11.60 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ด้วยสกุลเงินบาทเป็นจำนวน 334.02 ล้านบาท สัญญาสิ้นสุดในปี 2573 โดยคู่สัญญามีข้อตกลงจะจ่ายชำระดอกเบี้ยและเงินต้นระหว่างกันตามเงื่อนไขและข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมจากธนาคารจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ 3M TIBOR+180BPS ต่อปี เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 2.94 ต่อปี จำนวนเงินต้น 2,577.42 ล้านบาท โดยครบกำหนดทุก ๆ 3 เดือน สัญญาสิ้นสุดปี 2565

30 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่มีผลบังคับใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ซึ่งคาดว่าจะมีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ เมื่อนำมาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรก มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม ในปีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	มีผลบังคับใช้
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7*	การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน	2563
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9*	เครื่องมือทางการเงิน	2563
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15	รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า	2562
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16	สัญญาเช่า	2563
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32*	การแสดงรายการสำหรับเครื่องมือทางการเงิน	2563
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16*	การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ	2563
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19*	การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน	2563

*มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 ได้รับการเผยแพร่และมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 กลุ่มบริษัทยังไม่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้

(ก) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 ให้หลักการโดยรวมในการรับรู้รายได้ ทั้งจำนวนเงินและช่วงเวลาที่ได้รับ โดยรายได้จะรับรู้เมื่อ (หรือ ณ ขณะที่) กิจการส่งมอบการควบคุมสินค้าหรือบริการให้แก่ลูกค้าด้วยมูลค่าของรายได้ที่กิจการคาดว่าจะได้รับ

กลุ่มบริษัทได้ประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากการนำมาตรฐานรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 มาถือปฏิบัติเสร็จสิ้นแล้ว การประเมินผลกระทบทางการเงินฉบับที่ 15 ได้รวมการทบทวนการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัท รายได้จากการขายและบริการ รวมถึงการทบทวนสินทรัพย์ตามสัญญาและหนี้สินตามสัญญา และวิธีการรับรู้รายได้ของบริษัทรวม

สำหรับการขายโอนน้ำตามสัญญา minimum take or pay ของบริษัทในกลุ่มบริษัทรวมในอินโดนีเซีย การรับรู้รายได้ตามมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 จะรับรู้เมื่อกิจการได้ปฏิบัติตามภาระแล้วเสร็จ

กลุ่มบริษัทคาดว่าจะถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 โดยวิธีรับรู้ผลกระทบสะสมย้อนหลัง ซึ่งผลกระทบจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้เป็นครั้งแรกจะรับรู้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 ส่งผลให้กลุ่มบริษัทจะไม่นำข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 มาถือปฏิบัติกับงบการเงินที่แสดงเปรียบเทียบ หากกลุ่มบริษัทถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เป็นครั้งแรกจะมีผลกระทบต่องบแสดงฐานะการเงินรวม โดยเงินลงทุนในบริษัทรวมและกำไรสะสมลดลงเป็นจำนวนเงินประมาณ 54.13 ล้านบาท

(ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้ให้ข้อกำหนดเกี่ยวกับนิยามสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินตลอดจนการรับรู้ การวัดมูลค่า การค้ำประกันและการตัดรายการ รวมถึงหลักการบัญชีของอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

ขณะนี้ผู้บริหารกำลังพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงินเป็นครั้งแรกต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ติดต่อบริษัท

- ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์
โทรศัพท์ 0-2335-8945
โทรสาร 0-2335-8900
E-mail : IR@bcpggroup.com
- สำนักเลขานุการคณะกรรมการบริษัท
โทรศัพท์ 0-2335-4659
โทรสาร 0-2335-8900
E-mail : bcpg-secretary@bcpggroup.com
- สำนักตรวจสอบภายใน
โทรศัพท์ 0-2335-8902
โทรสาร 0-2335-8900
E-mail : iao@bcpggroup.com
- Website : www.bcpggroup.com

ที่ตั้งสำนักงาน

บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
2098 อาคารเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ 0-2335-8999 โทรสาร 0-2335-8900

บริษัทย่อย

บริษัท บางจาก ไชลาร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด
99/1 หมู่ที่ 9 ตำบลบางกระสัน อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บริษัท บางจาก ไชลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์) จำกัด
245-246 หมู่ที่ 3 ตำบลแสงทอง อำเภอบางขัน
จังหวัดบุรีรัมย์

บริษัท บางจาก ไชลาร์เอ็นเนอร์ยี (บุรีรัมย์1) จำกัด
120 - 120/2 หมู่ที่ 7 ตำบลบุกระสัง อำเภอนอก
จังหวัดบุรีรัมย์

บริษัท บางจาก ไชลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด
111 - 111/2 หมู่ที่ 9 ตำบลตะเคียน อำเภอด่านขุนทด
จังหวัดนครราชสีมา

บริษัท บางจาก ไชลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ1) จำกัด
216 - 218 หมู่ที่ 4 ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์
จังหวัดชัยภูมิ

บริษัท บางจาก ไชลาร์เอ็นเนอร์ยี (ปราจีนบุรี) จำกัด
137 - 139 หมู่ที่ 3 ตำบลนาแหม อำเภอปทุมบุรี
จังหวัดปราจีนบุรี

บริษัท ลมลิเกอร์ จำกัด
480 หมู่ที่ 5 ซอยเฉลิมพระเกียรติ 1 ถนนเลี่ยงเมืองปากพอง
ตำบลปากพองฝั่งตะวันออก อำเภอปากพอง จังหวัด
นครศรีธรรมราช

บริษัท บีซีพีจี ไปโอเพาเวอร์ 1 จำกัด
14 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านม้า อำเภอบางปะหัน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บริษัท บีซีพีจี ไปโอเพาเวอร์ 2 จำกัด
14 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านม้า อำเภอบางปะหัน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

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.bcpj.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 (BCPGI)

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

BSE Energy Holding Pte. Ltd. (BSEH)

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

BCPG Wind Cooperatief UA

Naritaweg 165, 1043 BW Amsterdam, the Netherlands

Petro Wind Energy

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

Star Energy Group Holding

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

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

การให้บริการอื่นๆ

- 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)

สำนักงานใหญ่: 2098 อาคารเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนสุขุมวิท

แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 0-2335-8999 โทรสาร 0-2335-8900

www.bcpgroup.com