



แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี 2567

แบบ 56-1 One Report

ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-One Report)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2567



สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	1
1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ	24
1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท	50
1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว	53
1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น	54
1.6 นโยบายการจ่ายเงินปันผล	60

2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

2.1 นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง	61
2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท	62

3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน	72
3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่มูลค่าของธุรกิจ	75
3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม	80
3.4 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม	91

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

4.1 วิเคราะห์การดำเนินงานและฐานะทางการเงินการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ	104
4.2 ปัจจัยหรือเหตุการณ์ที่อาจมีผลต่อฐานะการเงินหรือการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญ	116
4.3 ข้อมูลจากงบการเงิน และอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ	117

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.1 ข้อมูลทั่วไป	131
5.2 ข้อมูลสำคัญอื่น	134
5.3 ข้อพิพาททางกฎหมาย	135
5.4 ตลาดรอง	136
5.5 สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ (กรณีออกตราสารหนี้)	137
ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ	
6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ	
6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ	138
6.2 จรรยาบรรณธุรกิจ (ถ้ามี)	148
6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญของนโยบายและระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา	157
7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการคณะกรรมการชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่น ๆ	
7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ	159
7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการ	160
7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย	173
7.4 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร	181
7.5 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน	185
7.6 ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ	186
8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ	
8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา	188
8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบในรอบปีที่ผ่านมา	204
8.3 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ	206

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน	
9.1 การควบคุมภายใน	210
9.2 รายการระหว่างกัน	212
ส่วนที่ 3 งบการเงิน	
รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน	241
รายงานของผู้สอบบัญชีอนุญาต	243
งบการเงิน	252
หมายเหตุประกอบงบการเงิน	263
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบ	370

ส่วนที่ 1 การประกอบธุรกิจและผลการดำเนินงาน

1. โครงสร้างและการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท

1.1 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1.1 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย หรือกลยุทธ์ในการดำเนินงาน

สารจากประธานกรรมการ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน

ตลอดปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ต้องเผชิญกับความท้าทายและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ อย่างไรก็ตาม เราได้แสดงให้เห็นถึงศักยภาพในการปรับตัว และความมุ่งมั่นในการขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจครอบคลุมตั้งแต่การผลิตพลังงานสะอาดจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน เช่น ไบโอดีเซล โรงไฟฟ้าพลังงานลม และพลังงานแสงอาทิตย์ ไปจนถึงการพัฒนาเทคโนโลยีด้านระบบกักเก็บและจัดส่งพลังงานไฟฟ้า เช่น แบตเตอรี่ อุตสาหกรรม และสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า นอกจากนี้ เรายังให้ความสำคัญกับการพัฒนายานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ อาทิ รถบรรทุกไฟฟ้า รถโดยสารไฟฟ้า และเรือโดยสารไฟฟ้า เพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านสู่อนาคตแห่งพลังงานสะอาด เรามุ่งมั่นพัฒนานวัตกรรมและยกระดับการดำเนินงานในทุกมิติ ด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม เพื่อสร้างอนาคตที่ยั่งยืนสำหรับทุกคน

บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นสร้างรากฐานที่แข็งแกร่งเพื่อความยั่งยืน ด้วยการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ที่แม้จะท้าทาย แต่มีความจำเป็นต่ออนาคตขององค์กร เราให้ความสำคัญกับการพัฒนาและขยายธุรกิจที่สร้างผลกำไรและปรับปรุงธุรกิจที่ขาดทุน ส่งผลให้บริษัทฯ มีสถานะทางการเงินที่แข็งแกร่งขึ้น พร้อมสร้างผลกำไรอย่างต่อเนื่อง

ธุรกิจหลักที่เป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนบริษัทฯ ได้แก่ ธุรกิจไบโอดีเซล โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน และสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งล้วนเป็นธุรกิจที่มีแนวโน้มการเติบโตสูงและสร้างผลตอบแทนที่ดี ปัจจุบันธุรกิจเหล่านี้คิดเป็นร้อยละ 60 ของรายได้รวมของบริษัทฯ และเป็นแหล่งสร้างผลกำไรหลัก การมุ่งเน้นกลุ่มธุรกิจที่มีศักยภาพเหล่านี้ ไม่เพียงช่วยเสริมความแข็งแกร่งให้กับองค์กร แต่ยังตอกย้ำวิสัยทัศน์ของเราที่มุ่งสู่อนาคตแห่งความยั่งยืน

เรายังคงเห็นโอกาสในการเติบโตของธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์และธุรกิจแบตเตอรี่ เพื่อให้สามารถใช้โอกาสเหล่านี้ได้อย่างเต็มที่ เราได้ปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยมุ่งเน้นสองแนวทางหลัก ได้แก่ การสร้างความร่วมมือกับพันธมิตรระดับโลก เพื่อเสริมศักยภาพการแข่งขันและขยายตลาดในระดับสากล และ การบริหารเงินทุนอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นธุรกิจที่สามารถสร้างผลตอบแทนได้ในระยะสั้น

ผมมีความยินดีที่จะแจ้งให้ทราบว่า แผนธุรกิจของบริษัทฯ ได้รับการตอบรับอย่างดีจากผู้ถือหุ้น ส่งผลให้เราสามารถระดมทุนจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนได้ถึง 7,426 ล้านบาท ความสำเร็จนี้สะท้อนถึงความเชื่อมั่นที่ผู้ถือหุ้นมีต่อองค์กร และเป็นเครื่องยืนยันถึงประสิทธิภาพของกระบวนการปรับโครงสร้างธุรกิจที่เราดำเนินมาอย่างต่อเนื่อง เงินทุนที่ได้รับนี้จะถูกนำไปใช้เพื่อลดภาระหนี้ เสริมสร้างฐานะทางการเงิน และสนับสนุนการลงทุนในโครงการที่มีศักยภาพ เพื่อให้บริษัทสามารถก้าวไปข้างหน้าอย่างมั่นคง

ตลอดปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มุ่งมั่นขับเคลื่อนธุรกิจให้เติบโตอย่างแข็งแกร่ง ควบคู่ไปกับการสร้างคุณค่าให้แก่สังคมและสิ่งแวดล้อม เรายังคงเห็นโอกาสใหม่ๆ ในการขยายธุรกิจสู่ระดับสากล โดยเฉพาะการร่วมมือกับรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป. ลาว) ในการพัฒนาโครงการพลังงานหมุนเวียนที่มีศักยภาพสูง ความร่วมมือนี้ไม่เพียงเสริมสร้างขีดความสามารถด้านพลังงานสะอาด แต่ยังมีส่วนช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ และสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของเราที่จะนำความเชี่ยวชาญระดับโลกมาใช้ในการเกิดประโยชน์สูงสุด

นอกเหนือจากความสำเร็จด้านธุรกิจพลังงานหมุนเวียนแล้ว ผมรู้สึกภาคภูมิใจเป็นอย่างยิ่งที่บริษัทฯ ได้ก้าวสู่เวทีระดับโลกในเรื่องความยั่งยืน ผ่านการซื้อขายคาร์บอนเครดิตเป็นครั้งแรกภายใต้ข้อตกลงปารีส ซึ่งเป็นกลไกสำคัญของสหประชาชาติในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บริษัทฯ ได้ลงนามในข้อตกลงการขายคาร์บอนเครดิตกับมูลนิธิ KLIK จากประเทศสวีเดนแลนด์ ซึ่งถือเป็นก้าวสำคัญในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะจากโครงการเปิดตัวรถโดยสารไฟฟ้ามากกว่า 2,000 คันในกรุงเทพฯ ซึ่งช่วยให้เราสามารถลดการปล่อยมลพิษและส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดได้อย่างเป็นรูปธรรม

อีกหนึ่งความภาคภูมิใจของเราคือ บริษัทฯ ถูกจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่มบริษัท top 10% ที่ดีที่สุดของโลกจากการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการ (ESG) ในกลุ่มสาธารณูปโภคไฟฟ้าในปี 2568 จาก S&P Global Corporate Sustainability Assessment องค์กรชั้นนำด้านการประเมิน ESG ผู้จัดทำดัชนี Dow Jones Sustainability Indices (DJSI) โดยมีผู้ได้รับการประเมิน 7,690 บริษัทจาก 62 อุตสาหกรรมทั่วโลก

รายงานประจำปีฉบับนี้ได้สรุปผลการดำเนินงานที่โดดเด่น ทั้งในแง่ของผลประกอบการ กลยุทธ์เชิงรุก และความสำเร็จที่สำคัญ ซึ่งล้วนเป็นผลมาจากความร่วมมือร่วมใจของทีมงานทุกคน เราได้เพียงแค่มุ่งเสริมสร้างความแข็งแกร่งในตลาด และยังเปิดประตูสู่โอกาสใหม่ๆ ที่จะนำไปสู่การเติบโตในอนาคต

เรายังคงมุ่งมั่นเดินทางต่อยอดความสำเร็จที่มีอยู่ พร้อมเปิดรับนวัตกรรมใหม่ๆ ที่จะช่วยขับเคลื่อนการเติบโตอย่างยั่งยืน บริษัทฯ เชื่อมั่นว่า ด้วยความ

ร่วมมือจากผู้ถือหุ้น ลูกค้า พันธมิตรทางธุรกิจ และชุมชน เราจะสามารถสร้างคุณค่าที่ยั่งยืนและก้าวสู่อนาคตอย่างแข็งแกร่ง

ในนามของบริษัทฯ ผมขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในทุกภาคส่วน รวมถึงพนักงานทุกคน ที่ให้การสนับสนุนและเชื่อมั่นในวิสัยทัศน์ของเรา ความไว้วางใจ และแรงสนับสนุนจากทุกท่านเป็นกำลังสำคัญที่ทำให้เราสามารถขับเคลื่อนองค์กรไปสู่ความสำเร็จอย่างต่อเนื่อง

ขอขอบคุณทุกท่านอีกครั้งสำหรับความไว้วางใจและการสนับสนุนที่มีให้เราเสมอมา

ด้วยความเคารพอย่างสูง

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้ ผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมค้า และพนักงานอย่าง เป็นธรรม

วัตถุประสงค์

1. ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
2. ส่งเสริมการใช้พลังงานและพลังงานธรรมชาติ เพื่อลดมลพิษแกสิ่งแวดล้อม
3. สนับสนุนนโยบายภาครัฐ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ
4. ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความเป็นธรรม สร้างความไว้วางใจต่อลูกค้า และผู้ถือหุ้น
5. วางรากฐานด้านบุคลากร เพื่อการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน

เป้าหมาย

- **เพิ่มประสิทธิภาพ:** มุ่งปรับปรุงประสิทธิภาพในการดำเนินงานทุกด้าน ทั้งในกระบวนการทำงานและการใช้ทรัพยากร เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่มีคุณภาพสูงและ คำนวณมากที่สุด
- **เสริมสร้างกำลังการผลิต:** มุ่งหวังในการเพิ่มปริมาณการผลิตสินค้าและบริการ โดยไม่กระทบต่อคุณภาพ และสามารถรองรับความต้องการของลูกค้าได้ มากขึ้น
- **ดำเนินโครงการในแผนงานให้เสร็จตามงบประมาณและผลตอบแทนที่คาดหวัง:** ตั้งเป้าหมายให้โครงการที่อยู่ในแผนการดำเนินงานเสร็จสมบูรณ์ตาม เวลาและงบประมาณที่กำหนด เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ตรงตามคาดการณ์
- **เพิ่มฐานลูกค้าและยอดขายจากลูกค้าเดิม:** ขยายฐานลูกค้าใหม่และเพิ่มยอดขายจากลูกค้ารายเดิม ผ่านการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ตอบโจทย์ความ ต้องการของลูกค้า

กลยุทธ์ในการดำเนินงาน

- **ศึกษาความเป็นไปได้และแสวงหาโอกาสในการลงทุนโครงการใหม่:** ค้นหาโอกาสใหม่ ๆ สำหรับการลงทุนในโครงการที่มีศักยภาพสูงและสามารถ สร้างผลตอบแทนที่ดีในระยะยาว
- **เตรียมความพร้อมในส่วนที่เกี่ยวข้อง:** เตรียมความพร้อมทั้งในด้านทรัพยากร บุคลากร และเครื่องมือที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินโครงการประสบ ความสำเร็จตามเป้าหมาย
- **พัฒนาระบบงานที่เกี่ยวข้องให้เสร็จสมบูรณ์:** ปรับปรุงและพัฒนาระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน เพื่อให้กระบวนการทำงานมีประสิทธิภาพสูง สุด
- **บริหารกระแสเงินสด และใช้เครื่องมือทางการเงิน:** บริหารจัดการกระแสเงินสดอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้เครื่องมือทางการเงินที่ช่วยลดความ เสี่ยงและเพิ่มผลตอบแทน
- **ปรับปรุงวิธีการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพ:** มุ่งเน้นการปรับปรุงกระบวนการทำงานให้รวดเร็วขึ้น ลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น ลดการสูญเสียเวลา และใช้ ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
- **พัฒนาการคัดเลือกพนักงานใหม่และดูแลพนักงานเก่า:** คัดเลือกพนักงานใหม่ที่มีความสามารถและเหมาะสมกับงาน รวมถึงดูแลและพัฒนาพนักงานที่มี ศักยภาพให้เติบโตในองค์กร
- **ถ่ายทอดความรู้และความชำนาญระหว่างบุคลากร:** สร้างระบบการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ระหว่างบุคลากร และเตรียมความพร้อมสำหรับการ สืบทอดตำแหน่งในอนาคต

1.1.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ

พัฒนากิจการที่สำคัญของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยแบ่งตามลักษณะการประกอบธุรกิจ ดังนี้

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ
2567	<ul style="list-style-type: none">• บริษัทฯ ได้รับคัดเลือกให้ติดอันดับดัชนีความยั่งยืน “The Sustainability Yearbook 2024” ในหมวดธุรกิจ Electric Utilities Industry รายงานองค์กรระดับโลก จัดโดย S&P Global สะท้อนการบริหารจัดการ ตามหลัก ESG สร้างคุณค่าระยะยาวและความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ลงทุนทั้งไทยและต่างประเทศ โดยบริษัทฯ พร้อมเดินหน้าพัฒนาธุรกิจตามมาตรฐาน ESG ภายใต้กลยุทธ์ “Energy Absolute Energy for The Future” ที่พร้อมจะยกระดับสู่ความเป็นผู้นำนวัตกรรมพลังงานสะอาด ควบคู่ไปกับการดูแลสิ่งแวดล้อม• บริษัทฯ ลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) กับสภาอุตสาหกรรมจังหวัดภูเก็ต สนับสนุนเมืองภูเก็ตเป็น Green Island; Low Carbon City เพื่อส่งเสริมการขายการเติบโตเพิ่มขึ้นของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและธุรกิจใหม่ๆ เพื่อให้อำเภอภูเก็ตเป็นเกาะสีเขียว เป็นเมืองคาร์บอนต่ำ มีสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุดในทุกมิติ พร้อมต้อนรับนักท่องเที่ยวจากทั่วโลก ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ พร้อมร่วมมือภาครัฐ ภาคเอกชน และสภาอุตสาหกรรมจังหวัดภูเก็ต สนับสนุนและลงทุน Green Logistics และ Green Electricity ในเกาะภูเก็ต• บริษัทฯ ได้รับรางวัล Thailand Top Company Award 2024 ประเภทอุตสาหกรรมพลังงาน โดยรางวัลดังกล่าว จะมอบให้กับสุดยอดองค์กรที่มีผลการดำเนินงานยอดเยี่ยมและมีความเป็นเลิศในธุรกิจ เพื่อเชิดชูเกียรติองค์กรที่มีการยกระดับศักยภาพในการบริหารจัดการธุรกิจให้เติบโตยั่งยืน อันเป็นรากฐานสำคัญของเศรษฐกิจไทย• จากกรณีที่คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กล่าวโทษกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ส่งผลให้นายสมโภชน์ อาหุนัย ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร พร้อมด้วย นายอมร ทรัพย์ทวีกุล รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จึงได้ประกาศลาออกจากการเป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ มีผลตั้งแต่วันที่ 12 กรกฎาคม 2567 เป็นต้นไป เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเปิดโอกาสให้เกิดการตรวจสอบได้อย่างเต็มที่ <p>ต่อมาที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ครั้งที่พิเศษที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2567 ได้มีมติอนุมัติให้สรรหาและว่าจ้างที่ปรึกษาตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษ เพื่อตรวจสอบกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างในการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด (ESN) และบริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด (ESL) (“โครงการฯ”) ตามการกล่าวโทษของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ต่ออดีตผู้บริหารของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการว่าจ้างบริษัท แกรนท์ ธอนตัน สเปเชียลิสต์ แอ็ดไวซอรี เซอร์วิส เซส จำกัด เป็นที่ปรึกษาตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษ (Special Audit) (“ที่ปรึกษาฯ”) เมื่อเดือนสิงหาคม 2567 ที่ผ่านมา</p> <p>ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2568 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบรายงานจากที่ปรึกษาฯ ซึ่งได้ทำการตรวจสอบกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ในการดำเนินงานโครงการฯ โดยสรุปผลการตรวจสอบดังนี้ ที่ปรึกษาฯ ได้ทำการตรวจสอบเอกสารประกอบการซื้อและการชำระเงินที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการฯ พบว่า (1) กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างโครงการฯ มีการดำเนินงานตามนโยบายของบริษัทฯ, ระเบียบปฏิบัติงานการจัดซื้อจัดจ้าง และเอกสารอนุมัติธุรกรรมทางการเงินของบริษัทฯ (2) โครงการฯ มีการเข้าทำสัญญาออกแบบ จัดหา และก่อสร้าง (Engineering, Procurement and Construction หรือ EPC) โดยผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบจัดซื้ออุปกรณ์ ก่อสร้าง และติดตั้งระบบงานต่างๆทั้งหมด (3) โครงการฯ เป็นโครงการที่มีการกู้เงินจากสถาบันการเงิน (Project Finance) ซึ่งมีข้อกำหนดว่าต้องมีที่ปรึกษาทางด้านเทคนิคของสถาบันการเงิน (Lender Technical Advisor หรือ LTA) ในการประเมินโครงการทั้งทางด้านเทคนิคและการเงินตั้งแต่เริ่มต้น และ LTA ได้ตรวจสอบผลงานทุกครั้งที่มีการเบิกเงิน นอกจากนี้ ที่ปรึกษาทางด้านเทคนิคของสถาบันการเงินมีการให้ความเห็น และตรวจสอบผลงานในการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการในทุกขั้นตอนจนแล้วเสร็จ (4) โครงการฯ มีการใช้ต้นทุนภายใต้งบประมาณที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท และ (5) โครงการฯ มีผลการดำเนินงานการผลิตพลังงานที่เกิดขึ้นจริงสูงกว่าเมื่อเทียบกับเป้าหมายการผลิตพลังงานที่กำหนดไว้</p> <ul style="list-style-type: none">• ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการดำเนินการที่สำคัญ ดังนี้<ul style="list-style-type: none">• เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2567 มีมติแต่งตั้ง นายสุ กลมเกลี้ยง เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท (แทนนายอมร ทรัพย์ทวีกุล กรรมการที่ลาออก), กรรมการบริหาร และรักษาการประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน และมีมติแต่งตั้ง นายฉัตรพล ศรีประทุม เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท (แทนนายสมโภชน์ อาหุนัย กรรมการที่ลาออก) และกรรมการบริหาร

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
2567	<ul style="list-style-type: none"> • เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2567 มีมติแต่งตั้ง นายฉัตรพล ศรีประทุม เข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และมีมติแต่งตั้ง นายวุฒิ กลมเกลี้ยง เข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน • เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทเป็นดังนี้ " นายสมบุญธ อาหุณย์ นายวุฒิ กลมเกลี้ยง นายฉัตรพล ศรีประทุม โดยกรรมการ 2 ใน 3 คนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกัน พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท" • เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2567 มีมติอนุมัติให้กำหนดวันประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2568 ในวันที่ 7 มกราคม 2568 เพื่อเสนอให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 495,112,186.60 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 371,334,140 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 866,446,326.60 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 4,951,121,866 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท เพื่อรองรับ (1) การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) และ (2) การใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ รุ่นที่ 1 เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ทั้งนี้ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ ตามรายละเอียดข้างต้น • เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 มีมติอนุมัติให้กำหนดวันประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2568 ในวันที่ 31 มกราคม 2568 เพื่อเสนอให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาการเข้าทำรายการจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ในโครงการโรงไฟฟ้า อีเอ โซล่า พิกุลโลก โดยกำหนดกรอบและหลักการเกี่ยวกับการจำหน่ายสินทรัพย์ โดยมีมูลค่าการเสนอขาย (1) ตามมูลค่ากิจการ (Enterprise Value) หรือ (2) ตามมูลค่าเสนอขายโครงการ โดยมูลค่าการเสนอขายดังกล่าวต้องไม่ต่ำกว่า 8,000 ล้านบาท รวมทั้งการมีสิทธิซื้อทรัพย์สินคืนภายหลังจากระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่ธุรกรรมการจำหน่ายทรัพย์สินเสร็จสิ้น และการมอบอำนาจให้คณะกรรมการบริษัทดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายสินทรัพย์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติอนุมัติการเข้าทำรายการจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ในโครงการโรงไฟฟ้า อีเอ โซล่า พิกุลโลก ตามรายละเอียดข้างต้น • ทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ <ul style="list-style-type: none"> • เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 อนุมัติการจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนสำหรับโครงการซื้อหุ้นคืนเพื่อบริหารทางการเงินของบริษัทฯ โดยมีจำนวนหุ้นที่ซื้อคืนทั้งสิ้น 16,658,600 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.45 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด ทั้งนี้ เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนแล้ว บริษัทฯ ไม่สามารถจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนทั้งหมดได้ บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการลดทุนที่ชำระแล้วโดยวิธีตัดทุนจดทะเบียนที่ซื้อคืนและไม่สามารถจำหน่ายได้จำนวน 16,658,600 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2567 โดยภายหลังการจดทะเบียนลดทุนดังกล่าว บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนจำนวน 400,334,140 บาท แบ่งออกเป็น 4,003,341,400 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท และมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วจำนวน 371,334,140 บาท โดยมีจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด 3,713,341,400 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท • เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2568 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 29,000,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 400,334,140 บาท เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 371,334,140 บาท โดยการตัดทุนจดทะเบียนที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายของบริษัทฯ ซึ่งคงเหลือจากการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพ จำนวน 290,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท โดยจดทะเบียนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว • เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2568 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 495,112,186.60 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 371,334,140 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 866,446,326.60 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 4,951,121,866 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท โดยจดทะเบียนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว • เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2568 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระแล้วจำนวน 371,334,140 บาท จากทุนจดทะเบียนชำระแล้วเดิมจำนวน 371,334,140 บาท เป็นทุนจดทะเบียนชำระแล้วใหม่จำนวน 742,668,280 บาท ต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว • หุ้นกู้ของบริษัทฯ

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ
2567	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ สำหรับหุ้นกู้ของบริษัท ครั้งที่ 2/2562 ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567 (หุ้นกู้ EA248A) ได้มีมติอนุมัติ (ก) การขยายวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ไปอีก 9 เดือน 16 วัน โดยไม่ถือเป็นเหตุผิดนัด จากเดิมครบกำหนดในวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เป็นวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 และการเพิ่มอัตราดอกเบี้ยอีกร้อยละ 1.89 ต่อปี (จากเดิมร้อยละ 3.11 ต่อปี เป็นร้อยละ 5.00 ต่อปี) โดยจะชำระดอกเบี้ยซึ่งรวมถึงอัตราที่เพิ่มขึ้นทุก 6 เดือนนับจากวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้เดิม และ (ข) การเพิ่มหลักประกันแก่หุ้นกู้ รวมทั้งการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกูรมุ่งถึงเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2567 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ สำหรับหุ้นกู้ของบริษัทเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2566 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567 (หุ้นกู้ EA249A) ได้มีมติอนุมัติ (ก) อนุมัติการขยายวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ไปอีก 9 เดือน 1 วัน โดยไม่ถือเป็นเหตุ ผิดนัด จากเดิมครบกำหนดในวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2567 เป็นวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2568 และการเพิ่มอัตราดอกเบี้ยอีกร้อยละ 1.80 ต่อปี (จากเดิมร้อยละ 3.20 ต่อปี เป็นร้อยละ 5.00 ต่อปี) โดยจะชำระดอกเบี้ยซึ่งรวมถึงอัตราที่เพิ่มขึ้นทุก 6 เดือนนับจากวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้เดิม และ (ข) การเพิ่มหลักประกันแก่หุ้นกู้ รวมทั้งการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกูรมุ่งถึงเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ สำหรับหุ้นกู้ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> หุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2566 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2567 (หุ้นกู้ EA249A), ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2569 (EA269A) และชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2571 (EA289A) หุ้นกู้ของบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2563 ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2568 (EA257A) หุ้นกู้ของบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2565 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2568 (EA259A), ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2570 (EA279A), ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2572 (EA299A) และชุดที่ 4 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2575 (EA329A) หุ้นกู้ของบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2566 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2569 (EA261A), ชุดที่ 2 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2571 (EA281A), ชุดที่ 3 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2573 (EA301A) และชุดที่ 4 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2576 (EA331A) <p>ได้มีมติอนุมัติการผ่อนผันให้ (ก) การเปลี่ยนแปลงวันครบกำหนดไถ่ถอนตัวแลกเงินระยะสั้นรุ่น EA24723A และ EA24801A และ (2) การขยายวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ EA248A และ EA249A รวมถึงการเสนอปรับเพิ่มอัตราดอกเบี้ยการให้หลักประกัน และการเข้าทำสัญญาใดๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่ถือเป็นเหตุผิดนัดตามข้อ 11.1 (ญ) ของข้อกำหนดสิทธิ</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2567 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ สำหรับหุ้นกู้เสี่ยงสูงเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2566 ชุดที่ 1 ครบกำหนดไถ่ถอนปี พ.ศ. 2568 โดยเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอนครั้งที่ 1 และมีหลักประกันเพิ่มเติมในภายหลัง (หุ้นกู้ EA249A) ได้มีมติอนุมัติการเลื่อนวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ให้เร็วขึ้น 31 วัน จากวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้เดิมในวันที่ 30 มิถุนายน 2568 เป็นวันที่ 31 พฤษภาคม 2568 รวมทั้งการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดสิทธิของหุ้นกูรมุ่งถึงเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ โดยบริษัท เอสพีบีแอล โฮลดิ้ง จำกัด ได้อุ่นหุ้นจำนวน 190,000,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 5.1166 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ ให้กับบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด โดยการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายใหญ่นี้ดังกล่าว ไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงอำนาจการควบคุม โครงสร้างคณะกรรมการและผู้บริหาร ตลอดจนนโยบายการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ แต่อย่างใด <p>กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล</p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้รับรางวัล BUSINESS+ PRODUCT INNOVATION AWARDS 2024 ในสาขาผลิตภัณฑ์ กลุ่มยานยนต์และพลังงานทดแทน จากผลงาน EA Bio PCM (Bio Based Phase Change Material) ซึ่งผลิตภัณฑ์สารเปลี่ยนสถานะ นวัตกรรมที่ได้รับคัดเลือกเป็นสุดยอดสินค้าและบริการแห่งปี ในกลุ่มยานยนต์และพลังงานทดแทน โดย EA Bio PCM ได้จดสิทธิบัตรเป็นรายแรกของโลก ผลิตภัณฑ์ในการใช้เชื้อเพลิงขั้นปาล์มน้ำมัน วัตถุดิบจากในประเทศ ผ่านเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงที่ทันสมัยและเป็นมิตร

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
2567	<p>ต่อสิ่งแวดล้อม สามารถทดแทนผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมได้</p> <p>ปัจจุบัน EA Bio PCM มีการถูกนำไปใช้ในหลายกลุ่มธุรกิจ โดยเฉพาะกลุ่มสินค้าและบริการทั้งด้านสุขภาพ วัสดุประหยัดพลังงาน รวมทั้งกลุ่มผู้บริโภคที่มีความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารและการก่อสร้าง, เสื้อผ้า, บรรจุภัณฑ์, เป็นต้น โดยได้ส่งออกไปยังประเทศญี่ปุ่น เกาหลีใต้ และจีนเป็นหลัก พร้อมขยายตลาดไปยังกลุ่มประเทศในสหภาพยุโรป และ อเมริกา เพื่อใช้เป็นส่วนสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมอุณหภูมิของวัสดุ และลดการใช้พลังงานไฟฟ้า เพิ่มมูลค่าการส่งออกสินค้าทำให้เกษตรกรปาล์มและแรงงานในพื้นที่ให้มีรายได้ดีขึ้น สร้างเม็ดเงินหมุนเวียนสู่การพัฒนาชุมชนในทุกมิติ สนับสนุนตามนโยบายภาครัฐ Bio Hub ของอาเซียน</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับ บมจ.บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ (BAFS) ศึกษาแผนร่วมทุนตั้งบริษัทใหม่ประกอบธุรกิจผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานยั่งยืน Sustainable Aviation Fuel (SAF) อันเป็นการรวมจุดแข็งของสององค์กรของไทยที่จะรวบรวมองค์ความรู้ ประสบการณ์ และเทคโนโลยี เพื่อสร้างศักยภาพในการแข่งขันในธุรกิจผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel : SAF) ธุรกิจจัดเก็บและบริหารจัดการน้ำมัน SAF รวมทั้งธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมในอนาคต ทั้งในประเทศไทยเอง และในอาเซียน • ในไตรมาสที่ 1/2567 บริษัทฯ มีการเพิ่มรูปแบบการดำเนินงานจากการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) เพียงอย่างเดียว เป็นเพิ่มเติมการรับจ้างผลิต ทั้งนี้เพื่อรักษาระดับกำไรให้ใกล้เคียงกับช่วงที่ผ่านมา ในส่วนของระดับราคายังอยู่ในเกณฑ์สูง เนื่องจากต้นทุนที่เพิ่มขึ้นจากราคาน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักมีราคาเฉลี่ยที่สูงขึ้น และเริ่มส่งออก PCM ไปขายยังต่างประเทศ • บริษัทฯ ได้พัฒนากระบวนการผลิต Isomerization ซึ่งนอกจากจะเพิ่มคุณสมบัติให้ Green Diesel สามารถใช้งานในอุณหภูมิติดลบแล้ว ยังสามารถต่อยอดสู่การผลิตน้ำมันอากาศยานแบบยั่งยืน (SAF) ที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรมการบิน โดยคาดว่าจะสามารถเริ่มกระบวนการผลิต SAF ในปริมาณ 100,000 ลิตร/วัน ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ • เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2567 บริษัทฯ ได้เข้าทำรายการจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่เป็นเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท ลากภักดี ปาล์ม จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือโดยบริษัท อีเอ ปาล์ม เน็ตเวิร์ค จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนชำระแล้วทั้งหมด ให้กับกลุ่มของ ป.พานิชรุ่งเรือง ปาล์มออยล์ ทำให้บริษัท ลากภักดีปาล์ม จำกัด พ้นจากการเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ <p>กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริษัทฯ อีเอ พูทูรา จำกัด บริษัทในกลุ่มได้ลงนาม MOU กับ จังหวัดหนองบัวลำภู ในโครงการ Energy Storage Hub for All บริหารจัดการพลังงานสะอาดลดต้นทุนพลังงานแบบครบวงจร หนุนนโยบายรัฐผลักดันไทยมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero GHG Emissions) ใช้หลักความยั่งยืนยกระดับให้จังหวัดหนองบัวลำภูในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่สังคมในการอนุรักษ์และขยายผลต่อไป • บริษัทฯ ได้เข้าลงนามสัญญาร่วมพัฒนาโครงการ (Joint Development Agreement) กับรัฐบาล สปป.ลาว ในการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดแบบรวมศูนย์ เป็นศูนย์กลางการจำหน่ายและบริหารพลังงานสะอาดแบบครบวงจร ส่งเสริมการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า พร้อมเพิ่มศักยภาพให้ประเทศในการเติบโตอย่างยั่งยืน ร่วมผลักดันสู่เป้าหมายยุทธศาสตร์แห่งชาติ “Battery of Asia” โดยมีพันธกิจหลักคือเพื่อการบริหารจัดการพลังงานสะอาดของประเทศแบบครบวงจร ทั้งการบริหารจัดการสินทรัพย์ บริหารจัดการจำหน่ายพลังงานในต่างประเทศ และเป็นแหล่งที่จะใช้ลงทุนในธุรกิจพลังงานสะอาดของประเทศ หรือธุรกิจอื่นใดที่เกี่ยวข้องในอนาคต ก่อให้เกิดการปฏิรูปพื้นฐานทางเศรษฐกิจสู่ระบบนิเวศที่พึ่งตนเองได้ เพื่อขับเคลื่อนธุรกิจด้านพลังงานสะอาดและสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจของ สปป.ลาว อย่างยั่งยืน • บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการชนะการประมูลโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ขนาด 90 เมกะวัตต์ (MW) ผ่านบริษัท วินด์ ขอนแก่น 2 จำกัด ซึ่งเดิมมีกำหนดการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ภายในปี 2571 อย่างไรก็ตามจากมติของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ในการประชุมเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2567 ซึ่งให้ชะลอการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพิ่มเติมสำหรับกลุ่มที่ไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิงและขยะอุตสาหกรรม ภายใต้รูปแบบ FIT ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดประจำปี 2565 - 2573 ส่งผลให้กำหนดการดำเนินงานเชิงพาณิชย์ (COD) ของโครงการดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ชนะการประมูลโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมขนาด 90 เมกะวัตต์ (MW) อีกหนึ่งโครงการ ผ่านบริษัท วินด์ มหาสารคาม 1 จำกัด โดยโครงการดังกล่าวมีกำหนดการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD)

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
2567	<p>ภายในปี 2569 ความสำเร็จในการชนะการประมูลทั้งสองโครงการนี้ ตอกย้ำถึงความเชี่ยวชาญของบริษัทฯ ในธุรกิจพลังงานสะอาด และช่วยเสริมสร้างฐานกำลังการผลิตพลังงานหมุนเวียนให้เติบโตอย่างยั่งยืน</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ ลดได้จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยปริมาณที่ได้รับการรับรองสำหรับเดือนมกราคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2566 รวมจำนวนทั้งสิ้น 336,516 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e) สำหรับข้อมูลปี 2567 อยู่ระหว่างการทวนสอบโดยหน่วยงานอิสระภายนอกที่รับรองโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) • โรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหาดกั้งหัน ที่จังหวัดสงขลา และจังหวัดนครศรีธรรมราช และโรงไฟฟ้าพลังงานลม โครงการ หนุมาน ที่จังหวัดชัยภูมิ ได้รับความเห็นชอบในการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ จาก อบก. โดยปริมาณที่ได้รับการรับรองสำหรับเดือนมกราคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2566 รวมจำนวนทั้งสิ้น 450,949 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e) สำหรับข้อมูลปี 2567 อยู่ระหว่างการทวนสอบโดยหน่วยงานอิสระภายนอกที่รับรองโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) <p>กลุ่มธุรกิจแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (Amita-TH) ผู้ดำเนินการในโรงงานแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนแห่งแรกในอาเซียนที่มีกำลังการผลิตสูงถึง 1 กิกะวัตต์ชั่วโมง (GWh) ต่อปีของบริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด หรือ Amita-TH ปัจจุบัน Amita-TH ดำเนินการเชิงพาณิชย์ เพื่อผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนป้อนให้แก่ยานยนต์ไฟฟ้าที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ และรวมถึงได้เริ่มมีการขายให้กับลูกค้าภายนอกด้วย ปัจจุบัน Amita-TH กำลังอยู่ในกระบวนการขยายกำลังการผลิตเพิ่มจาก 1 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี เป็น 2 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี <p>นอกจากนี้บริษัทฯ ยังอยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโรงงานผลิตเซลล์แบตเตอรี่ร่วมกับหนึ่งในผู้ผลิตแบตเตอรี่ชั้นนำของจีน ซึ่งมีฐานลูกค้าสำคัญในสหรัฐอเมริกาและยุโรป โดยมุ่งเน้นการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนและจะเป็นโรงงานที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย โดยแบตเตอรี่เหล่านี้ส่วนใหญ่จะใช้ในระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System) เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ ความร่วมมือครั้งนี้ช่วยตอกย้ำศักยภาพของ Amita-TH ในการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนหลากหลายประเภท ทั้ง NMC และ LFP เพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลายในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า พร้อมขยายฐานลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริษัทฯ ได้เข้าร่วมลงนามเป็น Strategic Partner กับ CRRC Dalain โดยจัดขึ้นภายในงานประชุมเปิดตัวรถไฟความเร็วสูงพลังงานใหม่ 7 ประเภท ของ CRRC Dalain ซึ่งเป็นการส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงลดคาร์บอนไดออกไซด์ของเครื่องยนต์สันดาปในแบบเก่า การเปลี่ยนแปลงเพื่อการยกระดับอุปกรณ์เส้นทางคมนาคม ซึ่ง EA และ CRRC Dalain ร่วมกันในการดำเนินงานดังนี้ (1) ร่วมกัน ออกแบบและพัฒนาระบบไฟฟ้าแบตเตอรี่ และ/หรือระบบไฟฟ้าแบตเตอรี่ดีเซลไฮบริดสำหรับรถไฟหัวรถจักรและรถไฟโดยสาร (2) ร่วมกัน สำรวจและประเมินความต้องการของลูกค้า จำหน่ายและจัดหาผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาร่วมกันในประเทศไทยและตลาดต่างประเทศ (3) ร่วมกัน พัฒนาลิตรภัณฑ์ใหม่ ตามความต้องการของตลาดเป้าหมาย โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตรถไฟที่แข็งแกร่งของ CRRC Dalain และเทคโนโลยีแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนและเทคโนโลยี Ultra-fast charge ของ EA เพื่อสร้างขีดความสามารถของเทคโนโลยีในระยะยาว ในด้านต้นทุนและ ประสิทธิภาพ (4) ร่วมกัน พิจารณาจัดตั้งโรงงานผลิตและประกอบในประเทศไทย <p>กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>พัฒนา ผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ภายใต้การบริหารของบริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด (AAB) โดยในเดือนธันวาคม 2567 บริษัทฯ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงกับหนึ่งในผู้ผลิตรายใหญ่ที่สุดของประเทศไทย ซึ่งมีประสบการณ์ในการผลิตและส่งออกรถยนต์ประเภทพิเศษไปยังหลายประเทศทั่วโลกมาอย่างยาวนาน ภายใต้ข้อตกลงดังกล่าว ยานยนต์ไฟฟ้าประเภทพิเศษจะถูกประกอบในโรงงานของ EA ซึ่งตั้งอยู่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีกำลังการผลิตสูงสุดระหว่าง 3,000 – 9,000 คันต่อปี ขึ้นอยู่กับระดับความซับซ้อนของยานยนต์ที่ผลิต โดยยานยนต์ที่อยู่ในแผนการผลิต ได้แก่ รถพิกัด รถกระบะ และรถกระบะ ซึ่งนับเป็นครั้งแรกที่ยานยนต์ไฟฟ้าประเภทพิเศษเหล่านี้จะได้รับการประกอบในประเทศไทยในระดับอุตสาหกรรม ซึ่งจะช่วยเสริมศักยภาพของกลุ่มบริษัทฯ ในธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า และขยายขอบเขตสู่ตลาดต่างประเทศอย่างชัดเจน

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
2567	<ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มบริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้านยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับกลุ่มลูกค้า โดยบริษัทฯ ได้มีการเข้าเจรจากับกลุ่มลูกค้าทั้งในส่วนของภาครัฐและเอกชน เพื่อดำเนินการจัดจำหน่ายรถยนต์เชิงพาณิชย์ให้กับกลุ่มเป้าหมาย ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการส่งมอบรถให้กับลูกค้ารายใหญ่หลายรายแล้ว • บริษัทฯ ได้ส่งมอบคาร์บอนเครดิตจากโครงการ “รถโดยสารประจำทางไฟฟ้าในพื้นที่กรุงเทพมหานคร” (“Bangkok E-Bus Programme”) ซึ่งเป็นโครงการซื้อขายคาร์บอนเครดิตระหว่างประเทศโครงการแรกของโลกที่มีการซื้อขายกันเกิดขึ้น ภายใต้ความตกลงปารีส Article 6.2 ซึ่งเป็นการร่วมมือกันระหว่างไทย-สมาพันธรัฐสวิส ผ่านกรอบความร่วมมือกันระหว่างประเทศที่มีการระบุชัดเจนว่าจะต้องเป็นโครงการการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจที่อยู่นอกเหนือจากแผนการดำเนินงานของประเทศ (Nationally Determined Contributions : NDC) มีการปฏิบัติตามมาตรฐานด้านคุณภาพต่อสิ่งแวดล้อม และสิทธิมนุษยชน โดยมี Klik Foundation เป็นผู้ซื้อ Carbon Credit ที่เกิดขึ้นและนำ Carbon Credit ดังกล่าวไปลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสมาพันธรัฐสวิส ตามเป้าหมายที่ไดวางไว้ ถือเป็น การส่งเสริมการก้าวเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ อีกทั้งยังสามารถเข้าถึงเงินทุนระหว่างประเทศเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ช่วยเป็นแรงกระตุ้นที่สำคัญสำหรับภาคเอกชนในการพัฒนาโครงการที่ช่วยรักษาและปกป้องสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ โครงการดังกล่าวยังได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยปริมาณก๊าซที่ได้รับการรับรองสำหรับเดือนมกราคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2566 รวมจำนวนทั้งสิ้น 29,222 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO2e) สำหรับข้อมูลปี 2567 อยู่ระหว่างการทวนสอบโดยหน่วยงานอิสระภายนอกที่รับรองโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) <p>ธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มบริษัทฯ ขยายการดำเนินธุรกิจไปยังธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าขนาดใหญ่เพิ่มมากขึ้น เพื่อรองรับรถโดยสารพลังงานไฟฟ้า ภายใต้เครื่องหมายการค้า “EA Anywhere” โดยดำเนินการภายใต้บริษัทย่อยชื่อ บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำพลังงานสะอาดมาใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแทนพลังงานเชื้อเพลิงในระบบขนส่งของประเทศ และเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพร้อมรองรับนวัตกรรมยานยนต์ไฟฟ้า • สำหรับเรือโดยสารไฟฟ้า : บริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาความร่วมมือกับพันธมิตร เพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการติดตั้ง และพัฒนาการให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าให้แก่เรือโดยสารไฟฟ้าที่ให้บริการเดินเรือโดยสารไฟฟ้าแก่ประชาชนตลอดริมฝั่งเจ้าพระยา • สำหรับการขนส่งสาธารณะทางบก : บริษัทฯ มุ่งเน้นการพัฒนาการให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าร่วมกับบริษัทพันธมิตรที่ให้บริการรถโดยสารไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2567 บริษัทฯ ได้เปิดให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า สำหรับรถโดยสารไฟฟ้าสาธารณะทั้งสิ้น 501 สถานี และมีเป้าหมายจะขยายการให้บริการ ทั่วกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล เพื่อเป็นการขยายโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ • สำหรับรถหัวลากไฟฟ้า : กลุ่มบริษัทได้ลงทุนก่อสร้างสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าสำหรับรถหัวลากไฟฟ้า เพื่อสนับสนุนบริษัทพันธมิตรในการให้บริการด้านการขนส่งเชิงพาณิชย์ อีกทั้งบริษัทฯ มีแผนขยายสถานีให้บริการสำหรับกลุ่มรถขนส่งเชิงพาณิชย์ รวมถึงการเปิดรับพันธมิตรรายอื่นๆ ที่มีพื้นที่และประเภทธุรกิจสอดคล้องกับแผนธุรกิจของบริษัทอย่างต่อเนื่อง • สำหรับรถยนต์ไฟฟ้าส่วนบุคคล : บริษัทฯ มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าที่พักอาศัยในอาคารสูง รวมถึงกลุ่มผู้พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เพื่อดำเนินการบุกเบิกตลาดสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าภายในอาคารชุด รวมไปถึงโรงแรมที่ตั้งอยู่ในสถานที่ที่มีศักยภาพ เช่น จังหวัดท่องเที่ยว หรือหัวเมืองต่างๆ • ในปี 2567 กลุ่มบริษัทฯ จะยังมุ่งเน้นการเติบโต ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ส่วน (1) การขยายสถานีชาร์จขนาดใหญ่ (Megawatt Charging Station) เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เป็นยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อการพาณิชย์ (2) การขยายตลาดสู่คอนโดมิเนียม อาคารจอดรถ และอาคารสำนักงานต่าง ๆ โดยใช้ Smart Energy Management System เพื่อให้การจัดการพลังงานของอาคารมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมไปถึงการพัฒนาสมรรถภาพของเครื่องชาร์จ สถานีชาร์จ หาดพื้นที่ที่มีศักยภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้ามาใช้บริการสถานีอัดประจุไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ได้มากขึ้นในอนาคต <p>กลุ่มธุรกิจอื่นๆ</p>

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญ
2567	<p>ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่เกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ด้วยระบบเตาเผาเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน รวมถึงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากขยะ ขนาด 8 MW โดยร่วมมือกับเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโครงการกำจัดขยะด้วยระบบเตาเผาแบบตะกั่ว โครงการทั้งสองนี้เป็นโครงการต้นแบบที่สนับสนุนการพัฒนาเมืองท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังได้ดำเนินโครงการลักษณะเดียวกันกับเทศบาลเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี โดยจัดตั้งโครงการกำจัดมูลฝอยด้วยระบบเตาเผาแบบตะกั่ว เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากขยะ ขนาด 8 MW รวมถึงสร้างโอกาสในการขยายโครงการลักษณะนี้ไปยังพื้นที่อื่นในอนาคต
2566	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับดัชนีความยั่งยืนในรายงาน “The Sustainability Yearbook 2024” ในหมวดธุรกิจ Electric Utilities Industry โดย S&P Global ผู้ให้บริการด้านข้อมูลการเงิน และการจัดอันดับความน่าเชื่อถือระดับโลก ถือเป็นเครื่องหมายการันตี อีกชั้นของความสำเร็จ และ ความโดดเด่นในการดำเนินธุรกิจ ตามมาตรฐาน ESG ภายใต้กลยุทธ์ “Energy Absolute Energy for The Future” ที่พร้อมยกระดับนวัตกรรมและเทคโนโลยีให้เป็นเลิศในทุกด้าน สู่ความเป็นผู้นำนวัตกรรมพลังงานสะอาด สร้างการเติบโตของธุรกิจแบบ ก้าวกระโดด ควบคู่ไปกับการดูแลสิ่งแวดล้อม สร้างความสมดุล เพื่อให้เกิดความยั่งยืนต่อองค์กร สังคม และประเทศชาติ บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับ “หุ้นยั่งยืน ระดับ AA” ประจำปี 2566 (SET ESG Ratings : AA) จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สะท้อนให้เห็นถึงนโยบายและการให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจสู่ความยั่งยืน ด้านสิ่งแวดล้อม ความรับผิดชอบต่อสังคม การบริหารงานตามหลักบรรษัทภิบาล (Environmental, Social, Governance: ESG) การเปิดเผยกระบวนการดำเนินธุรกิจและมีแนวทางการบริหารจัดการที่ชัดเจน เพื่อให้เห็นถึงความสามารถในการสร้างโอกาสทางธุรกิจและเกิดประโยชน์กับผู้ถือหุ้นและทุกภาคส่วนของสังคม ซึ่งในปีนี้บริษัทฯ ได้รับการคัดเลือก ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 นับตั้งแต่ปี 2560 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการซื้อหุ้นคืน (Treasury Stock) เพื่อบริหารทางการเงิน โดยเป็นการซื้อหุ้นคืนผ่านตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และมีกำหนดระยะเวลาซื้อหุ้นคืนตั้งแต่วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567 โครงการซื้อหุ้นคืนเพื่อบริหารทางการเงินดังกล่าวได้สิ้นสุดลงแล้ว โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการซื้อหุ้นคืนรวมทั้งสิ้นจำนวน 16,658,600 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.45 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ รวมมูลค่าหุ้นที่ซื้อคืนทั้งสิ้น 733,976,025 บาท <p>กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล</p> <ul style="list-style-type: none"> ธุรกิจกรีนดีเซล (Green Diesel: GD) และสารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material: PCM) ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISCC (International Sustainability and Carbon Certification) เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2566 ซึ่งเป็นการรับรองคาร์บอนของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการพัฒนาและดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนระหว่างประเทศ ประสบความสำเร็จในการเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ Medium Chain PCM เพื่อเข้าสู่กลุ่มอุตสาหกรรม Bio Plastic และ Cold Chain Logistic โดยมีกลุ่มตลาดเป้าหมายทั้งในประเทศญี่ปุ่น ยุโรป และอเมริกา บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ลงนามซื้อเทคโนโลยีการผลิตน้ำมันอากาศยานยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel, SAF) จากสหรัฐอเมริกา และลงทุนก่อสร้างโรงงานผลิตที่จังหวัดระยอง โดยมีเป้าหมายการเป็นบริษัทแรกในประเทศไทยที่สามารถผลิตและส่งออกน้ำมันอากาศยานยั่งยืนออกสู่ตลาดได้ <p>กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยปริมาณที่ได้รับการรับรองสำหรับเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565 รวมจำนวนทั้งสิ้น 361,497 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO2e) สำหรับข้อมูลปี 2566 อยู่ระหว่างการทวนสอบโดยหน่วยงานอิสระภายนอกที่รับรองโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหาดกั้งหัน ที่จังหวัดสงขลา และจังหวัดนครศรีธรรมราช และโรงไฟฟ้าพลังงานลม โครงการหุมนาน ที่จังหวัดชัยภูมิ ได้รับความเห็นชอบในการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ จาก อบก. โดยปริมาณที่ได้รับการรับรองสำหรับเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565 รวมจำนวนทั้งสิ้น 374,759 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO2e) สำหรับข้อมูลปี 2566 อยู่ระหว่างการทวนสอบโดยหน่วยงานอิสระภายนอกที่รับรองโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซ

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
2566	<p>เรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p> <ul style="list-style-type: none"> ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2566 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2566 ได้มีมติอนุมัติการรับโอนกิจการทั้งหมดในบริษัท อีโอ โซล่า ล้าปาง จำกัด และบริษัท อีโอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด และการเลิกกิจการของบริษัทย่อยทั้งสอง ที่บริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 99.99 ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยการปรับโครงสร้างการดำเนินงานธุรกิจดังกล่าวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ รวมถึงการลดต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ตลอดจนให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ระยะยาวของบริษัทฯ ในการสร้างผลประโยชน์สูงสุดให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ <p>กลุ่มธุรกิจแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน</p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรมทั้ง ISO9001:2015 และ IATF16949:2016 เป็นมาตรฐานประกันคุณภาพของอุตสาหกรรมยานยนต์เพียงหนึ่งเดียวที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก โดยมาตรฐานนี้เป็นระบบการจัดการคุณภาพด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ เริ่มตั้งแต่ลูกค้าไปจนถึงลูกค้า ครอบคลุมทั้งระบบ Supply chain ทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ตรงตามข้อกำหนดของลูกค้า และข้อกำหนดตามกฎหมาย ข้อบังคับ ด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลสำหรับระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กร เพื่อเพิ่มสมรรถนะสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร และเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ อีกทั้งได้รับการรับรองมาตรฐานสากล IEC62660-2:2018, IEC62660-3:2016, UN38.3 สำหรับแบตเตอรี่ระดับเซลล์ จาก TÜV Rheinland และ ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล UN ECE R100 Part II และ E11 Mark จาก Vehicle Certification Agency ประเทศอังกฤษ ทั้งด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัย ซึ่งเป็นมาตรฐานหลักของแบตเตอรี่ที่ใช้ในยานยนต์ไฟฟ้าประเภทต่างๆ <p>กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>พัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้ส่งมอบคาร์บอนเครดิตที่เรียกว่า International Transferred Mitigation Outcomes (ITMOs) จากโครงการ “รถโดยสารประจำทางไฟฟ้าในพื้นที่กรุงเทพมหานคร” (Bangkok E-Bus Programme) เป็นโครงการแรกของโลกที่มีการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ภายใต้ความตกลงปารีส Article 6.2 และได้รับความเห็นชอบจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ สำหรับเดือนตุลาคม 2565 ถึงเดือนธันวาคม 2565 รวมจำนวนทั้งสิ้น 1,916 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e) บริษัทฯ ได้ร่วมลงนามความร่วมมือ (MOU) กับสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) หรือ สทร. เพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับรถไฟฟ้าพลังงานแบตเตอรี่ (EV on Train) และพัฒนานวัตกรรมระบบรางไร้มลพิษตอบโจทย์ต่อบริบทของประเทศ ต่อยอดเส้นทางพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างครบวงจร บริษัทฯ ได้ร่วมลงนามความร่วมมือ (MOU) กับกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สำหรับโครงการพัฒนาโรงพยาบาลตามแนวทาง Green and Clean Hospital ต้นแบบ พร้อมเดินหน้าผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานสะอาด ยกระดับด้วยระบบกักเก็บพลังงานที่มีประสิทธิภาพ พร้อมขับเคลื่อนการขนส่งและบริการทางการแพทย์ ด้วยยานยนต์ไฟฟ้าและสถานีนีชาร์จด้วยจุดบริการที่ครอบคลุม ตอบโจทย์แผนยุทธศาสตร์ EV แห่งชาติ สร้างความยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของประเทศ การเข้าลงทุนของกลุ่มบริษัท <ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ และ ธนาคารไทยพาณิชย์ (SCB) ร่วมลงนามในสัญญาสนับสนุนสินเชื่อสีเขียว (Green Loan) มูลค่า 2,000 ล้านบาท ระยะเวลา 4 ปี เพื่อสนับสนุนเงินทุนหมุนเวียน เสริมความแข็งแกร่งทางการเงินของกลุ่มบริษัทฯ เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของธุรกิจใหม่ (New S-Curve) โดยวัตถุประสงค์สำคัญของการลงนามครั้งนี้ เพื่อสนับสนุนการลงทุนใน บจก. เปย์ป๊อป (Pay Pop) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทฯ สู่การบริหารจัดการธุรกิจเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้าสาธารณะ โดยระยะแรกเป็นการให้เช่าซื้อแก่ผู้ประกอบการที่ให้บริการรถโดยสารไฟฟ้าสาธารณะในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ยกระดับการเดินทาง ลดปัญหามลพิษ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งยังสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้ธุรกิจได้จาก ผลตอบแทนจากการเดินรถนำไปสู่การแลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิตโดยสาย EV เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566 บริษัทฯ ได้ดำเนินการออกหุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีประกัน มูลค่ารวมทั้งสิ้น 9,866 ล้านบาท โดยเป็นการเสนอขายต่อประชาชนเป็นการทั่วไป มีวัตถุประสงค์เพื่อชำระ

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
2566	<p>คืนหนี้เดิม และ/หรือ เพื่อให้สินเชื่อบริษัทซื้อโดยสายไฟฟ้า ซึ่งเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</p> <p>ธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับเรือโดยสารไฟฟ้า: กลุ่มบริษัทได้ก่อสร้างสถานีชาร์จสำหรับเรือไฟฟ้าแล้วเสร็จเพิ่มอีกจำนวน 1 สถานี ได้แก่ สถานี ชาร์จพระราม 3 - บุคโล ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา ติดกับสะพานกรุงเทพ และสะพานพระราม 3 แขวง สำเหร่ เขตธนบุรี โดยติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 360 kW จำนวน 12 เครื่อง นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทได้ขยายกำลังการอัดประจุ ในพื้นที่วัดศาลาธิ โดยเพิ่มการติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 360 kW อีก จำนวน 5 เครื่อง • สำหรับการขนส่งสาธารณะทางบก: กลุ่มบริษัทได้ลงทุนก่อสร้างสถานีชาร์จขนาดใหญ่ สำหรับรถโดยสารไฟฟ้าเพื่อรองรับการ เดินทางโดยสารไฟฟ้าทั้งหมด 125 เส้นทาง ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนในปี 2566 โดยได้ติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 360 kW จำนวน 268 เครื่อง สำหรับ 20 สถานี (อูรังสิต 200 ปี, บึงกุ่ม, วัดไร่ขิง, ศาลายา, แสมดำ, มีนบุรี, รังสิต- บางพูน, เอกชัย, เคหะธนบุรี, วงเวียนพระประแดง, ดลิ่งชัน, ราม 2, การเคหะบางพลี, กาญจนภิเษก-พารานก, เลี้ยว เมืองนนทบุรี, ปากน้ำ, ดลิ่งชัน-บรมฯ, พุทธมณฑลสาย 2, รามคำแหง 74, ท่าอิฐ) นอกเหนือจากการลงทุนในโครงการ ขนส่งรถโดยสารไฟฟ้าสาธารณะแล้ว ทางกลุ่มบริษัทได้ลงทุนติดตั้งสถานีชาร์จในพื้นที่ของกองทัพบก อันได้แก่ กองบัญชาการมณฑล ทหารบกที่ 11 และ กรมขนส่งทหารบก (ขส.ทบ.) โดยได้ติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 360 kW จำนวน 2 เครื่อง • สำหรับรถหัวลากไฟฟ้า: กลุ่มบริษัทได้ลงทุนก่อสร้างสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าสำหรับรถหัวลากไฟฟ้า โดยได้ติดตั้งเครื่องชาร์จ ขนาด 360 kW จำนวน 3 สถานี (สถานีบ่อดิน, สถานีบลูเทคซิดี, สถานีไทยน้ำทิพย์) รวมจำนวนทั้งสิ้น 22 เครื่อง <p>กลุ่มธุรกิจอื่นๆ</p> <p>วิจัยและพัฒนาด้านพลังงานชีวภาพ: บริษัท กรีน เทคโนโลยี รีเสิร์ช จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สามารถผลิตได้จากเทคโนโลยีเดิมของหน่วยงาน เช่น สารพาราฟินชีวภาพ (Bio-Normal Paraffin) โดยสามารถนำไปใช้ได้หลากหลายอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมการขนส่งห่วงโซ่ความเย็น (Cold chain logistic) และอุตสาหกรรมเคมี (Chemical industry) • วิจัยพัฒนาสารหล่อลื่นชีวภาพพื้นฐาน (Bio-Lubricant base oil) เพื่อใช้ทดแทนสารหล่อลื่นที่มาจากปิโตรเลียม โดย ผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาได้มีคุณสมบัติเทียบเคียงกับสารหล่อลื่นที่ขายตามท้องตลาด เพื่อนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น น้ำมัน หม้อแปลง, น้ำมันไฮดรอลิก เป็นต้น ซึ่งกระบวนการที่ผลิตได้จากงานวิจัยได้ยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา (อนุ สิทธิบัตร) • ประสบความสำเร็จในการพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา 2 ชนิด ที่มีประสิทธิภาพสำหรับกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์กรีนดีเซล (Green Diesel หรือ GD) และสารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material หรือ PCM) นอกจากนี้ยังมีการศึกษา กระบวนการฟื้นฟูประสิทธิภาพของตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อนำมาเพิ่มมาตรฐานในการควบคุมคุณภาพของตัวเร่งปฏิกิริยา • วิจัยและพัฒนาเรื่องวัตถุดิบทางเลือก (Alternative feedstock) เช่น น้ำมันพืชใช้แล้ว (Use Cooking Oil/UCO) น้ำมันเมล็ดในปาล์ม (Palm Kernel Oil/PKO) น้ำมันหน้าบ่อปาล์ม (Palm Oil Mill Effluent/POME) และ ไขมันสัตว์ (Tallow) เป็นต้น โดยเริ่มจากระดับนำร่อง (Pilot scale) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการใช้งานจริงระดับอุตสาหกรรม (Commercial scale) และเพิ่มโอกาสทางการแข่งขันในกลุ่มธุรกิจไบโอ พร้อมทั้งแก้ไขปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบ การ จัดการของเสีย และเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร • พัฒนาระบบการจากเทคโนโลยีเดิม สำหรับการผลิต ผลิตภัณฑ์กรีนดีเซล (Green Diesel หรือ GD) และสารเปลี่ยน สถานะ (Phase Change Material หรือ PCM) โดยสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มกำลังการผลิตได้ <p>วิจัยและพัฒนาด้านยานยนต์ไฟฟ้า: บริษัท ไมน์ โมบิลิตี รีเสิร์ช จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริษัทฯ ได้ยื่นจดสิทธิบัตรด้านนวัตกรรมการประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์เพื่อรองรับระบบ Ultra-fast charge และได้รับ การขึ้นทะเบียนแล้วในหลายประเทศ เช่น ญี่ปุ่น สิงคโปร์ และอยู่ระหว่างการดำเนินการในอีกหลายประเทศชั้นนำด้านยานยนต์ ไฟฟ้า รวมทั้งมีการยื่นจดทะเบียนนวัตกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการด้านยานยนต์ไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
2566	<ul style="list-style-type: none"> มีการออกแบบปรับปรุงผลิตภัณฑ์ในหมวดถกระบะไฟฟ้าเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับความต้องการของตลาดที่แตกต่างกัน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน บริษัทได้ทดสอบหัวรถจักรแบตเตอรี่และรถพาวเวอร์คาร์ต้นแบบตามมาตรฐานการรถไฟแห่งประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง และได้วิจัยและพัฒนาสถานีสับเปลี่ยนแบตเตอรี่เพิ่มเติม เพื่อขยายขีดความสามารถในการดำเนินงาน ลดเวลาการคอยระหว่างการอัดประจุแบตเตอรี่ จัดตั้งบริษัทย่อย (ทางอ้อม) ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้ง บจก. อินฟินิตี้ กรีนเนอร์ จำกัด (“IFG”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาอุปกรณ์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า <p>ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <ul style="list-style-type: none"> ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบตาม มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025) จากสำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติสำเร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566 เพื่อสร้างความมั่นใจในผลการทดสอบผลิตภัณฑ์ของห้องปฏิบัติการ <p>ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งบริษัทย่อย (ทางอ้อม) ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้ง บจก. อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ ปทุมธานี จำกัด (“EWMPT”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการกำจัดขยะ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากขยะ <p>ลงทุนในธุรกิจอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งบริษัทย่อย (ทางตรง) ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งบริษัท Energy Absolute International Holding Pte. Ltd. (“EAIH”) จัดตั้งขึ้นในประเทศสิงคโปร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลงทุนในกลุ่มธุรกิจอื่น ๆ
2565	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2565 ได้มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นกู้แปลงสภาพของบริษัทฯ จำนวนเงินประมาณ 900 ล้านบาท หรือ เทียบเท่าเงินบาทประมาณ 33,000 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปขยายธุรกิจในกลุ่มแบตเตอรี่ กลุ่มยานยนต์ไฟฟ้า และการขยายสถานีอัดประจุไฟฟ้า อีกทั้งยังใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน สำหรับธุรกิจแบตเตอรี่และโรงประกอบยานยนต์ไฟฟ้า การรองรับโครงการใหม่ๆที่สามารถต่อยอดธุรกิจ การวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีของบริษัท และเป็นเงินทุนหมุนเวียนในกลุ่มบริษัท บริษัทฯ เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จากเดิมจำนวน 373,000,000 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 402,000,000 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของผู้ถือหุ้นกู้แปลงสภาพในอนาคต ซึ่งได้จดทะเบียนเพิ่มทุนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 <p>กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล</p> <ul style="list-style-type: none"> ธุรกิจกรีนดีเซล (Green Diesel: GD) และสารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material: PCM) ได้รับรางวัลโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีคุณค่าต่อสังคม (Eco Factory + SV) ระดับ Silver เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี ส่งเสริมความปลอดภัย และมีความรับผิดชอบต่อชุมชน สร้างสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) และยกระดับความสามารถในการแข่งขัน เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ และเพิ่มรายได้ให้กับประชาชน ตามนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว (Bio Circular Green Economy : BCG Model) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ประสบความสำเร็จในการพัฒนาวิจัยเพื่อนำวัตถุดิบทางเลือกมาใช้ในการผลิต Hydrotreated Vegetable Oil (HVO) อาทิเช่น กรดไขมันปาล์ม (PFAD), น้ำมันพืชใช้แล้ว (Used Cooking Oil), ไขมันสัตว์ (Tallow) เป็นต้น โดยทางบริษัท

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
2565	<p>ฯ ได้ใช้วัตถุดิบที่มีความยั่งยืนดังกล่าวมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิง HVO คาร์บอนต่ำ ส่งจำหน่ายไปยังต่างประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ลงนามความร่วมมือด้านงานวิจัยกับหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการศึกษาศาสตร์โอเลโอเคมี คัลส์ ที่ผลิตจากวัตถุดิบทางธรรมชาติอย่าง “ปาล์มน้ำมัน” ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจของไทย อันเป็นการขับเคลื่อนนโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมตามนโยบาย BCG Model บริษัท อีเอ ปาล์ม เน็ตเวิร์ค จำกัด (“EPN”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้เข้าร่วมลงทุนในบริษัท เกษตรสะอาด จำกัด ด้วยมูลค่าการลงทุนรวมทั้งสิ้น 2 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 49.99 ของหุ้นสามัญที่ออกและจำหน่ายแล้ว โดยบริษัท เกษตรสะอาด จำกัด ประกอบธุรกิจหลักในการส่งออกสินค้าเกษตร <p>กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยปริมาณที่ได้รับการรับรองสำหรับเดือนมกราคม 2564 ถึงเดือนธันวาคม 2564 รวมจำนวนทั้งสิ้น 346,005 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า(tCO2e) โรงไฟฟ้าพลังงานลมโครงการหาดกั้งหัน ที่จังหวัดสงขลา และจังหวัดนครศรีธรรมราช และโรงไฟฟ้าพลังงานลม โครงการ หนูมาน ที่จังหวัดชัยภูมิ ได้รับความเห็นชอบในการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ จาก อบก. โดยปริมาณที่ได้รับการรับรองสำหรับเดือนมกราคม 2564 ถึงเดือนธันวาคม 2564 รวมจำนวนทั้งสิ้น 448,146 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO2e) จัดตั้งบริษัทย่อยทางอ้อม ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้ง บจก. วินด์ ขอนแก่น 2 (“WKK2”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม จัดตั้ง บจก. วินด์ มหาสารคาม 2 (“WMHK2”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม จัดตั้ง บจก. วินด์ มหาสารคาม 3 (“WMHK3”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม จัดตั้ง บจก. เอทูลอสบา เอ็นเนอร์ยี่ 1 (“ETB1”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน จัดตั้ง บจก. เอทูลอสบา เอ็นเนอร์ยี่ 2 (“ETB2”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน จัดตั้ง บจก. เอทูลอสบา เอ็นเนอร์ยี่ 3 (“ETB3”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน จัดตั้ง บจก. เอทูลอสบา เอ็นเนอร์ยี่ 4 (“ETB4”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน จัดตั้ง บจก. เอทูลอสบา เอ็นเนอร์ยี่ 5 (“ETB5”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน <p>กลุ่มธุรกิจแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน</p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ได้ขยายโรงงานผลิตสารอิเล็กโทรไลต์ (Electrolyte) โดยสามารถรองรับกำลังการผลิตแบตเตอรี่ได้ 10 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี ทั้งนี้เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการขยายกำลังการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน รวมทั้งเพื่อต่อยอด Supply chain ของธุรกิจแบตเตอรี่ของบริษัทฯ โดยมีแผนจะขยายกำลังการผลิตเป็น 4 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี ภายในปี 2566

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
2565	<p>กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า</p> <p>พัฒนา ผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริษัทฯ ได้นำนวัตกรรมหัวรถจักรไฟฟ้า “MINE Locomotive” สู่ประเทศไทย ภายใต้ความร่วมมือกับ CRRC Dalian ผู้ผลิตรถไฟรายใหญ่จากประเทศจีน โดยได้รับโอกาสจากกระทรวงคมนาคม โดยการรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผลักดันนโยบาย EV on Train ขับเคลื่อนประเทศให้เข้าสู่สังคมปลอดคาร์บอนได้เร็วยิ่งขึ้น เพื่อความมั่นคงทางด้านพลังงานและการคมนาคมของประเทศชาติ • รถกระบะไฟฟ้ารุ่น MT30 ภายใต้ชื่อ MINE Mobility ได้ทำการเปิดตัวอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2565 ซึ่งเป็นรถกระบะไฟฟ้ารุ่นแรกและรุ่นเดียวที่มีสายการผลิตในเมืองไทย เป็นรถยนต์สัญชาติไทยพัฒนาโดยคนไทย 100% มีจุดเด่นที่ระบบ Ultra-fast charge สามารถชาร์จ 30-80% ภายใน 15 นาที วิ่งได้ระยะทาง 202 กิโลเมตรต่อการชาร์จ 1 ครั้ง คาดว่า จะส่งมอบถึงลูกค้าภายในไตรมาส 1 ปี 2566 • บริษัท อีเอ โมบิลิตี โฮลดิ้ง จำกัด (“EMH”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ และ Computer Forms (Malaysia) Berhad (“CFM”) ได้ร่วมลงนามใน Head of Agreement หรือ HOA โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อที่จะร่วมลงทุนในธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า และระบบนิเวศยานยนต์ไฟฟ้าแบบครบวงจรในประเทศไทย เพื่อพัฒนามาเลเซียสู่การเป็นสังคมไร้คาร์บอน ยกระดับคุณภาพชีวิตคนเมืองในมาเลเซีย • การเข้าลงทุนของกลุ่มบริษัท <ul style="list-style-type: none"> • บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท อีเอ โมบิลิตี เรนทอล จำกัด จากบริษัท อีเอ โมบิลิตี โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัทฯ ด้วยมูลค่าการลงทุนรวมทั้งสิ้น 0.06 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของจำนวนหุ้นสามัญที่ออกและจำหน่ายแล้วของบริษัท อีเอ โมบิลิตี เรนทอล จำกัด และทำให้บริษัท อีเอ โมบิลิตี เรนทอล จำกัด มีสถานะเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัทฯ โดยได้ จัดทะเบียนเปลี่ยนชื่อกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็น บริษัท อีเอ พูทรา จำกัด • บริษัท อี ทรานสปอร์ต โฮลดิ้ง จำกัด (“ETH”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เข้าลงทุนซื้อหุ้นสามัญจากผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ สมาร์ทบัส จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจหลักในการขนส่งผู้โดยสารด้วยรถโดยสารประจำทาง ด้วยมูลค่าการลงทุนรวมทั้งสิ้น 3,279 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของหุ้นสามัญที่ออกและจำหน่ายแล้วของบริษัทฯ สมาร์ทบัส จำกัด • บริษัท อีเอ โมบิลิตี โฮลดิ้ง จำกัด (“EMH”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ เข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทหลักทรัพย์ ปียอนด์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นการเพิ่มทุนแบบเฉพาะเจาะจงให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) คิดเป็นจำนวนเงินรวม 6,997 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 23.63 ของหุ้นสามัญที่ออกและจำหน่ายแล้วภายหลังการเพิ่มทุน โดยบริษัทหลักทรัพย์ ปียอนด์ จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจหลักคือ การเป็นนายหน้าซื้อขายหลักทรัพย์ การเป็นที่ปรึกษาการลงทุน และการลงทุนในธุรกิจอื่น ๆ • บริษัท อีเอ โมบิลิตี โฮลดิ้ง จำกัด (“EMH”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ขายหุ้นสามัญที่กลุ่มกิจการถืออยู่ทั้งหมดในบริษัท อีวีนิว จำกัด (“EV Now”) ให้แก่บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) เป็นจำนวนเงินรวม 28 ล้านบาท ซึ่งผลจากการจำหน่ายไปซึ่งหุ้นสามัญใน EV Now จำนวนดังกล่าว ทำให้ EV Now พ้นจากการเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ • บริษัท อี ทรานสปอร์ต โฮลดิ้ง จำกัด (“ETH”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ โอนกิจการทั้งหมดของ ETH ภายใต้กระบวนการโอนกิจการทั้งหมด (Entire Business Transfer) ซึ่งรวมถึงเงินลงทุนใน (1) บริษัท เจ้าพระยา ริเวอร์ไลน์ จำกัด (2) บริษัท อี สมาร์ท ทรานสปอร์ต จำกัด และ (3) บริษัท สมาร์ทบัส จำกัด และบริษัทย่อย ให้แก่บริษัท ไทยสมายล์ บัส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางอ้อมของบริษัทหลักทรัพย์ ปียอนด์ จำกัด (มหาชน) • จัดตั้งบริษัทย่อย (ทางอ้อม) ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้ง บจก. อี ทรานสปอร์ต โฮลดิ้ง จำกัด (“ETH”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลงทุนในธุรกิจบริการรถโดยสารประจำทาง <p>ธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า</p>

ปี	การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
2565	<ul style="list-style-type: none"> • สำหรับเรือโดยสารไฟฟ้า : กลุ่มบริษัทได้ก่อสร้างสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าสำหรับเรือไฟฟ้าแล้วเสร็จเพิ่มอีกจำนวน 1 สถานี ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา ใต้สะพานพระนั่งเกล้า อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โดยติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 300 kW จำนวน 10 เครื่อง นอกจากนี้กลุ่มบริษัทได้ขยายกำลังการอัดประจุในพื้นที่วัดศาลารี่ โดยเพิ่มการติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 300 kW อีกจำนวน 5 เครื่อง • สำหรับการขนส่งสาธารณะทางบก : กลุ่มบริษัทได้ลงทุนก่อสร้างสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าขนาดใหญ่สำหรับรถโดยสารไฟฟ้า เพื่อรองรับการเดินรถโดยสารไฟฟ้าทั้งหมด 79 เส้นทาง ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนในปี 2565 โดยได้ติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 360 kW จำนวน 86 เครื่อง สำหรับ 7 สถานี (พุทธมณฑลสาย2 , มินบุรี , รามคำแหง 74 , ตลิ่งชัน , ท่าอิฐ , ราม 2 และศาลายา) และติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 300 kW จำนวน 45 เครื่อง สำหรับ 5 สถานี (พุทธมณฑลสาย2 , แสมดำ , รามคำแหง 74, สถานีบีบี และเคหะธนบุรี) รวมจำนวนทั้งสิ้น 131 เครื่อง นอกเหนือจากการลงทุนในโครงการขนส่งรถโดยสารไฟฟ้าสาธารณะแล้ว ทางกลุ่มบริษัทได้ลงทุนติดตั้งสถานีอัดประจุในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อรองรับการเดินรถโดยสารภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยได้ติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 300 kW จำนวน 2 เครื่อง และ DC Charger 40 KW จำนวน 2 เครื่อง รวมจำนวนทั้งสิ้น 4 เครื่อง • สำหรับรถหัวลากไฟฟ้า : กลุ่มบริษัทได้ลงทุนก่อสร้างสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าสำหรับรถหัวลากไฟฟ้า ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างตามแผนในปี 2565 โดยได้ติดตั้งเครื่องชาร์จขนาด 360 kW จำนวน 2 สถานี (สถานีบ่อดิน และสถานีบุตเทก ซิตี้) รวมจำนวนทั้งสิ้น 20 เครื่อง โดยมีเป้าหมายแล้วเสร็จภายในเดือนมกราคม 2566 • สำหรับรถยนต์ไฟฟ้าส่วนบุคคล : ณ สิ้นปี 2565 มีการติดตั้งสถานีให้บริการชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าทุกประเภทรวมทั้งสิ้นจำนวน 7 สถานี เป็นประเภท DC Charger 8 เครื่อง <p>กลุ่มธุรกิจอื่นๆ</p> <p>ธุรกิจวิจัยและพัฒนาด้านยานยนต์ไฟฟ้า: บริษัท ไมน์ โมบิลิตี รีเสิร์ช จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • พัฒนาเรือโดยสารไฟฟ้า MINE SMART FERRY รุ่นที่ 2 โดยพัฒนาและปรับปรุงขนาด ลักษณะเรือ และเครื่องจักรอุปกรณ์ส่วนประกอบต่างๆ ภายในเรือให้มีความเหมาะสม ครอบคลุมความต้องการสำหรับธุรกิจเดินเรือมากขึ้น เรือโดยสารไฟฟ้า MINE SMART FERRY รุ่นใหม่มีจำนวนทั้งหมด 17 ลำ และมีแผนจะเข้าประจำการและเปิดให้บริการสู่สาธารณะในช่วงต้นปีถึงกลางปี 2566 • ออกแบบและพัฒนากระบะไฟฟ้าขนาด 1 ตัน ผ่านการรับรองมาตรฐานตามกฎหมายของกรมขนส่งทางบก และกฎหมายด้านความปลอดภัยของยานยนต์ไฟฟ้าในระดับนานาชาติ • ออกแบบและพัฒนาชุดหัวรถจักรแบตเตอรี่ พร้อมรถพาวเวอร์คาร์ (Battery Locomotive and Power car) ตามมาตรฐานการรถไฟแห่งประเทศไทย และผ่านการทดสอบ Static test และ Dynamic test ของการรถไฟแห่งประเทศไทย <p>ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบตาม มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025) จากสำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติสำเร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566 เพื่อสร้างความมั่นใจในผลการทดสอบผลิตภัณฑ์ของห้องปฏิบัติการ โดยมีแผนจะให้บริการทดสอบแก่ลูกค้าทั่วไปในปี 2566 <p>ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดตั้งบริษัทย่อย (ทางอ้อม) ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดตั้ง บริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ ภูเก็ต จำกัด (“EWMP”) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการกำจัดขยะ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากขยะ

1.1.3 การใช้เงินระดมทุนตามวัตถุประสงค์ที่แจ้งในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายหลักทรัพย์

รายละเอียดการใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายตราสาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 มีดังนี้

- **ตราสารหนี้ - หุ้นกู้ในประเทศชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทย่อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ (บังคับใช้ตามกฎหมายไทย)**
บริษัทฯ นำเงินที่ได้จากการออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินบาท ประกอบด้วยหุ้นกู้ EA297A, EA298A, EA248A, EA257A, EA259A, EA299A, EA279A, EA329A, EA261A, EA281A, EA301A, EA331A, EA249A, EA269A, EA289A ไปใช้ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้ครบถ้วนแล้ว
- **ตราสารหนี้ - หุ้นกู้ในประเทศชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทย่อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ (บังคับใช้ตามกฎหมายไทย)**
บริษัทฯ นำเงินที่ได้จากการออกและเสนอขายหุ้นกู้สกุลเงินบาท ประกอบด้วยหุ้นกู้ EA260A ไปใช้ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้ครบถ้วนแล้ว
- **ตราสารหนี้ - ตัวแลกเงิน (บังคับใช้ตามกฎหมายไทย)**
บริษัทฯ นำเงินที่ได้จากการออกและเสนอขายตัวแลกเงินสกุลเงินบาท ประกอบด้วยตัวแลกเงิน EA0021/2567 PP ไปใช้ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้ครบถ้วนแล้ว

รายละเอียดเพิ่มเติมของตราสารหนี้ข้างต้น ปรากฏในหัวข้อ 1.5 "การออกหลักทรัพย์อื่น"

มีการเสนอขายตราสารหนี้หรือตราสารหนี้หรือไม่ : มี

การใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายตราสารหนี้หรือตราสารหนี้แต่ละครั้ง

รายการการใช้เงินที่ได้จากการเสนอขายตราสารหนี้หรือตราสารหนี้แต่ละครั้ง			
รายการที่ 1			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA297A ชุดที่ 2		2,000.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนเงินกู้ยืม และเพื่อลงทุนในโครงการทุน มาน จ.ชัยภูมิ	ก.ค. 2562 - ธ.ค. 2562	2,000.00	2,000.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=e3081960-17a2-e911-a2ed-8f4741d67deb			
รายการที่ 2			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA298A ชุดที่ 3		2,000.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนเงินกู้ยืม และเพื่อลงทุนในโครงการทุน มาน จ.ชัยภูมิ	ส.ค. 2562 - ม.ค. 2563	2,000.00	2,000.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์			

บรรลุวัตถุประสงค์ ความสำเร็จของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - สิ่งที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=4e7de780-c0b9-e911-a2f0-959434d0c31a			
รายการที่ 3			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA248A ชุดที่ 2		1,500.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนเงินกู้ยืม และเพื่อลงทุนในโครงการทุน มาน จ.ชัยภูมิ	ส.ค. 2562 - ม.ค. 2563	1,500.00	1,500.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความสำเร็จของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - สิ่งที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=f00ecc5d-c0b9-e911-a2f0-959434d0c31a			
รายการที่ 4			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA257A ชุดที่ 3		700.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหุ้นกู้เดิม และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ก.ค. 2563 - ก.ย. 2563	700.00	700.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความสำเร็จของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - สิ่งที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=6d99d89f-35bd-ea11-a2f2-ab5fb49e7e21			
รายการที่ 5			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA259A ชุดที่ 1		1,250.00 ล้านบาท	

วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหุ้นกู้เดิม และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ก.ย. 2565 - พ.ย. 2565	1,250.00	1,250.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=1be18ceb-882d-ed11-a306-a2bbb2fcb715			
รายการที่ 6			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA299A ชุดที่ 3		1,400.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหุ้นกู้เดิม และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ก.ย. 2565 - พ.ย. 2565	1,400.00	1,400.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=a3841a28-8b2d-ed11-a306-a2bbb2fcb715			
รายการที่ 7			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA279A ชุดที่ 2		750.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหุ้นกู้เดิม และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ก.ย. 2565 - พ.ย. 2565	750.00	750.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=e6cc1e12-8a2d-ed11-a306-a2bbb2fcb715			
รายการที่ 8			

ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA329A ชุดที่ 4		1,700.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหุ้นกู้เดิม และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ก.ย. 2565 - พ.ย. 2565	1,700.00	1,700.00
<p>การดำเนินการตามวัตถุประสงค์</p> <p>บรรลุวัตถุประสงค์</p> <p>ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์</p> <p>-</p> <p>ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=e824e8a2-8d2d-ed11-a306-a2bbb2fcb715</p>			
รายการที่ 9			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA261A ชุดที่ 1		1,150.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนตัวแลกเงิน เพื่อใช้ในการลงทุนโรงงาน แบตเตอรี่ และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ม.ค. 2566 - ธ.ค. 2566	1,150.00	1,150.00
<p>การดำเนินการตามวัตถุประสงค์</p> <p>บรรลุวัตถุประสงค์</p> <p>ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์</p> <p>-</p> <p>ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=e65fef23-da96-ed11-a306-a2bbb2fcb715</p>			
รายการที่ 10			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA281A ชุดที่ 2		2,000.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนตัวแลกเงิน เพื่อใช้ในการลงทุนโรงงาน แบตเตอรี่ และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ม.ค. 2566 - ธ.ค. 2566	2,000.00	2,000.00
<p>การดำเนินการตามวัตถุประสงค์</p> <p>บรรลุวัตถุประสงค์</p> <p>ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์</p> <p>-</p>			

ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=ae33fde7-da96-ed11-a306-a2bbb2fcb715			
รายการที่ 11			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน หุ้นกู้ EA301A ชุดที่ 3		จำนวนเงินจากการระดมทุน 1,000.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนตัวแลกเงิน เพื่อใช้ในการลงทุนโรงงาน แบตเตอรี่ และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ม.ค. 2566 - ธ.ค. 2566	1,000.00	1,000.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=4145f974-db96-ed11-a306-a2bbb2fcb715			
รายการที่ 12			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน หุ้นกู้ EA331A ชุดที่ 4		จำนวนเงินจากการระดมทุน 2,850.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนตัวแลกเงิน เพื่อใช้ในการลงทุนโรงงาน แบตเตอรี่ และเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ม.ค. 2566 - ธ.ค. 2566	2,850.00	2,850.00
การดำเนินการตามวัตถุประสงค์ บรรลุวัตถุประสงค์ ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ - ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=3ffea778-dc96-ed11-a306-a2bbb2fcb715			
รายการที่ 13			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน หุ้นกู้ EA249A ชุดที่ 1		จำนวนเงินจากการระดมทุน 4,000.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหนี้เดิมที่นำมาปล่อยสินเชื่อเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้า และเพื่อให้สินเชื่อเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้า	ก.ย. 2566 - ส.ค. 2567	4,000.00	4,000.00

<p>การดำเนินการตามวัตถุประสงค์</p> <p>บรรล่วัตถุประสงค์</p> <p>ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์</p> <p>-</p> <p>ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=3c83b303-155d-ee11-a30a-b70eff4003a2</p>			
รายการที่ 14			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA269A ชุดที่ 2		3,095.70 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหนี้เดิมที่นำมาปล่อยสินเชื่อเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้า และเพื่อให้สินเชื่อเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้า	ก.ย. 2566 - ส.ค. 2567	3,095.70	3,095.70
<p>การดำเนินการตามวัตถุประสงค์</p> <p>บรรล่วัตถุประสงค์</p> <p>ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์</p> <p>-</p> <p>ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=190485d8-165d-ee11-a30a-b70eff4003a2</p>			
รายการที่ 15			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA289A ชุดที่ 3		2,770.30 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนหนี้เดิมที่นำมาปล่อยสินเชื่อเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้า และเพื่อให้สินเชื่อเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้า	ก.ย. 2566 - ส.ค. 2567	2,770.30	2,770.30
<p>การดำเนินการตามวัตถุประสงค์</p> <p>บรรล่วัตถุประสงค์</p> <p>ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์</p> <p>-</p> <p>ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=f662a304-185d-ee11-a30a-b70eff4003a2</p>			
รายการที่ 16			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
หุ้นกู้ EA260A		3,000.00 ล้านบาท	

วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อชำระคืนเงินกู้ยืม และเพื่อลงทุนในโครงการทุน มาน จ.ชัยภูมิ	ต.ค. 2562 - มี.ค. 2563	3,000.00	3,000.00
<p>การดำเนินการตามวัตถุประสงค์</p> <p>บรรลุวัตถุประสงค์</p> <p>ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์</p> <p>-</p> <p>ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>https://www.thaibma.or.th/EN/BondInfo/BondFeature/Issue.aspx?symbol=355c1b98-09eb-e911-a2f0-959434d0c31a</p>			
รายการที่ 17			
ประเภทตราสารที่ระดมทุน		จำนวนเงินจากการระดมทุน	
ตัวแลกเงิน EA0021/2567 PP		900.00 ล้านบาท	
วัตถุประสงค์การใช้เงิน	ระยะเวลาที่ใช้โดยประมาณ	จำนวนเงินตามแผน	จำนวนเงินใช้ไป
1. เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน	ก.ย. 2567 - พ.ย. 2567	900.00	900.00
<p>การดำเนินการตามวัตถุประสงค์</p> <p>บรรลุวัตถุประสงค์</p> <p>ความคืบหน้าของการใช้เงิน / เหตุผลและมาตรการดำเนินการกรณีใช้เงินไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์</p> <p>-</p> <p>ลิงก์ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>-</p>			

กฎหมายที่บังคับใช้ (สำหรับบริษัทที่เคยเปิดเผยข้อมูลในแบบแสดงรายการข้อมูลการเสนอขายตราสารหนี้)

บังคับใช้ตามกฎหมายไทย

1.1.4 ข้อมูลที่บริษัทให้คำมั่นไว้ในแบบแสดงรายการข้อมูล รวมทั้งการปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อผูกพันหรือเงื่อนไขดังกล่าวในปีต่อ ๆ มา

มีการออกตราสารที่มีข้อผูกพันหรือเงื่อนไขหรือไม่ : ไม่มี

1.1.5 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท ⁽¹⁾

ชื่อบริษัท : บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อย่อหลักทรัพย์ : EA

สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ : เลขที่ 89 อาคารเอไอเอ แคปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง

จังหวัด : กรุงเทพฯ

รหัสไปรษณีย์ : 10400

ประเภทธุรกิจ : บริษัทฯ และบริษัทย่อย ดำเนินธุรกิจหลัก 5 กลุ่ม ได้แก่

1) กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล

- ผลิต และจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) กรีนดีเซล กลีเซอรินบริสุทธิ์

ผลิตภัณฑ์พลอยได้

- ผลิต และจำหน่ายสารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material : PCM)

2) กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

- ผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

- ผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม

3) กลุ่มธุรกิจแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

- ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

- ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System : ESS)

4) กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า

- ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า

- ธุรกิจบริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า

- ธุรกิจให้เช่าซื้อยานยนต์ไฟฟ้า

5) กลุ่มธุรกิจอื่นๆ

- ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

- ธุรกิจวิจัยและพัฒนา

- ธุรกิจให้บริการงานออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง ติดตั้งแบบครบวงจร และบริหารจัดการโครงการ

- ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ

- ธุรกิจอื่นๆ

เลขทะเบียนบริษัท : 0107551000061

โทรศัพท์ : 0-2248-2488-92

โทรสาร : 0-2248-2493

เว็บไซต์บริษัท : <http://www.energyabsolute.co.th>

อีเมล : ir@energyabsolute.co.th

จำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด (หุ้น)

หุ้นสามัญ : 7,426,682,800

หุ้นบุริมสิทธิ : 0

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ข้อมูล ณ วันที่ 28 มกราคม 2568

รูปภาพโลโก้ขององค์กร



1.2 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

1.2.1 โครงสร้างรายได้

โครงสร้างรายได้ของสายผลิตภัณฑ์หรือกลุ่มธุรกิจ

	2565	2566	2567
รายได้จากการดำเนินงานรวม (พันบาท)	27,546,814.90	31,597,755.65	18,522,406.61
กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล (พันบาท)	7,422,271.52	5,647,366.51	3,734,763.68
กลุ่มธุรกิจโรงงานไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (พันบาท)	11,181,660.29	12,728,814.07	10,630,329.68
กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า (พันบาท)	6,788,805.81	11,376,632.22	2,600,262.16
หัก รายได้ระหว่างส่วนงาน (พันบาท)	-3,091,350.88	-5,202,129.75	-1,483,100.09
กลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแบตเตอรี่ (พันบาท)	2,748,970.17	4,709,146.13	1,385,619.77
กลุ่มธุรกิจอื่น (พันบาท)	304,257.59	814,608.05	1,259,857.47
รายการพิเศษ (พันบาท)	1,837,914.79	1,189,772.99	0.00
อื่น ๆ (พันบาท)	354,285.61	333,545.43	394,673.94
รายได้จากการดำเนินงานรวม (%)	100.00%	100.00%	100.00%
กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล (%)	26.94%	17.87%	20.16%
กลุ่มธุรกิจโรงงานไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (%)	40.59%	40.28%	57.39%
กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า (%)	24.65%	36.00%	14.04%
หัก รายได้ระหว่างส่วนงาน (%)	-11.22%	-16.46%	-8.01%
กลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแบตเตอรี่ (%)	9.98%	14.90%	7.48%
กลุ่มธุรกิจอื่น (%)	1.10%	2.58%	6.80%
รายการพิเศษ (%)	6.67%	3.77%	0.00%
อื่น ๆ (%)	1.29%	1.06%	2.13%

โครงสร้างรายได้จากในประเทศและจากต่างประเทศ

	2565	2566	2567
รายได้รวม (พันบาท)	27,546,814.90	31,597,755.65	18,522,406.61
รายได้จากในประเทศ (พันบาท)	27,412,138.79	31,139,585.09	18,354,648.02
รายได้จากต่างประเทศ (พันบาท)	134,676.11	458,170.56	167,758.59
รายได้รวม (%)	100.00%	100.00%	100.00%
รายได้จากในประเทศ (%)	99.51%	98.55%	99.09%
รายได้จากต่างประเทศ (%)	0.49%	1.45%	0.91%

รายได้อื่น ตามที่ระบุในงบการเงิน

	2565	2566	2567
รายได้อื่นรวม (พันบาท)	2,192,200.40	1,523,318.42	394,673.93
รายได้อื่นจากการดำเนินงาน (พันบาท)	354,285.61	333,545.43	394,673.93
รายได้อื่นนอกเหนือจากการดำเนินงาน (พันบาท)	1,837,914.79	1,189,772.99	0.00

ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ของการร่วมค้าและบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย

	2565	2566	2567
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) (พันบาท)	217,643.12	260,298.13	-909,433.77

1.2.2 ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

1.2.2.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ และการพัฒนานวัตกรรมธุรกิจ

กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (“B100”) กลีเซอรินบริสุทธิ์ และผลิตภัณฑ์พลอยได้ โดยได้รับอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมัน ตาม มาตรา 7 แห่ง พระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิงพ.ศ. 2543 จากกระทรวงพลังงาน (ผู้ค้าน้ำมันที่มีปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิงแต่ละชนิด หรือรวมกันทุกชนิด ปีละตั้งแต่ 100,000 เมตริกตัน หรือประมาณ 120 ล้านลิตรขึ้นไป) และนอกจากการผลิต B100 แล้ว บริษัทฯ ได้ทำการวิจัย และพัฒนา ปาล์มดิบเพื่อต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มอีกด้วย เช่น ผลิตภัณฑ์กรีนดีเซล (Green Diesel) หรือ Hydrogenated Vegetable Oil (HVO) ผลิตภัณฑ์กลีเซอรินบริสุทธิ์ (Purified Glycerine) ผลิตภัณฑ์สารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material : PCM) และเชื้อเพลิงอากาศยาน ยั่งยืน หรือ Sustainable Aviation Fuel (SAF) ซึ่งดำเนินการผลิตโดยผ่านบริษัทย่อย - บจก. อีเอ ไบโอดี อินโนเวชั่น สำหรับผลิตภัณฑ์กรีนดีเซล นั้น มีปริมาณการใช้ที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องตามแนวโน้มตลาดโลก และสำหรับสารเปลี่ยนสถานะกำลังได้รับความสนใจในหลายประเทศที่ต้องการผลักดัน เรื่องลดการใช้พลังงาน หรือใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าที่สุดเช่นกัน สารเปลี่ยนสถานะจึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ตลาดมีความต้องการมากขึ้น ซึ่งจะช่วยสร้างเสถียรภาพ ราคาปาล์มดิบให้สูงขึ้น และช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มดิบ สำหรับผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงอากาศยานยั่งยืน ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนรวมถึงสายการบินกำลัง ให้ความสนใจในการลดคาร์บอนจากการบินเป็นอย่างมาก อีกทั้งองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (International Civil Aviation Organization: ICAO) ออกมาสนับสนุนให้มีการทดแทนเชื้อเพลิงอากาศยานหรือน้ำมันเจ็ทที่ผลิตจากฟอสซิลด้วยการใช้ SAF ในสัดส่วนที่เหมาะสม ภายในปี 2593 ด้วยเช่นกัน

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ไบโอดีเซล (B100)

ไบโอดีเซล (B100) คือ เชื้อเพลิงทดแทนประเภทดีเซลจากธรรมชาติที่ผลิตได้จากน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ ส่วนใหญ่จะผลิตจากผลิตภัณฑ์ปาล์ม เช่น น้ำมัน ปาล์มดิบ (Crude Palm Oil : CPO) น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (Refined Bleached Deodorized Palm Oil : RBD) สเตียรีน (Stearine) นำ มาผ่านกระบวนการทางเคมีที่เรียกว่า ทรานส์เอสเตอริฟิเคชัน (Transesterification Process) โดยทำปฏิกิริยากับแอลกอฮอล์ (Ethanol หรือ Methanol) และมีด่างเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา เช่น โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) จะได้ผลิตภัณฑ์เป็นเอสเทอร์ (Ester) ซึ่งจะเรียกชนิดของไบโอดีเซล แบบเอสเทอร์นี้ตามชนิดของแอลกอฮอล์ที่ใช้ในการทำปฏิกิริยา ไบโอดีเซลชนิดเอสเทอร์นี้มีคุณสมบัติที่เหมือนกับน้ำมันดีเซลมากที่สุด เพราะไม่มีปัญหา กับเครื่องยนต์ กรณีใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลได้โดยตรง เรียกว่า B100 กรณีนำไปผสมกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว จะเรียกตามสัดส่วนในการผสม เช่น B7 คือผสม B100 ในสัดส่วน 7%, B10 คือผสม B100 ในสัดส่วน 10%

กรีนดีเซล (Green Diesel) หรือ Hydrogenated Vegetable Oil (HVO)

กรีนดีเซล (Green Diesel) หรือ Hydrogenated Vegetable Oil (HVO) คือ เชื้อเพลิงที่ผลิตได้จากทั้งน้ำมันปาล์ม และ ไขมันเสีย เช่น น้ำมัน พืชใช้แล้ว หรือ ไขมันสัตว์ โดยบริษัทฯ บ่อนวัตถุดิบเหล่านี้เข้าสู่กระบวนการ Hydrogenation และได้กรีนดีเซลออกมา ซึ่งมีคุณสมบัติเทียบเคียงกับดีเซล บีโอดีเลียม ทำให้สามารถผสมกรีนดีเซลกับเชื้อเพลิงที่ใช้สำหรับยานพาหนะได้ในสัดส่วนที่สูง นอกจากนี้นักกรีนดีเซลให้ค่าซีเทนที่สูงกว่าน้ำมันเชื้อเพลิงพื้นฐาน ที่ผลิตจากปิโตรเลียม จึงทำให้สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับยานยนต์สมรรถนะสูงได้

กลีเซอรินบริสุทธิ์

กลีเซอรินบริสุทธิ์ (Purified Glycerine) มีลักษณะเป็นของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น มีรสหวาน สามารถละลายได้ดีในแอลกอฮอล์และน้ำ แต่ไม่ ละลายในไขมัน เนื่องจากกลีเซอรินมีคุณสมบัติทางเคมีที่หลากหลายจึงสามารถนำไปใช้เป็นสารตั้งต้นในการสังเคราะห์สารเคมีอื่นๆ ได้ โดยนิยมใช้ใน อุตสาหกรรมอาหาร ยา เครื่องสำอาง สบู่ เป็นต้น กลีเซอรินบริสุทธิ์เกิดจากการนำกลีเซอรินดิบ (Raw Glycerine) ที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโ อดีเซลมาผ่านกระบวนการกลั่นกลีเซอริน (Glycerine Refining Process) จนได้เป็นกลีเซอรินบริสุทธิ์ (Purified Glycerine) และผลิตภัณฑ์ ชนิดหนึ่งของบริษัทฯ ที่เป็นที่ต้องการของตลาด ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ โดยสามารถนำไปเป็นสารตั้งต้นในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้หลากหลาย เช่น สีนํ้าเวกซ์ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง สบู่ โลชั่น ตลอดจนสินค้าที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น ยาสีฟัน เป็นต้น ปัจจุบันกลีเซอรินมีกำลังการผลิตอยู่ที่ 80 ตันต่อ วัน

ผลิตภัณฑ์พลอยได้

นอกจากผลิตภัณฑ์หลักดังกล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังมีผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากกระบวนการผลิต B100 ได้แก่ กลีเซอรินดิบ (Raw Glycerine) ซึ่งเป็น ของเหลวสีส้ม ละลายในแอลกอฮอล์และน้ำ, กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid : FFA) เป็นไขมันเหลวสีเข้ม สามารถนำไปใช้ผสมในอุตสาหกรรม อาหารสัตว์และอื่นๆ ได้ ส่วนผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์ม ได้แก่ กรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) มีสถานะเป็นของแข็งที่อุณหภูมิห้อง ลักษณะคล้ายไขเทียน

สารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material: PCM)

สารเปลี่ยนสถานะ (PCM) คือวัสดุที่มีพลังงานในการเปลี่ยนสถานะสูง มีอุณหภูมิในการหลอมเหลวและแข็งตัวคงที่ที่ค่าใดค่าหนึ่ง สามารถดูดซับและ ปลดปล่อยพลังงานได้เมื่อสารกำลังเปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นของเหลว และของเหลวเป็นของแข็ง ตามลำดับ จึงสามารถใช้เพื่อรักษาอุณหภูมิและ สามารถช่วยลดการใช้พลังงานลงได้ โดยนำไปเป็นส่วนประกอบต่างๆ เช่น ผนังบ้าน เสื้อผ้า เป็นต้น PCM ให้ประโยชน์ในเรื่องของการอนุรักษ์พลังงาน

ในอุตสาหกรรมหลายประเภท เช่น อาคารและการก่อสร้าง, ขนส่ง, อุตสาหกรรมเคมี, เสื้อผ้า, บรรจุภัณฑ์ และอื่นๆ ที่ต้องการให้ความร้อนและความเย็นที่มีประสิทธิภาพ นอกจากนั้น PCM บางอย่างมาจากแหล่งชีวภาพ (Bio based) ซึ่งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การใช้ PCM เพื่อเป็นระบบกักเก็บพลังงานโดยใช้คุณสมบัติของความร้อนแฝง (Latent heat) นั้น จึงเป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพเป็นอย่างยิ่งในการกักเก็บพลังงาน

เชื้อเพลิงอากาศยานยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel: SAF)

เชื้อเพลิงอากาศยานยั่งยืน หรือ Sustainable Aviation Fuel (SAF) หรือเชื้อเพลิงการบินชีวภาพ (Bio-Jet Fuels) เป็นเชื้อเพลิงคาร์บอนต่ำรุ่นใหม่ที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อทดแทนเชื้อเพลิงอากาศยานที่ใช้ฟอสซิลในปัจจุบัน ผลผลิตจากขยะหมุนเวียน 100% และวัตถุดิบที่เหลือ เช่น ไขมันสัตว์ที่ใช้แล้วและน้ำมันปรุงอาหารจากร้านอาหาร หรือ ทรัพยากรชีวภาพ (Biological Resources) ซึ่งใช้แล้วไม่หมดไปเมื่อเทียบกับเชื้อเพลิงฟอสซิล การใช้ SAF สามารถลดการปล่อยคาร์บอนได้อีกถึง 80% เมื่อเทียบกับการใช้เชื้อเพลิงการบินดั้งเดิม เนื่องด้วยธุรกิจการบินมีส่วนการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำนวนมาก ทำให้องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) ได้มีมาตรการ "CORSIA" (Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation) เพื่อช่วยจำกัดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของธุรกิจการบิน จากมาตรการ CORSIA ร่วมกับแรงกดดันจากภาคประชาชนที่ตระหนักถึงปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้การดำเนินธุรกิจของสายการบินต่าง ๆ ทั่วโลกต้องเตรียมความพร้อมในการจัดการกับการปล่อยคาร์บอน รวมไปถึงสมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ (IATA) ได้ประกาศเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ "Net Zero Emissions" ภายในปี 2050 เช่นกัน

ทั้งนี้ บริษัทฯ เล็งเห็นเป้าหมายและทิศทางของธุรกิจสายการบินในระดับสากลข้างต้น จึงได้ก่อสร้างและติดตั้งกระบวนการผลิตน้ำมันอากาศยานยั่งยืนที่จังหวัดระยอง โดยโครงการดังกล่าวยังอยู่ระหว่างการก่อสร้างและติดตั้ง ซึ่งเป็นการยืนยันเจตนารมณ์ และพันธกิจในการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

สิทธิและประโยชน์ที่ได้รับการส่งเสริม

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัทฯ ได้รับ ได้แก่ สิทธิประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ดังนี้

- กิจกรรมผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ (99.5%) เลขที่บัตรส่งเสริม 1657(2)/2551 กำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม 17,077 ตันต่อปี และเลขที่บัตรส่งเสริม 2037(2)/2554 (สิทธิประโยชน์ที่ได้รับเช่นเดียวกับกิจกรรมผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ ตามเลขที่บัตรส่งเสริม 1657(2)/2551) กำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม 19,200 ตันต่อปี
- กิจกรรมผลิตไบโอดีเซล เลขที่บัตรส่งเสริม 2182(9)/2551 กำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม 292 ล้านลิตรต่อปี
- กิจกรรมผลิตน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD) เลขที่บัตรส่งเสริม 1889(2)/2554 กำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม 178,200 ตันต่อปี
- กิจกรรมวิจัยและพัฒนาในการวิจัยและพัฒนาระดับนำร่องสำหรับการผลิต GREEN HYDROCARBONS จากผลผลิตทางเกษตร เลขที่บัตรส่งเสริม 61-0862-1-00-2-0
- กิจกรรมผลิตเชื้อเพลิงจากผลผลิตการเกษตร และกิจกรรมผลิตเคมีภัณฑ์หรือพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือการผลิตผลิตภัณฑ์ขึ้นรูปต่อเนื่องจากการผลิตพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (สารเปลี่ยนสถานะ (PCM)) เลขที่บัตรส่งเสริม 63-0529-1-18-1-0 กำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม 39,420 ตันต่อปี

นอกจากนี้ บริษัทในกลุ่มยังได้รับการรับรองมาตรฐานการรับรองคาร์บอนและการพัฒนาอย่างยั่งยืนระหว่างประเทศ ISCC (International Sustainability and Carbon Certification), มาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 : 2015, มาตรฐานระบบการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน, มาตรฐาน Kosher, มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015, มาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 : 2018 และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ในระดับที่ 3 : ระบบสีเขียว Green System (G13) บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ ทั้งนี้ มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาปรับปรุงการจัดการอย่างเป็นระบบ สอดคล้องตามข้อกำหนด กฎหมาย เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี พนักงานมีความปลอดภัยในการทำงานและแสดงถึงความมุ่งมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร

กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

สำหรับกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน บริษัทฯ ได้ขยายการดำเนินธุรกิจไปยังโรงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม ตามที่ภาครัฐได้มีนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งจะช่วยลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงาน และเพื่อเพิ่มความมั่นคงทางพลังงาน โดยปัจจุบันโรงไฟฟ้าที่กลุ่มบริษัท ดำเนินงานอยู่มีจำนวน 12 โครงการ ได้แก่

1. โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 4 โครงการ รวมขนาดกำลังการผลิต 278 เมกะวัตต์

2. โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม จำนวน 8 โครงการ รวมขนาดกำลังการผลิต 386 เมกะวัตต์

ลักษณะผลิตภัณฑ์

กลุ่มบริษัท ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน จากแสงอาทิตย์และลม เพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตลอดจนภาคเอกชนรายย่อย

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ได้จากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 4 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 278 เมกะวัตต์ ซึ่งได้เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ทั้งหมดแล้ว ดังนี้

(1) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ / จังหวัดชลบุรี

- ดำเนินธุรกิจภายใต้ บจก. อีเอ โซล่า โดยเป็นโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer : VSPP) โครงการตั้งอยู่เลขที่ 188, 188/2 หมู่ที่ 3 ถนนสายโคกตูมแม่น้ำป่าสัก (ทางหลวงหมายเลข 3333) กม.21 ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี มีเนื้อที่รวมประมาณ 315 ไร่
- ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่าง บจก. อีเอ โซล่า กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) กำหนดระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และมีผลใช้บังคับจนกว่าจะมีการยุติสัญญา จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2555
- ได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จาก พลังงานหมุนเวียนในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง มีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เรื่องการกำหนดส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจากพลังงานหมุนเวียนตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ลงวันที่ 9 มีนาคม 2552 ซึ่งปัจจุบัน สิทธิในการได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) ได้สิ้นสุดลงแล้ว

(2) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ / จังหวัดนครสวรรค์

- ดำเนินธุรกิจภายใต้บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) สาขานครสวรรค์ โดยเป็นโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) โครงการตั้งอยู่เลขที่ 99/9, 99/10 หมู่ที่ 5 ตำบลหัวหวาย อำเภอตากลิ จังหวัดนครสวรรค์ มีเนื้อที่รวมประมาณ 1,810 ไร่
- ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่าง บจก. อีเอ โซล่า นครสวรรค์ กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) อายุสัญญา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้อีก 5 ปี โดยคู่สัญญาฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุสัญญาต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2556
- ได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) ซึ่งปัจจุบัน สิทธิในการได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) ได้สิ้นสุดลงแล้ว

(3) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ / จังหวัดลำปาง

- ดำเนินธุรกิจภายใต้ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) สาขาลำปาง โดยเป็นโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) โครงการตั้งอยู่เลขที่ 333 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเอื้อม, ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง และครอบคลุมพื้นที่ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง มีเนื้อที่รวมประมาณ 2,477 ไร่
- ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่าง บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) สาขาลำปาง กับ กฟผ. อายุสัญญา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้อีก 5 ปี โดยคู่สัญญาฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุสัญญาต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558
- ได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

(4) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ / จังหวัดพิษณุโลก

- ดำเนินธุรกิจภายใต้ บจก. อีเอ โซล่า พิษณุโลก โดยเป็นโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) โครงการตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ที่ 11 ตำบลมดตอง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก มีเนื้อที่รวมประมาณ 2,230 ไร่

- ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่าง บจก. อีเอ โซล่า พิกเชอโลก กับ กฟผ. อายุสัญญา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้คราวละ 5 ปี โดยคู่สัญญาฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุสัญญาต้องแจ้งเป็นหนังสือ ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2559

- ได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 6.50 บาท ต่อ กิโลวัตต์ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

โครงการระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

(1) ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ขนาดกำลังการผลิต 0.6216 เมกะวัตต์ / จังหวัดบุรีรัมย์

- ดำเนินธุรกิจภายใต้ บจก. อีเอ โซล่า พิกเชอโลก โครงการตั้งอยู่ที่ จังหวัดบุรีรัมย์

(2) ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ขนาดกำลังการผลิต 0.3142 เมกะวัตต์ / จังหวัดสมุทรปราการ

- ดำเนินธุรกิจภายใต้ บจก. อีเอ พูทูรา โครงการตั้งอยู่ที่จังหวัดสมุทรปราการ

สิทธิและประโยชน์ที่ได้รับการส่งเสริม

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ได้รับจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 7.1 ชนิดผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์รวมทั้งสิ้น 4 โครงการ ดังนี้

- โครงการ 1 / จังหวัดนครสวรรค์ (สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการรับโอนกิจการ ตามเลขที่บัตรส่งเสริม 1251(1)/2556) เลขที่บัตรส่งเสริม 66-1450-0-00-0-2 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566

- โครงการ 2 / จังหวัดลำปาง (สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการรับโอนกิจการ ตามเลขที่บัตรส่งเสริม 2076(1)/อ./2557) เลขที่บัตรส่งเสริม 66-0877-2-00-1-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566

- โครงการ 3 / จังหวัดพิษณุโลก เลขที่บัตรส่งเสริม 58-2034-0-00-2-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2558

- โครงการ Solar rooftop / จังหวัดบุรีรัมย์ เลขที่บัตรส่งเสริม 63-0838-1-00-1-0, 63-0839-1-00-1-0, และ 63-0840-1-00-1-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2563

- โครงการ Solar rooftop / จังหวัดสมุทรปราการ เลขที่บัตรส่งเสริม 66-0877-2-00-1-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2566

โรงไฟฟ้าพลังงานลม

ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ได้จากพลังงานลม จำนวน 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 386 เมกะวัตต์ ซึ่งได้เปิดดำเนินการในเชิงพาณิชย์ทั้งหมดแล้ว ดังนี้

(1) โครงการหาดกังหัน 1-3 : มีจำนวน 3 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 126 เมกะวัตต์

- โครงการหาดกังหัน 1 อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ขนาดกำลังการผลิต 36 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 3 มีนาคม 2560

- โครงการหาดกังหัน 2 อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดกำลังการผลิต 45 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2560

- โครงการหาดกังหัน 3 อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดกำลังการผลิต 45 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน 2560

- ดำเนินธุรกิจทั้ง 3 โครงการภายใต้ บจก. อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 โดยเป็นโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Product : SPP) โครงการตั้งอยู่ที่อำเภอหัวไทร, อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช และอำเภอระโนด จังหวัดสงขลา

- ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่าง บจก. อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 กับ กฟผ. มีกำหนดระยะเวลา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้คราวละ 5 ปี โดยคู่สัญญาฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุสัญญาต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา
- ได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง มีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date : COD)

(2) โครงการหนุมาน 1,5,8,9,10 : มีจำนวน 5 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 260 เมกะวัตต์

- โครงการหนุมาน 1 อำเภอชัยใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกำลังการผลิต 45 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 25 มกราคม 2562
- โครงการหนุมาน 5 อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกำลังการผลิต 48 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 22 มีนาคม 2562
- โครงการหนุมาน 8 อำเภอชัยใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกำลังการผลิต 45 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 25 มกราคม 2562
- โครงการหนุมาน 9 อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกำลังการผลิต 42 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2562
- โครงการหนุมาน 10 อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกำลังการผลิต 80 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 13 เมษายน 2562
- ดำเนินธุรกิจภายใต้ 5 บริษัทย่อย (ทางอ้อม) ของบริษัทฯ โดยเป็นโรงผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Product : SPP) โครงการตั้งอยู่ที่ อำเภอเทพสถิต, อำเภอชัยใหญ่, และอำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ
- ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่าง 5 บริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ กับ กฟผ. มีกำหนดระยะเวลา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้คราวละ 5 ปี โดยคู่สัญญาฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุสัญญาต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา
- ได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง มีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date : COD)

(3) โครงการจัดหาไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบ Feed-in Tariff (FIT) ปี 2565-2573 สำหรับกลุ่มไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิง พ.ศ. 2565 (เพิ่มเติม) พ.ศ. 2567

- โครงการ วินด์ มหาสารคาม 1 ภายใต้บริษัท วินด์ มหาสารคาม 1 จำกัด กำลังผลิต 90 เมกะวัตต์ อยู่ระหว่างการเตรียมการเพื่อลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยโครงการดังกล่าวมีกำหนดการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ภายในปี 2569
- โครงการ วินด์ ขอนแก่น 2 ภายใต้บริษัท วินด์ ขอนแก่น 2 จำกัด กำลังผลิต 90 เมกะวัตต์ ซึ่งเดิมมีกำหนดการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ (COD) ภายในปี 2571 อย่างไรก็ตาม จากมติของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ในการประชุมเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2567 ซึ่งให้ชะลอการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพิ่มเติมสำหรับกลุ่มที่ไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิงและขยะอุตสาหกรรม ภายใต้รูปแบบ FIT ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดประจำปี 2565 - 2573 ส่งผลให้กำหนดการดำเนินงานเชิงพาณิชย์ (COD) ของโครงการดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง

สิทธิและประโยชน์ที่ได้รับการส่งเสริม

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่โรงไฟฟ้าพลังงานลมได้รับจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 7.1 ขีดผลิตถ่านไฟฟ้พลังงานลม โดยได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี และหลังจากนั้นจะได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี มีจำนวน 8 โครงการ ดังนี้

- โครงการหาดกังหัน 1 อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา เลขที่บัตรส่งเสริม 1702(1)/2558 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558
- โครงการหาดกังหัน 2 อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่บัตรส่งเสริม 1701(1)/2558 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558

- โครงการทดแทน 3 อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่บัตรส่งเสริม 1703(1)/2558 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558
- โครงการหุนมาน 1 อำเภอชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ เลขที่บัตรส่งเสริม 60-0055-0-13-2-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558
- โครงการหุนมาน 5 อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ เลขที่บัตรส่งเสริม 60-0051-0-13-2-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558
- โครงการหุนมาน 8 อำเภอชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ เลขที่บัตรส่งเสริม 60-0052-0-13-2-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558
- โครงการหุนมาน 9 อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ เลขที่บัตรส่งเสริม 60-0053-0-13-2-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558
- โครงการหุนมาน 10 อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ เลขที่บัตรส่งเสริม 60-0054-0-13-2-0 ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558

กลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแบตเตอรี่

เพื่อเป็นการเพิ่มความสามารถทางการแข่งขันในธุรกิจพลังงานทดแทน รวมถึงเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท จึงได้ขยายการลงทุนโดยการเข้าซื้อหุ้นสามัญของ Amita Technologies Inc. (AMITA-Taiwan) ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนภายใต้กฎหมายของสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนาและผลิตแบตเตอรี่ประเภทลิเทียมไอออน พอลิเมอร์ (Lithium-ion Polymer) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดตั้งบริษัทย่อย - บจก. อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) (Amita-TH) เพื่อดำเนินธุรกิจพัฒนา ผลิตและจัดจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเชิงพาณิชย์ให้แก่ยานยนต์ไฟฟ้าที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ และรวมถึงได้เริ่มมีการขายให้กับลูกค้าภายนอกด้วย การผลิตจะตั้งอยู่ที่โรงงานของกลุ่มบริษัทฯ ในจังหวัดฉะเชิงเทรา บนพื้นที่ขนาด 91 ไร่ ซึ่ง ณ ปัจจุบันโรงงานมีกำลังการผลิตสูงถึง 2 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี (GWh) และมีแผนขยายกำลังการผลิตจาก 2 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี (GWh) เป็น 4 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี (GWh) ในอนาคต เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยได้ทำการจำหน่ายแบตเตอรี่ให้กับกลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าของบริษัทฯ เพื่อนำไปประกอบในรถยนต์โดยสารไฟฟ้า เรือไฟฟ้า และหัวรถจักรแบตเตอรี่ เป็นต้น เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้สร้างองค์ความรู้ต่างๆทั้งในส่วนของกาวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยสร้างความร่วมมือจากภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงสร้างความชำนาญในส่วนของภาคการผลิตเพื่อพัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ ให้มีองค์ความรู้เกี่ยวกับการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมขั้นสูง เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายตามที่บริษัทฯ ตั้งไว้

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ลักษณะโดยทั่วไปของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน เป็นอุปกรณ์กักเก็บพลังงานที่มีความสามารถในการกักเก็บประจุไฟฟ้าได้ในปริมาณสูง ซึ่งเป็นชนิดที่สามารถอัดกระแสไฟฟ้าเข้าไปได้หลังจากที่แบตเตอรี่ถูกใช้งานจนกระทั่งหมดไป เนื่องจากภายในแบตเตอรี่ชนิดนี้มีสารเคมีที่สามารถทำให้เกิดปฏิกิริยาย้อนกลับได้ โดยการอัดกระแสไฟฟ้าเข้าไปใหม่ผ่านอุปกรณ์ที่เรียกว่า “Charger” โดยทั่วไปคุณสมบัติของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ขึ้นอยู่กับวัสดุที่ถูกนำมาใช้เป็นขั้วไฟฟ้า ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เพิ่มการออกแบบแบตเตอรี่ชนิดใหม่ให้มีคุณสมบัติที่โดดเด่นมากขึ้น ด้วยการเพิ่มความสามารถในการจุพลังงานได้สูง มีน้ำหนักเบา มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน และสามารถตอบโจทย์การชาร์จเร็วได้ สำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนของกลุ่มบริษัทฯ นั้น ไม่มีส่วนประกอบของสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ของเหลว กรด หรือตะกั่ว บริษัทฯ ได้พัฒนาและผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพื่อประโยชน์ในการใช้งานในประเทศโดยแบ่งออกเป็นด้านต่างๆ ดังนี้

(1) สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

ปัจจุบันยานยนต์ไฟฟ้ามีแนวโน้มที่จะถูกนำมาใช้แทนเครื่องยนต์สันดาปภายในแบบดั้งเดิมมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นรถยนต์ไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า เรือโดยสารไฟฟ้า รวมถึงหัวรถจักรแบตเตอรี่ ซึ่งจะช่วยลดปัญหาด้านมลพิษที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์สันดาปภายใน และเป็นการลดการใช้พลังงานจากน้ำมันเชื้อเพลิงมากขึ้น จึงส่งผลทำให้ปริมาณไอเสียที่ถูกปล่อยออกสู่ภายนอกลดลง ซึ่งถือเป็นหนึ่งในระบบกักเก็บพลังงานที่จะเข้ามาแทนที่พลังงานเชื้อเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานการณ์โลกของเราต้องเผชิญกับภาวะโลกร้อน ดังนั้นการเลือกแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน มาเป็นต้นกำเนิดพลังงานของยานยนต์ไฟฟ้า จึงนับได้ว่าเป็นทางเลือกที่มีประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม

(2) สำหรับระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System : ESS)

นับตั้งแต่พลังงานหมุนเวียนก้าวเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า การใช้เทคโนโลยีเพื่อผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด จึงถูกนำมาใช้มากขึ้น อย่างไรก็ตามข้อจำกัดที่สำคัญของการผลิตไฟฟ้าประเภทนี้ คือความไม่เสถียรภาพของระบบ เนื่องจากพลังงานหมุนเวียนส่วนใหญ่มาจากพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม ซึ่งทำให้ไม่สามารถผลิตไฟฟ้าและจ่ายไฟฟ้าได้อย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น “ระบบกักเก็บพลังงาน” จึงเข้ามาเป็นส่วนสำคัญในการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียน ซึ่งถือเป็นหัวใจสำคัญที่จะก้าวข้ามไปยังยุคของพลังงานแห่งอนาคต

ระบบกักเก็บพลังงาน หมายถึง ระบบและอุปกรณ์ที่สามารถเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานในรูปแบบอื่นๆ เพื่อให้สามารถกักเก็บไฟฟ้าไว้ใช้งานได้ในเวลาที่เป็นประโยชน์โดยระบบกักเก็บพลังงานจะทำการเปลี่ยนพลังงานที่กักเก็บไว้กลับมาเป็นพลังงานไฟฟ้าอีกครั้งเมื่อมีความต้องการใช้ ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการผลิตไฟฟ้าในอนาคตเนื่องจากระบบกักเก็บพลังงานจะช่วยส่งเสริมให้การผลิตไฟฟ้ามีเสถียรภาพมากยิ่งขึ้นนอกจากนี้ยังเป็นส่วนสนับสนุนการ

ปรับเปลี่ยนปริมาณการใช้ไฟฟ้าให้มีความเหมาะสมมากขึ้น เช่น หากกระแสไฟฟ้าถูกผลิตได้ปริมาณมากกว่าความต้องการใช้ในขณะนั้น ก็สามารถนำพลังงานส่วนเกินนั้นมาเก็บสะสมไว้ในระบบกักเก็บพลังงาน และสามารถนำมาใช้งานได้ซึ่งทำให้เกิดประโยชน์มากกว่าการปล่อยทิ้งไป ในทางกลับกัน หากปริมาณกระแสไฟฟ้าผลิตได้น้อยลง ก็สามารถนำพลังงานไฟฟ้าที่ถูกกักเก็บไว้ออกมาใช้งานทดแทนได้ ซึ่งทำให้การบริหารจัดการพลังงานมีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น

สำหรับจุดเด่นของระบบกักเก็บพลังงานแบบแบตเตอรี่ ได้แก่

- ทำให้พลังงานหมุนเวียนมีความมั่นคงเพิ่มขึ้น สามารถพร้อมจ่ายไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง เมื่อมีเหตุที่ทำให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนหยุดชะงักลงชั่วคราว ไม่ว่าจะเป็นกรณีที่มีความเข้มแสงมีค่าลดลงซึ่งอาจเกิดมาจากเมฆที่บังแสงจากดวงอาทิตย์ หรือกรณีที่มีความเร็วลมต่ำ เป็นต้น
- เป็นแหล่งพลังงานสำรองเพื่อกักเก็บพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตในเวลากลางวัน และนำมาใช้งานในเวลากลางคืนเพื่อชดเชยพลังงานที่ไม่สามารถผลิตได้จากเซลล์แสงอาทิตย์
- ควบคุมและป้องกันความผันผวนของระบบไฟฟ้า โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่เพื่อรักษาแรงดันและความถี่ไฟฟ้าของระบบให้มีความเสถียรมากขึ้น
- ช่วยให้สามารถจัดการโครงข่ายไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยอาศัยพลังงานจากแบตเตอรี่เสริมเข้าสู่ระบบ แทนการส่งไฟฟ้าด้วยสายไฟในระยะทางไกล เพื่อใช้สำหรับพื้นที่ที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงในบางช่วงเวลา ระบบกักเก็บพลังงานดังกล่าว จะใช้แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน เพราะแบตเตอรี่มีความหนาแน่นพลังงานสูงจึงทำให้มีความเหมาะสมเรื่องพื้นที่ที่ติดตั้ง สามารถจัดเก็บและปล่อยพลังงานไฟฟ้าได้อย่างรวดเร็ว มีความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับอายุการใช้งาน นอกจากนี้ ยังสามารถเคลื่อนย้ายไปติดตั้งใช้งานที่อื่นได้อีกด้วย (ทั้งนี้จะต้องได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง)

แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนมีส่วนประกอบที่สำคัญ ดังนี้

- (1) **ขั้วลบ:** มีองค์ประกอบหลัก คือ แกรไฟต์ และเคลือบอยู่บนแผ่นทองแดง
- (2) **ขั้วบวก:** มีองค์ประกอบหลัก คือ ลิเทียม นิกเกิลแมงกานีส และโคบอลต์เคลือบอยู่บนแผ่นอลูมิเนียม
- (3) **สารละลายอิเล็กโทรไลต์:** เป็นสารละลายซึ่งมีองค์ประกอบหลักคือ เกลือลิเทียม โดยสารละลายอิเล็กโทรไลต์จะทำหน้าที่เป็นตัวกลางสำหรับการแลกเปลี่ยนไอออนของลิเทียมและอิเล็กตรอนระหว่างขั้วบวกและขั้วลบ
- (4) **เยื่อเลือกผ่าน:** พอลิโพรพิลีน (Polypropylene: PP) และโพลีเอทิลีน (Polyethylene: PE) ทำหน้าที่เป็นตัวกั้นกันระหว่าง ขั้วบวกและขั้วลบ เพื่อป้องกันการลัดวงจร

ประเภทของผลิตภัณฑ์

(1) เซลล์แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Battery Cell)

เซลล์แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ถือเป็นหน่วยย่อยผลิตภัณฑ์ที่เล็กที่สุดซึ่งเมื่อนำเซลล์แบตเตอรี่มาเรียงต่อกันแบบขนานจะทำให้ได้ขนาดความจุไฟฟ้าตามที่กำหนด (Nominal Capacity) เพิ่มขึ้น และหากนำมาเรียงต่อกันแบบอนุกรมจะทำให้ได้แรงดันไฟฟ้าที่ระบุ (Nominal Voltage) เพิ่มขึ้นตามที่ต้องการ ซึ่งจะถูกเรียกว่าแบตเตอรี่โมดูล และหากนำแบตเตอรี่โมดูลมาเรียงต่อกันเป็นขนาดที่ใหญ่ขึ้น จะถูกเรียกว่า แบตเตอรี่แพ็ค ซึ่งจะถูกนำไปใช้งานในรถยนต์ไฟฟ้า เรือไฟฟ้า หรือระบบกักเก็บพลังงาน (ESS) โดยภายในเซลล์แบตเตอรี่จะมีองค์ประกอบหลักๆ คือขั้วอิเล็กโทรด ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 2 ขั้ว คือ แคโทด (ขั้วบวก) และแอโนด (ขั้วลบ) และสารละลายอิเล็กโทรไลต์ เนื่องจากลิเทียมเป็นธาตุที่ยอมให้อิเล็กตรอนหลุดออกจากอะตอมได้ง่ายที่สุดในธาตุทั้งหมดจึงทำให้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน สามารถกักเก็บพลังงานได้สูงที่สุด

(2) โมดูลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Battery Module)

แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน สามารถปรับเปลี่ยนขนาดความจุไฟฟ้าที่กำหนดและแรงดันไฟฟ้าระบุได้ตามความต้องการในแต่ละประเภทการใช้งาน เนื่องจากความจุพลังงานที่ต้องการของเครื่องจักรหรือยานยนต์ไฟฟ้าแต่ละประเภทนั้น มีปริมาณความจุที่แตกต่างกัน ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้ออกแบบการจัดเรียงเซลล์แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ให้อยู่ในรูปแบบของโมดูลขนาดต่างๆ เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกต่อการนำไปใช้งานนั้นๆ ไม่ว่าจะเป็นรถยนต์ไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า เรือไฟฟ้า และระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า (ESS) เป็นต้น

(3) ระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Energy Storage System: ESS)

ระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ (1) ระบบกักเก็บพลังงานระดับผู้ดูแลระบบไฟฟ้า หรือ Front of The Meter (FTM) เป็นระบบกักเก็บพลังงานที่เชื่อมต่อกับโครงข่ายของระบบส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า เพื่อเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้ายังไปกว่านั้นยังลดปัญหาความหนาแน่นของภาระทางไฟฟ้าบนโครงข่ายไฟฟ้า และ (2) ระบบกักเก็บพลังงานระดับผู้ใช้ไฟฟ้า หรือ Behind The Meter (BTM) เป็นระบบกักเก็บพลังงานที่เชื่อมต่อกับกับ ภาคครัวเรือน ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม เพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายเป็นหลักโดยลดการใช้พลังงานในช่วงที่

มีความต้องการสูงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานสะอาดที่ผลิตได้ด้วยตนเอง

คุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (Amita-TH) ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรมทั้ง ISO 9001:2015 และ IATF 16949:2016 เป็นมาตรฐานประกันคุณภาพของอุตสาหกรรมยานยนต์เพียงหนึ่งเดียวที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก โดยมาตรฐานนี้เป็นระบบการจัดการคุณภาพด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ เริ่มตั้งแต่ลูกค้าไปจนถึงลูกค้า ครอบคลุมทั้งระบบ Supply chain ทำให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ตรงตามข้อกำหนดของลูกค้า และข้อกำหนดตามกฎหมาย ขอบข่าย ด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ โดย Amita-TH เป็นบริษัทแรกในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานทั้งในส่วนของการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์และการผลิตลิเทียมไอออนแบตเตอรี่ นอกจากนี้บริษัทยังได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับการส่งเสริม

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 5.2.6.1 กิจการผลิตแบตเตอรี่ (High Density Battery) เลขที่บัตรส่งเสริม 62-1184-1-18-1-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2562 โดยได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี และหลังจากนั้นจะได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี และมีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริมปีละประมาณ 1,832,914 ชิ้น (12,830,400 เซลล์)

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท ไม่น โมบิลิตี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 4.8.3.1 กิจการผลิตแบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะไฟฟ้า เลขที่บัตรส่งเสริม 63-0536-1-00-1-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2565 โดยได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 5 ปี และมีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม ปีละประมาณ 15,000 ชิ้น

กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า

1. พัฒนา ผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า

จากสถานการณ์ภาวะโลกร้อนในปัจจุบัน ส่งผลกระทบให้อุณหภูมิโลกสูงขึ้น รวมถึงปัญหามลพิษ PM 2.5 ที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่ไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์ดีเซล ทำให้เกิดสารพิษปล่อยออกมาจากท่อไอเสียยานยนต์ ทำให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก และเขม่าควันดำ เป็นต้น เนื่องจากประเทศไทยมีประชากรจำนวนมากที่ยังเดินทางด้วยรถโดยสารสาธารณะ และมีอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ การคมนาคมต่างๆ ยานยนต์เชิงพาณิชย์เป็นจำนวนมาก เช่น รถโดยสาร รถตู้รถสำหรับการขนส่ง ซึ่งในปัจจุบันมีสภาพค่อนข้างเก่า เกิดปัญหาปล่อยควันดำ อันเป็นสาเหตุหลักในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และฝุ่น PM 2.5 ดังนั้น บริษัทฯ เล็งเห็นความสำคัญของปัญหาข้างต้น จึงได้ดำเนินการด้านธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ โดยเริ่มสร้างโรงงานประกอบยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ขนาดใหญ่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา มีพื้นที่การผลิตของโรงงานประมาณ 55,000 ตารางเมตร เนื่องจากยานยนต์ไฟฟ้าเป็นยานพาหนะโดยสารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีส่วนช่วยผู้ประกอบการที่นำยานยนต์เชิงพาณิชย์ไปใช้ในการดำเนินธุรกิจ ให้มีต้นทุนการใช้งานที่ต่ำกว่ารถสันดาปทั่วไป อีกทั้งเป็นการสนับสนุนแผนพลังงานแห่งชาติที่มีเป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทยมุ่งสู่การใช้พลังงานสะอาดและลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี พ.ศ. 2608-2613 อีกด้วย

ลักษณะผลิตภัณฑ์

กลุ่มบริษัทฯ ได้ก่อสร้างโรงงานผลิตยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ได้แก่ รถโดยสารพลังงานไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า รวมถึงรถตู้รถ และรถกระบะไฟฟ้า ที่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานจากแบตเตอรี่ 100% โดยใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนคุณภาพสูงที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งโรงงานผลิตยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้เริ่มต้นผลิตในปี 2564 จนถึงปัจจุบัน สำหรับรถโดยสารไฟฟ้าที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ มีสมรรถนะการขับเคลื่อนอย่างมีประสิทธิภาพ ปราศจากเครื่องยนต์สันดาปภายในที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ และมลภาวะทางด้านเสียง สามารถวิ่งได้อย่างต่อเนื่องในทุกสภาพถนน ทุกสภาพการจราจร และทุกสภาพอากาศ ติดตั้งด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนคุณภาพสูงที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ ช่วยยกระดับการเดินทางบนท้องถนนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยิ่ง

(1) รถไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

• รถไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ขนาดใหญ่

โรงงานผลิตและประกอบยานยนต์ไฟฟ้าภายใต้บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย โดยกระบวนการผลิตได้ทำการผลิตภายใต้เงื่อนไข BOI และใช้ชิ้นส่วนภายในประเทศมากกว่า 40% อีกทั้งยังได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรมทั้ง ISO 9001:2015 และมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 โดยใช้เครื่องมือและนวัตกรรมใหม่ที่ทันสมัยในกระบวนการผลิต เช่น Plasma Laser Cutting Jig Fixture and Skin Extension และมีบ่อชุบ Electro Deposition Painting (EDP) สามารถชุบโครงสร้างตัวถังยานยนต์ทั้ง

คัน ได้ความยาวมากที่สุดถึง 12 เมตร โดยอาศัยกลไกทางไฟฟ้า สามารถเคลื่อนได้ทุกส่วน แม้แต่ส่วนที่เป็นร่องหลืบ เพื่อป้องกันการเกิดสนิมอันเป็นสาเหตุหลักของความเสียหายต่อโครงสร้างรถ กำลังการผลิตของโรงงานปัจจุบันอยู่ที่ 3,000 คันต่อปี และสามารถขยายกำลังการผลิตสูงสุด 9,000 คันต่อปี อีกทั้งตัวรถและระบบแบตเตอรี่ที่ใช้ ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของยานยนต์ไฟฟ้าในระดับสากล UN R100 ทั้ง Part I และ Part II จากหน่วยงานรับรองของยุโรป

- รถโดยสารไฟฟ้า (MINE BUS)

รถโดยสารไฟฟ้า MINE BUS สามารถผลิตได้ตั้งแต่ขนาด 7.3 เมตร – 12 เมตร และใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนคุณภาพสูง ที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ ขนาดแบตเตอรี่มีตั้งแต่ 120 kWh -350 kWh สามารถขับเคลื่อนได้ระยะทางตั้งแต่ 200 – 400 กิโลเมตร มีสมรรถนะกำลังมอเตอร์ที่ 250 KW -350 KW มีระบบป้องกันน้ำ IP68 ซึ่งกระบวนการผลิตสามารถออกแบบขนาดของตัวรถและกำหนดขนาดของแบตเตอรี่ได้ตามความเหมาะสมตามสภาพการใช้งาน มีระบบการชาร์จด้วยเทคโนโลยี Ultra-Fast Charge ของ EA Anywhere สามารถชาร์จไฟฟ้าได้พร้อมกัน 6 หัวชาร์จ และชาร์จไฟฟ้าจาก 0% - 80% ภายในเวลาเพียง 15 - 20 นาที ซึ่งอยู่ที่ความจุของแบตเตอรี่และความรวดเร็วในการชาร์จตามความต้องการของลูกค้า พร้อมติดตั้งระบบควบคุมการทำงานของรถโดยสารไฟฟ้าด้วยระบบ Electric Vehicle Control System (ECS) ซึ่งเป็นระบบควบคุมการทำงานของรถโดยสารไฟฟ้าที่ทันสมัย มีการติดตั้งสิ่งอำนวยความสะดวกทั้งระบบชาร์จ USB กล้องวงจรปิด อีกทั้งตัวรถออกแบบมารองรับการให้บริการผู้สูงอายุและผู้ใช้งานรถเข็นเป็นต้น

- รถบรรทุกไฟฟ้า (MINE TRUCK)

รถบรรทุกไฟฟ้า MINE TRUCK สามารถผลิตได้ตั้งแต่ขนาด 4 ล้อ (4.5 ตัน) - ขนาด 12 ล้อ (30 ตัน) และใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนคุณภาพสูง ที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ ขนาดแบตเตอรี่มีตั้งแต่ 66 kWh -282 kWh มีสมรรถนะกำลังมอเตอร์ที่ 120 kW - 410 kW มีระบบป้องกันน้ำ IP68 ซึ่งกระบวนการผลิตสามารถออกแบบขนาดของตัวรถและกำหนดขนาดของแบตเตอรี่ได้ตามความเหมาะสมตามสภาพการใช้งาน มีระบบการชาร์จด้วยเทคโนโลยี Ultra-Fast Charge ของ EA Anywhere สามารถชาร์จไฟฟ้าจาก 0% - 80% ภายในเวลาเพียง 15 - 20 นาที ซึ่งอยู่ที่ความจุของแบตเตอรี่และความรวดเร็วในการชาร์จตามความต้องการของลูกค้า พร้อมติดตั้งระบบควบคุมการทำงานของรถด้วยระบบ Electric Vehicle Control System (ECS)

- รถหัวลากไฟฟ้า (MINE TRACTOR)

รถหัวลากไฟฟ้า MINE TRACTOR ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนคุณภาพสูง ที่ผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ ขนาดแบตเตอรี่มีตั้งแต่ 282 kWh - 423 kWh มีสมรรถนะกำลังมอเตอร์ที่ 250 kW มีระบบป้องกันน้ำ IP68 มีระบบการชาร์จด้วยเทคโนโลยี Ultra-Fast Charge ของ EA Anywhere สามารถชาร์จไฟฟ้าจาก 0% - 80% ภายในเวลาเพียง 15 - 20 นาที ซึ่งอยู่ที่ความจุของแบตเตอรี่และความรวดเร็วในการชาร์จตามความต้องการของลูกค้า พร้อมติดตั้งระบบควบคุมการทำงานของรถด้วยระบบ Electric Vehicle Control System (ECS)

• รถไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ขนาดเล็ก

- รถกระบะไฟฟ้า (MINE MT30)

บริษัทฯ มีการวิจัยและพัฒนาการผลิตรถไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ และได้เปิดตัวรถกระบะไฟฟ้าสัญชาติไทย “MINE MT30” ขนาด 1 ตัน ภายใต้แนวคิด Driving Toward Net Zero by MINE MT30 สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของบริษัทฯ ที่มุ่งเน้นด้านพลังงานสะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อพัฒนารูปร่างขององค์กรให้ขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมาย Net Zero พร้อมผลักดันประเทศไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ MINE MT30 เป็นรถกระบะไฟฟ้าคุณภาพสูงที่พัฒนาขึ้นด้วยกลยุทธ์ Respect Environment กับแนวทางดำเนินงานตามกลยุทธ์ 5E

- Environment ตอบโจทย์เรื่องสิ่งแวดล้อม พร้อมเป็นส่วนหนึ่งที่จะพาธุรกิจมุ่งสู่เป้าหมาย Net Zero
- Energy Saving เป็น EV Truck พลังงานบริสุทธิ์ ช่วยให้ธุรกิจบรรลุเป้าหมาย และตอบโจทย์ทุกไลฟ์สไตล์
- Electric EV Truck ฝีมือคนไทย 100%
- Ease สะดวกในการบำรุงรักษาด้วยศูนย์บริการชั้นนำ
- Experience เปิดประสบการณ์ใหม่ด้วยรถกระบะพลังงานไฟฟ้าที่ใช้งานได้จริง เหมาะกับทุกธุรกิจและไลฟ์สไตล์

สำหรับ MINE MT30 สามารถบรรทุกได้ถึง 1 ตัน ด้วยพื้นที่กระบะบรรทุกขนาดใหญ่พิเศษ พื้นเรียบเปิดได้ 3 ด้าน ทำให้การขนของขึ้น-ลง ทำได้สะดวก ใช้งานร่วมกับรถโฟล์คลิฟท์ได้ง่าย ใช้แบตเตอรี่ Lithium-Ion (NMC) ความจุ 30 kWh ผ่านมาตรฐานทดสอบความปลอดภัย UN R100 และมาตรฐานกันน้ำ IP67 สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้ด้วยเทคโนโลยี Ultra-Fast Charge สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้ 30% ถึง 80% ภายใน 15 นาที รีดได้ไกลที่ระยะทางประมาณ 202 กิโลเมตร (ตามมาตรฐาน NEDC)

(2) เรือโดยสารไฟฟ้า (MINE SMART FERRY)

MINE SMART FERRY เป็นการออกแบบโดยทีมงานของกลุ่มบริษัทฯ และผลิตด้วยฝีมือคนไทย 100% ภายใต้แนวคิดนวัตกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Innovation: CSI) ด้วยศักยภาพและความพร้อมในด้านนวัตกรรม ลักษณะของเรือโดยสารไฟฟ้า MINE SMART FERRY นี้เป็นเรือแบบคาตามารัน (Catamaran) ขนาด 24 เมตร โครงสร้างตัวเรือใช้วัสดุอลูมิเนียมอัลลอยด์ ชนิด Marine Grade รองรับผู้โดยสารได้ถึง 250 คน สามารถทำความเร็วสูงสุดได้ถึง 16 น็อต ด้วยพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ขนาด 700 - 800 kWh ที่ถูกผลิตโดยกลุ่มบริษัทฯ และถูกออกแบบให้สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้ด้วยเทคโนโลยี Ultra-Fast Charge ของ EA Anywhere โดยใช้เวลาชาร์จเพียง 15 นาที สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้ถึง 85% เรือโดยสารไฟฟ้าสามารถขับเคลื่อนได้ระยะทางประมาณ 80 กิโลเมตรต่อการชาร์จหนึ่งรอบ สำหรับในปี 2565-2566 ได้พัฒนาเรือโดยสารไฟฟ้าชุดใหม่ ขนาดความยาว 20 เมตร ความกว้าง 6 เมตร รองรับผู้โดยสารได้ 150 คน มีความจุแบตเตอรี่ขนาด 720 kWh สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้ด้วยเทคโนโลยี Ultra-Fast Charge โดยจะนำมาให้บริการในเส้นทางแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อเพิ่มจำนวนเรือโดยสารไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้โดยสารที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และในปี 2566-2567 ได้มีการปรับปรุงเพิ่มเติมระบบต่างๆ ที่เกี่ยวกับด้านความปลอดภัยบนเรือ (Safety Monitoring System) ระบบตรวจสอบ เก็บบันทึกและส่งผ่านข้อมูลการทำงาน (Data Logger & Remote Monitoring System) เพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพของระบบการทำงานหลัก และการใช้พลังงานของเรือทุกลำ ในระหว่างการเดินเรืออีกด้วย MINE SMART FERRY เป็นการพลิกโฉมการขนส่งสาธารณะทางน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาให้มีความทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางน้ำและฝุ่น PM2.5 โดยเรือโดยสารไฟฟ้า MINE SMART FERRY ได้รับการจดทะเบียนให้เป็นเรือโดยสารไฟฟ้าลำแรกของประเทศไทยซึ่งผ่านการตรวจสอบ การทดสอบระบบความปลอดภัย และการเดินเรือตามมาตรฐานของกรมเจ้าท่า ซึ่งเป็นนวัตกรรมฝีมือคนไทย ที่ได้รับรางวัลเกียรติคุณ ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมแห่งชาติประจำปี 2563 ด้านเศรษฐกิจจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

(3) หัวรถจักรไฟฟ้าและพาวเวอร์คาร์ (MINE Locomotive and Power Car)

บริษัทฯ มีการวิจัยและพัฒนาหัวรถจักรไฟฟ้าและรถพาวเวอร์คาร์ต้นแบบ ตามมาตรฐานการรถไฟแห่งประเทศไทย และนำมาทดสอบการใช้งานจริงทดแทนการใช้งานหัวรถจักรดีเซลไฟฟ้า ตามภารกิจ Mission No Emission โดยหัวรถจักรถูกออกแบบให้มีขนาด 20 ตันเพลลา เพื่อการใช้งานหลากหลายทั้งการสับเปลี่ยนขบวน (Shunting) เช้าขบวนกลางสถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ ลากขบวนตู้สินค้า และลากขบวนโดยสาร ในเขตเมืองหรือระหว่างจังหวัด จากการทดสอบร่วมกับการรถไฟแห่งประเทศไทย หัวรถจักรไฟฟ้าแบตเตอรี่สามารถลากขบวนตู้สินค้าน้ำหนักกว่า 2,300 ตัน จาก ICD ลาดกระบัง ไปยัง ท่าเรือแหลมฉบัง อีกทั้งหัวรถจักรสามารถทำความเร็วและขึ้นทางชันได้ตามที่การรถไฟแห่งประเทศไทยกำหนด และจากการทดสอบหัวรถจักรไฟฟ้าสามารถลากขบวนโดยสาร จากสถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ ได้ถึง สถานีนครราชสีมา หัวรถจักรไฟฟ้าบรรจุแบตเตอรี่ขนาด 821 kWh และ รถพาวเวอร์คาร์บรรจุแบตเตอรี่ขนาด 3.26 MWh สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าเต็มภายใน 1 ชั่วโมง โดยสถานีชาร์จที่ออกแบบและสร้างไว้ขนาด 3-4 MW ปัจจุบันตั้งอยู่ที่สถานีกลางกรุงเทพอภิวัฒน์ หัวรถจักรไฟฟ้ามีระยะทางใช้งาน 170-400 กิโลเมตรต่อการชาร์จ 1 ครั้ง ขึ้นอยู่กับภาระน้ำหนักขบวน ความเร็ว หรือความชันของเส้นทาง เป็นต้น เพื่อสนับสนุนให้มีการใช้งานหัวรถจักรไฟฟ้าให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด บริษัทฯ มีการวิจัยและพัฒนาสถานีสับเปลี่ยนแบตเตอรี่ เพื่อสนับสนุนการใช้งานหัวรถจักรไฟฟ้า ช่วยลดระยะเวลา จากเดิมที่ต้องใช้เวลาในการชาร์จไฟฟ้าเต็มภายใน 1 ชั่วโมง เหลือเพียงการเปลี่ยนแบตเตอรี่ภายในเวลาต่ำกว่า 10 นาที ทำให้ขบวนรถไฟ สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องในระยะทางไกล โดยไม่ต้องรอการอัดชาร์จแบตเตอรี่

สิทธิและประโยชน์ที่ได้รับการส่งเสริม

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท ไมน์ โมบิลิตี รีเสิร์ช จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน คือ สิทธิประโยชน์ประเภท 7.11 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 8 ปี ดังนี้

- กิจกรรมวิจัยและพัฒนา ในการวิจัยและพัฒนาโครงสร้าง และระบบของแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า เลขที่บัตรส่งเสริม 62-0451-1-00-2-0
- กิจกรรมวิจัยและพัฒนา ในการวิจัยและพัฒนาโครงสร้าง และระบบของแบตเตอรี่สำหรับเรือพลังงานไฟฟ้า เลขที่บัตรส่งเสริม 63-0407-1-00-2-0
- กิจกรรมวิจัยและพัฒนา ในการวิจัยและพัฒนาโครงสร้าง และระบบของแบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะในระบบราง เลขที่บัตรส่งเสริม 65-0132-1-00-2-0

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท ไมน์ โมบิลิตี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 4.18 กิจการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่และชิ้นส่วน และแบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะไฟฟ้า เลขที่บัตรส่งเสริม 63-0536-1-00-1-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2563 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 8 ปี สำหรับรถยนต์ไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ มีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริมปีละ 10,000 คัน และ 5 ปี สำหรับแบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะไฟฟ้า มีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริมปีละ 15,000 ชิ้น

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 4.27 กิจการผลิตรถโดยสารไฟฟ้า และรถบรรทุกไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ เลขที่บัตรส่งเสริม 64-0758-1-00-1-0

โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2564 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 3 ปี และมีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริมปีละประมาณ 3,000 คัน

2. ธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า

บริษัทฯ ขยายการค้าเน้นธุรกิจไปยังธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าขนาดใหญ่เพิ่มมากขึ้น เพื่อรองรับรถโดยสารพลังงานไฟฟ้า ภายใต้เครื่องหมายการค้า “EA Anywhere” โดยดำเนินการภายใต้บริษัทย่อยชื่อ บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำพลังงานสะอาดมาใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมแทนพลังงานเชื้อเพลิงในระบบขนส่งของประเทศ และเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน พร้อมรองรับนวัตกรรมยานยนต์ไฟฟ้า หรืออุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Next generation Automotive)

ลักษณะผลิตภัณฑ์

“สถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า” เป็นสถานีให้บริการอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ทั้งประเภท PHEV (Plug-in hybrid Electric Vehicle) และประเภท BEV (Battery Electric Vehicle) โดยเครื่องชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท ใช้เทคโนโลยีการอัดประจุไฟฟ้าผ่านตัวนำ (Conductive Charging) เป็นการอัดประจุแบตเตอรี่ โดยเชื่อมต่อยานยนต์ไฟฟ้าเข้ากับเครื่องชาร์จ โดยตรงผ่านสายเคเบิล (หรือสายชาร์จ) ซึ่งถือเป็นรูปแบบการอัดประจุไฟฟ้าที่มีการใช้งานแพร่หลายในปัจจุบัน สามารถใช้ได้ทั้งการอัดประจุไฟฟ้ากระแสสลับและกระแสตรง การอัดประจุไฟฟ้ากระแสสลับ สามารถอัดประจุไฟฟ้าได้สูงสุดที่ 7.3 กิโลวัตต์/ชั่วโมง สำหรับเครื่องอัดประจุไฟฟ้าประเภทกระแสตรง สำหรับรถยนต์ส่วนบุคคล สามารถอัดประจุไฟฟ้าได้สูงสุดที่ 150 กิโลวัตต์/ชั่วโมง และเครื่องอัดประจุไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับรถโดยสาร รถบรรทุก และเรือโดยสาร สามารถอัดประจุไฟฟ้าได้สูงสุดที่ 360 กิโลวัตต์/ชั่วโมง

นอกจากนี้กลุ่มบริษัทได้มีการพัฒนารูปแบบเครื่องชาร์จ ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย หลากหลายรูปแบบ ตามกำลังไฟฟ้าที่สามารถรองรับขนาดแบตเตอรี่ของยานยนต์ได้อย่างครอบคลุมทุกประเภท เพื่อให้สามารถใช้งานกับรถยนต์ไฟฟ้าทุกรุ่น รวมถึงยานยนต์ไฟฟ้าที่ออกแบบและผลิตโดยกลุ่มบริษัท ทั้งรถยนต์ไฟฟ้า รถโดยสารไฟฟ้า รวมถึงเรือโดยสารไฟฟ้า ให้สามารถชาร์จด้วยความเร็วสูงสุด (4C-Rate) โดยระยะเวลาในการชาร์จขึ้นอยู่กับประเภทยานยนต์และขนาดของแบตเตอรี่ แบ่งออกเป็น 3 รุ่น ดังนี้

• Ultra-Fast Charge เป็นตู้ชาร์จ

- ตู้ชาร์จ DC ที่มีกำลังไฟฟ้า 360 kW และ 300 kW เพื่อรองรับการชาร์จด้วยความเร็วสูงสุด เหมาะสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าขนาดใหญ่ เช่น เรือโดยสารไฟฟ้า, รถโดยสารไฟฟ้า
- ตู้ชาร์จ DC ที่มีกำลังไฟฟ้า 150 kW เพื่อรองรับการชาร์จด้วยความเร็วสูง เหมาะสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าขนาดกลางที่เป็น BEV เท่านั้น เช่น รถโดยสารไฟฟ้า, รถยนต์ไฟฟ้า

• Super-Fast Charge ขนาด 40 kW เป็นตู้ชาร์จ DC ที่มีกำลังไฟฟ้าขนาด 40 kW เพื่อรองรับสำหรับการชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (BEV) เท่านั้น

• Normal Charge เป็นตู้ชาร์จ AC Normal เพื่อรองรับสำหรับการชาร์จรถยนต์ได้ทั้งที่เป็นรถยนต์ Plug-in Hybrid (PHEV) และรถยนต์ไฟฟ้า (BEV)

สิทธิและประโยชน์ที่ได้รับการส่งเสริม

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 7.35 กิจการสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าสำหรับพาหนะไฟฟ้า เลขที่บัตรส่งเสริม 63-0401-1-00-1-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการ ไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 5 ปี และมีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม 5,600 หัวจ่าย

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท ท่าอากาศยานพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 3.17.1 กิจการสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้า เลขที่บัตรส่งเสริม 66-1207-2-00-1-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2566 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 5 ปี และมีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม 479 หัวจ่าย

3. ธุรกิจให้เช่าซื้อยานยนต์ไฟฟ้า

บริษัทฯ ขยายการค้าเน้นธุรกิจไปยังธุรกิจให้เช่าซื้อยานยนต์ไฟฟ้า โดยดำเนินการภายใต้บริษัทย่อยชื่อ บริษัท เปย์ป๊อป จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการสินเชื่อเช่าซื้อยานยนต์ไฟฟ้า และสนับสนุนการให้บริการอย่างครบวงจรของธุรกิจด้านยานยนต์ไฟฟ้าของบริษัทฯ ปัจจุบันให้เช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้าแก่บริษัท

ไทยสมายล์บัส จำกัด และบริษัทในเครือของบริษัท ไทยสมายล์บัส จำกัด ณ ปัจจุบัน บริษัท ไทยสมายล์บัส จำกัด ประกอบธุรกิจให้บริการรถโดยสารสาธารณะในเขตกรุงเทพและปริมณฑล โดยมีใบอนุญาตเดินสายรถโดยสารกว่า 123 เส้นทาง ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายในการกำหนดอัตราดอกเบี้ยและค่าธรรมเนียมที่สะท้อนถึงความเสี่ยงของสินเชื่อแต่ละประเภท รวมทั้งหลักประกันแต่ละชนิด เพื่อให้ลูกค้ามีค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยและค่าธรรมเนียมที่เหมาะสมตามประเภทสินเชื่อและหลักประกัน โดยเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดไว้ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีแผนที่จะเพิ่มช่องทางในการทำธุรกรรมให้เข้าซื้อ/เช่ายานยนต์ไฟฟ้า โดยการร่วมมือกับพันธมิตรที่มีความเชี่ยวชาญ รวมถึงการขายกลุ่มลูกค้าไปสู่ธุรกิจขนส่งต่างๆ ผ่านผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ เช่น รถหัวลากไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า รถโดยสารไฟฟ้า เป็นต้น

รูปภาพกลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า



Ultra-Fast Charge



Super-Fast Charge



Normal Charge

กลุ่มธุรกิจอื่น

1. ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

บริษัทฯ ได้จัดตั้งศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ไว้สำหรับทำการทดสอบสมรรถนะ ความปลอดภัย และ รับรองมาตรฐานสากลสำหรับแบตเตอรี่ อีกทั้งเพื่อสนับสนุนแนวทางการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า ตามนโยบาย 30@30 ที่รัฐบาลมีการผลักดันให้เกิดการผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าอย่างครอบคลุมทั้งห่วงโซ่อุปทาน โดยตั้งเป้าการผลิตรถยนต์ที่ปล่อยมลพิษเป็นศูนย์ให้ได้อย่างน้อย 30% ของการผลิตยานยนต์ทั้งหมดภายในปี พ.ศ. 2573 (อ้างอิงข้อมูลจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน) โดยทั่วไปแล้วแบตเตอรี่จัดเป็นหนึ่งในผลิตภัณฑ์อันตราย จึงมีความจำเป็นต้องทำการทดสอบความปลอดภัยในด้านต่างๆ และ ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ก่อนการจัดจำหน่าย ซึ่งจะมีมาตรฐานการทดสอบที่แตกต่างกันออกไปตามลักษณะการใช้งาน และ ตามประเทศของผู้รับบริการ โดยศูนย์ทดสอบฯ มีเป้าหมายที่จะเป็นศูนย์กลางการทดสอบผลิตภัณฑ์ในระดับสากล เพื่อรองรับกลุ่มลูกค้าผู้ผลิตยานยนต์ไฟฟ้าในแถบประชาคมอาเซียน และ ทั่วโลก โดยศูนย์ทดสอบฯ มีแผนจะทำการทดสอบแบตเตอรี่ที่หลากหลายทั้งขนาด และ การใช้งาน ณ ปัจจุบัน บริษัทฯ มีเครื่องจักรที่ใช้เทคโนโลยีระดับสูงซึ่งสามารถทดสอบได้ตามมาตรฐานสากล โดยคาดว่าจะเริ่มดำเนินการแบบเต็มรูปแบบได้ในปี 2568

ลักษณะผลิตภัณฑ์

“ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์” ให้บริการการทดสอบสมรรถนะ และความปลอดภัยของแบตเตอรี่ รวมถึงการรับรองมาตรฐานสากล ของแบตเตอรี่ทั้งในรูปแบบเซลล์โมดูล และแบบแพ็คเกจแบตเตอรี่ โดยศูนย์ทดสอบฯ แบ่งการให้บริการออกเป็น 4 รูปแบบ ได้แก่

- (1) การทดสอบทางวิทยาศาสตร์ (Scientific test) จำแนกประเภทตามคุณสมบัติของสารที่ทดสอบ ประกอบด้วยการทดสอบคุณสมบัติทั้งทางกายภาพ ทางเคมี และทางไฟฟ้า รวมถึงการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบการลัดวงจรไฟฟ้า ความสามารถในการอัดและคายประจุ อายุการใช้งานแบตเตอรี่ การสั่นสะเทือน การบีบอัด การชน และการทดสอบแบตเตอรี่ด้านความทนทานต่อการถูกดีดไฟ เป็นต้น
- (2) การทดสอบตามมาตรฐานสากล (Certification) จำแนกประเภทตามมาตรฐานสากลที่ทำการทดสอบ เช่น การทดสอบตามมาตรฐาน UN IEC, UL และ UN ฯลฯ ซึ่งแต่ละการทดสอบจะระบุหัวข้อย่อยในการทดสอบตามจุดประสงค์หลักของมาตรฐานนั้นๆ เพื่อรับรองประสิทธิภาพและความปลอดภัยของแบตเตอรี่ก่อนการจัดจำหน่าย และนำไปประกอบในผลิตภัณฑ์
- (3) การสอบเทียบเครื่องมือตามมาตรฐานสากล (Calibration Laboratory) จำแนกประเภท เช่น สอบเทียบเครื่องมือทางไฟฟ้า สอบเทียบเครื่องมือทางอุณหภูมิ และเครื่องมือทางมิติ ฯลฯ
- (4) หน่วยตรวจ สาขาการตรวจโรงงานเพื่อการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (Inspection Body) ตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์ วัสดุก่อสร้าง คอนกรีต สุขภัณฑ์ เซรามิก เครื่องเรือน ตลอดจนยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ เครื่องกล

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับการส่งเสริม

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 7.14 กิจกรรมการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ เลขที่บัตรส่งเสริม 64-1069-1-00-2-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2564 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการ ไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 8 ปี โดยมีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม สำหรับบริการทดสอบทางกายภาพ เคมี ไฟฟ้า และอื่นๆ ปีละประมาณ 48,000 ตัวอย่าง

2. ธุรกิจให้บริการงานออกแบบ จัดหา ก่อสร้าง ติดตั้งแบบครบวงจร และบริหารจัดการโครงการ

บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ให้บริการด้านการออกแบบวิศวกรรม การจัดหาจัดซื้อจัดจ้าง งานก่อสร้างและงานติดตั้ง งานทดสอบระบบ ของบริษัทในกลุ่ม ดังนี้

- (1) โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท แบ่งเป็นโครงการไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งสิ้น 4 โครงการ กำลังการผลิตรวมอยู่ที่ 278 เมกะวัตต์ และโครงการไฟฟ้าพลังงานลมทั้งสิ้น 8 โครงการ กำลังการผลิตรวมอยู่ที่ 386 เมกะวัตต์ รวมถึงงานบริหารจัดการและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าทั้งหมด และงานรับเหมาก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- (2) โรงงานผลิตแบตเตอรี่ ที่กำลังการผลิตที่ 1 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี รวมถึงร่วมกันพัฒนาออกแบบระบบกักเก็บพลังงานโดยใช้แบตเตอรี่
- (3) สถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้ารวมถึงการบริหารจัดการและบำรุงรักษาสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า
- (4) โรงงานประกอบยานยนต์ไฟฟ้าของบริษัทในกลุ่ม

3. ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ

ปัจจุบันการบริหารจัดการขยะอย่างยั่งยืนและไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งสำคัญ ประกอบกับพลังงานไฟฟ้าที่ขยะเป็นเชื้อเพลิงเป็นหนึ่งในประเภทโรงไฟฟ้าที่ได้รับการส่งเสริมภายใต้แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของไทย ดังนั้นตั้งแต่ปี 2561 บริษัทฯ จึงได้มีการขยายธุรกิจเข้าไปในอุตสาหกรรมด้านการกำจัดขยะมูลฝอย การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย และกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ โดยในปัจจุบันมีโครงการที่กำลังดำเนินการพัฒนาหรือก่อสร้างจำนวน 4 โครงการ ได้แก่

- (1) โครงการก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนด้วยวิธีการเผาทำลายแบบครบวงจรบนพื้นที่เกาะล้าน เมืองพัทยา
- (2) โครงการจ้างเอกชนดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อด้วยระบบไอน้ำของเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
- (3) โครงการให้เอกชนร่วมดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
- (4) โครงการจัดการมูลฝอยของการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีเทศบาลเมืองปทุมธานีเป็นเจ้าภาพ จังหวัดปทุมธานี

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจกำจัดขยะโดยมีรายได้หลักจากรายได้ค่ากำจัดขยะมูลฝอยจากเทศบาลที่เกี่ยวข้อง และ/หรือ รายได้จากการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)

(1) โรงไฟฟ้าพลังงานขยะ 2 โครงการ คือ

- 1) โรงไฟฟ้าพลังงานขยะขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ เทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งกำจัดขยะด้วยระบบเตาเผาแบบตะกั่ว
- 2) โรงไฟฟ้าพลังงานขยะขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ จังหวัดปทุมธานี ซึ่งกำจัดขยะด้วยระบบเตาเผาแบบตะกั่ว

(2) ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนด้วยวิธีการเผาทำลายแบบครบวงจรบนพื้นที่เกาะล้าน เมืองพัทยา ซึ่งใช้ระบบเตาเผาเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน ซึ่งมีขีดความสามารถในการกำจัดขยะไม่ต่ำกว่า 25 ตันต่อวัน

(3) ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อด้วยระบบไอน้ำของเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ขนาดในการกำจัดขยะติดเชื้อไม่ต่ำกว่า 2,000 กิโลกรัมต่อวัน

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับการส่งเสริม

สำหรับสิทธิประโยชน์ที่บริษัท สมาร์ท เวสต์ เมนเนจเม้นท์ จำกัด ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน ได้แก่ สิทธิประโยชน์ประเภท 7.1.12 กิจการบำบัดหรือกำจัดของเสีย เลขที่บัตรส่งเสริม 67-0695-2-00-1-0 โดยทางคณะกรรมการได้อนุมัติเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน เป็นระยะเวลา 8 ปี และมีกำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม ปีละประมาณ 33,000 ตัน

นโยบายการวิจัยและพัฒนาในด้านต่าง ๆ และรายละเอียดเกี่ยวกับการพัฒนานวัตกรรมในกระบวนการสินค้าและ/หรือบริการ หรือโมเดลธุรกิจ

นโยบายการวิจัยและพัฒนา (R&D) : ไม่มี

ค่าใช้จ่ายการวิจัยและพัฒนา (R&D) ในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

	2565	2566	2567
ค่าใช้จ่ายการวิจัยและพัฒนา (R&D) ในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา (ล้านบาท)	44.82	42.24	27.45

คำอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการวิจัยและพัฒนาในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

การวิจัยและพัฒนา

บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัทย่อย เพื่อทำการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องจากน้ำมันปาล์ม แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน และยานยนต์ไฟฟ้า ทั้งในส่วนของรถยนต์ไฟฟ้า เรือโดยสารไฟฟ้า และหัวรถจักรแบตเตอรี่ เพื่อเป็นการต่อยอดให้กับพัฒนาผลิตภัณฑ์ประเภทใหม่ๆ อีกทั้งเพื่อการพัฒนาศักยภาพ คุณภาพของสินค้าในธุรกิจ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มบริษัท ให้มีความยั่งยืนในระยะยาว

• ด้านพลังงานชีวภาพ - บริษัท กรีน เทคโนโลยี รีเสิร์ช จำกัด

พัฒนาและคิดค้นงานด้านวิจัย นวัตกรรม เพื่อต่อยอดและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมภายในประเทศ โดยสิ่งที่ถือว่าเป็นสินค้าหรือบริการของบริษัทฯ คือ กระบวนการผลิตสินค้าที่เกี่ยวข้องจากวัตถุดิบจากปาล์ม เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีมูลค่าสูงขึ้น ซึ่งกระบวนการผลิตที่คิดค้นขึ้นนี้สามารถนำไปจดสิทธิบัตรได้ โดยกลุ่มลูกค้าเป้าหมายคือ บริษัทต่างๆ ในเครือของบริษัทฯ ได้แก่ โครงการกรีนดีเซล และสารเปลี่ยนสถานะ (PCM) ซึ่งเป็นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ภายใต้สายธุรกิจไบโอดีเซล เพื่อต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่ใช้น้ำมันปาล์มดิบที่เป็นสารตั้งต้น ประกอบด้วย

(1) ผลิตภัณฑ์กรีนดีเซล (Green Diesel หรือ GD) เพื่อนำมาใช้เป็นส่วนผสมของน้ำมันดีเซล ในการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ และความสะอาดของเครื่องยนต์

(2) สารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material หรือ PCM) เพื่อนำมาใช้ในการควบคุมอุณหภูมิ เช่น เป็นส่วนประกอบของวัสดุก่อสร้างอาคาร หรือเส้นใยผ้า เพื่อช่วยในการดูดซับ กักเก็บ ควบคุม และปล่อยความร้อนเพื่อรักษาอุณหภูมิ โดยสารเปลี่ยนสถานะนี้เป็นที่นิยมและมีความต้องการสูงในประเทศที่มีสภาพอากาศแปรปรวน

(3) ผลิตภัณฑ์ทางชีวภาพอื่นๆ เช่น สารหล่อลื่นชีวภาพพื้นฐาน (Bio-Lubricant base oil) เพื่อใช้ทดแทนสารหล่อลื่นที่มาจากปิโตรเลียม ในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น น้ำมันหม้อแปลง, น้ำมันไฮดรอลิก เป็นต้น

นอกจากกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ใช้ น้ำมันปาล์มดิบ เป็นสารตั้งต้นแล้วยังมีการใช้ อนุพันธ์จากปาล์มน้ำมัน (Palm Oil Derivatives) รวมถึงของเสีย เช่น น้ำมันพืชใช้แล้ว (Use Cooking Oil: UCO) มาต่อยอดและเพิ่มมูลค่าผ่านกระบวนการวิจัยและพัฒนาต่างๆ ประกอบด้วย

(1) สารพาราฟินชีวภาพ (Bio-Normal Paraffin) สามารถใช้ทดแทนสารพาราฟินจากปิโตรเลียม ยกตัวอย่างเช่น นำไปใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิต สารทำความสะอาด หรือใช้อุตสาหกรรมการผลิตพอลิเมอร์ เป็นต้น

(2) น้ำมันอากาศยานยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel: SAF) โดยเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพใช้สำหรับเครื่องบิน ซึ่งคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใกล้เคียงกับน้ำมันเครื่องบินที่เป็นเชื้อเพลิงฟอสซิล และลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

• ด้านยานยนต์ไฟฟ้า - บริษัท ไมน์ โมบิลิตี รีเสิร์ช จำกัด

พัฒนาและคิดค้นงานวิจัยด้านยานยนต์ไฟฟ้า เช่น รถยนต์ไฟฟ้า เรือโดยสารไฟฟ้า หัวรถจักรแบตเตอรี่ รวมถึงระบบแบตเตอรี่ และระบบเกี่ยวเนื่องต่างๆ

เพื่อต่อยอดเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้อย่างแท้จริงภายใต้แนวคิด “MISSION NO EMISSION” พันธกิจไร้มลพิษ โดยมุ่งเน้นการพัฒนายานยนต์ที่ไร้มลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประหยัดและปลอดภัย ง่ายต่อการบำรุงรักษา ให้ความสำคัญในระยะยาว เพื่อให้คนไทยได้ใช้ยานยนต์ไฟฟ้าที่มีคุณภาพสูง และเพื่อให้ประเทศไทยเป็นเมืองนวัตกรรมแห่งอนาคตที่ปราศจากมลพิษ จึงเป็นที่มาของการพัฒนาและคิดค้นงานวิจัยยานยนต์ไฟฟ้าภายใต้ชื่อ “MINE Mobility” สอดรับกับ Electric Vehicle (EV) Solution โดยให้ความสำคัญกับนวัตกรรมที่ไร้มลพิษ โดยมีบริษัท ไมน์ โมบิลิตี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (บริษัทย่อยของบริษัทฯ) เป็นผู้ผลิต ประกอบ และจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า และชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า ที่ผ่านมาได้ออกแบบ พัฒนา และผลิตรถโดยสารไฟฟ้าที่ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนขนาด 700-800 กิโลวัตต์/ชั่วโมง ซึ่งสามารถรองรับการชาร์จด้วยความเร็วสูงสุดจากเครื่องอัดประจุไฟฟ้า DC Fast Charge ที่มีกำลังไฟฟ้รวมมากกว่า 3 เมกะวัตต์ เป็นแหล่งพลังงานในการขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า ภายใต้ชื่อ “MINE SMART FERRY” และบริษัทได้ออกแบบ พัฒนา หัวรถจักรไฟฟ้าบรรทุกแบตเตอรี่ขนาด 821 kWh และรถพาวเวอร์คาร์ บรรจุแบบเตอรี่ขนาด 3.26 MWh พร้อมทั้งออกแบบสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าขึ้นมารองรับ โดยสามารถชาร์จประจุไฟฟ้าเต็มภายใน 1 ชั่วโมง

1.2.2.2 นโยบายการตลาดของผลิตภัณฑ์หรือบริการที่สำคัญในปีที่ผ่านมา

กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล

1. กลยุทธ์ด้านผลิตภัณฑ์ (Product)

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล (B100) ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน รวมถึงเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์กรีนดีเซล (Green Diesel) หรือ Hydrogenated Vegetable Oil (HVO), ผลิตภัณฑ์สารเปลี่ยนสถานะ (PCM) และกลีเซอรินบริสุทธิ์ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการค้นคว้าและวิจัย (Research & Development : R&D) เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่บริษัทฯ ในระยะยาว พร้อมทั้งการพัฒนากระบวนการผลิตให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าได้

บริษัทฯ ได้ตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบทุกครั้ง โดยเก็บตัวอย่างจากถังผลิตทุกถัง เพื่อตรวจสอบคุณภาพสินค้าหากพบว่าสินค้าไม่ได้มาตรฐานจะมีการนำสินค้าดังกล่าวเข้ากระบวนการผลิตใหม่ (Reprocess) ก่อนที่สินค้าจะถูกเก็บในถังเก็บสินค้าสำเร็จรูป สินค้าดังกล่าวจะต้องผ่านคุณภาพมาตรฐานตามที่กำหนด พร้อมกันนี้บริษัทฯ ยังมีห้องแล็บ (Lab) เพื่อตรวจสอบคุณภาพ โดยการสุ่มตัวอย่างสินค้า ซึ่งจะเพิ่มความมั่นใจให้กับลูกค้า

กลุ่มบริษัทฯ ยังคงเดินหน้านำธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยใช้นวัตกรรมจากคนไทยเพื่อเสริมศักยภาพการแข่งขันของประเทศ พร้อมทั้งลงทุนต่อยอดในธุรกิจน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel หรือ SAF) ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สนับสนุนให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมาย Carbon Neutral ตามคำมั่นใน COP26 ว่าด้วยการแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ในปี 2567 บริษัทฯ ได้พัฒนากระบวนการผลิต Isomerization ซึ่งนอกจากจะเพิ่มคุณสมบัติให้ Green Diesel สามารถใช้งานในอุณหภูมิติดลบแล้ว ยังสามารถต่อยอดสู่การผลิตน้ำมันอากาศยานแบบยั่งยืน (SAF) ที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรมการบิน โดยคาดว่าจะสามารถเริ่มกระบวนการผลิต SAF ในปริมาณ 100,000 ลิตร/วัน และเพิ่มรูปแบบการดำเนินงานจากการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) เพียงอย่างเดียว เป็นเพิ่มเติมการรับจ้างผลิต ทั้งนี้เพื่อรักษาระดับกำไรให้ใกล้เคียงกับช่วงที่ผ่านมา ในส่วนของระดับราคายังอยู่ในเกณฑ์สูง เนื่องจากต้นทุนที่เพิ่มขึ้นจากราคาน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักมีราคาเฉลี่ยที่สูงขึ้น และเริ่มส่งออก PCM ไปขายยังต่างประเทศ

2. กลยุทธ์ด้านการกำหนดราคาขาย (Price)

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายในการตั้งราคาขายสินค้าดังต่อไปนี้

(1) **น้ำมันไบโอดีเซล (B100):** ราคาขายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) โดยทั่วไปในตลาดจะอ้างอิงจากราคาประกาศของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (“ราคาประกาศ”) ซึ่งมีการประกาศราคาเป็นรายสัปดาห์ โดยราคาประกาศจะขึ้นอยู่กับอุปสงค์และอุปทานของตลาดโดยรวมในขณะนั้น ซึ่งบริษัทฯ ไม่สามารถกำหนดราคาขายดังกล่าวได้เอง ทั้งนี้ การกำหนดนโยบายการขายไบโอดีเซลของบริษัทฯ เป็นราคาที่ไม่ต่ำกว่าราคาประกาศ ลบด้วยส่วนลดตามนโยบายของบริษัทฯ ที่กำหนดไว้ ซึ่งจะมีการพิจารณาให้ส่วนลดราคาขายในแต่ละช่วงตามระยะเวลาสัญญาการขายสินค้า และเมื่อสัญญาที่มีกับลูกค้าใกล้ถึงวันหมดอายุ บริษัทฯ จะมีการเสนอขายไบโอดีเซล (Bidding) โดยการพิจารณาให้ส่วนลดจากราคาไบโอดีเซลที่ประกาศโดยหน่วยงานภาครัฐแก่ลูกค้ารายใหญ่เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาต่ออายุสัญญาซื้อขายต่อไป อย่างไรก็ตาม หากมีความจำเป็นต้องขายสินค้าในราคาต่ำกว่านโยบายที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะต้องเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเพื่อพิจารณาอนุมัติการทำรายการทุกครั้ง

(2) **กรีนดีเซล (Green Diesel) หรือ Hydrogenated Vegetable Oil (HVO):** ราคาขายกรีนดีเซล จะอ้างอิงจากราคาที่ประเมินโดย Argus (Commodity and Energy Price Benchmarks) ซึ่งเป็นราคามาตรฐานอ้างอิงสำหรับสินค้ากลุ่มพลังงานยั่งยืนในตลาดโลก โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการขายกรีนดีเซล ที่ราคาเป็นไปตามกลไกตลาด อย่างไรก็ตาม หากมีความจำเป็นต้องขายสินค้าในราคาต่ำกว่านโยบายที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะต้องเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเพื่อพิจารณาอนุมัติการทำรายการทุกครั้ง

(3) **กลีเซอรินบริสุทธิ์:** ราคาขายกลีเซอรินบริสุทธิ์ จะอ้างอิงจากราคา ICIS (ICIS Pricing) ซึ่งเป็นราคามาตรฐานอ้างอิงสำหรับสินค้าเคมีและพลังงานในตลาดโลก โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการขายกลีเซอรินบริสุทธิ์ ที่ราคาไม่ต่ำกว่าราคา ICIS ลบด้วยส่วนลดตามนโยบายที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม หากมีความจำเป็นต้องขายสินค้าในราคาต่ำกว่านโยบายที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะต้องเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเพื่อพิจารณาอนุมัติ

(4) **ผลิตภัณฑ์พลอยได้:** ผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากกระบวนการผลิต บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้ ตามราคาตลาดและคุณภาพที่เหมาะสม

3. กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

บริษัทฯ มีการขายน้ำมันไบโอดีเซลโดยผ่านช่องทางการจัดจำหน่ายตรงไปยังผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ โดยมีฝ่ายขายและวางแผนการตลาดของบริษัทฯ เป็นผู้ติดต่อโดยตรง นอกจากนี้ บริษัทฯ อาจทำการตลาดโดยจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้ารายใหญ่โดยให้ส่วนลดมากขึ้น เพื่อเพิ่มปริมาณขายสินค้ามากขึ้น และทำให้อัตนทุนการผลิตต่อหน่วยต่ำลงจากการประหยัดต่อขนาด (Economies of scale) สำหรับผลิตภัณฑ์กรีนดีเซลเป็นการจำหน่ายเพื่อการส่งออกทั้งหมด โดยจัดจำหน่ายตรงไปยังผู้ค้าน้ำมันโดยตรง หรือผู้แทนค้าน้ำมัน สำหรับการขายกลีเซอริน บริสุทธิ์ บริษัทฯ จะขายสินค้าให้แก่กลุ่มลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ใช้กลีเซอรินเป็นวัตถุดิบในการผลิต หรือกลุ่มลูกค้าที่ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ สินค้าอุปโภคบริโภค เป็นต้น โดยบริษัทฯ มีการจัดจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์ ไปยังต่างประเทศ เพื่อลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาสถานการณ์ในประเทศเพียงอย่างเดียว

4. กลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ (Promotion)

บริษัทฯ ได้ดำเนินกลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ โดยการรักษาคุณภาพในการผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐาน และเน้นสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าเพื่อรักษาลูกค้าเดิม รวมถึงการพัฒนาการดำเนินการ และขอรับรองระบบมาตรฐานอุตสาหกรรมต่างๆ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินกิจการ ในขณะที่เดียวกันบริษัทฯ ได้พยายามขยายฐานลูกค้ารายใหม่ให้เพิ่มมากขึ้นด้วย

นอกจากนี้ ไม่เพียงแต่มุ่งเน้นการให้บริการแก่ลูกค้า โดยการวางแผนการขนส่งล่วงหน้าร่วมกับลูกค้าทั้งปริมาณสินค้า วันที่ และเวลาในการขนส่งสินค้า เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ลูกค้าแล้วนั้น บริษัทฯ ยังสามารถส่งสินค้าได้ตามปริมาณและตรงต่อเวลาตามความต้องการของลูกค้าอีกด้วย เพื่อสนับสนุนให้แผนการผลิตรวมถึงแผนการจัดซื้อของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพสูงสุด

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทฯ มีดังต่อไปนี้

(1) **น้ำมันไบโอดีเซล (B100):** กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทฯ คือ ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ (Major Oil) และ ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 10 โดยส่วนใหญ่บริษัทฯ มีการทำสัญญาการขายไบโอดีเซลให้กับลูกค้ารายใหญ่ โดยมีอายุสัญญาครั้งละ 3 เดือน ถึงสูงสุดไม่เกิน 3 ปี โดยมากกว่าร้อยละ 85 ของมูลค่าการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลทั้งหมด เป็นการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลให้กับกลุ่มผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ

(2) **กรีนดีเซล (Green Diesel) หรือ Hydrogenated Vegetable Oil (HVO):** กลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ คือ กลุ่มลูกค้าจากประเทศในทวีปยุโรป และเอเชีย โดยซื้อขายผ่านบริษัทค้าน้ำมัน และบริษัทที่ดำเนินธุรกิจตัวแทนจำหน่ายเชื้อเพลิงชีวภาพ

(3) **กลีเซอรินบริสุทธิ์:** กลีเซอรินบริสุทธิ์ เป็นสินค้าที่สามารถแบ่งได้หลายเกรดตามความบริสุทธิ์ของกลีเซอริน โดยกลีเซอรินที่บริษัทฯ ผลิตได้มีความบริสุทธิ์อยู่ในช่วงร้อยละ 99.50 - 99.85 (หากกลีเซอรินมีความบริสุทธิ์ตั้งแต่ร้อยละ 99.50 ขึ้นไปจะจัดอยู่ในระดับ Pharmaceutical Grade) โดยกลุ่มลูกค้ากลีเซอรินบริสุทธิ์นี้มีทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(4) **ผลิตภัณฑ์พลอยได้:** กลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ คือ บริษัทผลิตและจำหน่ายสินค้าเคมีภัณฑ์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(5) **สารเปลี่ยนสถานะ (PCM):** กลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ คือบริษัทผู้ผลิตวัสดุก่อสร้าง และผู้ผลิตเส้นใย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรมในปีที่ผ่านมา

สำหรับปี 2567 กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้ประกาศรายชื่อผู้ผลิตไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเตอร์ของกรดไขมันที่ได้รับการเห็นชอบการจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไบโอดีเซลจากกรมธุรกิจพลังงาน รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้น 11,660,184 ลิตรต่อวัน (ข้อมูล ณ วันที่ 20 มกราคม 2568 จากกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน <http://www.doeb.go.th/info/data/dataoil/Methyl-ester.pdf>) โดยบริษัทแต่ละรายมีกำลังผลิตดังนี้

(1) บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) กำลังการผลิต 722,222 ลิตร/วัน

(2) บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีเซล จำกัด กำลังการผลิต 1,000,000 ลิตร/วัน

- (3) บริษัท โกลบอลกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน) กำลังการผลิต 1,927,962 ลิตร/วัน
- (4) บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด กำลังการผลิต 1,300,000 ลิตร/วัน
- (5) บริษัท พีทีที กรีน คอมเพล็กซ์ จำกัด กำลังการผลิต 630,000 ลิตร/วัน
- (6) บริษัท น้ำมันพืชปทุม จำกัด กำลังการผลิต 3,400,000 ลิตร/วัน
- (7) บริษัท วีระสุวรรณ จำกัด กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน
- (8) บริษัท โกลบอล ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด กำลังการผลิต 400,000 ลิตร/วัน
- (9) บริษัท ตรังน้ำมันปาล์ม จำกัด กำลังการผลิต 150,000 ลิตร/วัน
- (10) บริษัท ไบโอซินเนอร์จี จำกัด กำลังการผลิต 30,000 ลิตร/วัน
- (11) บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) กำลังการผลิต 650,000 ลิตร/วัน
- (12) บริษัท พลังงานสุขสมบูรณ์ จำกัด กำลังการผลิต 450,000 ลิตร/วัน
- (13) บริษัท เซอร์คูล่า เอ็นเนอร์ยี จำกัด กำลังการผลิต 600,000 ลิตร/วัน
- (14) บริษัท แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี จำกัด กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน

กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ในการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานของกลุ่มบริษัท ถือว่าเป็นธุรกิจที่ไม่มีการแข่งขันทางตรงกับผู้ประกอบการรายอื่น เนื่องจากการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทเกือบทั้งหมดเป็นการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดให้แก่หน่วยงานไฟฟ้าของภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท กับหน่วยงานภาครัฐ (PPA) ดังกล่าว นอกจากนี้ ยังมีการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ให้กับภาคเอกชน

กลุ่มบริษัทฯ จะเดินนำลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้งในและต่างประเทศ พร้อมนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ มาปรับใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ มั่นใจว่าการขยายธุรกิจนี้จะเสริมความมั่นคงทางรายได้และสนับสนุนโครงสร้างพลังงานสะอาดของประเทศ

สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรมในปีที่ผ่านมา

กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนของบริษัทฯ มีการแข่งขันที่สูงขึ้นจากนโยบายภาครัฐที่เปิดกว้างให้เอกชนผลิตไฟฟ้าได้มากขึ้น ทั้งในรูปแบบโครงการรับซื้อไฟฟ้าโดยภาครัฐ และการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างภาคเอกชน โดยกระทรวงพลังงาน โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) และคณะรัฐมนตรี (ครม.) เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของภาครัฐ ในการจัดทำแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2561-2580 (Power Development Plan : “PDP2018”) ได้ให้ความสำคัญใน 3 ด้าน ดังนี้

1. ด้านความมั่นคงทางพลังงาน (Security)

เพื่อให้มีความมั่นคงครอบคลุมทั้งระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า และระบบจำหน่ายไฟฟ้า รายพื้นที่ และตอบสนองปริมาณความต้องการไฟฟ้าเพื่อรองรับแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ รวมถึงการพิจารณาโรงไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงในระดับที่เหมาะสม เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุวิกฤตด้านพลังงาน

2. ด้านเศรษฐกิจ (Economy)

ต้องคำนึงถึงต้นทุนการผลิตไฟฟ้าที่เหมาะสม ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าที่มีต้นทุนต่ำเพื่อลดภาระผู้ใช้ไฟฟ้า และไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในระยะยาว รวมถึงการเตรียมความพร้อมของระบบไฟฟ้าเพื่อให้เกิดการแข่งขันด้านการผลิตไฟฟ้า ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าในภาพรวมของประเทศ ที่สะท้อนต้นทุนที่แท้จริง

3. ด้านสิ่งแวดล้อม (Ecology)

ต้องลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการเพิ่มประสิทธิภาพในระบบไฟฟ้า (Efficiency) ทั้งด้านการผลิตไฟฟ้า และด้านใช้ไฟฟ้าโดยพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าสมาร์ทกริด (Smart Grid)

ทั้งนี้ PDP 2018 ได้กำหนดนโยบายพลังงานของประเทศสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan: AEDP) โดยจะพิจารณาจัดทำกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อให้สอดคล้องกับศักยภาพพลังงานหมุนเวียนคงเหลือของประเทศ และรองรับพฤติกรรมของผู้ใช้ไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไปรวมถึงการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่สร้างความพลิกผัน (Disruptive Technology) ด้านพลังงานไฟฟ้าที่จะเกิด และยังคงสอดคล้องกับข้อตกลงของ COP21 ประกอบด้วย ชีวมวล, ก๊าซชีวภาพ, พลังงานแสงอาทิตย์, พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ และพลังงานหมุนเวียนอื่นๆ โดยมีเป้าหมายการรับซื้อเพื่อรักษาระดับราคาไฟฟ้าขายปลีกไม่ให้สูงขึ้น ทั้งนี้ ยังได้นำถึงมาตรการอนุรักษ์พลังงานในอนาคต พลังงานหมุนเวียนตามนโยบายการส่งเสริมของภาครัฐมีเป้าหมายกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแต่ละประเภทเชื้อเพลิง ณ สิ้นปี 2580 จำนวน 16,243 เมกะวัตต์ สรุปได้ดังนี้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนใหม่ ในช่วงปี 2561 -2580 ตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (Power Development Plan: PDP 2018 Revision 1) รวม ณ สิ้นปี 2580 จำนวน 16,243 เมกะวัตต์ (ข้อมูลจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน)

- โรงไฟฟ้าชีวมวล 2,780 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ 400 เมกะวัตต์
- พลังงานแสงอาทิตย์ 8,740 เมกะวัตต์
- พลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ 2,725 เมกะวัตต์
- พลังงานลม 1,485 เมกะวัตต์
- ชยะอุตสาหกรรม 44 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก กพผ. 69 เมกะวัตต์

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงมีความสามารถในการแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดเดียวกัน เนื่องจากบริษัทฯ มุ่งเน้นการลงทุนพัฒนาโครงการตามนโยบายภาครัฐ ซึ่งส่วนใหญ่ในปัจจุบันดำเนินการในรูปแบบการประกวดราคาและมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว ประกอบกับบริษัทฯ มีความพร้อมทั้งด้านเงินทุน ความเชี่ยวชาญของบุคลากร และความสามารถในการบริหารจัดการ จึงเชื่อมั่นว่าบริษัทฯ สามารถแข่งขันได้ในอนาคต

กลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่

1. กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ (Product)

บริษัทฯ มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การออกแบบแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนมีคุณภาพและประสิทธิภาพสูงสุด สามารถกักเก็บพลังงานได้ในปริมาณที่มากขึ้น และใช้ระยะเวลาในการชาร์จที่รวดเร็ว ตลอดจนควบคุมและพัฒนการผลิตในทุกขั้นตอนร่วมกับทีมวิศวกรโรงงาน เพื่อให้สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพก่อนส่งออกสู่ลูกค้า

นอกจากผลิตแบตเตอรี่ให้ได้คุณภาพและตรงตามมาตรฐานอุตสาหกรรมแล้ว บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญในการพัฒนากระบวนการผลิตวัตถุดิบตั้งต้นของแบตเตอรี่ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้ลงทุนก่อสร้างโรงงานผสมสารละลายอิเล็กโทรไลต์ ซึ่งถือเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนได้มาตรฐาน จึงทำให้บริษัทฯ มีความสามารถในการปรับปรุงส่วนผสมอิเล็กโทรไลต์ได้อย่างเหมาะสม หลากหลาย และมีความต่อเนื่อง

นอกจากนี้ บริษัทฯ เล็งเห็นโอกาสในการพัฒนาสูตรในการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนให้ตอบโจทย์การใช้งานระบบพลังงานมากขึ้น รวมถึงเพื่อให้สามารถแข่งขันด้านราคาได้อย่างเหมาะสม ทีมนักวิจัยจึงได้เริ่มทำการศึกษาลิเทียมไอออนแบตเตอรี่ลักษณะใหม่ โดยใช้วัสดุลิเทียมไอออนฟอสเฟต (LFP) สำหรับใช้งานเฉพาะกับระบบกักเก็บพลังงานที่มีความเสถียร สามารถอัดประจุได้เร็ว และเพิ่มอายุการใช้งานมากขึ้น บริษัทฯ ได้ริเริ่มโครงการนำแบตเตอรี่กลับมาใช้ใหม่และการรีไซเคิลแบตเตอรี่ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ซึ่งถือเป็นก้าวสำคัญในการสร้างความยั่งยืนให้กับอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ เพราะไม่เพียงแต่ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ยังช่วยเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนให้กับธุรกิจด้วย

ในส่วนของแบตเตอรี่โมดูล บริษัทฯ ได้ประกอบแบตเตอรี่โมดูล เพื่อให้เกิดความสะดวกต่อการใช้งานของแต่ละกลุ่มลูกค้าที่ต้องการใช้แบตเตอรี่ โดยทีมนักวิจัยได้ทำการออกแบบผลิตภัณฑ์โมดูลที่มีความหลากหลายทั้งขนาด ความจุไฟฟ้า และแรงดันไฟฟ้า เพื่อให้สามารถใช้งานได้เหมาะสมกับรถยนต์ไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า เรือโดยสารไฟฟ้า รถโฟล์คคลิฟไฟฟ้า รวมถึงแบตเตอรี่สำหรับกักเก็บพลังงาน (ESS) ที่ใช้ในระบบการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ซึ่งปัจจุบัน

มีการทำวิจัยทางการตลาด และ ทางเทคนิคสำหรับการออกแบบและพัฒนาโมดูลแบตเตอรี่สำหรับกักเก็บพลังงานรุ่นใหม่ โดยแนวทางการออกแบบแบตเตอรี่โมดูลนั้น จะยึดความยืดหยุ่นและความเสถียรในการปรับเปลี่ยนการใช้งานเพื่อให้สามารถตอบโจทย์การใช้งานที่หลากหลายของกลุ่มลูกค้า นอกจากการพัฒนาแบตเตอรี่ด้วยทีมนักวิจัย ในปี 2567 บริษัทฯ สร้างเครือข่ายการพัฒนาที่แข็งแกร่งกับภายนอก ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ภายใต้การจัดทำ MOU หรือบันทึกความเข้าใจร่วมกัน เพื่อสร้างข้อตกลงและแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาแบตเตอรี่ร่วมกัน ตั้งแต่ขั้นตอนการพัฒนาวัตถุดิบ ตั้งต้น ไปจนถึงการออกแบบการใช้งานที่เหมาะสมของแบตเตอรี่และระบบกักเก็บพลังงาน

2. กลยุทธ์ด้านการกำหนดราคาขาย (Price)

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โดยพิจารณาจากราคาตลาดซึ่งจะกำหนดราคาที่สามารถแข่งขันได้กับตลาดที่เหมาะสมและมีความสอดคล้องกับเทคโนโลยีและความสามารถของผลิตภัณฑ์ที่เป็นจุดขาย รวมทั้งการควบคุมต้นทุนการผลิตในด้านต่างๆ ทั้งด้านการจัดหาวัตถุดิบที่มีคุณภาพจากหลายแหล่ง การก่อสร้างโรงงานที่มีขนาดใหญ่ ควบคุมการผลิตด้วยระบบอัตโนมัติซึ่งจะช่วยควบคุมกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ตลอดจนออกแบบกระบวนการรีไซเคิลวัตถุดิบหลักบางชนิด ซึ่งใช้เป็นตัวทำละลายในกระบวนการผสมทั้งฝั่งขั้วบวกและขั้วลบของแบตเตอรี่ โดยทีมนักวิจัยและพัฒนาได้ทำการออกแบบกระบวนการรีไซเคิลวัตถุดิบตัวทำละลายร่วมกับทีมผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้สามารถนำวัตถุดิบกลับมาใช้ใหม่โดยยังสามารถควบคุมคุณสมบัติของวัตถุดิบได้เทียบเท่ากับวัตถุดิบเดิม ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดต้นทุนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตและทำให้ผลิตภัณฑ์สามารถแข่งขันได้ทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ

3. กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

บริษัทฯ มีการจำหน่ายแบตเตอรี่ผ่านช่องทางการจัดจำหน่ายตรงไปยังผู้ผลิตยานยนต์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น รถยนต์ไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า รถโดยสารไฟฟ้า หรือแม้กระทั่งเรือโดยสารไฟฟ้า ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยทีมงานจากฝ่ายขายของกลุ่มบริษัทเป็นผู้ติดต่อโดยตรง หรือรับออกแบบและผลิตทั้งแบตเตอรี่โมดูล และแบตเตอรี่แพ็ค ตามที่ลูกค้าต้องการ (Made to Order) นอกจากนี้ในส่วนของบริษัทกักเก็บพลังงาน (ESS) ทีมงานจากฝ่ายขายได้มีการติดต่อโดยตรงกับกลุ่มระดับอุตสาหกรรม เพื่อเป็นแหล่งพลังงานสำรองในกรณีฉุกเฉิน และช่วยป้องกันความผันผวนของระบบไฟฟ้า อีกทั้งมีการร่วมกันออกแบบและติดตั้งร่วมกับลูกค้าโดยตรง เพื่อให้การออกแบบตอบโจทย์การใช้งานสูงสุดและเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและต่อเนื่องมากยิ่งขึ้น

4. การจัดหาวัตถุดิบ (Materials)

บริษัทฯ มีการตระหนักถึงความเสี่ยงด้านการจัดหาวัตถุดิบ จึงมีนโยบายการจัดหาวัตถุดิบจากผู้จัดจำหน่ายที่มีชื่อเสียงและน่าเชื่อถือมากกว่า 3 ราย ในการสั่งซื้อวัตถุดิบแต่ละชนิดจากทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาด้านการขาดแคลนวัตถุดิบสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเสาะหาและพัฒนาวัตถุดิบตั้งต้นภายในประเทศ (Local Content Materials) เพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิตแบตเตอรี่ ซึ่งแนวทางดังกล่าวมุ่งหวังเพื่อช่วยให้เกิดการขยาย Supply chain สำหรับธุรกิจแบตเตอรี่ภายในประเทศได้มากยิ่งขึ้น นอกเหนือจากการคัดเลือกวัตถุดิบแล้ว บริษัทฯ ยังมีการรวบรวมความต้องการใช้งานแบตเตอรี่ และวางแผนการจัดส่งกับลูกค้าเพื่อป้องกันปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบในอนาคตอีกด้วย

สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรมในปีที่ผ่านมา

นอกจากแนวโน้มการเจริญเติบโตสำหรับธุรกิจแบตเตอรี่นอกเหนือจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนสำหรับยานพาหนะไฟฟ้า (EV) แล้ว ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา การเติบโตของตลาดระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Energy Storage System, ESS) พบว่ามีทิศทางเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจนและมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นแบบทวีคูณในอนาคต โดยคาดการณ์ว่าขนาดตลาดระบบกักเก็บพลังงานแบตเตอรี่จะเติบโตจาก 6.89 พันล้านดอลลาร์ในปี 2567 เป็น 8.68 พันล้านดอลลาร์ในปี 2568 ด้วยอัตราการเติบโตปีแบบทบต้น (CAGR) ที่ร้อยละ 26.0 มากกว่านั้นคาดว่าขนาดตลาดระบบกักเก็บพลังงานแบตเตอรี่จะเติบโตแบบก้าวกระโดดในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า โดยจะเติบโตถึง 20.76 พันล้านดอลลาร์ในปี 2572 ด้วยอัตราการเติบโตปีแบบทบต้น (CAGR) ที่ร้อยละ 24.3 (ข้อมูลจาก The Business Research Company <https://www.thebusinessresearchcompany.com/report/battery-energy-storage-system-global-market-report>)

อีกทั้ง Bloomberg มีข้อมูลคาดการณ์ว่าภายใน 15 ปีข้างหน้าธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานจะเติบโตสูงสุดได้ถึง 942GW/2,857GWh ซึ่งสามารถดึงดูดการลงทุนมากถึง 620,000 ล้านดอลลาร์ในช่วงไม่กี่ปีข้างหน้า โดยมีปัจจัยที่ช่วยในการขับเคลื่อนให้ตลาดเติบโตได้นั้นคือ นโยบายสนับสนุนจากรัฐ, การขยายตัวของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และการปรับปรุงข้อกำหนดของเทคโนโลยี ที่พัฒนาให้มีความปลอดภัยพลังงานได้มาก และที่สำคัญมีราคาที่ถูกลง

สำหรับการลงทุนในเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานของไทยก็มีแนวโน้มเติบโตสูงเช่นกัน โดยได้รับการสนับสนุนจากนโยบายการเพิ่มสัดส่วนโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเป็นร้อยละ 20 ภายในปี 2579 ทั้งยังมีการพัฒนาควบคู่ไปกับแผนระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ซึ่งจะต้องมีระบบกักเก็บพลังงานเป็นหนึ่งในองค์ประกอบสำคัญ (ข้อมูลจาก Research Company BloombergNEF (BNEF) <https://about.bnef.com/blog/energy-storage-620-billion-investment-opportunity-2040/>)

ในปี 2567 ตลาดระบบกักเก็บพลังงานทั่วโลกยังคงเติบโตอย่างรวดเร็ว โดยได้รับแรงหนุนจากการสนับสนุนนโยบายและความต้องการของตลาด โดยการจัดส่งเซลล์แบตเตอรี่ระบบกักเก็บพลังงานทั่วโลกมีการเติบโตและเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่แล้ว (Year-over-Year, YOY) อย่างมีนัยสำคัญ (ข้อมูลจาก EVBoosters <https://evboosters.com/ev-charging-news/surge-in-global-energy-storage-sales-as->

[china-dominates-lib-market/](#)) ซึ่งปัจจุบันในประเทศไทยยังคงต้องนำเข้าแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนจากต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ดังนั้นหากเริ่มมีผู้ประกอบการลงทุนเพื่อผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในประเทศเพิ่มขึ้น จะช่วยลดการนำเข้าแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนจากต่างประเทศได้มากขึ้นตามไปด้วย นอกจากนี้ ยังเป็นโอกาสของผู้ประกอบการที่ผลิตอุปกรณ์ส่วนควบเพื่อสนับสนุนการใช้งานแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในประเทศได้อีกด้วย เช่นผู้ประกอบการที่ผลิตอุปกรณ์อัดประจุแบบไร้สาย (Wireless Charger) และการสร้างสถานีชาร์จ (Charging Station) สำหรับรถยนต์ไฟฟ้า เป็นต้น รวมถึงเป็นการขยาย Supply chain ภายในประเทศได้มากขึ้น ตั้งแต่การผลิตส่วนของวัตถุดิบและการใช้เซลล์เพื่อนำแร่โลหะมีค่ากลับมาใช้ใหม่ เป็นต้น

ทั้งนี้ ในปี 2567 ประเทศไทยมีการนำเข้าแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเป็นมูลค่ารวมประมาณ 25,049.12 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราการการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 33.26 จากมูลค่าการนำเข้ารวมของปี 2566 และขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 40.01 จากมูลค่าการนำเข้ารวมของปี 2565 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าแนวโน้มการนำเข้าแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนภายในประเทศไทยยังมีอัตราเพิ่มขึ้น และแสดงถึงแนวโน้มความต้องการการใช้แบตเตอรี่ชนิดนี้เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยจะเห็นว่าในปี 2567 มีการนำเข้าแบตเตอรี่จากจีนสูงถึง 6,112.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 33.26 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยการนำเข้าแบตเตอรี่จากจีนมีการนำเข้าคิดเป็นร้อยละ 73.37 เมื่อเทียบกับประเทศนำเข้าแบตเตอรี่ทั้งหมดในปี 2567 (ข้อมูลจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ โดยความร่วมมือจากกรมศุลกากร [tradereport.moc.go.th](#)) และในปี 2567 ประเทศไทยมีการส่งออกแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเป็นมูลค่ารวม 715.01 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 46.43 จากปี 2566 โดยจะเห็นได้ว่าในปี 2567 การส่งออกไปยังประเทศเมียนมามีมูลค่าการส่งออกเป็นอันดับหนึ่ง คิดเป็นมูลค่า 116.73 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.33 ของมูลค่าการส่งออกทั้งหมด เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 85.62 และอันดับสองคือประเทศสิงคโปร์ ซึ่งการส่งออกไปยังประเทศดังกล่าวลดลงจากปีก่อนหน้าเหลือมูลค่าการส่งออกรวมของอยู่ที่ 116.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.27 ของมูลค่าการส่งออกทั้งหมดของประเทศไทยในปี 2567 (ข้อมูลจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ โดยความร่วมมือจากกรมศุลกากร [tradereport.moc.go.th](#))

ดังนั้น การเติบโตอย่างรวดเร็วในการใช้งานทำให้ระบบกักเก็บพลังงาน (ESS) นี้จึงกลายเป็นสนามรบการแข่งขันใหม่สำหรับผู้ผลิตแบตเตอรี่ ไม่ว่าจะเป็นขยายขอบเขตจากตลาดรถยนต์ไฟฟ้า (EV) หรือมุ่งเน้นเฉพาะ ESS ดังนั้นบริษัทฯ จึงเล็งเห็นโอกาสที่ดีที่จะใช้ประโยชน์จากแนวโน้มที่แข็งแกร่งของผลิตภัณฑ์นี้

กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า

1. พัฒนา ผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ โดยมีกำลังการผลิตสูงสุดระหว่าง 3,000 – 9,000 คันต่อปี ขึ้นอยู่กับระดับความซับซ้อนของยานยนต์ที่ผลิต ซึ่งโรงงานได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว จะเห็นได้ว่ากลุ่มบริษัทฯ มีความพร้อมในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าแล้ว โดยผลิตภัณฑ์ยานยนต์ไฟฟ้าในกลุ่มของบริษัทฯ อาทิเช่น รถโดยสารไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า รถหัวลากไฟฟ้า รถกระบะไฟฟ้า เรือโดยสารไฟฟ้า หักรถจักรไฟฟ้าและพาเวอร์คาร์ รวมถึงรถสำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะทาง เป็นต้น อีกทั้งกลุ่มบริษัทฯ ได้สร้างโรงงานแบตเตอรี่ ซึ่งเป็นส่วนประกอบสำคัญของรถโดยสารไฟฟ้า และได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วเช่นกัน กลุ่มบริษัทฯ มีจุดแข็งที่เหนือกว่าคู่แข่งในตลาด เพราะดำเนินธุรกิจครอบคลุมระบบนิเวศทางธุรกิจแบบครบวงจร เริ่มตั้งแต่การผลิตยานยนต์ไฟฟ้า การผลิตแบตเตอรี่ สถานีอัดประจุไฟฟ้า และบริการหลังการขาย ทั้งนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างการแสวงหาพันธมิตรระดับนานาชาติที่มีศักยภาพสูงในแต่ละธุรกิจ เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับโลกและขยายตลาดไปสู่ต่างประเทศ

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทฯ มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าเชิงพาณิชย์ที่ขับเคลื่อนโดยไฟฟ้า เรือโดยสารไฟฟ้า และรถกระบะไฟฟ้าในการประกอบธุรกิจ รวมถึงกลุ่มลูกค้าที่เป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีความประสงค์จะใช้รถโดยสารไฟฟ้า และเรือโดยสารไฟฟ้า บริษัทฯ เล็งเห็นว่าตลาดยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์มีการแข่งขันในประเทศยังไม่มากนัก และผู้ลงทุนในตลาดยังมีน้อย ประกอบกับการนำเข้ารถยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์จากต่างประเทศนั้นมีต้นทุนสูง ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีจุดมุ่งหมายที่จะช่วยยกระดับการเดินทางด้วยระบบขนส่งสาธารณะภายในประเทศให้มีความทันสมัย สะดวกสบาย และลดมลพิษอย่างยั่งยืน และเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยผลักดันให้ประเทศไทยเข้าสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society)

2. ธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า

บริษัทฯ มุ่งเน้นการเติบโตออกเป็น 2 ส่วน 1) การขายสถานีชาร์จขนาดใหญ่ (Megawatt Charging Station) เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เป็นยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อการพาณิชย์ 2) การขยายตลาดสู่คอนโดมิเนียม อาคารจอดรถ และอาคารสำนักงานต่างๆ โดยใช้ Smart Energy Management System เพื่อให้การจัดการพลังงานของอาคารมีประสิทธิภาพสูงสุด บริษัทฯ ยังมีส่วนร่วมในการพัฒนาสมรรถภาพของเครื่องชาร์จและสถานีชาร์จอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งหาพันธมิตรที่มีศักยภาพ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้ามาใช้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าของบริษัทฯ ได้มากขึ้นในอนาคต

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัทฯ มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าตามขนาดของธุรกิจและความต้องการในการใช้งานเครื่องชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า แบ่งเป็นดังนี้

- สำหรับเรือโดยสารไฟฟ้า: บริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาความร่วมมือกับพันธมิตร เพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการติดตั้ง และพัฒนาการให้บริการสถานี

อัดประจุไฟฟ้า แก่เรือโดยสารไฟฟ้าให้บริการเดินเรือโดยสารไฟฟ้าแก่ประชาชนตลอดริมฝั่งเจ้าพระยา

- **สำหรับการขนส่งสาธารณะทางบก:** บริษัทฯ มุ่งเน้นการพัฒนาการให้บริการสถานีอัดประจุไฟฟ้าร่วมกับบริษัทพันธมิตรที่ให้บริการรถโดยสารไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2567 บริษัทฯ ได้เปิดให้บริการสถานีอัดประจุสำหรับรถโดยสารไฟฟ้าสาธารณะทั้งสิ้น 501 สถานี และมีเป้าหมายจะขยายการให้บริการทั่วกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล เพื่อเป็นการขยายโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ
- **สำหรับรถหัวลากไฟฟ้า:** กลุ่มบริษัทฯ ได้ลงทุนก่อสร้างสถานีชาร์จไฟฟ้าสำหรับรถหัวลากไฟฟ้า เพื่อสนับสนุนบริษัทพันธมิตรในการให้บริการด้านการขนส่งเชิงพาณิชย์ อีกทั้งบริษัทฯ มีแผนขยายสถานีให้บริการสำหรับกลุ่มรถขนส่งเชิงพาณิชย์ รวมถึงการเปิดรับพันธมิตรรายอื่นๆ ที่มีพื้นที่และประเภทธุรกิจสอดคล้องกับแผนธุรกิจของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง
- **สำหรับรถยนต์ไฟฟ้าส่วนบุคคล:** บริษัทฯ มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าที่พักอาศัยในอาคารสูง รวมถึงกลุ่มผู้พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เพื่อดำเนินการบุกเบิกตลาดสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าภายในอาคารชุด รวมไปถึงโรงแรมที่ตั้งอยู่ในสถานที่ที่มีศักยภาพ เช่น จังหวัดท่องเที่ยว หรือหัวเมืองต่างๆ

สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรมในปีที่ผ่านมา

1. พัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า

ในปี 2567 ตลาดยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicles: EVs) ในแต่ละประเทศมีการพัฒนาในทิศทางและความเร็วที่แตกต่างกัน ยอดขายรถ EV ยังคงเพิ่มขึ้นทั่วโลก แต่บางตลาดประสบภาวะชะลอตัวอย่างชัดเจน ดังนั้นผู้ผลิตรายอื่นได้ปรับเปลี่ยนเป้าหมายการผลิตให้เหมาะสมกับสภาพตลาดในปัจจุบัน อย่างไรก็ตามในปัจจุบันความสนใจในยานยนต์ไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยไทยเป็นประเทศเดียวในภูมิภาคอาเซียนที่มีความสนใจในยานยนต์ไฟฟ้า BEV สูงกว่ายานยนต์ไฟฟ้าประเภทอื่น จึงเป็นโอกาสที่สำคัญของผู้ผลิตรายอื่นจากต่างประเทศที่จะลงทุนขยายการผลิตในประเทศตามที่รัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลจากสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ) ดังนั้นนโยบายสนับสนุนจากภาครัฐจึงจำเป็นเพื่อกระตุ้นยอดขายในประเทศ แม้ว่าเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าจะเป็นที่แพร่หลายในต่างประเทศ แต่สำหรับประเทศไทยนั้น ยังเป็นเทคโนโลยีที่ค่อนข้างใหม่ ซึ่งผู้ผลิตต้องมีความพร้อมในเรื่องเทคโนโลยีหลายอย่างประกอบกัน เช่น ตัวรถ แบตเตอรี่ และเครื่องชาร์จไฟฟ้า เป็นต้น

ปัจจุบันยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทยได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลผ่านกลไกทางภาษีทำให้ราคาที่สูงกว่าเดิม ช่องว่างด้านราคาที่เข้ามาใกล้กับรถยนต์สันดาปภายใน ทำให้ได้รับการตอบรับที่ดีจากกลุ่มลูกค้าที่มองเห็นประโยชน์จากความประหยัดต้นทุนพลังงานและข้อดีด้านการไม่สร้างมลพิษ รวมถึงความกังวลเรื่องสถานีชาร์จที่ลดลงจากความเข้าใจที่มากขึ้นและจำนวนสถานีที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอย่างมาก รวมทั้งมีการเปิดตัวรถยนต์ไฟฟ้ารุ่นใหม่หลายรุ่น ผลักดันให้ตลาดเติบโตอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ธุรกิจผลิตรายอื่นในประเทศไทยมีแนวโน้มการเติบโตที่ดี ปัจจุบันกลุ่มบริษัทฯ มีโรงงานประกอบรถโดยสารพลังงานไฟฟ้าที่มุ่งเน้นตลาดยานยนต์เชิงพาณิชย์โดยเฉพาะ นอกจากนี้รถโดยสารพลังงานไฟฟ้าของบริษัทฯ ยังมีจุดเด่นที่เหนือกว่ารถยนต์สันดาปทั่วไป ในแง่ของต้นทุนพลังงาน และค่าซ่อมบำรุงที่ถูกลง โดยบริษัทฯ มีจุดแข็งที่เหนือกว่าคู่แข่งในตลาด อันเนื่องมาจากการประกอบธุรกิจที่ครอบคลุมระบบนิเวศทางธุรกิจแบบครบวงจร เริ่มตั้งแต่การผลิตยานยนต์ไฟฟ้า การผลิตแบตเตอรี่ การให้บริการสถานีชาร์จ และบริการหลังการขาย รวมถึงมีพันธมิตรทางธุรกิจที่แข็งแกร่งอีกด้วย

2. ธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า

แม้ความท้าทายในการลงทุนขยายสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าของผู้ให้บริการจะมีรอบด้าน เมื่อเปรียบเทียบกับการลงทุนในธุรกิจอื่นในกลุ่มพลังงานทดแทน ผู้ให้บริการจากหลายค่ายทั้งภาครัฐและภาคเอกชนได้เปิดตัวพันธมิตรและเดินทางสู่ตลาดธุรกิจผู้ให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า และเร่งเดินทางพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบนิเวศ เพื่อรองรับการเติบโตของตลาดยานยนต์ไฟฟ้าอย่างคึกคัก โดยเฉพาะบริษัทที่รุดหน้าจากต่างประเทศที่ขยายสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าในพื้นที่ศูนย์บริการและโชว์รูม ด้วยเป้าหมายที่จะผลักดันตลาดรถยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทยให้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ปัจจุบันผู้ใช้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้ามีทางเลือกมากขึ้น

อย่างไรก็ตาม แม้ว่าบริษัทฯ จะเป็นเจ้าตลาดในอุตสาหกรรมสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าด้วยจำนวนของเครื่องชาร์จทั้งแบบ Fast Charge และแบบ Normal Charge ที่มีมากที่สุดครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศในปัจจุบัน แต่บริษัทฯ ยังคงพัฒนาสมรรถภาพของเครื่องชาร์จ สถานีชาร์จ รวมถึงลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ที่ติดตั้ง ให้มีศักยภาพรองรับยานยนต์ไฟฟ้าได้หลากหลายมากขึ้น เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน โดยมีแผนที่จะขยายสถานีชาร์จสำหรับรถโดยสารไฟฟ้า และสถานีชาร์จที่สามารถรองรับรถบรรทุกไฟฟ้าและรถหัวลากไฟฟ้า รวมถึงรองรับรถยนต์ไฟฟ้าส่วนบุคคลที่มีเพิ่มมากขึ้น

กลุ่มธุรกิจอื่น

1. ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

บริษัทฯ มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าที่เป็นผู้ผลิตและผู้นำเข้าแบตเตอรี่ลิเทียม และผู้ผลิตและผู้นำเข้าชิ้นส่วนยานยนต์ โดยปัจจุบันศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบตาม มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025) จากสำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติสำเร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566 เพื่อสร้างความมั่นใจในผลการทดสอบผลิตภัณฑ์ของห้องปฏิบัติการ

2. ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของธุรกิจกำจัดขยะ คือ เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลต่างๆ โดยได้รับรายได้เป็นค่ากำจัดขยะมูลฝอย (Tipping Fee) ในส่วนของการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานขยะนั้นเป็นการจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA)

ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะมีแนวโน้มการเติบโตอย่างต่อเนื่องในอนาคต เนื่องจากภาครัฐฯ ชุมชน และสังคม ให้ความสำคัญและส่งเสริมการกำจัดขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่ยั่งยืนและถูกต้อง โดยภาครัฐฯได้จัดทำ Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ซึ่งกำหนดขั้นตอนการดำเนินงานหลักไว้ 4 ขั้นตอน ได้แก่

- (1) กำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ (ขยะมูลฝอยเก่า)
- (2) สร้างรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่เหมาะสม
- (3) วางระเบียบมาตรฐานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย
- (4) สร้างวินัยของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการที่ยั่งยืน

สภาพการแข่งขันภายในอุตสาหกรรมในปีที่ผ่านมา

1. ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

มาตรฐานการรับรองความปลอดภัยของแบตเตอรี่ในประเทศไทย สำหรับผู้ใช้งานแบตเตอรี่นั้น สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ได้มีการออกกฎ มอก. 2217-2548 ขึ้นเพื่อเป็นมาตรฐานด้านความปลอดภัย สำหรับแบตเตอรี่ในรูปแบบเซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิที่มีอิเล็กโทรไลต์แอลกอฮอล์ หรือ อิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่ใช่กรด สำหรับการใช้งานแบบพกพา โดยมีการกำหนดเกี่ยวกับเครื่องหมายรับรอง สำหรับแบตเตอรี่ที่จะจำหน่าย และ มีการใช้งานในประเทศไทย ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อรองรับการทดสอบสำหรับการรับรองมาตรฐานภายในประเทศ และ มีแผนที่จะขยายขอบเขตความสามารถในการทดสอบตามมาตรฐานสากลอื่นๆ ต่อไปในอนาคต

2. ธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ

ในการประกอบธุรกิจกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าขยะ ถือว่าเป็นธุรกิจที่ไม่มีการแข่งขันทางตรงกับผู้ประกอบการรายอื่น เนื่องจากการให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยและขยะมูลฝอยติดเชื้อตรงแก่เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลต่างๆ และการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานขยะเป็นการจำหน่ายตรงให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กลุ่มบริษัทฯ ประเมินว่าธุรกิจการกำจัดขยะและโรงไฟฟ้าจากขยะมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากการสนับสนุนจากภาครัฐที่ให้ความสำคัญกับการกำจัดขยะอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ การเข้าสู่ธุรกิจนี้ยังเปิดโอกาสให้บริษัทฯ ใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น รถบรรทุกขยะไฟฟ้า และสร้างโอกาสธุรกิจใหม่ ๆ ในอนาคต

1.2.2.3 การจัดหาวัตถุดิบและบริการ

กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล

ในส่วนการจัดหาวัตถุดิบสำหรับการผลิต B100 นั้น บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดซื้อให้สอดคล้องกับสภาวะตลาด และมีข้อมูลจากฝ่ายผลิตสำหรับใช้ในการตัดสินใจได้อย่างเหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อให้มีต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้ในระยะยาว

• น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ไขมันปาล์ม (Stearin) และ ไขมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD)

น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ไขมันปาล์ม (Stearine) และ ไขมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD) เป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตไบโอดีเซลซึ่งบริษัทฯ จัดซื้อตรงจากผู้จัดหาวัตถุดิบ (Supplier) หลายราย ซึ่งเป็นโรงงานผลิตน้ำมันพืช หรือ โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ หรือผู้จำหน่ายน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่มีโรงงานกระจายตามแต่ละภาค เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก ภาคกลาง เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่ผลผลิตที่ได้ในแต่ละภาคไม่เพียงพอต่อความต้องการหรือออกไม่ตรงตามฤดูกาล ปัจจุบันน้ำมันปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักของบริษัทฯ มีผู้จำหน่ายในประเทศประกอบด้วย โรงหีบน้ำมันปาล์มดิบมากกว่า 100 ราย โดยบริษัทฯ มีการจัดหาวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายที่มีชื่อเสียงและน่าเชื่อถือเป็นคู่ค้ากว่า 30 ราย ที่ผ่านมาบริษัทฯ ไม่เคย ประสบปัญหาในการจัดหาวัตถุดิบ และยังมีการพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องให้สามารถใช่วัตถุดิบที่หลากหลายในการผลิต B100 ได้ เช่น การนำกรดไขมันปาล์ม (PFAD) และกรดไขมันอิสระ (FFA) มาใช้ในการผลิตไบโอดีเซล อีกทั้งยังลดความเสี่ยงหากราคาวัตถุดิบชนิดใดชนิดหนึ่งมีราคาผันผวนมากจนเกินไปอีกด้วย

ทั้งนี้ นโยบายการพิจารณาการจัดซื้อวัตถุดิบหลักข้างต้นในการผลิตไบโอดีเซล เป็นการพิจารณาจากปริมาณการสำรองตามข้อกำหนดของผู้ค้าน้ำมันตาม มาตรา 7 ประกอบกับแผนการขายล่วงหน้า โดยคำนึงถึงความเสี่ยงด้านต้นทุนวัตถุดิบ สภาวะตลาด ราคาประกาศของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ในขณะนั้นประกอบการพิจารณาการจัดซื้อของบริษัทฯ

- เมทานอล (Methanol)

เมทานอล เป็นสารที่ใช้ในกระบวนการทำปฏิกิริยาในกระบวนการทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) โดยจัดซื้อจากผู้จำหน่ายสารเคมีในประเทศ

- สารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst)

สารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ได้แก่ โซเดียมเมทาเลต (Sodium Methylate) เพื่อทำการเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) โดยจัดซื้อสารเร่งปฏิกิริยาจากผู้ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ในประเทศ

- ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon)

บริษัทฯ ใช้ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ในการทำให้กลีเซอรินใส โดยจัดซื้อถ่านกัมมันต์จากผู้จำหน่ายเคมีภัณฑ์ในประเทศ

- น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ (Refined Palm Oil)

น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ (RPO) เป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิต PCM ซึ่งกลุ่มบริษัทซื้อตรงจากผู้จัดหาวัตถุดิบ (Supplier) หลายราย ทั้งในภาคตะวันออกและภาคใต้

กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า

1. พัฒนา ผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า

บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัท แอปโซลูท แอสเซมบลี จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตรถโดยสารไฟฟ้าและยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อการพาณิชย์ทุกประเภท มีกำลังการผลิตสูงสุดระหว่าง 3,000 - 9,000 คันต่อปี ขึ้นอยู่กับระดับความซับซ้อนของยานยนต์ที่ผลิต โดยยานยนต์ที่อยู่ในแผนการผลิต ได้แก่ รถพยาบาล รถขยะ และรถกระบะ ซึ่งนับเป็นครั้งแรกที่ยานยนต์ไฟฟ้าประเภทพิเศษเหล่านี้จะได้รับการประกอบในประเทศไทยในระดับอุตสาหกรรม และยังสามารถรองรับการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าประเภทอื่นได้ เช่น รถโค้ช รถบรรทุก หรือรถที่ใช้ในอุตสาหกรรมอื่นๆ โดยการนำเข้าชิ้นส่วนจากต่างประเทศมาประกอบร่วมกับชิ้นส่วนสำคัญที่ออกแบบและผลิตในประเทศ ด้วยกระบวนการผลิตที่ใช้เครื่องจักรในการควบคุมการผลิตทุกขั้นตอน (Automated manufacturing process) รวมถึงบริษัทฯ ยังมีโรงงานผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า โดยดำเนินการภายใต้บริษัทย่อยชื่อ บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งมีขนาดกำลังการผลิตสูงถึง 2 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี และมีแผนขยายกำลังการผลิตจาก 2 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี (GWh) เป็น 4 กิกะวัตต์ชั่วโมงต่อปี (GWh) ในอนาคต โดยบริษัทฯ ประกอบธุรกิจครอบคลุมทั้งวงจร ตั้งแต่การผลิต ประกอบ จัดจำหน่าย ตลอดจนให้บริการหลังการขาย

2. ธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า

สำหรับการคัดเลือกจุดติดตั้งสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้านั้น กลุ่มบริษัท จะพิจารณาจากปัจจัยความเป็นไปได้ของพื้นที่นั้นๆ ที่จะมียานยนต์ไฟฟ้ามาใช้บริการ เช่น พื้นที่ที่มีผู้ใช้บริการหรือนักท่องเที่ยวที่รถยนต์เดินทางมาเป็นจำนวนมาก หรือจุดพักเพื่อเดินทางไปยังจุดหมายปลายทางอื่น ทั้งในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และในส่วนภูมิภาค โดยการลงทุนในปัจจุบัน มุ่งเป้าหมายการติดตั้งในพื้นที่ที่สามารถเปิดให้บริการได้ตลอด 24 ชั่วโมง สามารถรองรับการเข้า-ออก เพื่อใช้บริการของยานยนต์ไฟฟ้าได้ตลอดเวลา เช่น สถานีบริการน้ำมัน โรงแรม จุดพักรถในเส้นทางหลัก กลุ่มบริษัทเน้นการติดตั้งเครื่องชาร์จประเภท DC Charger หรือเครื่องชาร์จเร็ว สำหรับให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า โดยผู้ใช้บริการสามารถ Walk-in เพื่อเข้าใช้งานที่สถานีได้ทันที โดยเป็นการใช้งานผ่าน Application “EA Anywhere” ซึ่งสามารถดาวน์โหลด Application ผ่านทาง App store บนระบบปฏิบัติการ iOS หรือ Play store บนระบบปฏิบัติการ Android

กำลังการผลิตของบริษัท

	กำลังการผลิต	ใช้ไปทั้งหมด (ร้อยละ)
- (ตัน)	0.00	0.00

การจัดหาวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตหรือ การให้บริการ

-

สัดส่วนการซื้อวัตถุดิบในประเทศและต่างประเทศ

ประเทศ	ชื่อวัตถุดิบ	มูลค่า (บาท)
ไทย	ไม่สามารถระบุได้	0.00

1.2.2.4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ทรัพย์สินถาวรหลัก

สินทรัพย์ที่บริษัทฯ และบริษัทย่อย ใช้ในการประกอบธุรกิจได้แก่ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยมีมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ 4

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่สำคัญในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ 4

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม : ไม่มี

1.2.2.5 งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ : ไม่มี

รายละเอียดงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

จำนวนงานทั้งหมด : N/A
มูลค่างานทั้งหมด : N/A
มูลค่ารับรู้แล้ว : N/A
มูลค่างานคงเหลือที่ยังไม่รับรู้ : N/A
รายละเอียดเพิ่มเติม : -

1.3 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

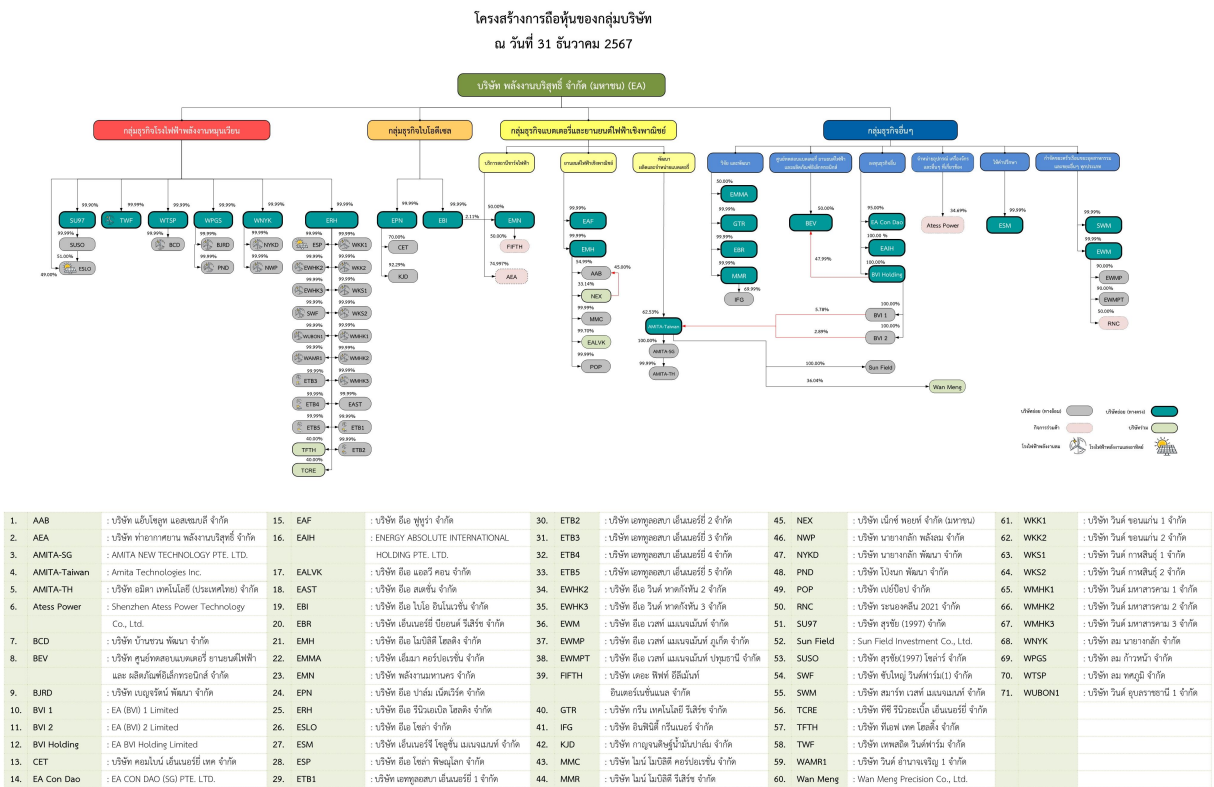
1.3.1 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

นโยบายการแบ่งการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่ม

บริษัทฯ แบ่งการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่ม โดยแยกประเภทกลุ่มธุรกิจซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการให้เหมาะสมกับลักษณะของการดำเนินงานในแต่ละประเภทธุรกิจ และช่วยให้บริษัทฯ สามารถพัฒนาธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ตลอดจนส่งผลให้บริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายและเติบโตในระยะยาวได้อย่างยั่งยืน บริษัทฯ ได้แบ่งการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่มออกเป็นกลุ่มธุรกิจต่างๆ รวม 5 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มธุรกิจไบโอเทคโนโลยี กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน กลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายสายไฟและลวดเพื่อการพาณิชย์ กลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแบตเตอรี่ กลุ่มธุรกิจอื่นๆ

แผนผังโครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท (2)

รูปแบบผังโครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท



หมายเหตุ : (2) สิ่งที่เกี่ยวข้อง: <https://www.energyabsolute.co.th/structure>

1.3.2 การถือหุ้นของบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งถือหุ้นในบริษัทย่อยหรือบริษัทรวมเกินกว่า ร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงของบริษัท

บริษัทมีการถือหุ้นของบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งถือหุ้น : ไม่มี
ในบริษัทย่อยหรือบริษัทรวมหรือไม่

1.3.3 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

บริษัทมีความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่หรือไม่ : ไม่มี

1.3.4 ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่⁽³⁾

กลุ่ม/รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	% หุ้น
1. UBS AG Singapore Branch	770,133,379	20.74
2. บริษัท เอสพีบีแอล โฮลดิ้ง จำกัด	507,640,900	13.67
3. บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด	190,000,000	5.12
4. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	176,784,049	4.76
5. Sotus & Faith # 1 Limited	100,000,000	2.69
6. Raffles Nominees (PTE) Limited	84,735,000	2.28
7. นาย ลุชัย ภูชนอนันต์	56,479,100	1.52
8. นาง มุกดา บุญเสียง	53,985,143	1.45
9. South East Asia UK (Type C) Nominees Limited	52,091,710	1.40
10. กลุ่มนพรมภา	49,092,100	1.32
10.1. น.ส. พลอยส่องแสง นพรมภา	43,819,700	1.18
10.2. นายทิม นพรมภา	5,272,400	0.14
11. CGS International Securities Singapore PTE. LTD	37,934,400	1.02
12. นาย พรเลิศ เตชะรัตโนภาส	34,907,600	0.94
13. น.ส. สุภาภรณ์ อาหุณย	27,797,049	0.75
14. Nortrust Nominees Limited-NTC-NT0 SEC Lending Thailand Clients Account	20,673,400	0.56

หมายเหตุ : ⁽³⁾ รายชื่อผู้ถือหุ้นใหญ่ รวมถึงผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 0.5 ของทุนชำระแล้วของบริษัทจดทะเบียน (ข้อมูล ณ วันที่ 7 มกราคม 2568)

• ไม่มีการถือหุ้นไขว้กันระหว่างบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

• ผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่ 1 เป็นบริษัทจดทะเบียนที่ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ซื้อขายหุ้นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยไม่ได้เปิดเผยว่าถือหุ้นเพื่อตนเองหรือเพื่อบุคคลอื่น บริษัทฯ ไม่มีอำนาจที่จะขอให้ผู้ถือหุ้นดังกล่าวเปิดเผยข้อมูล ทั้งนี้ ใน UBS AG SINGAPORE BRANCH มี Sotus and Faith #1 Limited เป็นทรัสต์ที่ก่อตั้งโดย นายสมโภชน์ อาหุณย (Ultimate Beneficial Owner) ถือหุ้นบริษัทฯ ผ่าน UBS AG SINGAPORE BRANCH ร้อยละ 7.76

• ผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่ 2 เป็นบริษัทจำกัดภายใต้กฎหมายไทย ถือหุ้นโดยนายสมโภชน์ อาหุณย ร้อยละ 99.99

• ผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่ 4 เป็นบริษัทย่อยที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยจัดตั้งขึ้น NVDR มีลักษณะเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนโดยอัตโนมัติ (Automatic List) ผลงทุนใน NVDR จะได้รับสิทธิประโยชน์ทางการเงินต่างๆ เหมือนการลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทฯ แต่ไม่มีสิทธิในการออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น

• ผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่ 6 เป็นบริษัทจดทะเบียนที่ประเทศสิงคโปร์ ซื้อขายหุ้นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยไม่ได้เปิดเผยว่าถือหุ้นเพื่อตนเองหรือเพื่อบุคคลอื่น บริษัทฯ ไม่มีอำนาจที่จะขอให้ผู้ถือหุ้นดังกล่าวเปิดเผยข้อมูล

• ผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่ 9 เป็นบริษัทจดทะเบียนที่สหราชอาณาจักร ซื้อขายหุ้นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยไม่ได้เปิดเผยว่าถือหุ้นเพื่อตนเองหรือเพื่อบุคคลอื่น บริษัทฯ ไม่มีอำนาจที่จะขอให้ผู้ถือหุ้นดังกล่าวเปิดเผยข้อมูล

• ผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่ 11 เป็นบริษัทจดทะเบียนที่ประเทศสิงคโปร์ ซื้อขายหุ้นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยไม่ได้เปิดเผยว่าถือหุ้นเพื่อตนเองหรือเพื่อบุคคลอื่น บริษัทฯ ไม่มีอำนาจที่จะขอให้ผู้ถือหุ้นดังกล่าวเปิดเผยข้อมูล

• ผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่ 14 เป็นบริษัทจดทะเบียนที่สหราชอาณาจักร ซื้อขายหุ้นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยไม่ได้เปิดเผยว่าถือหุ้นเพื่อตนเองหรือเพื่อบุคคลอื่น บริษัทฯ ไม่มีอำนาจที่จะขอให้ผู้ถือหุ้นดังกล่าวเปิดเผยข้อมูล

ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่ (shareholders' agreement)

บริษัทมีข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่หรือไม่ : ไม่มี

1.4 จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

1.4.1 ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ⁽⁴⁾

ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) :	866,446,326.60
เรียกชำระแล้ว (ล้านบาท) :	742,668,280.00
หุ้นสามัญ (จำนวนหุ้น) :	7,426,682,800
มูลค่าหุ้นสามัญ (หุ้นละ) (บาท) :	0.10

บริษัทได้เข้าไปจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อื่นหรือไม่

บริษัทได้เข้าไปจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์อื่นหรือไม่ : ไม่มี

หมายเหตุ : ⁽⁴⁾ ข้อมูล ณ วันที่ 28 มกราคม 2568

1.4.2 หุ้นประเภทอื่นที่มีสิทธิหรือเงื่อนไขแตกต่างจากหุ้นสามัญ

หุ้นประเภทอื่นที่มีสิทธิหรือเงื่อนไขแตกต่างจากหุ้นสามัญ : ไม่มี

1.4.3 การถือหุ้นโดย บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด (NVDR) ⁽⁵⁾

มีการถือหุ้นโดย บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด (NVDR) : มี

จำนวนหุ้น (หุ้น) :	176,784,049
คิดเป็นร้อยละ (%) :	4.76

ผลกระทบต่อสิทธิการออกเสียงของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 7 มกราคม 2568 บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด (Thai NVDR) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เป็นหลักทรัพย์อ้างอิงจำนวน 176,784,049 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 4.76 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว ณ วันดังกล่าว ซึ่งผู้ถือหุ้นในนาม NVDR จะได้รับผลประโยชน์จากหุ้นของบริษัทฯ ที่นำไปอ้างอิงทุกประการ แต่ไม่สามารถใช้สิทธิออกเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้นได้ เนื่องจากมิใช่ผู้ถือหุ้นโดยตรงของบริษัทฯ แต่ทั้งนี้ในทางปฏิบัติ บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด จะเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นโดยจะออกเสียงลงคะแนนตามดุลยพินิจอิสระของบริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด ทั้งนี้จำนวนหุ้นของบริษัทฯ ที่ผู้ลงทุนเข้ามาลงทุนใน NVDR นั้นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งบริษัทฯ จะไม่สามารถกำหนดได้

หมายเหตุ : ⁽⁵⁾ ข้อมูล ณ วันที่ 7 มกราคม 2568

1.5 การออกหลักทรัพย์อื่น

1.5.1 หลักทรัพย์แปลงสภาพ

หลักทรัพย์แปลงสภาพ : ไม่มี

1.5.2 หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 บริษัทฯ มีหุ้นกู้ และตั๋วแลกเงินที่ยังไม่ได้ไถ่ถอน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้ : มี

หุ้นกู้

รายการที่ 1	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2562 ชุดที่ 2 (EA297A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	10.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	11 กรกฎาคม 2572
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.61
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	2,000
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการที่ 2	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เสี่ยงสูงของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2562 ชุดที่ 2 (EA248A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	5.8
วันครบกำหนดไถ่ถอน	31 พฤษภาคม 2568
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	5
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	1,500
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และมีหลักประกันเพิ่มเติมในภายหลัง โดยมีการขยายกำหนดชำระครั้งที่ 1 จำนวน 9 เดือน 16 วัน จากวันครบกำหนดเดิมในวันที่ 15 สิงหาคม 2567 และอัตราดอกเบี้ยนับตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2567 ปรับขึ้นจาก 3.11% เป็น 5.00%

รายการที่ 3	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2562 ชุดที่ 3 (EA298A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	10.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	15 สิงหาคม 2572
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.58
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	2,000
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการที่ 4	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 3/2562 (EA260A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	7.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	16 ตุลาคม 2569
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	2.744
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	3,000
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และไม่มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการที่ 5	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2563 ชุดที่ 3 (EA257A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	5
วันครบกำหนดไถ่ถอน	10 กรกฎาคม 2568
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.3
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	700
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

รายการที่ 6	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ชุดที่ 1 (EA259A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	3
วันครบกำหนดไถ่ถอน	8 กันยายน 2568
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	2.99
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	1,250
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการที่ 7	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ชุดที่ 2 (EA279A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	5
วันครบกำหนดไถ่ถอน	8 กันยายน 2570
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.51
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	750
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการที่ 8	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ชุดที่ 3 (EA299A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	7.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	8 กันยายน 2572
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.97
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	1,400
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

รายการที่ 9	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ชุดที่ 4 (EA329A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	10.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	8 กันยายน 2575
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	4.19
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	1,700
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการที่ 10	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2566 ชุดที่ 1 (EA261A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	3
วันครบกำหนดไถ่ถอน	20 มกราคม 2569
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.05
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	1,150
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการที่ 11	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2566 ชุดที่ 2 (EA281A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	5
วันครบกำหนดไถ่ถอน	20 มกราคม 2571
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.51
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	2,000
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

รายการที่ 12	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2566 ชุดที่ 3 (EA301A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	7.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	20 มกราคม 2573
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.93
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	1,000
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการที่ 13	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2566 ชุดที่ 4 (EA331A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	10.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	20 มกราคม 2576
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	4.25
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	2,850
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการที่ 14	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เสี่ยงสูงเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2566 ชุดที่ 1 (EA249A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	1.67
วันครบกำหนดไถ่ถอน	31 พฤษภาคม 2568
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	5
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	4,000
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ และไม่มีหลักประกันเพิ่มเติมในภายหลัง โดยมีการขยายกำหนดชำระครั้งที่ 1 จำนวน 9 เดือน 1 วัน จากวันครบกำหนดเดิมในวันที่ 29 กันยายน 2567 และอัตราดอกเบี้ยนับตั้งแต่วันที่ 29 กันยายน 2567 ปรับขึ้นจาก 3.20% เป็น 5.00%

รายการที่ 15	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2566 ชุดที่ 2 (EA269A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	3
วันครบกำหนดไถ่ถอน	29 กันยายน 2569
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	3.7
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	3,095.7
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้
รายการที่ 16	
ชื่อหุ้นกู้	หุ้นกู้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2566 ชุดที่ 3 (EA289A)
ประเภทหุ้นกู้	หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิ (Senior Debenture)
อายุหุ้นกู้ (ปี)	5.01
วันครบกำหนดไถ่ถอน	29 กันยายน 2571
อัตราดอกเบี้ยต่อปี (%)	4.1
ยอดหุ้นกู้คงค้าง (ล้านบาท)	2,770.3
รายละเอียดเพิ่มเติม	หุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้

ตั๋วแลกเงิน

รายการที่ 1	
วันที่ออกตั๋วแลกเงิน	28 พฤศจิกายน 2567
มูลค่า ณ วันออกตั๋วแลกเงิน (ล้านบาท)	900
มูลค่า ณ วันถึงงวดประจำปี (ล้านบาท)	900
วันครบกำหนดไถ่ถอน	28 มกราคม 2568
การไถ่ถอนก่อนครบกำหนด	-
รายละเอียดเพิ่มเติม	ตั๋วแลกเงินระยะสั้นของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ EA0021/2567 PP

1.6 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในแต่ละปีในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังจากหักภาษีเงินได้และหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ และตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด แผนการลงทุน เงื่อนไข และข้อกำหนดในสัญญาต่างๆ ที่บริษัทฯ ผู้ถือหุ้นอยู่ รวมทั้งข้อกำหนดทางกฎหมาย ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการของบริษัทฯ ที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการของบริษัทฯ มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผล ระหว่างกาลได้ และให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

การจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทและตามกฎหมายกำหนด สำหรับบริษัทย่อยที่ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของสัญญาสินเชื่อ และเรื่องการดำรงสัดส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage Ratio : DSCR) ประกอบ

ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลัง

	2563	2564	2565	2566	2567
อัตรากำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท : หุ้น)	0.9000	0.7200	0.5600	3.1200	-1.0000
อัตราเงินปันผลต่อหุ้น (บาท : หุ้น)	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.0000
อัตราส่วนหุ้นปันผล (จำนวนหุ้นเดิม : หุ้นปันผล)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
มูลค่าหุ้นปันผลต่อหุ้น (บาท : หุ้น)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
รวมมูลค่าการจ่ายปันผล (บาท : หุ้น)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
อัตรการจ่ายเงินปันผลเทียบกับกำไรสุทธิ (%) ⁽⁶⁾	33.32	41.89	54.03	9.57	0.00

หมายเหตุ : ⁽⁶⁾ - อัตราจ่ายเงินปันผลประจำปี 2566 ไม่เป็นไปตามนโยบายการจ่ายเงินปันผล ที่ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิ เนื่องจากบริษัทอยู่ในช่วงดำเนินงานใหม่ไปตามแผนธุรกิจ

- สำหรับกำไรสุทธิ (งบเฉพาะกิจการ) ในปี 2566 จำนวน 11,635 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 9,564 ล้านบาท เป็นผลมาจากการขายการพิเศษ (เงินปันผลรับจากการปรับโครงสร้างจากการโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท อีโอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด และบริษัท อีโอ โซล่า ลำปาง จำกัด) จำนวน 8,738 ล้านบาท

อย่างไรก็ดี หากพิจารณาจากกำไรสุทธิ (งบเฉพาะกิจการ) หลังหักรายการพิเศษ อัตราส่วนการจ่ายเงินปันผลประจำปี 2566 จะคิดเป็นร้อยละ 38.45 และในปี 2567 บริษัทไม่มีประกาศการจ่ายเงินปันผล

2. การบริหารจัดการความเสี่ยง

2.1 นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง

นโยบายและแผนการบริหารความเสี่ยง

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยง ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเป็นพื้นฐานสำคัญที่ช่วยให้บริษัทฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่คาดหวังได้ โดยการระบุและจัดการความเสี่ยงที่ดีนั้นจะช่วยสนับสนุนให้บริษัทฯ มีการตัดสินใจที่ดีขึ้น และเห็นถึงโอกาสและผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทที่อาจเกิดขึ้น

บริษัทฯ จัดให้มีการบริหารความเสี่ยงองค์กร โดยครอบคลุมการระบุความเสี่ยง การประเมินความเสี่ยง การกำหนดแผนการบริหารความเสี่ยง ตลอดจนการติดตามและจัดการความเสี่ยงที่สำคัญในภาพรวม เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าบริษัทฯ สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้จัดทำคู่มือบริหารความเสี่ยง เพื่อให้คณะทำงานบริหารความเสี่ยงได้เข้าใจถึงแนวทางในการประเมินความเสี่ยง รวมถึงติดตามผลและการรายงานสถานะความเสี่ยง โดยครอบคลุมการทบทวนความเพียงพอและควมมีประสิทธิภาพของมาตรการจัดการความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ สามารถจัดการความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสมและทันทั่วทั้ง

คณะทำงานบริหารความเสี่ยงจะต้องรายงานสถานะความเสี่ยงต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีเหตุการณ์ใดๆ ที่กระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ คณะทำงานบริหารความเสี่ยงจะต้องรายงานเหตุการณ์นั้นต่อผู้บริหารระดับสูงและประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงโดยทันที รวมทั้งการสร้างวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงให้แก่ผู้บริหารและพนักงานในองค์กรอย่างต่อเนื่อง

2.2 ปัจจัยความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

2.2.1 ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทหรือกลุ่มบริษัทในปัจจุบัน

ความเสี่ยงที่ 1 ความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องในการดำเนินธุรกิจ

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการเงิน

- ความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องในการดำเนินธุรกิจ

ลักษณะความเสี่ยง

จากการที่ Tris Rating ได้มีการลดอันดับเครดิตองค์กรของบริษัทฯ ลงมาอยู่ที่ระดับ BB+ จากเดิมที่ระดับ BBB+ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2567 ส่งผลให้บริษัทฯ ประสบปัญหาในการออกหุ้นกู้ในปี 2567 เพื่อมาชำระหุ้นกู้ที่จะครบกำหนดในปี 2567 ได้แก่ EA248A EA249A EA257A และ EA259A จำนวนรวม 5,500 ล้านบาท ที่จะครบกำหนดในเดือนสิงหาคม 2567 และกันยายน 2567 รวมถึงหนี้ระยะสั้นที่จะครบกำหนด อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดประชุมผู้ถือหุ้นกู้เพื่อเลื่อนชำระหุ้นกู้ทั้ง 2 รุ่น ไปครบกำหนดใหม่ในวันที่ 31 พฤษภาคม 2568 และได้จัดหาเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 9 แห่ง และกองทุนอีก 4 กองทุน เพื่อนำมาชำระหนี้ระยะสั้นที่จะครบกำหนด

โดย ณ สิ้นปี 2567 บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมที่จะครบกำหนดภายในหนึ่งปีจำนวนประมาณ 16,352 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นเงินกู้จากสถาบันการเงินและกิจการที่เกี่ยวข้องจำนวน 8,906 ล้านบาท และ หุ้นกู้จำนวน 7,446 ล้านบาท ได้แก่ EA248A EA249A EA257A และ EA259A (“หุ้นกู้ทั้ง 4 รุ่น”) โดยหุ้นกู้ EA248A และ EA249A จะครบกำหนดชำระในวันที่ 31 พฤษภาคม 2568 และหุ้นกู้ EA257A และ EA259A จะครบกำหนดชำระในวันที่ 10 กรกฎาคม 2568 และ 8 กันยายน 2568 ตามลำดับ

ผลกระทบจากความเสี่ยง

หากบริษัทฯ ไม่สามารถจัดหาแหล่งเงินทุน เพื่อมาชำระหนี้ระยะสั้นที่จะครบกำหนดภายในหนึ่งปี อาจทำให้บริษัทฯ ประสบปัญหาในการดำเนินธุรกิจในอนาคต อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้รับเงินจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights Offering) ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2568 ซึ่งผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ได้ใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวเต็มจำนวนที่เสนอขาย รวมเงินที่บริษัทฯ ได้รับ เป็นจำนวนประมาณ 7,426 ล้านบาท โดยบริษัทฯ จะจัดสรรและนำเงินส่วนหนึ่งที่ได้จากการเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวมาใช้ในการไถ่ถอนหุ้นกู้ทั้ง 4 รุ่นที่จะครบกำหนดชำระในปี 2568 รวมถึงเงินที่บริษัทฯ จะได้รับจากการเข้าทำธุรกรรมการจำหน่ายทรัพย์สินในโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ อีโอสถา พิกุลโลก จำกัด (“ESP”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ให้กับผู้ลงทุน (“ธุรกรรมการจำหน่ายทรัพย์สิน”) ซึ่งธุรกรรมการจำหน่ายทรัพย์สินดังกล่าวได้รับอนุมัติจากที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568 ที่ผ่านมา ซึ่งบริษัทฯ มีความตั้งใจและเชื่อมั่นว่าบริษัทฯ จะสามารถชำระหนี้และดอกเบี้ยหุ้นกู้ทั้ง 4 รุ่น ที่จะครบกำหนดชำระในปี 2568 รวมทั้งเงินกู้จากสถาบันการเงินและกิจการที่เกี่ยวข้อง ให้ครบถ้วนทั้งจำนวน

มาตรการจัดการความเสี่ยง

ตามที่ระบุข้างต้น

ความเสี่ยงที่ 2 ความเสี่ยงในการจัดหาเงินทุนสำหรับธุรกิจใหม่

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการเงิน

- การไม่เพียงพอของเงินทุน

ลักษณะความเสี่ยง

การพัฒนาโครงการต่างๆ จำเป็นต้องใช้เงินลงทุนสูง โดยบริษัทฯ มีรูปแบบการลงทุนผ่านบริษัทย่อยที่ตั้งขึ้นใหม่เพื่อดำเนินการในโครงการต่างๆ และวางโครงสร้างการถือหุ้นและการลงทุนตามความเหมาะสม เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดหาเงินทุนสนับสนุนจากกลุ่มสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตาม ธุรกิจใหม่ของบริษัทฯ มักเป็นธุรกิจที่ค่อนข้างใหม่ในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ ดังนั้น สถาบันการเงินอาจมองว่ามีความเสี่ยงค่อนข้างสูง ในบางกรณีสถาบันการเงินอาจไม่อนุมัติ หรืออนุมัติแต่กำหนดเงื่อนไขที่เข้มงวด จนส่งผลกระทบต่อโครงการลงทุนโครงการ รวมถึงการที่ Tris Rating ได้มีลดอันดับเครดิตองค์กรของบริษัทฯ ลงมาอยู่ที่ระดับ BB+ จากเดิมที่ระดับ BBB+ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2567 จึงทำให้บริษัทฯ มีข้อจำกัดในการจัดหาเงินทุนจากการออกตราสารหนี้เช่นเดียวกัน

ผลกระทบจากความเสี่ยง

การปรับลดอันดับเครดิตองค์กรของบริษัทฯ อาจส่งผลให้บริษัทฯ เผชิญข้อจำกัดในการออกตราสารหนี้และการเข้าถึงแหล่งเงินทุนเพิ่มเติม หากไม่สามารถจัดหาเงินทุนสำหรับธุรกิจใหม่ได้ อาจจำเป็นต้องชะลอหรือปรับเปลี่ยนแผนการลงทุนให้สอดคล้องกับสภาพคล่องที่มีอยู่ อย่างไรก็ตาม โครงการที่บริษัทฯ ดำเนินการในปัจจุบัน โดยเฉพาะโครงการที่มีสัญญาผูกพันภาครัฐ เช่น โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมและพลังงานขยะ ถือเป็นโครงการที่มีความมั่นคงสูง และได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ ทำให้สามารถเข้าถึงแหล่งเงินกู้จากสถาบันการเงินได้ แม้ว่าอาจมีเงื่อนไขด้านสินเชื่อที่เข้มงวดขึ้น แต่ยังคงอยู่ในระดับที่เป็นมาตรฐานของตลาด

มาตรการจัดการความเสี่ยง

ตามที่ระบุข้างต้น

ความเสี่ยงที่ 3 ความเสี่ยงจากการให้สินเชื่อเข้าซื้อแก่ลูกค้ารายเดียว

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการเงิน

- การผิณัดชำระหนี้หรือการแลกเปลี่ยนสินค้า

ลักษณะความเสี่ยง

บริษัทย่อยของบริษัทฯ มีการให้สินเชือเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้าแก่บริษัท ไทยสมายล์บัส จำกัด และบริษัทในเครือของบริษัท ไทยสมายล์บัส จำกัด ซึ่งเป็นการประกอบธุรกิจปกติ การให้สินเชือเช่าซื้อแก่บริษัท ไทยสมายล์บัส จำกัด และบริษัทในเครือ เป็นการทำให้ระบบนิเวศน์ทางธุรกิจของบริษัทฯ ด้านยานยนต์ไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้องสมบูรณ์รวดเร็วขึ้น ผ่านการรับรู้และการใช้บริการของผู้โดยสารในเขตกรุงเทพและปริมณฑล ซึ่งมีมากกว่า 1,000,000 คนต่อวัน (ข้อมูล ณ ปี 2567) โดย ณ สิ้นปี 2567 บริษัทฯ มีลูกหนี้สินเชือเช่าซื้อคงเหลือ รวมมูลค่าเท่ากับ 9,355 ล้านบาทหรือคิดเป็นสัดส่วนเพียงประมาณร้อยละ 9.72 ของสินทรัพย์ทั้งหมดของบริษัทฯ ทั้งนี้ บริษัทฯ ตระหนักถึงความเสี่ยงจากการให้สินเชือเช่าซื้อลูกค้ารายเดียว จึงได้พิจารณาการให้สินเชืออย่างรอบคอบ รวมถึงการกำหนดดอกเบี้ยให้มีความเหมาะสมกับความเสี่ยงของลูกค้า โดยบริษัทฯ ได้ทำการประเมินความเสี่ยงอย่างละเอียด ทั้งประวัติการชำระเงินในอดีตของลูกค้า แผนการในอนาคตที่เกี่ยวข้องกับการชำระหนี้ และปัจจัยทางธุรกิจที่อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการชำระหนี้ นอกจากนี้บริษัทฯ ได้กำหนดเงื่อนไขการให้สินเชือรวมถึงอัตราดอกเบี้ยอย่างชัดเจนและเหมาะสม เพื่อรักษาความมั่นใจว่าการให้สินเชือจะเป็นไปตามข้อตกลง

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ความเสี่ยงจากการให้สินเชือเช่าซื้อลูกค้ารายเดียวอาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องและความมั่นคงทางการเงินของบริษัทฯ หากลูกค้าไม่สามารถชำระหนี้ได้ตามกำหนด อาจนำไปสู่การตั้งสำรองหนี้สูญที่สูงขึ้น กระทบต่อผลประกอบการและกระแสเงินสด นอกจากนี้ สัดส่วนของลูกค้าหนี้รายใหญ่ยังเพิ่มความเสี่ยงด้านเครดิต และอาจได้รับผลกระทบจากปัจจัยภายนอก เช่น ภาวะเศรษฐกิจและนโยบายภาครัฐ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ใช้มาตรการลดความเสี่ยง เช่น การกำหนดอัตราดอกเบี้ยที่เหมาะสม การติดตามสถานะทางการเงินของลูกค้าอย่างใกล้ชิด และการกระจายพอร์ตสินเชือ เพื่อลดผลกระทบและรักษาเสถียรภาพทางการเงิน

มาตรการจัดการความเสี่ยง

ตามที่ระบุข้างต้น

ความเสี่ยงที่ 4 ความเสี่ยงจากมูลค่าการลงทุนและผลตอบแทนที่อาจไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ

- ความเสี่ยงจากการลงทุนในธุรกิจใหม่

ลักษณะความเสี่ยง

สำหรับการดำเนินงานของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทที่มีลักษณะการขยายตัวด้วยการลงทุนในธุรกิจใหม่ต่างๆ แบบ Project base จึงมีคุณลักษณะความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างกันไป โดยต้นทุนอุปกรณ์สำคัญหลายส่วน ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ เช่น แผงโซลาร์เซลล์ กังหันลม เครื่องชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า และการนำเข้าชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า เป็นต้น แต่ละโครงการจึงมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยที่เป็นข้อสมมติฐานที่สำคัญของการลงทุน เช่น ต้นทุนการลงทุนของโครงการที่มาจากราคาอุปกรณ์นำเข้าที่อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ความไม่แน่นอนของอุปสงค์และอุปทาน ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายพิเศษเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่คาดการณ์ไว้ เป็นต้น

ผลกระทบจากความเสี่ยง

บริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจากการที่ต้นทุนการลงทุนสูงขึ้น ส่งผลให้ผลตอบแทนจากโครงการลดลงและระยะเวลาคืนทุนยาวนานขึ้น นอกจากนี้ หากอุปสงค์และอุปทานไม่เป็นไปตามคาด รายได้จากโครงการอาจลดลง กระทบต่อความสามารถในการทำกำไรของบริษัทฯ ต้นทุนแฝงและค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นโดยไม่คาดคิด อาจสร้างภาระทางการเงินและกระทบต่อสภาพคล่องของบริษัทฯ ขณะที่ความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยอาจทำให้ภาระดอกเบี้ยเพิ่มขึ้น ส่งผลต่อกระแสเงินสดและผลประกอบการโดยรวม

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ มีมาตรการลดความเสี่ยง เช่น การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการอย่างรอบคอบ การใช้ที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ และการใช้เครื่องมือทางการเงิน เช่น สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (FX Forward) และสัญญาแปลงอัตราดอกเบี้ย (Interest Rate Swap) เพื่อรักษาเสถียรภาพทางการเงินและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เนื่องจากโครงการลงทุนใหม่ๆ ของบริษัทฯ ต้องใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีมูลค่าการลงทุนสูง ดังนั้นการดำเนินงานจึงจัดทำด้วยความระมัดระวัง มีการวางแผนการลงทุนที่สอดคล้องกับทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ตลอดจนการกำหนดแผนการปฏิบัติงานที่สอดคล้องและผสานไปในทิศทางเดียวกัน สรุปโดยสังเขปได้ดังนี้

- สร้างธุรกิจเป็นระบบนิเวศน์ (Ecosystem) เพื่อให้เกิดการเกื้อหนุนและเชื่อมโยงกัน สามารถผลักดันกลยุทธ์ให้สำเร็จได้อย่างครบวงจร ดังเช่น การที่บริษัทฯ มุ่งที่จะขยายการดำเนินธุรกิจด้านพลังงานสะอาด โดยการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม อุตสาหกรรมแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน สถานีให้บริการชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า และธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า เป็นต้น
- วางโครงสร้างการเข้าลงทุนในรูปแบบที่เหมาะสมกับลักษณะธุรกิจและองค์ประกอบของแต่ละโครงการ ตลอดจนการร่วมมือกับพันธมิตรที่มีความเข้มแข็งทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งอาจจะอยู่ในรูปของการร่วมทุนกับพันธมิตรทางธุรกิจ หรือลงทุนเองโดยร่วมมือกับพันธมิตรในการขับเคลื่อน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การลงทุนในธุรกิจแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ซึ่งเป็นโครงการลงทุนเชิงกลยุทธ์ที่มีนัยสำคัญสูงต่อการเติบโตในอนาคต
- ใช้กลยุทธ์ในการดำเนินการแบบค่อยเป็นค่อยไป โดยจะทำการศึกษาและตรวจสอบรายละเอียดข้อมูลจริงที่เกี่ยวข้อง (Due Diligence) และทำรายงานประเมินความเหมาะสมในการลงทุนด้วยปัจจัยและเงื่อนไขหลากหลายรูปแบบ (Feasibility Study) ซึ่งหากพบว่า โครงการมีความน่าสนใจที่จะลงทุน จะเริ่มต้นในช่วงแรกด้วยขนาดการลงทุนที่เล็กก่อน จนเมื่อมีความชัดเจนและบริหารความเสี่ยงได้แล้ว จะขยายการลงทุนเป็นลำดับไป จนครบ

ตามที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้ การวางแผนการลงทุนในลักษณะนี้ เป็นแผนที่บริษัทฯ ใช้ในการเริ่มต้นลงทุนกับโครงการใหม่ของบริษัทฯ

- ในระหว่างการดำเนินโครงการ มีการจัดตั้งคณะทำงาน ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบโครงการ โดยจะปฏิบัติงานร่วมกับฝ่ายพัฒนากลยุทธ์และวางแผนการลงทุน ภายใต้การกำกับและติดตามอย่างใกล้ชิดของฝ่ายบริหาร ตลอดจนได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีการประชุมคณะทำงาน และรายงานความคืบหน้าต่อคณะกรรมการบริหารอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการนำประเด็นด้านความเสี่ยงเข้ารายงานและหารือต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ถือเป็นกลไกการกำกับติดตามการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนกลยุทธ์องค์กร

ความเสี่ยงที่ 5 ความเสี่ยงด้านภาพลักษณ์และชื่อเสียงขององค์กร

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ

- ความเสียหายด้านภาพลักษณ์และชื่อเสียง

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านภาพลักษณ์และชื่อเสียงขององค์กรหมายถึง ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการรับรู้ที่ไม่ดีหรือเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อชื่อเสียงของบริษัทฯ ซึ่งสามารถเกิดจากหลายปัจจัย เช่น การละเมิดกฎหมายหรือระเบียบข้อบังคับ ความผิดพลาดในการผลิตหรือบริการที่ได้รับการวิจารณ์ในทางลบ หรือเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสังคมและสิ่งแวดล้อม ความเสี่ยงนี้สามารถทำให้ผู้ลงทุนสูญเสียความเชื่อมั่นในบริษัทฯ และส่งผลกระทบต่อโดยตรงต่อมูลค่าหลักทรัพย์และความสามารถในการแข่งขันของบริษัทฯ ในตลาด

ผลกระทบจากความเสียหาย

ภาพลักษณ์และชื่อเสียงขององค์กรถือเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยสร้างความผูกพันระหว่างองค์กรและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ปัจจุบัน ข้อมูลข่าวสารสามารถถูกกระจายอย่างรวดเร็วผ่านสื่อต่างๆ โดยเฉพาะสื่อสังคมออนไลน์ ซึ่งบางครั้งข้อมูลบางอย่างอาจคลาดเคลื่อนจนส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์และชื่อเสียงขององค์กร ดังนั้น บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับการบริหารภาพลักษณ์และชื่อเสียงขององค์กรอย่างจริงจัง ผ่านการสร้างสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐาน ดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณ ไม่สร้างผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้ความช่วยเหลือแก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เนื่องจากการมีภาพลักษณ์และชื่อเสียงที่ดีจะก่อให้เกิดความศรัทธาในตัวองค์กร ตลอดจนช่วยสนับสนุนและโน้มน้าวให้ลูกค้าตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีการระดมทุนในการส่งเสริมการสร้างภาพลักษณ์และชื่อเสียงที่ดีขององค์กรทั้งในระยะสั้นและระยะยาว มีการจัดหน่วยงานที่รับผิดชอบในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของธุรกิจอย่างถูกต้อง สร้างสรรค์ และเป็นประโยชน์ รวมทั้งเปิดช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียติดต่อสอบถาม เสนอแนะ ร้องเรียน และมีการแจ้งเหตุต่างๆ เพื่อให้บริษัทฯ สามารถจัดการปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์และชื่อเสียงขององค์กรอย่างเหมาะสม และทันเหตุการณ์

ความเสี่ยงที่ 6 ความเสี่ยงจากการลงทุนโครงการใหม่ในต่างประเทศ

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ

- อื่น ๆ : ความเสี่ยงจากการลงทุนโครงการใหม่ในต่างประเทศ

ลักษณะความเสี่ยง

บริษัทฯ มีแผนการขยายธุรกิจไปในต่างประเทศ เพื่อตอบสนองนโยบายการเติบโตของธุรกิจอย่างมุ่งมั่น ต่อเนื่อง และยั่งยืน อย่างไรก็ตาม การลงทุนในต่างประเทศนั้น แม้จะมีโอกาสทางธุรกิจที่น่าสนใจ แต่ก็มีความเสี่ยงหลายประการ ซึ่งอาจรวมถึง ความไม่แน่นอนของเศรษฐกิจในประเทศนั้น ๆ การเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยน หรือภาวะเงินเฟ้อ การเปลี่ยนแปลงในรัฐบาล การไม่เสถียรทางการเมือง การเปลี่ยนแปลงในกฎหมายหรือข้อบังคับที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของโครงการ การไม่เข้าใจลักษณะทางวัฒนธรรมของประเทศนั้นอาจทำให้เกิดปัญหาในการดำเนินธุรกิจ การขาดแคลนแรงงานที่มีทักษะ หรือความยากลำบากในการเข้าถึงทรัพยากรที่จำเป็น ดังนั้นการลงทุนในต่างประเทศจึงต้องการการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่รอบคอบ และต้องมีการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับปัจจัยที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละประเทศที่แตกต่างกันไป

ผลกระทบจากความเสียหาย

บริษัทฯ มีมาตรการบริหารจัดการความเสี่ยง โดยวางหลักเกณฑ์ในการลงทุนที่รอบคอบ และมีแนวทางในการกำกับดูแลพัฒนาโครงการใหม่ๆ รวมถึงทำการศึกษาและตรวจสอบรายละเอียดข้อมูลจริงที่เกี่ยวข้อง (Due Diligence) โดยมีการจ้างที่ปรึกษาที่มีความชำนาญเฉพาะทาง อาทิเช่น ที่ปรึกษาด้านกฎหมาย ที่ปรึกษาด้านบัญชี เป็นต้น เพื่อช่วยวิเคราะห์ตรวจสอบร่วมกับบุคลากรของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ จะประสบความสำเร็จในการพัฒนาโครงการ และ/หรือ การเข้าซื้อกิจการนั้นๆ นอกจากนี้ยังมีนโยบายแสวงหาพันธมิตรทางธุรกิจในท้องถิ่นที่มีศักยภาพ มีประสบการณ์ และมีความเชี่ยวชาญในการประกอบธุรกิจในประเทศนั้นๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการลงทุน และลดความเสี่ยงในการดำเนินงานที่อาจเกิดขึ้น

ความเสี่ยงที่ 7 ความผันผวนในอุตสาหกรรมที่ดำเนินธุรกิจอยู่

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ

- ความผันผวนในอุตสาหกรรมที่ดำเนินธุรกิจอยู่

ลักษณะความเสี่ยง

อุตสาหกรรมผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล

อุตสาหกรรมผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซลยังคงมีแนวโน้มการแข่งขันในเกณฑ์สูง เห็นได้จากการขยายกำลังการผลิตของประเทศมีมากกว่าความต้องการใช้ภายในประเทศ ทำให้บริษัทฯ มีความเสี่ยงด้านการตลาดในประเทศ เช่น การให้ส่วนลดราคาขายไบโอดีเซลเพิ่มขึ้นจากราคาประกาศของภาครัฐ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ตระหนักถึงการแข่งขันที่มีแนวโน้มรุนแรงขึ้น จึงได้ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตของบริษัทฯ ให้สามารถลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยได้ โดยยังคงรักษาคุณภาพของสินค้าให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ เพื่อให้บริษัทฯ มีความได้เปรียบด้านการแข่งขันกับคู่แข่งรายอื่นๆ โดยเฉพาะในช่วงที่สภาวะการแข่งขันในตลาดรุนแรง ควบคู่ไปกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าให้สูงขึ้นและสร้างความแตกต่างจากคู่แข่ง จนนำไปสู่การ

พัฒนา Phase Change Material (PCM) และกรีนดีเซล เป็นผลสำเร็จ รวมถึงการลงทุนต่อยอดในธุรกิจน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานแบบยั่งยืน (Sustainable Aviation Fuel หรือ SAF) เพื่อช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรมการบิน

อุตสาหกรรมผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

เนื่องจากประเทศไทยยังมีปัญหาฝุ่นละออง PM 2.5 ที่ส่งผลให้แมงโซล่าเซลล์นั้นสกปรกเร็ว และไม่สามารถรับพลังงานจากแสงอาทิตย์ได้อย่างเต็มที่ บริษัทฯ จึงนำเทคโนโลยีการล้างแผงด้วยหุ่นยนต์มาใช้ ทำให้แมงโซล่าเซลล์ของบริษัทฯ นั้นรับพลังงานจากแสงอาทิตย์ได้อย่างเต็มที่ สามารถผลิตไฟฟ้าได้มากขึ้นกว่าการล้างแผงด้วยวิธีการดั้งเดิมที่ใช้คนอยู่ในประเทศไทย ทำให้บริษัทฯ สามารถรักษารายได้จากธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ได้อย่างมั่นคง

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของบริษัทฯ ได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากพลังงานหมุนเวียน โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) โดยธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จะเริ่มทยอยหมดตั้งแต่ปี 2565 จนถึงปี 2569 และธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมจะเริ่มทยอยหมดในปี 2570 จนถึงปี 2572 ซึ่งจะส่งผลทำให้รายได้ของโครงการลดลงในอนาคต โดยทางบริษัทฯ ได้ศึกษาและหาโอกาสความเป็นไปได้ในการลงทุนในโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าใหม่ๆ เพื่อให้สามารถสร้างรายได้ทดแทนในอนาคต ที่ผ่านมา บริษัทฯ ประสบความสำเร็จในการชนะการประมูลโครงการโรงไฟฟ้า ตอกย้ำถึงความเชี่ยวชาญของบริษัทฯ ในธุรกิจพลังงานสะอาด และช่วยเสริมสร้างฐานกำลังการผลิตพลังงานหมุนเวียนให้เติบโตอย่างยั่งยืน

กลุ่มบริษัทฯ จะเดินหน้านำลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้งในและต่างประเทศ พร้อมนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ มาปรับใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ มั่นใจว่าการขยายธุรกิจนี้จะเสริมความมั่นคงทางรายได้และสนับสนุนโครงสร้างพลังงานสะอาดของประเทศ

อุตสาหกรรมผลิตยานยนต์ไฟฟ้า

ในปี 2567 ตลาดยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicles: EVs) ในแต่ละประเทศมีการพัฒนาในทิศทางและความเร็วที่แตกต่างกัน ยอดขายรถ EV ยังคงเพิ่มขึ้นทั่วโลก แต่บางตลาดประสบภาวะชะลอตัวอย่างชัดเจน ดังนั้นผู้ผลิตรายได้ปรับเปลี่ยนเป้าหมายการผลิตให้เหมาะสมกับสภาพตลาดในปัจจุบัน อย่างไรก็ตามในปัจจุบันความสนใจในยานยนต์ไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยไทยเป็นประเทศเดียวในภูมิภาคอาเซียนที่มีความสนใจในยานยนต์ไฟฟ้า BEV สูงกว่ายานยนต์ไฟฟ้าประเภทอื่น จึงเป็นโอกาสที่สำคัญของผู้ผลิตรายได้ไฟฟ้าจากต่างประเทศที่จะลงทุนขยายการผลิตในประเทศ ตามที่รัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลจากสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ) ดังนั้นนโยบายสนับสนุนจากภาครัฐจึงจำเป็นเพื่อกระตุ้นยอดขายในประเทศ แม้ว่าเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าจะเป็นที่แพร่หลายในต่างประเทศ แต่สำหรับประเทศไทยนั้น ยังเป็นเทคโนโลยีที่ค่อนข้างใหม่ ซึ่งผู้ผลิตต้องมีความพร้อมในเรื่องเทคโนโลยีหลายอย่างประกอบกัน เช่น ตัวรถ แบตเตอรี่ และเครื่องชาร์จไฟฟ้า เป็นต้น

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจผลิตยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ โดยมีกำลังการผลิตสูงสุดระหว่าง 3,000 – 9,000 คันต่อปี ขึ้นอยู่กับระดับความซับซ้อนของยานยนต์ที่ผลิต ซึ่งโรงงานได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว จะเห็นได้ว่ากลุ่มบริษัทมีความพร้อมในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าแล้ว โดยผลิตภัณฑ์ยานยนต์ไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทที่เช่น รถโดยสารไฟฟ้า รถบรรทุกไฟฟ้า รถหัวลากไฟฟ้า รถกระบะไฟฟ้า เรือโดยสารไฟฟ้า หัวรถจักรไฟฟ้าและพาวเวอร์คาร์ รวมถึงรถสำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะทาง เป็นต้น อีกทั้งกลุ่มบริษัทได้สร้างโรงงานแบตเตอรี่ ซึ่งเป็นส่วนประกอบสำคัญของรถโดยสารไฟฟ้า และได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้วเช่นกัน กลุ่มบริษัทมีจุดแข็งที่เหนือกว่าคู่แข่งในตลาด เพราะดำเนินธุรกิจครอบคลุมระบบนิเวศทางธุรกิจแบบครบวงจร เริ่มตั้งแต่การผลิตยานยนต์ไฟฟ้า การผลิตแบตเตอรี่ สถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า และบริการหลังการขาย ทั้งนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างการแสวงหาพันธมิตรระดับนานาชาติที่มีศักยภาพสูงในแต่ละธุรกิจ เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับโลกและขยายตลาดไปสู่ต่างประเทศ

อุตสาหกรรมแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

การเติบโตอย่างรวดเร็วของอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ทำให้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเป็นเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงและก้าวหน้า อย่างรวดเร็ว ทั้งการปรับเปลี่ยนสูตรการผลิต การนำวัตถุดิบชนิดใหม่เข้ามาทดแทน หรือการปรับปรุงกระบวนการผลิต ซึ่งทำให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้เปรียบด้านการแข่งขันในตลาด บริษัทฯ ในอุตสาหกรรมนี้ จึงจำเป็นต้องลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาเป็นอย่างมาก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของแบตเตอรี่และรองรับการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรม บริษัทฯ มุ่งมั่นในการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีที่มีอยู่เดิม สรรหาบุคลากรทั้งนักวิจัยและวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน รวมถึงการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีและนวัตกรรมโดยสร้างความร่วมมือกับสถาบันวิจัยชั้นนำของโลก รวมถึงสถาบันวิจัยและมหาวิทยาลัยต่างๆทั้งในและต่างประเทศ เพื่อคงความเป็นผู้นำในเทคโนโลยีแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนและได้เปรียบในการดำเนินการเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน อีกทั้งบริษัทฯ ได้มีการศึกษาต่อยอดธุรกิจจากการผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนไปจนถึงการใช้เซลล์แบตเตอรี่ที่หมดอายุการใช้งานในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อต่อยอดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในประเทศอย่างยั่งยืน

อุตสาหกรรมสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า

จากการขยายตัวของธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทยและการที่ไทยกำลังเปลี่ยนผ่านไปสู่สังคมยานยนต์พลังงานสะอาด ดังนั้นธุรกิจให้บริการสถานีชาร์จ

ยานยนต์ไฟฟ้าซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นและได้รับความสนใจเป็นอย่างยิ่ง ปัจจุบันมีผู้ให้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าเปิดตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชนส่งผลให้ปัจจุบันผู้ใช้บริการสถานีอัดประจุไฟฟ้ามีทางเลือกมากขึ้น อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มุ่งเน้นที่การสร้างความร่วมมือกับเจ้าของสถานีในทำเลที่มีศักยภาพสูง โดยมุ่งเน้นในกรุงเทพฯ และปริมณฑลเป็นหลัก เพื่อครอบคลุมพื้นที่ที่ติด รวมถึงการร่วมมือกับผู้ผลิตอุปกรณ์ชาร์จ เพื่อส่งมอบสถานีชาร์จด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง อีกทั้ง บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับบริษัทเดินรถโดยสารไฟฟ้า เพื่อพัฒนาสถานีชาร์จสาธารณะ ร่วมกับการวางแผนการเดินทาง และวางแผนระบบการชาร์จร่วมกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการเดินรถโดยสารสาธารณะแก่ประชาชนทั่วไป ซึ่งช่วยให้การขยายการให้บริการเป็นไปอย่างกว้างขวางและยากที่คู่แข่งรายอื่นจะเข้าถึง

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ตามที่ระบุข้างต้น

ความเสี่ยงที่ 8 ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG)

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ

- ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG)

ลักษณะความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญด้านการเคารพและคุ้มครองสิทธิมนุษยชน โดยมีการประกาศนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการเคารพสิทธิมนุษยชน ได้แก่ EA Human Rights Policy, EA Human Rights Commitment, นโยบายเรื่องการไม่เลือกปฏิบัติและการต่อต้านการล่วงละเมิด, จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ เป็นต้น ซึ่งถูกรวบรวมเป็นคู่มือบริษัทฯ และได้ประกาศให้พนักงานรับทราบอย่างทั่วถึง ทั้งการนำเสนอบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ แจ้งประกาศทางอีเมล รวมถึงสื่อสารในการประชุมเชิงปฏิบัติการใหม่ และกำหนดเป็นหลักสูตรบังคับสำหรับให้พนักงานทุกคนเข้าเรียนรู้ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และการตระหนักถึงสิทธิ เสรีภาพขั้นพื้นฐานที่มนุษย์ทุกคนพึงได้รับ ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงอันจะนำไปสู่การละเมิดสิทธิมนุษยชนในการดำเนินธุรกิจ

ความเสี่ยงจากกรณีพิพาทกับชุมชน

กลุ่มบริษัทมีการดำเนินโครงการตั้งอยู่ในหลายพื้นที่ซึ่งแวดล้อมไปด้วยชุมชน สังคม และผู้มีส่วนได้เสีย จึงให้ความสำคัญกับการจัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อให้การบริหารและดำเนินกิจการเป็นไปอย่างราบรื่น โดยคงความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนรอบโครงการ จึงได้จัดสรรให้มีเจ้าหน้าที่ด้านชุมชนสัมพันธ์ สำหรับการสื่อสาร ประสานงาน พูดคุยเพื่อคลายกังวลจากการดำเนินงานของบริษัทฯ เข้าร่วมกิจกรรมภายในชุมชน มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน รวมถึงการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าโครงการ มีการจัดตั้งโครงการเพื่อชุมชนให้เหมาะสมตามความต้องการที่แตกต่างกันและหลากหลาย นอกจากนี้เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์รวมถึงพนักงานภายในโครงการยังมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือ และพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง

ความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานที่อาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการจัดการระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001 : 2015) เพื่อดำเนินธุรกิจร่วมกับชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโรงงานไม่ว่าจะเป็น มลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ มลพิษทางอุตสาหกรรม รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ ผลกระทบจากการขาดแคลนน้ำ บริษัทฯ จึงได้จัดตั้งคณะทำงาน ISO เพื่อบริหารจัดการด้านคุณภาพด้านความปลอดภัย และด้านสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดแนวทางการดำเนินการและติดตามผลการบริหารจัดการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโรงงาน เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อหรือทำลายสภาพแวดล้อมและทรัพยากรของชุมชน ด้วยแนวคิด 3R คือ ลดการใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ทำให้สามารถลดปริมาณของเสียในกระบวนการผลิต ลดการทิ้งเศษวัสดุของเสียภายนอกและลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดของเสีย รวมถึงจัดทำโครงการต่างๆ ภายในบริษัทฯ เช่น โครงการติดตั้ง Solar Rooftop , โครงการลดปริมาณการใช้ถ่านหิน (Coal), โครงการลดการใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร เป็นต้น เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยผลการตรวจสอบโดยหน่วยงานที่ให้การรับรองระบบมาตรฐาน ISO ในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ดำเนินการเป็นไปตามมาตรฐาน กฎหมาย และข้อกำหนดระบบมาตรฐานการจัดการที่เกี่ยวข้องโดยไม่ส่งผลกระทบต่อหรือทำลายสภาพแวดล้อมและทรัพยากรของชุมชน

ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

เนื่องจากบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจที่หลากหลายประเภทธุรกิจ อาทิเช่น ธุรกิจโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า ธุรกิจสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ซึ่งแต่ละกลุ่มธุรกิจเหล่านี้ต่างก็มีกฎหมายและระเบียบข้อบังคับเฉพาะที่แตกต่างกัน ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงกฎหมายและระเบียบข้อบังคับเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อการประกอบธุรกิจและการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้ ในกรณีนี้บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญกับการติดตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ อย่างเคร่งครัด ผ่านระบบมาตรฐานสากลต่างๆ เช่น ISO 9001, RSPO, ISO 14001 และ ISO 45001 เป็นต้น อีกทั้งบริษัทฯ มีหน่วยงานที่สำคัญ 2 หน่วยงาน ได้แก่ แผนกระบบมาตรฐานคุณภาพ และแผนกใบอนุญาตและส่งเสริมการลงทุน ซึ่งรับผิดชอบในการควบคุม ติดตามการดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนมีการติดตาม และตรวจสอบความสอดคล้องในการดำเนินงานโดยฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการดำเนินธุรกิจ พร้อมทั้งเผยแพร่ให้ทั้งองค์กรมีความเข้าใจและรับทราบถึงผลกระทบ และตระหนักถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติตามไป เพื่อสนับสนุนให้ผู้บริหารและพนักงาน ตลอดจนผู้รับเหมางานของบริษัทปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อลดโอกาสในการเกิดความเสี่ยง หรือผลกระทบต่อการดำเนินงาน

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน

ผลกระทบด้านความเสี่ยงในเรื่องสิทธิมนุษยชนของบริษัทฯ ในมิติของการบริหารทรัพยากรบุคคลในองค์กร มีประเด็นที่ควรพิจารณาทางด้านสิทธิและสวัสดิการของพนักงาน เนื่องจากอาจเกิดความเสี่ยงจากสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยหรือการละเมิดสิทธิของพนักงาน เช่น ชั่วโมงการทำงานที่มากเกินไป ค่าจ้างที่ไม่เป็นธรรม หรือการไม่ให้สิทธิในการรวมตัวและต่อรองร่วมกัน

บริษัทฯ มีการประเมินและจัดการความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

- กำหนดนโยบายที่ชัดเจนในการปฏิบัติต่อพนักงาน
- จัดตั้งกลไกการสื่อสารและการมีส่วนร่วมของพนักงาน
- ตรวจสอบและประเมินผลกระทบต่อสิทธิมนุษยชนเป็นระยะ เพื่อปรับปรุงแนวทางการดำเนินงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

บริษัทฯ มีแผนการรับมือและปิดช่องว่างที่อาจทำให้เกิดการละเมิดสิทธิของพนักงาน ซึ่งในแผนธุรกิจของฝ่ายทรัพยากรบุคคล ได้กำหนดให้มีการทบทวนค่าจ้างและค่าตอบแทนอื่นๆ อย่างเหมาะสมในทุกปี โดยเปรียบเทียบกับค่าครองชีพ คู่แข่งทางธุรกิจ และพื้นที่ที่บริษัทตั้งอยู่

ความเสี่ยงจากกรณีพิพาทกับชุมชน

การพิพาทกับชุมชนสามารถส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ในหลายด้าน เช่น ภาพลักษณ์และความน่าเชื่อถือ ผลกระทบทางการเงินจากการฟ้องร้องและค่าชดเชย และความตึงเครียดในความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรกับชุมชน นอกจากนี้ยังส่งผลกระทบต่อกฎหมายและการปฏิบัติตามข้อบังคับ รวมถึงความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยในพื้นที่

ความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานที่อาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติงานที่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ อาจสร้างความเสี่ยงทางเศรษฐกิจจากค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมและส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ขององค์กร นอกจากนี้ยังมีความเสี่ยงทางกฎหมายหากการดำเนินงานไม่สอดคล้องกับกฎหมายสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการความเสี่ยงเหล่านี้จึงต้องใช้แนวทางเชิงป้องกัน เช่น การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการฝึกอบรมพนักงานให้ปฏิบัติงานอย่างมีความรับผิดชอบ

ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

การไม่ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องอาจส่งผลกระทบต่อหลายด้าน เช่น ความเสี่ยงทางกฎหมายจากการถูกฟ้องร้องหรือปรับ ผลกระทบทางการเงินจากค่าเสียหายที่ไม่คาดคิด, การสูญเสียความเชื่อมั่นจากลูกค้าและพันธมิตรทางธุรกิจ รวมถึงการหยุดชะงักของการดำเนินงาน ดังนั้นการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบจึงเป็นสิ่งสำคัญในการบริหารความเสี่ยงเพื่อรักษาความมั่นคงและความยั่งยืนของธุรกิจ

ความเสี่ยงที่ 9 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเกิดภัยพิบัติ

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ

- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเกิดภัยพิบัติ

ลักษณะความเสี่ยง

บริษัทฯ ตระหนักถึงความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ ความเสี่ยงดังกล่าวถือได้ว่าเป็นความเสี่ยงระยะยาวที่อาจมีผลกระทบในระยะ 3 ปีขึ้นไป จึงได้มีการติดตามความเคลื่อนไหวด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นติดตามความเคลื่อนไหวด้านนโยบายในระดับสากล และระดับประเทศ รวมถึงติดตามเทคโนโลยีที่สามารถช่วยบรรเทาวิกฤติการณ์โลกร้อน ด้วยเล็งเห็นว่าวิกฤติการณ์ดังกล่าวเป็นทั้งความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจและในขณะเดียวกันก็เป็นโอกาสทางธุรกิจที่ช่วยบรรเทาปัญหาทางสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน

ผลกระทบจากความเสี่ยง

บริษัทฯ เล็งเห็นว่า ในอนาคตความเสี่ยงจากภัยพิบัติที่รุนแรง (Physical Climate Hazards) มีแนวโน้มจะทวีความรุนแรงมากขึ้น ภัยพิบัติดังกล่าวได้แก่ คลื่นความร้อน (Heat Waves) น้ำท่วม (Floods) พายุ (Storms) และไฟป่า (Wildfires) อาจทำลายทรัพย์สินของบริษัท (Physical Capital) ส่งผลกระทบต่อผลผลิตทางแรงงาน (Lower Labour Productivity) และเพิ่มอัตราการสูญเสีย (Increase Mortality) กรณีไม่มีการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสามารถรับ (Adaptation and Resilience Measures)

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มธุรกิจ ได้แก่ กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้า กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล กลุ่มธุรกิจแบตเตอรี่ กลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า และอื่นๆ ปัญหาภัยพิบัติที่ไม่คาดการณอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจในกลุ่มบริษัท อันได้แก่ สภาพอากาศที่แปรปรวนอาจส่งผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้า ปัญหาน้ำแล้งอาจส่งผลกระทบต่อการผลิตในกลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล และ ปัญหาน้ำท่วมอาจส่งผลกระทบต่อการผลิตในห่วงโซ่อุป

ทานของกลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า เป็นต้น

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ มีการจัดการความเสี่ยงจากปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังต่อไปนี้

- การบริหารจัดการความเสี่ยงจากการเปลี่ยนผ่าน (Transitional Climate Risk)

ด้านนโยบาย

บริษัทฯ ติดตามความเคลื่อนไหวที่อาจมีผลต่อการกำหนดนโยบายและกฎระเบียบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 29 หรือ COP29 (United Nations Framework Convention on Climate Change Conference of the Parties: UNFCCC COP 29) ซึ่งเน้นย้ำเป้าหมายในการรักษาระดับไม่ให้อุณหภูมิพื้นผิวโลกเพิ่มขึ้น 1.5 องศาเซลเซียส โดยบริษัทฯ อยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ตามแนวทางที่สอดคล้องและตั้งอยู่บนพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ หรือ Science-Based Targets เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกตามที่บริษัทฯ ได้ตั้งไว้

ด้านเทคโนโลยี

บริษัทฯ มีการลงทุนในโรงงานแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ระบบกักเก็บพลังงาน และโรงงานผลิตยานยนต์ไฟฟ้า รวมถึงขยายเครือข่ายโครงสร้างพื้นฐานของสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อผลักดันให้เกิดผลสำเร็จของอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าที่เป็น New S-Curve ตลอดจนนำระบบกักเก็บพลังงานไปใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ลดความผันผวนของกระแสไฟฟ้าและสร้างเสถียรภาพการจ่ายไฟฟ้าได้มั่นคงยิ่งขึ้น อีกทั้งช่วยผลักดันให้ประเทศไทยก้าวเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยเฉพาะการลดมลพิษและการตั้งเป้าหมายสู่การปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์

ด้านการตลาด

บริษัทฯ เล็งเห็นโอกาสจากความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงนโยบายลดก๊าซเรือนกระจกภาคอุตสาหกรรมการบิน โดยได้ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนพัฒนาน้ำมันอากาศยานชีวภาพ (Sustainable Aviation Fuel หรือ SAF) ที่จังหวัดระยอง สืบเนื่องจากกฎระเบียบสากลที่บังคับในกลุ่มอุตสาหกรรมการบินที่มีการตั้งเป้าหมายและบังคับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเข้มข้น บริษัทฯ มีแผนพัฒนาน้ำมันอากาศยานชีวภาพเพื่อช่วยลดก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงประเภทฟอสซิลในอากาศยาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคการบิน

- การบริหารจัดการความเสี่ยงทางกายภาพ (Physical Climate Risk)

ระบบบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจในกรณีต่างๆ

บริษัทฯ มีการสำรองแหล่งน้ำภายในโครงการโรงไฟฟ้าเพื่อใช้ในกรณีแล้งและสำรองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน การสำรองน้ำดังกล่าวเป็นการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดภัยแล้งฉับพลันในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดภาวะความตึงเครียดของน้ำสูง ซึ่งเกิดขึ้นเป็นบางฤดูและบางพื้นที่เท่านั้น นอกจากนี้ หากมีเหตุที่ชุมชนในพื้นที่จำเป็นต้องใช้น้ำ ก็จะจัดสรรแก่ชุมชนในพื้นที่เป็นลำดับแรกด้วยเช่นกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีการติดตามสถานการณ์และเฝ้าระวังเหตุการณ์จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจส่งผลกระทบต่อการค้าเงินธุรกิจอย่างใกล้ชิด

ประกันภัยด้านภัยพิบัติ

บริษัทฯ ได้พิจารณาถึงเครื่องมือทางการเงินต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงและบรรเทาความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของบริษัทฯ จากกรณีภัยพิบัติ มาตรการดังกล่าวเป็นการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation and Resilience Measure)

หลักเสียงการพึ่งพาคู่ค้าสำคัญเพียงรายเดียวและเพิ่มเกณฑ์การพิจารณา ESG ในคู่ค้า

ภัยพิบัติและสภาพอากาศที่รุนแรงอาจส่งผลกระทบต่อกระบวนการขนส่งในห่วงโซ่อุปทานของกลุ่มธุรกิจ บริษัทฯ มีการประเมินการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน โดยไม่พึ่งพาคู่ค้าเพียงรายเดียว และมีกระบวนการพิจารณาเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและการกำกับดูแลกิจการสำหรับการสั่งซื้อวัตถุดิบหลักกับคู่ค้ารายใหม่ด้วย

ความเสี่ยงที่ 10 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้บริหาร

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน

- การพึ่งพิงบุคลากรในตำแหน่งงานสำคัญ

ลักษณะความเสี่ยง

บริษัทฯ ตระหนักถึงความเสี่ยงในการพึ่งพิงผู้บริหารหลัก จึงได้จัดโครงสร้างการบริหารงานให้เป็นระบบและเป็นมืออาชีพ โดยการกระจายอำนาจในการ

บริหารงานออกไปตามระดับความสำคัญ และตามหน่วยธุรกิจต่างๆ กำหนดหน้าที่ และขอบเขตความรับผิดชอบในการทำงานให้แก่ผู้บริหารท่านอื่นๆ และพนักงานของแต่ละหน่วยงานอย่างชัดเจน นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงระบบการจัดเก็บและบริหารจัดการข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน ตลอดจนกลไกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เป็นระหว่างผู้บริหารและพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงในการดำเนินงานขององค์กร ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้ให้ความเห็นชอบต่อแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Planning) เพื่อเตรียมความพร้อมและเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับกลุ่มบริษัทในระยะยาว นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เริ่มจัดตั้งกองทุนสวัสดิการโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนผลประโยชน์ระยะยาวแก่พนักงานที่มีศักยภาพ ซึ่งเป็นมาตรการหนึ่งในการสร้างแรงจูงใจให้พนักงานมีความผูกพันและพร้อมเติบโตร่วมกับองค์กรอย่างยั่งยืน อีกทั้งยังเป็นปัจจัยสำคัญในการดึงดูดบุคลากรที่มีความสามารถเข้าร่วมงานกับกลุ่มบริษัทในอนาคต

ผลกระทบจากความเสี่ยง

การขาดความต่อเนื่องในการบริหารจัดการส่งผลกระทบต่อองค์กรในหลายด้าน เช่น การสูญเสียผู้นำที่มีความสามารถจากการลาออก ซึ่งอาจทำให้การดำเนินงานหยุดชะงัก นอกจากนี้ การขาดแผนสืบทอดตำแหน่งอาจทำให้สูญเสียองค์ความรู้และทักษะสำคัญ ส่งผลต่อศักยภาพการแข่งขันในระยะยาว ทั้งนี้ หากไม่มีแผนรองรับการเปลี่ยนแปลงผู้นำ อาจส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้เสีย เช่น นักลงทุน ลูกค้า และคู่ค้าธุรกิจ อีกทั้งการสรรหาผู้นำใหม่แบบเร่งด่วนก็ต้องใช้ต้นทุนและเวลา ซึ่งอาจลดประสิทธิภาพโดยรวมขององค์กรได้

ความเสี่ยงที่ 11 ความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบและความผันผวนของราควัตถุดิบ

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน

- การขาดแคลนหรือความผันผวนของราควัตถุดิบหรือปัจจัยการผลิต

ลักษณะความเสี่ยง

วัตถุดิบหลักในการผลิตไบโอดีเซลของบริษัทฯ คือ น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ไขมันปาล์ม (Stearine) และน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) ซึ่งมีความผันผวนทั้งด้านปริมาณและราคา เช่น การได้รับผลกระทบจากสภาพดินฟ้าอากาศที่แห้งแล้งหรือน้ำท่วม การกีดกันทางการค้าและความต้องการในตลาดต่างประเทศ เป็นต้น โดยภาครัฐให้ความสำคัญต่อการรักษาระดับราคาและปริมาณการสำรองน้ำมันปาล์มในสต็อกให้เพียงพอตามอุปสงค์และอุปทานของตลาดในประเทศ

ปัจจุบันบริษัทฯ จัดหาวัตถุดิบด้วยวิธีการซื้อขายและตกลงราคาเป็นครั้งๆ โดยสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้ผลิตน้ำมันพืชและโรงสกัดน้ำมันปาล์ม ซึ่งเป็น ผู้จัดหาวัตถุดิบหลักให้แก่บริษัทฯ ด้วยวิธีการดังกล่าว อาจมีความเสี่ยงจากกรณีที่ผู้ผลิตไม่สามารถผลิตหรือจำหน่ายวัตถุดิบให้แก่บริษัทฯ ได้ตามปริมาณ เวลา และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ หรือหากผู้จำหน่ายวัตถุดิบพิจารณาลงทุนในการผลิตไบโอดีเซลเอง และไม่จำหน่ายวัตถุดิบให้แก่บริษัทฯ อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ แต่ในทางกลับกันก็ลดความเสี่ยงจากการขาดทุนเนื่องจากการเก็บสต็อกวัตถุดิบที่ราคาสูงไว้

ดังนั้น บริษัทฯ ได้วางแผนเพื่อป้องกันและลดผลกระทบ หากเกิดความเสี่ยงจากกรณีดังกล่าว โดยการติดต่อซื้อขายและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้ผลิตและผู้จำหน่ายวัตถุดิบ รวมทั้งกำหนดนโยบายกระจายการจัดหาวัตถุดิบจากผู้ผลิตหลายราย ตามภูมิภาคต่างๆ ในประเทศ เพื่อลดความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบสำหรับน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) และ ไขมันปาล์ม (Stearine) อีกทั้งดำเนินการจัดซื้อจากโรงงานน้ำมันพืชรายใหญ่ในภาคกลางและภาคตะวันออกอีกด้วยเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากกรณีที่บางภูมิภาคอาจประสบเหตุการณ์หรือภัยพิบัติต่างๆ ที่ทำให้ผลผลิตที่ได้ไม่เพียงพอหรือออกผลผลิตไม่ตรงตามฤดูกาล

ผลกระทบจากความเสี่ยง

จากความเสี่ยงดังกล่าวข้างต้น อาจส่งผลกระทบต่อปริมาณ และราคาของวัตถุดิบในตลาดภายในประเทศ อาจทำให้บริษัทฯ ไม่สามารถจัดหาวัตถุดิบได้เพียงพอในการผลิต ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลผลิตขั้นต้นให้แก่ลูกค้าปลายทาง

ความเสี่ยงที่ 12 ความเสี่ยงด้านการบริหารบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจในอนาคต

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน

- การขาดแคลนหรือพึ่งพิงแรงงานที่มีศักยภาพ

ลักษณะความเสี่ยง

บริษัทฯ มีการขยายการลงทุนในกลุ่มธุรกิจต่างๆ เพื่อให้อัตราการเติบโตของบริษัทฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ธุรกิจของบริษัทฯ จึงมีความจำเป็นต้องจัดเตรียมความพร้อมทางด้านทรัพยากรบุคคล เพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจให้สอดคล้องกับความต้องการด้านบุคลากรในอนาคตที่มุ่งเน้นความเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยให้ความสำคัญต่อการบริหารกำลังคน การบริหารค่าตอบแทนและผลประโยชน์ของพนักงาน การพัฒนาทักษะ ความรู้ความสามารถให้ทันต่อการขยายตัวทางธุรกิจและทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกและเทคโนโลยี หากการวางแผนด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลไม่สอดคล้องกับแผนการขยายธุรกิจ อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันและผลประกอบการของบริษัทฯ ได้ เพื่อเป็นการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านบุคลากร บริษัทฯ ได้ประเมินความเสี่ยงโดยมีประเด็นความเสี่ยงระดับปานกลางในทุกด้าน ประกอบด้วย ด้านการบริหารจัดการกำลังคน ด้านการสรรหาบุคลากร ด้านอัตราการลาออก ด้านความผูกพันและความพึงพอใจของพนักงาน และด้านการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร

ด้านการบริหารจัดการกำลังคนและสรรหาบุคลากร

บริษัทฯ เตรียมความพร้อมด้านทรัพยากรบุคคลเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจ โดยมีนโยบายการบริหารทรัพยากรบุคคลในรูปแบบกลุ่มเออี (EA Group) เพื่อบริหารทรัพยากรบุคคลอย่างมีประสิทธิภาพ ร่วมมือกับภาครัฐและเอกชนในการพัฒนาทักษะและความเชี่ยวชาญ รวมถึงการลงนามความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาสำหรับโครงการฝึกงานระบบทวิภาคีกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาโดยครอบคลุมสถาบันการศึกษาในสังกัดทั่วประเทศ รวม

ถึงการพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) นอกจากนี้ยังเพิ่มช่องทางการสรรหาบุคลากรผ่าน Social Platform เช่น LinkedIn และ Work Venture และนำระบบการทำงานแบบไฮบริด (Hybrid Working) มาใช้เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นและดึงดูดผู้มีความสามารถเข้าร่วมงาน โดยองค์กรก็ยังได้ประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานที่เทียบเท่าหรือดีขึ้นกว่าเดิม

ด้านอัตราการลาออก

บริษัทฯ มีนโยบายเกี่ยวกับการวางแผนสืบทอดตำแหน่งสำคัญเพื่อรองรับความเสี่ยงด้านอัตราการลาออก ประกอบกับการดำเนินโครงการผู้บริหารรุ่นใหม่ (Executive Trainee Program) นับตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นมา บริษัทฯ มีโครงการผู้บริหารรุ่นใหม่แล้วจำนวนทั้งสิ้น 5 รุ่น และในปี 2567 บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสรับคนรุ่นใหม่เข้าร่วมงานอีกเป็นจำนวนมาก ถือเป็นการนำระบบการบริหารงานสายอาชีพมาใช้เพื่อให้พนักงานที่สนใจได้แสดงศักยภาพสูงสุดในการปฏิบัติงานผ่านโครงการหรือหน่วยงานต่างๆ ในกลุ่มอีอีและร่วมเติบโตไปกับบริษัทฯ

ด้านการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร

บริษัทฯ มีการจัดการองค์ความรู้ และจัดทำแผนงานการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผู้เชี่ยวชาญทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ (Expat) พร้อมทั้งจัดฝึกอบรมให้แก่พนักงาน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้นำความรู้ความเชี่ยวชาญของบุคลากรที่มีมาขยายผลผ่านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์ประเภทใหม่ๆ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มบริษัทให้มีความยั่งยืน รวมทั้งสนับสนุนให้พนักงานส่งผลงานด้านความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมเข้าประกวดในโครงการ EA Inside EA บริษัทฯ มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพของพนักงานให้ตรงตามที่ต้องการ ตามหลักการเรียนรู้ 10:20:70 คือ การเรียนรู้ร้อยละ 10 เป็นการเรียนรู้ผ่านการอบรมและการเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยนำเทคโนโลยีและระบบดิจิทัลมาใช้ในการพัฒนาบุคลากรอย่างเหมาะสม การเรียนรู้ร้อยละ 20 เป็นการเรียนรู้จากผู้บังคับบัญชาในการให้คำแนะนำและสอนงาน รวมถึงการเรียนรู้ผ่านกระบวนการแลกเปลี่ยนความรู้จากผู้อื่น สุดท้ายคือ การเรียนรู้ร้อยละ 70 เป็นการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติงาน การนำความรู้และทักษะที่ได้จากการแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้อื่นไปประยุกต์ใช้ในงาน การฝึกปฏิบัติงานไปพร้อมการทำงานจริง นอกจากนี้บริษัทฯ มีนโยบายสนับสนุนการหมุนเวียนเปลี่ยนงานภายในองค์กร เพื่อให้พนักงานมีโอกาสเรียนรู้และสร้างทักษะใหม่ๆ ข้ามหน่วยงาน ส่งเสริมให้องค์กรสามารถเตรียมกำลังคนได้อย่างเหมาะสม ผลักดันยุทธศาสตร์เชิงธุรกิจของกลุ่มบริษัทในอนาคต

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ผลกระทบของความเสี่ยงด้านการบริหารบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจในอนาคตอาจทำให้บริษัทฯ สูญเสียความสามารถในการแข่งขัน หากไม่สามารถดึงดูดและรักษาพนักงานที่มีทักษะสูงได้ ส่งผลให้เกิดอัตราการลาออกที่สูงขึ้น หากการพัฒนาทักษะและการบริหารค่าตอบแทนไม่เหมาะสม รวมถึงขาดความเชี่ยวชาญที่จำเป็นสำหรับการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของตลาดและเทคโนโลยี ซึ่งทั้งหมดนี้สามารถส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานและความสามารถในการขยายธุรกิจอย่างยั่งยืน

ความเสี่ยงที่ 13 ความเสี่ยงด้านการรักษาความปลอดภัยทางด้านไซเบอร์ และความปลอดภัยของข้อมูล

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน

- ความปลอดภัยของข้อมูลหรือระบบคอมพิวเตอร์และการโจมตีทางไซเบอร์

ลักษณะความเสี่ยง

จากรูปแบบการทำงานของพนักงานในปัจจุบัน เป็นการทำงานทั้งจากในบริษัท ทำงานนอกสถานที่ หรือทำงานจากที่บ้าน ทำให้มีความเสี่ยงทางด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และความปลอดภัยของข้อมูล ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการรักษาความลับ ความสมบูรณ์ หรือ ความพร้อมใช้งานของระบบจัดการข้อมูลขององค์กร รวมถึงส่งผลเสียไปยังระบบการให้บริการ และระบบการจัดการข้อมูลขององค์กรได้

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ผลกระทบจากความเสี่ยงด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์และความปลอดภัยของข้อมูลอาจทำให้บริษัทสูญเสียความน่าเชื่อถือและความไว้วางใจจากลูกค้าและคู่ค้า หากข้อมูลสำคัญรั่วไหล อาจเกิดความเสียหายทางการเงินจากการฟ้องร้องหรือค่าปรับตามกฎหมาย นอกจากนี้ยังอาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจ โดยทำให้ระบบต่างๆ ถูกขัดจังหวะหรือหยุดชะงัก รวมถึงเสี่ยงต่อการสูญเสียข้อมูลสำคัญที่อาจกระทบต่อการตัดสินใจทางธุรกิจและการแข่งขันในตลาด

มาตรการจัดการความเสี่ยง

บริษัทฯ มีมาตรการป้องกันและลดความเสี่ยงเพื่อให้สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดอบรมความรู้ทางด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ให้กับพนักงาน เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจและเพิ่มความระมัดระวังในการใช้งานระบบและข้อมูลทางธุรกิจมากยิ่งขึ้น รวมทั้งมีการจัดทำแผนดำเนินการกู้คืนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นประจำ เพื่อป้องกันในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง

ความเสี่ยงที่ 14 ความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน

- ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลักษณะความเสี่ยง

บริษัทฯ ดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องโดยครอบคลุมถึงพนักงาน ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานให้แก่บริษัท ชุมชนใกล้เคียง และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยมุ่งเน้นที่การประเมินประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้งจัดลำดับประเด็นตามระดับความอันตราย เช่น สูง กลาง ต่ำ เพื่อหามาตรการป้องกันแก้ไข หรือกระบวนการควบคุมที่เหมาะสม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับ

รับได้ และสื่อสารความเสี่ยงและโอกาสให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง โดยความเสี่ยงและโอกาสที่ระบุจะถูกนำไปใช้ในการจัดทำนโยบาย และเป้าหมาย ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ติดตามผลการดำเนินงานตามเป้าหมายที่กำหนด รวมถึงติดตามมาตรการป้องกันแก้ไขตามแผนการและกฎระเบียบอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับการเตรียมพร้อมสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นเพื่อป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน บุคลากรที่เกี่ยวข้อง หรือชุมชน

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ผลกระทบจากความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยนั้นส่งผลให้พนักงานได้รับอันตรายจากการทำงาน เช่น การบาดเจ็บจากเครื่องจักร หรือโรคที่เกิดจากการสัมผัสสารเคมี ซึ่งกระทบต่อสุขภาพและความสามารถในการทำงานของพนักงาน นอกจากนี้ ความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่ปลอดภัยสามารถทำให้เกิดความเครียดทางจิตใจ หรือปัญหาทางอารมณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานได้ ในระยะยาว อาจส่งผลให้บริษัทต้องเผชิญกับต้นทุนที่สูงจากการรักษาพนักงาน การชดเชยความเสียหาย และผลกระทบต่อภาพลักษณ์ขององค์กร

2.2.2 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

มีปัจจัยความเสี่ยงต่อการลงทุนของ : มี
ผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์หรือไม่

ความเสี่ยงที่ 1 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

หัวข้อความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง : ความเสี่ยงการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์
• อื่น ๆ : ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

ลักษณะความเสี่ยง

การลงทุนในหลักทรัพย์มีความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนและมูลค่าของการลงทุน โดยปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงของราคาหลักทรัพย์สามารถแบ่งออกเป็นสองกลุ่มหลัก ได้แก่ ปัจจัยภายใน คือ ความเสี่ยงจากปัจจัยเฉพาะบริษัท และ ปัจจัยภายนอกของบริษัทฯ คือ ความเสี่ยงจากตลาด

ผลกระทบจากความเสี่ยง

ปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อราคาหลักทรัพย์ ได้แก่ ผลประกอบการของบริษัทฯ การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างบริหาร และกลยุทธ์ทางธุรกิจ ปัจจัยเหล่านี้อาจส่งผลให้ราคาหลักทรัพย์มีการเปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตาม ราคาหลักทรัพย์อาจไม่ได้สะท้อนมูลค่าที่แท้จริงเสมอไป เนื่องจากยังมีปัจจัยภายนอกที่ส่งผลต่อการเคลื่อนไหวของราคา

ปัจจัยภายนอก คือ ความเสี่ยงจากตลาดหลักทรัพย์ ที่มีความผันผวนตามภาวะเศรษฐกิจโลก กลไกของตลาดเงิน ตลาดทุน นโยบายของภาครัฐ สถานการณ์ทางการเมือง อัตราดอกเบี้ย และปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัทฯ ปัจจัยเหล่านี้อาจทำให้ราคาหลักทรัพย์ปรับตัวขึ้นหรือลง โดยไม่สามารถคาดการณ์ได้ ดังนั้น ผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์ควรติดตามแนวโน้มตลาดและพิจารณาปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ อย่างรอบคอบเพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุน

2.2.3 ความเสี่ยงต่อการลงทุนในหลักทรัพย์ต่างประเทศ (กรณีผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์เป็นบริษัทต่างประเทศ)

มีปัจจัยความเสี่ยงต่อการลงทุน : ไม่มี
ในหลักทรัพย์ต่างประเทศของบริษัทหรือไม่

3. การขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

3.1 นโยบายและเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

นโยบายด้านความยั่งยืน

นโยบายด้านความยั่งยืน : มี

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในกลุ่ม (“กลุ่มบริษัท”) มุ่งมั่นในการ “เป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้ ผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมค้า และพนักงานอย่างเป็นธรรม” จึงได้มีนโยบายในการจัดให้มีระบบการบริหารจัดการความยั่งยืนในทุกมิติ โดยรักษาสমุตลอดของทุกมิติให้เหมาะสม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อีกทั้งให้ดำเนินการอย่างโปร่งใส และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ให้ชนโยบายดังกล่าว เป็นกรอบการบริหารจัดการ กลยุทธ์ในการดำเนินงานและแผนธุรกิจให้สอดคล้องกับหลักการบริหารจัดการความยั่งยืนตามมาตรฐานสากล เพื่อให้ผู้บริหาร และพนักงานของกลุ่มบริษัท ยึดถือปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกันอย่างชัดเจน นโยบายการบริหารจัดการความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์ กำหนดไว้ดังนี้

1. ด้านเศรษฐกิจ

หมวดบรรษัทภิบาล

- กำหนดแผนงานและการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
- เปิดเผยผลการปฏิบัติงานต่อผู้ถือหุ้นและสาธารณชนอย่างโปร่งใส

หมวดจรรยาบรรณธุรกิจ และการต่อต้านการทุจริต

- ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจและการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- จัดให้มีกระบวนการติดตามเพื่อให้การปฏิบัติตามนโยบายอย่างสม่ำเสมอ
- ส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตาม

หมวดการบริหารความเสี่ยงและภาวะวิกฤต

- ประเมินความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทในด้านต่างๆ ทั้งระยะสั้นและระยะยาว และนำไปสู่การจัดทำแผนงานเพื่อบริหารจัดการกับความเสี่ยงดังกล่าว
- จัดทำแผนฉุกเฉินของหน่วยงานที่เป็นหัวใจสำคัญ และมีการซักซ้อมการปฏิบัติตามแผนงานดังกล่าว
- ส่งเสริมให้พนักงานของกลุ่มบริษัทตระหนักถึงความเสี่ยงในส่วนที่เกี่ยวข้องและมีการปฏิบัติที่สอดคล้องกับแผนงานในการบริหารจัดการกับความเสี่ยง
- รายงานผลในประเด็นสำคัญต่อคณะกรรมการบริหาร / คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง / คณะกรรมการบริษัท แล้วแต่กรณี

หมวดการบริหารจัดการความสัมพันธ์กับคู่ค้าในห่วงโซ่อุปทาน

- ประเมินความพึงพอใจเปรียบเทียบกับเป้าหมาย และวิเคราะห์ผลเพื่อนำไปพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งคู่ค้าที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเสี่ยงที่มีกับคู่ค้าในห่วงโซ่อุปทาน และบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าว
- ส่งเสริมความสัมพันธ์ทางการค้ากับคู่ค้าที่มีการปฏิบัติในด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างถูกต้องตามกฎหมายและกฎระเบียบ ตลอดจนข้อพึงปฏิบัติที่ดี

หมวดนวัตกรรมทางธุรกิจและสังคม

- ดำเนินกลยุทธ์ของกลุ่มบริษัทที่มุ่งเน้นการนำนวัตกรรมและโอกาสทางธุรกิจมาต่อยอดให้เกิดการเติบโตอย่างต่อเนื่อง
- ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาทั้งจากภายในกลุ่มบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

2. ด้านสิ่งแวดล้อม

- กำหนดและประกาศนโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน และอาชีวอนามัย ความปลอดภัย เพื่อปฏิบัติในองค์กร
- จัดทำแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี เพื่อมุ่งเน้นการส่งเสริมและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

3. ด้านสังคม

- ปฏิบัติต่อแรงงานด้วยความเป็นธรรม และเคารพสิทธิมนุษยชน
- จัดทำแผนการพัฒนาศักยภาพแก่พนักงานทุกระดับ
- จัดให้มีระบบการประเมินผลที่ชัดเจนและสม่ำเสมอ
- ให้ความสำคัญและดำเนินโครงการร่วมกับชุมชนและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ลิงก์นโยบายด้านความยั่งยืน : https://www.energyabsolute.co.th/policy_strategy?lang=T

เป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืนหรือไม่ : มี

ภายใต้วิสัยทัศน์ของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ในการ “เป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้ ผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมค้า และพนักงานอย่างเป็นธรรม” บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพื่อกำหนดกรอบการพัฒนาเชิงกลยุทธ์ในด้านที่สำคัญๆ ต่างๆ เพื่อขับเคลื่อนกลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยได้วิเคราะห์ รวบรวม และประเมินประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน ที่ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกกลุ่มพลังงานบริสุทธิ์ให้ความสำคัญ โดยรวมไปถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทั้งในประเทศและระดับสากล ความเสี่ยงในปัจจุบันและที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต พิจารณาควบคู่ไปกับนโยบายและทิศทางการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์

ขั้นตอนการประเมินประเด็นด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารพิจารณาอนุมัติแผนงานประจำปี งบประมาณ และ KPI องค์กร รวมถึง KPI ของผู้บริหารระดับสูง ที่เชื่อมโยงกับแผนธุรกิจ แผนลงทุนและกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาในระยะยาว
- ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารพิจารณาแผนงานและการกำหนด KPI ตลอดจนงบประมาณและการวางแผนจัดเตรียมทรัพยากรที่เกี่ยวข้องรองรับ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการรายงานความคืบหน้าทุกเดือน
- Workshop ทีมผู้บริหาร เพื่อร่วมกันจัดทำแผนธุรกิจ เชื่อมโยงแผนของทุกหน่วยงาน พัฒนาแผนร่วมกันระหว่างหน่วยงานทั้งแผนงานประจำปี แผนระยะยาว และแผนพัฒนาที่ยั่งยืน จนถึงเชื่อมโยงกับผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กร
- แต่ละหน่วยงานทบทวนบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ ผลงานปีก่อนหน้า ปัญหาและอุปสรรค วิเคราะห์ SWOT รวบรวมข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อประกอบการจัดทำแผนงานประจำปี และ KPI ของหน่วยงาน พร้อมทั้งนำเสนอแผนกำลังคนและพัฒนาบุคลากรเฉพาะของหน่วยงานเพื่อรองรับการแผนงานปีถัดไปและการเติบโตระยะยาว

ปัจจัยที่ใช้ประกอบการประเมินประเด็นด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน

Business and Sustainability Plan

- EA's Vision
- SWOT of EA Group
- Risk Management
- Stakeholders
- Global Trend
- Domestic Trend

กรอบการวิเคราะห์ประเด็นด้านความยั่งยืน

- วิเคราะห์ประเด็นความยั่งยืนใน Value Chain ของกลุ่มบริษัท เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของกลุ่มเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ทั้งธุรกิจที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน และโครงการในอนาคต

- สายธุรกิจไบโอดีเซล : ด้านการจัดหาวัตถุดิบ ด้านการจำหน่ายและการตลาด ด้านการผลิต ด้านการวิจัยและพัฒนา ด้านความเสี่ยง
- สายธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน : ด้านการบริหารการผลิตไฟฟ้าและบำรุงรักษา ด้านการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ ๆ ที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว ด้านความเสี่ยง
- สายธุรกิจที่อยู่ระหว่างพัฒนาทั้งธุรกิจในประเทศและต่างประเทศ
- ประเด็นอื่นที่สำคัญสำหรับกลุ่มธุรกิจและอุตสาหกรรมเดียวกัน

- วิเคราะห์ประเด็นที่ผู้มีส่วนได้เสียให้ความสำคัญ เพื่อให้การจัดทำแผนการดำเนินงานและการปรับปรุง สอดคล้องกับข้อคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

- การสำรวจ Engagement ของพนักงานเพื่อวิเคราะห์และวางแผนปรับปรุง
- สำรวจความพึงพอใจ และความต้องการของชุมชนโดยรอบโรงงานและโรงไฟฟ้า
- การรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ความพึงพอใจจากผู้ถือหุ้น นักลงทุน นักวิเคราะห์ ประชาชนทั่วไป พนักงาน และลูกค้า
- แนวปฏิบัติ และกรอบการรายงานที่เป็นสากลมาประกอบการทำแผน

- วิเคราะห์ความสอดคล้องกับกรอบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความระมัดระวัง รอบคอบ และมีแผนสำรองที่เหมาะสม

- วิเคราะห์เปรียบเทียบทิศทางการดำเนินธุรกิจ และแผนธุรกิจ
- วิเคราะห์เปรียบเทียบกับความเสี่ยงของกลุ่มบริษัททั้งความเสี่ยงในปัจจุบันและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นใหม่ในอนาคต

- ตรวจสอบ ติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อทบทวนและพัฒนา เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

- นำเสนอผลการประเมินประเด็นด้านการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อคณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการของบริษัท เพื่อขอความเห็นชอบในการดำเนินงานประกอบกับแผนธุรกิจของบริษัท

- ติดตามผลการปฏิบัติ และทบทวนการดำเนินงานเป็นประจำ
- เปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องในรายงานการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน และบนเว็บไซต์
- เปิดรับข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเพื่อนำมาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยยึดถือสิ่งที่สำคัญต่อการสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนแก่ชุมชนและสังคมในวงกว้าง จึงได้ประกาศนโยบาย การพัฒนาและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่มีความยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals หรือ SDGs) ดังนี้

1. การจัดการความยากจน

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของชุมชน ชุมชน และสังคม ตลอดจนลดปัญหาความยากจนและความเหลื่อมล้ำด้านรายได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการเกษตรของไทยที่ค่อนข้างเปราะบาง (vulnerability) รายได้ไม่มั่นคง และนำไปสู่ปัญหาความยากจนในอนาคต ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงดำเนินโครงการเพื่อสังคมผ่านการสร้างคุณค่าร่วม หรือ Creating Shared Value – CSV ร่วมกับคนในชุมชนรอบๆ โครงการของบริษัทฯ ในการสร้างอาชีพให้กับคนในชุมชนและเกษตรกรในพื้นที่

2. การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี

บริษัท มีการควบคุม ป้องกัน และลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน ชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พร้อมทั้งปกป้อง บุคลากร ทรัพย์สิน และข้อมูลของเราจากภัยคุกคามผ่านการประเมินความเสี่ยงที่สอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัย

3. ความเท่าเทียมทางเพศ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในด้านความเท่าเทียมทางเพศและความหลากหลายในการจ้างงาน

4. การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Action)

บริษัทฯ มีการตั้งเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมุ่งดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กรและมีการบังคับใช้ภายใต้กลุ่มบริษัท ซึ่ง ได้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขององค์กรซึ่งเป็นไปตามคำแนะนำในระดับองค์กรสำหรับการกำหนดปริมาณ การรายงาน การปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการกำจัดก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐาน ISO 14064-1

- กำหนดเป้าหมาย Carbon neutrality ภายในปี พ.ศ. 2583
- กำหนดเป้าหมาย Net-Zero ภายในปี พ.ศ. 2593

5. ระบบนิเวศบนบก

บริษัทฯ ได้ตั้งปณิธาน ที่จะเป็นส่วนหนึ่งขององค์กรที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมเพื่อธรรมชาติของประเทศให้เกิดความสมดุล โดยการเพิ่มพื้นที่สีเขียวซึ่งเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สร้างระบบนิเวศ ลดภาวะโลกร้อน อีกทั้งยังสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ให้ คงอยู่อย่างยั่งยืน จึงได้จัดทำโครงการปลูกป่า โดยมีเป้าหมายปลูกต้นไม้จำนวน 32,000 ต้น ในพื้นที่ 500 ไร่ ภายในปี พ.ศ. 2580

เป้าหมาย SDGs ขององค์การสหประชาชาติ	: Goal 1 ขจัดความยากจน (No Poverty), Goal 3
ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการจัดการ	การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (Good Health and Well-being), Goal 5
ด้านความยั่งยืนขององค์กร	ความเท่าเทียมทางเพศ (Gender Equality), Goal 6 น้ำสะอาดและสุขาภิบาล (Clean Water and Sanitation), Goal 13
	การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Action), Goal 15
	ระบบนิเวศบนบก (Life on Land)

การทบทวนนโยบายและ/หรือเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืนในรอบปีที่ผ่านมา

ในรอบปีที่ผ่านมาบริษัทมีการทบทวนนโยบายและ/หรือ : มี
เป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

ในรอบปีที่ผ่านมาบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนากฎหมายเกี่ยวกับนโยบาย : มี
และ/หรือเป้าหมายการจัดการด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ มีการแก้ไขเพิ่มเติมนโยบาย 3 ส่วน ดังนี้

1. นโยบายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

วัตถุประสงค์: เพื่อกำหนดวัตถุประสงค์และเป็นแนวทางในการปฏิบัติตามกฎหมายข้อกำหนดต่างๆ ลดผลกระทบ ป้องกันอันตราย และมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีการส่งเสริมสื่อสารให้ความรู้แก่พนักงานในองค์กร และผู้ที่เกี่ยวข้อง

แนวทางปฏิบัติ: ผู้บริหารและพนักงานรับทราบและปฏิบัติตามตลอดจนตระหนักถึงความสำคัญในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย อย่างมีประสิทธิภาพให้สอดคล้องตามกฎหมาย

2. นโยบายการไม่ตัดไม้ทำลายป่า

วัตถุประสงค์: บริษัทคำนึงถึงความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและสภาพของระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม ซึ่งร่วมกันก่อให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพ

แนวทางปฏิบัติ: ผู้บริหารและพนักงานรับทราบถึงความมุ่งมั่นในการไม่ทำลายป่าและปฏิบัติตามความมุ่งมั่นอย่างเคร่งครัด ในการตระหนักว่าการดำเนินธุรกิจอาจมีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ ดังนั้นจึงมุ่งมั่นที่จะจัดการและบรรเทาผลกระทบ โดยการฟื้นฟูหรือปลูกป่าเพื่อชดเชยการสูญเสียป่าไม้ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

3. นโยบายการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย

วัตถุประสงค์: เพื่อกำหนดแนวทางในการดูแลผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นชุมชนรอบโครงการที่บริษัทฯ ได้เข้าไปลงทุน และนำผลตอบรับที่ได้จากการดูแลชุมชนมาพัฒนาแนวทางในการดำเนินงาน เพื่ออยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

แนวทางปฏิบัติ: การดูแลผู้มีส่วนได้เสียที่มุ่งเน้นไปที่ชุมชนรอบโครงการที่บริษัทฯ ได้เข้าไปลงทุน โดยมีตัวแทนของบริษัททำหน้าที่ดูแลชุมชนเพื่อสื่อสารถึงวัตถุประสงค์ของบริษัท และจัดการดูแลคนในพื้นที่ทั้งเรื่องความเป็นอยู่ของคนในชุมชน การอนุรักษ์วัฒนธรรมท้องถิ่น รวมไปถึงด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมได้เปิดเผยบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่หัวข้อการพัฒนาที่ยั่งยืน

3.2 การจัดการผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

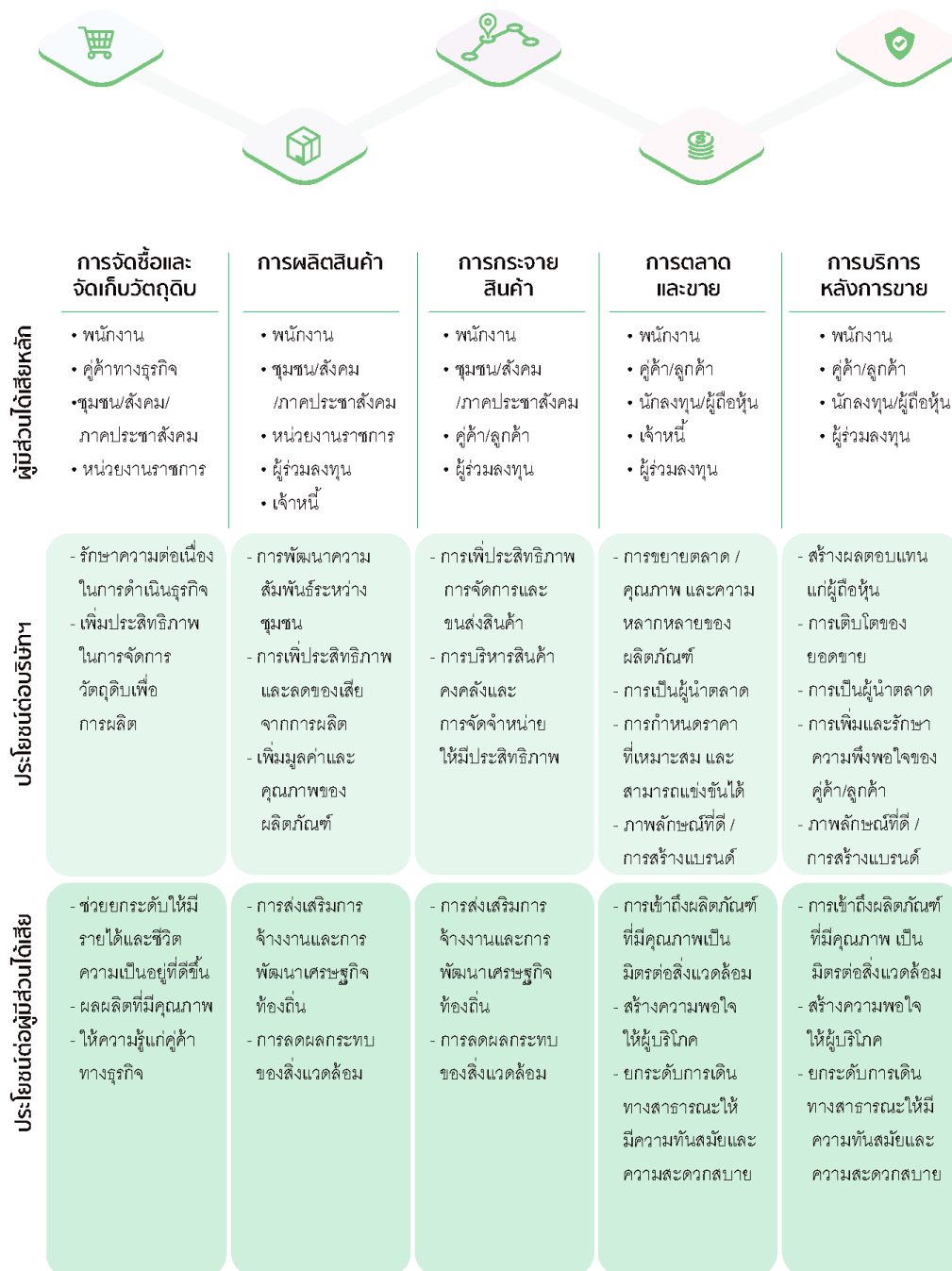
3.2.1 ห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจ

บริษัทฯ มีหลักการดำเนินธุรกิจเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการสร้างความสำเร็จสูงสุดในการดำเนินธุรกิจผ่านการเติบโตอย่างมั่นคง และยั่งยืน จึงตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ ภายใต้กรอบการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและ สิ่งแวดล้อม และคำนึงถึงผลกระทบที่อาจมีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

ด้วยความเชื่อมั่นว่า ความสัมพันธ์อันดีบนพื้นฐานของความไว้วางใจ ตลอดจนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีต่อองค์กร เป็นทรัพย์สินอันมีค่าที่จะส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายในการเป็นองค์กรที่เติบโตได้อย่างยั่งยืน ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีการวิเคราะห์กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อให้สามารถบริหารจัดการความสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม ได้อย่างเหมาะสม ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยสนับสนุนให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ประสบความสำเร็จและสอดคล้องกับพันธกิจของบริษัทฯ พร้อมทั้งสร้างการเติบโตให้แก่บริษัทฯ อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป

รูปภาพห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจ

ห่วงโซ่คุณค่าและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียหลัก



รูปภาพห่วงโซ่คุณค่าและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียหลัก

3.2.2 การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ

รายละเอียดการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียในห่วงโซ่คุณค่าธุรกิจ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการมีส่วนร่วมและสื่อสาร
ผู้มีส่วนได้เสียภายในองค์กร			
<ul style="list-style-type: none"> พนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ค่าตอบแทน สวัสดิการและผลประโยชน์ที่เป็นธรรม ความก้าวหน้าในหน้าที่การงานและความสุขในการทำงาน สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติด้านแรงงาน การพัฒนาความรู้ความสามารถในการทำงาน สภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีมาตรฐาน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ปฏิบัติตามนโยบายสิทธิมนุษยชนและนโยบายการจ้างงานอย่างเคร่งครัด การส่งเสริมเรื่องความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน (Career Path) การจัดการความรู้ (Knowledge management) เพื่อพัฒนาความรู้ให้กับพนักงานอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม 	<ul style="list-style-type: none"> การรับเรื่องข้อร้องเรียน การสำรวจความผูกพันพนักงาน อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> การจัดให้มีกล่องรับฟังข้อคิดเห็นและเสนอแนะ การสื่อสารระหว่างฝ่ายทรัพยากรบุคคลกับพนักงาน การจัดประชุมใหญ่ของบริษัท
<ul style="list-style-type: none"> นักลงทุนหรือสถาบันการลงทุน ผู้ถือหุ้น 	<ul style="list-style-type: none"> คุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร การบริหารจัดการโอกาสและความเสี่ยงองค์กร ผลการดำเนินงานและการเติบโตทางธุรกิจ ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ การดำเนินธุรกิจที่สร้างคุณค่าให้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> นโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันและส่งเสริมการปฏิบัติ กำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใสเป็นธรรม ตรวจสอบได้ การจ่ายเงินปันผลอย่างเหมาะสม เปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส จัดทำแผนธุรกิจและการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> การเยี่ยมชม การติดต่อและสื่อสารผ่านช่องทางออนไลน์ การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> การนำเสนอข้อมูลแก่นักลงทุนและผู้ถือหุ้น การนำเสนอข้อมูลในงาน Opportunity Day และ Analyst Meeting การเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท
<ul style="list-style-type: none"> หุ้นส่วนหรือผู้ร่วมลงทุนทางธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติด้านแรงงาน ผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท การจัดการโอกาสและความเสี่ยงองค์กร 	<ul style="list-style-type: none"> นโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันและส่งเสริมการปฏิบัติ กำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใสเป็นธรรม ตรวจสอบได้ เปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส จัดทำแผนธุรกิจและการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> การประชุมคณะกรรมการ ผู้บริหารในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการร่วมลงทุน การเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท การจัดทำรายงานประจำปีและรายงานความยั่งยืน

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการมีส่วนร่วมและสื่อสาร
ผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กร			
<ul style="list-style-type: none"> • คู่ค้า • ลูกค้า 	<ul style="list-style-type: none"> • ความเชื่อมั่นด้านเครื่องมือ, อุปกรณ์, กระบวนการผลิต และการให้บริการ • สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย • ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ • สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติด้านแรงงาน • ผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท • การรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคล • การจัดเก็บและการใช้ข้อมูล • คุณภาพผลิตภัณฑ์และบริการตอบสนองคู่ค้า/ลูกค้า 	<ul style="list-style-type: none"> • นโยบายการจัดซื้อที่ชัดเจน มีมาตรฐาน • นโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และส่งเสริมการปฏิบัติ • กำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใสเป็นธรรม ตรวจสอบได้ • มีจริยบรรณในการรักษาข้อมูลความลับ • ปรับปรุงและบำรุงรักษา อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ • มีทีมวิจัยขององค์กรช่วยพัฒนาสินค้าและบริการอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> • การประชุมร่วมกับองค์กรภายนอก • การรับเรื่องร้องเรียน • การสำรวจความพึงพอใจ • อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> • เข้าพบคู่ค้า/ลูกค้าในโอกาสต่างๆ อย่างเหมาะสม • ตอบสนองต่อการร้องขอในการเปิดเผยข้อมูล • จัดทำข้อตกลงระหว่างกันเป็นลายลักษณ์อักษร
<ul style="list-style-type: none"> • ชุมชน • สังคม 	<ul style="list-style-type: none"> • การมีส่วนร่วมในกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ • สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติด้านแรงงาน • ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงาน • การพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน • คุณภาพผลิตภัณฑ์และบริการตอบสนองชุมชนและสังคม 	<ul style="list-style-type: none"> • นโยบายด้านสิทธิมนุษยชนและส่งเสริมการปฏิบัติ • นโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และส่งเสริมการปฏิบัติ • กำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใสเป็นธรรม ตรวจสอบได้ • สนับสนุนกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ • มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการปฏิบัติ 	<ul style="list-style-type: none"> • การรับเรื่องร้องเรียน • การสำรวจความพึงพอใจ • อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> • การสื่อสารผ่านพนักงานที่อาศัยในชุมชน • การเข้าพบในโอกาสที่เหมาะสม • การเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท • การจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
<ul style="list-style-type: none"> • อื่น ๆ • สิ่งแวดล้อม / ภาคประชาสังคม 	<ul style="list-style-type: none"> • การพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน • ความโปร่งใสและการเปิดเผยข้อมูล • ผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท • การสร้างคุณค่าให้แก่เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> • นโยบายด้านสิทธิมนุษยชนและส่งเสริมการปฏิบัติ • นโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และส่งเสริมการปฏิบัติ • กำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใสเป็นธรรม ตรวจสอบได้ • สนับสนุนกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ • มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการปฏิบัติ 	<ul style="list-style-type: none"> • การรับเรื่องร้องเรียน • อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> • การเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท • การทำหนังสือแจ้งข่าวเกี่ยวกับข้อเท็จจริงของบริษัท • การจัดทำรายงานประจำปีและรายงานความยั่งยืน
<ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> • ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ • สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติด้านแรงงาน • การจัดการโอกาสและความเสี่ยงองค์กร 	<ul style="list-style-type: none"> • นโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และส่งเสริมการปฏิบัติ • กำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใสเป็นธรรม ตรวจสอบได้ • เปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส • จัดทำแผนธุรกิจและการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> • อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> • การประชุมระหว่างผู้บริหารของบริษัทกับเจ้าหนี้ • การเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท • การจัดทำรายงานประจำปีและรายงานความยั่งยืน • การจัดทำสัญญา ข้อตกลงเป็นลายลักษณ์อักษร

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	การตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย	ช่องทางการมีส่วนร่วมและสื่อสาร
<ul style="list-style-type: none"> • อื่น ๆ • หน่วยงานราชการ 	<ul style="list-style-type: none"> • ความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ • สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติด้านแรงงาน • การจัดการโอกาสและความเสี่ยงองค์กร • ผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> • นโยบายต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และส่งเสริมการปฏิบัติ • กำกับดูแลกิจการที่ดี โปร่งใสเป็นธรรม ตรวจสอบได้ • เปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส • จัดทำแผนธุรกิจและการจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม • มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการปฏิบัติ 	<ul style="list-style-type: none"> • อื่น ๆ • การประชุมระหว่างบริษัท และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง • การเข้าพบในโอกาสที่เหมาะสม • การเข้าร่วมและสนับสนุนโครงการต่างๆที่จัดขึ้นโดยภาครัฐ • การเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ของบริษัท • การจัดทำรายงานประจำปี และรายงานความยั่งยืน

3.3 การจัดการด้านความยั่งยืนในมิติสิ่งแวดล้อม

3.3.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม :	มี
แนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม :	การจัดการพลังงานไฟฟ้า, การจัดการน้ำมันและเชื้อเพลิง, การจัดการพลังงานทดแทน/พลังงานสะอาด, การจัดการทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ, การจัดการขยะและของเสีย, การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ, การจัดการก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ, การจัดการคุณภาพอากาศ, การจัดการมลพิษทางเสียง

กลุ่มบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) มุ่งมั่นที่จะพัฒนามาตรฐานในการบริหารจัดการ และการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยให้ความสำคัญต่อความปลอดภัย สุขอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน และมีความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งนโยบายดังกล่าวครอบคลุมถึงการปฏิบัติงานและพนักงานของบริษัทฯ รวมไปถึงการให้ความมุ่งมั่นด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัทฯ อีกทั้งบริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อการจัดการทรัพยากร ซึ่งครอบคลุมกิจกรรมทางธุรกิจ ผลิตภัณฑ์ การขนส่ง การจำหน่ายสินค้า การบริการ ตลอดจนมลพิษสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการของเสียและในทุกขั้นตอนต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงก่อนเข้าถือครองสินทรัพย์ การควบคุม และการเข้าซื้อกิจการต่างๆ รวมถึงการวางแผน ออกแบบ และดำเนินการ นอกจากนี้ ความมุ่งมั่นนี้ถือเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบโดยตรงของผู้บริหาร พนักงานทุกคน และจะถูกถ่ายทอดไปยัง คู่ค้า หุ้นส่วนทางธุรกิจตลอดจนผู้รับเหมารวมถึงผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

แนวทางในการปฏิบัติ

1. มุ่งมั่นเพื่อความเป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าและแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเป็นธรรม
2. ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับ และมาตรฐานระดับสากลด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเคร่งครัด
3. สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าในการบริการ การผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และส่งมอบสินค้าที่ตรงเวลา
4. มุ่งมั่นในการปกป้องสิ่งแวดล้อม และป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอันเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในองค์กร ประกอบกับการกำหนดเป้าหมายและวัตถุประสงค์ในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงสนับสนุนกิจกรรมอาสาที่เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง
5. กำหนดเป้าหมายทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ เพื่อลดความเสี่ยงหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นต่อชีวิต ทรัพย์สิน รวมถึงการจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานต่างๆ ที่ปลอดภัย ถูกสุขอนามัยเพื่อป้องกันความเจ็บป่วยจากการทำงานที่จะเกิดกับลูกจ้าง ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การจัดสรรเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เพียงพอและเหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้
6. ควบคุม ป้องกัน และลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน ชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พร้อมทั้งปกป้องบุคลากรทรัพย์สิน และข้อมูลของเราจากภัยคุกคามผ่านการประเมินความเสี่ยงที่สอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัย
7. ส่งเสริม สนับสนุน และสร้างความตระหนักรู้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอก รวมถึงฝึกอบรมพนักงานให้เข้าใจถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการปฏิบัติงาน
8. ปรับปรุงกระบวนการทำงานและระบบการจัดการของบริษัทอย่างต่อเนื่อง

ลิงก์นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม : https://www.energyabsolute.co.th/environmental_download

การทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ และ/หรือเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมในรอบปีที่ผ่านมา

การทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ :	มี
และ/หรือเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมในรอบปีที่ผ่านมา	
นโยบาย แนวปฏิบัติ :	อื่น ๆ : การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
และ/หรือเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง	คำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกและการฝึกอบรม

ในปีที่ผ่านมาได้มีการทบทวนและเพิ่มเติมนโยบายฯ โดยเพิ่มเติมในส่วนของการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้

- มีการกำหนดเป้าหมายทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ เพื่อลดความเสี่ยงหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นต่อชีวิต ทรัพย์สิน รวมถึง การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานต่างๆ ที่ปลอดภัย ถูกสุขอนามัยเพื่อป้องกันความเจ็บป่วยจากการทำงานที่จะเกิดกับลูกจ้าง ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การจัดสรรเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เพียงพอและเหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้
- การควบคุม ป้องกัน และลดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย และส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน ชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พร้อมทั้งปกป้องบุคลากร

ทรัพย์สิน และข้อมูลของเราจากภัยคุกคามผ่านการประเมินความเสี่ยงที่สอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัย

- การส่งเสริม สนับสนุน และสร้างความตระหนักรู้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอก รวมถึง ฝึกอบรมพนักงานให้เข้าใจถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากการปฏิบัติงาน

3.3.2 ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน

แผนการจัดการพลังงาน

แผนการจัดการพลังงานของบริษัท : มี

บริษัทฯ กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อส่งเสริมให้มีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งบริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ จะพัฒนาระบบการจัดการพลังงานให้เหมาะสม โดยกำหนดให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัทฯ สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานขององค์กรอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมกับการดำเนินการทางธุรกิจ เทคโนโลยีที่ใช้และแนวทางปฏิบัติที่ดี
3. บริษัทฯ จะกำหนดแผนและเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปี และสื่อสารประกาศให้พนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
4. บริษัทฯ ถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าของ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกระดับที่จะต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ติดตามตรวจสอบและรายงานต่อคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน
5. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนที่จำเป็น รวมถึงทรัพยากรด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ เวลาในการทำงาน การฝึกอบรมและการมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อคิดเห็น เพื่อนำไปพัฒนาด้านการจัดการพลังงาน
6. ผู้บริหารและคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงานจะทบทวนและปรับปรุง เป้าหมายและแผนการดำเนินงานด้านพลังงานทุกปี

ลิงก์แผนการจัดการพลังงานของบริษัท : www.energyabsolute.co.th/pdf/corporate/th/7_energy_policy_th.pdf

การตั้งเป้าหมายการจัดการไฟฟ้าและ/หรือน้ำมันและเชื้อเพลิง

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการไฟฟ้า : ไม่มี

และ/หรือน้ำมันและเชื้อเพลิงหรือไม่

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการพลังงาน

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการพลังงาน : มี

สำหรับธุรกิจไบโอดีเซล

- 1.โครงการลดปริมาณการใช้ถ่านหิน (Coal) จากการล้างทำความสะอาดผนังเหล็กด้านสัมผัสน้ำด้วยเคมีของหม้อไอน้ำ (Boiler) 16 ตัน ซึ่งทำให้สามารถลดปริมาณการใช้ถ่านหินลง 131,220.21 กิโลกรัม/ปี หรือ 131.22 ตัน/ปี
- 2.โครงการเปลี่ยนใบพัดลมคูลลิ่งทาวเวอร์ จากการเปลี่ยนวัสดุของใบพัดลมคูลลิ่งทาวเวอร์จากอะลูมิเนียมเป็นวัสดุ FRP (Fiberglass Reinforced Plastic) ซึ่งมีน้ำหนักเบา สามารถลดการใช้ไฟฟ้าลง 126,327.96 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh)

สำหรับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

- 1.โครงการแผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งบนหลังคา มีการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาบริเวณอาคารสำนักงาน โรงจอดรถ รวมทั้งอาคารคลังสินค้าภายในบริษัทฯ จังหวัดนครสวรรค์ พิษณุโลก ชัยภูมิ ลำปาง และนครศรีธรรมราช สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากภายนอกรวมทั้งสิ้น 382,158.10 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh)
- 2.โครงการแผงโซลาร์เซลล์แบบทุ่นลอยน้ำ มีการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์แบบทุ่นลอยน้ำบริเวณสระน้ำภายในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากภายนอกรวมทั้งสิ้น 34,256.80 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh)

สำหรับธุรกิจแบตเตอรี่และยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

1. โครงการแผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งบนหลังคา มีการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา ขนาด 2.849 เมกะวัตต์ (MW) บริเวณอาคารผลิตภายในบริษัทฯ เพื่อใช้ในการกระบวนการผลิตและดักเก็บพลังงาน (ESS) ของโรงงาน ซึ่งสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากภายนอกรวมทั้งสิ้น 1,570,676.30 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh)
2. โครงการติดตั้งระบบทำความเย็นแบบดูดซึม ชนิด LiBr ติดตั้งระบบทำความเย็นแบบดูดซึม ชนิด LiBr (Absorption chiller ชนิด LiBr) ขนาด 500 ตันความเย็น เพื่อใช้ไอน้ำส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากการผลิตไอน้ำของหม้อไอน้ำ มาเป็นพลังงานในการขับเคลื่อนระบบทำความเย็นแบบดูดซึม ทำให้ลดการใช้ไฟฟ้าของระบบทำความเย็น (Chiller) ซึ่งลดความเย็นเข้าสู่ระบบปรับอากาศภายในอาคารผลิตหลัก และอาคารผลิตสารเคมี โปด ซึ่ง

สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าจากเดิม 7,959,285.12 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) เหลือเพียง 7,359,050.58 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) รวม
ประหยัดพลังงานทั้งสิ้น 600,234.54 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) หรือคิดเป็น 7.54 %

รูปภาพผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการพลังงาน



รูปภาพโครงการแผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งบนหลังคา Solar rooftop



รูปภาพโครงการติดตั้งระบบทำความเย็นแบบดูดซึม ชนิด LiBr

การจัดการพลังงาน : การใช้เชื้อเพลิง

	2565	2566	2567
น้ำมันดีเซล (ลิตร)	189,541.43	150,863.74	149,312.15
น้ำมันเบนซิน (ลิตร)	49,404.20	29,591.10	60,340.93
น้ำมันเตา (ลิตร)	430,029.00	378,307.00	503,944.00
ก๊าซธรรมชาติ (ลูกบาศก์ฟุต)	N/A	1,986,436.93	1,599,621.61
ก๊าซหุงต้ม (กิโลกรัม)	1,093,393.78	1,183,055.00	1,237,888.96
ถ่านหิน (ตัน)	11,527.70	13,205.65	16,858.35

การจัดการพลังงาน : การใช้ไฟฟ้า

	2565	2566	2567
ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	0.00	54,866,945.07	21,888,694.59

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการน้ำ

แผนการจัดการน้ำ

แผนการจัดการน้ำของบริษัท : มี

บริษัทฯ มีแนวทางในการบริหารจัดการน้ำที่เกิดจากการดำเนินงานโดยการนำน้ำที่ผ่านการใช้งานแล้วนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีแผนดำเนินการเพื่อนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดให้เป็นน้ำคุณภาพดีแล้วไปใช้ในพื้นที่สีเขียวของโรงงานเพื่อทดแทนการใช้น้ำประปา รวมถึงการรณรงค์ และส่งเสริมการนำทรัพยากรกลับมาใช้อย่างคุ้มค่า และมีประสิทธิภาพสูงสุด แม้ว่าบางโครงการของบริษัทฯ จะตั้งอยู่ในพื้นที่น้ำตึงเครียด (water stress area) แต่บริษัทฯ ไม่ได้มีการใช้น้ำในปริมาณมากที่จะส่งผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย อีกทั้งบริษัทฯ มีแผนการบริหารจัดการน้ำโดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียเป็นอย่างดี และในปี 2567 ไม่มีเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจจากการใช้น้ำที่มีมูลค่าสูงกว่า 10,000 USD

การตั้งเป้าหมายการจัดการน้ำ

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการน้ำหรือไม่ : ไม่มี

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการน้ำ

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการน้ำ : มี

สำหรับธุรกิจไบโอดีเซล

- 1.โครงการนำน้ำที่ระบายทิ้งจากคลังทาวเวอร์ (น้ำ Blowdown) มาใช้เติมในระบบน้ำดับเพลิงทดแทนการใช้น้ำประปา ซึ่งสามารถทดแทนการใช้น้ำประปาได้ 3,024 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 9.72% ของน้ำที่เติมเข้าในระบบของคลังทาวเวอร์
- 2.โครงการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำกลับมาใช้ใหม่ในการทำความสะดวกพื้นที่โรงงาน โดยสามารถลดการใช้น้ำประปาได้ 1,800 ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นประมาณ 2% ของการใช้น้ำประปาทั้งหมดของโรงงาน

สำหรับธุรกิจแบตเตอรี่และยานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

- 1. โครงการกำหนดค่า Electrical conductivity (EC) ของบ่อล้าง โดยตรวจวัดค่า EC ของบ่อ Water Rinse2 และบ่อ Water Rinse4 ให้ อยู่ ในเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อลดการเติมน้ำ DI (น้ำที่ผ่านขบวนการขจัดไอออนของสารละลายทั้งหมด) ซึ่งสามารถลดปริมาณการใช้น้ำประปาที่นำมาผลิตเป็นน้ำ DI ลงได้ 50.4 ลูกบาศก์เมตร/เดือน
- 2. โครงการระบบน้ำล้างผิวตัวรถและชิ้นส่วนก่อนกระบวนการชุบ EDP โดยเพิ่มคุณภาพของชิ้นงานหลังการชุบสี ทำให้ลดการใช้น้ำประปาในการผลิตน้ำ DI ได้ 878 ลิตร/รถ 1 คัน

การจัดการน้ำ : ปริมาณการใช้น้ำของบริษัท จำแนกตามแหล่งน้ำ

	2565	2566	2567
ปริมาณการใช้น้ำรวม (ลูกบาศก์เมตร)	304,626.00	460,255.52	387,201.86
ปริมาณการใช้น้ำประปาหรือน้ำจากองค์กรอื่น (ลูกบาศก์เมตร)	N/A	368,272.00	11,399.00
ปริมาณการใช้น้ำผิวดิน (ลูกบาศก์เมตร)	N/A	32,773.00	19,936.00
ปริมาณการใช้น้ำบาดาล (ลูกบาศก์เมตร)	N/A	59,210.52	59,222.86
ปริมาณการใช้น้ำจากกระบวนการผลิต (ลูกบาศก์เมตร)	N/A	N/A	296,644.00

การจัดการน้ำ : ปริมาณการใช้น้ำของบริษัท

	2565	2566	2567
ปริมาณการใช้น้ำสุทธิ (ลูกบาศก์เมตร)	N/A	460,255.52	387,201.86

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการขยะและของเสีย

ในการบริหารจัดการของเสียนั้น บริษัทฯได้ดำเนินการตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โดยวางกลยุทธ์เป็นกระบวนการตั้งแต่เริ่มต้น กล่าวคือ เริ่มตั้งแต่ลดการใช้ทรัพยากร ซึ่งสอดคล้องกับค่านิยมขององค์กรที่ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยเมื่อการใช้ทรัพยากรน้อยลง ก็ส่งผลให้ลดปริมาณการเกิดของเสีย และลดภาระการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจและกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ

แนวทางการบริหารจัดการ

บริษัทฯ ได้ออกประกาศนโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานในการลดผลกระทบเชิงลบต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ บริษัทฯ มุ่งเน้นการลดปริมาณของเสียที่แหล่งกำเนิด และการนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณของเสียที่เกิดจากการบริหารจัดการ โดยโครงการที่บริษัทมีแผนดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เช่น การนำแผงโซลาร์ที่เริ่มด้อยประสิทธิภาพเปลี่ยนออกไปใช้ในการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้งานในพื้นที่ส่วนอื่นๆ ของกลุ่มบริษัทหรือนำไปใช้ผลิตไฟฟ้าให้แก่ชุมชน เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดระเบียบการปฏิบัติเกี่ยวกับการกำจัดขยะและของเสีย (Waste Management Procedure) ให้ถูกต้องและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย ซึ่งจะครอบคลุมการจัดการขยะและของเสียอันตรายจากกระบวนการต่างๆ หรือกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในกลุ่มบริษัท รวมถึงการควบคุมขั้นตอนการคัดแยกประเภท ชนิดของขยะและของเสียอันตราย และให้มีการจัดส่งขยะและของเสียอันตรายไปกำจัดอย่างถูกต้อง นอกจากนี้ บริษัทฯ มีแนวทางการบริหารจัดการของเสียตั้งแต่แหล่งกำเนิดไปจนถึงขั้นตอนการกำจัดอย่างต่อเนื่อง จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา บริษัทฯ มีการจัดการวัสดุเหลือทิ้งด้วยกลยุทธ์ 3Rs (Reduce Reuse Recycle) โดยมุ่งเน้นการลดใช้ การใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่ อีกทั้ง มีการทบทวนและปรับปรุงการจัดการของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Management Procedure) อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งการปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานในองค์กร เกี่ยวกับความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม และมุ่งมั่นปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปสู่การพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน บริษัทฯ ได้รณรงค์และปลูกฝังการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าต่อพนักงานและบุคลากรของบริษัทฯ โดยการจัด “3Rs Campaign Communication” ซึ่งเป็นกิจกรรมรณรงค์การลดการใช้ การใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีกระบวนการบริหารจัดการ การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า พร้อมกับการควบคุมและติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ

แผนการจัดการขยะและของเสีย

แผนการจัดการขยะและของเสียของบริษัท : ไม่มี

การตั้งเป้าหมายการจัดการขยะและของเสีย

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการขยะและของเสียหรือไม่ : ไม่มี

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการขยะและของเสีย

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการขยะและของเสีย : มี

สำหรับธุรกิจไบโอดีเซล

บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการลดความสกปรกของน้ำเสียจากการล้างหอกลิ้นกลีเซอร์รีน ด้วยการกรองผ่าน Filter press เพื่อนำน้ำเสียที่ผ่านการกรองกลับมาใช้ซ้ำในกระบวนการผลิตได้ ซึ่งสามารถช่วยลดการกำจัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตได้ 60 ตันต่อเดือน สามารถลดค่ากำจัดน้ำเสียลงได้ จำนวน 54,000 บาทต่อเดือน

การจัดการขยะและของเสีย : ปริมาณขยะและของเสียของบริษัท

	2565	2566	2567
ปริมาณขยะและของเสียรวม (กิโลกรัม)	8,075,341.00	19,512,108.00	11,777,308.29
ปริมาณขยะและของเสียไม่อันตรายรวม (กิโลกรัม)	7,795,651.00	5,674,169.00	10,270,723.19
ปริมาณขยะและของเสียอันตรายรวม (กิโลกรัม)	279,690.00	13,837,939.00	1,506,585.10

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก

จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้ความต้องการสินค้าและบริการเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลต่อปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และความต้องการใช้พื้นที่สูงขึ้นเช่นกัน ผลกระทบที่เกิดขึ้นเห็นได้จากวิกฤตสภาพอากาศผันผวนอย่างสุดขั้ว (Extreme weather events) ซึ่งเชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากสภาวะโลกร้อน อันเป็นผลจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศปริมาณมาก ทำให้อุณหภูมิโดยรวมของโลกสูงขึ้น และสภาพภูมิอากาศทั่วโลกเปลี่ยนแปลง บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความเสี่ยงและผลกระทบดังกล่าวที่อาจกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ จึงได้กำหนดให้เป็นประเด็นสำคัญด้านความยั่งยืน บริษัทฯ ได้กำหนดเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการธุรกิจ และแนวทางการบริหารจัดการที่ตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโลก

แผนการจัดการก๊าซเรือนกระจก

แผนการจัดการก๊าซเรือนกระจกของบริษัท : มี

แนวทางการบริหารจัดการ

บริษัทฯ จัดทำนโยบายด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมระบุไว้ในคู่มือบริษัท โดยมีสาระสำคัญดังนี้

- ดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และระเบียบวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- พัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

การปฏิบัติตามหลักการและมาตรฐานด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกหรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

หลักการและมาตรฐานด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก : องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.), The Greenhouse Gas
หรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Protocol, IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories,
ISO 14064 - Greenhouse gases

การตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการก๊าซเรือนกระจก : มี

การตั้งเป้าหมายที่บริษัทมี : การตั้งเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

การตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero Greenhouse Gas Emissions)

บริษัทฯ มีการตั้งเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมุ่งดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กรและมีการบังคับใช้ภายใต้กลุ่มบริษัท ซึ่งได้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขององค์กรซึ่งเป็นไปตามคำแนะนำในระดับองค์กรสำหรับการกำหนดปริมาณ การรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการกำจัดก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐาน ISO 14064-1

สำหรับการตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

บริษัทฯ ได้ตั้งเป้าหมาย Net-Zero targets ภายในปี พ.ศ. 2593 (ค.ศ.2050) ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำแผนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การตั้งเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

รายละเอียดการตั้งเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

ขอบเขตการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปีฐาน	ปีเป้าหมาย	การรับรอง
ขอบเขตที่ 1-3	-	2583	• องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก : มี

บริษัทฯ ส่งเสริมการสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและให้ความสำคัญในการลดก๊าซเรือนกระจก ด้วยการเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศโดยสมัครใจ และสามารถนำปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น ที่เรียกว่าคาร์บอนเครดิต ซึ่งภายใต้โครงการนี้เรียกว่า “TVERs” ไปขายในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศได้ ทั้งนี้ อบก. ได้กำหนดหลักเกณฑ์และขั้นตอนในการพัฒนาโครงการ ระเบียบวิธีการในการลดก๊าซเรือนกระจก (Methodology) การขึ้นทะเบียนและการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก โดยจะต้องเป็นโครงการที่ก่อให้เกิดการลด/ดูดซับก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นภายในประเทศไทย เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อน เพิ่มแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกและมีส่วนได้เพิ่มจากการขายคาร์บอนเครดิต ในปีที่ผ่านมาสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้จากโครงการดังต่อไปนี้

1.โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จ.นครสวรรค์ ของบริษัทฯ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการผลิตไฟฟ้าประจำปี 2567 จำนวน 102,152 (tCO₂e)
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จ.ลำปาง ของบริษัทฯ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการผลิตไฟฟ้าประจำปี

2567 จำนวน 110,904 (tCO₂e)

- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จ.พิษณุโลก ของบริษัทย่อย-บริษัท อีโอ โซล่า พิกซ์โลก จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ผลิตได้จากการผลิตไฟฟ้าประจำปี 2567 จำนวน 122,003 (tCO₂e)

หมายเหตุ: สำหรับข้อมูลโครงการประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปี 2567 อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำข้อมูลโดย บริษัท แอดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี พลัส จำกัด เป็นที่ปรึกษาประเภทนิติบุคคลสำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทยขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และเข้าสู่ขั้นตอนการทวนสอบตามลำดับ

2. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม

- โรงไฟฟ้าพลังงานลม จ.สงขลา และ จ.นครศรีธรรมราช ของบริษัทย่อย – บริษัท อีโอ วินด์ หาดกั้งหัน 3 จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 126 เมกะวัตต์ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ผลิตได้จากการผลิตไฟฟ้าประจำปี 2567 จำนวน 135,741 (tCO₂e)

- โรงไฟฟ้าพลังงานลม จ.ชัยภูมิ ของกลุ่มบริษัท ขนาดกำลังการผลิต 260 เมกะวัตต์ ดังนี้

- โครงการनुมาน 1 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ผลิตได้จากการผลิตไฟฟ้าประจำปี 2567 จำนวน 47,051 (tCO₂e)
- โครงการनुมาน 5 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ผลิตได้จากการผลิตไฟฟ้าประจำปี 2567 จำนวน 64,042 (tCO₂e)
- โครงการनुมาน 8 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ผลิตได้จากการผลิตไฟฟ้าประจำปี 2567 จำนวน 47,849 (tCO₂e)
- โครงการनुมาน 9 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ผลิตได้จากการผลิตไฟฟ้าประจำปี 2567 จำนวน 48,075 (tCO₂e)
- โครงการनुมาน 10 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ผลิตได้จากการผลิตไฟฟ้าประจำปี 2567 จำนวน 93,652 (tCO₂e)

หมายเหตุ: สำหรับข้อมูลโครงการประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปี 2567 อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำข้อมูลโดย บริษัท แอดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี พลัส จำกัด เป็นที่ปรึกษาประเภทนิติบุคคลสำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทยขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และเข้าสู่ขั้นตอนการทวนสอบตามลำดับ

3.โครงการรถโดยสารไฟฟ้า กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

โครงการมีการลงนามในข้อตกลงความร่วมมือสัญญาแบบทวิภาคีระหว่างประเทศไทย-สมาพันธ์รัฐสวิส ภายใต้ความตกลงปารีส Article 6.2 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2565 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ส่งมอบคาร์บอนเครดิตที่เรียกว่า International Transferred Mitigation Outcomes (ITMOs) จากโครงการ “รถโดยสารประจำทางไฟฟ้าในพื้นที่กรุงเทพมหานคร” (Bangkok E-Bus Programme) เป็นโครงการแรกของโลกที่มีการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ภายใต้ความตกลงปารีส Article 6.2 และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ออบ. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โครงการ Bangkok E-Bus ลดก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการใช้น้ำมันพาหนะไฟฟ้าในระบบขนส่งสาธารณะแทนการใช้น้ำมันพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์สันดาปภายใน ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก โดยยานพาหนะที่ใช้ไม่เป็นการดัดแปลงยานพาหนะรถโดยสารเดิม ใช้แบตเตอรี่ 100% และมีแนวทางการจัดการแบตเตอรี่ในยานพาหนะกรณีหมดอายุการใช้งาน

สำหรับข้อมูลโครงการรถโดยสารประจำทางไฟฟ้าในพื้นที่กรุงเทพมหานคร (Bangkok E-Bus Programme) ประจำปี 2567 อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำข้อมูลโดย บริษัท เซฟท์ โพล กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด และเข้าสู่ขั้นตอนการทวนสอบตามลำดับ

รูปภาพผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการจัดการก๊าซเรือนกระจก

1. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

หน่วย: ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ e)			
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ผลิตได้จากการผลิตไฟฟ้า	ม.ค. – ธ.ค. 2565	ม.ค. – ธ.ค. 2566	ม.ค. – ธ.ค. 2567*
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จ.นครสวรรค์ ของบริษัทฯ	112,424	103,684	102,152
ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์			
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จ.ลำปาง ของบริษัทฯ	123,473	113,824	110,904
ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์			
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จ.พิษณุโลก ของบริษัทย่อย-บริษัท อีโอ โซล่า พิกซ์โลก จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์	125,600	119,008	122,003
หมายเหตุ: สำหรับข้อมูลโครงการประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปี 2567 อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำข้อมูลโดย บริษัท แอดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี พลัส จำกัด เป็นที่ปรึกษาประเภทนิติบุคคลสำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทยขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และเข้าสู่ขั้นตอนการทวนสอบตามลำดับ			

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

2. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม

หน่วย: ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ e)			
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการผลิตไฟฟ้า	ม.ค. – ธ.ค. 2565	ม.ค. – ธ.ค. 2566	ม.ค. – ธ.ค. 2567
โรงไฟฟ้าพลังงานลม จ.สงขลา และ จ.นครศรีธรรมราช ของบริษัทย่อย – บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 3 จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 126 เมกะวัตต์	127,166	150,609	135,741
โรงไฟฟ้าพลังงานลม จ.ชัยภูมิ ของกลุ่มบริษัท ขนาดกำลังการผลิต 260 เมกะวัตต์ ดังนี้			
- โครงการनुมาน 1	37,513	45,803	47,051
- โครงการनुมาน 5	56,036	65,236	64,042
- โครงการनुมาน 8	38,107	46,858	47,849
- โครงการनुมาน 9	39,430	47,952	48,075
- โครงการनुมาน 10	76,507	94,491	93,652
หมายเหตุ: สำหรับข้อมูลโครงการประเภทพลังงานลม ประจำปี 2567 อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำข้อมูลโดย บริษัท แอดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี พลัส จำกัด เป็นที่ปรึกษาประเภทนิติบุคคลสำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทยขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และเข้าสู่ขั้นตอนการทวนสอบตามลำดับ			

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม

3. โครงการรถโดยสารไฟฟ้า กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

หน่วย: ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ e)			
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้	ต.ค. – ธ.ค. 2565	ม.ค. – ธ.ค. 2566	ม.ค. – ธ.ค. 2567
โครงการรถโดยสารไฟฟ้า กรุงเทพมหานครและปริมณฑล โซน 1 และ 2	919	12,378	NA
โครงการรถโดยสารไฟฟ้า กรุงเทพมหานครและปริมณฑล โซน 3 และ 4	997	16,844	NA
รวม	1916	29,222	NA
หมายเหตุ: สำหรับข้อมูลโครงการรถโดยสารประจำทางไฟฟ้าในพื้นที่กรุงเทพมหานคร (Bangkok E-Bus Programme) ประจำปี 2567 อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำข้อมูลโดย บริษัท เซาท์ โพล กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด และเข้าสู่ขั้นตอนการทวนสอบตามลำดับ			
สำหรับข้อมูลโครงการรถโดยสารประจำทางไฟฟ้าในพื้นที่กรุงเทพมหานคร (Bangkok E-Bus Programme) ประจำปี 2566 อยู่ระหว่างรอการอนุมัติรับถ่ายโอนคาร์บอนเครดิตจากหน่วยงาน Federal Office for the Environment (FOEN) ประเทศ สวิตเซอร์แลนด์			

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ของโครงการรถโดยสารไฟฟ้า

การจัดการเพื่อลดปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก : ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

	2565	2566	2567
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ⁽⁷⁾	314,698.00	198,101.00	144,612.00
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก - ขอบเขตที่ 1 (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	40,854.00	53,375.00	48,514.00

	2565	2566	2567
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก - ขอบเขตที่ 2 (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	25,977.00	27,232.00	24,935.00
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก - ขอบเขตที่ 3 (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	247,867.00	117,494.00	71,163.00

หมายเหตุ : ⁽⁷⁾ สำหรับข้อมูลปี 2567 อยู่ระหว่างการทวนสอบโดยหน่วยงานอิสระภายนอกที่รับรองโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

การจัดการเพื่อลดปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก :

การทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา ⁽⁸⁾

การทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของบริษัท : มี
รายชื่อหน่วยงานผู้ทวนสอบข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก : บริษัท บุโรเวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ : ⁽⁸⁾ สำหรับข้อมูลปี 2567 อยู่ระหว่างการทวนสอบโดย บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนรับรองเป็นหน่วยงานทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และมีบริษัท แอดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี พลัส จำกัด เป็นที่ปรึกษา ประเมินนิติบุคคลสำหรับโครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยคาดว่าจะมีการประกาศผลการขึ้นทะเบียนฯ ภายในเดือนพฤษภาคม 2568

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ

แผนงาน ผลการดำเนินงาน ผลลัพธ์เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

บริษัทฯ มีแนวทางการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ โดยการหลีกเลี่ยงผลกระทบตั้งแต่เริ่มต้น เลือกพื้นที่ดำเนินการที่ไม่มีผลต่อความหลากหลายทางชีวภาพสูง เรามุ่งมั่นที่จะดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ดังนี้

ขอบเขตของความมุ่งมั่น ครอบคลุมการดำเนินงานของบริษัท ตลอดจนกิจการร่วมค้า อีกทั้งมีการสื่อสาร กับคู่ค้าให้รับทราบ

แนวทางในการปฏิบัติ

- ส่งเสริมการดำเนินโครงการ เพื่อไม่ก่อให้เกิดความสูญเสียด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (no net loss, NNL) และสร้างผลกระทบเชิงบวกสุทธิด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (net positive impact, NPI) ให้สอดคล้องกับ "กรอบการทำงานความหลากหลายทางชีวภาพในระดับสากล" โดยอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (Convention on Biological Diversity) เป้าหมายในการดำเนินงานเพื่อให้สอดคล้องกับลำดับขั้นการบรรเทาความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งรวมถึงการหลีกเลี่ยง การลด พื้นที่ และชดเชย ดังนี้
 - หลีกเลี่ยงหรือลดการพึ่งพาทรัพยากร ในพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพที่วิกฤต
 - ลดมลพิษ และลดการใช้ทรัพยากร (เช่น การใช้น้ำในพื้นที่ที่มีความขาดแคลนน้ำ)
 - ฟื้นฟูป่าเสื่อมโทรม และติดตามคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสม่ำเสมอ
 - ชดเชยความหลากหลายทางชีวภาพ ผ่านโครงการปลูกป่า การสร้างแนวป้องกันป่า
- การประเมินความเสี่ยงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึง;
 - ดำเนินการศึกษาค่าความหลากหลายทางชีวภาพ ในพื้นที่โครงการที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง เพื่อรวบรวมข้อมูลและพัฒนาแผนลดผลกระทบก่อนการเริ่มดำเนินการ
 - พิจารณาผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพในทุกระยะของการดำเนินโครงการ ตั้งแต่ การสำรวจ การก่อสร้าง และการดำเนินการ
- ไม่มีการดำเนินการ ในพื้นที่มรดกโลก และพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพที่สำคัญของประเทศที่ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย
- มีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเฉพาะชุมชนท้องถิ่น เพื่อพัฒนาโครงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

และบริษัทฯ มุ่งสร้างวัฒนธรรมด้านสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นกับพนักงานในองค์กร ด้วยการณรงค์สร้างจิตสำนึกให้กับพนักงาน เพื่อตระหนักถึงการใช้ทรัพยากร และพลังงานอย่างคุ้มค่า และให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งในกระบวนการผลิตและในชีวิตประจำวัน ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก การใช้กระดาษ reuse การรณรงค์คัดแยกขยะตามประเภท เพื่อสนับสนุนการนำกลับไปใช้ใหม่และลดปริมาณขยะที่ส่งกำจัด ตลอดจนการเพิ่มพื้นที่สีเขียวทั้งภายในและภายนอกองค์กรอย่างต่อเนื่อง

ข้อมูลเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับละเมิดกฎหมายหรือสร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม

จำนวนกรณีและเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมายหรือสร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อม

	2565	2566	2567
จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมายหรือสร้างผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ (กรณี)	0	0	0

3.4 การจัดการความยั่งยืนในมิติสังคม

3.4.1 นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคม

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน : มี

แนวปฏิบัติด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน : สิทธิของพนักงาน, แรงงานข้ามชาติ/ต่างด้าว, แรงงานเด็ก, สิทธิผู้บริโภค/ลูกค้า, สิทธิชุมชนและสิ่งแวดล้อม, ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน, การไม่เลือกปฏิบัติ, สิทธิคู่ค้า

กลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์ให้ความสำคัญและเคารพสิทธิมนุษยชนตามที่ระบุไว้ในปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (Universal Declaration of Human Rights) รวมทั้งข้อตกลงร่วมและสนธิสัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติต่อแรงงานและปฏิญญาสหประชาชาติว่าด้วยสิทธิของชนเผ่าพื้นเมือง (UN Declaration on the Rights of Indigenous Peoples) ข้อตกลงโลกแห่งสหประชาชาติ (UN Global Compact) แนวปฏิบัติ เรื่องสิทธิมนุษยชนสำหรับธุรกิจ (UN Guiding Principles on Business and Human Rights) หลักการความมั่นคงและสิทธิมนุษยชนโดยสมัครใจ (Voluntary Principles on Security and Human Rights) และ ปฏิญญาว่าด้วยหลักการและสิทธิขั้นพื้นฐานในการทำงานขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (International Labor Organization's Declaration on Fundamental Principles and Rights at Work - ILO) โดยจัดทำและประกาศนโยบายเป็นข้อผูกพันเชิงนโยบาย (Policy Commitment & Human Right Commitment) ทั้งนี้เพื่อมั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์ปราศจากการละเมิดสิทธิมนุษยชน กลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์จึงได้กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน เพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิ มนุษยชนในทุกกิจกรรมทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทพลังงานบริสุทธิ์ โดยมีแนวทางในการจัดการด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน ดังนี้

แนวปฏิบัติด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน

1. การเคารพสิทธิมนุษยชน

1.1 สิทธิพลเมืองและสิทธิทางการเมือง (civil and political rights)

- 1) ส่งเสริมการปฏิบัติต่อกันด้วยความเคารพและให้เกียรติ ยอมรับความหลากหลายและความเท่าเทียม ตามบริบทของแต่ละประเทศ
- 2) ส่งเสริมสิทธิในการดำรงชีวิตอย่างเสรี โดยเฉพาะเสรีภาพทางความคิด การแสดงความคิดเห็น ความเชื่อ ศาสนา และความปลอดภัยของชีวิต
- 3) สร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย เป็นมิตร ปราศจากการคุกคามในทุกรูปแบบ ทั้งทางกาย วาจา จิตใจ และลายลักษณ์อักษร
- 4) เคารพเสรีภาพในการแสดงความคิดเห็นส่วนตัวและการมีส่วนร่วมในกิจกรรมทางการเมือง

1.2 สิทธิทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม

- 1) จัดให้มีประกันสังคมและสวัสดิการพนักงานตามกฎหมาย
- 2) จัดเวลาพักระหว่างวันทำงาน ชั่วโมงการทำงาน และวันหยุดพักผ่อนประจำปี โดยได้รับค่าจ้างเต็มจำนวนตามที่กฎหมายกำหนด
- 3) สนับสนุนการปฏิบัติตามวัฒนธรรม ประเพณี และศาสนาของแต่ละท้องถิ่น

1.3 สิทธิความเท่าเทียมระหว่างเพศ

- 1) สิทธิความเท่าเทียมระหว่างเพศในความหลากหลายตามเพศสภาพ รสนิยมทางเพศ อัตลักษณ์ทางเพศ หรือการแสดงออกทางเพศ
- 2) ส่งเสริมการปฏิบัติที่ดีโดยไม่ล่วงละเมิดทางเพศและไม่คุกคามในทุกรูปแบบ
- 3) เคารพสิทธิส่วนบุคคล โดยหลีกเลี่ยงการกระทำใดๆ ที่บังคับให้ต้องเปิดเผย หรือปกปิดตัวตน รสนิยมทางเพศ และอัตลักษณ์ทางเพศ
- 4) เก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรสนิยมทางเพศ อัตลักษณ์ทางเพศ การแสดงออกทางเพศ หรือลักษณะทางเพศให้เป็นความลับ ปลอดภัย และไม่เปิดเผยโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของข้อมูล
- 5) ส่งเสริมความเสมอภาคและไม่เลือกปฏิบัติหรือใช้ประเด็นเรื่องวิถีทางเพศเป็นเหตุผลในการรับสมัครเข้าเป็นพนักงาน การให้และเพิ่มสิทธิประโยชน์ หรือ ค่าตอบแทน โอกาสในการพัฒนาและความก้าวหน้าวิชาชีพ รวมถึงการปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ
- 6) ส่งเสริมสิทธิในการดูแลรักษาสุขภาพอย่างเท่าเทียมกัน และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เหมาะสม

1.4 สิทธิของชุมชน

- 1) เคารพสิทธิในการแสดงความคิดเห็นและเสรีภาพของชุมชน
- 2) ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อผลกระทบทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ วัฒนธรรม สังคม สุขภาพ และความปลอดภัยของชุมชน
- 3) ประเมินและดำเนินงานร่วมกับชุมชนด้วยกระบวนการที่โปร่งใส เท่าเทียม และเป็นไปตามกฎหมาย
- 4) สนับสนุนให้ชุมชนสามารถเข้าถึงน้ำสะอาดเพื่อการบริโภคและใช้อุปโภคอย่างเพียงพอ
- 5) สนับสนุนสิทธิในการมีอากาศบริสุทธิ์ของชุมชน

1.5 สิทธิความเป็นส่วนตัวของข้อมูลส่วนบุคคล

- 1) เคารพและปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล โดยใช้และเปิดเผยข้อมูลเฉพาะเมื่อได้รับอนุญาตจากเจ้าของข้อมูล

- 2) บริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคลอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยตามมาตรฐานที่กำหนด
- 3) เคารพสิทธิของเจ้าของข้อมูลในการควบคุมข้อมูลของตนเอง รวมถึงการเรียกร้องให้ลบ ระบุ หรือยกเลิกการใช้งานข้อมูลตามกฎหมาย

2. การปฏิบัติด้านแรงงาน

2.1 แรงงานบังคับ

- 1) สนับสนุนการจัดหาและจ้างงานที่มีจริยธรรม โปร่งใส และเป็นธรรม โดยสอดคล้องกับมาตรฐานแรงงานสากลและกฎหมายของแต่ละประเทศ
- 2) หลีกเลี่ยงและต่อต้านการใช้แรงงานบังคับในทุกกระบวนการดำเนินธุรกิจ โดยคำนึงถึงหลักสิทธิมนุษยชนและมาตรฐานแรงงานที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล
- 3) ปฏิบัติต่อแรงงานอย่างมีมนุษยธรรม โดยปราศจากการเอารัดเอาเปรียบ ไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการบังคับหรือข่มขู่ทั้งทางร่างกายและจิตใจ รวมถึงไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการค้ามนุษย์ในทุกรูปแบบ
- 4) วันทำงาน ชั่วโมงการทำงาน และสภาพการทำงานอื่นๆ ให้เป็นไปตามกฎหมายแต่ละประเทศที่ดำเนินธุรกิจอยู่
- 5) เคารพสิทธิในการเคลื่อนย้ายของแรงงาน โดยไม่มีการกักขังหน่วงเหนี่ยว ไม่เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่ามัดจำ หรือยึดเอกสารประจำตัว เว้นแต่กรณีที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย
- 6) ไม่ดำเนินการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการจัดหาแรงงานจากแรงงานทุกประเภท เพื่อป้องกันแรงงานบังคับและการแสวงหาผลประโยชน์จากแรงงาน

2.2 แรงงานเด็กและแรงงานผู้เยาว์

- 1) มีมาตรการตรวจสอบอายุของบุคคลก่อนการจ้างงานอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการจ้างงานเด็กที่ต่ำกว่าเกณฑ์อายุขั้นต่ำตามกฎหมายของแต่ละประเทศ
- 2) ในกรณีที่จ้างแรงงานผู้เยาว์ บริษัทฯ จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายในแต่ละประเทศอย่างครบถ้วน โดยคำนึงถึงประเด็นสำคัญดังนี้:
 - (1) งานที่มอบหมายต้องปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พัฒนาการ และสภาพจิตใจของแรงงานผู้เยาว์
 - (2) ลักษณะงานที่ปฏิบัติต้องไม่ขัดต่อหลักศีลธรรมอันดี
 - (3) งานที่ได้รับมอบหมายต้องไม่กระทบต่อโอกาสในการศึกษา
 - (4) บริษัทฯ ยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจที่มีจริยธรรม และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องของแต่ละประเทศอย่างเคร่งครัด

2.3 แรงงานสตรี และสตรีมีครรภ์

- 1) จัดสภาพแวดล้อมและลักษณะงานที่ปลอดภัย เหมาะสมสำหรับแรงงานสตรี
- 2) ให้การคุ้มครองสิทธิและจัดสวัสดิการแก่สตรีมีครรภ์ ตามกฎหมายและข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

2.4 แรงงานผู้สูงอายุ

- 1) สนับสนุนการจ้างงานผู้สูงอายุ โดยคำนึงถึงลักษณะงานที่เหมาะสม ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัย
- 2) ให้การคุ้มครองสิทธิและจัดสวัสดิการแก่แรงงานผู้สูงอายุ ตามที่กฎหมายของแต่ละประเทศกำหนด

2.5 แรงงานคนพิการ

- 1) ส่งเสริมสิทธิของแรงงานคนพิการ (rights of persons with disabilities) โดยจัดให้มีการจ้างงานที่เหมาะสม พร้อมสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการทำงาน
- 2) ดำเนินการจ้างงานคนพิการอย่างเป็นธรรมและสอดคล้องตามกฎหมายของแต่ละประเทศที่ดำเนินธุรกิจ

2.6 แรงงานข้ามชาติ

- 1) ดำเนินการจ้างแรงงานข้ามชาติอย่างมีจริยธรรมและถูกต้องตามกฎหมาย โดยไม่มีการเลือกปฏิบัติหรือการบังคับใช้แรงงานในทุกรูปแบบ
- 2) จ่ายค่าตอบแทนและสวัสดิการให้แก่แรงงานข้ามชาติอย่างเป็นธรรม
- 3) ให้การคุ้มครองสิทธิแรงงานข้ามชาติอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียม ตามมาตรฐานแรงงานสากล

2.7 การไม่เลือกปฏิบัติและการให้โอกาสอย่างเท่าเทียมกัน

- 1) ดำเนินการสรรหาและคัดเลือกบุคลากรอย่างเป็นธรรมโดยปราศจากการเลือกปฏิบัติด้วยเหตุจากเชื้อชาติ สัญชาติ เผ่าพันธุ์ สีผิว ต้นตระกูล ภาษา ศาสนา สถานะทางสังคม เพศ เพศสภาพ รสนิยมทางเพศ อัตลักษณ์ทางเพศและการแสดงออกทางเพศ อายุ ความพิการ ทั้งที่มองเห็นและมองไม่เห็นได้ด้วยสายตา โรคประจำตัวที่ไม่มีผลต่อการปฏิบัติงาน แนวคิดทางการเมือง ตลอดจนสถานภาพเกี่ยวกับการสมรส และ ความสัมพันธ์ส่วนตัว
- 2) จ่ายค่าจ้าง ค่าตอบแทนและผลประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ เป็นไปตามกฎหมายแรงงาน ตรงตามเวลาที่กำหนด และจะไม่หักค่าจ้างพนักงาน เว้นแต่เป็นการดำเนินการที่ไม่ขัดต่อกฎหมาย
- 3) บริหารจัดการค่าจ้างอย่างโปร่งใส ไม่หักค่าจ้างพนักงานโดยมิชอบหรือผิดกฎหมาย
- 4) สรรหา คัดเลือก เลื่อนตำแหน่ง และโยกย้ายพนักงานบนพื้นฐานของความสามารถ คุณสมบัติ และความเหมาะสม โดยไม่เลือกปฏิบัติ
- 5) ดูแลให้บุคลากรสามารถใช้สิทธิการลาทุกประเภทได้อย่างอิสระที่สอดคล้อง ตามระเบียบและตามที่กฎหมายกำหนด

- 6) พัฒนาบุคลากรตามความเหมาะสมของตำแหน่งงาน และความก้าวหน้าในสายอาชีพอย่างเท่าเทียม โดยไม่เลือกปฏิบัติ
- 7) สร้างกระบวนการประเมินผลงานที่ชัดเจน เป็นธรรม และโปร่งใส เพื่อการพัฒนาทักษะและประสิทธิภาพในการทำงาน
- 8) แจกจ่ายผลการประเมินการปฏิบัติงานของพนักงานให้ทราบอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม เพื่อให้เกิดการพัฒนาทักษะและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
- 9) จัดให้มีกลไกการโอนย้ายและเลื่อนตำแหน่งโดยอยู่บนพื้นฐานของโอกาสที่เท่าเทียมกัน ภายใต้ความเสมอภาคของโอกาสก้าวหน้าในสายอาชีพและไม่เลือกปฏิบัติ
- 10) การให้ออกจากงานต้องไม่มีสาเหตุมาจากการเลือกปฏิบัติ แต่ควรพิจารณาจาก ผลการปฏิบัติงาน ความพร้อมด้านสุขภาพ หรือการไม่ปฏิบัติตามระเบียบวินัย และจัดให้มีกลไกการอุทธรณ์ที่เป็นไปตามกฎหมาย กำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาโทษทางวินัยอย่างชัดเจน มีเหตุผลและโปร่งใส พร้อมกลไกอุทธรณ์ที่สอดคล้องตามกฎหมาย

3. การฝึกอบรม

จัดอบรม สื่อสารและเผยแพร่นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติด้านแรงงานผ่านการฝึกอบรม การประชุม หรือกิจกรรมในรูปแบบต่างๆ ที่เหมาะสม ให้แก่ กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียภายนอก ซึ่งรวมถึงลูกค้า พันธมิตรทางธุรกิจ กิจการร่วมค้า และสาธารณชน ตลอดจนห่วงโซ่อุปทาน ประเมินประสิทธิผลของการฝึกอบรมอย่างเป็นระบบ เพื่อนำไปปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

4. การจ้างเหมา

บริษัทฯ มีช่องทางการร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิมนุษยชนและแรงงานอย่างปลอดภัย โดยขั้นตอนให้เป็นไปตามนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างเหมา ทั้งนี้ผู้ร้องเรียน หรือผู้แจ้งเบาะแสดังกล่าวจะได้รับความคุ้มครองและข้อมูลจะได้รับการคุ้มครองและดำเนินงาน จะถูกเก็บเป็นความลับ โดยไม่มีผลต่อตำแหน่งงาน ทั้งในระหว่างดำเนินการสอบสวนและหลังเสร็จสิ้นกระบวนการการสอบสวน

5. การขอคำแนะนำ

บุคลากรสามารถขอคำปรึกษาและคำแนะนำจากผู้บังคับบัญชา หน่วยงานรับผิดชอบด้านสิทธิมนุษยชน หรือฝ่ายทรัพยากรบุคคล เมื่อพบข้อสงสัยในการปฏิบัติตามนโยบายนี้ เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดก่อนตัดสินใจหรือดำเนินการใด ๆ

6. บทลงโทษ

ในกรณีที่เกิดการสอบสวน พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก อย่างเต็มที่ ทั้งนี้หากผู้บริหารและพนักงานกระทำการใดๆ ที่เป็นการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามนโยบายฉบับนี้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ผู้บริหารและพนักงานจะถูกพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบข้อบังคับการทำงาน

7. กฎหมาย กฎระเบียบและนโยบายที่เกี่ยวข้อง

- 7.1 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- 7.2 ปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (Universal Declaration of Human Rights: UDH) แห่งองค์การสหประชาชาติ (United Nations)
- 7.3 หลักการชี้แนะว่าด้วยธุรกิจและสิทธิมนุษยชนแห่งสหประชาชาติ (UN Global Compact)
- 7.4 ปฏิญญาวาดด้วยหลักการและสิทธิขั้นพื้นฐานในการทำงาน (Declaration on the Principles and Fundamental Rights at Work) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (International Labour Organization: ILO)
- 7.5 ข้อผูกพันเชิงนโยบายด้านสิทธิมนุษยชน (Policy Commitment & Human Right Commitment)

ลิงก์นโยบายและแนวปฏิบัติด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน : https://www.energyabsolute.co.th/pdf/corporate/th/Human_Right_Policy_TH.pdf

การปฏิบัติตามหลักการและมาตรฐานด้านสิทธิมนุษยชน

หลักการและมาตรฐานด้านการจัดการสิทธิมนุษยชน : มาตรฐานแรงงานไทย ความรับผิดชอบทางสังคมของธุรกิจไทย (มรท. 8001-2533) ของกระทรวงแรงงาน, The UN Guiding Principles on Business and Human Rights, ILO Tripartite Declaration of Principles concerning Multinational Enterprises and Social Policy

การทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติและ/หรือเป้าหมายด้านสังคมและสิทธิมนุษยชนในรอบปีที่ผ่านมา

การทบทวนนโยบาย แนวปฏิบัติ : มี
และ/หรือเป้าหมายด้านสังคมและสิทธิมนุษยชนในรอบปีที่ผ่านมา
นโยบาย แนวปฏิบัติ : สิทธิของพนักงาน
และ/หรือเป้าหมายด้านสังคมและสิทธิมนุษยชนที่มีการเปลี่ยนแปลง

1. การปรับโครงสร้างและทบทวนระบบค่าตอบแทน

ที่มาและวัตถุประสงค์:

เพื่อพัฒนาและรักษาบุคลากรที่มีคุณภาพให้คงอยู่กับองค์กร สอดคล้องกับหลักการบริหารงานบุคคลที่เป็นธรรมและเท่าเทียม อีกทั้งยังเป็นการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของตลาดแรงงาน รวมถึงสร้างแรงจูงใจที่ดีให้พนักงานทุกระดับ

สาระสำคัญของการทบทวน:

- ปรับปรุงโครงสร้างเงินเดือนและสวัสดิการให้เหมาะสมกับภาวะค่าครองชีพและอัตราเงินเดือนในอุตสาหกรรม
- กำหนดเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน (KPIs) ให้ชัดเจน โปร่งใส และยุติธรรม
- จัดเตรียมงบประมาณสำหรับโครงการพัฒนาศักยภาพพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมทักษะและความก้าวหน้าในสายอาชีพ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ:

- บริษัทฯ สามารถดึงดูดและรักษาบุคลากรที่มีศักยภาพสูง
- สร้างบรรยากาศการทำงานที่ส่งเสริมขวัญและกำลังใจ และนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
- เสริมสร้างความเป็นธรรมและความเท่าเทียมในการดูแลพนักงานทุกระดับ

2. ปรับปรุงนโยบายด้านการเคารพสิทธิมนุษยชนและโอกาสที่เท่าเทียม

สาระสำคัญของการทบทวน:

- กำหนดแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนเกี่ยวกับการไม่เลือกปฏิบัติ ครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการสรรหา การประเมินผลงาน ตลอดจนการเลื่อนตำแหน่ง
- ส่งเสริมการจัดสภาพแวดล้อมการทำงานที่เอื้อต่อความหลากหลาย รวมถึงการลดช่องว่างด้านความแตกต่างทางเพศ และการสนับสนุนให้ผู้หญิงหรือผู้ด้อยโอกาสสามารถร่วมทำงานได้อย่างเต็มศักยภาพ

3. ยกระดับการสื่อสารและการอบรมความรู้ด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน

สาระสำคัญของการทบทวน:

- จัดอบรมภายในเกี่ยวกับนโยบายด้านสิทธิมนุษยชนและความรับผิดชอบต่อสังคม สำหรับผู้บริหารและพนักงานทุกระดับ
- จัดทำคู่มือหรือสื่อเผยแพร่ที่เข้าใจง่าย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ:

- เพื่อให้เข้าใจและปฏิบัติตามแนวปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
- เพื่อกระตุ้นให้เกิดการตระหนักรู้ในเรื่องสิทธิมนุษยชน รวมถึงกระบวนการร้องเรียน หรือการแจ้งเบาะแสเมื่อพบการละเมิดสิทธิ

4. การติดตาม ประเมินผล และการรายงาน

สาระสำคัญของการทบทวน:

- บริษัทฯ ได้พัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ:

- เพื่อรวบรวมข้อมูลและตัวชี้วัดที่สำคัญ เช่น อัตราการลาออก ความพึงพอใจของพนักงาน การร้องเรียนเกี่ยวกับการเลือกปฏิบัติ ฯลฯ

การตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence: HRDD)

บริษัทมีกระบวนการตรวจสอบ HRDD : มี

กลุ่มบริษัทฯ ได้ประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน โดยมีการใช้รายการตรวจสอบและเฝ้าระวังประเด็นความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ ตามกระบวนการ Human Rights Due Diligence-HRDD โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้ประเมินความเสี่ยงตามเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชน ได้แก่ ผลกระทบ และโอกาสการเกิดความเสี่ยง โดยนำข้อมูลที่มีมากำหนดแนวทางปฏิบัติและมาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านสิทธิมนุษยชน ต่อผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งได้แก่ พนักงาน (Employees) คู่ค้าในห่วงโซ่อุปทาน (Business Partners and Suppliers) ผู้ร่วมค้า (Joint Ventures) ลูกค้า (Customers) และชุมชน (Local communities)

ขั้นตอนการตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน (Human Rights Due Diligence Process)

- ขั้นตอนที่ 1 จัดทำและประกาศนโยบายเป็นข้อผูกพันเชิงนโยบาย
- ขั้นตอนที่ 2 การเฝ้าระวังเพื่อตรวจสอบสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน จัดทำแบบประเมินเพื่อตรวจสอบด้านสิทธิมนุษยชนอย่างรอบด้าน
- ขั้นตอนที่ 3 การประเมินผลกระทบในทุกขั้นตอนของการดำเนินธุรกิจที่ส่งผลกระทบต่อสิทธิมนุษยชน หากมีกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรเพื่อระบุประเด็น/ประเมินความเสี่ยง/ช่องทางการร้องทุกข์/วิธีป้องกันและ/หรือลดความเสี่ยงด้านสิทธิมนุษยชนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ

- ขั้นตอนที่ 4 การตรวจสอบการปฏิบัติงานด้านสิทธิมนุษยชน คือการเฝ้าระวังและติดตามแนวทางป้องกัน แก้ไข และบรรเทาผลกระทบต่างๆ ทางธุรกิจ ผ่านกลไกการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนและระบบการตรวจสอบที่อาจเกิดขึ้นจากประเด็นด้านสิทธิมนุษยชนด้วยกระบวนการที่เหมาะสม
- ขั้นตอนที่ 5 การติดตามผลการดำเนินงาน กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นให้มีการสื่อสารต่อผู้มีส่วนได้เสียได้ทราบถึงประเด็นต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ

ลิงก์แสดงข้อมูลและกระบวนการตรวจสอบ HRDD : <https://www.energyabsolute.co.th/pdf/corporate/th/HumanRightsDueDiligenceT.pdf>

3.4.2 ผลการดำเนินงานด้านสังคม

ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงานและแรงงาน

แผนการจัดการพนักงานและแรงงาน

แผนการจัดการพนักงานและแรงงานของบริษัท : มี
แผนการจัดการพนักงานและแรงงานที่บริษัทดำเนินการในรอบปีที่ผ่านมา : การฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน, การส่งเสริมความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของพนักงาน

ด้านการฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน

บริษัทฯ ได้สื่อสารและอบรมเรื่องจรรยาบรรณ, การต่อต้านคอร์รัปชัน, การบริหารจัดการความเสี่ยง, ความปลอดภัยในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และพ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล, นโยบายการไม่เลือกปฏิบัติและการต่อต้านการล่วงละเมิด และนโยบายการส่งเสริมความหลากหลายและยอมรับความแตกต่างของบุคคล โดยบริษัทฯ ได้จัดทำเนื้อหาให้พนักงานสามารถเข้าเรียนรู้และทบทวนความรู้ด้วยตนเอง อีกทั้งยังมีแบบทดสอบเพื่อวัดระดับความรู้เกี่ยวกับจรรยาบรรณ, การต่อต้านคอร์รัปชัน, การบริหารจัดการความเสี่ยง, ความปลอดภัยในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และพ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล, นโยบายการไม่เลือกปฏิบัติและการต่อต้านการล่วงละเมิด และนโยบายการส่งเสริมความหลากหลายและยอมรับความแตกต่างของบุคคล ของพนักงานทุกระดับ พนักงานทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติได้รับความรู้และผ่านการทดสอบ คิดเป็นร้อยละ 87.2

การส่งเสริมความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของพนักงาน

บริษัทฯ ได้ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและการมีส่วนร่วมของพนักงานผ่าน 3 กลไก ได้แก่ คณะกรรมการสวัสดิการ คณะกรรมการลูกจ้าง และสหภาพแรงงาน ซึ่งเป็นกลไกที่ช่วยสร้างความร่วมมือ ส่งเสริมความเป็นธรรม ปรับปรุงสวัสดิการให้ตอบโจทย์ความต้องการของพนักงานและส่งเสริมคุณภาพชีวิต และลดข้อพิพาทแรงงาน ซึ่งจะช่วยให้พนักงานรู้สึกมีส่วนร่วม องค์กรมีความเป็นธรรม และความขัดแย้งแรงงานลดลง ผลลัพธ์ที่ได้คือองค์กรที่แข็งแกร่ง มีประสิทธิภาพ และสามารถรักษามูลค่าที่มีความสามารถให้อยู่กับบริษัทฯ ได้นานยิ่งขึ้น

ลิงก์แผนการจัดการพนักงานและแรงงานของบริษัท : https://www.energyabsolute.co.th/social_HRM

การตั้งเป้าหมายการจัดการพนักงานและแรงงาน

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการพนักงานและแรงงานหรือไม่ : ไม่มี

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการพนักงานและแรงงาน

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการพนักงานและแรงงาน : มี

การส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีให้พนักงานและครอบครัวของพนักงานกลุ่มบริษัทฯ

กลุ่มบริษัทฯ มุ่งมั่นในการสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดีเยี่ยม โดยให้ความสำคัญกับความสุขและความสะดวกสบายของพนักงานผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการอำนวยความสะดวกด้านการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางสื่อสารที่หลากหลาย เพื่อให้พนักงานได้รับทราบข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ อย่างทันทั่วถึง ผลจากแนวทางดังกล่าวส่งผลให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงาน การพัฒนาทักษะและการฝึกอบรมที่มีคุณภาพ รวมถึงกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมในองค์กร

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังได้นำรูปแบบการทำงานแบบ Hybrid Working มาใช้ในเกือบทุกหน่วยงานที่สำนักงานใหญ่ เพื่อให้พนักงานมีความยืดหยุ่นในการเลือกสถานที่และตารางเวลาการทำงาน ตอบสนองต่อการสร้างสมดุลระหว่างชีวิตและการทำงาน (Work Life Balance) ในยุคดิจิทัล

กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับนโยบายความหลากหลายและความเสมอภาค (Diversity and Inclusion – D&I) โดยมุ่งเน้นการดูแลพนักงานด้วยมิติที่ครอบคลุมพนักงานทุกระดับ ทุกเพศ ทุกช่วงวัย เช่น ส่งเสริมสวัสดิการด้านการดูแลบุตรสำหรับพนักงานทั้งฝั่งมารดาและบิดา เพื่อให้พนักงานมีโอกาสนำ

เวลาสำคัญในการสร้างความผูกพันกับครอบครัว พนักงานหญิงได้รับสิทธิลาคลอดบุตรเป็นเวลา 98 วันตามที่กฎหมายกำหนด พนักงานชายได้รับสิทธิลาเพื่อดูแลภรรยาคลอดบุตรเป็นเวลา 3 วัน พนักงานทั้งหญิงและชายได้รับสิทธิลาเพื่อดูแลบิดามารดา, คู่สมรส หรือบุตรที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาตัวในโรงพยาบาลเป็นเวลา 6 วันโดยได้รับค่าจ้าง ซึ่งเป็นสิทธิที่บริษัทฯ กำหนดไว้เพิ่มเติมจากสิทธิของพนักงานตามกฎหมาย

อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้ทบทวนสวัสดิการและค่าตอบแทนของพนักงานในกลุ่มบริษัท โดยพิจารณาจากปัจจัยที่เกี่ยวข้อง และคำนึงถึงการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย นอกจากนี้ ยังได้ทบทวนสิทธิและปรับปรุงนโยบายวันลาเพื่อสมรสให้ครอบคลุมพนักงานทุกคน ทบทวนเกณฑ์และขั้นตอนการขอใช้วันลาอย่างชัดเจน เพื่อลดความซับซ้อนและส่งเสริมการเข้าถึงสิทธิอย่างเท่าเทียม

แนวทางการดูแลและพัฒนาทรัพยากรบุคคลดังกล่าว เป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ที่มุ่งสร้างความยั่งยืนและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันขององค์กรในระยะยาว โดยกลุ่มบริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นพัฒนาและปรับปรุงนโยบายให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงและความต้องการของพนักงานในยุคปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง กลุ่มบริษัทฯ ดูแลพนักงานให้มีสุขภาพที่ดี (Well-being) ในทุก ๆ ด้าน โดยในปี 2567 ได้จัดกิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพกายที่ดี (Physical Well Being) ผ่านการรณรงค์ให้พนักงานเล่นกีฬา เช่น แบดมินตัน, ฟุตบอล จัดเตรียมพื้นที่ที่ปลอดโปร่ง, ไม่แออัด, ถ่ายเทอากาศได้สะดวกให้พนักงานได้ใช้เวลาในช่วงพักกลางวันเป็นพื้นที่พักผ่อนเพื่อเสริมสร้างสุขภาพทางสภาพแวดล้อม (Community Well Being)

การจัดการพนักงานและแรงงาน : การจ้างงาน

การจ้างงานพนักงาน

	2565	2566	2567
พนักงานรวม (คน)	2,039	2,130	1,180
พนักงานชาย (คน)	1,558	1,588	825
พนักงานหญิง (คน)	481	542	355

การจ้างงานผู้พิการ

	2565	2566	2567
การจ้างงานผู้พิการรวม (คน)	0	9	1
พนักงานผู้พิการรวม (คน)	0	0	0
พนักงานผู้พิการชาย (คน)	0	0	0
พนักงานผู้พิการหญิง (คน)	0	0	0
ลูกจ้างผู้พิการที่ไม่ใช่พนักงานรวม (คน)	0	9	1
การส่งเงินเข้ากองทุนส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	มี	N/A	มี

การจัดการพนักงานและแรงงาน : การจ่ายค่าตอบแทน

การจ่ายค่าตอบแทนพนักงาน

	2565	2566	2567
ค่าตอบแทนพนักงานรวม (บาท)	947,967,683.56	177,915,022.00	945,936,522.67
ค่าตอบแทน พนักงานชาย (บาท)	772,307,109.96	115,250,291.00	691,133,202.31
ค่าตอบแทน พนักงานหญิง (บาท)	175,660,573.60	62,664,731.00	254,803,320.36

การจัดการพนักงานและแรงงาน : การฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน

การฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน

	2565	2566	2567
จำนวนชั่วโมงอบรมเฉลี่ยของพนักงาน (ชั่วโมง/คน/ปี)	36.46	33.38	43.67
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน (บาท)	3,515,236.00	2,673,150.00	3,877,284.30

การจัดการพนักงานและแรงงาน : ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

	2565	2566	2567
จำนวนเหตุการณ์บาดเจ็บจากการทำงานของพนักงานจนถึงขั้นหยุดงาน (ครั้ง)	134	14	6

การจัดการพนักงานและแรงงาน : ความผูกพันของพนักงานและการรวมกลุ่มของพนักงานภายในองค์กร

ความผูกพันของพนักงาน

	2565	2566	2567
พนักงานที่ลาออกโดยความสมัครใจรวม (คน)	359	396	408
พนักงานชายที่ลาออกโดยความสมัครใจ (คน)	257	261	267
พนักงานหญิงที่ลาออกโดยความสมัครใจ (คน)	102	135	141
สัดส่วนพนักงานที่ลาออกโดยสมัครใจ (%)	17.61	18.59	34.58
	2565	2566	2567
ผลประโยชน์ความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร ⁽⁹⁾	มี	มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ⁽⁹⁾ บริษัทฯ ดำเนินการสำรวจความผูกพันของพนักงานโดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการวัดผลจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากองค์กรชั้นนำทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งผลความผูกพันของพนักงานในปี 2566 อยู่ในระดับ ร้อยละ 48 จากเป้าหมายที่ระดับ ร้อยละ 56 ซึ่งสอดคล้องตามสามารถบ่งชี้ได้ถึง ความพึงพอใจในงาน, งานมีจุดมุ่งหมายที่ชัดเจน, การมีความสุขในการทำงาน ทั้งนี้องค์กรจะทำการสำรวจความผูกพันและความพึงพอใจของพนักงานโดยใช้อุปกรณ์แบบ 2 – 3 ปี ในปี 2567 จึงได้มีการสำรวจซ้ำ แต่เป็นการนำเอาแผนงานเพื่อการยกระดับความผูกพันและความพึงพอใจไปปฏิบัติ โดยในปี 2567 บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงระบบสารสนเทศโดยเพิ่มความถี่ในการสำรวจความผูกพันและเข้าใจถึงได้ง่าย โดยการนำระบบ ERP ที่เรียกว่า Odoo มาเชื่อมโยงกระบวนการวิเคราะห์ต้นทุนรวมถึงนำมาซึ่งการเปลี่ยนผ่านกระบวนการของงานต่างๆ ให้ความรวดเร็วเพิ่มขึ้น เช่น การเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับพนักงานโดยตรง เริ่มมีขั้นตอนชัดเจน มีความสะดวกและรวดเร็วต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้ใช้งาน

การรวมกลุ่มของพนักงานภายในองค์กร

คณะกรรมการสวัสดิการ

กลุ่มบริษัทมุ่งพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับพนักงานทุกคน เพื่อให้เกิดความสมดุลในการปฏิบัติงานและการใช้ชีวิตส่วนตัว บริษัทได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการแรงงานในสถานประกอบการ (Freedom of Association) ซึ่งมีพนักงานที่เป็นตัวแทนมาจากการเลือกตั้งจำนวน 5 คน ตามข้อกำหนดของกฎหมาย ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางในการถ่ายทอดความต้องการด้านสวัสดิการของพนักงานให้บริษัทได้รับทราบ รวมทั้งทำหน้าที่ร่วมให้ข้อเสนอแนะ ตรวจสอบการดูแลการจัดสวัสดิการของบริษัท ซึ่งมีการจัดสรรสวัสดิการ และสิทธิประโยชน์เพิ่มเติมจากสวัสดิการพื้นฐานตามกฎหมายกำหนดให้แก่พนักงานทุกคนอย่างไม่เลือกปฏิบัติ โดยพนักงานจะได้รับสวัสดิการ เช่น การตรวจสอบสุขภาพประจำปี, การประกันชีวิต, ประกันอุบัติเหตุ, การรักษาพยาบาล, การดูแลการใช้สายตา, อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล, สวัสดิการกู้ยืมเงินสถาบันการเงินด้วยอัตราดอกเบี้ยพนักงาน และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นต้น ยิ่งไปกว่านั้นครอบครัวพนักงาน ประกอบด้วยสามี/ภรรยา และบุตร/บุตรบุญธรรม สามารถมีสิทธิรักษาพยาบาลโดยชำระเบี้ยประกันในราคาและสิทธิประโยชน์เดียวกับพนักงาน

คณะกรรมการลูกจ้าง

บริษัทฯ ได้ดำเนินนโยบายการส่งเสริมความเท่าเทียมและเคารพความแตกต่างหลากหลายของพนักงาน โดยฝ่ายทรัพยากรบุคคลได้ส่งเสริม สนับสนุน และให้ความร่วมมือ เพื่อให้คณะกรรมการลูกจ้างสามารถทำงานได้อย่างโปร่งใสและมีประสิทธิภาพ มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อตกลงกันอย่างเป็นธรรมและสร้างสรรค์ ซึ่งจะช่วยสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ดี และลดโอกาสเกิดข้อพิพาทแรงงานในอนาคต โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการต่อไปนี้

- จัดเตรียมข้อมูลที่จำเป็นเกี่ยวกับกฎหมายแรงงาน นโยบายองค์กร สถิติด้านบุคลากร ฯลฯ เพื่อให้คณะกรรมการลูกจ้างตัดสินใจได้อย่างถูกต้อง
- อำนวยความสะดวกในด้านห้องประชุม ปฏิทินการประชุม หรือเอกสารที่จำเป็นให้พร้อมส่งเสริมให้เกิดการประชุมและเจรจาที่โปร่งใส
- จัดตารางการประชุมอย่างสม่ำเสมอ ระบุวาระการประชุมให้ชัดเจน รวมทั้งบันทึกการประชุมและประกาศผลการหารืออย่างโปร่งใส เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นทั้งฝ่ายนายจ้างและลูกจ้าง
- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อประเมินว่ากลไกของคณะกรรมการลูกจ้างทำงานได้ตามวัตถุประสงค์หรือไม่ มีปัญหาหรืออุปสรรคอะไรหรือไม่ และปรับปรุงกระบวนการทำงานร่วมกันระหว่างฝ่ายทรัพยากรบุคคล และคณะกรรมการลูกจ้าง เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่เป็นประโยชน์กับทุกฝ่าย

สหภาพแรงงาน

สหภาพแรงงานมีบทบาทหลักในการปกป้องสิทธิพนักงานและต่อรองกับนายจ้างเกี่ยวกับค่าจ้าง สภาพการทำงาน และข้อตกลงแรงงานร่วมกับบริษัทฯ โดยมุ่งลดความขัดแย้งในการเจรจา และใช้การเจรจาเชิงสร้างสรรค์ ซึ่งสหภาพแรงงานมีแนวทางในการสร้างกลยุทธ์การเจรจาแรงงานแบบร่วมมือ (Collaborative Bargaining) แทนการเผชิญหน้า โดยให้ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและสหภาพแรงงานมีช่องทางเจรจาอย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการ พัฒนาแนวทาง แก้ไขข้อขัดแย้ง (Conflict Resolution) โดยให้คณะกรรมการกลางช่วยไกล่เกลี่ย ตลอดจนจัดอบรมเกี่ยวกับกฎหมายแรงงาน และสิทธิของพนักงานแก่ผู้แทนของสหภาพแรงงาน

การรวมกลุ่มของพนักงานภายในองค์กร : มี

รูปแบบการรวมกลุ่มของพนักงานภายในองค์กร : คณะกรรมการสวัสดิการ, คณะกรรมการลูกจ้าง, สหภาพแรงงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้า

แผนการจัดการลูกค้า

แผนการจัดการลูกค้าของบริษัท : มี

แผนการจัดการลูกค้าที่บริษัทดำเนินการในรอบปีที่ผ่านมา : การผลิตและบริการอย่างมีความรับผิดชอบต่อลูกค้า, การพัฒนาความพึงพอใจและการเสริมสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า, การรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า

ในกลุ่มธุรกิจที่มีการผลิต บริษัทฯ ทำการผลิตสินค้าให้ได้คุณภาพและมาตรฐานพร้อมส่งมอบ โดยมีการสุ่มตรวจสอบจากทางลูกค้าปลายทางเพื่อยืนยันคุณภาพของสินค้าอีกด้วย นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีเป้าหมายการวัดความพึงพอใจของลูกค้าในเกณฑ์สูง ซึ่งต้องมากกว่าร้อยละ 95 ขึ้นไป และยังคงรักษาเป้าหมายที่ตั้งไว้อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งในส่วนของการรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) อย่างเคร่งครัด

นอกจากนี้ บริษัทฯ มุ่งเน้นการสร้างความสัมพันธ์ที่แข็งแกร่งและยั่งยืนกับลูกค้า ซึ่งส่งผลดีต่อธุรกิจในระยะยาว และช่วยให้ธุรกิจเติบโตอย่างยั่งยืนและมีความสามารถแข่งขันในตลาดได้

การตั้งเป้าหมายการจัดการลูกค้า

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการลูกค้าหรือไม่ : มี

รายละเอียดการตั้งเป้าหมายการจัดการลูกค้า

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ปีฐาน	ปีเป้าหมาย
• การพัฒนาความพึงพอใจและการเสริมสร้างความสัมพันธ์กับลูกค้า	ความพึงพอใจของลูกค้า	-	2568: คะแนนความพึงพอใจของลูกค้ามากกว่าร้อยละ 97

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการลูกค้า

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการลูกค้า : มี

ในกลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล บริษัทฯ ได้รับรางวัลผลิตภัณฑ์นวัตกรรม 2567 สาขาผลิตภัณฑ์ยานยนต์และพลังงานทดแทน EA BIO-PCM โดยเป็นการยืนยันในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสิ่งที่ดีกว่า และตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าในอนาคต

การจัดการลูกค้า : ความพึงพอใจของลูกค้า

จากผลการดำเนินงานด้านลูกค้าสัมพันธ์อย่างเป็นระบบ รวมถึงการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์และบริการอย่างสม่ำเสมอ ส่งผลให้ความพึงพอใจของลูกค้าในปี 2567 ของบริษัทฯ สามารถบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยบริษัทฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากลูกค้า

ความพึงพอใจของลูกค้า

	2565	2566	2567
ผลประเมินความพึงพอใจของลูกค้า	มี	มี	มี

ข้อมูลเกี่ยวกับชุมชนและสังคม

แผนการจัดการชุมชนและสังคม

แผนการจัดการชุมชนและสังคมของบริษัท : มี

แผนการจัดการชุมชนและสังคมที่บริษัทดำเนินการในรอบปีที่ผ่านมา : การจ้างงานและพัฒนาทักษะอาชีพ, การศึกษา, ป่าไม้และทรัพยากรธรรมชาติ, อาชีวอนามัย ความปลอดภัย สุขภาพและคุณภาพชีวิต, ผู้ด้อยโอกาสและกลุ่มผู้เปราะบาง, อื่น ๆ : โครงการเพื่อสาธารณประโยชน์

โครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR)

กลุ่มบริษัทฯ ได้จัดตั้งหน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ขึ้นเพื่อดูแลชุมชนรอบโครงการที่บริษัทฯ ได้เข้าดำเนินการในพื้นที่ โดยมุ่งเน้นการดำเนินการที่ยึดหลักความยั่งยืน จึงได้มีการทำโครงการโดยแบ่งออกเป็นมิติต่างๆ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตามนโยบายและหลักในการรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ เพื่อให้ชุมชนและสังคมรอบข้างได้รับประโยชน์จากการดำเนินงานในพื้นที่ของบริษัทฯ เพื่อพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการ หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์จึงได้มุ่งเน้นโครงการที่ครอบคลุมการดำเนินการที่หลากหลาย ได้แก่ อาชีพ คุณภาพชีวิต การศึกษา สิ่งแวดล้อม ศาสนา วัฒนธรรมและประเพณี ในการดูแลชุมชนรวมไปถึงการจัดตั้งโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม

กลุ่มบริษัทฯ ได้กำหนด “นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม” เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการกระบวนการทางธุรกิจ (CSR-in-Process) โดยมี 7 หลักการ ดังนี้

- หลักการข้อที่ 1 : การกำกับดูแลกิจการที่ดี
- หลักการข้อที่ 2 : การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรม
- หลักการข้อที่ 3 : สิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อพนักงาน
- หลักการข้อที่ 4 : ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค
- หลักการข้อที่ 5 : สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
- หลักการข้อที่ 6 : การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม
- หลักการข้อที่ 7 : การพัฒนา และเผยแพร่วัฒนธรรมจากการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

กระบวนการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน

กลุ่มบริษัทฯ ได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานต่อชุมชนรอบโครงการซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสียหลักของกลุ่มบริษัทฯ หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์จึงได้ดำเนินโครงการเพื่อสังคมเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนที่อยู่รอบโครงการ โดยดำเนินการเข้าพูดคุยกับชุมชนอย่างต่อเนื่องให้เกิดการรับรู้และเข้าใจ เกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท เพื่อให้เกิดการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนและมีความสุข

การดำเนินการของบริษัทฯ ต่อผู้มีส่วนได้เสีย และตระหนักถึงชุมชนที่ตั้งอยู่บริเวณรอบโครงการ

ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ดำเนินการจัดรับฟังความคิดเห็นของชุมชนตามแนวทางที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนริเริ่มโครงการ อีกทั้ง ยังมีการติดตามความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่และทีมงานชุมชนสัมพันธ์ประจำโครงการแต่ละแห่ง เพื่อลงพื้นที่พูดคุย ติดตามประสานงาน รวมถึงรับฟังข้อคิดเห็นต่างๆที่เกิดขึ้น เพื่อรายงานถึงปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทต่อชุมชน ความต้องการของชุมชน ข้อเสนอแนะการแก้ไขปัญหาจากชุมชน แล้วนำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำแผนงานให้เหมาะสมกับพื้นที่นั้นๆ

นอกเหนือจากการดำเนินงานร่วมกันกับชุมชน ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ยังได้รับการตรวจสอบภายในและภายนอก ด้านคุณภาพและสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การดำเนินงานหน่วยงานเป็นไปตามนโยบายและมาตรฐานของบริษัทฯ ได้ตั้งไว้

ลิงก์แผนการจัดการชุมชนและสังคมของบริษัท : https://www.energyabsolute.co.th/social_CSR

การตั้งเป้าหมายการจัดการชุมชนและสังคม

หน่วยงานด้านชุมชนสัมพันธ์ได้จัดทำแผนงานและตัวชี้วัดความสำเร็จที่เกิดขึ้น ในพื้นที่โครงการต่างๆ โดยมุ่งเน้นไปที่การมีส่วนร่วมของชุมชนและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งได้มีการกำหนดเป้าหมายดังนี้

1. ยกระดับและต่อยอดโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม
2. สร้างความพึงพอใจต่อชุมชน
3. แบ่งปันความสุขให้แก่ชุมชน
4. ยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนให้ดีขึ้น

บริษัทมีการตั้งเป้าหมายการจัดการชุมชนและสังคมหรือไม่ : ไม่มี

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการชุมชนและสังคม

ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการชุมชนและสังคม : มี

ผลการดำเนินงาน/ตัวชี้วัดความสำเร็จ

จากผลการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ได้ยึดมั่นนโยบายในการดำเนินงานด้วยความใส่ใจ และจริงจัง รวมถึงจริงจังต่อการดูแลผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินธุรกิจ ประกอบด้วย ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ ชุมชนบริเวณโดยรอบของโครงการ พนักงาน องค์กรภายนอก และหน่วยงานของภาครัฐ ซึ่งบุคคลหรือองค์กรที่กล่าวมานี้ มีความสำคัญเป็นอย่างมากในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

กลุ่มของบริษัทฯ ได้นำหลักปฏิบัติ และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals) มาประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ โดยในปี 2567 บริษัทฯได้แบ่งผลการดำเนินการออกเป็น 3 มิติที่สำคัญ ได้แก่ มิติเศรษฐกิจ (Economy) มิติสังคม (Society) และ มิติสิ่งแวดล้อม (Environment) เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคมอย่างแท้จริง

• โครงการการจ้างงานและพัฒนาทักษะอาชีพ

โครงการศูนย์บำบัดผู้ติดยาเสพติดเทศบาลตำบลมะตอย โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จังหวัดพิษณุโลก ร่วมกับเทศบาลตำบลมะตอย นำผู้ติดยาเสพติดเข้าสู่กระบวนการบำบัด รักษา พันฟู และป้องกันไม่ให้เข้าไปเป็นเหยื่อยาเสพติดอีกครั้ง ทั้งนี้ บริษัทฯ ส่งเจ้าหน้าที่มีผลขนสัมพันธ์ของโครงการร่วมปฏิบัติหน้าที่กับนักบำบัดประจำศูนย์ฯ พร้อมต่อยอดให้ผู้เข้ารับการบำบัดได้รับการส่งเสริมอาชีพด้วยการฝึกอาชีพกับปราชญ์ชุมชน เช่นการฝึกทำขนม การฝึกตัดผม การฝึกซ่อมรถ ฝึกการบินโดรน ฝึกอาชีพการเกษตร

• โครงการด้านการศึกษา

โครงการโรงเรียนโกไข่ เพื่ออาหารกลางวัน ปีที่ 2 ณ โรงเรียนชุมชนบ้านหัวหวาย จังหวัดนครสวรรค์ และโรงเรียนวัดหนองนา จังหวัดลพบุรี โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จังหวัดนครสวรรค์ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จังหวัดลพบุรี สนับสนุนการสร้างโรงเรียนเลี้ยงไก่ไข่ พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับการเลี้ยงไก่แบบพันธุ์โกไข่จำนวน 120ตัว และอบรมส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงไก่ไข่แก่นักเรียนก่อนเริ่มปฏิบัติจริง การดำเนินโครงการนี้ทำให้นักเรียนมีองค์ความรู้ทางด้านการเลี้ยงไก่ไข่ มีแนวทางในการดำเนินชีวิตแบบพึ่งพาตนเอง และสามารถนำไข่ไก่ที่ได้มาบริโภคเพิ่มโปรตีนในเมนูอาหารกลางวันของโรงเรียน และนำไปจำหน่ายสร้างรายได้เสริม

• โครงการด้านป่าไม้และทรัพยากรธรรมชาติ

1. โครงการใบพัดสีเขียว เพื่อความอุดมสมบูรณ์ของอ่าวไทย โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมจังหวัดนครศรีธรรมราช ร่วมกับสมาคมประมงพื้นบ้านอำเภอหัวไทร วาง “ซั้ง” เพื่อเป็นแหล่งอนุบาล แหล่งที่อยู่อาศัย ที่หลบภัยของสัตว์น้ำ ปล่อยพันธุ์ปูทะเลจำนวนหนึ่งล้านตัว ลงสู่อ่าวไทย เพื่อช่วยรักษาความมั่นคงทางอาหารให้มีความอุดมสมบูรณ์อย่างยั่งยืน เพิ่มรายได้ให้กับคนในชุมชนชายฝั่งทะเล และเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน

2. โครงการจิตอาสาเก็บขยะชายหาดเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก โดย EA Bio Innovation จังหวัดระยอง นำพนักงานจิตอาสาลงพื้นที่ร่วมเก็บขยะ

ณ บริเวณชายหาดหนองแฟบ จังหวัดระยอง เพื่อร่วมกันอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมลดปัญหาขยะชายหาดที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ

3. โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว โดย EA Bio Innovation จังหวัดระยอง ร่วมกิจกรรมปลูกป่าชุมชน ณ บ้านเนินสำเหร่ จังหวัดระยอง เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและความสมบูรณ์ของป่า ลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

• โครงการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สุขภาพและคุณภาพชีวิต

1. จัดอาสา โดยพนักงาน EA Bio Innovation จังหวัดระยอง ร่วมกับสภาเกษตรกรไทย จังหวัดระยอง จัดกิจกรรมบริจาคโลหิตสำหรับการช่วยชีวิตผู้ป่วย และแก้ไขปัญหาโลหิตขาดแคลน ส่งต่อให้หลายชีวิตได้ก้าวต่อไป ช่วยกันสร้างสรรค์สังคมที่ดีร่วมกัน
2. บริษัทฯ ได้สนับสนุนอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการนำเครื่องผลิตออกซิเจนที่ชำรุดกลับมาใช้งาน ร่วมกับมูลนิธิกระจกเงา และมูลนิธิหัวใจบริสุทธิ์ โดยมอบเครื่องผลิตออกซิเจนให้แก่สำนักงานคณะกรรมการ เพื่อนำไปช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีความต้องการใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์ ในจังหวัดต่างๆทั่วประเทศไทย

• โครงการเพื่อผู้ด้อยโอกาสและกลุ่มผู้เปราะบาง

1. บริษัทฯ ได้จัดทำโครงการเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยกลุ่มเปราะบาง โดยการบริจาคผ้าอ้อมสำเร็จรูป ให้แก่บ้านราชวดีหญิง เพื่อสนับสนุนและลดภาระค่าใช้จ่ายแก่สถานพยาบาล อันเนื่องมาจากการขาดแคลนอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่
2. บริษัทฯ ได้ร่วมบริจาคผ้าห่ม น้ำดื่ม ไม้เท้าสามขา สำหรับช่วยเหลือผู้สูงอายุ ให้แก่สภาเกษตรกรไทย เพื่อร่วมกิจกรรม “หนานนี้ทำดีเพื่อพ่อ 2567” มอบของเพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อน ณ เชื้อนวนิราลงกรณ์ อำเภอทองผาภูมิ โรงเรียนอนุบาลสังขละบุรี อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี และจัดกิจกรรมช่วยเหลือภัยหนาว ณ ที่ว่าการอำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี

• โครงการเพื่อสาธารณประโยชน์

1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพิษณุโลก ร่วมกับสำนักงานพัฒนาภาค 2 หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดในพื้นที่ขาดแคลนไฟฟ้า โดยการทำแผงโซลาร์เซลล์มาติดตั้งบริเวณพื้นที่สาธารณะของชุมชน เพื่อสร้างความตระหนักรู้และประโยชน์ของพลังงานสะอาด ให้แก่ประชาชน
2. บริษัทฯ ร่วมบริจาค ข้าวสาร ชุดยาสามัญและน้ำดื่ม แก่ผู้ประสบอุทกภัย เพื่อบรรเทาทุกข์ แก่ชุมชนในจังหวัดต่างๆ โดยร่วมกับ Thai PBS
3. บริษัทฯ บริจาคน้ำดื่มจำนวน 2,400 ขวด ให้กับมูลนิธิกระจกเงา เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในภาคเหนือ และส่งต่อความห่วงใยจากกลุ่มบริษัทฯ ที่ต้องการช่วยบรรเทาความเดือดร้อนจากสถานการณ์น้ำท่วมหนัก
4. บริษัทฯ ได้ร่วมบริจาคสิ่งของเพื่ออุปโภคบริโภค เช่น หม้อหุงข้าว ผ้าห่ม ให้กับโครงการ “มอบไออุ่นให้พี่น้องแม่สาย” โดยรายการสถานีประชาชน สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส เพื่อส่งต่อความช่วยเหลือให้กับประชาชนในพื้นที่อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ซึ่งอยู่ระหว่างการฟื้นฟูอาคารบ้านเรือน หลังเผชิญปัญหาอุทกภัยเมื่อเดือนกันยายน 2567 และในขณะเดียวกันอาจต้องเผชิญภัยหนาว ซึ่งถือเป็นปัญหาซ้ำซ้อนที่จะส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของประชาชนในพื้นที่เป็นอย่างมาก โดยสิ่งของอุปโภคบริโภคทั้งหมดที่ได้รับการบริจาค นำไปส่งมอบยังชุมชนถ้ำผาจม ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
5. บริษัทฯ ได้ร่วมบริจาคสิ่งทออาคารสำหรับโครงการ “สังคมร่วมใจ คืนความสดใสให้วัดและโรงเรียน จ.เชียงราย” เพื่อช่วยเหลือ และฟื้นฟูวัดฝางหมื่น และวัดร่องเสือเต้น ในตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ซึ่งเป็นศาสนสถานที่สำคัญ ของคนในพื้นที่หลังได้รับผลกระทบอย่างหนักจากอุทกภัยจนเกิดความเสียหายต่อทั้งด้านโครงสร้าง และสิ่งของตัวอาคาร โดยในครั้งนี้ได้ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ช่วยกันทาสีเพื่อปรับปรุง ซ่อมแซมวัดให้กลับมาสดใส เตรียมรองรับพุทธศาสนิกชน กลับเข้ามาทำบุญไหว้พระ รวมถึงรองรับการท่องเที่ยวที่มีการประเมินว่านักท่องเที่ยวจะเริ่มกลับมาหลั่งน้ำลดต้อนรับฤดูกาลท่องเที่ยวช่วงปลายปี

รูปภาพผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ด้านการจัดการชุมชนและสังคม

โครงการโรงเรียนไก่ไข่ เพื่ออาหารกลางวัน ปีที่ 2



โครงการใบพัดสีเขียว



โครงการเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยกลุ่มเปราะบาง ณ บ้านราชวดีหญิง



โครงการบริจาคน้ำดื่ม



โครงการมอบเครื่องผลิตออกซิเจน



โครงการบริจาคสีทาอาคาร



โครงการบริจาคผ้าห่ม



โครงการบริจาคสิ่งของเพื่ออุปโภคบริโภค



ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการสังคมด้านอื่น ๆ

แผนงาน ผลการดำเนินงาน ผลลัพธ์เกี่ยวกับการจัดการด้านสังคมอื่น ๆ

การดำเนินงานด้าน CSR (Corporate Social Responsibility) ของกลุ่มบริษัทฯ มีกรอบการดำเนินงานที่มุ่งเน้นไปที่ถึงความยั่งยืน โดยคำนึงถึง 3 มิติหลัก ได้แก่ มิติด้านเศรษฐกิจ (Economics) มิติด้านสังคม (Society) และมิติด้านสิ่งแวดล้อม (Environment) ภายใต้การดำเนินงานที่เท่าเทียม พึ่งพาซึ่งกันและกัน และความสมดุลร่วมกัน โดยมุ่งเน้นไปที่ การมีส่วนร่วมกับชุมชน เพื่อประเมินเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งทางตรงและทางอ้อม พร้อมทั้งร่วมกันแก้ปัญหา อีกทั้งยังมีการเปิดโอกาสให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็น เพื่อนำมาพัฒนาและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น อันจะเป็นแนวทางที่นำไปสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ตามกรอบและนโยบายของบริษัทฯ

ข้อมูลเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องละเมิดกฎหมายหรือข้อบังคับด้านสังคมและสิทธิมนุษยชน

จำนวนกรณีและเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมายหรือข้อบังคับด้านสังคมและสิทธิมนุษยชนอย่างมีนัยสำคัญ

	2565	2566	2567
จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมายหรือข้อบังคับด้านสังคมและสิทธิมนุษยชนอย่างมีนัยสำคัญรวม (กรณี) ⁽¹⁰⁾	0	0	0
จำนวนกรณีหรือเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญ (กรณี) ⁽¹¹⁾	0	0	0

หมายเหตุ : ⁽¹⁰⁾ บริษัทฯ และบริษัทย่อย ไม่มีเหตุการณ์ที่ละเมิดกฎหมายหรือข้อบังคับด้านสังคมและสิทธิมนุษยชนที่สำคัญในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

⁽¹¹⁾ บริษัทฯ และบริษัทย่อย ไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

4. การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

4.1 วิเคราะห์การดำเนินงานและฐานะทางการเงินการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ

ภาพรวมของการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสัดส่วนรายได้ของการดำเนินงานธุรกิจจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และการให้บริการอื่นๆ แบ่งออกเป็น 5 กลุ่มธุรกิจ ดังนี้

• กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล

- 1) รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล
- 2) รายได้จากการจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์
- 3) รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ
- 4) รายได้จากการจำหน่ายสารเปลี่ยนสถานะ (Phase Change Material - PCM)
- 5) รายได้จากการจำหน่ายกรีนดีเซล
- 6) รายได้จากการจำหน่ายผลพลอยได้
- 7) รายได้จากการรับจ้างผลิตน้ำมันไบโอดีเซล

• กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

- 1) รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- 2) รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม
- 3) รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ
- 4) รายได้จากเงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า

• กลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์

- 1) รายได้จากการจำหน่ายรถโดยสารไฟฟ้า
- 2) รายได้จากการจำหน่ายเรือโดยสารไฟฟ้า
- 3) รายได้จากการจำหน่ายรถเพื่อการพาณิชย์

• กลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

- 1) รายได้จากการพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

• กลุ่มธุรกิจอื่น

- 1) รายได้จากการให้บริการอื่นๆ

กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมรายการพิเศษ)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีกำไรสุทธิส่วนที่เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมรายการพิเศษ) ในปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 2,227.96 ล้านบาท จำนวน 7,144.54 ล้านบาท และจำนวน 5,766.38 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2567 กำไรลดลงจากปี 2566 จำนวน 4,916.58 ล้านบาท โดยหลักลดลงจากผลการดำเนินงานของธุรกิจรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ เนื่องจากส่งมอบรถยนต์ยอลงจำนวน 1,400 คันจากผลการดำเนินงานของธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในจังหวัดนครสวรรค์ เนื่องจากกรมศุลกากรมีระยะเวลาการรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (adder) จำนวน 1,284 ล้านบาท ลดลงจากผลกระทบการปรับลดค่า FT ของทางภาครัฐจำนวน 597 ล้านบาท ลดลงจากการรับรู้ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและร่วมค้าจำนวน 1,170 ล้านบาท ลดลงจากผลการดำเนินงานของธุรกิจแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนจำนวน 600 ล้านบาท

และเมื่อเทียบกับปี 2565 กำไรลดลงจำนวน 3,538.41 ล้านบาท โดยหลักลดลงจากผลการดำเนินงานของธุรกิจรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ เนื่องจากส่งมอบรถยนต์ยอลงจำนวน 400 คัน ลดลงจากผลการดำเนินงานของธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในจังหวัดนครสวรรค์ เนื่องจากการหมดระยะเวลารับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (adder) จำนวน 1,312 ล้านบาท ลดลงจากการรับรู้ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและร่วมค้าจำนวน 1,127 ล้านบาท และลดลงจากผลการดำเนินงานของธุรกิจแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนจำนวน 700 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม ถ้ามองกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานลมทั้งโครงการหุนมานและโครงการหาดกั้งหันยังคงผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้นจาก 660 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง ในปี 2565 เป็น 766 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง ในปี 2567 คิดเป็นรายได้เพิ่มขึ้นจำนวน 740 ล้านบาท

*รายการพิเศษปี 2567 (รายการปรับปรุงทางบัญชีที่ไม่ใช่เงินสด (non-cash items))

ในปี 2567 กลุ่มบริษัทฯ ได้พิจารณาปรับปรุงรายการทางบัญชีที่ไม่ใช่เงินสด (non-cash items) จำนวนรวม 9,544.20 ล้านบาท (ส่วนที่เป็นของ

บริษัทใหญ่ จำนวน 6,857.97 ล้านบาท) ซึ่งประกอบไปด้วยรายการต่างๆ ดังนี้

- สร้างองค์ประกอบมูลค่าของสินค้าคงเหลือประเภทแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนจำนวน 3,158 ล้านบาท รถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์จำนวน 333 ล้านบาท และสินค้าอื่นจำนวน 10 ล้านบาท
- สร้างองค์ประกอบมูลค่าของสินค้าคงเหลือประเภทรถบรรทุกหนัก เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 1,315 ล้านบาท สาเหตุจากรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ที่จำหน่ายออกไปให้บริษัทดังกล่าวยังไม่ได้ถูกจำหน่ายให้แก่ลูกค้าภายนอก รวมถึงลูกหนี้การค้ากลุ่มบริษัท ไทย สมายล์ บัส จำกัด จำนวน 839 ล้านบาท และลูกหนี้อื่นจำนวน 54 ล้านบาท
- รับรู้ผลขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์รวมทั้งสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 482 ล้านบาท
- สร้างองค์ประกอบมูลค่าของสินทรัพย์ประเภทอาคารและอุปกรณ์จำนวน 1,173 ล้านบาท ค่าความนิยมจำนวน 920 ล้านบาท สินทรัพย์สิทธิการใช้จำนวน 590 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 498 ล้านบาท และเครื่องหมายสินค้าจำนวน 172 ล้านบาท ซึ่งการสร้างผลขาดทุนดังกล่าวกลุ่มบริษัทฯ ได้มีการพิจารณาถึงข้อบกพร่องของสินทรัพย์แต่ละประเภทเปรียบเทียบกับมูลค่าจากผู้ประเมินอิสระภายนอก

สรุปภาพรวมของการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

ผลการดำเนินงาน	ปี 2567 ล้านบาท	ปี 2566 ล้านบาท	ปี 2565 ล้านบาท	เพิ่มขึ้น (ลดลง) จากปี 2566		เพิ่มขึ้น (ลดลง) จากปี 2565	
				ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้รวม (ไม่รวมรายการพิเศษ)	18,522.41	30,407.99	25,708.90	(11,885.58)	(39.1)	(7,186.49)	(28.0)
EBITDA (ไม่รวมรายการพิเศษ)	8,015.77	13,239.77	10,774.36	(5,224.00)	(39.5)	(2,758.59)	(25.6)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ (ไม่รวมรายการพิเศษ)	1,294.01	7,038.51	5,568.56	(5,744.50)	(81.6)	(4,274.55)	(76.8)
กำไรสุทธิ ส่วนของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมรายการพิเศษ)	2,227.96	7,144.54	5,766.38	(4,916.58)	(68.8)	(3,538.42)	(61.4)
รายการพิเศษ - รวมทั้งสิ้น	(9,544.20) ¹	461.63 ²	1,837.91 ³	(10,005.83)	< (100.0)	(11,382.11)	< (100.0)
รายการพิเศษ - เฉพาะส่วนของบริษัทใหญ่	(6,857.97) ¹	461.63 ²	1,837.91 ³	(7,319.60)	< (100.0)	(8,695.88)	< (100.0)
EBITDA	(1,528.43)	13,701.40	12,612.27	(15,229.83)	< (100.0)	(14,140.70)	< (100.0)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	(8,250.19)	7,500.14	7,406.47	(15,750.33)	< (100.0)	(15,656.66)	< (100.0)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ ส่วนของบริษัทใหญ่	(4,630.01)	7,606.17	7,604.29	(12,236.18)	< (100.0)	(12,234.30)	< (100.0)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น (บาท/หุ้น)	(1.00)	1.63	1.63	(2.63)	< (100.0)	(2.63)	< (100.0)

¹ รายการพิเศษ ปี2567: กลุ่มบริษัทฯ ได้พิจารณาตั้งสำรองทางบัญชี ซึ่งประกอบไปด้วย การสร้างองค์ประกอบมูลค่าของสินค้าคงเหลือ, การสร้างผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้การค้า, การรับรู้ผลขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์, และการสร้างผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์

² รายการพิเศษ ปี2566: กลุ่มบริษัทฯ มีกำไรสุทธิ จากการจัดประเภทเงินลงทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมไปเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดด้วยมูลค่าธรรมผ่านกำไรขาดทุนเปิดเสรีอื่น

³ รายการพิเศษ ปี2565: กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยโดยการโอนกิจการทั้งหมด (Entire Business Transfer หรือ "EBT") ของ บริษัท อี ทราเวลสปอร์ต โฮลดิ้ง จำกัด ("ETH") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ให้แก่ บริษัท ไทย สมายล์ บัส จำกัด ("TSB")

ข้อมูลในการวิเคราะห์การดำเนินงานและฐานะทางการเงิน

ผลการดำเนินงาน และความสามารถในการทำกำไร

รายได้รวม (ไม่รวมรายการพิเศษ)

รายได้รวม ในปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 18,522.41 ล้านบาท จำนวน 30,407.99 ล้านบาท และจำนวน 25,708.90 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 11,885.59 ล้านบาท และจากปี 2565 จำนวน 7,186.50 ล้านบาท ตามลำดับโดยสรุปได้ดังนี้

1. รายได้จากธุรกิจไบโอดีเซล

รายได้จากกลุ่มธุรกิจไบโอดีเซลประกอบด้วย (1) รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (2) รายได้จากการจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์ (3) รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ (4) รายได้จากการจำหน่ายสารเปลี่ยนสถานะ PCM (Phase Change Material) (5) รายได้จากการจำหน่ายกรีนดีเซล (6) รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้ โดยในปี 2567, ปี 2566 และปี 2565 มีรายได้จำนวน 3,734.76 ล้านบาท จำนวน 5,647.37 ล้านบาท และ จำนวน 7,422.27 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 1,912.61 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 3,687.51 ล้านบาท แสดงรายละเอียดต่อไปนี้

1.1 ส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล

รายได้ส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล ในปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 2,560.50 ล้านบาท จำนวน 3,957.45 ล้านบาท และจำนวน 4,410.42 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 1,396.95 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 1,849.92 ล้านบาท สำหรับรายได้ปี 2567 ลดลงจากสองปีที่ผ่านมา โดยหลักจากปริมาณการจำหน่ายที่ลดลง เนื่องจากความต้องการซื้อของลูกค้ารายหลักลดลง อีกปัจจัยที่ส่งผลต่อรายได้กลุ่มนี้มาจากผลกระทบการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับปริมาณการขายน้ำมันในประเทศ โดยในระหว่างปี 2564 จนถึงปี 2567 มีนโยบายปรับลดอัตราผสมน้ำมันไบโอดีเซลในระหว่างปี 2565 จาก B10,B7 เหลือเพียง B6 และ B5 และเดือนตุลาคม 2565 ได้ปรับเหลือเพียง B7 ชนิดเดียว และปรับกลับมาเหลือเพียง B5 ในเดือนพฤศจิกายน 2567 ทั้งนี้เพื่อลดภาระค่าครองชีพที่ปรับตัวสูงขึ้นจากผลกระทบวิกฤตราคาพลังงาน จากสถานการณ์ดังกล่าวส่งผลให้ความต้องการใช้น้ำมันไบโอดีเซล (B100) ภายในประเทศลดลง และในปี 2567 บริษัทฯ ได้มีเพิ่มรูปแบบการรับจ้างผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (OEM) จากเดิมที่ดำเนินการผลิตและจำหน่ายเพียงอย่างเดียว ทั้งนี้เพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ (ซึ่งรายได้จากการรับจ้างผลิตน้ำมันไบโอดีเซลดังกล่าว ได้แสดงรวมอยู่ในข้อ 1.4 ส่วนงานผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้และอื่นๆ)

1.2 ส่วนงานผลิตและจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์

รายได้ส่วนงานผลิตและจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์ ในปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 153.34 ล้านบาท จำนวน 161.92 ล้านบาท และจำนวน 406.99 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดจากปี 2566 จำนวน 8.58 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 253.65 ล้านบาท สำหรับรายได้ปี 2567 ลดลงจากสองปีที่ผ่านมา โดยหลักจากปริมาณที่ลดลงซึ่งสัมพันธ์กับปริมาณการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ที่ลดลง เนื่องจากกลีเซอรินบริสุทธิ์เป็นผลพลอยได้จากการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล

1.3 ส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ

รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ ในปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 647.61 ล้านบาท จำนวน 1,150.84 ล้านบาท และจำนวน 2,077.46 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจาก 2566 จำนวน 503.23 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 1,429.85 ล้านบาท สำหรับรายได้ปี 2567 ลดลงจากสองปีที่ผ่านมา โดยหลักจากปริมาณการจำหน่ายที่ลดลง เนื่องจากในปี 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ได้มีมติอนุมัติแผนการขายกิจการทั้งหมดของบริษัท กาญจนดิษฐ์น้ำมันปาล์ม จำกัด และ บริษัท ลากภักดีปาล์ม จำกัด โดยทั้งสองบริษัทเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของกลุ่มกิจการ และเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ โดยผู้บริหารคาดว่าจะดำเนินการขายเสร็จสิ้นภายในหนึ่งปี ทั้งนี้กลุ่มกิจการได้ดำเนินการจำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท ลากภักดีปาล์ม จำกัด เสร็จสิ้นแล้ว ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2567

1.4 ส่วนงานผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้และอื่นๆ

รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้ในปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 342.95 ล้านบาท จำนวน 199.30 ล้านบาท และจำนวน 347.58 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 เพิ่มขึ้นจากปี 2566 จำนวน 143.65 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 4.63 ล้านบาท สำหรับรายได้ปี 2567 เพิ่มขึ้นจาก 2566 โดยหลักจากรายได้ค่าบริการรับจ้างผลิตไบโอดีเซล (B100) โดยในปี 2567 รับจ้างผลิตอยู่ที่ จำนวน 49 ล้าน กิโลกรัม

2. รายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

รายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ในปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 10,630.33 ล้านบาท จำนวน 12,728.81 ล้านบาท และจำนวน 11,181.66 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 2,098.49 ล้านบาท โดยหลักจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในจังหวัดนครสวรรค์ได้หมดระยะเวลากារรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (adder) ในวันที่ 23 ธันวาคม 2566 คิดเป็นรายได้จำนวน 1,284 ล้านบาท รวมถึงผลกระทบจากการปรับลดค่า FT ของทางภาครัฐ คิดเป็นรายได้ลดลงจำนวน 597 ล้านบาท (ปี 2567 FT 0.3133 บาท/หน่วย, ปี 2566 FT 0.7229 บาท/หน่วย)

และลดลงจากปี 2565 จำนวน 551.33 ล้านบาท โดยหลักลดลงจากเงินอุดหนุนรัฐบาลจำนวน 1,312 ล้านบาท อย่างไรก็ตามถ้ามองกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานลมทั้งโครงการหุนานและโครงการหาดกั้งหันยังคงผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้นจาก 660 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง ในปี 2565 เป็น 766 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง ในปี 2567 คิดเป็นรายได้เพิ่มขึ้นจำนวน 740 ล้านบาท

3. รายได้จากธุรกิจผลิตและจำหน่ายรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์

รายได้จากธุรกิจผลิตและจำหน่ายรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ ในปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 2,600.26 ล้านบาท จำนวน 11,376.63 ล้านบาท และจำนวน 6,788.80 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 8,776.37 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 4,188.54 ล้านบาท สำหรับรายได้ปี 2567 ลดลงจากสองปีที่ผ่านมา โดยสาเหตุหลักมาจากการที่ลูกค้ายังคงชะลอการรับมอบรถ เนื่องจากต้องการประเมินเสถียรภาพของบริษัทฯ ในระยะยาว โดยคำนึงถึงความต่อเนื่องของบริการตลอดอายุการใช้งานของสินค้า ทั้งนี้จากสถานการณ์ความท้าทายในอดีต ทำให้ลูกค้าบางส่วนมีความระมัดระวังมากขึ้นเพื่อเพิ่มความแข็งแกร่งของบริษัทฯ ในอนาคต อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ได้ดำเนินการมาตรการเชิงรุกเพื่อฟื้นฟูความเชื่อมั่นของลูกค้า และได้เริ่มดำเนินการแผนงานต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความมั่นใจในองค์กร

4. รายได้จากธุรกิจพัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

รายได้จากกลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตภัณฑ์และจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ในปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 1,385.62 ล้านบาท จำนวน 4,709.15 ล้านบาท และจำนวน 2,748.97 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 3,323.53 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 1,363.35 ล้านบาท สำหรับรายได้ปี 2567 ลดลงจากสองปีที่ผ่านมา โดยหลักลดลงตามปริมาณการจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ซึ่งสอดคล้องกับปริมาณการผลิตและจำหน่ายรถยนต์โดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ที่ลดลง

5. รายได้จากกลุ่มธุรกิจอื่นๆ

รายได้จากธุรกิจอื่น ในปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 1,259.86 ล้านบาท จำนวน 814.61 ล้านบาท และจำนวน 304.26 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 เพิ่มขึ้นจากปี 2566 จำนวน 445.25 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จำนวน 955.60 ล้านบาท สำหรับรายได้ปี 2567 เพิ่มขึ้นจากสองปีที่ผ่านมา โดยหลักจากรายได้โครงการกำจัดขยะมูลฝอยในเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต และในเกาะล้านที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และจากรายได้ที่เพิ่มขึ้นของธุรกิจบริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า

6. รายได้อื่น และรายได้จากรายการพิเศษอื่น

รายได้อื่น และรายได้จากรายการพิเศษอื่น ในปี 2567 ปี 2566 และปี 2566 จำนวน 394.67 ล้านบาท จำนวน 1,523.32 ล้านบาท และจำนวน 2,192.20 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 1,128.65 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 1,797.53 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักเนื่องจากในปี 2566 บริษัทฯ มีกำไรจากการจัดประเภทเงินลงทุน จากเงินลงทุนในบริษัทรวมไปเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จำนวน 1,189.77 ล้านบาท และปี 2565 บริษัทฯ มีกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยโดยการโอนกิจการทั้งหมด (Entire Business Transfer หรือ “EBT”) ของ บริษัท อี ทรานสปอร์ต โฮลดิ้ง จำกัด (“ETH”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ให้แก่ บริษัท ไทย สมายล์ บัส จำกัด (“TSB”) จำนวน 1,837.91 ล้านบาท

ต้นทุนจากการขายและการบริการ

ต้นทุนจากการขายและการบริการ ในปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 15,310.52 ล้านบาท จำนวน 19,694.80 ล้านบาท และจำนวน 17,394.11 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 4,384.27 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 2,083.59 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสรุปได้ดังนี้

1. ส่วนงานธุรกิจไบโอดีเซล สำหรับปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 มีต้นทุนขายจำนวน 3,795.14 ล้านบาท จำนวน 5,767.21 ล้านบาท และจำนวน 7,656.70 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 1,972.07 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 3,861.56 ล้านบาท สำหรับต้นทุนขายปี 2567 ลดลงจากสองปีที่ผ่านมา โดยสาเหตุหลักจากปริมาณการจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) เนื่องจากในปี 2566 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของ บริษัทฯ พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ได้มีมติอนุมัติแผนการขายกิจการทั้งหมดของบริษัทฯ กาญจนดิษฐ์น้ำมันปาล์ม จำกัด และ บริษัทฯ ลากภักดีปาล์ม จำกัด โดยทั้งสองบริษัทเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของกลุ่มกิจการ และเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ โดยผู้บริหารคาดว่าจะดำเนินการขายเสร็จสิ้นภายในหนึ่งปี ทั้งนี้กลุ่มกิจการได้ดำเนินการจำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทฯ ลากภักดีปาล์ม จำกัด เสร็จสิ้นแล้ว ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2567 รวมถึงลดลงเนื่องจากปริมาณการผลิตและ จำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ซึ่งสอดคล้องกับรายได้ที่ลดลง

2. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า สำหรับปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 มีต้นทุนขายจำนวน 3,100.66 ล้านบาท จำนวน 3,212.90 ล้านบาท และจำนวน 3,110.53 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 112.24 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 9.87 ล้านบาท สำหรับต้นทุนขายปี 2567 ลดลงจากปี 2566 สาเหตุจากในช่วง Q4'2566 ได้มีการรับรู้ผลขาดทุนจากการจำหน่ายแผงโซลาร์ ประกอบกับใน Q4'2567 ได้มีการลดมูลค่าสัญญาว่าจ้างบริหารโรงไฟฟ้าพลังงานลม

3. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายรถยนต์โดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ สำหรับปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 มีต้นทุนขายจำนวน 2,838.17 ล้านบาท จำนวน 9,856.93 ล้านบาท และจำนวน 6,278.50 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 7,018.76 ล้านบาท ในจำนวนนี้ประกอบด้วย ต้นทุนผลิตที่ลดลงตามปริมาณการจำหน่ายรถยนต์โดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์จำนวน 7,351 ล้านบาท หักกลบการตั้งสำรองค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 333 ล้านบาท

และลดลงจากปี 2565 จำนวน 3,440.33 ล้านบาท ในจำนวนนี้ประกอบด้วย ต้นทุนผลิตที่ลดลงตามปริมาณการจำหน่ายรถยนต์โดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์จำนวน 3,773 ล้านบาท หักกลบการตั้งสำรองค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 333 ล้านบาท

4. ส่วนงานผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน สำหรับปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 มีต้นทุนขายจำนวน 5,663.17 ล้านบาท จำนวน 5,214.61 ล้านบาท และจำนวน 3,085.61 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 เพิ่มขึ้นจากปี 2566 จำนวน 448.56 ล้านบาท ในจำนวนนี้ประกอบด้วย การตั้งสำรองค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 3,158 ล้านบาท หักกลบต้นทุนผลิตที่ลดลงตามปริมาณการจำหน่ายแบตเตอรี่จำนวน 2,709 ล้านบาท

และเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จำนวน 2,577.56 ล้านบาท ในจำนวนนี้ประกอบด้วย การตั้งสำรองค่าเผื่อการปรับมูลค่าของสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้นจำนวน 3,158 ล้านบาท หักกลบต้นทุนผลิตที่ลดลงตามปริมาณการจำหน่ายแบตเตอรี่จำนวน 581 ล้านบาท

5. ส่วนงานธุรกิจอื่น สำหรับปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 มีต้นทุนขายจำนวน 1,286.90 ล้านบาท จำนวน 830.43 ล้านบาท และจำนวน 365.20 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 เพิ่มขึ้นจากปี 2565 จำนวน 456.47 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จำนวน 921.70 ล้านบาท สำหรับต้นทุนบริการปี 2567 เพิ่มขึ้นจากสองปีที่ผ่านมา โดยหลักเพิ่มขึ้นจากโครงการกำจัดขยะมูลฝอยในเกาะล้านที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต และเพิ่มจากธุรกิจบริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งสอดคล้องกับรายได้ที่เพิ่มขึ้น

รายได้ระหว่างส่วนงาน สำหรับปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 มีจำนวน 1,483.10 ล้านบาท จำนวน 5,202.13 ล้านบาท และจำนวน 3,091.35 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 3,719.03 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 1,608.25 ล้านบาท

ต้นทุนขายระหว่างส่วนงาน สำหรับปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 มีจำนวน 1,373.53 ล้านบาท จำนวน 5,187.28 ล้านบาท และจำนวน 3,102.44 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 3,813.75 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 1,728.91 ล้านบาท

รายได้และต้นทุนขายระหว่างส่วนงาน โดยหลักลดลงตามปริมาณการจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่ลดลงในปี 2567

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 1,848.33 ล้านบาท จำนวน 1,266.16 ล้านบาท และจำนวน 1,366.19 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2567 ค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้นจากปี 2566 จำนวน 582.17 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จำนวน 482.14 ล้านบาท สำหรับปี 2567 เพิ่มขึ้นจากสองปีที่ผ่านมา โดยหลักจากการตัดจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์รวมทั้งสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวนรวม 482 ล้านบาท

ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์

ในปี 2567 กลุ่มบริษัทฯ ได้มีการพิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์ โดยพิจารณาถึงข้อบ่งชี้ของสินทรัพย์แต่ละประเภทเปรียบเทียบกับมูลค่าจากผู้ประเมินอิสระภายนอก ทั้งนี้ได้มีการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 3,353 ล้านบาท ซึ่งประกอบไปด้วยสินทรัพย์ประเภทอาคารและอุปกรณ์จำนวน 1,173 ล้านบาท ค่าความนิยมจำนวน 920 ล้านบาท สินทรัพย์สิทธิการใช้จำนวน 590 ล้านบาท สินทรัพย์ไม่มีตัวตนจำนวน 498 ล้านบาท และเครื่องมือขายสินค้าจำนวน 172 ล้านบาท

ผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้การค้า

ในปี 2567 กลุ่มบริษัทฯ ได้พิจารณาตั้งสำรองผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้การค้า จำนวน 2,208.77 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่มาจากการตั้งสำรองของลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 1,315 ล้านบาท สาเหตุจากโรคโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ที่จำหน่ายออกไปให้บริษัทดังกล่าวยังไม่ได้ถูกจำหน่ายไปให้แก่ลูกค้าภายนอก รวมทั้งได้มีการตั้งสำรองของลูกหนี้การค้ากลุ่มบริษัท ไทย สมายล์ บัส จำกัด จำนวน 839 ล้านบาท และลูกหนี้อื่นจำนวน 54 ล้านบาท

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 2,699.16 ล้านบาท จำนวน 2,287.47 ล้านบาท และจำนวน 1,412.78 ล้านบาท ตามลำดับ โดยต้นทุนทางการเงินปี 2567 เพิ่มขึ้นจากปี 2566 จำนวน 411.69 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จำนวน 1,286.38 ล้านบาท สำหรับปี 2567 เพิ่มขึ้นจากสองปีที่ผ่านมา โดยหลักเพิ่มจากการออกหุ้นกู้ปลายปี 2566 จำนวน 10,000 ล้านบาท รวมทั้งเพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้นไปเป็นสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวพร้อมอัตราดอกเบี้ยที่เพิ่มขึ้น และเพิ่มจากอัตราดอกเบี้ยของหุ้นกู้ที่ครบกำหนดชำระใน Q4'2567 จำนวน 5,500 ล้านบาท โดยขยายวันครบกำหนดไถ่ถอนเป็นวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

สรุปผลการดำเนินงาน และความสามารถในการทำกำไร

ผลการดำเนินงานแยกตามกลุ่มธุรกิจ

ประเภทรายได้	ปี 2567	ปี 2566	ปี 2565
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล กลิเซอริน น้ำมันปาล์มดิบ PCM กรีนดีเซล (รวมผลิตภัณฑ์พลอยได้)			
- รายได้จากการขาย	3,734.76	5,647.37	7,422.27
- ต้นทุนขาย	3,785.37	5,767.21	7,656.70
- ต้นทุนขาย (รายการพิเศษ)	9.77 ⁽¹⁾	0.00	0.00
- กำไรขั้นต้น	(60.38)	(119.84)	(234.43)
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม (รวมรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า)			
- รายได้จากการขาย	10,630.33	12,728.81	11,181.66
- ต้นทุนขาย	3,100.66	3,212.90	3,110.53
- กำไรขั้นต้น	7,529.67	9,515.91	8,071.13
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์			
- รายได้จากการขาย	2,600.26	11,376.63	6,788.80
- ต้นทุนขาย	2,505.65	9,856.93	6,278.50
- ต้นทุนขาย (รายการพิเศษ)	332.52 ⁽¹⁾	0.00	0.00
- กำไรขั้นต้น	(237.91)	1,519.70	510.30
ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน			
- รายได้จากการขาย	1,385.62	4,709.15	2,748.97
- ต้นทุนขาย	2,504.69	5,214.61	3,085.61
- ต้นทุนขาย (รายการพิเศษ)	3,158.48 ⁽¹⁾	0.00	0.00
- กำไรขั้นต้น	(4,277.55)	(505.46)	(336.64)
ธุรกิจอื่นๆ			
- รายได้จากการขายและบริการ	1,259.86	814.61	304.26
- ต้นทุนขายและบริการ	1,286.90	830.43	365.20
- กำไรขั้นต้น	(27.04)	(15.82)	(60.94)
รายได้อื่น	394.67	333.55	354.29
รายได้อื่น (รายการพิเศษ)	0.00	1,189.77 ⁽²⁾	1,837.91 ⁽³⁾

*รายการข้างต้น เป็นรายการก่อนหักรายได้และต้นทุนระหว่างส่วนงาน

รายการพิเศษที่กระทบต้นทุนขายและรายได้อื่น ประกอบไปด้วย:

- 1) ในปี 2567 กลุ่มบริษัทฯ ได้พิจารณาตั้งสำรองค่าเผื่อปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือของสินค้าประเภทแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน รถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ และสินค้าอื่น
- 2) ในปี 2566 กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้อื่นจากการจัดประเภทเงินลงทุน จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมไปเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
- 3) ในปี 2565 กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้อื่นจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยโดยการโอนกิจการทั้งหมด (Entire Business Transfer หรือ "EBT") ของ บริษัท อี ทรานสปอร์ต โฮลดิ้ง จำกัด ("ETH") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ให้แก่ บริษัท ไทย สมายล์ บัส จำกัด ("TSB")

ความสามารถในการบริหารทรัพย์สิน

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์รวมจำนวน 96,204.84 ล้านบาท จำนวน 114,229.34 ล้านบาท และจำนวน 103,364.34 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของสินทรัพย์รายการสำคัญดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มียอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 382.75 ล้านบาท จำนวน 2,463.73 ล้านบาท และจำนวน 3,210.73 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 2,080.98 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 2,827.98 ล้านบาท (รายละเอียดเพิ่มเติมอธิบายในหัวข้อกระแสเงินสด)

• ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นๆ สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มียอดลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นๆ จำนวน 15,358.73 ล้านบาท จำนวน 16,360.06 ล้านบาท และจำนวน 11,010.40 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 1,001.33 ล้านบาท โดยหลักจากการตั้งสำรองลูกหนี้เข้าซื้อโดยสารไฟฟ้ารวมถึงค่าใช้บริการสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท ไทย สมายล์ บัส จำกัด จำนวน 839 ล้านบาท และลูกหนี้อื่นๆจำนวน 54 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จำนวน 4,348.33 ล้านบาท โดยหลักเพิ่มขึ้นจากลูกหนี้ตามสัญญาเข้าซื้อของกลุ่มบริษัท ไทย สมายล์ บัส จำกัด

• ลูกหนี้การค้ากิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มียอดลูกหนี้การค้ากิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4,686.05 ล้านบาท จำนวน 5,526.22 ล้านบาท และจำนวน 3,451.94 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 840.17 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จำนวน 1,234.11 ล้านบาท โดยลูกหนี้ดังกล่าวนี้เป็นของบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งในปี 2567 กลุ่มบริษัทฯ ได้พิจารณาตั้งสำรองค่าเผื่อผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจำนวนทั้งสิ้น 1,315 ล้านบาท และในเดือนตุลาคม 2567 ลูกหนี้ดังกล่าวได้ชำระคืนหนึ่งบางส่วนเป็นจำนวนเงินรวม 1,328 ล้านบาท

• สินค้าย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินค้าย่อยจำนวน 4,268.39 ล้านบาท จำนวน 7,412.18 ล้านบาท และจำนวน 5,516.42 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 3,143.79 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 1,248.03 ล้านบาท สินค้าย่อยลดลงเมื่อเทียบกับสองปีที่ผ่านมา เนื่องจากในปี 2567 กลุ่มบริษัทฯ ได้มีการพิจารณาตั้งสำรองค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าย่อยประเภทแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนจำนวน 3,234 ล้านบาท และรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์ จำนวนรวม 333 ล้านบาท

• สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จำนวน 4,845.92 ล้านบาท จำนวน 9,369.72 ล้านบาท และจำนวน 5,160.58 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 4,523.80 ล้านบาท โดยหลักลดลงจากการปรับมูลค่ายุติธรรม (Mark-to-market) ตามราคาตลาด ณ วันสิ้นงวด (เงินลงทุนดังกล่าวเป็นเงินลงทุนทั่วไปในบริษัทหลักทรัพย์ บียอนด์ จำกัด (มหาชน))

• สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายจำนวน 3,500 ล้านบาท ซึ่งเป็นเงินลงทุนในพันธบัตรรัฐบาลที่ออกโดยธนาคารต่างประเทศแห่งหนึ่ง

• เงินลงทุนในบริษัทรวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีเงินลงทุนในบริษัทรวม จำนวน 1,375.31 ล้านบาท จำนวน 1,868.70 ล้านบาท และจำนวน 8,550.91 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 493.39 ล้านบาท โดยหลักลดลงจากส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 917 ล้านบาท หักลบจากการเข้าไปลงทุนเพิ่มในบริษัท ทีซี รีโนเวเบิล เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2567 โดยบริษัทฯ มีความตั้งใจจะขยายขอบเขตการดำเนินงานธุรกิจ เพื่อให้ครอบคลุมธุรกิจพลังงานหมุนเวียนอย่างเต็มรูปแบบ นอกจากนี้ยังเข้าไปลงทุนร่วมใน บริษัท เทอร์ราโบท์ พลัส จำกัด (มหาชน) (“TERA”) เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2567 โดยบริษัทฯ มีความตั้งใจจะขยายขอบเขตการดำเนินงานธุรกิจ เพื่อให้ครอบคลุมธุรกิจรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์

และลดลงจากปี 2565 จำนวน 7,175.60 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2565 กลุ่มบริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทหลักทรัพย์ บียอนด์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นการเพิ่มทุนแบบเฉพาะเจาะจงให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ในราคาหุ้นละ 7.062 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 990.80 ล้านหุ้น คิดเป็นจำนวนเงินรวม 6,997 ล้านบาท และในเดือนกันยายน 2566 ได้มีการพิจารณาการจัดประเภทเงินลงทุนในบริษัทหลักทรัพย์ บียอนด์ จำกัด (มหาชน) จากเงินลงทุนในบริษัทรวม ไปเป็นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

• ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ – สุทธิ

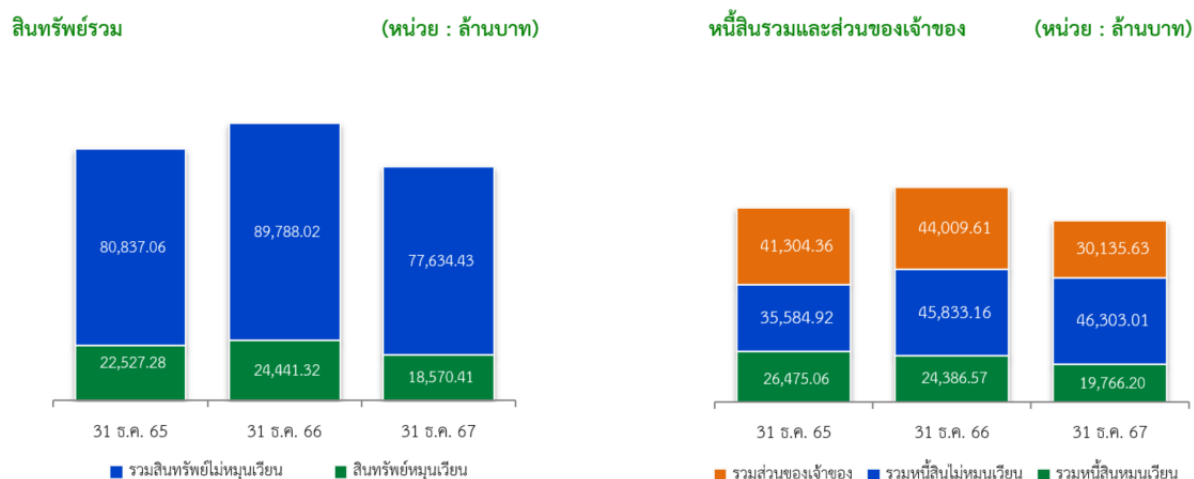
ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ จำนวน 55,219.57 ล้านบาท จำนวน 58,675.13 ล้านบาท และจำนวน 54,221.39 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2667 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 3,455.56 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จำนวน 998.18 ล้านบาท โดยหลักในปี 2567 กลุ่มบริษัทฯ ได้มีการพิจารณาตั้งสำรองการด้อยค่าของสินทรัพย์ประเภทอาคารและอุปกรณ์ จำนวน 1,173 ล้านบาท การสำรองผลขาดทุนดังกล่าวได้พิจารณาจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ไฟฟ้าและการปรับแผนทางธุรกิจของผู้บริหาร มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนได้กำหนดจากมูลค่าจากการใช้ ซึ่งคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ 10.66 ต่อปี รวมถึงพิจารณาตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่อยู่ในระหว่างการก่อสร้างและอุปกรณ์จำนวนรวม 348 ล้านบาท นอกจากนี้ยังลดลงจากการตัดค่าเสื่อมราคาในแต่ละปี โดยประมาณปีละ 3,500 ล้านบาท สุทธิจากการเข้าไปลงทุนเพิ่มในปี 2567 โดยหลักเข้าไปลงทุนในสินทรัพย์ถาวรเพื่อขยายโรงงานผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนและโครงการผลิตน้ำมันอากาศยานชีวภาพ (Sustainable Aviation Fuel : SAF) จำนวนทั้งสิ้นโดยประมาณ 1,200 ล้านบาท (ในปี 2566 กลุ่มบริษัทฯ ได้ไปลงทุนเพิ่มในสินทรัพย์ถาวรเพื่อขยายโรงงานผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน มูลค่าโดยประมาณ 2,000 ล้านบาท และลงทุนในการเปลี่ยนแผงโซลาร์เซลล์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในจังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดลำปาง มูลค่าโดยประมาณ 4,700 ล้านบาท)

• สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์ไม่มีตัวตน จำนวน 1,818.38 ล้านบาท จำนวน 2,482.95 ล้านบาท และจำนวน 2,628.35 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 664.57 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 809.97 ล้านบาท โดยหลักในปี 2567 กลุ่มบริษัทฯ ได้มีการพิจารณาตั้งสำรองผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ประเภทสิทธิบัตร จำนวน 498 ล้านบาท เครื่องหมายสินค้าจำนวน 172 ล้านบาท รวมถึงพิจารณาตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่อยู่ในขั้นตอนของการวิจัยและพัฒนาจำนวน 134 ล้านบาท นอกจากนี้ยังลดลงจากการตัดค่าเสื่อมราคาในแต่ละปี โดยประมาณปีละ 155 ล้านบาท หักกลับจากการไปลงทุนเพิ่มในโครงการกำจัดขยะมูลฝอยในเกาะล้านที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ในปี 2567 จำนวนรวม 335 ล้านบาท

รูปความสามารถในการบริหารทรัพย์สิน

งบแสดงฐานะการเงิน



ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน แยกตามประเภทสินทรัพย์

หน่วย : ล้านบาท			
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	ณ 31 ธันวาคม 2567	ณ 31 ธันวาคม 2566	ณ 31 ธันวาคม 2565
ที่ดิน	2,080.64	2,131.40	2,125.57
อาคารและส่วนปรับปรุง	4,752.46	5,694.63	5,942.01
เครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในโรงงาน	4,790.33	6,023.42	6,015.56
อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงานและยานพาหนะ	123.24	165.74	167.54
สินทรัพย์ระหว่างติดตั้ง, งานระหว่างก่อสร้าง	3,607.43	2,635.00	1,822.63
โรงไฟฟ้าระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและเครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตไฟฟ้า	39,865.47	42,024.94	38,148.08
รวม	55,219.57	58,675.13	54,221.39

หน่วย : ล้านบาท

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	ณ 31 ธันวาคม 2567	ณ 31 ธันวาคม 2566	ณ 31 ธันวาคม 2565
สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	21.73	23.43	25.13
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย			
• โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี	7.55	8.20	8.79
• โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดนครสวรรค์	109.05	116.85	124.29
• โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง	114.18	121.22	128.93
• โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพิษณุโลก	175.75	187.12	197.96
• โรงไฟฟ้าพลังงานลม จังหวัดนครศรีธรรมราช ต่อเนื่องจังหวัดสงขลา	241.95	255.89	269.80
• โรงไฟฟ้าพลังงานลม จังหวัดชัยภูมิ	685.02	720.85	756.02
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	59.89	62.56	66.29
สิทธิบัตร	0.00	583.98	636.90
เครื่องหมายสินค้า	0.00	198.46	216.29
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่อยู่ในขั้นตอนการพัฒนา	403.26	204.39	197.95
รวม	1,818.38	2,482.95	2,628.35

สภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุน

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีหนี้สินรวมจำนวน 66,069.21 ล้านบาท จำนวน 70,219.72 ล้านบาท และจำนวน 62,059.99 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายการสำคัญดังนี้

• เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 236.70 ล้านบาท จำนวน 8,292.42 ล้านบาท และจำนวน 10,806.01 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 8,055.72 ล้านบาท และลดลงจากปี 2565 จำนวน 10,569.31 ล้านบาท โดยหลักจากการชำระคืนเงินกู้ยืมตามวันครบกำหนด รวมทั้งลดลงจากการเปลี่ยนแปลงสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้นไปเป็นสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว โดยเขาทำสัญญาร่วมกับสถาบันการเงินหลายแห่ง (Syndicated loan)

• เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (รวมส่วนที่ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี) ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 25,680.03 ล้านบาท จำนวน 22,874.16 ล้านบาท และจำนวน 24,446.56 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2567 เพิ่มขึ้นจากปี 2566 จำนวน 2,805.87 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จำนวน 1,233.47 ล้านบาท โดยหลักเพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้นไปเป็นสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว โดยเขาทำสัญญาร่วมกับสถาบันการเงินหลายแห่ง (Syndicated loan)

• หนี้กู้

บริษัทฯ มีภาระหนี้กู้ (รวมหนี้กู้ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี) ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 31,152.12 ล้านบาท จำนวน 31,144.20 ล้านบาท และจำนวน 15,291.23 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2567 เพิ่มขึ้นจากปี 2566 จำนวน 7.92 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จำนวน 15,860.89 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2566 บริษัทฯ ได้ออกหุ้นกู้ใหม่จำนวน 16,866 ล้านบาท วัตถุประสงค์เพื่อชำระคืนหนี้ตัวแลกเงินที่ครบกำหนด เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ เพื่อชำระคืนหนี้เดิมที่ไปปล่อยสินเชื่อเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้า เพื่อให้สินเชื่อเช่าซื้อรถโดยสารไฟฟ้า รวมถึงใช้เป็นเงินทุนเพื่อขยายโรงงานผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน หักกลบการชำระคืนหนี้ตามวันครบกำหนดจำนวน 1,000 ล้านบาท

ส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 30,135.63 ล้านบาท จำนวน 44,009.61 ล้านบาท และจำนวน 41,304.36 ล้านบาท โดยในปี 2567 ลดลงจากปี 2566 จำนวน 13,873.99 ล้านบาท โดยหลักจากการจ่าย

เงินปันผลจำนวน 1,113.85 ล้านบาท ลดจากองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 4,498.37 ล้านบาท และจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 3,552.63 ล้านบาท ทั้งนี้ผลการดำเนินงานสำหรับปี 2567 มีผลขาดทุนสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่จำนวน 4,630.01 ล้านบาท

การจ่ายเงินปันผล

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลโดยจ่ายจากกำไรสะสมของกิจการที่ไม่ได้รับสิทธิส่งเสริมการลงทุน ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

- เงินปันผลจ่ายจากกำไรสะสมปี 2566 จำนวน 0.30 บาท/หุ้น รวมเป็นเงินปันผลจ่ายทั้งสิ้น 1,114 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิของบริษัทในอัตรา 38.45%
- เงินปันผลจ่ายจากกำไรสะสมปี 2565 จำนวน 0.30 บาท/หุ้น รวมเป็นเงินปันผลจ่ายทั้งสิ้น 1,119 ล้านบาท โดยมีสัดส่วนการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิของบริษัทในอัตรา 54.03%

ฐานะทางการเงิน และการบริหารจัดการสภาพคล่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มบริษัทฯ มีหนี้สินหมุนเวียนรวมสูงกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนรวมเป็นจำนวน 1,196 ล้านบาท และมีผลขาดทุนสุทธิรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 8,250 ล้านบาท นอกจากนั้น เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 บริษัทฯ ได้ถูกปรับลดระดับความน่าเชื่อถือจาก BBB+ (Negative) เป็น BB+ (Negative) จากหน่วยงานจัดอันดับความน่าเชื่อถือเอกชนแห่งหนึ่งซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวส่งผลกระทบต่อเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินและแผนการออกหุ้นกู้ใหม่เพื่อใช้ในการบริหารสภาพคล่องและการชำระหนี้สินระยะสั้นของกลุ่มบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทฯ ใช้นโยบายและวิธีการเพื่อจัดการบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง โดยฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2567 กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวและเงินกู้ยืมร่วม (Syndicated loan) กับสถาบันการเงินหลายแห่งคิดเป็นจำนวนเงินรวมประมาณ 8,500 ล้านบาท เพื่อวัตถุประสงค์ในการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน โดยมี การกำหนดเงื่อนไขการชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยภายใน 3 ปี โดยกลุ่มกิจการจะทยอยจ่ายคืนเงินกู้ผ่านกระแสเงินสด (Cash Flow) จากการดำเนินงานตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภาครัฐ (PPA)

ในที่ประชุมผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2567 สำหรับหุ้นกู้รุ่น EA248A เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ผู้ถือหุ้นกู้มีมติอนุมัติการขยายวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้โดยให้ถือเป็นเหตุให้ผิดนัดจำนวน 1,500 ล้านบาท จากเดิมครบกำหนดในวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เป็นวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 การเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยจากเดิมร้อยละ 3.11 ต่อปีเป็นร้อยละ 5.00 ต่อปี และมีหลักประกันให้เพิ่มเติม โดยไม่ถือเป็นเหตุผิดนัดชำระ

ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 สำหรับหุ้นกู้รุ่น EA249A ผู้ถือหุ้นกู้มีมติอนุมัติการขยายวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้โดยไม่ถือเป็นเหตุให้ผิดนัดจำนวน 4,000 ล้านบาท ซึ่งจากเดิมครบกำหนดในวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2567 เป็นวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2568 การเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยจากเดิมร้อยละ 3.20 ต่อปี เป็นร้อยละ 5.00 ต่อปี และเพิ่มหลักทรัพย์สินค้ำประกันแก่หุ้นกู้โดยการจดทะเบียนสัญญาหลักประกันทางธุรกิจเป็นหลักประกันลำดับที่ 2 เหนือสิทธิตามสัญญาบางประการ สิทธิในบัญชีเงินฝากธนาคาร และเครื่องจักร และการจำนองในลำดับที่ 2 เหนืออาคารและสิ่งปลูกสร้างของบริษัทย่อยและสิทธิเรียกร้องภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัทย่อยบางแห่ง ต่อมาในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567 สำหรับหุ้นกู้รุ่น EA249A ผู้ถือหุ้นกู้มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ภายหลังได้รับการขยายวันครบกำหนดไถ่ถอนจากวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เป็นวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้นโดยการออกตั๋วแลกเงินโดยไม่มีหลักทรัพย์สินค้ำประกันให้แก่นายสมโภชน์ อาหุนัย ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมของบริษัทฯ คิดเป็นจำนวนเงินรวม 900 ล้านบาท เพื่อเสริมสภาพคล่องให้แก่กลุ่มบริษัทฯ

ในระหว่างวันที่ 17 ถึงวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2568 (เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน) บริษัทฯ ได้เสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมด้วยวิธี Rights offering โดยการจัดสรรหุ้นเพิ่มสามัญเพิ่มทุนจำนวน 3,713,341,400 หุ้นในอัตราส่วน 1 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นใหม่ ในราคาเสนอขายหุ้นละ 2 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 7,422 ล้านบาท บริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2568 (เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน)

ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 (เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน) ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการเข้าทำรายการจำหน่ายใบชิงสิทธิประโยชน์โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัท อีโอ โซลา พิคเน็ท จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ) โดยกำหนดกรอบและหลักการเกี่ยวกับการจำหน่ายสิทธิตามมูลค่ากิจการ โดยมูลค่าการเสนอขายดังกล่าวต้องมีจำนวนไม่ต่ำกว่า 8,000 ล้านบาท รวมทั้งให้กลุ่มบริษัทฯ มีสิทธิซื้อทรัพย์สินคืนภายหลังจากระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่ธุรกรรมการจำหน่ายสิทธิประโยชน์เสร็จสิ้น โดยผู้ถือหุ้นได้มอบอำนาจให้คณะกรรมการบริษัทดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายสิทธิดังกล่าว

นอกจากนี้ผู้บริหารกำลังอยู่ในระหว่างการจัดหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติมจากภายนอก (Strategic Partner) ที่มีศักยภาพสามารถเข้ามาเพิ่มทุนเพื่อช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งด้านการเงินและเพิ่ม Synergy ระหว่างกัน

ผู้บริหารเชื่อมั่นว่าบริษัทฯ จะมีเงินทุนหมุนเวียนเพียงพอสำหรับการดำเนินธุรกิจตามที่บริษัทฯ ต้องการและสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องในอีก 12 เดือนข้างหน้า นับจากวันที่ในงบการเงิน โดยบริษัทฯ ขอยืนยันว่ายังคงมีความสามารถในการปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมที่สำคัญ ตลอดจนการปฏิบัติตามข้อผูกพันทางการเงินที่มีอยู่ในปัจจุบันและในอนาคตได้

กระแสเงินสด

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีกระแสเงินสดสุทธิที่ได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน รอบบัญชี ปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน 7,864.82 ล้านบาท จำนวน (352.82) ล้านบาท และจำนวน 1,890.95 ล้านบาท ตามลำดับ โดยปี 2567 เพิ่มขึ้นจากปี 2566 จำนวน 8,217.64 และเพิ่มขึ้นจากปี 2565 จำนวน 5,973.87 ล้านบาท โดยหลักเพิ่มขึ้นจากเงินสดรับในการขายไฟฟ้าของธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน หักกลับเงินสดจ่ายซื้อวัตถุดิบ และส่วนประกอบต่างๆ เพื่อผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนรวมถึงรถโดยสารไฟฟ้าและรถเพื่อการพาณิชย์

สำหรับกระแสเงินสดสุทธิ (ใช้ไป) ในลงทุน รอบบัญชี ปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 จำนวน (1,671.63) ล้านบาท จำนวน (8,030.69) ล้านบาท และจำนวน (6,870.60) ล้านบาท ตามลำดับ โดยในแต่ละปีกลุ่มบริษัทฯ ได้มีการจ่ายเงินเพื่อลงทุนในโครงการหลักๆ ดังต่อไปนี้

- ปี 2567 ใช้กระแสเงินสดโดยหลัก เพื่อเข้าไปลงทุนร่วมในบริษัท ทีซี รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด ลงทุนเพิ่มในสินทรัพย์ถาวรเพื่อขยายโรงงานผลิตแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ลงทุนเพิ่มในโครงการกำจัดขยะมูลฝอยในเกาะล้านที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และเทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต และลงทุนเพิ่มในโครงการผลิตน้ำมันอากาศยานชีวภาพ (Sustainable Aviation Fuel : SAF)
- ปี 2566 กลุ่มบริษัทฯ ใช้กระแสเงินสดโดยหลัก เพื่อลงทุนในพันธบัตรรัฐบาลที่ออกโดยธนาคารต่างประเทศแห่งหนึ่งจำนวนเงินรวม 3,500 ล้านบาท รวมทั้งลงทุนในการเปลี่ยนแผงโซลาร์เซลล์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดลำปาง และลงทุนขยายกำลังการผลิตโรงงานแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน
- ปี 2565 กลุ่มบริษัทฯ ใช้กระแสเงินสดโดยหลัก เพื่อเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทหลักทรัพย์ บียอนด์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นการเพิ่มทุนแบบเฉพาะเจาะจงให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ในราคาหุ้นละ 7.062 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 990.80 ล้านหุ้น คิดเป็นจำนวนเงินรวม 6,997 ล้านบาท

สำหรับกิจกรรมจัดหาเงิน รอบบัญชี ปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 มีกระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) จำนวน (8,284.65) ล้านบาท จำนวน 7,592.18 ล้านบาท และจำนวน 5,329.53 ล้านบาท ตามลำดับ โดยกลุ่มบริษัทฯ มีกระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) ในแต่ละปีดังนี้

- ปี 2567 มีกระแสเงินสดใช้ไปโดยหลัก จากการจ่ายเงินกู้ยืมและดอกเบี้ยสถาบันการเงินและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน (21,608) ล้านบาท จ่ายปันผลจำนวน (1,114) ล้านบาท หักกลับเงินสดรับจากการกู้ยืมสถาบันการเงินและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้นจำนวน 14,721 ล้านบาท
- ปี 2566 มีกระแสเงินสดรับโดยหลัก จากการออกหุ้นกู้จำนวน 16,866 ล้านบาท จากการกู้ยืมสถาบันการเงินและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้นจำนวน 43,495 ล้านบาท หักกลับจากการจ่ายเงินกู้ยืมรวมทั้งหุ้นกู้และดอกเบี้ยสถาบันการเงินจำนวน (50,832) ล้านบาท และจ่ายปันผลจำนวน (1,119) ล้านบาท
- ปี 2565 มีกระแสเงินสดรับโดยหลัก จากการออกหุ้นกู้จำนวน 5,100 ล้านบาท จากการกู้ยืมสถาบันการเงินและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้นจำนวน 24,143 ล้านบาท หักกลับจากการจ่ายเงินกู้ยืมรวมทั้งหุ้นกู้และดอกเบี้ยสถาบันการเงินจำนวน (22,658) ล้านบาท และจ่ายปันผลจำนวน (1,119) ล้านบาท

รูปสภาพคล่องและความเพียงพอของเงินทุน

ทั้งนี้ สามารถสรุปกระแสเงินสดที่ได้จากกิจกรรมต่างๆ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2567 ปี 2566 และปี 2565 ได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

กระแสเงินสดจากกิจกรรมต่างๆ	ปี 2567	ปี 2566	ปี 2565
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน	7,864.82	(352.82)	1,890.95
กระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(1,671.63)	(8,030.69)	(6,870.60)
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) ในกิจกรรมจัดหาเงิน	(8,284.65)	7,592.18	5,329.53
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(2,091.46)	(791.33)	349.88
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	2,463.73	3,210.73	2,926.97
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน	10.48	44.33	(66.12)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	382.75	2,463.73	3,210.73

การทำรายการที่มีนัยสำคัญ (Material Transaction ("MT")) และการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน (Related Party Transaction ("RPT"))

ไม่มีการทำรายการที่มีนัยสำคัญในปี 2567 สำหรับรายการที่เกี่ยวข้องกันในปี 2567 รายละเอียดปรากฏในหัวข้อ 9.1 รายการระหว่างกัน

การออกตราสารหนี้ซึ่งมีข้อกำหนดให้บริษัทต้องคงอัตราส่วนทางการเงิน

การออกตราสารหนี้ซึ่งมีข้อกำหนดให้บริษัทต้องคงอัตราส่วน : มี
ทางการเงินหรือไม่
บริษัทสามารถดำรงอัตราส่วนทางการเงินที่ได้แจ้งไว้ได้หรือไม่ : ดำรงไว้ได้

บริษัทฯ ต้องดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามข้อกำหนดของหุ้นกู้ โดยบริษัทฯ ต้องดำรงอัตราส่วนของหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Net Debt to Equity Ratio) ตามขบวนการเงินรวมของบริษัทฯ ที่ได้ผ่านการสอบทานหรือตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีแล้ว ณ วันสิ้นงวดบัญชีของบริษัทฯ ในแต่ละปี ตามที่ระบุในหนังสือชี้ชวนของหุ้นกู้แต่ละรุ่นที่บริษัทออก

4.2 ปัจจัยหรือเหตุการณ์ที่อาจมีผลต่อฐานะการเงินหรือการดำเนินงานอย่างมีนัยสำคัญ

ปัจจัยหรือเหตุการณ์สำคัญที่มีผลต่อฐานะการเงินหรือการดำเนินงานในอนาคต

ปัจจัยที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานในอนาคต (Forward Looking)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ให้ความสำคัญกับการบริหารปัจจัยที่อาจส่งผลต่อการดำเนินงานในอนาคต โดย คณะกรรมการบริษัท และ คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีการทบทวนและดำเนินการจัดการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับความท้าทายที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจและห่วงโซ่อุปทานขององค์กร ตลอดจนมุ่งเน้นการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ครอบคลุม มิติด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental, Social, and Governance: ESG) เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ จะสร้างมูลค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ทั้งภายในและภายนอกองค์กร

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยยึดหลักการเติบโตอย่าง ยั่งยืนในระยะยาว ควบคู่กับการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย โดยคำนึงถึงปัจจัยที่ส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับชุมชนและสังคมอย่างกว้างขวาง บริษัทฯ จึงกำหนด นโยบายและเป้าหมายด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การดำเนินงานขององค์กรมีส่วนช่วยในการพัฒนาสังคมและประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินงานภายใต้กรอบ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs) โดยเฉพาะ SDG 17 – Partnerships for the Goals ที่มุ่งเน้นความร่วมมือเพื่อพัฒนาความยั่งยืนอย่างเป็นระบบ

การได้รับการยอมรับด้านความยั่งยืน

บริษัทฯ ได้รับการยอมรับจากองค์กรชั้นนำด้านความยั่งยืน โดยในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้รับ Top 10% S&P Global Corporate Sustainability Assessment (CSA) Score 2024 ในงาน S&P Global Sustainability Yearbook 2025 ในกลุ่มอุตสาหกรรม Electric Utilities (ELC) และได้รับการประเมิน Sustainability Disclosure Recognition ต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 โดยสถาบันไทยพัฒน์

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้รับ การจัดอันดับด้านความยั่งยืน ESG จาก MSCI ESG Research ซึ่งเป็นหน่วยงานชั้นนำด้านดัชนีความยั่งยืนระดับนานาชาติ โดย ได้รับการปรับอันดับจาก A เป็น AA พร้อมได้รับการกล่าวถึงว่าเป็น "ผู้นำในกลุ่มธุรกิจประเภทเดียวกันด้านความพยายามพัฒนาเทคโนโลยีสะอาด" ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ในการพัฒนาธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แนวโน้มและปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน

การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจาก นโยบายและมาตรการส่งเสริมของภาครัฐ ซึ่งอาจมีการปรับเปลี่ยนแนวทางการสนับสนุนพลังงานหมุนเวียนในอนาคต เช่น การปรับลดหรือยกเลิกโครงการสนับสนุนพลังงานทดแทน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสิทธิประโยชน์และการสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง

อย่างไรก็ตาม เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2567 คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) มีมติชะลอการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สำหรับกลุ่มที่ไม่มีต้นทุนเชื้อเพลิงและขยะอุตสาหกรรม ภายใต้ รูปแบบ FIT ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ปี 2565 – 2573 โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการเพิ่มเติม จำนวน 3,668.5 เมกะวัตต์ (MW)

การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจส่งผลต่อ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมขนาด 90 เมกะวัตต์ (MW) ของบริษัทฯ ผ่านบริษัท วินด์ ขอนแก่น 2 จำกัด ซึ่งอาจทำให้กำหนดการดำเนินงานเชิงพาณิชย์ (COD) มีการปรับเปลี่ยน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ กำลังอยู่ระหว่างการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางดำเนินงานที่เหมาะสมที่สุด

แม้จะมีความท้าทายเหล่านี้ บริษัทฯ ยังคง เดินหน้าขยายการลงทุนในโครงการพลังงานหมุนเวียน ทั้งในและต่างประเทศ พร้อมทั้งมุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานสะอาด มาปรับใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ มีความเชื่อมั่นว่า การขยายธุรกิจด้านพลังงานหมุนเวียน จะช่วยเสริมสร้างความมั่นคงทางรายได้ และสนับสนุนโครงสร้างพลังงานสะอาดของประเทศให้เติบโตอย่างยั่งยืน

4.3 ข้อมูลจากงบการเงิน และอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

ข้อมูลจากงบการเงินที่สำคัญ

ตารางสรุปงบแสดงฐานะทางการเงิน			
	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2565	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
สินทรัพย์			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (พันบาท)	3,210,732.38	2,463,729.10	382,745.85
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น - สุทธิ (พันบาท)	9,034,308.57	12,083,719.18	10,611,256.22
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี - สุทธิ (พันบาท)	774,413.80	1,911,925.92	2,933,232.86
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับ (พันบาท)	60,800.00	11,200.00	11,200.00
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (พันบาท)	60,800.00	11,200.00	11,200.00
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ (พันบาท)	5,516,416.73	7,412,183.84	4,268,387.32
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน และ/หรือ กลุ่ม สินทรัพย์ที่ยกเลิกซึ่งถือไว้เพื่อขาย (พันบาท)	3,918,640.43	548,399.03	363,586.50
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน (พันบาท)	22,527,283.76	24,441,319.01	18,570,408.76
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการ ใช้ - ไม่หมุนเวียน (พันบาท)	130,329.61	130,329.61	514,844.65
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น - สุทธิ (พันบาท)	447,104.63	364,199.96	77,696.71
ลูกหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น (พันบาท)	447,104.63	364,199.96	77,696.71
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระ เกินกว่าหนึ่งปี - สุทธิ (พันบาท)	4,206,509.72	7,526,437.54	6,422,591.96
เงินลงทุนระยะยาว - สุทธิ (พันบาท)	5,160,577.10	12,869,718.26	8,345,922.50
เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วย ราคาทุนตัดจำหน่าย - สุทธิ (พันบาท)	N/A	3,500,000.00	3,500,000.00

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2565	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
เงินลงทุนในตราสารทุนที่กำหนดให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (พันบาท)	5,160,577.10	9,369,718.26	4,845,922.50
เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการรวมค่า ที่บันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย - สุทธิ (พันบาท)	8,790,461.34	2,299,710.69	1,873,243.55
เงินลงทุนในบริษัทร่วม (พันบาท)	8,550,914.20	1,868,702.98	1,375,310.66
เงินลงทุนในการร่วมค้า (พันบาท)	239,547.14	431,007.71	497,932.89
เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยค้างรับ - ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี (พันบาท)	65,160.21	65,160.21	65,160.21
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน - สุทธิ (พันบาท)	63,989.93	61,811.54	59,627.17
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ (พันบาท)	54,221,386.74	58,675,132.74	55,219,566.51
สินทรัพย์สิทธิการใช้ - สุทธิ (พันบาท)	1,610,605.44	1,505,279.02	840,236.81
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ (พันบาท)	2,628,350.67	2,482,955.09	1,818,384.35
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - อื่น ๆ (พันบาท)	2,628,350.67	2,482,955.09	1,818,384.35
ค่าความนิยม - สุทธิ (พันบาท)	1,374,751.41	1,193,088.11	44,259.78
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (พันบาท)	181,458.72	343,880.27	501,539.89
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น (พันบาท)	1,956,374.07	2,270,313.43	1,851,358.70
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น - อื่น ๆ (พันบาท)	N/A	N/A	1,851,358.70
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน (พันบาท)	80,837,059.57	89,788,016.45	77,634,432.81
รวมสินทรัพย์ (พันบาท)	103,364,343.33	114,229,335.45	96,204,841.56

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2565	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
หนี้สิน			
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (พันบาท)	10,806,006.50	8,292,418.34	236,701.94
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น (พันบาท)	6,813,739.64	2,933,556.32	3,114,858.89
เจ้าหนี้ค่าที่ดินและค่าก่อสร้าง (พันบาท)	876,850.04	726,326.16	733,341.89
เงินกู้ยืมระยะสั้น (พันบาท)	418,725.95	435,000.00	900,000.00
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (พันบาท)	418,725.95	435,000.00	900,000.00
ส่วนของหนี้สินระยะยาวส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (พันบาท)	8,320,498.28	12,426,489.66	15,215,692.42
สถาบันการเงิน (พันบาท)	7,322,063.34	6,934,412.13	7,769,954.54
หุ้นกู้ (พันบาท)	998,434.94	5,492,077.53	7,445,737.88
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น (พันบาท)	N/A	70,478.84	102,774.11
เงินประกันผลงาน (พันบาท)	N/A	45,536.96	50,929.65
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียนอื่น - อื่น ๆ (พันบาท)	N/A	24,941.88	51,844.46
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี (พันบาท)	47,167.02	83,393.14	29,432.01
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย (พันบาท)	68,924.20	145,232.26	166,743.01
รวมหนี้สินหมุนเวียน (พันบาท)	26,475,061.59	24,386,568.55	19,766,202.38
หนี้สินระยะยาว - ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี (พันบาท)	31,417,297.21	41,591,872.40	41,616,463.64
สถาบันการเงิน (พันบาท)	17,124,500.32	15,939,748.50	17,910,077.63
หุ้นกู้ (พันบาท)	14,292,796.88	25,652,123.90	23,706,386.01

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2565	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี (พันบาท)	1,634,299.56	1,546,209.20	1,531,609.07
หนี้สินอนุพันธ์ - ไม่หมุนเวียน (พันบาท)	N/A	60,386.63	399,685.28
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น (พันบาท)	170,230.86	99,927.26	61,200.03
เงินประกันผลงาน (พันบาท)	170,230.86	99,927.26	61,200.03
ประมาณการหนี้สินระยะยาว (พันบาท)	1,989,603.74	2,162,365.44	2,414,482.58
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน - ไม่หมุนเวียน (พันบาท)	102,469.90	116,507.09	71,483.13
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี (พันบาท)	245,333.64	234,731.69	180,864.53
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น (พันบาท)	25,689.96	21,152.43	27,223.96
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน (พันบาท)	35,584,924.87	45,833,152.14	46,303,012.22
รวมหนี้สิน (พันบาท)	62,059,986.46	70,219,720.69	66,069,214.60

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2565	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	402,000.00	402,000.00	400,334.14
หุ้นสามัญจดทะเบียน (พันบาท)	402,000.00	402,000.00	400,334.14
ทุนที่ออกและชำระแล้ว (พันบาท)	373,000.00	373,000.00	371,334.14
หุ้นสามัญชำระแล้ว (พันบาท)	373,000.00	373,000.00	371,334.14
ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น (พันบาท)	3,680,616.00	3,680,616.00	2,948,305.84
ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้นสามัญ (พันบาท)	3,680,616.00	3,680,616.00	2,948,305.84
กำไร (ขาดทุน) สะสม (พันบาท)	35,652,745.34	42,139,917.45	36,395,903.31
กำไรสะสม - จัดสรรแล้ว (พันบาท)	40,200.00	40,200.00	40,200.00
สำรองตามกฎหมาย (พันบาท)	40,200.00	40,200.00	40,200.00
กำไร (ขาดทุน) สะสม - ยังไม่ได้ จัดสรร (พันบาท)	35,612,545.34	42,099,717.45	36,355,703.31
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น (พันบาท)	-777,394.05	-3,839,164.11	-8,337,503.16
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น - อื่นๆ (พันบาท)	-777,394.05	-3,839,164.11	-8,337,503.16
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (พันบาท)	38,928,967.29	41,699,368.17	31,378,040.12
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (พันบาท)	2,375,389.59	2,310,246.59	-1,242,413.16
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น (พันบาท)	41,304,356.88	44,009,614.76	30,135,626.96
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (พันบาท)	103,364,343.33	114,229,335.45	96,204,841.56

ตารางสรุปงบกำไรขาดทุน

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2565	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
รายได้จากการดำเนินงานธุรกิจ (พันบาท)	25,354,614.49	30,074,437.23	18,127,732.68
รายได้จากการขายและให้บริการ (พันบาท)	25,354,614.49	30,074,437.23	18,127,732.68
รายได้อื่น (พันบาท)	2,192,200.40	1,523,318.42	394,673.93
รวมรายได้ (พันบาท)	27,546,814.90	31,597,755.65	18,522,406.61
ต้นทุน (พันบาท)	17,394,106.02	19,694,797.37	15,310,523.32
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร (พันบาท)	1,426,767.25	1,387,066.10	1,903,861.04
ค่าใช้จ่ายในการขาย (พันบาท)	60,580.97	70,376.05	55,527.70
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร (พันบาท)	1,366,186.28	1,316,690.06	1,848,333.33
(กลับรายการ) ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (พันบาท)	N/A	N/A	2,208,766.85
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการด้อยค่า (พันบาท)	N/A	N/A	3,353,031.19
รวมต้นทุนและค่าใช้จ่าย (พันบาท)	18,820,873.26	21,081,863.47	22,776,182.39
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย (พันบาท)	217,643.12	260,298.13	-909,433.77
กำไร (ขาดทุน) อื่น (พันบาท)	20,981.35	-753,058.41	-135,197.46
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน (พันบาท)	20,506.87	-21,594.97	219,086.08
กำไร (ขาดทุน) จากเครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (พันบาท)	474.48	-60,386.63	-339,298.65
กำไร (ขาดทุน) อื่น - อื่น ๆ (พันบาท)	N/A	-671,076.82	-14,984.90
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้ (พันบาท)	8,964,566.10	10,023,131.90	-5,298,407.02

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2565	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
ต้นทุนทางการเงิน (พันบาท)	1,412,778.11	2,287,471.75	2,699,158.87
ภาษีเงินได้ (พันบาท)	145,318.80	235,520.76	252,622.07
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง (พันบาท)	7,406,469.19	7,500,139.39	-8,250,187.95
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ สำหรับงวด (พันบาท)	7,406,469.19	7,500,139.39	-8,250,187.95
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ สำหรับงวด / กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง (พันบาท)	7,406,469.19	7,500,139.39	-8,250,187.95
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า งบบุการเงิน (พันบาท)	-191,298.72	-16,074.49	-74,860.58
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นใน บริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า (ภายใต้วิธีส่วนได้เสีย) สำหรับรายการที่ จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปในกำไร หรือขาดทุนในภายหลัง (พันบาท)	-10,422.88	-26,357.50	-8,067.44
กำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงิน ลงทุนในตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (พันบาท)	141,161.23	-3,072,486.84	-4,643,851.18
กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับ โครงการผลประโยชน์พนักงาน (พันบาท)	N/A	N/A	60,261.33
ภาษีเงินได้ของรายการที่ไม่จัดประเภท รายการใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุน ในภายหลัง (พันบาท)	-28,232.25	53,704.57	167,640.19
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น - สุทธิ จากภาษี (พันบาท)	-88,792.62	-3,061,214.26	-4,498,877.69
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม สำหรับงวด (พันบาท)	7,317,676.57	4,438,925.13	-12,749,065.64
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สุทธิ : ผู้ ถือหุ้นบริษัทใหญ่ (พันบาท)	7,604,287.31	7,606,172.12	-4,630,014.15

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2565	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สุทธิ : ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (พันบาท)	-197,818.12	-106,032.73	-3,620,173.80
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ รวม : ผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ (พันบาท)	7,546,945.96	4,544,402.06	-9,128,353.20
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จ รวม : ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (พันบาท)	-229,269.39	-105,476.93	-3,620,712.44
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท/ หุ้น) (พันบาท)	2.04	2.04	-1.00
กำไรก่อนหัก ดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อม ราคา และค่าตัดจำหน่าย (พันบาท)	12,612,272.92	13,701,398.21	-1,528,430.87
กำไรจากการดำเนินงาน (พันบาท)	6,533,741.23	8,992,573.76	913,348.32
กำไรจากการดำเนินงานปกติ (พันบาท)	7,385,487.84	8,253,197.80	-8,114,990.49

ตารางสรุปงบกระแสเงินสด

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2565	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
งบกระแสเงินสด			
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและ/หรือ ภาษีเงินได้ (พันบาท)	7,551,787.99	7,735,660.15	-7,997,565.88
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (พันบาท)	3,647,706.82	3,678,266.31	3,769,976.15
(โอนกลับ) ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (พันบาท)	8,115.48	-52,539.67	2,208,766.85
(โอนกลับ) ขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ (พันบาท)	-3,373.39	4,318.92	3,500,773.51
ส่วนแบ่ง (กำไร) ขาดทุนจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย (พันบาท)	-217,643.12	-260,298.13	909,434.36
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน (พันบาท)	-2,300.30	13,015.60	-215,090.36
(กำไร) ขาดทุนจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทรวม และการรวมค่า (พันบาท)	-1,846,822.59	N/A	64,033.41
(กำไร) ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินอื่น (พันบาท)	-474.48	60,386.63	339,298.65
(กำไร) ขาดทุนจากการขายและตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร (พันบาท)	-230,162.90	90,333.19	499,751.14
(กำไร) ขาดทุนจากการขายสินทรัพย์ถาวร (พันบาท)	-247,939.38	39,656.27	9,007.28
(โอนกลับ) ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์อื่น (พันบาท)	N/A	N/A	3,353,031.19
เงินปันผลและดอกเบี้ยรับ (พันบาท)	-67,634.27	-675,197.54	-757,494.19
รายได้ดอกเบี้ย (พันบาท)	-67,634.27	-675,197.54	-757,494.19
ต้นทุนทางการเงิน (พันบาท)	1,412,778.11	2,287,471.75	2,699,158.87

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2565	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน (พันบาท)	18,385.15	14,037.20	16,708.90
รายการปรับปรุงอื่น ๆ (พันบาท)	-392.68	671,076.82	14,752.31
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน (พันบาท)	10,278,211.08	12,377,505.93	8,405,534.90
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง (พันบาท)	-4,441,388.88	-2,910,444.71	103,714.08
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่า (เพิ่มขึ้น) ลดลง (พันบาท)	-4,357,752.57	-4,107,269.89	-88,645.99
สินค้าคงเหลือ (เพิ่มขึ้น) ลดลง (พันบาท)	-4,055,001.98	-1,900,086.03	-364,118.02
สินทรัพย์ดำเนินงานอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง (พันบาท)	-13,867.08	-78,238.32	-197,226.83
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เพิ่มขึ้น (ลดลง) (พันบาท)	4,578,183.38	-3,566,864.38	313,241.07
หนี้สินดำเนินงานอื่น เพิ่มขึ้น (ลดลง) (พันบาท)	37,961.83	-4,537.54	6,071.53
เงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน (พันบาท)	2,026,345.78	-189,934.93	8,178,570.75
(จ่าย) คืนภาษีเงินได้ (พันบาท)	-135,400.59	-266,624.47	-313,746.59
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน (พันบาท)	1,890,945.19	-456,559.40	7,864,824.16
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุน (พันบาท)	N/A	-3,500,000.00	-123,850.00
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทรวม และการรวมค่า (พันบาท)	5,897,920.71	N/A	154,348.96
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทรวม และการรวมค่า (พันบาท)	-10,221,796.93	-39,529.61	-530,607.66
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวร (พันบาท)	70,068.40	254,169.84	198,515.40
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (พันบาท)	44,005.22	171,859.84	165,188.40
สินทรัพย์สิทธิการใช้ (พันบาท)	26,063.18	82,310.00	33,327.00

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2565	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
เงินสดจ่ายจากการซื้อสินทรัพย์ถาวร (พันบาท)	-2,587,360.60	-4,737,544.08	-1,362,675.72
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (พันบาท)	-2,528,248.87	-4,714,505.45	-1,075,678.39
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (พันบาท)	-59,111.73	-23,038.63	-286,997.34
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดการใช้ (เพิ่มขึ้น) ลดลง (พันบาท)	-29,781.84	1,809.91	-374,353.10
รับเงินปันผล (พันบาท)	36,750.00	N/A	538.54
รับดอกเบี้ย (พันบาท)	12,206.73	44,539.39	366,446.75
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน (พันบาท)	-6,870,597.27	-7,926,954.56	-1,671,636.84
เงินสดรับจากเงินกู้ยืม (พันบาท)	24,143,322.48	43,494,636.68	14,721,328.02
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น (พันบาท)	23,014,059.55	34,737,029.01	12,262,138.74
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น - สถาบันการเงิน (พันบาท)	22,854,059.55	34,687,029.01	11,362,138.74
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น - บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (พันบาท)	160,000.00	50,000.00	900,000.00
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว (พันบาท)	1,129,262.93	8,757,607.66	2,459,189.28
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว - สถาบันการเงิน (พันบาท)	1,129,262.93	8,757,607.66	2,459,189.28
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืม (พันบาท)	-19,561,496.45	-47,724,726.68	-19,079,983.71
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้น (พันบาท)	-13,672,620.82	-37,340,793.85	-11,269,693.33
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้น - สถาบันการเงิน (พันบาท)	-13,672,620.82	-37,307,067.90	-10,834,693.33
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะสั้น - บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (พันบาท)	N/A	-33,725.95	-435,000.00
เงินสดจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาว (พันบาท)	-5,888,875.63	-10,383,932.83	-7,810,290.38

	บาท (THB)		
	31 ธ.ค. 2565	31 ธ.ค. 2566	31 ธ.ค. 2567
	งบรวม	งบรวม	งบรวม
	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
เงินสดจ่ายชำระหนี้ระยะยาว - สถาบันการเงิน (พันบาท)	-5,888,875.63	-10,383,932.83	-7,810,290.38
เงินสดจ่ายชำระหนี้ตามสัญญาเช่า (พันบาท)	-131,698.63	-124,905.80	-149,703.59
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อหุ้นซื้อคืน (พันบาท)	N/A	-655,001.18	-78,974.85
จ่ายเงินปันผล (พันบาท)	-1,118,809.76	-1,119,082.56	-1,113,850.90
จ่ายดอกเบี้ย (พันบาท)	-1,096,687.76	-2,167,461.49	-2,583,464.93
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรม จัดหาเงิน (พันบาท)	5,329,529.87	7,592,183.99	-8,284,649.95
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ (พันบาท)	349,877.79	-791,329.97	-2,091,462.64
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด (พันบาท)	-66,117.06	44,326.69	10,479.40
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ต้นงวด (พันบาท)	2,926,971.65	3,210,732.38	2,463,729.10
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด สิ้นงวด (พันบาท)	3,210,732.38	2,463,729.10	382,745.85

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	2565	2566	2567
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity ratio)			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	0.85	1.00	0.94
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.36	0.46	0.42
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.10	-0.02	0.36
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	5.06	3.98	1.01
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	72.12	91.81	363.14
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าสำเร็จรูป (เท่า)	N/A	N/A	N/A
ระยะเวลาขายสินค้าสำเร็จรูปเฉลี่ย (วัน)	N/A	N/A	N/A
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	4.97	1.52	2.62
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	73.44	239.60	139.23
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	6.74	3.57	28.30
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน)	54.13	102.10	12.90
วงจรเงินสด (Cash Cycle) (วัน)	91.43	229.32	489.48
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability ratio)			
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ)	31.40	34.51	15.54
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (ร้อยละ)	33.08	32.47	-23.69
อัตราส่วนรายได้อื่นต่อรายได้รวม (ร้อยละ)	N/A	N/A	N/A
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร (ร้อยละ)	21.62	-4.68	-179.20
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ)	26.89	23.74	-44.54
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	21.29	18.87	-12.67
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial policy ratio)			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.50	1.60	2.19

	2565	2566	2567
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	8.17	5.99	-0.67
หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อกำไรก่อนดอกเบี้ย จ่าย ภาษีเงินได้ ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย (interest bearing debt to EBITDA ratio) (เท่า)	N/A	N/A	N/A
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (เท่า)	N/A	N/A	N/A
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ)	15.11	14.85	0.14
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency ratio)			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ร้อยละ)	9.49	9.21	-5.04
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (ร้อยละ)	15.92	17.76	-9.30
อัตราการลงทุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.29	0.29	0.18

5. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

5.1 ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไป

นายทะเบียนหลักทรัพย์

ชื่อนายทะเบียนหลักทรัพย์ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 93 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง/ตำบล : ดินแดง
เขต/อำเภอ : ดินแดง
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ : 10400
โทรศัพท์ : 02-009-9000
โทรสาร : 02-009-9991

ชื่อผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ : ธนาคารเกียรตินาคินภัทร จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 209 เคเคพี ทาวเวอร์ สุขุมวิท 21 (อโศก)
แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ
เขต/อำเภอ : วัฒนา
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ : 10110
โทรศัพท์ : 02-165-5555

ชื่อผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ : ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 9 ถ.รัชดาภิเษก
แขวง/ตำบล : จตุจักร
เขต/อำเภอ : จตุจักร
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ : 10900
โทรศัพท์ : 0-2544-1000
โทรสาร : 0-2544-4948

นายทะเบียนหุ้นกู้

ชื่อนายทะเบียนหุ้นกู้ : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 1222 พระรามที่ 3
แขวง/ตำบล : บางโพธิ์พาง
เขต/อำเภอ : ยานนาวา
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ : 10120
โทรศัพท์ : 1572

ชื่อนายทะเบียนหุ้นกู้ : ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 400/22 ถ.พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : สามเสนใน
เขต/อำเภอ : พญาไท
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ : 10400
โทรศัพท์ : 0-2273-1050-55, 0-2273-1060-4, 0-2273-1073-6
โทรสาร : 0-2273-1090

ชื่อนายทะเบียนหุ้นกู้ : ธนาคารเกียรตินาคินภัทร จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 209 เคเคพี ทาวเวอร์ สุขุมวิท 21 (อโศก)
แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ
เขต/อำเภอ : วัฒนา
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ : 10110
โทรศัพท์ : 02-165-5555

ชื่อนายทะเบียนหุ้นกู้ : ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 9 ถ.รัชดาภิเษก
แขวง/ตำบล : จตุจักร
เขต/อำเภอ : จตุจักร
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ : 10900
โทรศัพท์ : 0-2544-1000
โทรสาร : 0-2544-4948

บริษัทผู้สอบบัญชี

ชื่อบริษัทผู้สอบบัญชี : บริษัท ไพรซ์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอ็มพีเอส จำกัด
ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : เลขที่ 17974-80 อาคารบางกอกซิटीทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนสาทรใต้
แขวง/ตำบล : แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขต/อำเภอ : เขตสาทร
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ : 10120
โทรศัพท์ : +66 2844 1000
โทรสาร : +66 2286 5050
รายชื่อผู้สอบบัญชี : นาย บุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์
เลขที่ใบอนุญาต : 6552
รายชื่อผู้สอบบัญชี : นางสาว รจนาถ ปัญญาธนานุศาสตร์
เลขที่ใบอนุญาต : 8435
รายชื่อผู้สอบบัญชี : นางสาว วรณวิมล ปรีชาวัฒน์
เลขที่ใบอนุญาต : 9548

ที่ปรึกษากฎหมาย หรือ ผู้จัดการภายใต้สัญญาการจัดการ

ที่ปรึกษากฎหมาย / ผู้จัดการภายใต้สัญญาการจัดการที่ 1

ชื่อที่ปรึกษากฎหมาย / ผู้จัดการภายใต้สัญญาการจัดการ : บริษัท วีระวงศ์, ชินวัฒน์ และพาร์ทเนอร์ส จำกัด
ที่อยู่/สถานที่ตั้ง : 1 อาคารพาร์คสลิม ชั้น 39 ถนนคอนแวนต์

แขวง/ตำบล : สีลม
เขต/อำเภอ : บางรัก
จังหวัด : กรุงเทพฯ
รหัสไปรษณีย์ : 10500
โทรศัพท์ : +66 2264 8000
โทรสาร : +66 2657 2222

5.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

5.2.1 ข้อมูลอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนอย่างมีนัยสำคัญ

ข้อมูลอื่นที่อาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุน : ไม่มี

5.2.2 ข้อจำกัดของผู้ถือหุ้นในต่างประเทศ

มีข้อจำกัดของผู้ถือหุ้นในต่างประเทศหรือไม่ : ไม่มี

5.3 ข้อพิพาททางกฎหมาย

ข้อพิพาททางกฎหมาย

มีข้อพิพาททางกฎหมายหรือไม่ : ไม่มี

5.4 ตลาดรอง

ตลาดรอง

มีการจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ของประเทศอื่นหรือไม่ : ไม่มี

5.5 สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ (กรณีออกตราสารหนี้)

สถาบันทางการเงินที่ติดต่อประจำ

มีการออกตราสารหนี้ : มี

สถาบันการเงินที่ 1

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลสถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ : 1222 พระรามที่ 3 บางโพธิ์พาง ยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : 1572

สถาบันการเงินที่ 2

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ : ธนาคารเกียรตินาคินภัทร จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลสถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ : 209 เคเคพี ทาวเวอร์ สุขุมวิท 21 (อโศก) คลองเตยเหนือ วัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-165-5555

สถาบันการเงินที่ 3

สถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ : ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
ข้อมูลสถาบันการเงินที่ติดต่อประจำ : 9 ถนนรัชดาภิเษก จตุจักร จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : 0-2544-1000

ส่วนที่ 2 การกำกับดูแลกิจการ

6. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

6.1 ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

ภาพรวมของนโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ

นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ : มี

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงความสำคัญของการมีบรรษัทภิบาล หรือการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) ฉบับปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2560 ที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนั้นจึงได้นำหลักการกำกับดูแลกิจการ ดังกล่าวมาเป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ซึ่งจะช่วยสร้างความเชื่อมั่น และความมั่นใจ ต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัทจัดให้มี “คู่มือบริษัท” ซึ่งประกอบด้วย วัฒนธรรมองค์กร (วิสัยทัศน์, พันธกิจ, ค่านิยม), จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ, จรรยาบรรณกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน, การกำกับดูแลกิจการ, ความรับผิดชอบต่อสังคม และนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน รับทราบ ทำความเข้าใจ และยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และมีมาตรการในการติดตามดูแลให้มีการปฏิบัติตาม โดยคณะกรรมการบริษัทกำหนดให้เป็นหน้าที่ของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ที่ต้องปฏิบัติตาม นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังส่งเสริมให้เผยแพร่คู่มือบริษัทให้ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายทราบ โดยเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์บริษัทฯ และกำหนดมีการทบทวนคู่มือบริษัททุกปี

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และได้กำหนดให้บุคลากรทุกระดับยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติ และมอบหมายให้คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ทำหน้าที่กำกับดูแล รักษามาตรฐานการปฏิบัติ ทบทวน และปรับปรุง ให้มีความสอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ฉบับปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2560 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 5 หมวด ดังนี้

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น
2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม
3. การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
5. ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

ลิงก์นโยบายและแนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการฉบับเต็ม : https://www.energyabsolute.co.th/pdf/corporate/th/EA_Good_Corporate_Governance_T.pdf

6.1.1 นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับคณะกรรมการ

นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับคณะกรรมการ : มี

แนวปฏิบัติเกี่ยวกับคณะกรรมการ : การสรรหากรรมการ, การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ, การพัฒนากรรมการ, การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ, การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม, แนวปฏิบัติอื่น ๆ เกี่ยวกับคณะกรรมการ

การสรรหากรรมการ

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการบริษัท

1) บริษัทฯ มีคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ทำหน้าที่สรรหาคัดเลือกและเสนอบุคคลที่ทรงคุณวุฒิ มีคุณธรรม จริยธรรม และคุณสมบัติเหมาะสม และมีความหลากหลายทั้งในด้านคุณวุฒิ วิชาชีพ ทักษะ อายุ ประสบการณ์ เพศ เชื้อชาติ ศาสนา ถิ่นกำเนิด ความเชี่ยวชาญ และความสามารถเฉพาะด้าน ตามหลักเกณฑ์มาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งยังพิจารณาถึงประสบการณ์ ความรู้ความสามารถ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ จากนั้นจึงนำรายชื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเสนอชื่อต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาแต่งตั้งต่อไป

2) บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการเพื่อให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนพิจารณาเสนอคณะกรรมการบริษัทก่อนเสนอชื่อต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น

3) ในการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวนหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนที่แบ่งออกให้ตรงเป็นส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนที่ใกล้เคียงกับหนึ่งในสามของคณะกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับสลากกันว่าจะได้จะต้องออกจากการเป็นกรรมการ ส่วนปีหลังๆ ต่อไป ให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งแล้วอาจได้รับเลือกตั้งใหม่ได้

4) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

4.2 ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามข้อ 4.1 เลือกตั้งบุคคลเดียว หรือหลายบุคคลเป็นกรรมการได้ แต่จะแยก

คะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้

4.3 บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นต้องเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคล

ซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่ประชุมผู้ถือหุ้นต้องเลือกในครั้งนั้น ให้ประธานในที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

5) ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายบริษัทมหาชนและกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการบริษัทคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่าสอง (2) เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน มติของคณะกรรมการจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่เหลือ

6) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ

ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่กำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริษัท และนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไปตามลำดับ โดยมีกระบวนการพิจารณาตอบแทน ซึ่งคำนึงถึงความเหมาะสมกับหน้าที่ ความรับผิดชอบ และประโยชน์ที่ได้รับจากกรรมการ

นอกจากค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทแล้ว บริษัทฯ ยังคำนึงถึงความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้นจากการมีคณะกรรมการชุดย่อยเพิ่มขึ้น โดยคณะกรรมการบริษัทได้เสนอเพื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติค่าตอบแทนของคณะกรรมการชุดย่อย สำหรับการกำหนดค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีขั้นตอนการพิจารณาจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ

ทั้งนี้การกำหนดค่าตอบแทนมีกรอบแนวทางการพิจารณาและดำเนินการที่สำคัญดังนี้

1. ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท กำหนดเป็นค่าตอบแทนรายเดือน เนื่องจากบริษัทฯ พิจารณาว่า คณะกรรมการมีภาระหน้าที่ และความรับผิดชอบต่อบริษัทอยู่ตลอดระยะเวลาของการดำรงตำแหน่ง

2. ค่าตอบแทนคณะกรรมการชุดย่อย กำหนดในลักษณะของเบี้ยประชุม โดยจ่ายเฉพาะกรรมการชุดย่อยที่เข้าร่วมประชุม ซึ่งจะขออนุมัติเบี้ยประชุมคณะกรรมการชุดย่อย จากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นประจำประมาณในแต่ละปีไว้ โดยประมาณเงินงบประมาณดังกล่าวจากแผนการจัดประชุมในแต่ละปีที่คณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะวางแผนงานไว้ล่วงหน้า เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

3. เงินรางวัลประจำปี หรือโบนัสกรรมการบริษัท จะพิจารณานำเสนอเพื่อขออนุมัติจ่ายเงินและหลักเกณฑ์จากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในแต่ละปี โดยพิจารณาอ้างอิงตามผลประกอบการของบริษัท ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะทำการประเมินตนเองทั้งรายบุคคล และรายคณะเพื่อวัดผลการปฏิบัติงานในแต่ละปี ก่อนจะทำการจ่ายเงินโบนัสดังกล่าว

4. ค่าตอบแทนประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประกอบด้วยเงินเดือน และเงินโบนัส คณะกรรมการกำหนดสรรหาและค่าตอบแทน กำหนดค่าตอบแทนประธานเจ้าหน้าที่บริหารโดยพิจารณาจากหน้าที่ความรับผิดชอบ และเป้าหมายที่ต้องบรรลุตามแผนธุรกิจที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและในแต่ละปี พร้อมกับกำหนดตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานแต่ละปีของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (Key Performance Indicator : KPI) ซึ่งกำหนดจากผลประกอบการของบริษัทและบริษัทย่อย คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะทำการประเมินผล โดยวัดจากผลงานเปรียบเทียบกับ KPI และอ้างอิงเทียบเคียงกับบริษัทอื่นในธุรกิจเดียวกัน หรือมีขนาดที่ใกล้เคียงกัน และเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณานุมัติต่อไป

การพัฒนากรรมการ

การอบรมและพัฒนาความรู้กรรมการ

ปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่ (Directors Orientation)

กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่จะได้รับทราบข้อมูลของบริษัทฯ กฎระเบียบ และข้อมูลธุรกิจที่สำคัญของบริษัทฯ ต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ โดยเลขานุการบริษัทได้รับมอบหมายให้นำส่งข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างองค์กร ลักษณะการประกอบธุรกิจ โครงสร้างการดำเนินงานธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ข้อบังคับของบริษัทฯ คู่มือบริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วยวัฒนธรรมองค์กร จรรยาบรรณการค้าในธุรกิจ จรรยาบรรณกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน การกำกับดูแลกิจการที่ดี และนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อให้กรรมการมีความเข้าใจในธุรกิจของบริษัทฯ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ ยังส่งเสริมให้กรรมการได้รับการอบรมและพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล บริษัทฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนากรรมการและผู้บริหารให้มีความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำหน้าที่ในฐานะกรรมการบริษัท และกรรมการชุดย่อยอย่างต่อเนื่อง

การประเมินผลการปฏิบัติงานที่ของคณะกรรมการ

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย

บริษัทฯ จัดให้มีการทำประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยที่เกี่ยวข้องกับงานกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการ ออกโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยได้ทำแบบประเมินทั้งคณะและรายบุคคล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง คณะกรรมการบริษัท ร่วมกันกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง ทั้งคณะ และรายบุคคล การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองถูกกำหนดให้ต้องจัดทำเป็นประจำทุกปี และคณะกรรมการบริษัท จะร่วมกันพิจารณาผลการประเมินเพื่อกำหนดแนวทางปรับปรุงการทำงานต่อไป

แบบประเมินคณะกรรมการบริษัท

1. แบบประเมินคณะกรรมการบริษัททั้งคณะ ประกอบด้วย 4 หัวข้อ ได้แก่

- 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ
- 2) การประชุมคณะกรรมการ
- 3) บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ
- 4) เรื่องอื่นๆ

2. แบบประเมินคณะกรรมการบริษัทรายบุคคล ประกอบด้วย 3 ข้อ ได้แก่

- 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ
- 2) การประชุมคณะกรรมการ
- 3) บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

แบบประเมินคณะกรรมการชุดย่อย

1. แบบประเมินคณะกรรมการชุดย่อยทั้งคณะ ประกอบด้วยเป็น 3 หัวข้อ ได้แก่

- 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ
- 2) การประชุมคณะกรรมการ
- 3) บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อย

ในส่วนของแบบประเมินคณะกรรมการตรวจสอบได้มีการนำแบบประเมินตามคู่มือคณะกรรมการตรวจสอบของ ก.ล.ต. มาปรับใช้ โดยเพิ่มส่วนที่เป็นหน้าที่โดยรวมของคณะกรรมการตรวจสอบ และการปฏิบัติหน้าที่เฉพาะด้านของคณะกรรมการตรวจสอบ

2. การประเมินคณะกรรมการชุดย่อยรายบุคคล ประกอบด้วย 3 หัวข้อ ได้แก่

- 1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ
- 2) บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อย
- 3) การประชุมคณะกรรมการ

หลักเกณฑ์การประเมิน

คิดเป็นร้อยละจากคะแนนของแต่ละระดับ ดังนี้

คะแนนร้อยละ 90 - 100	= ดีเยี่ยม
คะแนนร้อยละ 80 - 89	= ดีมาก
คะแนนร้อยละ 70 - 79	= ดี
คะแนนต่ำกว่า 69	= พอใช้

การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย และบริษัทร่วม

- 1.) กลไกในการกำกับดูแลที่ทำได้สามารถควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม บริษัทฯ ได้ส่งบุคคลเพื่อเป็นตัวแทนของบริษัทฯ ไปเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังกล่าวตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมนั้น มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม นอกจากนี้ บริษัทฯ กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยงกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้บริษัทฯ สามารถตรวจสอบและรวบรวมเพื่อจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดเช่นกัน
- 2.) ข้อตกลงระหว่างบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นอื่นในการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วม (shareholder's agreement) บริษัทฯ ไม่มีข้อตกลงระหว่างบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นในการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

แนวปฏิบัติอื่น ๆ เกี่ยวกับคณะกรรมการ

องค์ประกอบ คุณสมบัติของคณะกรรมการและการแต่งตั้งกรรมการ

- กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทต้องมีกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 15 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย
- คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย กรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด และ/หรือ มีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน
- ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ไม่เป็นบุคคลเดียวกัน เพื่อให้มีการแบ่งแยกบทบาทอย่างชัดเจน และมีการถ่วงดุลอำนาจในการดำเนินงาน
- โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 มีจำนวนทั้งสิ้น 12 คน ประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลาย ทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ ความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัทฯ โดยกรรมการมีความรู้และประสบการณ์ ทางด้านวิศวกรรม, การบัญชี, การเงิน, ธนาการ, กฎหมาย, การบริหาร, อุตสาหกรรมพลังงาน เป็นต้น
- คณะกรรมการบริษัท มีกรรมการอิสระที่สามารถให้ความเห็นเกี่ยวกับการทำงานของฝ่ายจัดการได้อย่างอิสระในจำนวนที่สำนักงาน ก.ล.ต. ประกาศกำหนด
- วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท ตามข้อบังคับของบริษัทฯ ได้กำหนดจำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งในแต่ละวาระของกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี กรรมการบริษัทต้องออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการแบ่งออกให้ตรงเป็น 3 ส่วนไม่ได้ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วน 1 ใน 3 ทั้งนี้ กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้นให้จับสลากกัน ทุกปีต่อไปให้กรรมการซึ่งอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการที่ออกตามวาระอาจได้รับเลือกกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งอีกได้
- บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของบุคคลที่จะเป็น “กรรมการอิสระ” เพื่อให้กรรมการอิสระของบริษัทมีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของบริษัทฯ โดยความเป็นอิสระเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนด กล่าวคือ นิยาม / คุณสมบัติกรรมการ

อิสระของบริษัทฯ เข้มกว่านิยามกรรมการอิสระของ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ฯ

- ประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร มีหน้าที่ความรับผิดชอบต่างกัน บริษัทฯ ได้แบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทกับฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน โดยคณะกรรมการบริษัททำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารในระดับนโยบาย ขณะที่ฝ่ายบริหารทำหน้าที่บริหารงานต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด

ดังนั้น ประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร จึงเป็นบุคคลคนละคน และประธานกรรมการบริษัทไม่ได้เป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหาร ไม่เป็นประธานหรือสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อให้การทำหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยมีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง และ ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานของบริษัทฯ ตลอดจนไม่มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท เพื่อให้แบ่งแยกหน้าที่ระหว่างการกำกับดูแลเชิงนโยบาย ในภาพรวมของบริษัทฯ กับการบริหารงานให้มีความชัดเจนมากขึ้น

- การกำหนดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทจะไปดำรงตำแหน่งกรรมการ คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในเรื่องจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทจะไปดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับประโยชน์สูงสุดในการที่กรรมการบริษัทสามารถอุทิศเวลาสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งกรรมการบริษัทไม่มีท่านใดดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นเกินกว่า 4 แห่ง
- คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเพื่อทำหน้าที่คัดสรรกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูง พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูง โดยผ่านกระบวนการ ขั้นตอน และหลักเกณฑ์ นิยามและข้อกำหนดของบริษัทฯ และกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
- คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งเลขานุการบริษัท ซึ่งมีความรู้ มีประสบการณ์ ทางด้านกฎหมาย หรือบัญชี และผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเลขานุการบริษัท จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

- คณะกรรมการต้องประชุมอย่างน้อยสาม (3) เดือนต่อครั้ง โดยกำหนดวันประชุมไว้ล่วงหน้าตลอดทั้งปี และอาจมีการประชุมวาระพิเศษตามความจำเป็น
- ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทต้องมีการการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง (1/2) ของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะครบองค์ประชุม
- ในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้ประธานกรรมการหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมาย ส่งหนังสือนัดประชุมและเอกสารประกอบการประชุมไปยังกรรมการไม่น้อยกว่าเจ็ด (7) วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นเร่งด่วนเพื่อรักษาสิทธิและประโยชน์ของบริษัทฯ จะแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่น และกำหนดวันประชุมให้เร็วว่านั้นก็ได้อีก
- ประธานกรรมการ ควรจัดสรรเวลาให้กรรมการสามารถอภิปรายปัญหาสำคัญแต่ละวาระอย่างเพียงพอ
- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร มีการประชุมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยไม่มีกรรมการที่เป็นผู้บริหารหรือฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุม เพื่อเปิดโอกาสให้อภิปรายปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ หรือเรื่องที่อยู่ในความสนใจ โดยมีการรายงานให้ประธานกรรมการบริหารรับทราบผลการประชุมด้วย
- บริษัทฯ กำหนดการประชุมและวาระหลักของการประชุมคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยทั้งปีเป็นการล่วงหน้า และแจ้งให้กรรมการแต่ละคนทราบกำหนดการดังกล่าว เพื่อให้กรรมการสามารถจัดเวลาและเข้าร่วมประชุมได้
- คณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีการประชุมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับทราบและร่วมกันตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีการกำหนดวาระ การประชุมล่วงหน้าไว้ชัดเจน และอาจมีการประชุมครั้งพิเศษเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาเรื่องที่มีความสำคัญเร่งด่วน โดยในปี 2567 บริษัทฯ มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท จำนวน 19 ครั้ง โดยเป็นการประชุมประจำรายไตรมาส 4 ครั้ง และการประชุมกรณีพิเศษ อีก 15 ครั้ง และในการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งได้จัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการและผู้ที่เกี่ยวข้องจะเสนอข้อมูล และให้เวลาอย่างเพียงพอที่กรรมการจะพิจารณาข้อมูลที่สำคัญอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน ในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง ประธานกรรมการบริษัทจะขอให้กรรมการทุกท่านใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบ ก่อน รวมทั้งแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ การลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือมติของเสียงข้างมาก โดยให้กรรมการหนึ่งคนมีหนึ่งเสียง หากคะแนนเสียงเท่ากัน ประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด ในการประชุมแต่ละครั้งได้จัดส่งเอกสารประกอบวาระการประชุมให้กับกรรมการบริษัทล่วงหน้า เพื่อให้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ ในการพิจารณาเรื่องต่างๆ ประธานกรรมการบริษัท ซึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้กรรมการบริษัทแสดงความคิดเห็นอย่างเหมาะสม
- ทั้งนี้ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีการประชุมระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งพิเศษที่ 1/2567 วันที่ 27 มกราคม 2567 ซึ่งพิจารณาเรื่องการบริหารงานบุคคล (succession plan) ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ และหลักเกณฑ์การประเมินผู้บริหารสูงสุด
- ในการพิจารณาเรื่องเข้าเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทำหน้าที่เสนอเรื่องต่อประธานกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาเรื่องเข้าเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท
- คณะกรรมการบริษัท เปิดโอกาสและเชิญผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมในฐานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลโดยตรง และเพื่อให้มีโอกาสรู้จักผู้บริหารระดับสูงสำหรับใช้ประกอบการพิจารณาแผนการสืบทอดงาน
- คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้กรรมการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระทั้งหมด ประชุมระหว่างกันเองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่ออภิปรายปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีฝ่ายจัดการร่วมด้วย และแจ้งให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบ

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริษัท

- ประธานกรรมการบริษัทมีบทบาทหน้าที่กำกับดูแลการใช้นโยบาย และแนวทางปฏิบัติงานเชิงกลยุทธ์ของฝ่ายจัดการ รวมทั้งให้คำแนะนำและสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของฝ่ายจัดการ แต่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานประจำของบริษัทฯ
- ประธานกรรมการบริษัททำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้น และสนับสนุนให้กรรมการทุกคนมีส่วนร่วมในการประชุม ตลอดจนดูแลให้การประชุมคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้นดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพจนสำเร็จลุล่วง
- รับผิดชอบในฐานะผู้นำของคณะกรรมการบริษัท ในการกำกับ ติดตาม ดูแลการบริหารงานของคณะกรรมการบริหาร และคณะอนุกรรมการอื่นๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่กำหนดไว้
- เป็นผู้ลงคะแนนเสียงชี้ขาดในกรณีในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีการลงคะแนนเสียง 2 ฝ่ายเท่ากัน

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งเลขานุการบริษัท ตามมาตรา 89/15 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และฉบับที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม เพื่อทำหน้าที่จัดทำและจัดเก็บเอกสารสำคัญของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการจัดเก็บรายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการ หรือผู้บริหารบริษัท รวมถึงการดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

นโยบายว่าด้วยแผนการสืบทอดตำแหน่ง

บริษัทฯ มีแผนการคัดเลือกบุคลากรที่จะเข้ารับผิดชอบในตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงอย่างเหมาะสมและโปร่งใส เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ ได้ผู้บริหารที่มีความเป็นมืออาชีพ โดยได้จัดทำมีการติดตามความคืบหน้าแผนสืบทอดตำแหน่งที่ครอบคลุมตำแหน่งระดับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือตำแหน่งในระดับที่เทียบเท่า ระดับผู้บริหารระดับสูง โดยมีกระบวนการดังนี้

1) ระดับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) หรือตำแหน่งในระดับที่เทียบเท่า และผู้บริหารระดับสูง

เมื่อตำแหน่งผู้บริหารระดับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือตำแหน่งในระดับที่เทียบเท่า และผู้บริหารระดับสูง ว่างลง หรือผู้ที่อยู่ในตำแหน่งไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งได้ บริษัทฯ จะมีระบบจัดการให้ผู้บริหารในระดับใกล้เคียง หรือระดับรองลงมาเป็นผู้รักษาการในตำแหน่ง จนกว่าจะมีการสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด ทั้งนี้ บุคคลดังกล่าวจะต้องเป็นผู้ที่มีวิสัยทัศน์ ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ ความเหมาะสมกับวัฒนธรรมองค์กร ในกรณีที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงว่างลง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาคุณสมบัติบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติแต่งตั้ง

2) ระดับผู้บริหาร

เมื่อตำแหน่งระดับผู้บริหารตั้งแต่ผู้อำนวยการขึ้นไปว่างลง หรือผู้ที่อยู่ในตำแหน่งไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งได้ บริษัทฯ จะพิจารณานำเสนอผู้สืบทอดตำแหน่งที่คัดเลือกไว้เสนอต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทั้งนี้ มีกระบวนการพิจารณาดังต่อไปนี้

- วิเคราะห์สถานการณ์การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ กลยุทธ์บริษัทฯ นโยบาย แผนการลงทุน แผนงานการขยายตัว และประเมินความพร้อมของกำลังคน เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

- กำหนดแผนสร้างความพร้อมของกำลังคน โดยจะพัฒนาพนักงานหรือสรรหาพนักงานเพื่อเตรียมทดแทนตำแหน่งที่ว่างลง

- สร้างแผนสรรหาพนักงาน (Recruitment) และพัฒนาฝึกอบรมพนักงาน (Employee Training and Development) ไว้

ล่วงหน้า ก่อนพนักงานจะเกษียณหรือออกจากตำแหน่งก่อนเวลา

- กำหนดความสามารถ (Competencies) ซึ่งหมายถึง ความรู้ ทักษะ บุคลิกภาพ และทัศนคติที่พึงปรารถนาของพนักงานในตำแหน่งนั้นๆ และจัดทำแผนพัฒนาเป็นรายบุคคล (Individual Development Plan)

- คัดเลือก ประเมินผลงาน และประเมินศักยภาพของพนักงานเพื่อพิจารณาความเหมาะสม

- ใช้เครื่องมือทดสอบและประเมินบุคลากรเพื่อวิเคราะห์ศักยภาพของพนักงาน

- ระบุทายาทผู้สืบทอดตำแหน่ง จากการประเมิน และวิเคราะห์ศักยภาพ ผลงาน ของพนักงาน และต้องมีการแจ้งให้พนักงานทราบ

ล่วงหน้า เพื่อเตรียมรับมือและเรียนรู้งาน และกำหนดหาทายาทสำรอง

- พัฒนาและประเมินพนักงานที่คาดว่าจะทายาทว่าจะสามารถมีพัฒนาการ และสร้างผลงานตามที่คาดหวังได้จริง หากไม่เป็นตาม

คาดหวัง การเปลี่ยนตัวย่อมสามารถทำได้

การสรรหาและแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเพื่อทำหน้าที่พิจารณาคุณสมบัติและติดตามแผนการสืบทอดตำแหน่งของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้พิจารณาคุณสมบัติบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเข้าดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัติแต่งตั้ง

นโยบายการดำรงตำแหน่งกรรมการที่อื่นของกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1) ไม่ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนซึ่งหากนับรวมกับการเป็นกรรมการของบริษัทฯ ด้วยแล้วเกิน 5 บริษัท และได้ดำรงตำแหน่งใดๆ ในบริษัทคู่แข่งทางธุรกิจของบริษัทฯ

2) คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการที่ (1) บริษัทอื่นๆ ที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (2) องค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร ได้ แต่ทั้งนี้ ในการเป็นกรรมการดังกล่าวต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

6.1.2 นโยบายและแนวปฏิบัติ และมาตรการที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

นโยบายและแนวปฏิบัติ และมาตรการดำเนินการ : มี

ที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

แนวปฏิบัติและมาตรการดำเนินการ ที่เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย : ผู้ถือหุ้น, พนักงาน, ลูกค้า, คู่แข่งทางการค้า, คู่ค้า, เจ้าหนี้, ชุมชนและสังคม, แนวปฏิบัติอื่น ๆ เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้ถือหุ้น

สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มุ่งส่งเสริมการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น และการปกป้องคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกรายดังนี้

1) สิทธิของผู้ถือหุ้น

- สิทธิในการเป็นเจ้าของหุ้นของบริษัทฯ
- สิทธิในการซื้อขายหุ้น
- สิทธิในการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารบริษัทฯ อย่างครบถ้วน
- สิทธิในการเข้าร่วมประชุม เพื่อออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ
- สิทธิในการแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการของบริษัทฯ
- สิทธิในการรับส่วนแบ่งกำไรของบริษัทฯ
- สิทธิในการเข้าร่วมตัดสินใจ และรับทราบถึงผลของการตัดสินใจของบริษัทฯ ที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในปัจจัยพื้นฐานของบริษัทฯ ได้แก่
 - (1) การขาย หรือโอนกิจการของบริษัทฯ ทั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ ให้แก่บุคคลอื่น
 - (2) การซื้อ หรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่น หรือบริษัทเอกชน มาเป็นของบริษัทฯ
 - (3) การทำ แกะไข หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เข้ากิจการของบริษัทฯ ทั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้ามาจัดการธุรกิจของบริษัทฯ หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุน
 - (4) การเปลี่ยนแปลงหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับบริษัทฯ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่มีลักษณะเดียวกัน
 - (5) การเพิ่มทุน หรือลดทุน ของบริษัทฯ
 - (6) การควบ หรือเลิกบริษัทฯ
 - (7) การออกหุ้นกู้
 - (8) รายการพิเศษอื่นๆ ที่มีใช้รายการที่เกิดขึ้นตามปกติ
- สิทธิในการเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระ
- สิทธิในการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ในการประชุมผู้ถือหุ้น

2) การประชุมผู้ถือหุ้น

ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ รวมทั้งนักลงทุนสถาบัน มีโอกาสอย่างเต็มที่ในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และออกเสียงลงมติในที่ประชุม โดยมีการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกับทุกราย และจะไม่กระทำใดๆ ที่มีลักษณะเป็นการจำกัดสิทธิในการเข้าถึงสารสนเทศของบริษัทฯ หรือการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น โดยดำเนินการต่างๆ ในการประชุมผู้ถือหุ้นดังต่อไปนี้

- การจัดประชุมผู้ถือหุ้น ในปี 2567 บริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2567 วันที่ 26 เมษายน 2567 เวลา 14.00 น. ณ ห้องประชุมบริษัทฯ บริษัทฯ จัดประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-AGM) ถ่ายทอดสดจากห้องประชุมบริษัทฯ เลขที่ 89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
- การจัดประชุมบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามภายใต้พระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2563 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องและได้ปฏิบัติตามแนวทางของโครงการประเมินคุณภาพการจัดประชุมผู้ถือหุ้น (AGM Checklist) ของสมาคมส่งเสริมนักลงทุนไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียน และ ก.ล.ต. โดยการประชุมแบบอิเล็กทรอนิกส์ บริษัทฯ ใช้บริการการจัดประชุมผู้ถือหุ้นอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ให้บริการที่ใช้ระบบ E-AGM ที่ผ่านมาตรฐานของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ETDA
- ผู้ถือหุ้นจะได้รับหนังสือเชิญประชุมที่มีข้อมูลครบถ้วน ทันเวลา เกี่ยวกับ วัน เวลา สถานที่ และระเบียบวาระในการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนรายละเอียดประกอบการตัดสินใจในแต่ละวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาเพียงพอในการศึกษาข้อมูลประกอบการตัดสินใจลงคะแนนในวาระต่างๆ โดยไม่มีการเพิ่มวาระนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุม หรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่สำคัญโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า
- บริษัทฯ จัดให้มีการเผยแพร่เอกสารเชิญประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งรายละเอียดประกอบต่างๆ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่า 30 วัน ทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.energyabsolute.co.th และจัดส่งเอกสารล่วงหน้าก่อนวันประชุม 7 วัน สำหรับวาระปกติ และ 14 วัน สำหรับวาระที่ต้องใช้มติพิเศษ นอกจากนี้ ยังได้ชี้แจงสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าประชุม และสิทธิออกเสียงลงคะแนนของผู้ถือหุ้น การมอบฉันทะ และหนังสือมอบฉันทะ ข้อมูลกรรมการอิสระที่เป็นตัวแทนรับมอบฉันทะ ข้อกำหนดการเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไว้อย่างชัดเจนในหนังสือเชิญประชุมที่บริษัทฯ จัดส่งให้
- สำหรับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2567 บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้น ล่วงหน้า 22 วันก่อนวันประชุม และเผยแพร่บนเว็บไซต์บริษัทฯ ล่วงหน้า 30 วัน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสศึกษาข้อมูล
- บริษัทฯ แจ้งกฎระเบียบต่างๆ ที่ใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงกระบวนการในการออกเสียงลงคะแนนอย่างชัดเจนในเอกสารเชิญประชุม ผู้ถือหุ้น และชี้แจงให้ผู้ถือหุ้นทราบในที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอวาระการประชุม เสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการ และส่งคำถามเกี่ยวกับวาระในการประชุม ผู้ถือหุ้นล่วงหน้ามาที่บริษัทฯ พร้อมทั้งแจ้งชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ โดยมีช่องทางการติดต่อต่อไปนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

สำนักเลขานุการบริษัทฯ

89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทร : 0 2248 2488-92, 0 2002 3667-9 (ต่อ 11200 - 11204)

โทรสาร : 0 2248 2493

- บริษัทฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์ และแบบฟอร์มเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อย เสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการคัดเลือกเป็นกรรมการ และการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ โดยเปิดโอกาสให้เสนอชื่อล่วงหน้า 3 เดือน ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งมีคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน พิจารณาแบบฟอร์มเพื่อเสนอชื่อบุคคลเข้าเพื่อรับการคัดเลือกเป็นกรรมการ
- การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2567 กำหนดการเสนอระเบียบวาระ, เสนอชื่อบุคคล ล่วงหน้าตั้งแต่วันที่ 29 กันยายน 2566 ถึง 15 มกราคม 2567 (สำหรับการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2568 บริษัทฯ เปิดโอกาสให้เสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัทฯ และเสนอ

ระเบียบวาระ พร้อมทั้งส่งคำถาม ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 27 ธันวาคม 2567) เพื่อความเป็นธรรมและความโปร่งใส ซึ่งแบบการเสนอเพิ่มวาระ และเสนอชื่อบุคคลเป็นกรรมการ สามารถ download ได้จาก website ของ บริษัทฯ โดยในปี 2567 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอระเบียบวาระ และเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการพิจารณาเป็นกรรมการ มายังบริษัทฯ

- ผู้ถือหุ้นสามารถซักถาม แสดงความคิดเห็น และขอรับการชี้แจงจากคณะกรรมการบริษัทฯ คณะอนุกรรมการ หรือฝ่ายบริหาร เกี่ยวกับวาระในการประชุม นโยบาย ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ผลการตรวจสอบประจำปีของผู้สอบบัญชีภายนอก นโยบายการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร หรือเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

- กรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง ผู้ถือหุ้นสามารถออกเสียงลงคะแนนโดยการมอบฉันทะให้กรรมการอิสระของบริษัทฯ หรือบุคคลอื่นที่ผู้ถือหุ้นเห็นสมควรเข้าร่วมประชุมได้ โดยจัดส่งหนังสือมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนได้ ระบุรายการเอกสารประกอบการมอบฉันทะไว้อย่างชัดเจนในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น โดยในปี 2567 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการใช้ระบบ Application เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นแบบ Online ผ่านโทรศัพท์มือถือและ Web Application โดยสามารถดูคู่มือการเข้าร่วมประชุมได้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ

- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล เพื่อเป็นการเลือกผู้แทนที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าทำหน้าที่กรรมการในการดูแลรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น และแยกบัตรลงคะแนนเสียงเป็นรายบุคคล โดยเก็บบัตรลงคะแนนเสียงทุกใบทั้งที่ เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง

- จัดสรรเวลาในการประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเหมาะสม และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสดังกล่าวแสดงความคิดเห็นและซักถามข้อมูลเพิ่มเติมในที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อย่างเต็มที่

- ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อประโยชน์ในการตอบข้อซักถามในประเด็นต่างๆ ของผู้ถือหุ้น โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2567 มีประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการบริหาร และประธานคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ ได้แก่ ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประธานกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง ประธานกรรมการกลยุทธ์องค์กร รวมทั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ได้เข้าร่วมการประชุมครบทุกท่าน โดยมีผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

- ในวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้จัดให้มีการลงทะเบียนโดยใช้ระบบ Barcode สำหรับการประชุมแบบ Physical เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับความสะดวกในการประชุมและทำให้ขั้นตอนการลงทะเบียนเป็นไปอย่างรวดเร็ว

- เลขานุการบริษัท จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นที่ถูกต้อง ครบถ้วน และชัดเจน เพื่อนำส่งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) รวมทั้งเผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านทางเว็บไซต์บริษัทฯ ภายใน 14 วัน นับจากการประชุมผู้ถือหุ้นแล้วเสร็จ

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเพื่อการปกป้องคุ้มครองสิทธิให้ผู้ถือหุ้นได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม รวมทั้งนักลงทุนรายย่อย นักลงทุนสถาบัน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในการใช้สิทธิของตน ตามที่ระบุไว้ในหมวดสิทธิของผู้ถือหุ้น รายละเอียดปรากฏอยู่ในบรรษัทภิบาลซึ่งเผยแพร่บนเว็บไซต์บริษัทฯ

พนักงาน

บริษัทฯ มุ่งมั่นดูแล และปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเหมาะสมต่อพนักงาน ทั้งในด้านโอกาส ผลตอบแทนการแต่งตั้ง โยกย้าย การพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนการควบคุมดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน บริษัทฯ เปิดรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากพนักงาน และปฏิบัติต่อพนักงานทุกระดับด้วยความเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน การปฏิบัติต่อพนักงานมีดังนี้

- ค่าจ้างและผลประโยชน์: ดำเนินการจ่ายค่าจ้าง ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด และผลประโยชน์ที่ลูกจ้างพึงได้รับอย่างถูกต้อง เป็นธรรม และไม่ต่ำกว่าอัตราที่กฎหมายกำหนด จ่ายค่าจ้าง ค่าทำงานล่วงเวลา หรือผลประโยชน์อื่นใด ลูกจ้างต้องได้รับตรงตามกำหนดเวลา ตลอดจนการจัดให้มีสวัสดิการอย่างเหมาะสม

- ระยะเวลาทำงาน: ไม่ให้ลูกจ้างทำงานเป็นเวลานานเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด โดยจัดให้มีระยะเวลาพักในระหว่างวันปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ในการทำงานล่วงเวลาหรือการทำงานในวันหยุดต้องเป็นการสมัครใจของลูกจ้าง รวมทั้ง จัดให้ลูกจ้างมีวันหยุด วันลา ไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด

- มีระบบการประเมินผล: การให้ผลตอบแทนการปฏิบัติงาน การให้รางวัลและบทลงโทษ ซึ่งอยู่บนพื้นฐานของความยุติธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ และสามารถอธิบายได้

- เปิดโอกาสและให้ความสำคัญต่อการพัฒนาทักษะ ความรู้ และความสามารถของพนักงานอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการฝึกอบรมในทุกตำแหน่งที่สำคัญ

- ใช้เกณฑ์ความรู้ ความสามารถ ความเหมาะสม และผลการปฏิบัติงานของพนักงานเป็นตัวชี้วัด ในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย โดยทำการประเมินด้วยความยุติธรรม เสมอภาค และสามารถอธิบายได้

ลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการจัดให้มีระบบการผลิตสินค้าที่มีมาตรฐาน และระบบบริการที่สร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้า เพื่อให้ได้รับสินค้าและบริการที่ดี โดยปฏิบัติต่อทุกคนอย่างเหมาะสม ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าและบริการอย่างครบถ้วน ถูกต้อง และไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า เพื่อนำผลที่ได้มาพัฒนาปรับปรุงสินค้าและการให้บริการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งกำหนดแนวปฏิบัติต่อลูกค้า และ คุณภาพผลิตภัณฑ์ / สื่อสารทางการตลาด ดังต่อไปนี้

1. โฆษณาประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ ตามความจริง ไม่สร้างความเข้าใจผิด ไม่ขัดต่อศีลธรรมประเพณีอันดีงาม และไม่ทำให้เกิดความขัดแย้งในสังคม
2. ส่งมอบสินค้าและบริการให้ตรงตามข้อตกลงที่มีกับลูกค้า
3. รักษามาตรฐาน คุณภาพสินค้าและบริการ เพื่อสร้างความมั่นใจและความพึงพอใจแก่ลูกค้า
4. ยินดีรับฟังข้อร้องเรียนจากลูกค้า และปรับปรุงแก้ไขอย่างทันท่วงที กรณีมีข้อจำกัด หรือต้องใช้เวลาในการแก้ปัญหาต้องรีบแจ้งข้อมูล และสถานะของการแก้ปัญหาให้ลูกค้าทราบในเวลาอันควรและแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขเป็นระยะๆ
5. ไม่เรียกรับเงิน สิ่งของ ผลประโยชน์ใดๆ อันสื่อถึงการกระทำที่เป็นการไม่สุจริต จากลูกค้า

คู่แข่งทางการค้า

บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่เป็นธรรม ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริต หรือไม่เหมาะสม และไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น หรือคู่แข่งทางการค้าโดยได้กำหนดแนวปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าดังนี้

1. ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้าย
2. ไม่แสวงหาข้อมูล ความลับทางการค้า ของคู่แข่งด้วยวิธีการที่ไม่สุจริต
3. ส่งเสริมการแข่งขันที่เป็นธรรม และยึดถือกติกาการแข่งขันอย่างเคร่งครัด
4. ไม่ทำความตกลงใดๆ กับคู่แข่งกัน หรือบุคคลใดที่มีลักษณะเป็นการลด หรือจำกัด การแข่งขันทางการค้า
5. คำนึงถึงความเสมอภาค และความซื่อสัตย์ในการดำเนินธุรกิจ และผลประโยชน์ร่วมกับลูกค้า
6. ดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณ

ลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการปฏิบัติกับลูกค้าซึ่งถือเป็นหุ้นส่วนทางการค้า ด้วยความเสมอภาค และคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกัน พัฒนาและรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับลูกค้า และสร้างความเชื่อถือซึ่งกันและกัน โดยบริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งมีการกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติไว้อย่างชัดเจน การปฏิบัติต่อบุคคล (ลูกค้า และ เจ้าหนี้) ดังนี้

1. กำหนดให้มีหลักเกณฑ์การคัดเลือกลูกค้า มีการพิจารณาลูกค้าที่ดำเนินธุรกิจสอดคล้องกับ “จรรยาบรรณคู่ธุรกิจ EA” ซึ่งมีการดำเนินธุรกิจที่เป็นธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชน
2. ปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อตกลง หรือสัญญาอย่างเคร่งครัด กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ ให้รีบแจ้ง / เปรียบเทียบคู่สัญญาเพื่อหาทางแก้ไข และเยียวยาความเสียหายอย่างเป็นธรรม
3. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างอย่างโปร่งใส ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเท่าเทียมกัน ถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วน เป็นธรรม ตรวจสอบได้
4. จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการที่ปฏิบัติตามกฎหมายที่ไม่เข้าข่ายหรือไม่มีประโยชน์จากการใช้แรงงาน หรือกระบวนการผลิต ที่ขัดต่อกฎหมาย และศีลธรรมอันดีงามของสังคม
5. คำนึงถึงคุณภาพ ความปลอดภัยของสินค้าและบริการที่จัดซื้อจัดจ้าง อันอาจมีผลต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้ พนักงาน ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม
6. ไม่ใช้ข้อมูลที่ได้จากการปฏิบัติงานการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อประโยชน์ส่วนตัว หรือผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง
7. เปรียบเทียบคู่สัญญาด้วยความเป็นธรรม ไม่เอาเปรียบคู่สัญญา คำนึงถึงชื่อเสียงและภาพพจน์ของบริษัทฯ

เจ้าหนี้

บริษัทฯ มุ่งมั่นปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มีต่อเจ้าหนี้อย่างเคร่งครัด ควบคุมให้มีการชำระคืนเงินกู้ และดอกเบี้ย ให้กับเจ้าหนี้ทุกประเภทอย่างครบถ้วนตามกำหนดเวลา และปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินตามข้อตกลงอย่างครบถ้วน ในกรณีมีข้อโต้แย้งหรือข้อที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขได้ บริษัทฯ จะแจ้งและเจรจากับเจ้าหนี้ล่วงหน้าเพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ไขในเบื้องต้น

ชุมชนและสังคม

บริษัทฯ มุ่งมั่นรักษาไว้ซึ่งสังคมส่วนรวมที่ดี โดยปฏิบัติตามกฎหมาย และ/หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และให้ความร่วมมือกับภาครัฐอย่างสม่ำเสมอ ดูแลป้องกันมิให้เกิดการดำเนินงานของบริษัทฯ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมและสร้างสรรค์สังคม ทั้งในส่วนของพัฒนาคุณภาพชีวิต การส่งเสริมด้านการศึกษา การประหยัดพลังงาน และการรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อความเจริญก้าวหน้าต่อสังคม โดยธรรม โดยได้กำหนดแนวปฏิบัติต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม สุขภาพ ความปลอดภัย ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และสอดคล้องกับคู่มือการบริหารจัดการ รวมทั้ง ผลักดันให้มีการนำระบบการจัดการตามมาตรฐานสากล (ISO) มาใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารงาน
2. ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
3. สื่อสารทำความเข้าใจและให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลกับชุมชนและสังคม นักลงทุน ผู้ถือหุ้น และผู้สนใจทั่วไปอย่างทันสถานการณ์ เกี่ยวกับสถานะและข้อเท็จจริงในการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยไม่บิดบังข้อเท็จจริง
4. มุ่งมั่นที่จะมีส่วนร่วมในการพัฒนาและส่งเสริมกิจกรรมทางสังคม การรักษาสิ่งแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืนเพื่อให้อยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

แนวปฏิบัติอื่น ๆ เกี่ยวกับผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

การเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทัวถึง และทันเวลา ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่ไม่ใช่ทางการเงิน เพื่อให้นักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ได้มีข้อมูลที่เชื่อถือได้และเพียงพอประกอบการตัดสินใจ โดยกำหนดให้ฝ่ายเลขานุการบริษัท และฝ่ายสื่อสารองค์กร มีหน้าที่รับผิดชอบในการติดต่อ สื่อสาร และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ ที่เป็นประโยชน์แก่นักลงทุนรายย่อย นักลงทุนสถาบัน นักวิเคราะห์ และบุคคลทั่วไป ทั้งในประเทศและต่างประเทศ อย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และทัวถึง ผ่านช่องทางการสื่อสารหลากหลายช่องทาง เช่น การแจ้งสารสนเทศผ่านทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผ่านระบบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยสื่อสารการแถลง ผลประกอบการประจำไตรมาส การแถลงแผนงานในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ข้อมูลที่สำคัญที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณะชน ได้แก่ แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี/รายงานประจำปี (แบบ 56-1 One Report) ข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้อถือหุ้นรายใหญ่และสิทธิในการออกเสียง ข้อมูลเกี่ยวกับ กรรมการ และอนุกรรมการชุดต่างๆ สารสนเทศแจ้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ จรรยาบรรณทางธุรกิจ กิจกรรมและแผนการดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทฯ เป็นต้น

การเปิดเผยข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา

ข้อมูลที่แสดงในรายงานทางการเงินมีความถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่เป็นอิสระ

- บริษัทฯ จัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน และแสดงไว้คู่กับรายงานผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี
- บริษัทฯ จัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis หรือ MD&A) เพื่อประกอบการเปิดเผยงบการเงินทุกไตรมาส ทั้งนี้ เพื่อให้ให้นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในแต่ละไตรมาสได้ดียิ่งขึ้น นอกเหนือจากข้อมูลตัวเลขในงบการเงินเพียงอย่างเดียว
- เปิดเผยค่าสอบบัญชีและค่าบริการอื่นที่ผู้สอบบัญชีให้บริการไว้ในรายงานประจำปี
- เปิดเผยบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุมและจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมา ในรายงานประจำปี หัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการ - คณะกรรมการชุดย่อย” บริษัทฯ กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย โดยมีหลักเกณฑ์และวิธีการรายงาน ดังนี้

- 1) รายงานเมื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารครั้งแรก
- 2) รายงานทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการมีส่วนได้เสีย

ผู้สอบบัญชี และคุณภาพของรายงานทางการเงิน

งบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้รับการสอบทาน และตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่มีความเป็นอิสระ มีความรู้ ความชำนาญ และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด เพื่อให้มีความมั่นใจแก่คณะกรรมการบริษัท และผู้ถือหุ้น ว่างบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สามารถแสดงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้ตามความเป็นจริง

- ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายให้หมุนเวียนผู้สอบบัญชี หากผู้สอบบัญชีดังกล่าวปฏิบัติหน้าที่มาแล้ว 7 รอบปีบัญชีติดต่อกัน และบริษัทฯ สามารถแต่งตั้งผู้สอบบัญชีรายใหม่ที่ตั้งคำถามงานสอบบัญชีเดียวกับผู้สอบบัญชีรายเดิมก็ได้ และสามารถแต่งตั้งผู้สอบบัญชีรายที่พ้นจากการปฏิบัติหน้าที่เนื่องจากการหมุนเวียนผู้สอบบัญชีเป็นผู้สอบบัญชีของ บริษัทฯ ได้ เมื่อพ้นระยะเวลาอย่างน้อยสองรอบปีบัญชี นับแต่วันที่ผู้สอบบัญชีรายดังกล่าวพ้นจากการปฏิบัติหน้าที่

ในปี 2567 บริษัทฯ ได้แต่งตั้งผู้สอบบัญชี คือ นายบุญเรือง เลิศวิเศษวิทย ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552 เป็นผู้สอบบัญชีตั้งแต่ 2566

- คณะกรรมการบริษัทให้ความสำคัญและรับผิดชอบต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานและหลักการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป โดยใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสม ตามหลักความระมัดระวัง ถูกต้อง และครบถ้วน เพื่อให้สามารถสะท้อนผลการดำเนินงานตามความเป็นจริง และจัดให้มีการรายงานผลการดำเนินงาน และเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างโปร่งใสและเพียงพอ โดยรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ของ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือ และความถูกต้องของรายงานทางการเงิน รวมทั้งระบบการควบคุมภายในให้เป็นไปอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อให้มั่นใจว่างบการเงินของบริษัทฯ และ บริษัทย่อย สามารถเชื่อถือได้

นักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations หรือ IR)

บริษัทฯ กำหนดให้ฝ่ายสื่อสารองค์กร เป็นหน่วยงานหลักในการทำหน้าที่นักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อสื่อสารกับบุคคลภายนอก เช่น ผู้ถือหุ้น นักลงทุนสถาบัน นักลงทุนทั่วไป นักวิเคราะห์ สื่อมวลชน และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง อย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม โดยเปิดโอกาสให้สามารถเข้าพบผู้บริหารของบริษัทได้ตามความเหมาะสม ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ว่า ข้อมูลที่ให้เป็นข้อมูลที่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะแล้ว โดยบริษัทฯ ได้มีการจัดทำจรรยาบรรณนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ เพื่อใช้เป็นกรอบและแนวปฏิบัติสำหรับผู้ปฏิบัติงานนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ โดยมีข้อกำหนดดังนี้

- เปิดเผยข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นต่อการตัดสินใจลงทุนอย่างถูกต้อง เพียงพอ ทันเวลา ชัดเจน และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยหน่วยงานกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง
- ไม่ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตน และผู้อื่น รวมถึงต้นการซื้อ-ขาย โอน-รับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 1 เดือน ก่อนเปิดเผยงบการเงิน และอย่างน้อย 1 วันหลังเปิดเผยงบการเงินดังกล่าว ตลอดจนงดเว้นการประชุม และ/หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของบริษัทแก่บุคคลภายนอกอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการเปิดเผยงบการเงิน

สรุปกิจกรรมหลักในปี 2567

1. เผยแพร่ข่าวสาร จัดทำในรูปแบบของ Press release, Photo release ทั้งข่าวสาร และพัฒนาการทั่วไปทางธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ผ่านสื่อในประเทศและสื่อต่างประเทศ ผ่านสื่อในประเทศจำนวน 47 ข่าว และผ่านสื่อต่างประเทศจำนวน 11 ข่าว ในกรณีที่เป็นการสื่อสารที่มีนัยสำคัญที่ต้องเปิดเผยตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือ ก.ล.ต. บริษัทฯ จะทำการเผยแพร่แก่สื่อมวลชน

2. นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทฯ ผ่านกิจกรรมต่างๆ

2.1 บริษัทจดทะเบียนพบนักลงทุน (Opportunity Day) จัดโดยตลาดหลักทรัพย์ฯ จำนวน 1 ครั้ง ผ่านระบบออนไลน์ ผลประกอบการงบการเงินประจำปี 2566

2.2 จัดการประชุมนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ (Analyst Group Meeting) จำนวน 1 ครั้ง ผ่านระบบออนไลน์ จำนวนนักวิเคราะห์ที่เข้าร่วม จำนวน 20 ราย ผลประกอบการงบการเงินประจำปี 2566

2.3 การประชุมและให้ข้อมูลพร้อมตอบข้อซักถามหลังจากการประกาศข้อมูลผลการดำเนินงานแบบตัวต่อตัว หรือ One-on-One Meeting กับนักวิเคราะห์ และนักลงทุนสถาบัน ณ สำนักงานของบริษัทฯ รวมถึงการประชุมทางโทรศัพท์ (Conference Call) จำนวน 10 ครั้ง แบ่งเป็น

- ไตรมาสที่ 1 ปี 2567 จำนวน 6 ครั้ง
- ไตรมาสที่ 2 ปี 2567 จำนวน 3 ครั้ง
- ไตรมาสที่ 3 ปี 2567 จำนวน 1 ครั้ง

3. เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียเข้าเยี่ยมชมกิจการรวม 346 ครั้ง

- โรงงานไบโอดีเซล จังหวัดปราจีนบุรี 1 ครั้ง
- โรงงานไบโอดีเซล จังหวัดระยอง 11 ครั้ง
- โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดนครสวรรค์ 3 ครั้ง
- โรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง 3 ครั้ง
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพิษณุโลก 5 ครั้ง
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี 1 ครั้ง
- โรงงานไฟฟ้าพลังงานลม จังหวัดชัยภูมิ 5 ครั้ง
- โรงงานไฟฟ้าพลังงานลม จังหวัดสงขลา และ จังหวัดนครศรีธรรมราช 6 ครั้ง
- โรงงานแบตเตอรี่และระบบกักเก็บพลังงาน 158 ครั้ง
- โรงงานประกอบยานยนต์ไฟฟ้า 153 ครั้ง

6.2 จรรยาบรรณธุรกิจ

จรรยาบรรณธุรกิจ

จรรยาบรรณธุรกิจ : มี

คณะกรรมการบริษัทกำหนด “จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ” เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ โดยแบ่งออกเป็นหัวข้อต่อไปนี้

- สิทธิมนุษยชน และการปฏิบัติต่อพนักงาน
- ชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม สุขภาพ ความปลอดภัย
- การรับ หรือให้ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด ที่อาจสร้างแรงจูงใจในการตัดสินใจอย่างหนึ่งอย่างใด
- ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในการทำธุรกรรมของบริษัทฯ
- การซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ และ การใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ
- การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ
- การใช้ทรัพย์สิน ข้อมูล เทคโนโลยีสารสนเทศ และทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ
- การปฏิบัติต่อลูกค้า และ คุณภาพผลิตภัณฑ์ / สื่อสารทางการตลาด
- การปฏิบัติต่อสัญญา (คู่ค้า และ เจ้าหนี้)
- การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า

นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ : https://www.energyabsolute.co.th/pdf/corporate/th/CodeofConduct_T.pdf

นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ

แนวปฏิบัติเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ : การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์, การต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน, การแจ้งเบาะแสและคุ้มครองผู้ร้องเรียน, การป้องกันการให้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์, การให้หรือรับของขวัญ การบันเทิง หรือการเลี้ยงรับรองทางธุรกิจ, การปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และกฎระเบียบต่าง ๆ, การใช้และรักษาข้อมูลและทรัพย์สิน, การต่อต้านการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรม, การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลและระบบสารสนเทศ, การจัดการสิ่งแวดล้อม, สิทธิมนุษยชน, ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน, แนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต เปิดกว้าง โปร่งใส และเป็นธรรม โดยกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ห้ามประกอบธุรกิจที่เป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ หลีกเลี่ยงการทำการที่เกี่ยวข้องกับตนเอง หรือบุคคล/นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตามที่กฎหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแลกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องทำการที่เกี่ยวข้องกัน รายการนั้นจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการคำทั่วไปตามหลักการที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ ด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม เปรียบเสมือนการทำการกับบุคคลภายนอกและคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ โดยผู้ที่มีส่วนได้เสียจะต้องไม่ส่วนในการพิจารณาการที่ตนมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ทั้งนี้ ในกรณีที่เป็นการที่เกี่ยวข้องกันที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการคำทั่วไป ตามหลักการที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รายการดังกล่าวต้องผ่านการสอบถามและให้ความเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อนนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้น

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- บริษัทฯ มีโครงสร้างการถือหุ้นที่ชัดเจน โปร่งใส ไม่มีการถือหุ้นไขว้กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จึงไม่ทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้แก่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง โดยได้เปิดเผยโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ไว้ในรายงานประจำปีอย่างละเอียด
- มีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างชัดเจนระหว่างคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายบริหาร และผู้ถือหุ้น จึงทำให้ปราศจากการก้าวก่ายหน้าที่ความรับผิดชอบ
- บริษัทฯ กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ จัดทำรายงานการมีส่วนได้เสีย เพื่อตรวจสอบรายการที่เกี่ยวข้องกัน

การรายงานการมีส่วนได้เสีย

กรรมการและผู้บริหารบริษัทฯ มีหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด โดยเลขานุการบริษัทมีหน้าที่รวบรวมและจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียให้แก่ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการตรวจสอบทราบ ภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับรายงาน

การต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน

นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของหลักจริยธรรม คุณธรรม และความโปร่งใสในการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญต่อการปฏิบัติตาม กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมทั้งการณรงค์และปลูกฝังค่านิยมการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ภายในบริษัทฯ เพื่อให้บุคลากรมีความเข้าใจ และมีจิตสำนึก รวมทั้งความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม เพียงพอสำหรับการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน การกำหนดความรับผิดชอบ แนวทางปฏิบัติ และข้อกำหนดในการดำเนินการต่างๆ ที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นกับการดำเนินงานของบริษัทฯ และเพื่อให้ความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้รับการพิจารณาและปฏิบัติเพื่อป้องกันอย่างเหมาะสม เพียงพอ และรอบคอบ บริษัทฯ จึงได้กำหนดแนวทางปฏิบัติการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันไว้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร รวมทั้งการอธิบาย ทำความเข้าใจ และการสื่อสารถึงแนวทางปฏิบัติดังกล่าวให้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ตลอดจนพนักงานในทุกระดับชั้นของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท โดยทั่วถึง ทั้งนี้เพื่อยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนสำหรับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินงานของบริษัทฯ

1. ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท ดำเนินการหรือยอมรับการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ทั้งทางตรงหรือทางอ้อม เพื่อประโยชน์ต่อตนเอง ครอบครัว เพื่อน และคนรู้จัก โดยครอบคลุมถึงทุกธุรกิจในทุกประเทศและทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้มีการสอบสวนการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนี้อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนทบทวนแนวทางการปฏิบัติ และข้อกำหนดในการดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดของกฎหมาย
2. กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกฝ่ายทั้งกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท ตลอดจนกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่จะมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติต่างๆ เพื่อให้การดำเนินการด้านการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันบรรลุตามนโยบายที่กำหนดไว้
3. บริษัทฯ จะต้องปรับปรุงและพัฒนามาตรการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างต่อเนื่องให้สอดคล้องกับ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงหลักจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct) และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยจะต้องจัดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และการจัดทำแนวทางปฏิบัติที่อยู่ภายใต้การควบคุมภายในที่ดีเพื่อป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ให้เกิดขึ้นในการดำเนินธุรกิจ
4. บริษัทฯ จะต้องไม่ให้อำนาจหรือสนับสนุนการให้อำนาจสนับสนุนการให้หรือรับสินบนในทุกรูปแบบ รวมถึงการกำกับดูแลและการควบคุมการบริจาคต่างๆ ทั้งการบริจาคเพื่อการกุศล การบริจาคให้พรรคการเมือง การให้หรือรับของขวัญหรือของกำนัล การให้หรือรับเงินสนับสนุน ตลอดจนผลตอบแทนหรือประโยชน์อื่นใด ทั้งนี้เพื่อให้การทำรายการเหล่านี้มีความโปร่งใส และไม่ได้เป็นไปเพื่อโน้มน้าวหรือจูงใจให้บุคคลที่เกี่ยวข้องทั้งกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ของบริษัทฯ และบริษัทในเครือ ตลอดจนกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียทั้งภาครัฐและเอกชนดำเนินการที่ไม่เหมาะสม
5. บริษัทฯ จะต้องจัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี เหมาะสม และเพียงพอ เพื่อป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ
6. บริษัทฯ จะต้องสื่อให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของบริษัทฯ ในการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ตลอดจนการส่งเสริมการให้ความรู้ด้านการป้องกันและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกที่ดี และเพื่อให้บุคลากรทุกฝ่ายของบริษัทฯ ได้ตระหนักในหน้าที่และความรับผิดชอบของตนในการปฏิบัติหน้าที่ที่ต้องร่วมกันต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ
7. บริษัทฯ จะต้องจัดให้มีกลไกการรายงานทางการเงินที่โปร่งใส ถูกต้องแม่นยำ และเชื่อถือได้
8. บริษัทฯ จะต้องส่งเสริมให้มีช่องทางการสื่อสารที่ดีและมีความหลากหลาย เพื่อรับแจ้งเบาะแสการทุจริตคอร์รัปชันจากกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยมีหลักประกันให้ผู้แจ้งเบาะแสได้รับการคุ้มครอง โดยไม่ให้ถูกลงโทษที่ไม่เป็นธรรมหรือถูกกลั่นแกล้ง และรวมถึงการแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลเพื่อทำการตรวจสอบและติดตามทุกเบาะแสการทุจริตคอร์รัปชันที่ได้รับการแจ้งอย่างใกล้ชิด

แนวทางการปฏิบัติงานตามนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ในทุกระดับชั้น กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และกลุ่มบริษัท จะต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนี้ รวมทั้งหลักจรรยาบรรณ หลักบรรษัทภิบาล นโยบายและแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ตลอดจนระเบียบ และข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของบริษัทฯ และ/หรือ แนวทางปฏิบัติอื่นใดที่บริษัทฯ จะกำหนดขึ้นต่อไป โดยจะต้องไม่เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม โดยมีแนวทางการปฏิบัติดังนี้

1. บริษัทฯ มีความตั้งใจและมุ่งมั่นเป็นอย่างยิ่งที่จะสร้างและรักษาไว้ซึ่งวัฒนธรรมองค์กร ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกให้บุคลากรในองค์กรมีจิตสำนึกร่วมกันว่าการทุจริตคอร์รัปชันนั้นเป็นสิ่งที่บริษัทฯ ยอมรับไม่ได้ ไม่ว่าการทุจริตคอร์รัปชันนั้นจะอยู่ในรูปแบบใดก็ตาม
2. ไม่มีพฤติกรรมที่แสดงถึงการให้หรือรับสินบน หรือการติดสินบน แก่ผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ และความรับผิดชอบของตนทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม เพื่อให้ได้มาซึ่งผลประโยชน์ในทางมิชอบ ทั้งที่เป็นผลประโยชน์ของบริษัทฯ หรือผลประโยชน์ส่วนตัว โดยจะต้องปฏิบัติดังนี้
 - 2.1 ไม่รับ หรือ ให้ของขวัญ ของที่ระลึก หรือ สิ่งของในลักษณะทำนองเดียวกัน กับบุคคลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติงานของตนทั้งในหน่วยงานภาครัฐ และ เอกชน
 - 2.2 ไม่รับทรัพย์สิน สิ่งของ ของขวัญ ของกำนัลใดๆ หรือประโยชน์อื่นใด ซึ่งเป็นลักษณะจูงใจ หรือ ชักนำให้เกิดการงดเว้นหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ของตน อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ต้องจำเป็นต้องรับทรัพย์สิน สิ่งของ ของขวัญ ของกำนัลใดๆ หรือประโยชน์อื่นใดนั้น ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้มีการปฏิบัติอย่างถูกต้องตามข้อบังคับและ/หรือนโยบายของบริษัทฯ ตลอดจนกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ทรัพย์สิน สิ่งของ ของขวัญ ของกำนัลใดๆ หรือประโยชน์อื่นใดที่ให้แก่กันในพื้นที่การงานนั้น ควรมีราคาไม่มากและเหมาะสมในแต่ละโอกาส
 - 2.3 ไม่ให้ทรัพย์สิน สิ่งของ ของขวัญ ของกำนัลหรือประโยชน์อื่นใด ซึ่งเป็นลักษณะจูงใจหรือ ชักนำในการตัดสินใจ หรือมีผลทำให้ผู้รับไม่ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติทางการค้าเสมือนกับที่ปฏิบัติกับคู่ค้ารายอื่น ทั้งนี้ การให้สิ่งของตามโอกาสหรือวาระต่างๆ ต้องมีมูลค่าไม่มากจนเกินปกติวิสัย และเหมาะสมในแต่ละโอกาส
 - 2.4 ไม่เป็นตัวกลางหรือมีส่วนเกี่ยวข้องใดๆ ในการเสนองาน ทรัพย์สิน สิ่งของ หรือประโยชน์อื่นใดกับผู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนิน

ธุรกิจของบริษัทฯ ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อแลกกับสิทธิพิเศษใดๆ ที่มีควรได้ หรือมีขอบด้วยกฎหมาย หรือทำให้เจ้าหน้าที่ของภาครัฐ งัดวันหรือเลื่อนการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ และข้อปฏิบัติทางกฎหมายตามที่กำหนดไว้

3. ในการดำเนินงานทางธุรกิจและการจัดซื้อจัดจ้างกับหน่วยงานภาครัฐนั้น ห้ามให้หรือรับสินบนในทุกรูปแบบ และ ต้องดำเนินการอย่างถูกต้อง โดยตระหนักอยู่เสมอว่า กฎระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมาย กฎเกณฑ์ หรือขนบธรรมเนียมประเพณีต่างๆ ในแต่ละท้องถิ่น หรือในแต่ละประเทศ อาจมีเงื่อนไข ขั้นตอน หรือวิธีปฏิบัติที่แตกต่างกัน ดังนั้นการติดต่อกับหน่วยงานภาครัฐ จะต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส ซื่อสัตย์สุจริต และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4. ในการจัดซื้อจัดจ้าง ไม่ว่าจะทำกับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน จะต้องดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบของบริษัทฯ มีความโปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้

5. การใช้จ่ายเพื่อเลี้ยงรับรองในทางธุรกิจ สามารถกระทำได้ แต่ต้องเป็นไปอย่างสมเหตุสมผล มีความโปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ และให้เป็นไปตามที่กำหนดในจรรยาบรรณ

6. การบริจาคเพื่อการกุศล ต้องปฏิบัติดังนี้

6.1 การใช้เงิน หรือ ทรัพย์สินอื่นใดของบริษัทฯ สำหรับบริจาคเพื่อการกุศลนั้น ต้องดำเนินการในนามบริษัทฯ เท่านั้น และต้องเป็นมูลนิธิ องค์กร สาธารณกุศล โรงพยาบาล สถานพยาบาล วัด หรือองค์กรเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ที่มีใบรับรอง หรือเชื่อถือได้ สามารถตรวจสอบได้ ทั้งนี้จะต้องดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบวิธีปฏิบัติของบริษัทฯ

6.2 การบริจาคเพื่อการกุศลในนามส่วนตัวนั้นสามารถกระทำแต่ต้องไม่ทำให้เกิดข้อสงสัยได้ว่าเป็นไปโดยทุจริต หรือเพื่อหวังผลประโยชน์ใดๆ ที่มีขอบ

7. การจ่ายเงิน หรือทรัพย์สินของบริษัทฯ เพื่อสนับสนุนโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ นั้น จะต้องระบุชื่อในนามบริษัทฯ เท่านั้น และต้องมีวัตถุประสงค์ทางธุรกิจ การสร้างภาพลักษณ์ที่ดีหรือเพื่อชื่อเสียงของบริษัทฯ ทั้งนี้การเบิกจ่ายต้องระบุวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน ความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ และดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบของบริษัทฯ

8. ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องทางการเมือง โดยบริษัทฯ จะยึดมั่นในความเป็นกลางทางการเมือง สนับสนุน และยึดมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมายภายใต้การปกครองในระบอบประชาธิปไตย และไม่มีนโยบายให้การช่วยเหลือทางการเมืองแก่พรรคการเมืองใด ไม่ว่าจะโดยทางตรง หรือทางอ้อม

9. กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ของบริษัทฯ และบริษัทในเครือ จะต้องแจ้งให้ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบทราบโดยทันที และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ โดยไม่ละเลยหรือเพิกเฉยเมื่อพบเห็นการกระทำใดๆ ที่เข้าข่ายการทุจริตคอร์รัปชัน ทั้งนี้หากมีข้อสงสัย หรือข้อขัดแย้งให้ปรึกษาผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบผ่านช่องทางต่างๆ ที่กำหนดไว้

10. บริษัทฯ จะให้ความสำคัญและคุ้มครองบุคลากรของบริษัทฯ ที่ปฏิเสธ หรือแจ้งเบาะแสการทุจริตคอร์รัปชัน ทั้งนี้เป็นไปตามมาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส หรือ ผู้ร้องเรียน ตามนโยบายการแจ้งเบาะแส (Whistle Blowing) การกระทำผิดและการทุจริตคอร์รัปชัน โดยไม่มีการดำเนินการใดๆ ที่ไม่เป็นธรรมแก่ผู้แจ้งเบาะแส เช่น ลดตำแหน่ง ลงโทษ หรือให้ผลทางลบต่อพนักงานที่ปฏิเสธการคอร์รัปชัน เป็นต้น แม้ว่าการกระทำดังกล่าวจะทำให้บริษัทฯ ต้องสูญเสียประโยชน์หรือโอกาสทางธุรกิจ

11. บริษัทฯ ถือว่าการทุจริตคอร์รัปชันที่กระทำโดยกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน ของบริษัทฯ และบริษัทในเครือ เป็นการกระทำผิดจริยธรรม และข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งผู้กระทำการดังกล่าวจะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบข้อบังคับ ที่บริษัทฯ กำหนดไว้ ซึ่งรวมถึงโทษทางกฎหมายด้วย

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญในการเผยแพร่ ความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ ทั้งบุคลากรภายในบริษัทฯ รวมถึงบุคคลภายนอกที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยมีการจัดทำ “คู่มือมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน” อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนในการดำเนินงานของบริษัทฯ และพัฒนาไปสู่ความเป็นองค์กรแห่งความยั่งยืน พร้อมทั้งทำการจัดอบรมภายในบริษัท (In-house Training) เกี่ยวกับคู่มือมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันให้กับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน พร้อมทั้งมีการประเมินความรู้ความเข้าใจ เป็นประจำทุกปี และสื่อสารไปยังคู่ค้าทางธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งสาธารณชน พร้อมทั้งประกาศนโยบาย “งดรับของขวัญ (No Gift Policy)”

ลิงก์การต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน : https://www.energyabsolute.co.th/pdf/CACPolicy_Manual2022_T.pdf

การแจ้งเบาะแสและคุ้มครองผู้ร้องเรียน

นโยบายการรับเรื่องร้องเรียน / การแจ้งเบาะแส

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร มีส่วนร่วมในกระบวนการกำกับดูแลกิจการ บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายในกรณีที่มีผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ มีข้อสงสัย หรือพบเห็นการกระทำที่สงสัยว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือจรรยาบรรณทางธุรกิจ หรือเหตุต้องสงสัยที่อาจจะมีการทุจริตคอร์รัปชัน สามารถแจ้งเบาะแส หรือเรื่องร้องเรียน พร้อมส่งรายละเอียดหลักฐานต่างๆ ได้ที่ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ

เงื่อนไข และการพิจารณาการรับเรื่องร้องเรียน/ การแจ้งเบาะแส

- 1) รายละเอียดของเรื่องร้องเรียนต้องเป็นความจริง มีความชัดเจน และมีข้อมูลเพียงพอที่จะนำสืบหาข้อเท็จจริงเพื่อดำเนินการต่อไป
- 2) ผู้ร้องเรียนสามารถเลือกที่จะไม่เปิดเผยตนเองได้ เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ร้องเรียน
- 3) ข้อมูลที่ประธานคณะกรรมการตรวจสอบได้รับ จะถือเป็นความลับ และเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ร้องเรียน
- 4) เรื่องร้องเรียนที่ได้รับการกลั่นกรองและสืบหาข้อเท็จจริงแล้ว จะถูกรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและกำหนดมาตรการที่เหมาะสมต่อไป
- 5) ผู้ร้องเรียนจะได้รับการคุ้มครองสิทธิ ทั้งที่เป็นพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอก

ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน / การแจ้งเบาะแส

ผู้ถือหุ้น กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม สามารถแจ้งเบาะแสในกรณีมีข้อสงสัย หรือพบเห็นการกระทำที่สงสัยว่ามีการ

ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือจรรยาบรรณทางธุรกิจ หรือเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ ต่อประธานคณะกรรมการตรวจสอบ โดยบริษัทฯ จะรักษาข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นความลับ เพื่อให้ผู้แจ้งเบาะแสได้รับความเดือดร้อน และสามารถแจ้งผ่านช่องทางดังนี้

- จดหมายถึงผู้รับเรื่องร้องเรียน :

ประธานกรรมการตรวจสอบ

ที่อยู่ : บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

89 อาคารเอไอเอ แคปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

- ผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail Address) chairman.audit.com@energyabsolute.co.th
- เว็บไซต์บริษัท www.energyabsolute.co.th/complaints

การดำเนินการ

1. แจ้งความคืบหน้า/ผลการพิจารณาเรื่องร้องเรียนฯ ให้กับผู้ร้องเรียนที่ได้เปิดเผยชื่อ ที่อยู่ ที่ติดต่อได้
2. บริษัทฯ สงวนสิทธิไม่เปิดเผยข้อมูลในรายละเอียดเกี่ยวกับการสอบสวนหรือการลงโทษทางวินัยอันกระทบต่อข้อมูลส่วนบุคคล และการรักษาความลับ

กระบวนการรับเรื่องร้องเรียน

1. ผู้แจ้งเบาะแสกระบวนการทำความผิด คือ พนักงานบริษัท และบุคคลภายนอก
2. ผู้รับเรื่องร้องเรียนตามช่องทางที่บริษัทฯ กำหนด คือ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
3. ช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน / การแจ้งเบาะแส ผ่านทาง
 - chairman.audit.com@energyabsolute.co.th
 - www.energyabsolute.co.th/complaints
 - ส่งจดหมายทางไปรษณีย์
4. พิจารณาข้อเท็จจริงและสอบสวน แล้วจึงรายงานผลต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อกำหนดมาตรการต่อไป

แนวทางป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ

เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ระเบียบ ข้อบังคับ จรรยาบรรณ นโยบาย ของบริษัทฯ บริษัทฯ ได้กำหนดบทลงโทษหากไม่ปฏิบัติตาม อีกทั้ง หากเกิดเหตุ บริษัทฯ จะทำการทบทวนกระบวนการปฏิบัติงานและมาตรการที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาจุดบกพร่อง และปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงานและมาตรการ ไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ

การคุ้มครองสิทธิพนักงาน ลูกจ้าง หรือบุคคลอื่น ที่รับจ้างทำงานให้แก่บริษัทฯ

บริษัทฯ จะไม่กระทำการใดอันไม่เป็นธรรมต่อพนักงาน ลูกจ้าง หรือบุคคลอื่นใด ที่รับจ้างทำงานให้แก่บริษัทฯ ไม่ว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง ตำแหน่งงาน ลักษณะงาน หรือสถานที่ทำงาน สัมภาษณ์ ชุมชน ครอบคลุมการปฏิบัติงาน เลิกจ้าง หรือกระทำการอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อบุคคลดังกล่าว ด้วยเหตุผลที่บุคคลนั้น

- 1) ให้ข้อมูล ให้ความร่วมมือ หรือให้ความช่วยเหลือ ไม่ว่าด้วยประการใดๆ แก่กรรมการ ผู้บริหาร หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานกำกับดูแล ในกรณีที่บุคคลเหล่านั้นมีเหตุอันควรเชื่อโดยสุจริตว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งรวมถึงกรณีฝ่าฝืนคู่มือมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- 2) ให้ถ้อยคำ ขึ้นเอกสารหลักฐาน หรือให้ความช่วยเหลือ ไม่ว่าด้วยประการใดๆ แก่กรรมการ ผู้บริหาร หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อประโยชน์ในการพิจารณา หรือตรวจสอบ กรณีมีเหตุสงสัยว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งรวมถึงกรณีฝ่าฝืนคู่มือมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

ลิงก์การแจ้งเบาะแสและคุ้มครองผู้ร้องเรียน : <https://www.energyabsolute.co.th/complaints>

การป้องกันการใช้อข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

นโยบายด้านการดูแลการใช้ข้อมูลภายในและการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลให้มีการกำหนดนโยบายที่ใช้ในการควบคุมการใช้อข้อมูลภายในและการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเสมอภาคและยุติธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกราย และป้องกันมิให้กรรมการและผู้บริหารที่เกี่ยวข้องซื้อขายหลักทรัพย์และหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ (Insider Trading)

- การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีนโยบายและวิธีการดูแลและป้องกันการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน รวมทั้ง เพื่อการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

- 1) ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน รวมถึง คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้องตาม มาตรา 258 ของบุคคลดังกล่าว ใช้อข้อมูลภายในซึ่งยังมิได้เปิดเผยเพื่อทำการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ ก่อนที่ข้อมูลนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชน
- 2) การซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้องตาม มาตรา 258 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ของบุคคลดังกล่าว จะต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน และรับโอนหลักทรัพย์นั้น ทั้งนี้ หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบหลักเกณฑ์หรือไม่ดำเนินการดังกล่าว จะมีโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 500,000 บาท และปรับอีกไม่เกินวันละ 10,000 บาท ตลอดเวลาที่ยังมิได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง นอกจากนี้ กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ จะต้องจัดตั้งสำเนารายงานดังกล่าวจำนวน 1 ชุด ให้แก่บริษัทฯ เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- 3) กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ซึ่งอยู่ในหน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในของบริษัทฯ ต้องไม่ใช้อข้อมูลดังกล่าวก่อนเปิดเผยสู่

สาธารณชน และจะต้องไม่ทำการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงระยะเวลา 1 เดือนก่อนที่งบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินรายปีจะเปิดเผยสู่สาธารณชน และหลังการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อย 1 วัน รวมถึงห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น

4) จัดให้มีการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัทรายไตรมาส

• การควบคุมเกี่ยวกับสารสนเทศภายใน

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ต้องไม่ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยสารสนเทศต่อสาธารณชนเพื่อประโยชน์ของตนเองและผู้อื่น นอกจากนี้ บุคคลภายนอกซึ่งมีโอกาสเข้ามาเกี่ยวข้อง หรือมีโอกาสได้ล่วงรู้สารสนเทศภายในที่สำคัญของบริษัทฯ ต้องลงนามในข้อตกลงการรักษาความลับของข้อมูล เพื่อให้มั่นใจว่าบุคคลเหล่านั้นจะใช้ความระมัดระวังรักษาความลับและสารสนเทศภายในทำนองเดียวกับผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ

• การถือหลักทรัพย์ของบริษัท

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ มีสิทธิเสรีภาพในการลงทุนซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน รวมถึงคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ควรงดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงระยะเวลา 1 เดือนก่อนการเปิดเผยงบการเงินแก่สาธารณชน และอย่างน้อย 1 วันหลังการเปิดเผยงบการเงินดังกล่าว ในกรณีที่กรรมการ ผู้บริหาร รวมถึงคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ มีการซื้อ-ขาย โอน-รับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ จะต้องจัดทำและเปิดเผยรายงานการถือหลักทรัพย์ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อหน่วยงานกำกับดูแลให้ทราบตามเกณฑ์ที่กำหนด และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส โดยเปิดเผยการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ

ในกรณีที่ทราบข้อมูลใดๆ ที่ยังไม่เปิดเผยซึ่งอาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องไม่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จนกว่าจะได้เปิดเผยสู่สาธารณะทั้งหมดแล้ว ทั้งนี้ หากผู้บริหาร และพนักงานรายใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามนโยบายด้านการดูแลการใช้ข้อมูลภายในที่กล่าวข้างต้นนี้ บริษัทฯ ถือเป็นการผิดวินัยตามระเบียบบริษัทฯ และหากการกระทำผิดนั้นเป็นการฝ่าฝืน มาตรา 242 บุคคลผู้กระทำการฝ่าฝืนรายดังกล่าว อาจมีโทษตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2559

การให้หรือรับของขวัญ การบันเทิง หรือการเลี้ยงรับรองทางธุรกิจ

การรับหรือให้ทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดที่อาจสร้างแรงจูงใจในการตัดสินใจอย่างหนึ่งอย่างใด

- ปฏิบัติหน้าที่ของตนด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ขยันหมั่นเพียร และมีสำนึกรับผิดชอบ
- เปิดเผยข้อมูลที่เป็นจริงทั้งหมด
- ไม่เรียกรับหรือทรัพย์สิน สิ่งของ หรือประโยชน์ใดจากผู้เกี่ยวข้องทางธุรกิจ โดยมีเจตนาเพื่อที่จะให้มีการกระทำหรือ ละเว้นการกระทำใดที่ไม่ถูกต้อง หรือแลกเปลี่ยนกับสิทธิพิเศษจากบริษัทฯ รวมทั้งไม่ดำเนินการใดที่เป็นการฝ่าฝืนคู่มือมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- ไม่ใช้อำนาจในตำแหน่ง / หน้าที่ที่มีอยู่ในบริษัทฯ เพื่อเอื้อประโยชน์ส่วนตัว

การปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และกฎระเบียบต่าง ๆ

- ปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
- เคารพและสนับสนุนกิจกรรม / โครงการที่มีวัตถุประสงค์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และหลักจริยธรรมขององค์กร

การใช้และรักษาข้อมูลและทรัพย์สิน

การใช้ทรัพย์สิน ข้อมูล เทคโนโลยีสารสนเทศ และทรัพย์สินทางปัญญา ของบริษัทฯ

- ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับเรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัทฯ
- ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับบริษัทฯ
- ใช้ Hardware และ Software ที่บริษัทฯ จัดให้เพื่อธุรกิจของบริษัทฯ
- รักษาความปลอดภัยของระบบข้อมูลสารสนเทศ รวมถึงไม่เปิดเผยรหัสผ่าน (password) ที่เข้าถึงระบบข้อมูลของบริษัทฯ แก่ผู้อื่น
- ใช้ทรัพย์สินของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ รวมถึงไม่นำทรัพย์สินของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัว
- ปกป้องดูแลทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ มิให้เสียหาย สูญหาย เสื่อมค่า และใช้ทรัพย์สินทางปัญญาให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ รวมถึงการดูแลรักษาข้อมูลที่เป็นความลับอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดเป็น “นโยบายการไม่ล่วงละเมิดข้อมูล เทคโนโลยีสารสนเทศ และทรัพย์สินทางปัญญา” บริษัทฯ และบริษัทในเครือ มีนโยบายปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทรัพย์สินทางปัญญา หรือลิขสิทธิ์ และไม่สนับสนุนการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1) ผลงานที่เกิดจากการปฏิบัติตามหน้าที่ ถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ
- 2) เมื่อพ้นสภาพจากการเป็นพนักงาน จะต้องส่งมอบทรัพย์สินทางปัญญาต่างๆ ซึ่งรวมถึงผลงานสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ คืนให้บริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลที่เก็บไว้ในรูปแบบใดๆ
- 3) การใช้ซอฟต์แวร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ และบริษัทฯ จะอนุญาตให้ใช้เฉพาะที่มีความจำเป็นต้องใช้งานของบริษัทฯ เท่านั้น
- 4) การนำผลงาน หรือข้อมูลซึ่งเป็นลิขสิทธิ์ของบุคคลภายนอก ที่จะนำมาใช้ภายในบริษัทฯ จะต้องได้รับการตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

การต่อต้านการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรม

การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรม

ส่งเสริมการแข่งขันทางการค้าอย่างเสรี หลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา ต่อต้านการทุจริตทุกรูปแบบ

การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลและระบบสารสนเทศ

ความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลสารสนเทศขององค์กรจัดเป็นสินทรัพย์ทางธุรกิจที่ต้องได้รับการดูแลรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ การกำหนดกระบวนการเข้าถึงการใช้งาน และการป้องกัน กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยต่อข้อมูลและระบบสารสนเทศภายในขององค์กรจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง เพื่อให้้องค์กรปราศจากความเสียหายและป้องกันความเสียหายที่จะมีผลต่อความปลอดภัยของข้อมูลรวมถึงระบบสารสนเทศขององค์กร โดยกลุ่มธุรกิจพลังงานบริษัทได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการปกป้องข้อมูลและระบบสารสนเทศ และส่งเสริมให้พนักงานทุกคนในองค์กรมีความรู้ความเข้าใจและมีส่วนร่วมในการปกป้องข้อมูลและความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

แนวทางการบริหารจัดการ

กลุ่มธุรกิจพลังงานบริษัทได้มีการกำหนดแนวทางการจัดการและบริหารความเสี่ยงในเรื่องความปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงความปลอดภัยด้านข้อมูลทางไซเบอร์ โดยนำ NIST Cybersecurity Framework ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลมาประยุกต์ใช้งานโดยแบ่งออกเป็น 5 ขั้นตอนสำคัญคือ

1. การประเมิน (Identify) และเข้าใจสภาพแวดล้อม ทรัพย์สิน เพื่อบริหารความเสี่ยงของระบบ
2. การป้องกัน (Protect) วางมาตรฐานควบคุมเพื่อปกป้องระบบ และข้อมูล
3. การตรวจจับ (Detect) และเฝ้าระวังภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้น
4. การตอบสนอง (Response) เมื่อพบภัยคุกคาม เพื่อลดผลกระทบหรือ จำกัดความเสียหาย
5. การกู้คืน (Recover) ระบบขึ้นมาให้บริการตามปกติได้อย่างรวดเร็ว

นโยบายและกลยุทธ์ความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

กลุ่มธุรกิจพลังงานบริษัทได้มีการกำหนดนโยบายในการจัดการความปลอดภัยด้านสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์อย่างต่อเนื่อง รวมถึงสร้างความตระหนักรู้กับพนักงานเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ สามารถปฏิบัติตามนโยบาย ขั้นตอนการปฏิบัติงาน รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศอย่างถูกต้องและเหมาะสม

- นโยบายการทำงานจากภายนอกสำนักงาน (Work from Anywhere) บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางเข้าถึงระบบงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องจากทุกที่อย่างมีประสิทธิภาพ มุ่งเน้นความปลอดภัย การควบคุมและเฝ้าระวังในการเข้าใช้งาน พร้อมยกระดับความปลอดภัยไซเบอร์ในการใช้งานระบบ Microsoft Office 365 ครอบคลุมทั้งด้านการเข้าใช้งาน โดยปรับให้มีการพิสูจน์ตัวตนแบบ Multi-Factor Authentication (MFA) ในการเข้าใช้งานระบบ การกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูล
- จัดฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนในเรื่องความปลอดภัยสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เพื่อป้องกันความเสี่ยงองค์กรและพนักงาน โดยให้พนักงานปฏิบัติตามข้อกำหนด ทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตามจะมีการลงโทษทางวินัยตามที่บริษัทฯ กำหนด
- จัดฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนในเรื่องการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลทั้งของพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายขององค์กร ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยให้พนักงานปฏิบัติตามข้อกำหนด ทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตามจะมีการลงโทษทางวินัยตามที่บริษัทฯ กำหนด
- มีการบริหารจัดการความเสี่ยง และการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ทั้งกลุ่มบริษัทในเรื่องนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลขององค์กร
- จัดให้มีการตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ทุกปีทางด้านการปฏิบัติตามนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลขององค์กร รวมถึงการตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ในทุกระบบ
- มีการดำเนินการตรวจสอบ โดยผู้ตรวจสอบภายนอกของผู้ให้บริการระบบในทุกปีทางด้านการปฏิบัติตามนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลขององค์กร รวมถึงการตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ในทุกระบบ
- บริษัทฯ จะดำเนินการมาตรการที่เข้มงวดในการรักษาความปลอดภัย ตลอดจนจะป้องกันมิให้มีการนำข้อมูลของท่านไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นใด นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทฯ โดยมีได้รับอนุญาตจากท่านก่อน

การจัดการสิ่งแวดล้อม

นโยบายคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการพัฒนามาตรฐานในการบริหารจัดการ และการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยให้ความสำคัญต่อความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน และมีความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งนโยบายดังกล่าวครอบคลุมถึงการปฏิบัติงานและพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทฯ ยังให้ความสำคัญต่อการจัดการทรัพยากร ซึ่งครอบคลุมกิจกรรมทางธุรกิจ ผลิตภัณฑ์ และบริการทั้งหมด อันเป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจที่มีความสำคัญ ตลอดจนการขนส่งและจำหน่ายสินค้าและบริการ การจัดการของเสีย นอกจากนี้ ยังรวมถึงการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ในการวิเคราะห์ การควบคุม และการซื้อกิจการ เพื่อประเมินระดับความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและแนวทางการจัดการที่เหมาะสม และความมุ่งมั่นนี้ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรงของผู้บริหาร พนักงานทุกคน และจะถูกถ่ายทอดไปยัง คู่ค้า ตลอดจนผู้รับเหมา ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องที่ทำงานในนามของบริษัท โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. มุ่งมั่นเพื่อความเป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าและแบตเตอรี่เพื่อยานยนต์ไฟฟ้า โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นธรรม

2. ปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อกำหนดต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ และผู้มีส่วนได้เสียอย่างเคร่งครัด
3. สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าในการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และการส่งมอบสินค้าที่ตรงเวลา
4. มุ่งมั่นในการปกป้องสิ่งแวดล้อม และป้องกันมลพิษ อันเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในองค์กรที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมถึงสนับสนุนกิจกรรมอาสาที่เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง
5. มุ่งมั่นในการป้องกันอันตราย และกำจัดอันตรายเพื่อลดความเสี่ยง รวมถึงการจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานต่างๆ ที่ปลอดภัย ถูกสุขอนามัย เพื่อป้องกันความเจ็บป่วยจากการทำงานที่จะเกิดกับลูกจ้างและผู้มีส่วนได้เสีย
6. ปรับปรุงกระบวนการทำงานและระบบการจัดการของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง

สิทธิมนุษยชน

สิทธิมนุษยชน

- การไม่เลือกปฏิบัติ : เคารพสิทธิมนุษยชน คำนึงถึงศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ความเท่าเทียม ไม่กีดกันทางเพศ และยึดหลักความเที่ยงธรรม โดยไม่เลือกปฏิบัติต่อลูกจ้างเพราะความแตกต่างทางกาย จิตใจ เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา เพศ อายุ การศึกษา หรือเรื่องอื่นใด
- การคุ้มครองแรงงาน :
 - 1) ไม่บังคับใช้แรงงานเด็กที่อายุไม่ถึงเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด ในกรณีที่อยู่ธุรกิจ จ้างแรงงานเด็กที่อายุมากกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ต้องจัดให้แรงงานได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายกำหนดทุกประการ รวมทั้งการพัฒนาและส่งเสริมคุณภาพชีวิตและการทำงานอย่างเหมาะสม
 - 2) ไม่ให้ลูกจ้างหญิงทำงานในลักษณะที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัย ในกรณีที่ลูกจ้างซึ่งเป็น หญิงมีครรภ์ต้องจัดให้ได้รับความคุ้มครองและสิทธิประโยชน์ตามที่กฎหมายกำหนด
 - 3) การจ้างแรงงานต่างด้าว ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดอย่างถูกต้องครบถ้วน
- การไม่บังคับใช้แรงงาน: ไม่ใช้หรือรับประโยชน์จากการบังคับแรงงานในลักษณะที่เป็นแรงงานทาส ซึ่งรวมถึงการลงโทษทางกาย การขู่เข็ญ การกักขัง การคุกคามข่มขู่ การลงละเมิด การค้ามนุษย์ หรือการใช้ความรุนแรงไม่ว่าอยู่ในรูปแบบใดๆ
- รายละเอียดนโยบายสิทธิมนุษยชน บริษัทฯ ได้เปิดเผยไว้บนเว็บไซต์บริษัทฯ ตามลิงก์

ลิงก์สิทธิมนุษยชน : https://www.energyabsolute.co.th/pdf/corporate/th/Human_Right_Policy_TH.pdf

ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน

นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทฯ เชื่อว่า การบริหารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นความรับผิดชอบขั้นพื้นฐานและเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญและจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจ โดยบริษัทฯ มุ่งมั่นส่งเสริมให้ทุกหน่วยงานดำเนินการอย่างต่อเนื่องและจริงจัง ควบคู่กับการพัฒนาองค์กร เพื่อมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศ โดยมีแนวปฏิบัติตามนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

- 1) ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และความเจ็บป่วย เนื่องจากการปฏิบัติงาน ด้วยความร่วมมืออย่างจริงจังของบุคลากรทุกคน รวมทั้งจำกัดและควบคุมความเสี่ยงในการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย
- 2) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการและเอกชนอื่น ในการระงับเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุอันเกิดจากการปฏิบัติงาน ด้วยความรวดเร็วมีประสิทธิภาพและระมัดระวัง
- 3) ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบต่างๆ ในเรื่องความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และนำมาตรฐานการจัดการ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยที่นำมาใช้ในการดำเนินธุรกิจ
- 4) จัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ ในการป้องกัน บรรเทา และควบคุมความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน การขนส่ง การบริการ ตลอดจนมีแนวทางในการควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินเพื่อลดความสูญเสีย
- 5) มีระเบียบปฏิบัติ แผนการดำเนินการ และการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกระดับอย่างเหมาะสม เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและได้รับข้อมูลข่าวสารเพียงพอในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายอันอาจเกิดจากการทำงาน หรือโรคภัยต่างๆ
- 6) จัดให้มีการดำเนินการด้านความปลอดภัยของลูกจ้างและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยจัดเตรียมสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ปลอดภัย ถูกสุขอนามัย
- 7) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับลูกจ้างที่สอดคล้องตามความเสี่ยงอย่างเพียงพอ พร้อมใช้งาน จัดให้มีการฝึกอบรม การซักซ้อม และควบคุมให้เกิดการใช้งานอย่างถูกต้อง ทบทวนนโยบายการจัดการด้านความปลอดภัย และจัดให้มีการตรวจสอบประเมินเป็นระยะๆ

แนวปฏิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ

การปฏิบัติต่อลูกค้า และ คุณภาพผลิตภัณฑ์ / สื่อสารทางการตลาด

- โฆษณาประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ ตามความจริง ไม่สร้างความเข้าใจผิด ไม่ขัดต่อศีลธรรมประเพณีอันดีงาม และไม่สร้างความขัดแย้ง
- ส่งมอบสินค้าและบริการให้ตรงตามข้อตกลงที่มีกับลูกค้า
- รักษามาตรฐาน คุณภาพสินค้าและบริการ เพื่อสร้างความมั่นใจและความพึงพอใจแก่ลูกค้า
- รับฟังข้อร้องเรียนจากลูกค้า และปรับปรุงแก้ไขอย่างทันท่วงที กรณีมีข้อจำกัด หรือต้องใช้เวลาในการแก้ไข จะต้องรีบแจ้งข้อมูล และสถานการณ์แก้ปัญหาให้ลูกค้าทราบในเวลาอันควร และแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขเป็นระยะๆ
- ไม่เรียกรับเงิน สิ่งของ ผลประโยชน์ใดๆ อันสื่อถึงการกระทำที่เป็นการไม่สุจริตจากลูกค้า

การส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ

การส่งเสริมให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน : มี
ปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัท ฯ มีแนวทางการส่งเสริมการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจดังนี้

1. สื่อสารและเผยแพร่จรรยาบรรณธุรกิจ
 - จัดทำเอกสารจรรยาบรรณธุรกิจและเผยแพร่ให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ
 - สื่อสารผ่านทางเว็บไซต์บริษัท
2. การอบรมและพัฒนาความรู้
 - จัดฝึกอบรมเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจให้กับพนักงานทุกระดับผู้บริหารและพนักงานทั่วไป โดยกำหนดให้เป็นหลักสูตรที่ต้องอบรมทุกปี
 - มีการกำหนดเป็นหลักสูตรอบรมสำหรับพนักงานใหม่
 - สร้างแบบทดสอบเพื่อให้พนักงานเข้าใจและสามารถนำไปใช้ได้จริง
3. กลไกการแจ้งเบาะแสและการคุ้มครองผู้แจ้ง
 - จัดให้มีช่องทางการแจ้งเบาะแส เช่น อีเมล หรือระบบร้องเรียนออนไลน์
 - คุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสดจากการถูกตอบโต้หรือกลั่นแกล้ง
 - มีขั้นตอนตรวจสอบและดำเนินการกับการละเมิดจรรยาบรรณอย่างโปร่งใส
4. การติดตามและประเมินผล
 - กำหนดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ
 - ทบทวนนโยบายและแนวทางปฏิบัติให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลง

เลขหน้าของลิงก์ : .

การเข้าร่วมเครือข่ายในการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน

เข้าร่วมหรือประกาศเจตนารมณ์เป็นภาคีเครือข่ายใน : มี
การต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน

ภาคีเครือข่ายหรือโครงการการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน : โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต
ที่บริษัทเข้าร่วมหรือประกาศเจตนารมณ์ (Thai Private Sector Collective Action Against
Corruption: CAC)
สถานะการรับรองเป็นสมาชิกโครงการ CAC : ได้รับการรับรอง ,
United Nations Global Compact (UNGC)

รูปภาพการเข้าร่วมเครือข่ายในการต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน



ประกาศนียบัตรรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย (CAC)

6.3 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญของนโยบายและระบบการกำกับดูแลกิจการในรอบปีที่ผ่านมา

6.3.1 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนากิจการที่สำคัญเกี่ยวกับการทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติของระบบการกำกับดูแลกิจการ หรือกฎบัตรคณะกรรมการ

ในรอบปีที่ผ่านมาบริษัทมีการทบทวนนโยบายและ : มี
แนวปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการ หรือกฎบัตรคณะกรรมการ

ในรอบปีที่ผ่านมาบริษัทมีการเปลี่ยนแปลง : มี
และพัฒนากิจการที่สำคัญเกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติ

ในปี 2567 คณะกรรมการบริษัทได้ทบทวนและอนุมัติปรับปรุง นโยบาย แนวปฏิบัติ ระบบการกำกับดูแลกิจการ ดังนี้

- คณะกรรมการบริษัทได้มีทบทวนคู่มือบริษัท ซึ่งประกอบด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ จรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน บรรษัทภิบาล (การกำกับดูแลกิจการ) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน และความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อปรับปรุงให้มีความทันสมัย และสอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- เสริมสร้างการตระหนักรู้ของบุคลากรในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ การควบคุมภายในที่ดี การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ความปลอดภัยในการใช้ข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยจัดการอบรมหลักสูตรดังกล่าวและทำแบบทดสอบผ่าน E-learning
- มีการทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนให้สอดคล้องกับการปฏิบัติหน้าที่ในปัจจุบัน
- บริษัทฯ ได้ดำเนินการควบคุมคณะกรรมการกลยุทธ์องค์กร และบทบาทหน้าที่ เข้ากับคณะกรรมการบริหาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำหนดกลยุทธ์ และบริหารงานภายในองค์กร การควบคุมครั้งนี้มีเป้าหมายเพื่อให้การกำกับดูแลและการตัดสินใจในเชิงกลยุทธ์เป็นไปอย่างคล่องตัว สอดคล้อง และสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- การประเมินการจัดประชุมผู้ถือหุ้น AGM Checklist โดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย เพื่อให้บริษัทจดทะเบียนในประเทศไทยมีการจัดประชุมผู้ถือหุ้นให้เทียบเคียงกับมาตรฐานสากล ผ่านหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินครอบคลุมขั้นตอนต่างๆ ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้คะแนน AGM Checklist เต็มร้อยละ 100 เป็นปีที่ 8
- บริษัทฯ ได้เข้าร่วมประเมินดัชนีความยั่งยืนดาวโจนส์ (Dow Jones Sustainability Indices: DJSI) โดยได้รับการจัดอันดับ DJSI Index of Emerging Markets) และได้รับการคัดเลือกบริษัทที่เป็น best-in-class ที่ได้คะแนนสูงสุด 10% แรกของกลุ่มอุตสาหกรรม Electric Utilities (ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า) ซึ่งได้ปรากฏชื่อใน S&P Global Sustainability Yearbook 2025
- ในปี 2567 กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ได้ถูกกล่าวโทษจาก ก.ล.ด. เพื่อความโปร่งใส และให้เป็นไปตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีรวมถึงการสร้างความเชื่อมั่น และความน่าเชื่อถือต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติให้สรรหาและแต่งตั้งผู้ตรวจสอบภายนอกเป็นกรณีพิเศษ เพื่อตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้าง ตามการกล่าวโทษของสำนักงาน ก.ล.ด. ต่ออดีตผู้บริหารของบริษัทฯ และมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ รายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายนอกต่อคณะกรรมการบริษัททราบโดยเร็ว ทั้งนี้ หากผลการตรวจสอบพบว่า อดีตผู้บริหารที่ถูกกล่าวโทษได้กระทำความผิดจริงตามที่กล่าวสำนักงาน ก.ล.ด. กล่าวโทษ บริษัทฯ จะดำเนินคดีตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด เพื่อปกป้องและรักษาผลประโยชน์ของ บริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียต่อไป

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติให้สรรหาและจ้างที่ปรึกษาตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษ เพื่อตรวจสอบกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ในการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัท อีเอ โซลา นครสวรรค์ จำกัด (ESN) และบริษัท อีเอ โซลา ลำปาง จำกัด (ESL) (“โครงการ”) ตามการกล่าวโทษของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ต่ออดีตผู้บริหารของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการว่าจ้างบริษัท แกรนท์ ธอนตัน สเปเชียลิสต์ แอนด์แอดไวซอรี เซอร์วิส เซส จำกัด เป็นที่ปรึกษาตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษ (Special Audit) (“ที่ปรึกษา”) ที่ปรึกษา ได้ทำการตรวจสอบเอกสารประกอบการซื้อและการชำระเงินที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการฯ พบว่า

- (1) กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างโครงการฯ มีการดำเนินงานตามนโยบายของบริษัทฯ, ระเบียบปฏิบัติงานการจัดซื้อจัดจ้าง และเอกสารอนุมัติธุรกรรมทางการเงินของบริษัทฯ
- (2) โครงการฯ มีการเข้าทำสัญญาออกแบบ จัดหา และก่อสร้าง (Engineering, Procurement and Construction หรือ EPC) โดยผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบจัดซื้ออุปกรณ์ก่อสร้าง และติดตั้งระบบงานต่างๆ ทั้งหมด
- (3) โครงการฯ เป็นโครงการที่มีการกู้เงินจากสถาบันการเงิน (Project Finance) ซึ่งมีข้อกำหนดว่าจะต้องมีที่ปรึกษาทางเทคนิคของสถาบันการเงิน (Lender Technical Advisor หรือ LTA) ในการประเมินโครงการทั้งทางเทคนิค และการเงินตั้งแต่เริ่มต้น และ LTA ได้ตรวจสอบผลงานทุกครั้งที่มีการเบิกเงิน นอกจากนี้ที่ปรึกษาทางเทคนิคของสถาบันการเงินมีการให้ความเห็น และตรวจสอบผลงานในการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการในทุกขั้นตอนจนแล้วเสร็จ
- (4) โครงการฯ มีการใช้ต้นทุนภายในงบประมาณที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท และ
- (5) โครงการฯ มีผลการดำเนินงานการผลิตพลังงานที่เกิดขึ้นจริงสูงกว่าเมื่อเทียบกับเป้าหมายการผลิตพลังงานที่กำหนดไว้

6.3.2 การนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน (CG Code) มาปฏิบัติ

การนำหลักการ CG Code ตามที่ : นำมาปฏิบัติเป็นส่วนใหญ่
สำนักงาน ก.ล.ด. กำหนดมาปฏิบัติ

บริษัทฯ ได้นำหลักการ CG Code มาปรับใช้ให้เข้ากับลักษณะการประกอบธุรกิจและการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อกำกับดูแลให้กิจการมีผลประกอบการที่ดีในระยะยาว น่าเชื่อถือสำหรับผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อประโยชน์ในการสร้างคุณค่าให้กิจการอย่างยั่งยืน ตรงตามความมุ่งหวังของผู้มีส่วนได้เสีย

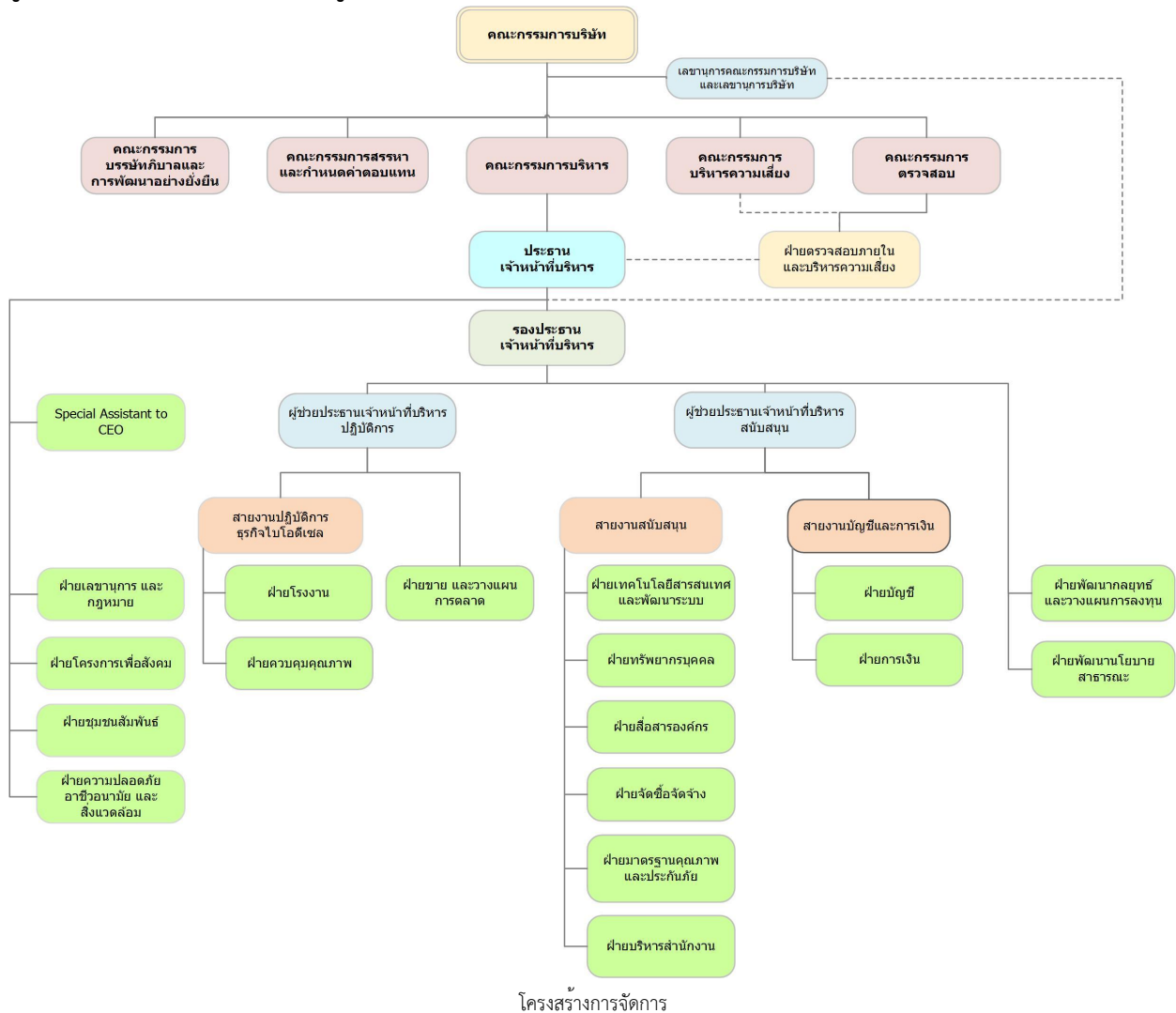
7. โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ และข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับคณะกรรมการคณะกรรมการ ชุดย่อย ผู้บริหาร พนักงานและอื่นๆ

7.1 โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

แผนภาพโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ

โครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ ณ วันที่ : 31 ธันวาคม 2567

รูปแผนภาพโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ



7.2 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการ

7.2.1 องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท

	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
กรรมการรวม	12	100.00
กรรมการชาย	11	91.67
กรรมการหญิง	1	8.33
กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	2	16.67
กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	10	83.33
กรรมการอิสระ	4	33.33
กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ	6	50.00

7.2.2 ข้อมูลคณะกรรมการและผู้มีอำนาจควบคุมบริษัทรายบุคคล

รายชื่อคณะกรรมการบริษัท

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>1. นาย สมใจนึก เองตระกูล เพศ: ชาย อายุ : 80 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : รัฐศาสตร์ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>ประธานกรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งตามงบปีที่รายงานและไม่มีกรลาออกระหว่างปี)</p>	12 มี.ค. 2551	เศรษฐศาสตร์, ประกันภัยและประกันชีวิต, กฎหมาย, การเจรจาต่อรอง, ผู้นำ
<p>2. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย เพศ: ชาย อายุ : 64 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : ศิลปศาสตร์ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการที่หมดวาระและได้รับการแต่งตั้งกลับเข้ามาใหม่</p>	26 พ.ย. 2553	กฎหมาย, การจัดการความเสี่ยง, ตรวจสอบภายใน, บรรษัทภิบาล/ การกำกับดูแล, การเจรจาต่อรอง

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>3. พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต เพศ: ชาย อายุ : 74 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี สาขา : วิศวกรรม สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งตามงบปีที่รายงานและไม่มีผลการลาออกระหว่างปี)</p>	7 ส.ค. 2555	พลังงานและสาธารณูปโภค, วิศวกรรม, การจัดการความเสี่ยง, ตรวจสอบภายใน, บรรษัทภิบาล/ การกำกับดูแล
<p>4. นาย สมบูรณ์ อาหุณย์ เพศ: ชาย อายุ : 69 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การจัดการ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 5,592,951 หุ้น (0.150618 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการที่หมดวาระและได้รับการแต่งตั้งกลับเข้ามาใหม่</p>	22 เม.ย. 2558	ธนาคาร, ปีโตรเคมีและเคมีภัณฑ์, เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, วิศวกรรม, ตรวจสอบภายใน

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>5. นาย อมรศักดิ์ นพรมภา เพศ: ชาย อายุ : 79 ปี วุฒิการศึกษา : เนติบัณฑิตยสภา สาขา : กฎหมาย สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งตามงบปีที่รายงานและไม่มีการลาออกระหว่างปี)</p>	27 เม.ย. 2560	<p>พัฒนาอสังหาริมทรัพย์, ขนส่งและโลจิสติกส์, กฎหมาย, ผู้นำ, ตรวจสอบภายใน</p>
<p>6. นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ เพศ: ชาย อายุ : 57 ปี วุฒิการศึกษา :ปริญญาตรี สาขา : วิศวกรรม สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยังดำรงตำแหน่งตามงบปีที่รายงานและไม่มีการลาออกระหว่างปี)</p>	23 เม.ย. 2563	<p>เงินทุนและหลักทรัพย์, วิศวกรรม, การเงิน, บริหารธุรกิจ, การจัดการกองทุน</p>

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>7. นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี เพศ: ชาย อายุ : 63 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี สาขา : วิทยาศาสตร์ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการใหม่ที่ได้รับการแต่งตั้ง (กรรมการที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อทดแทนกรรมการที่หมดวาระ/ลาออก)</p>	26 เม.ย. 2567	<p>ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์, บริหารธุรกิจ, พลังงานและสาธารณูปโภค, วัสดุอุตสาหกรรมและ เครื่องจักร</p>
<p>8. นาย วสุ กลมเกลี้ยง เพศ: ชาย อายุ : 45 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การเงิน สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการใหม่ที่ได้รับการแต่งตั้ง ทดแทนกรรมการที่หมดวาระ/ลาออก</p>	14 ก.ค. 2567	<p>ธนาคาร, เงินทุนและหลักทรัพย์, การเงิน, วิศวกรรม, บริหารธุรกิจ</p>

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>9. นาง อัญชลี ขาสัจจันทร์ เพศ: หญิง อายุ : 54 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : บริหารธุรกิจ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา ^(*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท • การถือหุ้นทางตรง : 15,000 หุ้น (0.000404 %)</p> <p><u>รายละเอียดการถือหุ้นทางอ้อม</u></p> <p>ถือหุ้นผ่านคัสโตเดียนจำนวน 804,500 หุ้น (0.0217%) รวมถือหุ้นทั้งหมด 819,500 หุ้น (0.0221%)</p>	<p>กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการใหม่ที่ได้รับการแต่งตั้ง (กรรมการที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อทดแทนกรรมการที่หมดวาระ/ลาออก)</p>	26 เม.ย. 2567	บริหารธุรกิจ, สื่อและสิ่งพิมพ์
<p>10. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม เพศ: ชาย อายุ : 40 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การเงิน สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา ^(*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท • การถือหุ้นทางตรง : 38,300 หุ้น (0.001031 %)</p>	<p>กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการใหม่ที่ได้รับการแต่งตั้งทดแทนกรรมการที่หมดวาระ/ลาออก</p>	14 ก.ค. 2567	การเงิน, วิศวกรรม, บริหารธุรกิจ, การจัดการความเปลี่ยนแปลง, ผู้นำ

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
<p>11. นาย สุพันธุ์ มงคลสุธี</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 66 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : ปริญญาเอก</p> <p>สาขา : เศรษฐศาสตร์</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการใหม่ที่ได้รับการแต่งตั้งทดแทนกรรมการที่หมดวาระ/ลาออก</p>	1 ส.ค. 2567	<p>เศรษฐศาสตร์, ผู้นำ, บริหารธุรกิจ, เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ</p>
<p>12. นาย ภาติส ประเสริฐสกุล</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 43 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท</p> <p>สาขา : เศรษฐศาสตร์</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p> <p>ประเภทของกรรมการ : กรรมการใหม่ที่ได้รับการแต่งตั้งทดแทนกรรมการที่หมดวาระ/ลาออก</p>	13 ธ.ค. 2567	<p>เศรษฐศาสตร์, บริหารธุรกิจ, ประกันภัยและประกันชีวิต, การเงิน, เงินทุนและหลักทรัพย์</p>

คำอธิบายเพิ่มเติม:

(*) ความผิดตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 หรือพระราชบัญญัติสัญญาซื้อขายล่วงหน้า พ.ศ. 2546 ทั้งนี้ เฉพาะความผิดในเรื่องดังต่อไปนี้

- (1) การกระทำการโดยไม่สุจริต หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง
- (2) การเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูล หรือข้อความอันเป็นเท็จที่อาจทำให้สำคัญผิด หรือปกปิดข้อความจริงที่ควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความตัดสินใจของผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้อง
- (3) การกระทำอันไม่เป็นธรรมหรือการเอาเปรียบผู้ลงทุนในการซื้อขายหลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้า หรือมีหรือเคยมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนการกระทำความผิดดังกล่าว

(**) การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหาร ตามมาตรา 59 พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 เช่น คู่สมรสหรือผู้ถือหุ้นด้วยกันอันสามมิภริยา

(ชายหญิงที่ไม่ได้จดทะเบียนสมรสแต่อยู่กินกันอย่างเปิดเผย) บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ เป็นต้น

รายชื่อกรรมการที่ลาออก / พ้นตำแหน่งระหว่างปี

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ลาออก / พ้นตำแหน่ง	กรรมการที่มาแทน
<p>1. นาย สมโภชน์ อาหุนัย เพศ: ชาย อายุ : 57 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : วิศวกรรม สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา ^(*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 ^(**) : 24,483,607 หุ้น (0.659342 %) <p><u>รายละเอียดการถือหุ้นทางอ้อม</u></p> <p>จำนวนหุ้นรวมใน Concert Party 1,298,260,186 หุ้น (ข้อมูล ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2567)</p>	<p>รองประธานกรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ใช่</p>	<p>12 ก.ค. 2567</p>	<p>นาย ฉัตรพล ศรีประทุม</p> <p>วันที่ดำรงตำแหน่งแทน : 14 ก.ค. 2567</p>
<p>2. นาย วุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย เพศ: ชาย อายุ : 54 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา ^(*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 6,332,849 หุ้น (0.170543 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 ^(**) : 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ใช่</p>	<p>4 พ.ย. 2567</p>	<p>นาย ณาติส ประเสริฐสกุล</p> <p>วันที่ดำรงตำแหน่งแทน : 13 ธ.ค. 2567</p>

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ลาออก / พ้นตำแหน่ง	กรรมการที่มาแทน
<p>3. นาย อมร ทรัพย์ทวีกุล เพศ: ชาย อายุ : 50 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การเงิน สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 52,741,916 หุ้น (1.420336 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 23,623,087 หุ้น (0.636168 %) 	<p>กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ใช่</p>	<p>12 ก.ค. 2567</p>	<p>นาย วสุ กลมเกลี้ยง</p> <p>วันที่ดำรงตำแหน่งแทน : 14 ก.ค. 2567</p>
<p>4. นาย ปฏิภาณ สุนธมาน เพศ: ชาย อายุ : 63 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การเงิน สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p>	<p>30 เม.ย. 2567</p>	<p>นาย ชัชวาลย์ เจริญวนนท์</p> <p>วันที่ดำรงตำแหน่งแทน : 15 ก.ค. 2567</p>

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ลาออก / พ้นตำแหน่ง	กรรมการที่มาแทน
<p>5. นาย ชัชวาลย์ เจียรนนท์</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 62 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี</p> <p>สาขา : การจัดการ</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p>	<p>28 ก.ค. 2567</p>	<p>นาย สุพันธุ์ มงคลสุธี</p> <p>วันที่ดำรงตำแหน่งแทน : 1 ส.ค. 2567</p>
<p>6. นาย สุธรรม สงศิริ</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 86 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท</p> <p>สาขา : เศรษฐศาสตร์</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ไม่ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> • การถือหุ้นทางตรง : 1,000,000 หุ้น (0.026930 %) • การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหารตามมาตรา 59 (**): 0 หุ้น (0.000000 %) 	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p>	<p>30 ธ.ค. 2566</p>	-

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ลาออก / พ้นตำแหน่ง	กรรมการที่มาแทน
<p>7. พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ</p> <p>เพศ: ชาย</p> <p>อายุ : 75 ปี</p> <p>วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท</p> <p>สาขา : ศิลปกรรมศาสตร์</p> <p>สัญชาติไทย : ใช่</p> <p>ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่</p> <p>ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร : ไม่มี</p> <p>การกระทำความผิดตามกฎหมายในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (*) : ไม่มี</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) : ใช่</p> <p>ผ่านการอบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) : ไม่ใช่</p> <p>การถือครองหุ้นในบริษัท</p> <p>• การถือหุ้นทางตรง : 0 หุ้น (0.000000 %)</p>	<p>กรรมการ</p> <p>(กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง : ไม่ใช่</p>	30 ส.ค. 2566	<p>นาย ปฏิภาณ สุคนธมาน</p> <p>วันที่ดำรงตำแหน่งแทน : 10 พ.ย. 2566</p>

คำอธิบายเพิ่มเติม:

(*) ความผิดตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 หรือพระราชบัญญัติสัญญาซื้อขายล่วงหน้า พ.ศ. 2546 ทั้งนี้ เฉพาะความผิดในเรื่องดังต่อไปนี้

(1) การกระทำการโดยไม่สุจริต หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง

(2) การเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูล หรือข้อความอันเป็นเท็จที่อาจทำให้สำคัญผิด หรือปกปิดข้อเท็จจริงที่ควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญซึ่งอาจมีผลกระทบต่อตลาดสินทรัพย์ของผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้อง

(3) การกระทำอันไม่เป็นธรรมหรือการเอาเปรียบผู้ลงทุนในการซื้อขายหลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้า หรือมีหรือเคยมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนการกระทำความผิดดังกล่าว

(**) การถือหุ้นโดยบุคคลที่มีความสัมพันธ์กับกรรมการ ผู้บริหาร ตามมาตรา 59 พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 เช่น คู่สมรสหรือผู้ที่ยูกันด้วยกันฉันสามีภริยา

(ชายหญิงที่ไม่ได้จดทะเบียนสมรสแต่อยู่กินกันอย่างเปิดเผย) บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ เป็นต้น

รายชื่อกรรมการ จำแนกตามตำแหน่ง

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	กรรมการที่เป็นผู้บริหาร	กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	กรรมการอิสระ	กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารและไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ	กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทตามหนังสือรับรอง
1. นาย สมใจนึก เองตระกูล	ประธานกรรมการ		✓		✓	
2. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย	กรรมการ		✓	✓		
3. พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต	กรรมการ		✓	✓		
4. นาย สมบูรณ์ อานันท์	กรรมการ		✓		✓	✓
5. นาย อมรศักดิ์ นพรัมภา	กรรมการ		✓	✓		
6. นาย สมภาพ กิระสุนทรพงษ์	กรรมการ		✓	✓		
7. นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี	กรรมการ		✓		✓	
8. นาย วสุ กลมเกลี้ยง	กรรมการ	✓				✓
9. นาง อัญชลี ชาลิจันทร์	กรรมการ		✓		✓	
10. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม	กรรมการ	✓				✓

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	กรรมการ ที่เป็น ผู้บริหาร	กรรมการ ที่ไม่เป็น ผู้บริหาร	กรรมการ อิสระ	กรรมการ ที่ไม่เป็น ผู้บริหาร และไม่ดำรง ตำแหน่ง กรรมการ อิสระ	กรรมการ ผู้มีอำนาจ ลงนาม ผูกพันบริษัท ตามหนังสือ รับรอง
11. นาย สุพันธุ์ มงคลสุธี	กรรมการ		✓		✓	
12. นาย ณาติส ประเสริฐสกุล	กรรมการ		✓		✓	
รวม (คน)		2	10	4	6	3

ภาพรวมทักษะและความชำนาญของกรรมการ

ทักษะและความชำนาญ	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
1. เศรษฐศาสตร์	3	25.00
2. ธนาคาร	2	16.67
3. เงินทุนและหลักทรัพย์	3	25.00
4. ประกันภัยและประกันชีวิต	2	16.67
5. วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร	1	8.33
6. ปีโตรเคมีและเคมีภัณฑ์	2	16.67
7. พัฒนาอสังหาริมทรัพย์	1	8.33
8. พลังงานและสาธารณูปโภค	2	16.67
9. สื่อและสิ่งพิมพ์	1	8.33
10. ขนส่งและโลจิสติกส์	1	8.33
11. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	2	16.67
12. กฎหมาย	3	25.00
13. การเงิน	4	33.33
14. การจัดการกองทุน	1	8.33
15. การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	8.33
16. การเจรจาต่อรอง	2	16.67
17. วิศวกรรม	5	41.67
18. การจัดการความเปลี่ยนแปลง	1	8.33
19. ผู้นำ	4	33.33
20. การจัดการความเสี่ยง	2	16.67
21. ตรวจสอบภายใน	4	33.33
22. บรรษัทภิบาล/ การกำกับดูแล	2	16.67
23. บริหารธุรกิจ	7	58.33

ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการอื่นๆ

ประธานกรรมการและผู้บริหารสูงสุดเป็นบุคคลเดียวกัน	: ไม่ใช่
ประธานกรรมการเป็นกรรมการอิสระ	: ไม่ใช่
ประธานกรรมการและผู้บริหารสูงสุดเป็นบุคคลในครอบครัวเดียวกัน	: ไม่ใช่
ประธานกรรมการเป็นสมาชิกในคณะกรรมการบริหารหรือคณะทำงาน	: ไม่ใช่
บริษัทแต่งตั้งกรรมการอิสระอย่างน้อยหนึ่งคนเพื่อกำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการ	: ไม่ใช่

มาตรการถ่วงดุลอำนาจระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ

มาตรการถ่วงดุลอำนาจระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ	: ไม่มี
---	---------

7.2.3 ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

กฎบัตรคณะกรรมการ (Board charter)	: มี
----------------------------------	------

หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

- ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต (Duty of Loyalty) ระมัดระวัง (Duty of Care) เคารพต่อกฎหมาย และกฎระเบียบของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ (Duty of Obedience) และเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น อย่างถูกต้องครบถ้วน โปร่งใส ทันเวลา (Duty of Disclosure) มีความรับผิดชอบ (Accountability) และดำเนินงานโดยรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน
- กำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ นโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ และควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินงาน ตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสุดให้แก่บริษัทฯ และผู้ถือหุ้นอย่างมั่นคงและยั่งยืน
- กำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้บริษัทฯ มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อมั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันและปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่พิจารณาตัดสินใจในเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น นโยบายและแผนธุรกิจ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ การซื้อขายกิจการ อำนาจการบริหาร และรายการอื่นใดที่กฎหมายกำหนด
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นประจำทุกปี
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบต่อผลการประกอบการและการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร โดยให้ความสำคัญและระมัดระวังในการปฏิบัติงาน
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบจัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การบริหารจัดการความเสี่ยง การรายงานทางการเงิน และการติดตามผล
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ
- คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ต่อรายงานทางการเงิน โดยแสดงควบคู่กับรายงานผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมในเรื่องสำคัญ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ต้องจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม อย่างถูกต้อง ครบถ้วน มีมาตรฐาน โปร่งใส และทันเวลา
- จัดให้มีระบบควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ
- จัดให้มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ และมีการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ
- จัดให้มี และกำกับดูแล ให้มีการดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ
- จัดให้มีเลขาธิการบริษัท เพื่อช่วยดูแลกิจกรรมต่างๆ ของคณะกรรมการบริษัท และช่วยให้คณะกรรมการบริษัทและบริษัทฯ ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- จัดให้มีระเบียบจรรยาบรรณธุรกิจของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เพื่อเป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ
- กรรมการอิสระควรใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นอิสระในการพิจารณากำหนดกลยุทธ์ การบริหารงาน การใช้ทรัพยากร การแต่งตั้งกรรมการ และการกำหนดมาตรฐานการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งพร้อมที่จะคัดค้านการกระทำของฝ่ายจัดการหรือกรรมการอื่น ในกรณีที่มีความเห็นขัดแย้งในเรื่องที่มีผลกระทบต่อความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นทุกราย
- คณะกรรมการบริษัทสามารถแสวงหาความเห็นทางวิชาชีพเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจด้วยการว่าจ้างที่ปรึกษาภายนอกด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ
- ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่ง อย่างใด แทนคณะกรรมการบริษัทก็ได้ แต่การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้น จะต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจ หรือการ มอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการบริษัทหรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัทสามารถโอนมีติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด หรือมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ยกเว้นเป็นการขอมติรายการที่เป็นไปตามนโยบาย และหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติไว้แล้ว

ลิงก์กฎบัตรคณะกรรมการ (Board charter)	: https://www.energyabsolute.co.th/charter_of_the_committee
---------------------------------------	---

7.3 ข้อมูลเกี่ยวกับคณะกรรมการชุดย่อย

7.3.1 ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย

บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการตรวจสอบ

บทบาทหน้าที่

- การสอบทานรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และบทบาทความรับผิดชอบ

1) รายงานทางการเงิน

- สอบทานรายงานทางการเงิน และพิจารณาความครบถ้วนของข้อมูลที่คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบ และประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่ใช้ในรายงานทางการเงิน
- สอบทานประเด็นเกี่ยวกับการบัญชีและรายงานทางการเงินที่มีสาระสำคัญ รวมทั้งรายการที่มีความซับซ้อนหรือผิดปกติ และรายการที่ต้องใช้วิจารณญาณในการตัดสินใจ
- สอบทานฝ่ายบริหารและผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับผลการตรวจสอบความเสี่ยงที่สำคัญเกี่ยวกับรายงานทางการเงิน และแผนที่จะลดความเสี่ยงดังกล่าว
- สอบทานประสิทธิภาพการควบคุมภายในเกี่ยวกับกระบวนการการจัดทำงบการเงิน
- หลังจากคณะกรรมการตรวจสอบได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชี กรณีที่ผู้สอบบัญชีพบพฤติการณ์อันควรสงสัยว่า กรรมการ ฝ่ายจัดการ หรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทฯ กระทำความผิดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่และความรับผิดชอบตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ให้คณะกรรมการ

ตรวจสอบดำเนินการตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจสอบภายในเบื้องต้นให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และผู้สอบบัญชีรับทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชี

2) การควบคุมภายใน

- สอบทานว่าฝ่ายบริหารได้กำหนดให้มีการควบคุมภายใน รวมถึงการควบคุมภายในของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม เพียงพอและครอบคลุมความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน และแนวทางการสื่อสารความสำคัญของการควบคุมภายในทั่วทั้งบริษัท
- สอบทานเพื่อให้อย่างน้อยข้อเสนอนั้นเกี่ยวกับการเข้าควบคุมภายในที่ผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีเสนอนั้นฝ่ายบริหารได้นำไปปรับปรุงแก้ไขแล้ว

3) การตรวจสอบภายใน

- สอบทานและอนุมัติแผนงานตรวจสอบภายในประจำปีตลอดจนบุคลากรและทรัพยากรที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน
- สอบทานกิจกรรมและการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในให้สามารถปฏิบัติได้อย่างเป็นอิสระ ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้างานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- สอบทานประสิทธิภาพการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในว่าได้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน
- สอบทานประสิทธิภาพของผลการปฏิบัติตามคู่มือมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ รวมทั้งพิจารณาตรวจสอบตามนโยบายการแจ้งเบาะแส (Whistle Blowing) การกระทำความผิดและการทุจริตคอร์รัปชันของบริษัทฯ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปตามมาตรฐานสากล มีค

วามรัดกุม เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และสามารถป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันได้ทุกรูปแบบ

4) การกำกับปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ

- พิจารณากฎหมาย ระเบียบต่างๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงและมีผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ ที่นำเสนอโดยฝ่ายตรวจสอบภายในอย่างสม่ำเสมอ
- สอบทานข้อตรวจพบขององค์กรที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลบริษัทและผลการติดตามแก้ไข รวมถึงรายงานให้แก่คณะกรรมการบริษัท
- สอบทานประสิทธิภาพของระบบในการติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และผลการติดตามการแก้ไขในกรณีที่ไม่มีผลการปฏิบัติตาม

5) พิจารณาเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ในกรณีที่เกิดรายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- พิจารณารายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวเหมาะสมและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ

6) คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และพิจารณาค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

- รับผิดชอบในการพิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

7) การปฏิบัติตามหลักจริยธรรม จรรยาบรรณผู้บริหารและพนักงาน

- สอบทานให้มั่นใจว่าหลักจริยธรรมธุรกิจและจรรยาบรรณผู้บริหารและพนักงาน และนโยบายในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ได้จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้บริหารและพนักงานทุกคนรับทราบ

- ส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติตามหลักจริยธรรม จรรยาบรรณ และนโยบายในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

8) จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ

9) ความรับผิดชอบอื่นๆ

- ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมาย

- สอบทานและประเมินกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ และนำเสนอข้ออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อมีการแก้ไข
- จัดให้มีการประเมินตนเองอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และนำเสนอผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท

ลิงก์กฎบัตร

https://www.energyabsolute.co.th/charter_of_the_committee?lang=T

คณะกรรมการบริหาร

บทบาทหน้าที่

- อื่น ๆ
 - ควบคุมดูแลการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และบทบาทความรับผิดชอบ

- 1) พิจารณาและกลั่นกรอง กำหนดทิศทางดำเนินงาน แผนธุรกิจ และกลยุทธ์ ในการดำเนินงานของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท ให้แก่คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
 - 2) ควบคุมดูแลการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ทางธุรกิจ และงบประมาณ ที่ได้ รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และกำหนดให้ผู้บริหารรายงานผลงานให้คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา
 - 3) สอบทานทิศทางกลยุทธ์องค์กรของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท และพิจารณาเสนอข้ออนุมัติแก้ไข เปลี่ยนแปลง ทิศทางกลยุทธ์ที่สำคัญ ตามความจำเป็นต่อคณะกรรมการบริษัท
 - 4) พิจารณาและศึกษาเชิงกลยุทธ์ หรือแนวคิดใหม่ ธุรกิจใหม่ รวมทั้งศึกษาโครงสร้างองค์กรในภาพรวม เพื่อกำหนดทรัพยากรต่างๆ ที่จำเป็นต่อการ สนับสนุนทิศทางและกลยุทธ์ของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและอนุมัติ
 - 5) กำหนดให้มีระบบการส่งเสริม และการสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย รวมทั้งทบทวน ความเหมาะสมของกระบวนการและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย
 - 6) พิจารณาระเบียบวิธีปฏิบัติ คู่มือการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องมีการปฏิบัติเป็นไปตามที่หน่วยงาน ราชการกำกับดูแลกำหนด
 - 7) จัดให้มีระบบควบคุมภายใน และระบบบริหารความเสี่ยง ที่มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีระบบการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย และ ระเบียบข้อบังคับต่างๆ รวมทั้งบรรษัทภิบาลในการประกอบธุรกิจ
 - 8) พิจารณานำเสนอนโยบายทางการเงินการบัญชี การลงทุนเพิ่ม การตัดหนี้สูญ หรือการตัดจำหน่ายทรัพย์สินของบริษัทฯ ต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติต่อไป
 - 9) พิจารณาอนุมัติการดำเนินงานต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
 - 10) ทำหน้าที่ หรือปฏิบัติหน้าที่เป็นตัวแทนของคณะกรรมการบริษัท ในการเป็นตัวแทนของบริษัทฯ เพื่อประสานงานกับหน่วยงานกำกับดูแลของภาครัฐ เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น
 - 11) พิจารณาวางเงินอนุมัติสำหรับการทำรายการธุรกรรมปกติของบริษัทฯ สำหรับวงเงินไม่เกิน 250 ล้านบาท
 - 12) พิจารณาเพื่ออนุมัติการว่าจ้าง ย้าย ปลด อนุมัติค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง ซึ่งรวมถึงการกำหนดโบนัสทางวินัย การชดเชยค่าเสียหาย และการอนุมัติการลาออกของผู้บริหารระดับสูง เว้นแต่ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแล้ว
 - 13) มีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยต้องมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารทั้งหมด
- ทั้งนี้ อำนาจของคณะกรรมการบริหาร ตลอดจนการมอบอำนาจแก่บุคคลอื่นที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร จะไม่รวมถึงอำนาจหรือการมอบอำนาจในการ อนุมัติรายการใดที่ตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งอาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด หรือมีความขัดแย้งกับผล ประโยชน์ของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) หรือรายการที่ไม่อยู่ภายใต้การดำเนินงานปกติทั่วไปของบริษัทฯ ซึ่งการอนุมัติรายการดังกล่าวจะต้องเสนอ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติตามที่ข้อบังคับของบริษัทฯ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

ลิงก์กฎบัตร

https://www.energyabsolute.co.th/charter_of_the_committee

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

บทบาทหน้าที่

- การกำกับดูแลด้านความเสี่ยง

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และบทบาทความรับผิดชอบ

- 1) กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง การกำกับดูแล และสนับสนุนให้มีการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ ครอบคลุมการดำเนินงานธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งรวมถึงความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน ตลอดจนพิจารณาและทบทวนมาตรการต่างๆ เพื่อป้องกันความเสี่ยงเหล่านั้นให้อยู่ในระดับความเสี่ยงที่สามารถยอมรับได้
- 2) ติดตามการนำไปปฏิบัติ สอบทานรายงานการบริหารความเสี่ยง และดำเนินการเพื่อมั่นใจได้ว่าการจัดการความเสี่ยงมีความเพียงพอและเหมาะสม สามารถจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และการบริหารความเสี่ยงได้ถูกนำไปปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง
- 3) ประสานงานร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอโดยการแลกเปลี่ยนความรู้ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่มีผลกระทบหรืออาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ
- 4) สนับสนุนให้เกิดวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม

ลิงก์กฏบัตร

https://www.energyabsolute.co.th/charter_of_the_committee?lang=Th

คณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บทบาทหน้าที่

- บริษัทภิบาล
- การพัฒนาความยั่งยืน
- การกำกับดูแลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และบทบาทความรับผิดชอบ

- 1) ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบด้านบริษัทภิบาล
 - (1) กำหนดนโยบาย ข้อกำหนด และวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และวางแผนเกี่ยวกับกิจการที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อสังคม
 - (2) ดำเนินการติดตามความคืบหน้าของแผนงานบริษัทภิบาลและความรับผิดชอบต่อสังคม รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะการสนับสนุนที่จำเป็น
 - (3) ตรวจสอบประเมินภายในด้วยเกณฑ์บริษัทภิบาลเพื่อกำหนดประเด็นที่ควรปรับปรุง
 - (4) เป็นตัวแทนบริษัทฯ ในการสื่อสารและดำเนินกิจการด้านบริษัทภิบาลทั้งกับผู้บริหาร พนักงาน และหน่วยงานภายนอก
- 2) ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - (1) พิจารณาและให้คำแนะนำในการจัดทำกรอบนโยบายและแนวทางการพัฒนาด้านความยั่งยืนให้มีมาตรฐานรวมทั้งสามารถเทียบเคียงได้กับแนวปฏิบัติหรือหลักการที่เป็นสากล เพื่อให้ดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ
 - (2) ให้คำแนะนำในการจัดทำแผนการพัฒนาด้านความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ ให้สอดคล้องตามกรอบนโยบายที่กำหนด
 - (3) ให้คำปรึกษาและคำแนะนำ ตลอดจนข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์แก่คณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการในการพัฒนาความยั่งยืนของกลุ่มบริษัทฯ
 - (4) พิจารณากำหนดนโยบายด้านความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ให้สอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ในมิติเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และธรรมาภิบาล ทั้งในระดับสากลและระดับประเทศ รวมถึงพิจารณาความเคลื่อนไหวที่เป็นทั้งความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานทางธุรกิจของบริษัท
 - (5) ให้คำแนะนำและชี้แนวทางกลยุทธ์ความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กำหนดทิศทางของแผนการดำเนินงาน และพิจารณาเป้าหมายการดำเนินงานด้านความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งทบทวนและติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - (6) ทบทวนความก้าวหน้าในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 3) อื่นๆ
 - (1) พิจารณาทบทวนและเสนอข้อแก้ไข ขอบเขต หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืนให้สอดคล้องกับเหตุการณ์ปัจจุบัน
 - (2) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
 - (3) แต่งตั้งคณะทำงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนให้บริษัทมีการดำเนินงานบรรลุเป้าประสงค์ด้านความยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทอนุมัติต่อไป

ลิงก์กฏบัตร

https://www.energyabsolute.co.th/charter_of_the_committee

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

บทบาทหน้าที่

- การสรรหากรรมการ / ผู้บริหารระดับสูง
- การพิจารณาค่าตอบแทน

ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และบทบาทความรับผิดชอบ

- 1) พิจารณานโยบายการสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง สรรหา คัดเลือก และเสนอบุคคลที่ทรงคุณวุฒิ มีคุณธรรม จริยธรรม และคุณสมบัติเหมาะสม ที่สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหาร แล้วแต่กรณี
- 2) เสนอรูปแบบ โครงสร้าง และหลักเกณฑ์ นโยบายการจ่ายค่าตอบแทน และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ของกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ของบริษัทฯ โดยเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณา และเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติต่อไป
- 3) พิจารณาทบทวนโครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนของกรรมการให้สอดคล้องกับสภาวะตลาด ณ ปัจจุบัน และเหมาะสมกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา ในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนยึดหลักเกณฑ์ วิธีการความเป็นธรรม ความสมเหตุสมผล โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานเป็นรายบุคคล ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบ และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และแนวปฏิบัติของบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน ตลอดจนแนวปฏิบัติของบริษัทอื่น ที่มีขนาดใกล้เคียงกับบริษัทฯ และเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ ตามลำดับต่อไป
- 4) ทบทวนระบบประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการและผู้บริหารระดับสูง
- 5) พิจารณาให้มีการจัดทำแผนการสืบทอดงาน (Succession plan) และทบทวนแผนการพัฒนาผู้บริหารระดับสูง เพื่อเตรียมความพร้อมเป็นแผนต่อเนื่อง ให้มีผู้สืบทอดงานในกรณีที่ ผู้บริหารระดับสูงในตำแหน่งนั้นๆ เกษียณอายุหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ เพื่อให้การบริหารงานของบริษัทฯ สามารถดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่อง
- 6) พิจารณากรรมการบริษัทกรณีที่ตำแหน่งว่างลง เนื่องจาก
 - 6.1) ออกตามวาระ – พิจารณาสรรหาและคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นกรรมการ เพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท และขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี
 - 6.2) ออกเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ – พิจารณาสรรหาและคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นกรรมการ เพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณาเพื่อแต่งตั้งทดแทนตำแหน่งที่ว่างลง
- 7) สนับสนุนให้บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อบุคคลเข้ารับการสรรหาเป็นกรรมการ
- 8) พิจารณาให้มีการจัดทำแผนการพัฒนาระบบการเพื่อพัฒนาความรู้กรรมการปัจจุบันและกรรมการเข้าใหม่ให้เข้าใจธุรกิจที่กรรมการบริษัทดำรงตำแหน่งอยู่ บทบาทหน้าที่ของกรรมการ และพัฒนาการต่าง ๆ ที่สำคัญ เช่น ภาวะอุตสาหกรรม กฎเกณฑ์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- 9) คัดเลือกกรรมการบริษัทที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นกรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งเมื่อมีตำแหน่งว่างลง
- 10) พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนอย่างสม่ำเสมอ
- 11) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

ลิงก์ฉบับร่าง

https://www.energyabsolute.co.th/charter_of_the_committee

7.3.2 ข้อมูลคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุด

รายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบ ⁽¹²⁾

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
1. พล.อ.อ. ชัยนันท ธรรมสุจริต เพศ: ชาย อายุ : 74 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี สาขา : วิศวกรรม สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ มีประสบการณ์ความรู้ด้านการตรวจสอบบัญชี : ไม่ใช่	ประธานกรรมการตรวจสอบ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ) ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยัง ดำรงตำแหน่งตามบัญชีที่รายงาน และไม่มีการลาออกระหว่างปี)	7 ส.ค. 2555	พลังงานและสาธารณูปโภค, วิศวกรรม, การจัดการความ เสี่ยง, ตรวจสอบภายใน, บรรษัทภิบาล/ การกำกับดูแล
2. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย เพศ: ชาย อายุ : 64 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : ศิลปศาสตร์ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ มีประสบการณ์ความรู้ด้านการตรวจสอบบัญชี : ไม่ใช่	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ) ประเภทของกรรมการ : กรรมการเดิม (กรรมการที่ยัง ดำรงตำแหน่งตามบัญชีที่รายงาน และไม่มีการลาออกระหว่างปี)	26 พ.ย. 2553	กฎหมาย, การจัดการความ เสี่ยง, ตรวจสอบภายใน, บรรษัทภิบาล/ การกำกับดูแล, การเจรจาต่อรอง
3. นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ ^(*) เพศ: ชาย อายุ : 57 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี สาขา : วิศวกรรม สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ มีประสบการณ์ความรู้ด้านการตรวจสอบบัญชี : ใช่	กรรมการตรวจสอบ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ) ประเภทของกรรมการ : กรรมการที่หมดวาระและได้รับการ แต่งตั้งกลับเข้ามาใหม่	23 เม.ย. 2563	เงินทุนและหลักทรัพย์, วิศวกรรม, การเงิน, บริหาร ธุรกิจ, การจัดการกองทุน

คำอธิบายเพิ่มเติม:

(*) กรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท

หมายเหตุ : ⁽¹²⁾ พล.อ.อ. ชัยนันท ธรรมสุจริต เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2555 และได้รับแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการตรวจสอบเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2557

รายชื่อคณะกรรมการบริหาร

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง
1. นาย สมบูรณ์ อาหุณย์ เพศ: ชาย อายุ : 69 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การจัดการ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	กรรมการบริหาร	23 ก.พ. 2560
2. นาย อดิสรณ์ ศรีประทุม เพศ: ชาย อายุ : 40 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การเงิน สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	ประธานกรรมการบริหาร	14 ก.ค. 2567
3. นาย วสุ กลมเกลี้ยง เพศ: ชาย อายุ : 45 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การเงิน สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	กรรมการบริหาร	14 ก.ค. 2567
4. นาย ภาณุส ประเสริฐสกุล เพศ: ชาย อายุ : 43 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : เศรษฐศาสตร์ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	กรรมการบริหาร	14 ก.ค. 2567
5. นาย จักรัส สว่างสมุทร เพศ: ชาย อายุ : 60 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	กรรมการบริหาร	23 ก.พ. 2567

รายชื่อกรรมการบริหารที่ลาออก / พ้นตำแหน่งระหว่างปี

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ลาออก / พ้นตำแหน่ง	กรรมการที่มาแทน
1. นาย สมโภชน์ อามุญญ เพศ: ชาย อายุ : 57 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : วิศวกรรม สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	ประธานกรรมการบริหาร	12 ก.ค. 2567	นาย วุฒิเลิศ เจียรนิกุลชัย วันที่ดำรงตำแหน่งแทน : 14 ก.ค. 2567
2. นาย อมร ทรัพย์ทวีกุล เพศ: ชาย อายุ : 50 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การเงิน สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	กรรมการบริหาร	12 ก.ค. 2567	นาย วสุ กลมเกลี้ยง วันที่ดำรงตำแหน่งแทน : 14 ก.ค. 2567
3. นาย วุฒิเลิศ เจียรนิกุลชัย เพศ: ชาย อายุ : 54 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	ประธานกรรมการบริหาร	4 พ.ย. 2567	นาย ฉัตรพล ศรีประทุม วันที่ดำรงตำแหน่งแทน : 14 พ.ย. 2567
4. นาย สมเจินิก เองตระกูล เพศ: ชาย อายุ : 80 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : รัฐศาสตร์ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่	กรรมการบริหาร	14 พ.ย. 2567	-

คณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ ⁽¹³⁾

ชื่อคณะกรรมการชุดย่อย	รายชื่อ	ตำแหน่ง
-----------------------	---------	---------

ชื่อคณะกรรมการชุดย่อย	รายชื่อ	ตำแหน่ง
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต	ประธานกรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย	กรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	นาย ฉัตรพล ศรีประทุม	กรรมการชุดย่อย
	นาย วสุ กลมเกลี้ยง	กรรมการชุดย่อย
	นาง อัญชลี ชาลีจันทร์	กรรมการชุดย่อย
	นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์	กรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	นาย สมโภชน์ อาหุนัย	กรรมการชุดย่อย
	นาย อมร ทรัพย์ทวีกุล	กรรมการชุดย่อย
	นาย วุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย	กรรมการชุดย่อย
	นาย ปฎิภาณ สุคนธมาน	กรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
คณะกรรมการบรรษัทภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต	กรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย	ประธานกรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์	กรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี	กรรมการชุดย่อย
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย	ประธานกรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต	กรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์	กรรมการชุดย่อย (กรรมการอิสระ)
	นาย ฉัตรพล ศรีประทุม	กรรมการชุดย่อย
	นาง อัญชลี ชาลีจันทร์	กรรมการชุดย่อย
	นาย อมร ทรัพย์ทวีกุล	กรรมการชุดย่อย

หมายเหตุ : ⁽¹³⁾ รายชื่อกรรมการชุดย่อยที่ลาออกจากตำแหน่งกรรมการชุดย่อยระหว่างปี 2567 มีดังนี้

1. นายสมโภชน์ อาหุนัย ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567
2. นายอมร ทรัพย์ทวีกุล ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง, กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567
3. นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567
4. นายปฎิภาณ สุคนธมาน ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2567

7.4 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหาร

7.4.1 รายชื่อและตำแหน่งของผู้บริหาร

รายชื่อผู้บริหารสูงสุดและผู้บริหาร 4 รายแรกนับจากผู้บริหารสูงสุด

รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
1. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม เพศ: ชาย อายุ : 40 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การเงิน สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน : ไม่ใช่ ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี : ไม่ใช่	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (ผู้บริหารสูงสุด)	1 ส.ค. 2567	การเงิน, วิศวกรรม, บริหาร ธุรกิจ, การจัดการความ เปลี่ยนแปลง, ผู้นำ
2. นาย วสุ กลมเกลี้ยง ^(*) เพศ: ชาย อายุ : 45 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การเงิน สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน : ใช่ ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี : ไม่ใช่	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน	1 ส.ค. 2567	ธนาคาร, เงินทุนและ หลักทรัพย์, การเงิน, วิศวกรรม, บริหารธุรกิจ
3. นางสาว กชนันท์ สุวรรณเดช ^(**) เพศ: หญิง อายุ : 44 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : เศรษฐศาสตร์ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน : ไม่ใช่ ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี : ใช่	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบัญชีและการเงิน	1 พ.ค. 2566	เศรษฐศาสตร์, บัญชี
4. นางสาว วราภรณ์ ปรัชญาคุณรัตน์ เพศ: หญิง อายุ : 48 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : วิศวกรรม สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน : ไม่ใช่ ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี : ไม่ใช่	ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายเลขานุการบริษัทและกฎหมาย	1 มี.ค. 2566	กฎหมาย, วิศวกรรม

รายชื่อผู้บริหาร	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
5. นาย จำรัส สว่างสมุทร เพศ: ชาย อายุ : 60 ปี วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท สาขา : การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ สัญชาติไทย : ใช่ ถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย : ใช่ ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน : ไม่ใช่ ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี : ไม่ใช่	ผู้ช่วยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร- สนับสนุน	1 ก.พ. 2567	บริหารธุรกิจ, การจัดการ กลยุทธ์, ผู้นำ, วิศวกรรม

คำอธิบายเพิ่มเติม :

(*) ผู้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน

(**) ผู้ควบคุมดูแลการบัญชี

(***) แต่งตั้งภายหลังวันสิ้นสุดปีบัญชี ณ ปีย่างงาน

7.4.2 นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริหารและผู้บริหาร

นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารกำหนดเชื่อมโยงกับเป้าหมายและผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด OKR และคุณลักษณะเชิงพฤติกรรม สำหรับตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะเป็นผู้ประเมินเพื่อพิจารณาเรื่องการปรับเงินเดือนและโบนัสในแต่ละปี และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ สำหรับตำแหน่งผู้บริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะเป็นผู้พิจารณาปรับเงินเดือนและโบนัสในแต่ละปี โดยประเมินตามผลการปฏิบัติงานและตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนดไว้

คณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทนมีความเห็น : ไม่มี

ต่อนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการบริหารและผู้บริหารหรือไม่

7.4.3 ค่าตอบแทนกรรมการบริหารและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินของกรรมการบริหารและผู้บริหาร

	2565	2566	2567
ค่าตอบแทนกรรมการบริหารและผู้บริหารรวม (บาท)	188,860,943.13	205,215,734.00	186,365,811.70
ค่าตอบแทนผู้บริหาร (บาท)	188,860,943.13	205,215,734.00	186,365,811.70

ประกอบด้วย เงินเดือน, เงินรางวัลประจำปี

ค่าตอบแทนอื่นของกรรมการบริหารและผู้บริหาร

	2565	2566	2567
เงินที่บริษัทสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับกรรมการผู้บริหารและผู้บริหาร (บาท)	0.00	0.00	7,590,722.00
Employee Stock Ownership Plan (ESOP)	ไม่มี	ไม่มี	-
Employee Joint Investment Program (EJIP)	ไม่มี	ไม่มี	-

บริษัทฯ กำหนดให้มีสวัสดิการอื่น ได้แก่ สวัสดิการค่ารักษาพยาบาลทั้งกรณีผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก เงินช่วยเหลือการสมรส เงินช่วยเหลืองานศพบุคคลในครอบครัว สวัสดิการด้านสายตา เป็นต้น

ค่าตอบแทนหรือผลประโยชน์ค้างจ่ายของกรรมการบริหารและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนหรือผลประโยชน์ค้ำจ่ายของกรรมการบริหารและผู้บริหารใน : 0.00
รอบปีที่ผ่านมา
ประมาณค่าตอบแทนของกรรมการบริหารและผู้บริหารในรอบปีปัจจุบัน : 0.00

7.5 ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับพนักงานของบริษัท

จำนวนพนักงาน

	2565	2566	2567
พนักงานรวม (คน)	2,039	2,130	1,180
พนักงานชาย (คน)	1,558	1,588	825
พนักงานหญิง (คน)	481	542	355

การเปลี่ยนแปลงจำนวนพนักงานอย่างมีนัยสำคัญ

จำนวนพนักงานเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา : ใช่
บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีการปรับโครงสร้างองค์กรให้สอดคล้องกับสภาวะทางเศรษฐกิจ

ข้อมูลเกี่ยวกับค่าตอบแทนพนักงาน

ค่าตอบแทนของพนักงาน

	2565	2566	2567
ค่าตอบแทนพนักงานรวม (บาท)	947,967,683.56	177,915,022.00	945,936,522.67
ค่าตอบแทน พนักงานชาย (บาท)	772,307,109.96	115,250,291.00	691,133,202.31
ค่าตอบแทน พนักงานหญิง (บาท)	175,660,573.60	62,664,731.00	254,803,320.36

นโยบายการจัดการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (Provident fund: PVD)

นโยบายการจัดการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ : ไม่มี

การเลือกผู้จัดการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

ผู้จัดการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นบริษัทจัดการที่มีการเปิดเผยข้อมูลตามหลักธรรมาภิบาลการลงทุน (Investment Governance Code: I Code) กองทุนฯ ได้ดำเนินการส่งเสริมการลงทุนโดยคำนึงถึงปัจจัยสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental, Social, and Governance: “ESG”) ทั้งนี้ กองทุนร่วมกับบริษัทจัดการกองทุนฯ กำหนดนโยบาย และมอบหมายให้ผู้จัดการกองทุน ลงทุนในองค์กรที่มีความใส่ใจต่อผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders) อย่างรอบด้าน ทั้งผู้ถือหุ้น พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า สังคม และโลก

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงาน (PVD)

	2565	2566	2567
จำนวนพนักงานที่เข้าร่วม PVD (คน)	792	866	635
สัดส่วนพนักงานที่เป็นสมาชิก PVD (%)	38.84	40.66	53.81
จำนวนเงินที่บริษัทสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงาน (บาท)	20,710,811.57	25,748,240.00	26,367,132.00

7.6 ข้อมูลสำคัญอื่น ๆ

7.6.1 ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

รายชื่อผู้ควบคุมดูแลการทำบัญชี

ข้อมูลทั่วไป	อีเมล	โทรศัพท์
1. นางสาว กชนันท์ สุวรรณเดช	kotchanan.suw@energyabsolute.co.th	-

รายชื่อเลขานุการบริษัท

ข้อมูลทั่วไป	อีเมล	โทรศัพท์
1. นางสาว นวลพรรณ อีร์นิตี	nualpan.t@energyabsolute.co.th	-

รายชื่อหัวหน้างานตรวจสอบภายในหรือผู้ตรวจสอบภายในที่ว่างจากภายนอก

ข้อมูลทั่วไป	อีเมล	โทรศัพท์
1. นางสาว นันทิมา เรืองจิรินทร์	nunthima.rua@energyabsolute.co.th	-

7.6.2 หัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

บริษัทมีการแต่งตั้งหัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์หรือไม่ : มี

รายชื่อหัวหน้างานนักลงทุนสัมพันธ์

ข้อมูลทั่วไป	อีเมล	โทรศัพท์
1. นาย วสุ กลมเกลี้ยง	ir@energyabsolute.co.th	-

7.6.3 ผู้สอบบัญชีของบริษัท ⁽¹⁴⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁴⁾ ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารพิจารณาแล้วว่า การจ้างสำนักงานสอบบัญชีให้บริการอื่นนอกเหนือจากงานสอบบัญชี เนื่องจากมีหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญสามารถให้บริการแก่บริษัทได้ โดยการให้บริการอื่น ไม่ส่งผลทำให้ผู้สอบบัญชีขาดความเป็นอิสระและขาดความเป็นกลางในการปฏิบัติงานสอบบัญชี

รายละเอียดการสอบบัญชีของบริษัท

บริษัทผู้สอบบัญชี	ค่าสอบบัญชี (บาท)	ค่าบริการอื่น ๆ	รายชื่อและข้อมูลทั่วไปของผู้สอบบัญชี
บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอปียเอส จำกัด เลขที่ 17974-80 อาคารบางกอกซิดีทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ +66 2844 1000	3,327,600.00	ประเภทของงานบริการอื่น: ค่า ตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข ของบัตรส่งเสริมการลงทุน รายละเอียดข้อมูลค่าบริการอื่น ฯ: 50,000 บาท/ฉบับ ส่วนที่จ่ายไประหว่างปีบัญชี: N/A บาท ส่วนที่จะต้องจ่ายในอนาคต: N/A บาท รวมค่าบริการ: N/A บาท	1. นาย บุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ อีเมล: boonrueng.lerdwiseswit@pwc.com เลขที่ใบอนุญาต: 6552 2. นางสาว รณนาถ ปัญญานานู ศาสตร์ อีเมล: rodjanart.banyatananusard@pwc.co m เลขที่ใบอนุญาต: 8435 3. นางสาว วรรณวิมล ปรีชาวัฒน์ อีเมล: wanvimol.preechawat@pwc.com เลขที่ใบอนุญาต: 9548

รายละเอียดการสอบบัญชีของบริษัทย่อย ⁽¹⁵⁾

บริษัทผู้สอบบัญชี	ค่าสอบบัญชี (บาท)	ค่าบริการอื่น ๆ	รายชื่อและข้อมูลทั่วไปของผู้สอบบัญชี
บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอปียเอส จำกัด เลขที่ 17974-80 อาคารบางกอกซิดีทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ +66 2844 1000	9,670,185.00	ประเภทของงานบริการอื่น: ค่า ตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข ของบัตรส่งเสริมการลงทุน รายละเอียดข้อมูลค่าบริการอื่น ฯ: 50,000 บาท/ฉบับ ส่วนที่จ่ายไประหว่างปีบัญชี: N/A บาท ส่วนที่จะต้องจ่ายในอนาคต: N/A บาท รวมค่าบริการ: N/A บาท	1. นาย บุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์ อีเมล: boonrueng.lerdwiseswit@pwc.com เลขที่ใบอนุญาต: 6552 2. นางสาว รณนาถ ปัญญานานู ศาสตร์ อีเมล: rodjanart.banyatananusard@pwc.co m เลขที่ใบอนุญาต: 8435 3. นางสาว วรรณวิมล ปรีชาวัฒน์ อีเมล: wanvimol.preechawat@pwc.com เลขที่ใบอนุญาต: 9548

หมายเหตุ : ⁽¹⁵⁾ ไม่รวมของบริษัทย่อยในต่างประเทศและในประเทศ จำนวน 10 บริษัท เนื่องจากผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยเป็นผู้สอบบัญชีจากบริษัทสอบบัญชีอื่น

7.6.4 บุคลากรที่ได้รับมอบหมาย กรณีที่เป็นบริษัทต่างประเทศ

บริษัทมีบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้เป็นตัวแทนในประเทศไทยหรือไม่ : ไม่มี

8. รายงานผลการดำเนินงานสำคัญด้านการกำกับดูแลกิจการ

8.1 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

ในรอบปีที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัทได้ปฏิบัติหน้าที่ตามบทบาทและความรับผิดชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการดำเนินงานที่สำคัญดังต่อไปนี้

- กำกับดูแลและกำหนดทิศทางกลยุทธ์
 - กำหนดนโยบายและกลยุทธ์ทางธุรกิจ เพื่อให้บริษัทเติบโตอย่างยั่งยืน
 - ติดตามผลการดำเนินงานและปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและการแข่งขัน
- ธรรมาภิบาลและความโปร่งใส
 - ส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance)
 - พิจารณาและอนุมัติรายงานทางการเงินที่ถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานบัญชี
 - กำกับดูแลให้รายการที่เกี่ยวข้องกันมีความโปร่งใส เป็นธรรม และเป็นไปตามกฎหมาย เพื่อปกป้องผลประโยชน์ของบริษัทและผู้ถือหุ้นทุกฝ่าย
- กำกับดูแลด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
 - สนับสนุนการดำเนินงานตามหลัก ESG (Environmental, Social, and Governance)
 - พัฒนานโยบายด้านความยั่งยืนและความรับผิดชอบต่อสังคม
- บริหารจัดการบุคลากรและสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง
 - พิจารณาคุณสมบัติ ค่าตอบแทน และการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท
 - พิจารณาแต่งตั้ง ค่าตอบแทน และประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูง
 - สนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรบุคคล เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางขององค์กร
- การประชุมและการตัดสินใจ
 - จัดประชุมคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อพิจารณาและตัดสินใจในเรื่องสำคัญ
 - รับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสีย และนำมาประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย

โดยรวม คณะกรรมการได้ดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาล มุ่งมั่นสร้างมูลค่าให้กับผู้ถือหุ้น ควบคู่ไปกับการพัฒนาองค์กรให้เติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว

8.1.1 การสรรหาคณะกรรมการ / การพัฒนากรรมการ / การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ

ข้อมูลเกี่ยวกับการสรรหากรรมการ

รายชื่อกรรมการที่หมดวาระและได้รับการแต่งตั้งกลับเข้ามาใหม่

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย	กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร, กรรมการอิสระ)	26 พ.ย. 2553	กฎหมาย, การจัดการความเสี่ยง, ตรวจสอบภายใน, บรรษัทภิบาล/ การกำกับดูแล, การเจรจาต่อรอง
นาย สมบูรณ์ อาหุณย	กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	22 เม.ย. 2558	ธนาคาร, บิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์, เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, วิศวกรรม, ตรวจสอบภายใน

รายชื่อกรรมการใหม่ที่ได้รับการแต่งตั้งทดแทนกรรมการที่หมดวาระ/ลาออก

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
นาย วสุ กลมเกลี้ยง	กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)	14 ก.ค. 2567	ธนาคาร, เงินทุนและหลักทรัพย์, การเงิน, วิศวกรรม, บริหารธุรกิจ
นาย ฉัตรพล ศรีประทุม	กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)	14 ก.ค. 2567	การเงิน, วิศวกรรม, บริหารธุรกิจ, การจัดการความเปลี่ยนแปลง, ผู้นำ

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
นาย สุพันธุ์ มงคลสุธี	กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	1 ส.ค. 2567	เศรษฐศาสตร์, ผู้นำ, บริหารธุรกิจ, เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
นาย ภาติส ประเสริฐสกุล	กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	13 ธ.ค. 2567	เศรษฐศาสตร์, บริหารธุรกิจ, ประกันภัยและประกันชีวิต, การเงิน, เงินทุนและหลักทรัพย์

รายชื่อกรรมการใหม่ที่ได้รับการแต่งตั้ง (กรรมการที่ไม่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อทดแทนกรรมการที่หมดวาระ/ลาออก)

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ดำรงตำแหน่ง	ทักษะและความชำนาญ
นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี	กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	26 เม.ย. 2567	ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์, บริหารธุรกิจ, พลังงานและสาธารณูปโภค, วัสดุอุตสาหกรรมและเครื่องจักร
นาง อัญชลี ชาลิจันทร์	กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร)	26 เม.ย. 2567	บริหารธุรกิจ, สื่อและสิ่งพิมพ์

การสรรหากรรมการอิสระ

หลักเกณฑ์ในการสรรหากรรมการอิสระ

คุณสมบัติกรรมการอิสระ

- (1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.8 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- (2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษา ที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ กับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
- (5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ สังกัดอยู่ เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
- (6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี จากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ของ ผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
- (7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือ ผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
- (8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือที่ถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

กระบวนการสรรหากรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อทำหน้าที่สรรหาและพิจารณาบุคคลที่เหมาะสมเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ โดยพิจารณาจากรายชื่อที่ได้รับการเสนอจากผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นรายย่อย โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาตามที่บริษัทกำหนดคุณสมบัติกรรมการบริษัทและกรรมการอิสระ

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพของกรรมการอิสระในรอบปีที่ผ่านมา

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการให้บริการทางวิชาชีพ : ไม่มี
ของกรรมการอิสระในรอบปีที่ผ่านมา

การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

วิธีการสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

วิธีการสรรหาบุคคลที่จะแต่งตั้ง เป็นกรรมการ : ใช่
ผ่านคณะกรรมการสรรหาหรือไม่ : ไม่
วิธีการสรรหาบุคคลที่จะแต่งตั้ง เป็นผู้บริหารระดับสูงสุด : ใช่
ผ่านคณะกรรมการสรรหาหรือไม่ : ไม่

สิทธิของผู้ลงหุ้นรายย่อยในการแต่งตั้งกรรมการ

หลักเกณฑ์สำหรับผู้ถือหุ้นในการนำเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ

1. เป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวของบริษัทฯ ถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของบริษัทฯ (ไม่น้อยกว่า 186.5 ล้านหุ้น)
2. ผู้ถือหุ้นที่จะเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ ต้องเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ตามจำนวนที่กำหนดข้างต้น ณ วันที่เสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ และ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นเพื่อกำหนดสิทธิเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้น
3. ต้องแสดงหลักฐานการถือหุ้น เช่น หนังสือรับรองการถือหุ้น จากบริษัทหลักทรัพย์ หรือหลักฐานอื่นจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) หรือ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด (TSD)
4. ผู้ถือหุ้นที่มีคุณสมบัติครบถ้วนต้อง ให้ออกข้อมูลใน “แบบเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ”
5. ผู้ถือหุ้นที่ประสงค์จะเสนอชื่อบุคคลเพื่อรับการคัดเลือกเป็นกรรมการบริษัทฯ สามารถส่งเอกสารทั้งหมดมายังบริษัทฯ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ที่ เลขานุการคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน: NRC.Secretary@energyabsolute.co.th และนำส่งต้นฉบับที่ลงนามแล้ว พร้อมทั้งเอกสารหลักฐานมาที่บริษัทฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนดแต่ละปี ตามรายละเอียดด้านล่างนี้

ประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

6. บริษัทฯ จะกลั่นกรองบุคคลที่ถูกเสนอชื่อเพื่อรับการคัดเลือกเป็นกรรมการในเบื้องต้น ก่อนที่จะเสนอเข้าที่ประชุมสามัญ ผู้ถือหุ้นประจำปี
7. บุคคลที่ไม่ผ่านความเห็นชอบ บริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบ พร้อมชี้แจงเหตุผลผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.energyabsolute.co.th และ / หรือช่องทางอื่นที่เหมาะสม และ การตัดสินใจของบริษัทฯ ให้ถือเป็นที่สุด

วิธีการแต่งตั้งกรรมการ : วิธีการแต่งตั้งกรรมการแต่ละรายต้องได้รับคะแนนเสียงเห็นชอบเกินกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและออกเสียงลงคะแนน

การกำหนดคุณสมบัติในการสรรหากรรมการบริษัท

รายละเอียดการกำหนดคุณสมบัติในการสรรหากรรมการบริษัท

คุณสมบัติ ความรู้ หรือประสบการณ์	ทักษะและความชำนาญที่เกี่ยวข้อง
----------------------------------	--------------------------------

คุณสมบัติ ความรู้ หรือประสบการณ์	ทักษะและความชำนาญที่เกี่ยวข้อง
<p>(1) มีคุณสมบัติถูกต้อง และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย บริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนกฎหมายและประกาศอื่น ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ</p> <p>(2) มีความรู้ความสามารถ ประวัติการทำงานที่ดี มีความเป็นอิสระ ปฏิบัติหน้าที่กรรมการด้วยความซื่อสัตย์ มีคุณธรรมจริยธรรม และสามารถเข้าประชุมคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ และไม่จำกัดเพศของบุคคลที่เสนอเข้ามาเป็นกรรมการ ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ</p> <p>(3) มีความรู้ความสามารถในหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งด้านที่สำคัญ ที่จะสร้างคุณประโยชน์ต่อธุรกิจของบริษัทฯ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล หรือ - ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า หรือ - ธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า หรือ - ธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานทดแทน - มีความรู้ ซึ่งเป็นประโยชน์ทำให้บริษัทฯ สามารถเจริญเติบโตตามแผนกลยุทธ์ และบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ เช่น ด้านบัญชี การเงิน กฎหมาย การวางกลยุทธ์และแผนธุรกิจ การบริหารจัดการ เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น - การกำกับดูแลกิจการที่ดี <p>(4) ไม่ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนซึ่งหากนับรวมกับการเป็นกรรมการของบริษัทฯ ด้วยแล้วเกิน 5 บริษัท และไม่ได้ดำรงตำแหน่งใดๆ ในบริษัทคู่แข่งทางธุรกิจของบริษัทฯ</p>	<p>ยานยนต์, ปีโตรเคมีและเคมีภัณฑ์, พลังงานและสาธารณูปโภค, กฎหมาย, การเงิน</p>

ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนากรรมการ

การพัฒนากรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

รายละเอียดการพัฒนากรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

รายชื่อกรรมการ	เข้าร่วมอบรมในรอบปี บัญชีที่ผ่านมา	ประวัติการเข้าร่วมอบรม
1. นาย สมใจนึก เองตระกูล ประธานกรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-
2. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย กรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-
3. พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต กรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-
4. นาย สมบูรณ์ อาหุไนย กรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-
5. นาย อมรศักดิ์ นพรมภา กรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-
6. นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ กรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-
7. นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี กรรมการ	เข้าร่วม	Thai Institute of Directors (IOD) • 2567: Director Certification Program (DCP)
8. นาย วสุ กลมเกลี้ยง กรรมการ	เข้าร่วม	อื่น ๆ • 2567: หลักสูตร e-Learning CFO's Orientation for New IPOs จำนวน 12 ชั่วโมง โดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย • 2567: หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 34 (วตท.34)
9. นาง อัญชลี ขาลิจันทร์ กรรมการ	เข้าร่วม	Thai Institute of Directors (IOD) • 2567: Director Certification Program (DCP)
10. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม กรรมการ	เข้าร่วม	Thai Institute of Directors (IOD) • 2567: Director Certification Program (DCP)
11. นาย สุพันธุ์ มงคลสุธี กรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-
12. นาย ภาสกร ประเสริฐสกุล กรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-
13. นาย สมโภชน์ อาหุไนย รองประธานกรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-
14. นาย วุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย กรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-
15. นาย อมร ทรัพย์ทวีกุล กรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-
16. นาย ปฏิภาณ สุนธมาน กรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-
17. นาย ชัชวาลย์ เจียรนวนนท์ กรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-
18. นาย สุธรรม สงศิริ กรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-

รายชื่อกรรมการ	เข้าร่วมอบรมในรอบปี บัญชีที่ผ่านมา	ประวัติการเข้าร่วมอบรม
19. พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์ สุวรรณ กรรมการ	ไม่เข้าร่วม	-

ข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ

เกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

บริษัทฯ จัดให้มีการทำประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยที่เกี่ยวข้องกับงานกำกับดูแลกิจการที่ดี ตามแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการ ออกโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยได้ทำแบบประเมินทั้งคณะและรายบุคคล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง คณะกรรมการบริษัท ร่วมกันกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง ทั้งคณะ และรายบุคคล การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองถูกกำหนดให้ต้องจัดทำเป็นประจำทุกปี และคณะกรรมการบริษัท จะร่วมกันพิจารณาผลการประเมินเพื่อกำหนดแนวทางปรับปรุงการทำงานต่อไป

การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

ในปี 2567 บริษัทฯ ได้ทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยทั้งในรูปแบบการประเมินรายบุคคลและรายคณะ โดยใช้เกณฑ์การประเมินคิดเป็นคะแนนร้อยละ (%) จากคะแนนเต็ม ทั้งนี้ผลการประเมินคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยอยู่ในระดับ ดีเยี่ยม ผลการประเมินของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยสรุปได้ดังนี้

รายละเอียดการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

รายชื่อคณะกรรมการ	รูปแบบการประเมินผล	เกเรต / คะแนนที่ได้รับเฉลี่ย	เกเรต / คะแนนเต็ม
คณะกรรมการบริหาร	การประเมินแบบรายคณะ	95.58%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคล (ประเมินตนเอง)	96.42%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคลแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น)	ไม่มี	ไม่มี
คณะกรรมการบริษัท ภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	การประเมินแบบรายคณะ	99.31%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคล (ประเมินตนเอง)	97.73%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคลแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น)	ไม่มี	ไม่มี
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	การประเมินแบบรายคณะ	98.00%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคล (ประเมินตนเอง)	99.33%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคลแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น)	ไม่มี	ไม่มี

รายชื่อคณะกรรมการ	รูปแบบการประเมินผล	เกรด / คะแนนที่ได้รับเฉลี่ย	เกรด / คะแนนเต็ม
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	การประเมินแบบรายคณะ	97.00%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคล (ประเมินตนเอง)	96.75%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคลแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น)	ไม่มี	ไม่มี
คณะกรรมการตรวจสอบ	การประเมินแบบรายคณะ	98.21%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคล (ประเมินตนเอง)	98.48%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคลแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น)	ไม่มี	ไม่มี
คณะกรรมการบริษัท	การประเมินแบบรายคณะ	95.16%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคล (ประเมินตนเอง)	97.11%	100%
	การประเมินแบบรายบุคคลแบบไขว้ (ประเมินกรรมการท่านอื่น)	ไม่มี	ไม่มี

8.1.2 การเข้าร่วมประชุมและการจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการรายบุคคล

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท

จำนวนการประชุมของคณะกรรมการบริษัท ในรอบปีที่ผ่านมานี้ : 19 (ครั้ง)
การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี (AGM) : 26 เม.ย. 2567
การประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น (EGM) : ไม่มี

รายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท

รายชื่อคณะกรรมการ	การเข้าประชุมคณะกรรมการบริษัท			การเข้าประชุม AGM			การเข้าประชุม EGM		
	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)
1. นาย สมใจนึก เองตระกูล (ประธานกรรมการ)	18	/	19	1	/	1	N/A	/	N/A
2. ม.ร.ว. บวรฉัตร วัชรชัย (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	19	/	19	1	/	1	N/A	/	N/A
3. พล.อ.อ. ชัยนันท์ ธรรมสุจริต (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	17	/	19	1	/	1	N/A	/	N/A

รายชื่อคณะกรรมการ	การเข้าประชุมคณะกรรมการบริษัท			การเข้าประชุม AGM			การเข้าประชุม EGM		
	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการ ประชุม (ครั้ง)	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการ ประชุม (ครั้ง)	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการ ประชุม (ครั้ง)
4. นาย สมบูรณ์ อาหุณย์ (กรรมการ)	13	/	19	1	/	1	N/A	/	N/A
5. นาย อมรศักดิ์ นพรมภา (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	17	/	19	1	/	1	N/A	/	N/A
6. นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	16	/	19	1	/	1	N/A	/	N/A
7. นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี (กรรมการ)	15	/	17	0	/	0	N/A	/	N/A
8. นาย วสุ กลมเกลี้ยง (กรรมการ)	15	/	15	0	/	0	N/A	/	N/A
9. นาง อัญชลี ชาลิจันทร์ (กรรมการ)	16	/	17	0	/	0	N/A	/	N/A
10. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม (กรรมการ)	15	/	15	0	/	0	N/A	/	N/A
11. นาย สุพันธุ์ มงคลสุธี (กรรมการ)	10	/	13	0	/	0	N/A	/	N/A
12. นาย ภาณุ ประเสริฐสกุล (กรรมการ)	1	/	1	0	/	0	N/A	/	N/A
13. นาย สมโภชน์ อาหุณย์ (รองประธานกรรมการ)	3	/	3	1	/	1	N/A	/	N/A
14. นาย วุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย (กรรมการ)	6	/	13	1	/	1	N/A	/	N/A
15. นาย อมร ทรัพย์ทวีกุล (กรรมการ)	3	/	3	1	/	1	N/A	/	N/A
16. นาย ปฏิภาณ สุนทรมาน (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	3	/	3	1	/	1	N/A	/	N/A
17. นาย ชัชวาลย์ เจียรนวนนท์ (กรรมการ)	1	/	1	0	/	0	N/A	/	N/A
18. นาย สุธรรม สงศิริ (กรรมการ)	0	/	0	0	/	0	N/A	/	N/A
19. พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์ สุวรรณ (กรรมการ, กรรมการอิสระ)	0	/	0	0	/	0	N/A	/	N/A

รายละเอียดสาเหตุกรณีที่กรรมการบริษัทไม่สามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท

สาเหตุที่กรรมการไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ เนื่องจากติดภารกิจ

คำตอบแทนของคณะกรรมการ

ลักษณะคำตอบแทนของคณะกรรมการ

ในปี 2567 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติคำตอบแทนกรรมการดังนี้

1. คำตอบแทนกรรมการบริษัท เป็นรายเดือน

- ประธานกรรมการ 50,000 บาท/เดือน
- รองประธานกรรมการ 45,000 บาท/เดือน
- กรรมการ 40,000 บาท/เดือน

2. คำตอบแทนกรรมการชุดย่อยในรูปแบบเบี้ยประชุม

- กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและกำหนดคำตอบแทน กรรมการบริษัทกิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน กรรมการบริหารความเสี่ยง

(เฉพาะที่เข้าร่วมประชุม) อนุมัติเป็นวงเงิน โดยกำหนดจ่ายแต่ละครั้ง แต่ละตำแหน่ง ดังนี้

- ประธานกรรมการชุดย่อย 25,000 บาท/ครั้ง
- กรรมการชุดย่อย 20,000 บาท/ครั้ง

- คณะกรรมการบริหาร จ่าย 20,000 บาท/คน/ครั้งการประชุม (จ่ายเฉพาะที่เข้าร่วมประชุมและเป็นผู้ที่ไม่ได้รับเงินเดือนประจำในฐานะผู้

บริหารหรือที่ปรึกษา)

3. โบนัสประจำปี

- ประธานกรรมการ 2,000,000 บาท
- รองประธานกรรมการ 1,750,000 บาท
- กรรมการ 1,500,000 บาท

4. คำตอบแทนอื่น

- ไม่มี -

คำตอบแทนของคณะกรรมการ

รายละเอียดคำตอบแทนของกรรมการแต่ละรายบุคคลในรอบปีที่ผ่านมา

รายชื่อกรรมการ / คณะกรรมการ	บริษัท				คำตอบแทนที่เป็น ตัวเงินของบริษัท ย่อยรวม (บาท)
	ค่าเบี้ยประชุมต่อปี	คำตอบแทนที่ เป็นตัวเงินอื่นๆ	รวม (บาท)	คำตอบแทนที่ ไม่เป็นตัวเงิน	
1. นาย สมใจนึก เองตระกูล (ประธานกรรมการ)			2,760,000.00		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	2,600,000.00	2,600,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหาร	160,000.00	0.00	160,000.00	ไม่มี	
2. ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย (กรรมการ)			2,375,000.00		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	1,980,000.00	1,980,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการตรวจสอบ	160,000.00	0.00	160,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่า ตอบแทน	75,000.00	0.00	75,000.00	ไม่มี	

รายชื่อกรรมการ / คณะกรรมการ	บริษัท				ค่าตอบแทนที่เป็น ตัวเงินของบริษัท ย่อยรวม (บาท)
	ค่าเบี้ยประชุมต่อปี	ค่าตอบแทนที่ เป็นตัวเงินอื่นๆ	รวม (บาท)	ค่าตอบแทนที่ ไม่เป็นตัวเงิน	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	60,000.00	0.00	60,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริษัท ภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	100,000.00	0.00	100,000.00	ไม่มี	
3. พล.อ.อ. ชัยนันท ธรรมสุจริต (กรรมการ)			2,375,000.00		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	1,980,000.00	1,980,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการตรวจสอบ	200,000.00	0.00	200,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	75,000.00	0.00	75,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริษัท ภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	80,000.00	0.00	80,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	40,000.00	0.00	40,000.00	ไม่มี	
4. นาย สมบูรณ์ อาหุณย (กรรมการ)			1,980,000.00		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	1,980,000.00	1,980,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหาร	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	
5. นาย อมรศักดิ์ นพรมภา (กรรมการ)			1,980,000.00		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	1,980,000.00	1,980,000.00	ไม่มี	
6. นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ (กรรมการ)			2,300,000.00		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	1,980,000.00	1,980,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการตรวจสอบ	160,000.00	0.00	160,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริษัท ภิบาลและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	80,000.00	0.00	80,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	60,000.00	0.00	60,000.00	ไม่มี	

รายชื่อกรรมการ / คณะกรรมการ	บริษัท				ค่าตอบแทนที่เป็น ตัวเงินของบริษัท ย่อยรวม (บาท)
	ค่าเบี้ยประชุมต่อปี	ค่าตอบแทนที่ เป็นตัวเงินอื่นๆ	รวม (บาท)	ค่าตอบแทนที่ ไม่เป็นตัวเงิน	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	20,000.00	0.00	20,000.00	ไม่มี	
7. นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี (กรรมการ)			366,666.67		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	326,666.67	326,666.67	ไม่มี	
คณะกรรมการบริษัท ภูมิภาคและการพั ฒนาอย่างยั่งยืน	40,000.00	0.00	40,000.00	ไม่มี	
8. นาย วสุ กลมเกลี้ยง (กรรมการ)			222,666.67		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	222,666.67	222,666.67	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหาร	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	
9. นาง อัญชลี ชาลิจันทร์ (กรรมการ)			386,666.67		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	326,666.67	326,666.67	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	20,000.00	0.00	20,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่า ตอบแทน	40,000.00	0.00	40,000.00	ไม่มี	
10. นาย ฉัตรพล ศรีประทุม (กรรมการ)			222,666.67		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	222,666.67	222,666.67	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหาร	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่า ตอบแทน	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	
11. นาย สุพันธุ์ มงคลสุธี (กรรมการ)			200,000.00		0.00

รายชื่อกรรมการ / คณะกรรมการ	บริษัท				ค่าตอบแทนที่เป็น ตัวเงินของบริษัท ย่อยรวม (บาท)
	ค่าเบี้ยประชุมต่อปี	ค่าตอบแทนที่ เป็นตัวเงินอื่นๆ	รวม (บาท)	ค่าตอบแทนที่ ไม่เป็นตัวเงิน	
คณะกรรมการบริษัท	0.00	200,000.00	200,000.00	ไม่มี	
12. นาย ณาธิส ประเสริฐสกุล (กรรมการ)			218,666.67		N/A
คณะกรรมการบริษัท	0.00	18,666.67	18,666.67	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหาร	200,000.00	0.00	200,000.00	ไม่มี	
13. นาย จรัส สว่างสมุทร (กรรมการบริหาร)			0.00		0.00
คณะกรรมการบริหาร	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	
14. นาย สมโภชน์ อาหุนัย (รองประธานกรรมการ)			2,036,500.00		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	2,036,500.00	2,036,500.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหาร	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	N/A	N/A	N/A	-	
15. นาย วุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย (กรรมการ)			1,944,000.00		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	1,904,000.00	1,904,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหาร	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	40,000.00	0.00	40,000.00	ไม่มี	
16. นาย อมร ทรัพย์ทวีกุล (กรรมการ)			1,814,666.67		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	1,754,666.67	1,754,666.67	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหาร	0.00	0.00	0.00	ไม่มี	
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่า ตอบแทน	20,000.00	0.00	20,000.00	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	40,000.00	0.00	40,000.00	ไม่มี	

รายชื่อกรรมการ / คณะกรรมการ	บริษัท				ค่าตอบแทนที่เป็น ตัวเงินของบริษัท ย่อยรวม (บาท)
	ค่าเบี้ยประชุมต่อปี	ค่าตอบแทนที่ เป็นตัวเงินอื่นๆ	รวม (บาท)	ค่าตอบแทนที่ ไม่เป็นตัวเงิน	
17. นาย ปฏิภาณ สุนทรมาน (กรรมการ)			372,365.67		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	372,365.67	372,365.67	ไม่มี	
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	N/A	N/A	N/A	-	
18. นาย ชัชวาลย์ เจียรนนท์ (กรรมการ)			21,333.33		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	21,333.33	21,333.33	-	
19. นาย สุธรรม สงศิริ (กรรมการ)			1,491,781.00		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	1,491,781.00	1,491,781.00	ไม่มี	
20. พลตำรวจเอก พิชรวัท วงษ์ สุวรรณ (กรรมการ)			990,411.00		0.00
คณะกรรมการบริษัท	0.00	990,411.00	990,411.00	ไม่มี	

รายละเอียดสรุปค่าตอบแทนแต่ละรายคณะกรรมการในรอบปีที่ผ่านมา

รายชื่อคณะกรรมการ	ค่าเบี้ยประชุมต่อปี	ค่าตอบแทนที่ เป็นตัวเงินอื่นๆ	รวม (บาท)
1. คณะกรรมการบริษัท	0.00	22,388,391.02	22,388,391.02
2. คณะกรรมการตรวจสอบ	520,000.00	0.00	520,000.00
3. คณะกรรมการบริหาร	360,000.00	0.00	360,000.00
4. คณะกรรมการบริหารความ เสี่ยง	255,000.00	0.00	255,000.00
5. คณะกรรมการบริษัทภิบาลและ การพัฒนาอย่างยั่งยืน	300,000.00	0.00	300,000.00
6. คณะกรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	235,000.00	0.00	235,000.00

ค่าตอบแทนหรือผลประโยชน์ค้ำจ่ายของกรรมการบริษัท

ค่าตอบแทนหรือผลประโยชน์ค้ำจ่าย : 210,000.00
ของกรรมการบริษัทในรอบปีที่ผ่านมา

หมายเหตุ : ⁽¹⁶⁾ “ค่างจ่ายค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการชุดย่อยที่มีการจัดประชุมในปี 2567

8.1.3 การกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

กลไกการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทมีบริษัทย่อยและบริษัทร่วมหรือไม่	มี
กลไกการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วม	มี
กลไกในการกำกับดูแลการจัดการและ รับผิดชอบการดำเนินงานในบริษัทย่อยและ บริษัทร่วมที่อนุมัติโดยคณะกรรมการ	การส่งตัวแทนไปเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุม ตามสัดส่วนการถือ ครองหุ้น, การเปิดเผยข้อมูลฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน, การทำ รายการระหว่างบริษัทกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง, การทำรายการอื่นที่สำคัญ, การได้มา หรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์

กลไกในการกำกับดูแลที่ทำให้สามารถควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบต่อการทำงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม บริษัทฯ ได้ส่งบุคคลเพื่อเป็นตัวแทน
ของบริษัทฯ ไปเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดังกล่าวตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็น
กรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมนั้น มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม นอกจากนี้ บริษัทฯ กำหนดให้บุคคลที่ได้รับ
แต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยและบริษัทร่วมมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวข้องกัน การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สิน หรือการทำ
รายการสำคัญอื่นใดของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะ
เดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ให้บริษัทฯ สามารถตรวจสอบ
และรวบรวมเพื่อจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดเช่นกัน

8.1.4 การติดตามให้มีการปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

การดำเนินงานในเรื่องการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในรอบปีที่ผ่านมา

บริษัทมีการดำเนินงานในเรื่องการป้องกันความขัดแย้ง : มี
ทางผลประโยชน์ในรอบปีที่ผ่านมาหรือไม่

การดำเนินงานในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

1. กรรมการบริษัท ผู้บริหาร จัดทำรายงานการมีส่วนได้เสีย และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่ได้แจ้งในรายงานการมีส่วนได้เสียให้แจ้งต่อฝ่าย
เลขานุการบริษัท เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการตรวจสอบรายการที่เกี่ยวข้องกัน
2. ฝ่ายเลขานุการบริษัทจัดส่งแบบรายงานการมีส่วนได้เสียไปยังกรรมการและผู้บริหาร เพื่อให้ยืนยันข้อมูลว่ามีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่
3. เปิดเผยรายการเกี่ยวข้องที่มีการทำรายการตลอดทั้งปีในรายงาน 56-1 One Report
4. รายการเกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ จะนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาความเหมาะสมผลในการเข้าทำรายการ
5. บริษัทฯ มีการจัดทำคู่มือเพื่อช่วยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถทำความเข้าใจได้อย่างชัดเจนและถูกต้อง โดยเนื้อหาภายในคู่มือจะครอบคลุมแนวปฏิบัติที่
สำคัญ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และแนวทางการดำเนินงานที่เหมาะสม เพื่อให้ทุกฝ่ายสามารถปฏิบัติตามได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

จำนวนกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความขัดแย้งทางผลประโยชน์

	2565	2566	2567
จำนวนกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับความขัดแย้งทางผล ประโยชน์รวม (กรณี)	0	0	0

การป้องกันการใช้อำนาจภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

การดำเนินงานในเรื่องการป้องกันการใช้อำนาจภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ในรอบปีที่ผ่านมา

บริษัทมีการดำเนินงานในเรื่องการป้องกันการใช้อำนาจภายใน : มี

เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ในรอบปีที่ผ่านมาหรือไม่

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท เรื่องการใช้ข้อมูลภายใน บริษัทฯ กำหนดให้ "กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ซึ่งอยู่ในหน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในของบริษัท ต้องไม่ใช้ข้อมูลดังกล่าวก่อนเปิดเผยสู่สาธารณชน และจะต้องไม่ทำการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วงระยะเวลา 1 เดือน ก่อนงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินรายปี จะเปิดเผยสู่สาธารณชน และ หลังการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อย 1 วัน ทั้งนี้ เลขานุการบริษัทจะส่งอีเมลแจ้งช่วงเวลาที่ห้ามซื้อขายหลักทรัพย์บริษัทไปยังกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทล่วงหน้าก่อนมีการเปิดเผยงบการเงิน

จำนวนกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์

	2565	2566	2567
จำนวนกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ การใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์รวม (กรณี)	0	0	0

การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

การดำเนินงานในเรื่องการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันในรอบปีที่ผ่านมา

- บริษัทมีการดำเนินงานในเรื่องการต่อต้าน : มี
- ทุจริตคอร์รัปชันในรอบปีที่ผ่านมาหรือไม่
- รูปแบบการดำเนินงานในเรื่องการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน : การทบทวนความเหมาะสมในเรื่องการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน, การเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน, การประเมินและระบุความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน, การสื่อสารและฝึกอบรมแก่พนักงานเกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติในการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน, การติดตามประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน, การตรวจสอบความครบถ้วนเพียงพอของกระบวนการจากคณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้สอบบัญชี

การดำเนินงานในเรื่องการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน

1. บริษัทฯ จัดให้มีคู่มือการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน และกำหนดให้มีการทบทวนคู่มืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. บริษัทได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย
3. ฝ่ายตรวจสอบภายในจัดทำ การประเมินความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน
4. มีการสื่อสารคู่มือและจัดอบรมพนักงานเรื่องการต่อต้านการคอร์รัปชัน โดยกำหนดเป็นหลักสูตรที่พนักงานต้องอบรมทุกปี
5. ฝ่ายตรวจสอบภายในมีหน้าที่ในการตรวจสอบการดำเนินการของบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน ความครบถ้วนและเพียงพอของกระบวนการทำงานที่มีความเสี่ยงด้านคอร์รัปชัน และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

จำนวนกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชัน

	2565	2566	2567
จำนวนกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันรวม (กรณี)	0	0	0

การแจ้งเบาะแส (Whistleblowing)

การดำเนินงานในเรื่องการแจ้งเบาะแสในรอบปีที่ผ่านมา

- บริษัทมีการดำเนินงานในเรื่องการแจ้งเบาะแส : มี
- ในรอบปีที่ผ่านมาหรือไม่

บริษัทฯ กำหนดช่องทางการแจ้งเบาะแสสำหรับพนักงานและผู้มีส่วนได้เสีย เช่น อีเมล โทรศัพท์ และระบบร้องเรียนออนไลน์ เพื่อให้ผู้แจ้งสามารถส่งข้อมูลได้อย่างสะดวกและปลอดภัย โดยรับประกันว่าผู้แจ้งจะไม่ถูกตอบโต้หรือกลั่นแกล้งจากการให้ข้อมูล คณะกรรมการตรวจสอบรับผิดชอบติดตามและรายงานความคืบหน้าของกรณีที่ได้รับแจ้งไปยังคณะกรรมการบริษัทเพื่อการแก้ไขและปรับปรุงอย่างเป็นระบบ

จำนวนกรณีหรือประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งเบาะแส

	2565	2566	2567
จำนวนกรณีหรือประเด็นที่ได้รับผ่านช่องทางการแจ้งเบาะแสรวม (กรณี)	0	0	0

8.2 รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบในรอบปีที่ผ่านมา

8.2.1 การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ (ครั้ง) : 17

รายชื่อกรรมการ	การเข้าประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ		
	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)
1 พล.อ.อ. ชัยนันท ธรรมสุจริต (ประธานกรรมการตรวจสอบ)	17	/	17
2 ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย (กรรมการตรวจสอบ)	17	/	17
3 นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ (กรรมการตรวจสอบ)	17	/	17

8.2.2 ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2567 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมรวม 17 ครั้ง โดยมีกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมครบทั้ง 3 ท่านทุกครั้ง คิดเป็นอัตราร้อยละ 100 ทั้งนี้ ได้เชิญผู้บริหารเข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงในประเด็นต่างๆ ตามวาระที่เกี่ยวข้อง และผู้ตรวจสอบภายในเพื่อรายงานผลการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายใน รวมทั้งผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เพื่อนำเสนองบการเงิน ซึ่งแจ้งข้อเท็จจริง รวมถึงผลการตรวจสอบบัญชีและหลักฐานประกอบในแต่ละไตรมาส คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่คณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติอย่างเคร่งครัด และได้รายงานผลการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละครั้ง โดยสรุปการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อฝ่ายบริหารให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบ สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2567 ของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และงบการเงินรวม ซึ่งผ่านการ สอบทานและตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีแล้ว ก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณา เพื่อให้มั่นใจว่า การจัดทางการเงิน รายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้อง มีความถูกต้องตามมาตรฐานบัญชี และข้อกำหนดทางกฎหมาย รวมทั้งมีการเปิดเผยหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งได้เชิญฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุม เพื่อชี้แจงและตอบข้อซักถามของคณะกรรมการตรวจสอบ ในเรื่องความถูกต้อง ความครบถ้วน และข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีที่ได้พิจารณาและสอบทานแล้ว รวมถึงความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า งบการเงินของบริษัทฯ และงบการเงินรวม จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและมีความถูกต้องตามที่เชื่อถือได้

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบจัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต โดยไม่มีฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อย 1 ครั้ง โดยเป็นการหารือถึงข้อมูลที่มีสาระสำคัญ และระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำบัญชีและรายงานทางการเงิน และเรื่องอื่นๆ รวมทั้งปัญหาอุปสรรคในระหว่างปฏิบัติงาน ซึ่งเห็นว่าผู้สอบบัญชีได้รับความร่วมมือที่ดีจากฝ่ายบริหาร มีความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีความรู้ ประสบการณ์ และมีแนวทางการปฏิบัติงานที่เพียงพอเหมาะสมต่อการเป็นปฏิบัติหน้าที่ของผู้สอบบัญชี

2. ประเมินและสอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ตามแนวทางของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ ผลการตรวจสอบภายในของหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยพิจารณาจากรายงานผลการตรวจสอบภายในของหน่วยตรวจสอบภายในและ ผู้สอบบัญชี โดยกำกับให้หน่วยงานตรวจสอบภายในคอยติดตามเรื่องที่ควรแก้ไขหรือปรับปรุง เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้แก้ไขหรือปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของหน่วยงานตรวจสอบภายในตามระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งสนับสนุนให้ฝ่ายตรวจสอบภายในมีการประเมินการบริหารความเสี่ยง เพื่อนำมาพิจารณาจัดทำแผนการตรวจสอบให้ครอบคลุมทุกกิจกรรมสำคัญของบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีประสิทธิผลและเหมาะสมเพียงพอ ไม่มีข้อบกพร่องเป็นสาระสำคัญ และหน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ พร้อมกันนี้ได้พิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปี 2568 ซึ่งมุ่งเน้นเชิงปฏิบัติการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และได้มีการพัฒนาระบบการตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง

3. ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันให้บริษัทฯ มีมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่เหมาะสม เพียงพอ เช่น การจัดให้มีคู่มือต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน การสื่อสารนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทั้งภายในและภายนอกองค์กร การจัดให้มีช่องทางการร้องเรียนด้านการทุจริตคอร์รัปชัน การประเมินความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายในด้านการทุจริตคอร์รัปชัน การตรวจสอบการปฏิบัติตามคู่มือต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดการทุจริตคอร์รัปชันในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทฯ มีมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่เหมาะสมเพียงพอแล้ว ทั้งนี้ ในปี 2567 ตามที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2567 ได้มีมติอนุมัติให้สรรหา และว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษ (Special Audit) เพื่อตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้างในการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทฯ อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด (ESN) และบริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด (ESL) ตามการกล่าวโทษของสำนักงาน ก.ล.ต. ต่ออดีตผู้บริหารของบริษัทฯ และมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานผลการตรวจสอบฯ ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ต่อมา คณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมายให้ฝ่ายตรวจสอบตรวจสอบภายในประสานงานและให้ความร่วมมือในการตรวจสอบฯ ของบริษัทที่

ปรึกษาตรวจสอบเป็นกรณีพิเศษ และรายงานผลการตรวจสอบฯ ต่อคณะกรรมการบริษัททราบ โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้มีการรายงานความคืบหน้าและผลการตรวจสอบฯ ดังกล่าว ต่อคณะกรรมการแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาคเอกชนไทย หรือ Private Sector Collective Action against Corruption (CAC) เป็นผลให้บริษัทฯ ยังคงได้รับการรับรองในปัจจุบัน

4. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งระเบียบ นโยบายของบริษัทฯ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมแล้ว

5. สอบทานการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการระหว่างกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ที่เข้าข่ายรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ากรเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของบริษัทฯ ที่ยึดถือการปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีความสมเหตุสมผลเพื่อผลประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และได้เปิดเผยข้อมูลสารสนเทศครบถ้วนและเพียงพอ

6. สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง และนโยบายการบริหารความเสี่ยง ซึ่งมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่ประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมทั้งโอกาสที่อาจเกิดขึ้นและผลกระทบ รวมทั้งมีการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

7. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชี โดยพิจารณาถึงความโปร่งใส ความเป็นอิสระ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีที่ผ่านมา โดยคำนึงถึงชื่อเสียง ความน่าเชื่อถือ ความสามารถในการให้บริการตรวจสอบและการให้คำรับรองงบการเงินได้ทันเวลาสม่ำเสมอ

8. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยในปี 2567 คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีความเห็นว่ากฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบมีความเหมาะสมและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ก.ล.ด. และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

9. ดำเนินการสอดส่องและป้องกันพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของบริษัทฯ ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ถือหุ้นโดยรวม ตามแนวทางปฏิบัติที่ดีของคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อป้องกันและป้องปรามพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม จากสำนักงาน ก.ล.ด.

10. สอบทานการตรวจสอบการทุจริต บริษัทฯ มีการกำหนดระบบและช่องทางการรับข้อร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสที่มีความหลากหลาย เพื่อความสะดวกในการให้ข้อมูลของผู้ร้องเรียนหรือผู้แจ้งเบาะแส ได้แก่ ช่องทางเว็บไซต์ของบริษัท www.energyabsolute.co.th/complaints, ทางอีเมล chairman.audit.com@energyabsolute.co.th, ทางจดหมาย และทางโทรศัพท์ ถึง ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งมีการกำหนด

มาตรการรักษาความลับเพื่อไม่ให้ผู้แจ้งเบาะแสได้รับความเดือดร้อน

11. สนับสนุนให้มีการนำเทคโนโลยีต่างๆ มาใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามจริยธรรม จรรยาบรรณทางธุรกิจ และกฎระเบียบของบริษัทฯ ลดความผิดพลาดหรือโอกาสในการเกิดการทุจริต เช่น การนำ Robotic Process Automation (RPA) มาใช้ในกระบวนการต่างๆ

12. คณะกรรมการตรวจสอบมุ่งเน้นสนับสนุนและให้ความสำคัญทางด้านการกำกับดูแลด้านความยั่งยืนของบริษัท (ESG) ในทุกมิติที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้าน การกำกับดูแลกิจการ (Governance), ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental) และด้านสังคม (Social), โดยให้ความสำคัญส่งเสริมในการเตรียมความพร้อมสำหรับการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานด้านความยั่งยืน (Sustainability Report) โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดและเพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้มีส่วนได้เสียในทุกภาคส่วน และเพิ่มมูลค่าให้กับองค์กร

13. คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี เพื่อมั่นใจว่าการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแล โดยประเมินเป็นแบบรายคณะและรายบุคคล ในปี 2567 ผลการประเมินรายคณะเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 98.21 และผลการประเมินรายบุคคลเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 98.48

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง ความรอบคอบ และมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อประโยชน์ต่อ ผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินของบริษัทมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป บริษัทฯ มีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องตามกฎหมาย ข้อผูกพันที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ รวมถึงมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการกำกับการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ และการควบคุมภายในที่เพียงพอ โดยมีการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

8.3 สรุปผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ

8.3.1 - 8.3.2 การเข้าประชุมและผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยอื่น ๆ

การเข้าประชุมของคณะกรรมการบริหาร

การประชุมคณะกรรมการบริหาร (ครั้ง) : 17

รายชื่อกรรมการ	การเข้าประชุมของคณะกรรมการบริหาร		
	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)
1 นาย สมบูรณ์ อาหุณย์ (กรรมการบริหาร)	11	/	17
2 นาย ฉัตรพล ศรีประทุม (ประธานกรรมการบริหาร)	12	/	12
3 นาย วสุ กลมเกลี้ยง (กรรมการบริหาร)	10	/	12
4 นาย ณาติส ประเสริฐสกุล (กรรมการบริหาร)	10	/	12
5 นาย จำรัส สว่างสมุทร (กรรมการบริหาร)	16	/	16
6 นาย สมโภชน์ อาหุณย์ (ประธานกรรมการบริหาร)	1	/	5
7 นาย อมร ทรัพย์ทวีกุล (กรรมการบริหาร)	5	/	5
8 นาย วุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย (ประธานกรรมการบริหาร)	10	/	10
9 นาย สมใจนึก เองตระกูล (กรรมการบริหาร)	8	/	9

ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

ในปี 2567 คณะกรรมการบริหารได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยได้จัดให้มีการประชุม 17 ครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องสำคัญ โดยสรุปดังต่อไปนี้

- **พิจารณาและทบทวนทิศทางการดำเนินงาน กลยุทธ์ และแผนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย**

คณะกรรมการบริหารได้พิจารณาและทบทวนทิศทางการดำเนินงาน กลยุทธ์ และแผนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในแต่ละสายธุรกิจ โดยกำหนดให้มีการประชุมและได้มีการถ่ายทอดแผนดังกล่าวไปสู่ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับในองค์กรให้รับทราบ เพื่อนำไปปฏิบัติให้สอดคล้องและเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

- **ทบทวนและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย**

คณะกรรมการบริหารได้พิจารณาทบทวนและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

- **พิจารณาการลงทุนของบริษัท และการดำเนินการต่างๆ**

คณะกรรมการบริหารได้พิจารณาการลงทุนของบริษัทฯ รวมถึงธุรกรรมการเงินและสินเชื่อที่มีความสำคัญทางธุรกิจ และการดำเนินการต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

- **ส่งเสริม และสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน**

คณะกรรมการบริหารมีการส่งเสริมและการสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันเพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและ ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

• **การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริหาร**

คณะกรรมการบริหารได้ทำการประเมินตนเอง สำหรับปี 2567 มีทั้งหมด 3 หัวข้อ ได้แก่ โครงสร้างและคุณสมบัติ บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบ และการประชุมของคณะกรรมการบริหาร ซึ่งผลการประเมินตนเองแบบรายคณะมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 95.58 และแบบรายบุคคลมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 96.42 ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหารมีความตั้งใจจะนำผลประเมินที่ได้ไปเป็นแนวทางในการปรับปรุงการปฏิบัติหน้าที่ต่อไป

การเข้าประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (ครั้ง) : 3

รายชื่อกรรมการ	การเข้าประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง		
	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)
1 พล.อ.อ. ชัยนันท ธรรมสุจริต (ประธานกรรมการชุดย่อย)	3	/	3
2 ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย (กรรมการชุดย่อย)	3	/	3
3 นาย ฉัตรพล ศรีประทุม (กรรมการชุดย่อย)	0	/	1
4 นาย วสุ กลมเกลี้ยง (กรรมการชุดย่อย)	0	/	1
5 นาง อัญชลี ชาลิจันทร์ (กรรมการชุดย่อย)	1	/	1
6 นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ (กรรมการชุดย่อย)	1	/	1
7 นาย สมโภชน์ อาหุนัย (กรรมการชุดย่อย)	0	/	2
8 นาย อมร ทรัพย์ทวีกุล (กรรมการชุดย่อย)	2	/	2
9 นาย วุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย (กรรมการชุดย่อย)	2	/	2
10 นาย ปฏิภาณ สุนธมาน (กรรมการชุดย่อย)	0	/	0

ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้ปฏิบัติหน้าที่ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและตามที่กำหนดในกฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ในปี 2567 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้จัดประชุม รวม 3 ครั้ง สรุปสาระสำคัญดังต่อไปนี้

1. พิจารณากฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ องค์ประกอบและคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง รายละเอียดการจัดประชุม เพื่อยึดถือเป็นแนวทางการปฏิบัติ
2. ติดตามงานโครงการสำคัญต่างๆ ของบริษัท ให้คำแนะนำรวมทั้งข้อเสนอแนะเพื่อจัดและให้แนวทางเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น
3. ติดตามการดำเนินงาน การลงทุน โครงการธุรกิจใหม่ของบริษัท ให้เป็นไปตามแนวทางและกรอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
4. พิจารณาการประเมินความเสี่ยงด้านและความปลอดภัยด้านข้อมูลและด้านไซเบอร์
5. ในปี 2567 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง จัดให้มีการทำแบบประเมินผลของคณะฯ ทั้งคณะและรายบุคคล โดยผลการประเมินรายคณะมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 98.00 และผลการประเมินรายบุคคลมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 99.33

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการให้กลุ่มบริษัทฯ มีการกำกับดูแล และการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอ เพื่อให้ความเสี่ยง

ต่างๆ อยู่ในขอบเขตที่ยอมรับได้ และเพื่อส่งเสริมให้กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

การเข้าประชุมของคณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

การประชุมคณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่าง : 4
ยั่งยืน (ครั้ง)

รายชื่อกรรมการ	การเข้าประชุมของคณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืน		
	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)
1 พล.อ.อ. ชัยนันท ธรรมสุจริต (กรรมการชุดย่อย)	4	/	4
2 ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย (ประธานกรรมการชุดย่อย)	4	/	4
3 นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ (กรรมการชุดย่อย)	4	/	4
4 นาย เจริญชัย ประเทืองสุขศรี (กรรมการชุดย่อย)	2	/	2

ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ในปี 2567 คณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีการประชุม 4 ครั้ง โดยกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืนทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมทุกครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องดังต่อไปนี้

- พิจารณาและเห็นชอบตอนนโยบายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย นโยบายการไม่ตัดไม้ทำลายป่า และนโยบายการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย
- ทบทวนและปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเพิ่มขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- พิจารณาการแต่งตั้งคณะทำงานบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกและความยั่งยืน
- ประเมินผลงานตนเองของคณะกรรมการบริษัทและการพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้งรายคณะและรายบุคคล โดยผลการประเมินตนเองรายคณะมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 99.31 และ ผลการประเมินรายบุคคลมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 97.73

การเข้าประชุมของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

การประชุมคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน : 5
(ครั้ง)

รายชื่อกรรมการ	การเข้าประชุมของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน		
	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)
1 ม.ร.ว. บวรฉัตร ฉัตรชัย (ประธานกรรมการชุดย่อย)	5	/	5
2 พล.อ.อ. ชัยนันท ธรรมสุจริต (กรรมการชุดย่อย)	4	/	5
3 นาย สมภพ กิระสุนทรพงษ์ (กรรมการชุดย่อย)	5	/	5

รายชื่อกรรมการ	การเข้าประชุมของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน		
	การเข้าประชุม (ครั้ง)	/	สิทธิในการประชุม (ครั้ง)
4 นาย ฉัตรพล ศรีประทุม (กรรมการชุดย่อย)	1	/	1
5 นาง อัญชลี ขาลิจันทร์ (กรรมการชุดย่อย)	4	/	4
6 นาย อมร ทรัพย์ทวีกุล (กรรมการชุดย่อย)	1	/	1

ผลการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ในปี 2567 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยได้จัดให้มีการประชุม 5 ครั้ง เพื่อพิจารณาและดำเนินการเรื่องดังต่อไปนี้

1. พิจารณาและเสนอชื่อกรรมการบริษัทออกตามวาระกลับเข้าดำรงตำแหน่งต่ออีกวาระหนึ่ง พร้อมทั้งเสนอแต่งตั้งกรรมการเข้าใหม่ เสนอแต่งตั้งกรรมการชุดย่อย ซึ่งพิจารณาคุณสมบัติตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ที่เหมาะสม เพื่อเสนอต่อที่คณะกรรมการบริษัท ก่อนเสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการ
2. พิจารณาเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อรับการคัดเลือกเป็นกรรมการของบริษัท ซึ่งปรากฏว่าไม่มีผู้ถือหุ้นเสนอ ชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการของบริษัท ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2568
3. พิจารณาทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และเหมาะสมกับการปฏิบัติหน้าที่ในปัจจุบัน
4. พิจารณาให้ความเห็นต่อการจ่ายโบนัสกรรมการสำหรับผลงานในปีที่ผ่านมา โดยอ้างอิงกับผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการ และผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เปรียบเทียบกับแผนงานที่วางไว้
5. นำเสนอความเห็นต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งประมาณสำหรับจัดสรร เป็นเงินโบนัสกรรมการสำหรับแต่ละปี
6. พิจารณาผลงานประจำปีของผู้บริหารระดับสูง ได้แก่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน พร้อมทั้งให้ความเห็นในการพิจารณาขึ้นเงินเดือนประจำปี และโบนัสประจำปี
7. ในปี 2567 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จัดให้มีการทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน ทั้งแบบรายคณะ และแบบรายบุคคล โดยผลการประเมินแบบรายคณะ มีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 97.00 และแบบรายบุคคล มีคะแนนเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 96.75

9. การควบคุมภายในและรายการระหว่างกัน

9.1 การควบคุมภายใน

สรุปความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ และเหมาะสม โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการทำการธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายบริหารได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงในระดับที่ยอมรับได้ ระบบบัญชี และรายงานทางการเงินมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และมีการปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่บริษัทกำหนดให้คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร พนักงาน และบุคคลที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ต้องยึดมั่นในการปฏิบัติ

9.1.1 ความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน

ระบบการควบคุมภายในของบริษัท : The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO)

The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO)

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้จัดให้มีการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในตามแบบประเมินที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด และรายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยปีละครั้ง โดยมีหัวข้อประเมินตาม COSO ดังต่อไปนี้

1. การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment)
2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
3. การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)
4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (Information and Communication)
5. ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

นอกจากการกำหนดให้ฝ่ายจัดการต้องส่งรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริหารอย่างสม่ำเสมอแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบ และฝ่ายตรวจสอบภายใน ยังกำหนดการตรวจสอบภายในครอบคลุมส่วนงานที่สำคัญๆ ของกลุ่มบริษัทฯ ไว้ในแผนการตรวจสอบภายในประจำปี ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินการต่างๆ ของบริษัทฯ ในส่วนงานที่สำคัญๆ นั้น ได้เป็นไปตามมาตรฐาน ข้อกำหนด กฎระเบียบ ข้อบังคับ และเป็นไปตามแนวทางวิสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัทฯ

9.1.2 ขอบกพร่องเกี่ยวกับระบบควบคุมภายใน

	2565	2566	2567
จำนวนข้อบกพร่องเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในรวม (กรณี)	0	0	0

9.1.3 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบและข้อสังเกตจากผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับการควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นเกี่ยวกับการควบคุมภายใน : ไม่มี

ต่างจากความเห็นของคณะกรรมการบริษัทหรือไม่

ผู้สอบบัญชีมีข้อสังเกตเกี่ยวกับการควบคุมภายในของบริษัทหรือไม่ : ไม่มี

9.1.4 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบต่อการดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน : เป็นบุคลากรภายในบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบได้แต่งตั้ง นางสาวนันทิมา เรืองจิรินทร์ ให้ดำรงตำแหน่งเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ และดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบภายในและบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ จนถึงปัจจุบัน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติ คุณวุฒิการศึกษา ประสบการณ์แล้วเห็นว่า มีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ จึงเห็นว่าความเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างเหมาะสมเพียงพอ

9.1.5 การแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายใน

การแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้าย : มี

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบหรือไม่

1. คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาคุณสมบัติผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นหัวหน้างานตรวจสอบภายใน ว่ามีความเหมาะสม มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง และการกำกับดูแลกิจการ ปฏิบัติงานด้วยความเป็นอิสระ ซื่อสัตย์ และเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ
2. การถอดถอนหรือโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในเป็นอำนาจของคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาหากหัวหน้างานตรวจสอบภายในขาดคุณสมบัติหรือความสามารถที่เหมาะสม

9.2 รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกัน

บริษัทมีการทำรายการระหว่างกันหรือไม่ : มี

9.2.1 - 9.2.2 ชื่อกลุ่มบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ลักษณะความสัมพันธ์ และข้อมูลรายการระหว่างกัน

บุคคล/นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง

ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล /ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	ข้อมูล ณ วันที่
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจประกันภัย	บริษัทฯ มีประธานกรรมการบริษัท ร่วมกับ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) คือ นายสมใจนึก เองตระกูล	31 ธ.ค. 2567
บริษัทเงินทุน แอดวานซ์ จำกัด (มหาชน) ให้บริการรับฝากเงิน	- มีกรรมการและผู้บริหาร (นายสมโภชน์ อาหุนัย, นายอมร ทรัพย์ทวิกุล) ถือหุ้นในบริษัท Advance Finance ท่านละ 10% และมีญาติสนิทของนายสมโภชน์ อาหุนัย (นายเอก อาหุนัย) ถือหุ้นทางอ้อมในบริษัท Advance Finance จำนวน 4.99% - กรรมการบริษัท (นายอมร ทรัพย์ทวิกุล) เป็นกรรมการที่ Advance Finance หมายเหตุ: นายสมโภชน์ อาหุนัย และนายอมร ทรัพย์ทวิกุล ดำรงตำแหน่ง กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ถึงวันที่ 11 กรกฎาคม 2567	11 ก.ค. 2567
บริษัท แลนด์ พรอสเพอริตี โฮลดิ้ง จำกัด บริษัทโฮลดิ้ง	บริษัท แลนด์ พรอสเพอริตี โฮลดิ้ง จำกัด มี นายเอก อาหุนัย เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ทางอ้อมและเป็นกรรมการบริษัท ซึ่งเป็นญาติสนิท (บุตร) ของ นายสมโภชน์ อาหุนัย ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อม ของบริษัทฯ	31 ธ.ค. 2567
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด บริษัทพัฒนามิคมอุตสาหกรรม	- บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด มีญาติสนิท (นายเอก อาหุนัย, นางสาวกุลสตรี อาหุนัย, นายสมบูรณ์ อาหุนัย, นางสาวสุภาภรณ์ อาหุนัย) ของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ (นายสมโภชน์ อาหุนัย ซึ่งถือหุ้นผ่านบริษัท เอสพีบีแอล โฮลดิ้ง จำกัด) ถือหุ้นทางอ้อมใน PPL รวมกันร้อยละ 57.60 - มีญาติสนิท (นายเอก อาหุนัย, นางสาวกุลสตรี อาหุนัย) ของนายสมโภชน์ อาหุนัย ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมของบริษัทฯ โดยญาติสนิทเป็นกรรมการของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด	31 ธ.ค. 2567
บริษัท วัฒนาพิบูลย์ ที่ดิน จำกัด การพัฒนาที่ดินเพื่อการค้า ซื้อขายที่ดินและอสังหาริมทรัพย์	บริษัท วัฒนาพิบูลย์ ที่ดิน จำกัด มี นายเอก อาหุนัย เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ทางอ้อมและเป็นกรรมการบริษัท ซึ่งเป็นญาติสนิท (บุตร) ของ นายสมโภชน์ อาหุนัย ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมของบริษัทฯ	31 ธ.ค. 2567
บริษัท ไอดีบิลิวาร์เอม จำกัด ผลิตน้ำประปาและน้ำเพื่ออุตสาหกรรม	บริษัท ไอดีบิลิวาร์เอม จำกัด มี บริษัท แลนด์ พรอสเพอริตี โฮลดิ้ง จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 25 โดยบริษัท แลนด์ พรอสเพอริตี โฮลดิ้ง จำกัด มีนายเอก อาหุนัย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมและเป็นกรรมการบริษัท ซึ่งเป็นญาติสนิท (บุตร) ของนายสมโภชน์ อาหุนัย ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อม	31 ธ.ค. 2567
บริษัท เฮลท์ คอมพาเนียน จำกัด การจัดทำซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (ยกเว้นซอฟต์แวร์เกมสำเร็จรูป)	บริษัท เฮลท์ คอมพาเนียน จำกัด มี นายสมโภชน์ อาหุนัย เป็นกรรมการของ Health และมี นายเอก อาหุนัย มีความสัมพันธ์เป็นญาติสนิท (บุตร) ของนายสมโภชน์ อาหุนัย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ Health โดยนายสมโภชน์ อาหุนัย เป็นเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมของบริษัทฯ	31 ธ.ค. 2567
บริษัท เทสตัง เซอร์วิส เอเชีย จำกัด กิจกรรมงานวิศวกรรมและการให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิค ที่เกี่ยวข้อง	บริษัท เทสตัง เซอร์วิส เอเชีย จำกัด มี นายชัยพร มังกรเดชไชยกุล และนายวิศัลย์ สร้อยสุข เป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และเป็นกรรมการของ บริษัท ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง)	31 ธ.ค. 2567
บริษัท รวมพลังเป็นหนึ่งใน จำกัด การขายส่งสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และทางการแพทย์	บริษัท รวมพลังเป็นหนึ่งใน จำกัด มี นายฉัตรพล ศรีปทุม เป็นกรรมการและผู้ถือหุ้น โดยนายฉัตรพล ศรีประทุม เป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัทฯ	31 ธ.ค. 2567
บริษัท สะดวกสบาย จำกัด ขนถ่ายสินค้าและผู้โดยสารทางอากาศ	บริษัท สะดวกสบาย จำกัด มี นายเอก อาหุนัย เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ทางอ้อมและเป็นกรรมการบริษัท ซึ่งเป็นญาติสนิท (บุตร) ของ นายสมโภชน์ อาหุนัย ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมของบริษัทฯ	31 ธ.ค. 2567
บริษัท เอสพีบีแอล โฮลดิ้ง จำกัด ซื้อขายอสังหาริมทรัพย์	บริษัท เอสพีบีแอล โฮลดิ้ง จำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 13.67 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ	31 ธ.ค. 2567

ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล /ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์	ข้อมูล ณ วันที่
นายสมโภชน์ อาหุนัย -	นายสมโภชน์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมของบริษัทฯ ผ่านการถือหุ้นในบริษัท เอสพีบีแอล โฮลดิ้ง จำกัด ("SPBL") ซึ่งถือหุ้นในบริษัทฯ ร้อยละ 13.67 ของหุ้นที่ออกและจำหน่าย แล้วทั้งหมด โดย SPBL มีนายสมโภชน์ ถือหุ้นร้อยละ 99.99	31 ธ.ค. 2567
บริษัท เน็กซ์ เอ็กซ์เพรส จำกัด การบริหารจัดการด้านการขนส่ง	บริษัท เน็กซ์ เอ็กซ์เพรส จำกัด มี นายวสุ กลมเกลี้ยง เป็นกรรมการ โดยนาย วสุ เป็นกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน ของบริษัทฯ	31 ธ.ค. 2567

รายละเอียดรายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)			
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย (ค่าใช้จ่ายการผลิต)</p> <u>รายละเอียด</u> <p>บริษัทฯ ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (โรงงานกบินทร์บุรี)</p> <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> <p>บริษัทฯ มีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพยประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้าแนะนำเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	0.60	0.56	0.70
รายการที่ 2 <u>ลักษณะรายการ</u> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <u>รายละเอียด</u> <p>ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ลำปาง</p> <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u>	6.36	7.90	4.34

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p>บริษัทฯ มีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัทเพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 3</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นครสวรรค์</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทฯ มีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัทเพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	5.77	6.24	4.66
<p>รายการที่ 4</p>	0.81	0.71	0.71

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม)</p> <p>1) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>2) ประกันภัยระหว่างก่อสร้างหรือติดตั้ง</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basis) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 5</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท อีเอ โซล่า พิชนโลก จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม)</p> <p>1) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>2) ประกันภัยระหว่างก่อสร้างหรือติดตั้ง</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p>	6.53	7.49	4.43

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 6</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 3 จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงานลม</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	8.08	8.39	6.55
<p>รายการที่ 7</p>	2.63	2.68	2.33

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท นายางลัก พัฒนา จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงานลม</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วม รับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วม กับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการ รับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้า มาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไข และความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และ ค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตาม รายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไข และราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับ บุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจาก ฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตาม หลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำ รายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 8</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท นายางลัก พลังลม จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงานลม</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วม รับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วม กับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการ รับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้า มาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไข และความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และ ค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p>	2.66	2.73	2.29

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 9</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท โป่งนก พัฒนา จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงานลม</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	2.76	2.91	2.48
<p>รายการที่ 10</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงานลม</p>	2.34	2.42	2.09

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 11</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ของโรงไฟฟ้าพลังงานลม</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	4.68	4.78	4.13

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p>รายการที่ 12</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p> ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p> บริษัท อีเอ ไอโอ อินโนเวชั่น จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง)</p> <p> ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก</p> <p> ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p> บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p> คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	1.90	0.62	4.28
<p>รายการที่ 13</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p> ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายบริหาร</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p> บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง)</p> <p> 1) ทำประกันความเสี่ยงภัยเครื่องจักร</p> <p> 2) ประกันภัยรถยนต์</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p>	7.21	6.86	6.56

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 14</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายบริหาร</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท ไม่น โมบิลิตี้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	0.12	0.09	0.33
<p>รายการที่ 15</p>	0.53	1.70	2.67

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายบริหาร</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง) ทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก (สถานีสถิตประจุไฟฟ้า)</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 16</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายบริหารและต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) ทำประกันความเสี่ยงภัยระหว่างการก่อสร้างโรงงานหรือติดตั้งเครื่องจักร และประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก 2.) ทำประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก 3.) ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติ <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p>	1.89	2.78	1.74

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 17</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท กาญจนดิษฐ์น้ำมันปาล์ม จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	0.61	0.55	0.29
<p>รายการที่ 18</p>	0.40	0.64	0.38

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท ลากภักดีปาล์ม จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก หมายเหตุ: บริษัทฯ ได้ทำการจำหน่ายเงินลงทุนใน บริษัท ลากภักดี ปาล์ม จำกัด เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2567</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วม รับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วม กับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อย เป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการ รับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้า มาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไข และความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และ ค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตาม รายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไข และราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับ บุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจาก ฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตาม หลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำ รายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 19</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน การประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก ประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p>	1.08	1.63	1.60

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 20</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท ไม่น โมบิลิตี้ รีเสิร์ช จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง)</p> <p>1) ทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สินสำหรับตัวเรือและเครื่องจักร</p> <p>2) ประกันภัยผู้โดยสารเรือ สำหรับโดยสารเรือ</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	0.00	0.52	0.46
<p>รายการที่ 21</p>	0.00	0.13	0.06

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท อีโอ ฟู้ด จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง) ทำประกันภัยระหว่างก่อสร้าง</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basis) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
<p>รายการที่ 22</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ค่าเบี้ยประกันภัยถูกบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายบริหาร</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท เปย์บ๊อบ จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สินสำหรับตัวเรือและเครื่องจักร 2) ประกันภัยผู้โดยสารเรือสำหรับโดยสาร <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>บริษัทย่อยมีการทำประกันภัย โดยมี บมจ.ทิพย์ประกันภัย เข้าร่วมรับประกันภัยกับบริษัทประกันภัยอื่น และ/หรือ เป็น Fronting ร่วมกับบริษัทประกันภัยอื่นในกรณีที่บริษัทรับประกันเป็นบริษัทต่างประเทศ โดยมีบริษัทนายหน้าซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้จัดหาบริษัทประกันภัย ซึ่งมีการเปรียบเทียบเงื่อนไขการรับประกันและค่าเบี้ยประกันภัยจากบริษัทประกันภัยที่บริษัทนายหน้านำมาเสนอให้บริษัท เพื่อพิจารณาและคัดเลือกบริษัทประกันภัยที่มีเงื่อนไขและความคุ้มครองที่ครอบคลุมและได้ประโยชน์ต่อบริษัทฯ สูงสุด และค่าเบี้ยประกันภัยสมเหตุสมผล</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p>	0.00	0.28	0.77

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว			
บริษัทเงินทุน แอดวานซ์ จำกัด (มหาชน)			
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> <p>ดอกเบี้ยรับจากการฝากเงินระยะสั้น</p> <u>รายละเอียด</u> <p>ดอกเบี้ยรับจากการฝากเงินระยะสั้น ของบริษัทฯ</p> <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> <p>เป็นดอกเบี้ยรับจากการฝากเงินระยะสั้นของบริษัทฯ ซึ่งเป็นทางเลือกในการบริหารสภาพคล่อง และเพิ่มผลตอบแทนในรูปดอกเบี้ยรับให้กับบริษัท โดยมีการเปรียบเทียบผลตอบแทนที่บริษัทจะได้รับกับสถาบันการเงินอื่น เพื่อให้บริษัทได้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด</p> <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	0.16	6.58	0.95
รายการที่ 2 <u>ลักษณะรายการ</u> <p>ดอกเบี้ยรับจากการฝากเงินระยะสั้น</p> <u>รายละเอียด</u> <p>เป็นดอกเบี้ยรับจากการฝากเงินระยะสั้น ของ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม)</p> <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> <p>เป็นดอกเบี้ยรับจากการฝากเงินระยะสั้นของบริษัทฯ ซึ่งเป็นทางเลือกในการบริหารสภาพคล่อง และเพิ่มผลตอบแทนในรูปดอกเบี้ยรับให้กับบริษัท โดยมีการเปรียบเทียบผลตอบแทนที่บริษัทจะได้รับกับสถาบันการเงินอื่น เพื่อให้บริษัทได้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด</p> <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u>	0.00	0.35	0.62

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว			
รายการที่ 3 <u>ลักษณะรายการ</u> <p>ดอกเบี้ยรับจากการฝากเงินระยะสั้น</p> <u>รายละเอียด</u> <p>เป็นดอกเบี้ยรับจากการฝากเงินระยะสั้น ของ บริษัท อีเอ โซล่า ล่าปาง จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม)</p> <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> <p>เป็นดอกเบี้ยรับจากการฝากเงินระยะสั้นของบริษัทฯ ซึ่งเป็นทางเลือกในการบริหารสภาพคล่อง และเพิ่มผลตอบแทนในรูปดอกเบี้ยรับให้กับบริษัท โดยมีการเปรียบเทียบผลตอบแทนที่บริษัทจะได้รับกับสถาบันการเงินอื่น เพื่อให้บริษัทได้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด</p> <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	0.00	1.20	0.55
รายการที่ 4 <u>ลักษณะรายการ</u> <p>ดอกเบี้ยรับจากการฝากเงินระยะสั้น</p> <u>รายละเอียด</u> <p>เป็นดอกเบี้ยรับจากการฝากเงินระยะสั้น ของ บริษัท อีเอ โซลาร์ นครสวรรค์ จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม)</p> <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> <p>เป็นดอกเบี้ยรับจากการฝากเงินระยะสั้นของบริษัทฯ ซึ่งเป็นทางเลือกในการบริหารสภาพคล่อง และเพิ่มผลตอบแทนในรูปดอกเบี้ยรับให้กับบริษัท โดยมีการเปรียบเทียบผลตอบแทนที่บริษัทจะได้รับกับสถาบันการเงินอื่น เพื่อให้บริษัทได้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด</p> <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u>	0.00	0.78	0.39

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว			
<p>รายการที่ 5</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ดอกเบียร์รับจากการฝากเงินระยะสั้น</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>เป็นดอกเบียร์รับจากการฝากเงินระยะสั้น ของ บริษัท อีเอ โซล่า ฟิสิกส์โลก จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม)</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>เป็นดอกเบียร์รับจากการฝากเงินระยะสั้นของบริษัทฯ ซึ่งเป็นทางเลือกในการบริหารสภาพคล่อง และเพิ่มผลตอบแทนในรูปดอกเบียร์ให้กับบริษัท โดยมีการเปรียบเทียบผลตอบแทนที่บริษัทจะได้รับกับสถาบันการเงินอื่น เพื่อให้บริษัทได้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	0.00	4.89	1.49
<p>รายการที่ 6</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ดอกเบียร์รับจากการฝากเงินระยะสั้น</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>เป็นดอกเบียร์รับจากการฝากเงินระยะสั้น ของบริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 3 จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม)</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>เป็นดอกเบียร์รับจากการฝากเงินระยะสั้นของบริษัทฯ ซึ่งเป็นทางเลือกในการบริหารสภาพคล่อง และเพิ่มผลตอบแทนในรูปดอกเบียร์ให้กับบริษัท โดยมีการเปรียบเทียบผลตอบแทนที่บริษัทจะได้รับกับสถาบันการเงินอื่น เพื่อให้บริษัทได้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p>	0.00	0.75	1.22

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว			
บริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด			
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> <p>ค่าเสื่อมตัดจ่ายสิทธิการใช้สินทรัพย์บันทึกเป็นต้นทุนระหว่างก่อสร้างที่ดิน อาคาร อุปกรณ์</p> <u>รายละเอียด</u> <p>บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) มีค่าเช่าที่ดินกับ PPL เพื่อเป็นที่ตั้งโรงงาน ระยะเวลา 15 ปี</p> <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> <p>มีการขออนุมัติการเข้าทำรายการต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 สามารถดูรายละเอียดจากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 บนเว็บไซต์ของบริษัทได้</p> <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	22.18	22.18	22.24
รายการที่ 2 <u>ลักษณะรายการ</u> <p>รายได้ค่าบริการ</p> <u>รายละเอียด</u> <p>บริษัทฯ ให้บริการบริหารงานทั่วไปกับ PPL</p> <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> <p>-มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ซึ่งเป็นไปตามปกติของธุรกิจ</p> <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u>	0.26	0.26	0.28

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว			
รายการที่ 3 <u>ลักษณะรายการ</u> รายได้ค่าบริการ <u>รายละเอียด</u> บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง) ขายพลังงานไฟฟ้า สถานีอัดประจุไฟฟ้า สถานีนิคมฯ Bluetech City และสถานีบอตัน ระยะเวลา 3 ปี <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาเป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้าย่อยอื่นที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ซึ่งเป็นไปตามปกติของธุรกิจ <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว	-	7.86	18.14
รายการที่ 4 <u>ลักษณะรายการ</u> รายได้ค่าบริการ <u>รายละเอียด</u> บริษัท เอ็นเนอร์จี้ โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง) ให้บริการบริหาร และให้คำปรึกษาในโครงการฯ กับ PPL <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาในแนวทางเดียวกันกับลูกค้าย่อยอื่นที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ซึ่งเป็นไปตามปกติของธุรกิจ <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u>	-	11.88	8.07

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว			
บริษัท แลนด์ พรอสเพอริตี้ โฮลดิ้ง จำกัด			
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> รายได้ค่าบริการ <u>รายละเอียด</u> บริษัทฯ ได้ทำสัญญาให้บริการบริหารงานทั่วไปกับ LPH <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ ซึ่งเป็นไปตามปกติของธุรกิจ <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว	0.06	0.06	0.06
บริษัท วัฒนาพิบูลย์ ที่ดิน จำกัด			
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> รายได้ค่าบริการ <u>รายละเอียด</u> บริษัทฯ ได้ทำสัญญาให้บริการบริหารงานทั่วไปกับ WPBL <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ ซึ่งเป็นไปตามปกติของธุรกิจ <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u>	0.06	0.06	0.06

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว			
บริษัท ไอดีดับบลิวอาร์เอ็ม จำกัด			
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> <p>รายได้จากการติดตั้งอุปกรณ์</p> <u>รายละเอียด</u> <p>เป็นการทำสัญญาติดตั้งอุปกรณ์ floating solar ให้กับ IWRM โดยบริษัทฯ รับโอนรายการมาจาก บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด ภายหลังจากการโอนกิจการ</p> <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> <p>มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ ซึ่งเป็นไปตามปกติของธุรกิจ</p> <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	2.52	2.52	3.12
บริษัท เฮลท์ คอมพาเนีย จำกัด			
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> <p>ค่าเช่าพื้นที่สำนักงานและค่าบริการ</p> <u>รายละเอียด</u> <p>บริษัทฯ ทำสัญญาให้เช่าพื้นที่สำนักงานและค่าบริการ</p> <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> <p>มีราคาค่าเช่าตามปกติของธุรกิจและเงื่อนไขตามสัญญาในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ</p> <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u>	0.66	0.58	0.58

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว			
บริษัท เทส汀 เซอร์วิส เอเชีย จำกัด			
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> ค่าเช่าพื้นที่อาคารสำนักงาน <u>รายละเอียด</u> BEV ทำสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานกับ TSA <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> มีการกำหนดราคาค่าเช่าตามปกติของธุรกิจและเงื่อนไขตามสัญญาเป็นไปในแนวทางเดียวกันกับลูกค้าย่อยอื่นทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว	0.78	1.68	1.68
บริษัท รวมพลังเป็นหนึ่งใน จำกัด			
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> ค่าใช้จ่าย <u>รายละเอียด</u> บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ("AAB") ได้ทำการจัดซื้อหลอดไฟกำจัด เชื้อโรค (UV Germicidal Air Purifier) <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> ได้ทำการเปรียบเทียบกับราคาตลาดและคุณภาพ <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u>	5.57	3.04	0.00

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว			
บริษัท สะดวกสบาย จำกัด			
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> ค่าใช้จ่าย <u>รายละเอียด</u> บริษัทฯ มีการใช้บริการเดินทางด้วยเครื่องบินไพรเวทเจ็ท <u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u> ได้ทำการเปรียบเทียบราคากับผู้ให้บริการรายอื่นในบริการประเภทเดียวกัน ทั้งนี้ เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกสำหรับการเดินทางไปปฏิบัติงานที่มีความจำเป็นเร่งด่วนของผู้บริหาร ซึ่งไม่ต้องรอกำหนดการเวลาให้บริการในการเดินทาง และสามารถเดินทางไปปฏิบัติภารกิจได้อย่างทันท่วงที ต่างกับการใช้บริการของสายการบินพาณิชย์ที่ต้องเดินทางตามวันและเวลาที่สายการบินมีการเปิดให้บริการอยู่เท่านั้น ซึ่งอาจเกิดสูญเสียโอกาสทางธุรกิจ <u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u> คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว	0.00	6.07	5.96
บริษัท เอสพีแอล โฮลดิ้ง จำกัด			
รายการที่ 1 <u>ลักษณะรายการ</u> ค่าธรรมเนียมการนำหุ้นของบริษัทฯ มาเป็นหลักประกัน <u>รายละเอียด</u>	0.00	0.00	11.37

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p>บริษัทฯ ประสงค์ที่จะออกตั๋วแลกเงินระยะสั้น ให้กับนิติบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งไม่ใช่บุคคลที่เกี่ยวข้องกันของ บริษัทฯ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 300 ล้านบาท ทั้งนี้ ในการออกตั๋วแลกเงินดังกล่าว SPBL ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ตกลงที่จะนำหุ้นของบริษัทฯ จำนวน 96,800,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 2.61 ของหุ้น ที่ออกและจำหน่ายแล้วทั้งหมดของบริษัทฯ คิดเป็นมูลค่า 733.74 ล้านบาท เป็นหลักประกันการชำระหนี้ตามตั๋วแลกเงินดังกล่าว โดยมีค่าธรรมเนียมการนำหุ้นของบริษัทฯ มาเป็นหลักประกัน ในอัตราร้อยละ 1.55 ของวงเงินหลักประกัน</p> <p><u>ความจำเป็น/ความเหมาะสมผล</u></p> <p>การได้รับความช่วยเหลือทางการเงินดังกล่าวมีความ เหมาะสม สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ เนื่องจากค่าตอบแทนการ ได้รับความช่วยเหลือทางการเงินของบริษัทฯ ที่ชำระ ให้แก่บุคคลที่ เกี่ยวข้องกันในครั้งนี้ เป็นค่าธรรมเนียมที่สามารถอ้างอิงได้จาก ธนาคารพาณิชย์ของประเทศไทย และในส่วนดอกเบี้ยเงินกู้ยืมอ้างอิง จากอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทฯ มีการทำธุรกรรมในช่วงเวลาเดียวกัน โดยการได้รับความช่วยเหลือทางการเงินระยะสั้นดังกล่าว จะช่วยเสริม สภาพคล่องทางการเงินและเป็นเงินทุนหมุนเวียนให้กับบริษัทฯ</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตาม รายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไข และราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับ บุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจาก ฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตาม หลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ด. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำ รายการแล้ว</p>			
นายสมโภชน์ อานุ้ย			
<p>รายการที่ 1</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>ดอกเบี้ยจ่าย</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัทฯ ประสงค์ที่จะออกตั๋วแลกเงินระยะสั้น โดยไม่มีหลักประกัน ให้ กับนายสมโภชน์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมของบริษัทฯ เป็น จำนวน 900 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.50 ต่อปี</p> <p><u>ความจำเป็น/ความเหมาะสมผล</u></p> <p>การได้รับความช่วยเหลือทางการเงินดังกล่าวมีความ เหมาะสม สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ เนื่องจากค่าตอบแทนการ ได้รับความช่วยเหลือทางการเงินของบริษัทฯ ที่ชำระ ให้แก่บุคคลที่ เกี่ยวข้องกันในครั้งนี้ เป็นค่าธรรมเนียมที่สามารถอ้างอิงได้จาก ธนาคารพาณิชย์ของประเทศไทย และในส่วนดอกเบี้ยเงินกู้ยืมอ้างอิง จากอัตราดอกเบี้ยที่บริษัทฯ มีการทำธุรกรรมในช่วงเวลาเดียวกัน โดยการได้รับความช่วยเหลือทางการเงินระยะสั้นดังกล่าว จะช่วยเสริม สภาพคล่องทางการเงินและเป็นเงินทุนหมุนเวียนให้กับบริษัทฯ</p>	0.00	0.00	10.31

รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการสิ้นสุดรอบปีบัญชี (ล้านบาท)		
	2565	2566	2567
<p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>			
บริษัท เน็กซ์ เอ็กซ์เพรส จำกัด			
<p>รายการที่ 1</p> <p><u>ลักษณะรายการ</u></p> <p>รายได้ค่าบริการ</p> <p><u>รายละเอียด</u></p> <p>บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด (บริษัทย่อยทางตรง) ขายพลังงานไฟฟ้า สถานีอัดประจุไฟฟ้า จำนวน 5 สถานี ได้แก่ สถานีอัดประจุไฟฟ้า E-BUS NEX Express 1) ศรีราชา, 2) ฉะเชิงเทรา, 3) Voice TV (สุทธิสาร), 4) Bitec Bangna, และ 5) พันธ์สนิม</p> <p><u>ความจำเป็น/ความสมเหตุสมผล</u></p> <p>มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาในแนวทางเดียวกันกับลูกค้ารายอื่นที่เกี่ยวข้องกันและไม่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท ซึ่งเป็นไปตามปกติของธุรกิจ</p> <p><u>ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นตามรายละเอียดข้างต้น เห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น มีเงื่อนไขและราคายุติธรรม เหมาะสม และ/หรือ เทียบเท่ากับธุรกรรมที่ทำกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basic) ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติจากฝ่ายจัดการหรือคณะกรรมการบริษัท ตามนโยบายของบริษัทฯ และตามหลักเกณฑ์ที่ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ กำหนด ก่อนการทำรายการแล้ว</p>	0.00	6.40	9.05

9.2.3 นโยบายและแนวโน้มนการทำรายการระหว่างกันในอนาคตรวมทั้งการปฏิบัติตามข้อผูกพันที่บริษัทให้ไว้ในหนังสือชี้ชวน

มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติรายการระหว่างกันหรือรายการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพิจารณารายการต่าง ๆ อย่างโปร่งใส และเล็งเห็นถึงประโยชน์ต่อบริษัทฯ เป็นสำคัญ ดังนั้น กรณีที่มีรายการระหว่างกันของบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจเป็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการระหว่างกัน โดยมีหลักเกณฑ์ที่สำคัญในการพิจารณาอนุมัติรายการที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

- หลักเกณฑ์ความจำเป็นในการเข้าทำรายการจะต้องเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ และ/หรือ บริษัทย่อย มีจริยธรรม ในการดำเนินธุรกิจ โดยจะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- หลักเกณฑ์ราคายุติธรรม โดยพิจารณาตามความเหมาะสมทางด้านราคาที่ย้ายบริหารเห็นสมควรอนุมัติว่ามีเงื่อนไขต่างๆ เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในตลาดเปรียบเทียบกับราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก รวมถึงให้ความเห็นก่อนเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือผู้ถือหุ้น

(แล้วแต่กรณี) ให้พิจารณาอนุมัติรายการตามความเหมาะสม ในกรณี ที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันที่เกิดขึ้น บริษัทฯ จะให้มีผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของ บริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว เพื่อนำไปประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือ คณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ซึ่งผู้ที่เกี่ยวข้องมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันจะไม่มีสิทธิออกเสียงในการอนุมัติรายการ

แนวนโยบายในการทำรายการเกี่ยวข้องกันในอนาคต

นโยบายในการทำรายการระหว่างกัน และแนวนโยบายในการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

- กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ จัดทำรายงานการมีส่วนได้เสียของตน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้บริษัทฯ ทราบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินการตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกัน
- กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกคน ห้ามประกอบธุรกิจที่เป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ และหลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวข้องกับตนเองหรือบุคคล/นิติบุคคลที่เกี่ยวข้องที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่ดูแลให้มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการ และการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกันตามที่กฎหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแลกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับอนาคต หากมีการเข้าทำรายการระหว่างกันบริษัทฯ จะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ก.ล.ด. และ ตลท. และในกรณีที่เป็นการรายการที่เกิดขึ้นเป็นปกติ และคาดว่าจะเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องในอนาคต บริษัทฯ จะดำเนินการตามหลักเกณฑ์และแนวทางในการปฏิบัติให้เป็นไปตามลักษณะการค้าโดยทั่วไป โดยอ้างอิงกับราคาและเงื่อนไขที่เหมาะสมและยุติธรรม สมเหตุสมผล เป็นไปตามหลักการเกี่ยวกับข้อตกลงที่มีเงื่อนไขทางการค้าทั่วไป ในการนี้ฝ่ายจัดการ จะมีการจัดทำรายการสรุปการเข้าทำธุรกรรมดังกล่าวเพื่อรายงานในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกปี

9.2.4 ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพย์สินที่มีการประเมินราคาและราคาประเมินประกอบการทำรายการระหว่างกัน

สามารถดูรายละเอียดได้ที่เอกสารแนบ 4 ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

ส่วนที่ 3 งบการเงิน

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัทฯ และสารสนเทศทางการเงิน ที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าว จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสม และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบ และการประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วนและเพียงพอที่จะรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ และเพื่อให้ทราบถึงจุดอ่อน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริต หรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ ในการนี้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระทุกคน เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ เกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงิน และระบบควบคุมภายใน ทั้งนี้ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ ได้แสดงไว้ในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบในรายงานประจำปีนี้

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่า ระบบควบคุมภายในของบริษัทฯโดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ ที่สามารถสร้างความเชื่อมั่นและความน่าเชื่อถือได้ งบการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 มีความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นไปตามมาตรฐานบัญชีที่รับรองทั่วไป และปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ในนามคณะกรรมการบริษัท
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

-สมใจนึก เองตระกูล-

(นายสมใจนึก เองตระกูล)
ประธานกรรมการบริษัท

รายงานของผู้สอบบัญชีอนุญาต

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) และบริษัทย่อย (กลุ่มกิจการ) และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ รวมถึงกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

งบการเงินที่ตรวจสอบ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประกอบด้วย

- งบฐานะการเงินรวมและงบฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน
- งบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และ
- หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งประกอบด้วยนโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มกิจการและบริษัทตามประมวลจริยบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจริยบรรณอื่นๆ ตามประมวลจริยบรรณดังกล่าว ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เห็น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2 ซึ่งอธิบายถึงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการและบริษัท รวมถึงการดำเนินการในการจัดหาแหล่งเงินทุนเพื่อเสริมสภาพคล่องและแผนการจัดหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการดำเนินงาน ทั้งนี้ความเห็นของข้าพเจ้าไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากเรื่องที่ข้าพเจ้าให้ข้อสังเกตนี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับรอบระยะเวลาปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การประเมินการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน</p> <p>อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12 เรื่องลูกหนี้การค้าและหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการรับรู้ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนตามมูลค่าบัญชีก่อนการรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจำนวน 9,499 ล้านบาท และจำนวน 9,971 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินรวม ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 9.86 และร้อยละ 10.35 ของสินทรัพย์รวมในงบการเงินรวม ตามลำดับ ทั้งนี้ กลุ่มกิจการรับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้การค้าจำนวน 1,552 ล้านบาท และสำหรับลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนจำนวน 615 ล้านบาท ในงบการเงินรวมสำหรับปี พ.ศ. 2567</p> <p>ผู้บริหารได้ประเมินการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนโดยใช้วิธีการอนุญาตในการประเมินข้อสมมติที่เกี่ยวกับความเสี่ยงในการผิดนัดชำระหนี้และอัตราการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และพิจารณาเลือกปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการคำนวณการด้อยค่าบนพื้นฐานของข้อมูลในอดีตของกลุ่มกิจการและสภาวะแวดล้อมทางตลาดที่เกิดขึ้น รวมทั้งการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคตที่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการจ่ายชำระของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน</p> <p>ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องการประเมินการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน เนื่องจากการประเมินการด้อยค่าดังกล่าวเกี่ยวข้องกับการใช้วิธีการอนุญาตของผู้บริหารในการประเมินความเสี่ยงการผิดนัดชำระหนี้และอัตราการขาดทุนที่คาดว่าจะเกิด และส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มกิจการอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>ข้าพเจ้าปฏิบัติงานดังต่อไปนี้เพื่อประเมินการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนที่จัดทำโดยผู้บริหาร</p> <ul style="list-style-type: none">หารือกับผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจวิธีการเกี่ยวกับการกำหนดข้อสมมติและข้อมูลที่ใช้ในการประมาณการค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนประเมินความสมเหตุสมผลของวิธีการ ข้อสมมติที่สำคัญ และประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่ใช้ในการประมาณการค่าเผื่อผลขาดทุนดังกล่าวทดสอบความน่าเชื่อถือของรายงานวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน โดยตรวจสอบความถูกต้องของการแยกอายุของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนจากรายการขายสินค้าและให้บริการที่ยังไม่ได้รับชำระกับเอกสารประกอบรายการทดสอบการคำนวณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน <p>จากผลการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติฐานสำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการประมาณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนมีความสมเหตุสมผลและสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน</p>

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p data-bbox="277 454 863 539">การประเมินค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ</p> <p data-bbox="277 562 863 987">อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 15 เรื่อง สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการรับรู้สินค้าคงเหลือตามมูลค่าบัญชีก่อนรับรู้ค่าเพื่อการปรับลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ จำนวน 7,835 ล้านบาทในงบการเงินรวม ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 8.14 ของสินทรัพย์รวมในงบการเงินรวม ในการพิจารณามูลค่าสุทธิของสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นปี กลุ่มกิจการรับรู้ค่าเพื่อการลดลงมูลค่าของสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับจำนวน 3,567 ล้านบาทในงบการเงินรวม ซึ่งโดยส่วนใหญ่เป็นสินค้าคงเหลือของธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า</p> <p data-bbox="277 1032 863 1245">ผู้บริหราคำนวณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือจากราคาที่คาดว่าจะขายได้หักด้วยต้นทุนในการทำต่อให้เสร็จและต้นทุนที่เกิดขึ้นเพื่อทำให้ขายได้ โดยพิจารณาจากปัจจัย เช่น ราคาขายในตลาดปัจจุบัน แนวโน้มของตลาด และคาดการณ์ต้นทุนในการจำหน่าย เป็นต้น</p> <p data-bbox="277 1290 863 1637">ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องการคำนวณค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ เนื่องจากสินค้าคงเหลือเป็นรายการที่มีสาระสำคัญต่อสินทรัพย์รวมของกลุ่มกิจการ รวมทั้งการประเมินมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นประมาณการที่อาศัยวิจารณญาณและประสบการณ์ของฝ่ายบริหาร ดังนั้น ความเหมาะสมของมูลค่าสินค้าคงเหลือจึงขึ้นอยู่กับการใช้วิจารณญาณและข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p data-bbox="885 562 1485 685">ข้าพเจ้าปฏิบัติงานดังต่อไปนี้เพื่อประเมินค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ ซึ่งจัดทำโดยผู้บริหาร</p> <ul data-bbox="885 730 1485 1592" style="list-style-type: none">• ทำความเข้าใจนโยบายการบัญชีและประเมินวิธีการที่ฝ่ายบริหารใช้ในการประมาณการค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ• ประเมินความเหมาะสมและสอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และข้อมูลประกอบการตัดสินใจของฝ่ายบริหาร ซึ่งใช้ในการประมาณการค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับโดยพิจารณาจากข้อมูลที่เกิดขึ้นในอดีตรวมถึงการวิเคราะห์อายุของสินค้าคงเหลือ• ทดสอบความน่าเชื่อถือของรายงานวิเคราะห์อายุของสินค้าคงเหลือ โดยตรวจสอบความถูกต้องของการแยกอายุสินค้าคงเหลือจากรายการเคลื่อนไหววันสุดท้ายของสินค้าคงเหลือกับเอกสารประกอบรายการ• ทดสอบความถูกต้องของจำนวนเงินสุทธิที่คาดว่าจะได้รับจากราคาขาย (ราคาขายสุทธิจากค่าใช้จ่ายในการขาย) ของสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นปีกับใบกำกับภาษีขายล่าสุด บัญชีราคาขายที่ได้รับการอนุมัติ ราคาขายของสินค้าใกล้เคียง และคาดการณ์ราคาขายที่จัดทำโดยผู้บริหาร และทดสอบคำนวณค่าเพื่อการลดราคาทุนของสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับตามประมาณการจากหลักเกณฑ์ของฝ่ายบริหาร <p data-bbox="885 1637 1485 1805">จากผลการปฏิบัติงานดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการประมาณการค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ มีความสมเหตุสมผลตามหลักฐานประกอบรายการ</p>

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ
<p>การประเมินการด้อยค่าของค่าความนิยม</p> <p>อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 23 เรื่องค่าความนิยม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการรับรู้ค่าความนิยมตามมูลค่าบัญชีก่อนการรับรู้ค่าเพื่อการด้อยค่าจำนวน 964 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 1.00 ของมูลค่าของสินทรัพย์รวมในงบการเงินรวม โดยค่าความนิยมจำนวน 920 ล้านบาท เกิดจากการซื้อธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า ส่วนที่เหลือจำนวน 44 ล้านบาทส่วนใหญ่เกิดจากการซื้อธุรกิจอื่น ๆ ทั้งนี้ กลุ่มกิจการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้าจำนวน 920 ล้านบาท และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์สุทธิของธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้าจำนวน 2,433 ล้านบาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 3,353 ล้านบาท ในงบการเงินรวมสำหรับปี พ.ศ. 2567</p> <p>ผู้บริหารทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปี หรือเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจเกิดการด้อยค่า โดยทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมในระดับของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด และคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนด้วยวิธีมูลค่าจากการใช้ ซึ่งการคำนวณมูลค่าจากการใช้ต้องอาศัยดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการประมาณการผลการดำเนินงานในอนาคตและการประมาณการกระแสเงินสด รวมถึงการใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสมในการคิดลดประมาณการกระแสเงินสด ข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • อัตราการเติบโตของรายได้ และการเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของธุรกิจนั้น • อัตราคิดลดที่ใช้ในการคิดลดประมาณการกระแสเงินสด ซึ่งคำนวณจากโครงสร้างเงินลงทุน ความเสี่ยงของอุตสาหกรรม และค่าเบต้าจากข้อมูลที่มีอยู่ในอุตสาหกรรม <p>ข้าพเจ้าให้ความสนใจในเรื่องมูลค่าของค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการซื้อธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้าเนื่องจากความมีสาระสำคัญของตัวเลขและการกำหนดประมาณการมูลค่าจากการใช้ที่ต้องอาศัยข้อสมมติฐานในการคำนวณเป็นจำนวนมาก อีกทั้งการกำหนดข้อสมมติฐานดังกล่าวขึ้นอยู่กับวิจารณ์ญาณที่สำคัญของผู้บริหารในการประเมินความเป็นไปได้ของแผนธุรกิจในอนาคต</p>	<p>ข้าพเจ้าปฏิบัติงานดังต่อไปนี้เพื่อประเมินการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดขึ้นจากการซื้อธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า ซึ่งจัดทำโดยผู้บริหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเมินความเหมาะสมของการระบุหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด • ประเมินความรู้ความสามารถ คุณสมบัติ และประสบการณ์ในอดีตของผู้เชี่ยวชาญที่ผู้บริหารใช้ •หารือกับผู้บริหารเพื่อทำความเข้าใจข้อสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการทดสอบการด้อยค่า และประเมินขั้นตอนในการทดสอบการด้อยค่ารวมถึงข้อสมมติฐานที่ใช้เพื่อให้มั่นใจว่าผู้บริหารใช้ขั้นตอนและข้อสมมติฐานดังกล่าวอย่างสมเหตุสมผลและสอดคล้องกับลักษณะของธุรกิจ • สอบถามผู้บริหารในเชิงทดสอบเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่สำคัญที่ผู้บริหารใช้ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม โดยเฉพาะข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอัตราการเติบโตของรายได้ การเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และอัตราคิดลด รวมทั้งการเปรียบเทียบข้อสมมติฐานที่สำคัญกับแหล่งข้อมูลภายนอกที่น่าเชื่อถือได้ และแผนธุรกิจที่ได้รับอนุมัติแล้ว • ประเมินความสมเหตุสมผลของแผนธุรกิจโดยเปรียบเทียบแผนธุรกิจของปี พ.ศ. 2567 กับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง • ประเมินอัตราคิดลดโดยการพิจารณาเปรียบเทียบกับข้อมูลของบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมเดียวกันที่สามารถอ้างอิงได้จากแหล่งข้อมูลที่เปิดเผยโดยทั่วไปโดยผู้เชี่ยวชาญของผู้สอบบัญชี เพื่อประเมินว่าอัตราคิดลดที่ผู้บริหารใช้อยู่ในเกณฑ์ที่ใกล้เคียงกับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมและสามารถยอมรับได้ • ประเมินหาปัจจัยที่มีผลต่อการวิเคราะห์ความอ่อนไหวและทดสอบการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานที่สำคัญเพื่อประเมินผลกระทบที่เป็นไปได้จากการเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานดังกล่าว <p>จากผลการปฏิบัติตามวิธีดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าข้อสมมติฐานสำคัญที่ผู้บริหารใช้มีความสมเหตุสมผลและอยู่ในช่วงที่ยอมรับได้ รวมทั้งสอดคล้องกับหลักฐานสนับสนุน</p>

ข้อมูลอื่น

กรรมการเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานนั้น ข้าพเจ้าคาดว่าข้าพเจ้าจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ หรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการตรวจสอบ

ความรับผิดชอบของกรรมการต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

กรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่กรรมการพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ กรรมการรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่กรรมการมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มกิจการและบริษัท หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ช่วยกรรมการในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการ หรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพและการสังเกต และสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจจะเว้นการแสดงผล การแสดงข้อมูลที่ไมตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มกิจการและบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่กรรมการใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการ
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของกรรมการจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ และประเมินว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มกิจการและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มกิจการและบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการ และเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มกิจการเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มกิจการ ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ และข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่คณะกรรมการตรวจสอบว่า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่อง que สื่อสารกับคณะกรรมการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรอบระยะเวลาปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอ็มพีเอส จำกัด

บุญเรือง เลิศวิเศษวิทย์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6552

กรุงเทพมหานคร

28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งบการเงิน

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

งบฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
		บาท	บาท	บาท	บาท
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	10	382,745,852	2,463,729,095	153,115,758	708,019,184
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	11	-	10,161,944	-	
ลูกหนี้การค้า สุทธิ	12	7,947,072,058	8,800,177,232	615,688,733	1,207,217,000
ลูกหนี้ผ่อนชำระจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	42.3	14,829,755	72,951,346	-	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน					
ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	13	2,933,232,858	1,911,925,922	1,330,509	2,183,475
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สุทธิ	14	2,649,354,410	3,210,590,597	2,296,569,047	1,628,921,289
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ	42.5	11,200,000	11,200,000	11,954,601,205	13,143,708,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	42.5	-	-	549,729,674	97,640,494
สินค้าคงเหลือ สุทธิ	15	4,268,387,320	7,412,183,839	227,520,674	234,110,283
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	16	363,586,503	548,399,033	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		18,570,408,756	24,441,319,008	15,798,555,600	17,021,799,725
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	11	514,844,650	130,329,608	253,742,396	15,000
ลูกหนี้ผ่อนชำระจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ	42.3	77,696,714	364,199,964	-	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน สุทธิ	13	6,422,591,959	7,526,437,543	16,211,805	17,542,315
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	17	3,500,000,000	3,500,000,000	3,500,000,000	3,500,000,000
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วย					
มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	18	4,845,922,503	9,369,718,255	3,937,731,845	4,840,682,170
เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ	19	-	-	27,386,267,442	37,184,727,901
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	19	1,375,310,659	1,868,702,980	-	-
เงินลงทุนในการร่วมค้า	19	497,932,892	431,007,705	173,468,840	70,471,090
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ	42.5	65,160,213	65,160,213	15,280,972,387	17,307,688,130
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ	20	59,627,169	61,811,538	705,278,964	707,463,333
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ	21	55,219,566,509	58,675,132,739	10,560,634,880	11,260,001,397
สินทรัพย์สิทธิการใช้ สุทธิ	22	840,236,814	1,505,279,015	247,708,849	255,777,623
ค่าความนิยม สุทธิ	23	44,259,782	1,193,088,105	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ	24	1,818,384,350	2,482,955,086	238,983,461	250,595,686
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี สุทธิ	25	501,539,891	343,880,265	275,298,567	235,176,858
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น สุทธิ	26	1,851,358,702	2,270,313,430	1,112,050,598	1,129,373,824
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		77,634,432,807	89,788,016,446	63,688,350,034	76,759,515,327
รวมสินทรัพย์		96,204,841,563	114,229,335,454	79,486,905,634	93,781,315,052

กรรมการ

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
		บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน สุทธิ	27	236,701,941	8,292,418,336	-	3,139,631,181
เจ้าหนี้การค้า		373,672,121	708,390,150	238,911,376	174,420,559
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	28	2,007,844,879	1,498,840,010	10,902,052,115	10,729,276,922
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์		733,341,893	726,326,157	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	42.6	900,000,000	435,000,000	4,643,360,306	705,710,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	29	7,769,954,535	6,934,412,131	2,965,046,885	4,575,647,427
หนี้สินตามสัญญาเช่า					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ		29,432,007	83,393,138	2,681,161	47,321,119
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	30	7,445,737,880	5,492,077,533	7,445,737,880	5,492,077,533
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		166,743,008	145,232,256	-	-
หนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินทรัพย์					
ที่จัดประเภทที่ถือไว้เพื่อขาย	16	51,844,464	24,941,881	-	-
เงินประกันผลงานก่อสร้าง		50,929,650	45,536,962	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		19,766,202,378	24,386,568,554	26,197,789,723	24,864,084,741
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	29	17,910,077,626	15,939,748,502	8,722,037,983	8,807,543,089
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน		399,685,276	60,386,626	325,404,199	60,386,626
หุ้นกู้ สุทธิ	30	23,706,386,012	25,652,123,897	23,706,386,012	25,652,123,897
เงินประกันผลงานการก่อสร้าง		61,200,028	99,927,261	34,230	34,230
หนี้สินตามสัญญาเช่า สุทธิ		1,531,609,072	1,546,209,201	260,955,703	237,627,471
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ	25	180,864,532	234,731,691	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน		71,483,132	116,507,093	34,507,755	81,947,052
รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	42.7	-	-	583,079,111	627,505,093
ประมาณการหนี้สินคำรื้อถอน	31	2,414,482,582	2,162,365,437	318,341,451	287,557,747
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		27,223,963	21,152,429	1,539,947	1,539,947
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		46,303,012,223	45,833,152,137	33,952,286,391	35,756,265,152
รวมหนี้สิน		66,069,214,601	70,219,720,691	60,150,076,114	60,620,349,893

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	32			
ทุนจดทะเบียน				
- หุ้นสามัญจำนวน 4,003,341,400 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท				
(พ.ศ. 2566 หุ้นสามัญจำนวน 4,020,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท)	400,334,140	402,000,000	400,334,140	402,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
- หุ้นสามัญจำนวน 3,713,341,400 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 0.10 บาท				
(พ.ศ. 2566 หุ้นสามัญจำนวน 3,730,000,000 หุ้น				
มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 0.10 บาท)	371,334,140	373,000,000	371,334,140	373,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	2,948,305,835	3,680,616,000	2,948,305,835	3,680,616,000
หุ้นทุนซื้อคืน	32	- (655,001,175)	-	(655,001,175)
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
- ทุนสำรองตามกฎหมาย	33	40,200,000	40,200,000	40,200,000
ยังไม่ได้จัดสรร	36,355,703,308	42,099,717,454	16,882,810,333	29,949,922,663
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	-	-	23,135,735	23,135,735
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(8,337,503,163)	(3,839,164,108)	(928,956,523)	(250,908,064)
รวมส่วนของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่	31,378,040,120	41,699,368,171	19,336,829,520	33,160,965,159
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1,242,413,158)	2,310,246,592	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	30,135,626,962	44,009,614,763	19,336,829,520	33,160,965,159
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	96,204,841,563	114,229,335,454	79,486,905,634	93,781,315,052

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายและการให้บริการ	12,528,598,689	23,098,084,473	4,509,895,887	5,927,808,666
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า	34	5,599,133,989	6,976,352,756	1,411,147,676
รายได้เงินปันผล	19.2, 42.8	-	-	1,956,262,527
รายได้อื่น	35	394,673,930	1,523,318,422	1,647,036,940
รวมรายได้	18,522,406,608	31,597,755,651	9,524,343,030	21,729,377,529
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(15,310,523,323)	(19,694,797,371)	(3,666,403,125)	(4,970,776,092)
ค่าใช้จ่ายในการขายและต้นทุนในการจัดจำหน่าย	(55,527,704)	(70,376,045)	(27,278,955)	(32,170,011)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(1,848,333,332)	(1,266,166,319)	(722,470,708)	(616,248,200)
กลับรายการ (ขาดทุน) ด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(2,208,766,846)	671,978	(5,045,062,270)	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	(3,353,031,187)	(51,195,714)	(9,922,460,459)	-
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วน				
การลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า สุทธิ	19.1	(14,984,896)	(671,076,822)	-
ขาดทุนจากการวัดมูลค่า				
เครื่องมือทางการเงิน สุทธิ	(339,298,650)	(60,386,626)	(265,017,573)	(60,386,626)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน สุทธิ	219,086,084	(21,594,965)	232,939,800	(25,359,485)
ต้นทุนทางการเงิน	36	(2,699,158,865)	(2,287,471,750)	(1,932,311,664)
รวมค่าใช้จ่าย	(25,610,538,719)	(24,122,393,634)	(21,348,064,954)	(7,098,608,076)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และการร่วมค้า สุทธิ	19.1	(909,433,769)	260,298,129	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		(7,997,565,880)	7,735,660,146	(11,823,721,924)
ภาษีเงินได้	38	(252,622,070)	(235,520,756)	(129,390,406)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		(8,250,187,950)	7,500,139,390	(11,953,112,330)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพัน				
ผลประโยชน์พนักงาน		60,261,329	-	55,389,752
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของ				
เงินลงทุนในตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สุทธิ	18	(4,643,851,183)	(3,072,486,844)	(902,950,325)
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่				
ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		167,640,193	53,704,569	169,512,114
รวมรายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่ไปยัง		(4,415,949,661)	(3,018,782,275)	(678,048,459)
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(4,415,949,661)	(3,018,782,275)	(678,048,459)
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทร่วม				
และการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสีย สุทธิ	19.1	(8,067,444)	(26,357,500)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน				
จากการแปลงค่าทางการเงิน		(74,860,584)	(16,074,489)	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่				
ไปยังกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		-	-	-
รวมรายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่ไปยัง				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(82,928,028)	(42,431,989)	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		(4,498,877,689)	(3,061,214,264)	(678,048,459)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(12,749,065,639)	4,438,925,126	(12,631,160,789)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		(4,630,014,146)	7,606,172,115	(11,953,112,330)
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นเดิมก่อนการรวมธุรกิจ				
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน		-	-	-
ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(3,620,173,804)	(106,032,725)	-
		(8,250,187,950)	7,500,139,390	(11,953,112,330)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของบริษัทใหญ่		(9,128,353,201)	4,544,402,057	(12,631,160,789)
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นเดิมก่อนการรวมธุรกิจ				
ภายใต้การควบคุมเดียวกัน		-	-	-
ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(3,620,712,438)	(105,476,931)	-
		(12,749,065,639)	4,438,925,126	(12,631,160,789)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น				
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	39	(1.00)	1.63	(2.57)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินรวม														
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่														
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น														
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น														
การวัดมูลค่าเงินส่วนแบ่ง														
ส่วนต่างจาก														
การวัดมูลค่าใหม่														
ลงทุนในตราสารทุน														
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจาก														
รวมองค์ประกอบ														
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น														
ส่วนได้เสียที่ไม่มี														
รวม														
หมายเหตุ	ทุนที่ออกและ	ส่วนเกิน	หุ้นที่ซื้อคืน	กำไรสะสม		ส่วนต่างจาก	การวัดมูลค่าใหม่	การลงทุนในตราสารทุน	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นจาก	รวมองค์ประกอบ	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนได้เสียที่ไม่มี	รวม	รวม
	ชำระแล้ว	มูลค่าหุ้น		สำรองตาม	ยังไม่ได้	สัดส่วนการถือหุ้น	ของภาระผูกพัน	ด้วยมูลค่ายุติธรรม		อื่นของผู้ถือหุ้น	ผู้ถือหุ้นใหญ่	อำนาจควบคุม		
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	373,000,000	3,680,616,000	-	40,200,000	35,612,545,339	(765,012,661)	(12,756,969)	2,474,571	5,674,478	(7,773,469)	(777,394,050)	38,928,967,289	2,375,389,586	41,304,356,875
การเปลี่ยนแปลงในรายการกับผู้ถือหุ้นของผู้ถือหุ้น														
การเพิ่มทุนและเรียกชำระของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,500,030	40,500,030
หุ้นที่ซื้อคืน	32	-	(655,001,175)	-	-	-	-	-	-	-	-	(655,001,175)	-	(655,001,175)
เงินปันผลจ่าย	40	-	-	-	(1,119,000,000)	-	-	-	-	-	-	(1,119,000,000)	-	(1,119,000,000)
เงินปันผลจ่ายของบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(166,093)	(166,093)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับผู้ถือหุ้น	-	-	-	-	7,606,172,115	-	-	(3,021,133,388)	(14,279,170)	(26,357,500)	(3,061,770,058)	4,544,402,057	(105,476,931)	4,438,925,126
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	373,000,000	3,680,616,000	(655,001,175)	40,200,000	42,099,717,454	(765,012,661)	(12,756,969)	(3,018,658,817)	(8,604,692)	(34,130,969)	(3,839,164,108)	41,699,368,171	2,310,246,592	44,009,614,763
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	373,000,000	3,680,616,000	(655,001,175)	40,200,000	42,099,717,454	(765,012,661)	(12,756,969)	(3,018,658,817)	(8,604,692)	(34,130,969)	(3,839,164,108)	41,699,368,171	2,310,246,592	44,009,614,763
การเปลี่ยนแปลงในรายการกับผู้ถือหุ้นของผู้ถือหุ้น														
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,999,998	14,999,998
หุ้นที่ซื้อคืน	32	-	(78,974,850)	-	-	-	-	-	-	-	-	(78,974,850)	-	(78,974,850)
ตัดจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืน	32	(1,665,860)	(732,310,165)	733,976,025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	40	-	-	-	(1,114,000,000)	-	-	-	-	-	-	(1,114,000,000)	-	(1,114,000,000)
การจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม	19.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,052,690	53,052,690
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับผู้ถือหุ้น	-	-	-	-	(4,630,014,146)	-	47,381,577	(4,466,827,559)	(70,825,629)	(8,067,444)	(4,498,339,055)	(9,128,353,201)	(3,620,712,438)	(12,749,065,639)
ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	371,334,140	2,948,305,835	-	40,200,000	36,355,703,308	(765,012,661)	34,624,608	(7,485,486,376)	(79,430,321)	(42,198,413)	(8,337,503,163)	31,378,040,120	(1,242,413,158)	30,135,626,962

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินเฉพาะกิจการ													
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น													
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น													
ส่วนของผู้ถือหุ้นเดิม													
ก่อนการรวมธุรกิจ													
ภายใต้การควบคุม													
รวม													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ผู้เป็นเจ้าของ													
ของบริษัทย่อย													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													
ส่วนของผู้ถือหุ้น													

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้สำหรับปี	(7,997,565,880)	7,735,660,146	(11,823,721,924)	14,630,769,453
รายการปรับปรุงกำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดสุทธิ				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	3,769,976,146	3,678,266,313	771,389,182	797,911,758
- (กลับรายการ) ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	2,208,766,846	(671,978)	5,045,062,270	-
- ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	3,353,031,187	51,195,714	9,922,460,459	-
- ขาดทุนจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน	339,298,650	60,386,626	265,017,573	60,386,626
- ดอกเบี้ยรับ	(757,494,185)	(675,197,542)	(1,520,602,684)	(1,055,250,435)
- เงินปันผลรับ	19.2	-	(1,956,262,527)	(11,932,546,180)
- ต้นทุนทางการเงิน	36	2,699,158,865	1,932,311,664	1,393,667,662
- ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	-	16,708,904	7,950,455	9,728,879
- ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ของบริษัทร่วมและการร่วมค้า สุทธิ	19.1	909,434,360	(260,298,129)	-
- ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	19.1	14,984,896	671,076,822	-
- ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม	-	64,033,414	-	-
- กำไรจากการเปลี่ยนแปลงประเภทเงินลงทุน	35	-	(1,189,772,990)	-
- ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	-	1,824,974
- (กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	-	9,007,283	39,656,266	(1,293,974)
- กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	-	(366,025)
- ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	21, 24	490,743,854	50,676,927	7,969,344
- (กลับรายการ) ค่าเผื่อการปรับลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ สุทธิ	-	3,500,773,509	4,318,920	(453,805)
- (กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น สุทธิ	-	(215,090,362)	13,015,600	(230,946,281)
- จัดจำหน่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	-	-	747,701	-
- กำไรจากการเปลี่ยนแปลงสัญญาเช่า	-	(232,586)	-	(5,613,512)
- จัดจำหน่ายรายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	42.7	-	-	(44,304,929)
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์				
และหนี้สินดำเนินงาน	8,405,534,901	12,480,569,341	2,362,285,941	3,905,886,551
การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
- ลูกหนี้การค้า	(687,969,042)	(2,468,378,078)	591,528,267	(199,216,811)
- ลูกหนี้ผ่อนชำระกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	396,828,217	108,863,999	-	-
- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน	(88,645,992)	(4,107,269,893)	-	-
- ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น	394,854,901	(550,258,654)	(202,260,534)	(12,315,682)
- สินค้าคงเหลือ	(364,118,015)	(1,900,086,027)	7,043,414	15,198,191
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(197,226,832)	(78,238,315)	76,709,858	(1,811,800)
- เจ้าหนี้การค้า	(334,571,219)	(4,092,266,354)	64,490,817	48,435,462
- เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	647,812,293	525,401,970	(32,262,459)	(698,765,164)
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	6,071,534	(4,537,535)	-	-
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) การดำเนินงาน				
- จ่ายภาษีเงินได้	(313,746,589)	(273,409,771)	(32,909,426)	(217,055,595)
- เงินสดรับจากการขอคืนภาษีเงินได้	-	6,785,305	-	6,785,305
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน				
	7,864,824,157	(352,824,012)	2,834,625,878	2,847,140,457

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	บาท	บาท	บาท	บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	(374,353,098)	1,809,910	(253,727,396)	-
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย	-	(3,500,000,000)	-	(3,500,000,000)
เงินสดรับจากการรับชำระเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น				
และกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	42.5	-	49,600,000	2,571,600,000
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	42.5	-	(5,032,528,093)	(10,083,411,084)
เงินสดรับจากการรับชำระเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	42.5	-	2,780,570,650	2,884,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	42.5	-	(1,976,800,000)	(9,734,245,000)
เงินสดจ่ายจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สุทธิ	-	-	-	(1,407,679,443)
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดด้วยมูลค่ายุติธรรม				
ผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(123,850,000)	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทย่อย	19.1	-	(124,000,000)	(2,949,100,000)
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทรวม	19.1	(407,609,913)	(100,000)	-
เงินสดจ่ายเพื่อลงทุนในการร่วมค้า	19.1	(122,997,750)	(39,429,610)	(122,997,750)
(25,000,000)				
เงินสดรับสุทธิจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม	19.1	132,507,829	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้า	19.1.3	21,841,133	20,000,000	-
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,075,678,387)	(4,808,807,811)	(35,195,459)	(466,422,990)
เงินสดจ่ายค่าเรือถอนสินทรัพย์ถาวร	31	-	(22,100)	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์		165,188,396	171,859,836	130,553,682
243,418,260				
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(286,997,335)	(23,038,631)	(6,589,141)	(2,934,569)
เงินสดรับจากรายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	42.7	-	-	8,488,393
เงินปันผลรับ		538,537	1,836,262,527	11,971,893,165
ดอกเบี้ยรับ		366,446,746	44,539,388	809,935,975
491,078,179				
เงินสดรับจากลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน		33,327,000	82,310,000	3,327,000
2,310,000				
เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ยที่รวมอยู่ในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	(9,410,926)	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(1,671,636,842)	(8,030,689,944)	600,411,995	(6,137,305,089)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	27	11,362,138,735	34,687,029,014	5,971,652,830
22,938,303,585				
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	27	(10,834,693,325)	(37,307,067,895)	(5,803,755,674)
(26,741,565,451)				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	29.1	2,459,189,283	8,757,607,663	2,164,399,298
7,244,256,508				
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	29.1	(7,754,814,460)	(10,323,549,762)	(4,416,603,169)
(5,874,195,235)				
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมระยะยาว	29.1	(55,475,923)	(60,383,066)	(32,400,855)
(36,360,427)				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	42.6	900,000,000	50,000,000	2,536,436,112
170,000,000				
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		(435,000,000)	(33,725,953)	(1,261,529,500)
(4,046,700,000)				
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	-	(155,000,000)
-				
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า		(149,703,587)	(124,905,800)	(36,314,825)
(11,091,554)				
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	30	-	16,866,000,000	-
16,866,000,000				
เงินสดจ่ายคืนหุ้นกู้	30	-	(1,000,000,000)	-
(1,000,000,000)				
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้	30	-	(17,775,025)	-
(17,775,025)				
เงินสดรับชำระค่าหุ้นสามัญของบริษัทย่อยจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	40,500,030	-
-				
เงินสดจ่ายเงินปันผล	(1,113,850,896)	(1,119,082,558)	(1,113,850,896)	(6,425,501,465)
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญของผู้ถือหุ้นเดิม				
ก่อนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน		-	-	-
2,300,000,000				
เงินสดจ่ายซื้อหุ้นสามัญซื้อคืน		(78,974,850)	(655,001,175)	(78,974,850)
(655,001,175)				
เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ย		(2,583,464,931)	(2,167,461,488)	(1,765,202,236)
(1,083,950,721)				
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(8,284,649,954)	7,592,183,985	(3,991,143,765)	3,626,419,040
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
หมายเหตุ		บาท	บาท	บาท	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ		(2,091,462,639)	(791,329,971)	(556,105,892)	336,254,408
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี		2,463,729,095	3,210,732,378	708,019,184	371,578,038
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		10,479,396	44,326,688	1,202,466	186,738
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี		382,745,852	2,463,729,095	153,115,758	708,019,184
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย					
- เงินสดในมือและเงินฝากสถาบันการเงิน					
ที่ครบกำหนดภายในสามเดือน					
10		382,745,852	2,463,729,095	153,115,758	708,019,184
		382,745,852	2,463,729,095	153,115,758	708,019,184
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด					
การเปลี่ยนแปลงในเจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์					
	(รวมเงินประกันผลงานการก่อสร้าง)	640,974,490	(175,290,520)	(26,477,207)	(8,029,591)
31	การเปลี่ยนแปลงในประมาณการรื้อถอน	183,770,430	114,107,916	22,178,850	15,219,882
22	การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สิทธิการใช้	32,029,986	5,491,861	16,120,178	402,674
	การเปลี่ยนแปลงในลูกหนี้จากการขายเครื่องจักรและอุปกรณ์	-	(200,258,432)	-	(248,276,472)
การจ่ายชำระเจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์ถาวรโดย					
	การหักกลบลบหนี้	155,547,811	3,402,919,037	(20,000,000)	1,044,916,659
	การเปลี่ยนแปลงในเจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ที่ทรัพย์สินไม่มีตัวตน	63,876,824	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้คือเลขที่ 89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

บริษัทเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่ากลุ่มกิจการ

การประกอบธุรกิจหลักของกลุ่มกิจการ คือ การผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรอล ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้าและยานยนต์ไฟฟ้า และธุรกิจสถานีอัดประจุไฟฟ้า

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

2 ฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการและบริษัทมีหนี้สินหมุนเวียนรวมสูงกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนรวมเป็นจำนวน 1,196 ล้านบาท และจำนวน 10,129 ล้านบาท และมีผลขาดทุนสุทธิสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 8,250 ล้านบาทและจำนวน 11,953 ล้านบาท ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 บริษัทได้ถูกปรับลดระดับความน่าเชื่อถือจาก BBB+ (Negative) เป็น BB+ (Negative) จากหน่วยงานจัดอันดับความน่าเชื่อถือเอกชนแห่งหนึ่งซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวส่งผลกระทบต่อวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินและแผนการออกหุ้นกู้ใหม่เพื่อใช้ในการบริหารสภาพคล่องและการชำระหนี้สินระยะสั้นของกลุ่มกิจการและบริษัท อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารของกลุ่มกิจการใช้นโยบายและวิธีการเพื่อจัดการบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่องโดยฝ่ายบริหารของกลุ่มกิจการได้ดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวและสัญญาเงินกู้ยืมร่วม (Syndicated loan) กับสถาบันการเงินหลายแห่งคิดเป็นจำนวนเงินรวมโดยประมาณ 8,500 ล้านบาท เพื่อวัตถุประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัทเป็นเงินกู้ยืมระยะยาวโดยมีการกำหนดเงื่อนไขการชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยภายใน 3 ปี ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 29
- ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการขยายวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้โดยไม่ถือเป็นเหตุให้ผิดนัด จากเดิมครบกำหนดในวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2567 เป็นวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 30
- บริษัทได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้นโดยการออกตั๋วแลกเงินให้แก่นายสมโภชน์ อาหุนัย ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมของบริษัทคิดเป็นจำนวนเงินรวม 900 ล้านบาท เพื่อเสริมสภาพคล่องให้แก่กลุ่มกิจการและบริษัท ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 42.6
- บริษัทได้จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 3,713,341,400 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights offering) โดยมีราคาเสนอขายหุ้นละ 2 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 7,427 ล้านบาท ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 44
- ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการเข้าทำรายการจำหน่ายสินทรัพย์ในโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัท อีเอ โซล่า พิชญ์โลก จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท โดยมีมูลค่าการเสนอขายไม่ต่ำกว่า 8,000 ล้านบาท ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 44
- นอกจากนี้ผู้บริหารกำลังอยู่ในระหว่างการจัดหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติมจากภายนอก เพื่อนำมาใช้ในการดำเนินงานและเสริมสภาพคล่องในการดำเนินธุรกิจ

ผู้บริหารเชื่อมั่นว่ากลุ่มกิจการและบริษัทจะมีเงินทุนหมุนเวียนเพียงพอสำหรับการดำเนินธุรกิจตามที่กลุ่มกิจการและบริษัทต้องการและสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องในอีก 12 เดือนข้างหน้านับจากวันที่ในงบการเงิน โดยผู้บริหารคาดว่ากลุ่มกิจการและบริษัทยังคงมีความสามารถในการปฏิบัติตามข้อผูกพันทางการเงินที่มีอยู่ในปัจจุบันและในอนาคตได้ ดังนั้นงบการเงินนี้จึงได้จัดทำขึ้นตามข้อสมมติฐานทางการเงินที่กลุ่มกิจการและบริษัทจะดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

3 เกณฑ์การจัดทำงานการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของไทยและข้อกำหนดภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่ยกข้อยกเว้นในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงานการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้วิจารณญาณของผู้บริหารตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการไปถือปฏิบัติ กลุ่มกิจการเปิดเผยเรื่องการใช้วิจารณญาณของผู้บริหารหรือรายการที่มีความซับซ้อน และรายการเกี่ยวกับข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในหมายเหตุฯ ข้อ 8

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาที่แตกต่างกันให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

4 มาตรฐานการรายงานการเงินฉบับปรับปรุง

4.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

- ก) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนองบการเงิน ได้แก้ไขข้อกำหนดของการเปิดเผยจาก “การเปิดเผยนโยบายการบัญชีที่มีนัยสำคัญ” เป็น “การเปิดเผยข้อมูลนโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญ” ทั้งนี้ การแก้ไขเพิ่มเติมได้มีการให้แนวทางการพิจารณาว่านโยบายบัญชีเป็นนโยบายบัญชีที่มีสาระสำคัญ ดังนั้นกลุ่มกิจการจึงไม่จำเป็นต้องเปิดเผยข้อมูลนโยบายการบัญชีที่ไม่มีสาระสำคัญ หากกลุ่มกิจการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวจะต้องไม่บดบังข้อมูลนโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญ
- ข) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด ได้แก้ไขคำนิยามของประมาณการทางบัญชีเพื่อช่วยให้กลุ่มกิจการจำแนกความแตกต่างของ “การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี” จาก “การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี” การจำแนกความแตกต่างนั้นมีความสำคัญ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีรับรู้ผลกระทบโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป ซึ่งถือปฏิบัติกับรายการ เหตุการณ์อื่นและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นนับตั้งแต่วันที่ มีการเปลี่ยนแปลงเป็นต้นไป ในขณะที่การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีรับรู้ผลกระทบโดยการนำนโยบายการบัญชีใหม่มาถือปฏิบัติย้อนหลังไปที่รายการและเหตุการณ์ในอดีตรวมถึงปัจจุบัน โดยถือเสมือนว่าได้มีการนำนโยบายการบัญชีใหม่มาถือปฏิบัติโดยตลอด

ค) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้

- ค.1) กำหนดให้กิจการรับรู้ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดขึ้นจากรายการเดียว ซึ่ง ณ การรับรู้เมื่อเริ่มแรกก่อให้เกิดของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีและผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่มูลค่าเท่ากัน ตัวอย่างของรายการ เช่น สัญญาเช่า และภาระผูกพันจากการรื้อถอน

การปรับปรุงดังกล่าวถือปฏิบัติกับรายการที่เกิดขึ้นในหรือหลังวันเริ่มต้นของรอบระยะเวลาเปรียบเทียบแรกสุดที่น่าเสนอ นอกจากนี้กลุ่มกิจการต้องรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (โดยรับรู้เท่ากับจำนวนที่เป็นไปได้ก่อนข้างแนบที่จะได้ใช้ประโยชน์) และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันเริ่มต้นของรอบระยะเวลาเปรียบเทียบแรกสุดที่น่าเสนอสำหรับผลต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและที่ต้องเสียภาษีทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ

- สินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า และ
- หนี้สินจากการรื้อถอน หนี้สินจากการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน และจำนวนเงินที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

ผลกระทบสะสมของการปรับปรุงนี้ให้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนหรือองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ตามความเหมาะสม

- ค.2) กำหนดให้กิจการนำภาษีเงินได้ที่เกิดขึ้นจากกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือจะมีผลบังคับใช้อย่างแน่นอนเกี่ยวกับกฎการคำนวณภาษีเงินได้เสาหลักที่สอง (Pillar Two model rule) ที่เผยแพร่โดยองค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (OECD) ซึ่งเป็นองค์การระหว่างประเทศนั้นมาถือปฏิบัติ

ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 OECD ได้ออกกฎการคำนวณภาษีเงินได้เสาหลักที่สอง (Pillar Two model rule) ซึ่งใช้กฎ Global anti-Base Erosion Proposal (GloBE) เพื่อปฏิรูปภาษีนิติบุคคลระหว่างประเทศ กิจการขนาดใหญ่ภายในขอบเขตของกฎดังกล่าวจะต้องคำนวณอัตราภาษีที่แท้จริงตามกฎหมาย GloBE ของแต่ละประเทศในกลุ่มกิจการนั้นดำเนินงาน โดยกิจการขนาดใหญ่ภายในขอบเขตจะต้องรับผิดชอบในการจ่ายภาษีเพิ่มเติม (Top-up tax) สำหรับส่วนต่างระหว่างอัตราภาษีดังกล่าวและอัตราภาษีที่แท้จริงขั้นต่ำร้อยละ 15

ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ ได้ให้ข้อยกเว้นเป็นการชั่วคราวจากข้อกำหนดการรับรู้รายการและเปิดเผยข้อมูล เกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากภาษีเงินได้เสาหลักที่สอง (Pillar Two) ที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือจะมีผลบังคับใช้อย่างแน่นอนในการนำกฎการคำนวณภาษีเงินได้เสาหลักที่สอง (Pillar Two model rule) มาถือปฏิบัติ รวมถึงกฎหมายภาษีอากรที่ทำให้มีการจัดเก็บภาษีอากรเพิ่มเติมขั้นต่ำภายในประเทศ (domestic minimum top-up taxes) ตามเกณฑ์ดังกล่าว นอกจากนี้ การปรับปรุงยังกำหนดให้เปิดเผยดังนี้

- เปิดเผยข้อเท็จจริงว่ากลุ่มกิจการได้ถือปฏิบัติตามข้อยกเว้นในการรับรู้และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้เสาหลักที่สอง
- เปิดเผยค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้เสาหลักที่สอง (ถ้ามี) และ
- ในรอบระยะเวลานิติบัญญัติเสาหลักที่สอง (Pillar Two legislation) ที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือจะมีผลบังคับใช้อย่างแน่นอน แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ในปัจจุบัน กิจการต้องเปิดเผยข้อมูลที่ทราบหรือข้อมูลที่ประมาณได้อย่างสมเหตุสมผลที่จะช่วยให้ผู้ใช้งบการเงินเข้าใจฐานะเปิดของกิจการต่อภาษีเงินได้เสาหลักที่สองที่เกิดขึ้นจากนิติบัญญัติดังกล่าว ถ้ายังไม่ทราบข้อมูลหรือยังประมาณไม่ได้ อย่างสมเหตุสมผล กิจการต้องเปิดเผยข้อความเกี่ยวกับผลกระทบนั้นและเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความคืบหน้าของกิจการในการประเมินฐานะเปิดดังกล่าวแทน

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงดังกล่าวข้างต้น โดยปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ

4.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงนี้ไม่ได้บังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลารายงานปัจจุบันและกลุ่มกิจการไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันบังคับใช้

- ก) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนองบการเงิน อธิบายว่าหนี้สินจะถูกจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน ขึ้นอยู่กับสิทธิที่มีอยู่ ณ สิ้นรอบระยะเวลารายงาน การจัดประเภทจะไม่ได้รับผลกระทบจากความคาดหวังของกิจการหรือเหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน เช่น การได้รับการยกเว้นหรือการไม่สามารถปฏิบัติตามการดำรงสถานะของข้อตกลงที่ทำไว้ (a breach of covenant)((

การดำรงสถานะของข้อตกลง (covenant) ของการกู้ยืมจะไม่ส่งผลต่อการจัดประเภทหนี้สินเป็นหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน ณ สิ้นรอบระยะเวลารายงานหากกิจการต้องปฏิบัติตามการดำรงสถานะดังกล่าวหลังจากวันสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน อย่างไรก็ตาม หากกิจการต้องปฏิบัติตามการดำรงสถานะก่อนหรือ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ก็จะส่งผลต่อการ จัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียน แม้ว่าการดำรงสถานะจะถูกทดสอบการปฏิบัติตามภายหลังรอบระยะเวลา รายงานก็ตาม

การปรับปรุงดังกล่าวกำหนดให้เปิดเผยข้อมูลหากกิจการจัดประเภทหนี้สินเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียนและหนี้สินนั้นขึ้นอยู่กับ การดำรงสถานะที่กิจการต้องปฏิบัติตามภายใน 12 เดือนภายหลังรอบระยะเวลารายงาน ข้อมูลที่ต้องเปิดเผยรวมถึง:

- มูลค่าตามบัญชีของหนี้สิน
- ข้อมูลเกี่ยวกับการดำรงสถานะ และ
- ข้อเท็จจริงและสถานการณ์ ที่บ่งชี้ว่ากิจการอาจมีความยากลำบากในการปฏิบัติตามการดำรงสถานะ (ถ้ามี)

การปรับปรุงยังชี้แจงความหมายของ ‘การชำระ’ หนี้สินตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 เมื่อคู่สัญญา มีสิทธิเลือก เงื่อนไขของ หนี้สินที่ให้ผู้สามารถชำระด้วยการโอนตราสารทุนของกิจการเองไม่มีผลต่อการจัดประเภทเป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่ หมุนเวียน หากกิจการจัดประเภทสิทธิเลือกนั้นเป็นตราสารทุน

การปรับปรุงต้องถูกนำมาถือปฏิบัติย้อนหลังตามข้อกำหนดปกติในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด

5 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่มีสาระสำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีดังต่อไปนี้

5.1 การบัญชีสำหรับงบการเงินรวม

5.1.1 บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุมเมื่อกลุ่มกิจการรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุน และสามารถใช้อำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการลงทุนเพื่อให้ได้ผลตอบแทนผันแปร กลุ่มกิจการรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย จนถึงวันที่กลุ่มกิจการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทย่อยบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

5.1.2 บริษัทร่วม

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับมีอำนาจควบคุมหรือมีการควบคุมร่วม เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในบริษัทร่วมบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

5.1.3 การร่วมการงาน

เงินลงทุนในการร่วมการงานจะถูกจัดประเภทเป็นการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า โดยขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันตามสัญญาของผู้เข้าร่วมการงานนั้นมากกว่าโครงสร้างรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน การร่วมการงานจัดประเภทเป็นการร่วมค้าเมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมการงานนั้น เงินลงทุนในการร่วมค้ารับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม

ในงบการเงินเฉพาะกิจการ เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

5.2 การรวมธุรกิจ

กลุ่มกิจการถือปฏิบัติตามวิธีซื้อสำหรับการรวมธุรกิจที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อธุรกิจประกอบด้วย

- มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่โอนไป
- หนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิม
- ส่วนได้เสียในส่วนของเจ้าของที่ออกโดยกลุ่มกิจการ

สินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มา หนี้สิน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการรวมธุรกิจจะถูกวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ

ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มกิจการมีทางเลือกที่จะวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือด้วยมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ผลรวมของมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียในผู้ได้รับการลงทุนซึ่งถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจจากการทยอยซื้อ) ในจำนวนที่เกินกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มาต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม แต่หากน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ที่ได้มา จะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจ

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อธุรกิจจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบการเงินรวม

การรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ

หากการรวมธุรกิจดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ มูลค่าส่วนได้เสียที่ผู้ซื้อถืออยู่ในผู้ได้รับการลงทุนก่อนหน้าการรวมธุรกิจ จะถูกวัดมูลค่าใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

กลุ่มกิจการรับรู้รายการการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการที่ถูกนำมารวมด้วยมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมตามมูลค่าที่แสดงอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุดที่ต้องจัดทำงบการเงินรวม โดยกลุ่มกิจการต้องปรับปรุงรายการเสมือนว่าการรวมธุรกิจได้เกิดขึ้นตั้งแต่วันต้นวันเริ่มต้นของงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาที่ผ่านมาแสดงเปรียบเทียบหรือตั้งแต่วันที่กิจการดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มกิจการ (หากเกิดขึ้นหลังจากวันเริ่มต้นของรอบระยะเวลาก่อนในงบการเงินเปรียบเทียบ)

ต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันเป็นผลรวมของมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ให้ไป หนี้สินที่เกิดขึ้นหรือรับมา และตราสารทุนที่ออกโดยผู้ซื้อ ณ วันที่มีการแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม

ส่วนต่างระหว่างต้นทุนของการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกนำมารวมแสดงเป็นรายการ “ส่วนเกิน (ส่วนต่ำ) ทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน” ในส่วนของเจ้าของ โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการนี้ออกเมื่อขายเงินลงทุนออกไปโดยโอนไปยังกำไรสะสม

5.3 สกูลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการถูกวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักของแต่ละบริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มกิจการและบริษัทและเป็นสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัท

5.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ในงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

5.5 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงถึงจำนวนเงินที่ลูกค้าจะต้องชำระซึ่งเกิดจากการขายสินค้าหรือให้บริการตามปกติของธุรกิจ ซึ่งลูกหนี้โดยส่วนใหญ่จะมีระยะเวลาสินเชื่อระหว่าง 30 วันถึง 45 วัน ดังนั้นลูกหนี้การค้าจึงแสดงอยู่ในรายการหมุนเวียน

ลูกหนี้การค้าวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายของสิ่งตอบแทนที่กิจการมีสิทธิในการได้รับชำระโดยปราศจากเงื่อนไข หักด้วยค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

5.6 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ราคาทุนของสินค้าคงเหลือคำนวณโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน ต้นทุนของการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากรขาเข้าและค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ส่วนยอมให้หรือเงินที่ได้รับคืน

ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วยค่าวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าสูญหายในการผลิตซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ แต่ไม่รวมต้นทุนการกักตุน มูลค่าสุทธิที่จะได้รับประมาณจากราคาปกติที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้สินค้านั้นสำเร็จรูปรวมถึงค่าใช้จ่ายในการขาย กลุ่มกิจการบันทึกบัญชีค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าเก่า ล้าสมัย หรือเสื่อมคุณภาพเท่าที่จำเป็น

5.7 สินทรัพย์ทางการเงิน

5.7.1 การรับรู้รายการและการตัดรายการ

ในการซื้อหรือได้มาหรือขายสินทรัพย์ทางการเงินโดยปกติ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายการ ณ วันที่ทำการการค้า โดยกลุ่มกิจการจะตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินออกเมื่อสิทธิในการได้รับกระแสเงินสดจากสินทรัพย์นั้นสิ้นสุดลงหรือได้ถูกโอนไปและกลุ่มกิจการได้โอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ออกไป

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรก กลุ่มกิจการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรมบวกต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์นั้น ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL) ที่กลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการที่เกี่ยวข้องเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

5.7.2 การจัดประเภทและการวัดมูลค่า

ตราสารหนี้

กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้ โดยพิจารณาจาก ก) โมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์ดังกล่าว และ ข) ลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็นเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) หรือไม่

กลุ่มกิจการจะพิจารณาสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝงในภาพรวมว่าลักษณะกระแสเงินสดตามสัญญาว่าเข้าเงื่อนไขของการเป็น SPPI หรือไม่

การวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินประเภทตราสารหนี้สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทดังนี้

- ราคาทุนตัดจำหน่าย - สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น จะวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย และรับรู้รายได้ดอกเบี้ยจากสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าวตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงในรายการรายได้อื่น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการตัดรายการจะรับรู้โดยตรงในกำไรหรือขาดทุน และแสดงรายการในกำไร (ขาดทุน) อื่นพร้อมกับกำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) - สินทรัพย์ทางการเงินที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อ ก) รับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยเท่านั้น และ ข) เพื่อขาย จะวัดมูลค่าด้วย FVOCI และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้น 1) รายการขาดทุนหรือกลับรายการจากการด้อยค่า 2) รายได้ดอกเบี้ยที่คำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง และ 3) กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อกลุ่มกิจการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว กำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกโอนจัดประเภทใหม่เข้ากำไรหรือขาดทุนและแสดงในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่น รายได้ดอกเบี้ยจะแสดงในรายการรายได้อื่น กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจะแสดงในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่น รายการขาดทุนจากการด้อยค่าแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- FVPL - กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหรือ FVOCI ข้างต้น ด้วย FVPL โดยกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนและแสดงเป็นรายการสุทธิในกำไร (ขาดทุน) อื่น ในรอบระยะเวลาที่เกิดรายการ

กลุ่มกิจการจะสามารถจัดประเภทเงินลงทุนในตราสารหนี้ใหม่ก็ต่อเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในโมเดลธุรกิจในการบริหารสินทรัพย์เท่านั้น

ตราสารทุน

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าตราสารทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมและการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น กลุ่มกิจการจะไม่โอนจัดประเภทกำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมดังกล่าวไปยังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าวออกไป ขาดทุนหรือกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะไม่แสดงเป็นรายการแยกต่างหากจากการเปลี่ยนแปลงอื่นในมูลค่ายุติธรรม ทั้งนี้เงินปันผลจากเงินลงทุนในตราสารทุนดังกล่าว จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน และแสดงในรายการเงินปันผลรับ เมื่อกลุ่มกิจการมีสิทธิได้รับเงินปันผลนั้น

5.7.3 การด้อยค่า

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน (IFRS 9) ในการรับรู้การด้อยค่าของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่นและลูกหนี้ผ่อนชำระ ตามประมาณการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุของสินทรัพย์ตั้งแต่วันที่กลุ่มกิจการเริ่มรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว

ในการพิจารณาผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าโดย Simplified approach ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้ตามความเสี่ยงด้านเครดิตที่มีลักษณะร่วมกันและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ อัตราขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นพิจารณาจากลักษณะการจ่ายชำระในอดีต ข้อมูลผลขาดทุนด้านเครดิตจากประสบการณ์ในอดีต รวมทั้งข้อมูลและปัจจัยในอนาคตที่อาจมีผลกระทบต่อการจ่ายชำระของลูกหนี้การค้า

สำหรับลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน และสินทรัพย์ทางการเงินอื่นที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย กลุ่มกิจการใช้วิธีการทั่วไป (General approach) ตาม IFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดให้พิจารณาผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือนหรือตลอดอายุสินทรัพย์ ขึ้นอยู่กับว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสี่ยงด้านเครดิตอย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าตั้งแต่เริ่มรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว

กลุ่มกิจการประเมินความเสี่ยงด้านเครดิตของสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ณ ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ว่ามีการเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนับตั้งแต่การรับรู้รายการเมื่อแรกเริ่มหรือไม่ โดยเปรียบเทียบความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รายงาน กับความเสี่ยงของการผิดสัญญาที่จะเกิดขึ้น ณ วันที่รับรู้รายการเริ่มแรก

กลุ่มกิจการพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยพิจารณาถึงการคาดการณ์ในอนาคตมาประกอบกับประสบการณ์ในอดีต โดยผลขาดทุนด้านเครดิตที่รับรู้เกิดจากประมาณการความน่าจะเป็นของผลขาดทุนด้านเครดิตถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (เช่น มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับทั้งหมดถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) โดยจำนวนเงินสดที่คาดว่าจะไม่ได้รับ หมายถึงผลต่างระหว่างกระแสเงินสดตามสัญญาทั้งหมดและกระแสเงินสดซึ่งกลุ่มกิจการคาดว่าจะได้รับ คัดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเมื่อแรกเริ่มของสัญญา

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยสะท้อนถึงปัจจัยต่อไปนี้

- จำนวนเงินที่คาดว่าจะไม่ได้รับถ่วงน้ำหนักตามประมาณการความน่าจะเป็น
- มูลค่าเงินตามเวลา และ
- ข้อมูลสนับสนุนและความสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน เกี่ยวกับประสบการณ์ในอดีต สภาพการณ์ในปัจจุบัน และการคาดการณ์ไปในอนาคต

ผลขาดทุนและการกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเป็นรายการแยกต่างหาก

5.8 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนจะถูกจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขายเมื่อมูลค่าตามบัญชีที่ได้รับคืนส่วนใหญ่มาจากการขาย และการขายนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนนั้นจะวัดมูลค่าด้วยจำนวนที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย

กลุ่มกิจการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับการปรับลดมูลค่าของสินทรัพย์ เพื่อให้เท่ากับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย กำไรจากการเพิ่มขึ้นในมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์จะรับรู้ได้ไม่เกินผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสมที่เคยรับรู้

5.9 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้รายการเริ่มแรกด้วยราคาทุน รวมถึงต้นทุนในการทำรายการและต้นทุนในการกู้ยืม

หลังจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรก อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจะบันทึกด้วยวิธีราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ที่ดินไม่มีการหักค่าเสื่อมราคา ส่วนค่าเสื่อมราคาของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทอาคารจะคำนวณตามวิธีเส้นตรง เพื่อบั่นส่วนราคาทุนตลอดประมาณการอายุการให้ประโยชน์ประมาณ 20 ปี

5.10 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน หลังจากนั้นอาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนเดิมหักค่าเสื่อมราคาสะสม และผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

ที่ดินไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคา ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อื่นที่คำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรง เพื่อลดราคาทุนสุทธิจากมูลค่าคงเหลือตลอดอายุการใช้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ มีดังต่อไปนี้

	จำนวนปี
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	5 ถึง 25
เครื่องจักรและอุปกรณ์	3, 5 และ 10
โรงไฟฟ้า สถานีย่อย ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า และส่วนประกอบโรงไฟฟ้า	5 ถึง 25
อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง คอมพิวเตอร์ และยานพาหนะ	5 และ 10

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทันที

5.11 ค่าความนิยม

กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจจะด้อยค่า โดยค่าความนิยมจะแสดงด้วยราคาทุนหักการด้อยค่าสะสม

เพื่อวัตถุประสงค์ของการทดสอบการด้อยค่า ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการรวมธุรกิจที่ก่อให้เกิดค่าความนิยมดังกล่าวขึ้น โดยหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดหรือกลุ่มของหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดนั้นจะต้องเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่กลุ่มกิจการที่ใช้ในการประเมินค่าความนิยมเพื่อประโยชน์ในการบริหารภายในกิจการ

5.12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

5.12.1 การวิจัยและพัฒนา

รายจ่ายเพื่อการวิจัยรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

รายจ่ายที่เกิดจากโครงการพัฒนาจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อกลุ่มกิจการแสดงให้เห็นว่าเป็นไปตามข้อกำหนดทุกข้อดังนี้

- เมื่อกลุ่มกิจการสามารถวัดมูลค่าของรายจ่ายที่เกี่ยวข้องได้อย่างน่าเชื่อถือ และมีความเป็นไปได้ทั้งทางด้านเทคนิค ด้านการเงิน ด้านการค้า และด้านทรัพยากร และ
- เมื่อกลุ่มกิจการมีความสามารถและความตั้งใจที่จะพัฒนาให้เสร็จสิ้นและนำสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้นมาใช้งานหรือขาย

รายจ่ายที่ได้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้วในรอบระยะเวลาก่อนจะไม่บันทึกเป็นสินทรัพย์ในรอบระยะเวลาถัดไป

การทยอยตัดจำหน่ายรายจ่ายที่เกิดจากการพัฒนาที่กิจการบันทึกไว้เป็นสินทรัพย์จะเริ่มเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการพัฒนานั้น

5.12.2 สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า

สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า ต้นทุนของสิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามประมาณการอายุการให้ประโยชน์ประมาณ 25 ปี

5.12.3 สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าซึ่งได้มาจากการซื้อบริษัทย่อย ตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามประมาณการอายุการให้ประโยชน์ประมาณ 25 ปี

5.12.4 โปรแกรมคอมพิวเตอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้มารับรู้เป็นสินทรัพย์และตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตามประมาณการอายุการให้ประโยชน์ประมาณ 5 ปี และ 10 ปี

ต้นทุนที่ใช้ในการบำรุงรักษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

5.12.5 สิทธิบัตรและเครื่องหมายสินค้า

สิทธิบัตรและเครื่องหมายสินค้าที่ได้มาจากการซื้อจะแสดงด้วยราคาทุน สิทธิบัตรและเครื่องหมายสินค้าที่ได้มาจากการรวมธุรกิจจะรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันรวมธุรกิจ สิทธิบัตรและเครื่องหมายสินค้านี้อายุการให้ประโยชน์ที่ทราบได้แน่นอนและแสดงราคาด้วยราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม วิธีตัดจำหน่ายจะใช้วิธีเส้นตรงเพื่อปันส่วนต้นทุนของสิทธิบัตรและเครื่องหมายสินค้าตามประมาณการอายุการให้ประโยชน์ภายใน 20 ปี

5.13 การด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มกิจการไม่ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ที่ไม่ทราบได้แน่นอน แต่จะทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี หรือเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า สำหรับสินทรัพย์อื่น กลุ่มกิจการจะทดสอบการด้อยค่าเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจมีการด้อยค่า รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่ายและมูลค่าจากการใช้

เมื่อมีเหตุให้เชื่อว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดการด้อยค่าในอดีตได้หมดไป กลุ่มกิจการจะกลับรายการขาดทุนจากด้อยค่าสำหรับสินทรัพย์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ค่าความนิยม

5.14 สัญญาเช่า

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้เช่า

กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า หากกลุ่มกิจการมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่จะใช้สิทธิเลือกซื้อ สินทรัพย์สิทธิการใช้จะถูกคิดค่าเสื่อมราคาตามอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์อ้างอิง

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืมเพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกันในสถานะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วยอุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก

สัญญาเช่า - กรณีที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่า

สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าเงินทุนบันทึกเป็นลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุนด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่า ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้ที่ยังไม่ได้คิดลดกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ทางการเงินโดยใช้วิธี เงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ ต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่อยู่รวมอยู่ในการวัดมูลค่าลูกหนี้สัญญาเช่าเงินทุนเริ่มแรก และจะทยอยรับรู้โดยลดจากรายได้ตลอดอายุของสัญญาเช่า

รายได้ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนคงที่ที่จ่ายให้แก่ผู้เช่า) รับรู้ด้วยวิธีเส้นตรงตลอดช่วงเวลาการให้เช่า กลุ่มกิจการต้องรวมต้นทุนทางตรงเริ่มแรกที่เกิดขึ้นจากการได้มาซึ่งสัญญาเช่าดำเนินงานในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์อ้างอิง และรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญาเช่า โดยใช้เกณฑ์เดียวกันกับรายได้จากสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ให้เช่าได้รวม อยู่ในฐานะการเงินตามลักษณะของสินทรัพย์

5.15 ข้อตกลงสัมปทานบริการ

ข้อตกลงสัมปทานบริการ คือ ข้อตกลงระหว่างภาครัฐ (ผู้ให้สัมปทาน) กับเอกชน (ผู้ประกอบการ) ที่ให้ผู้ประกอบการเป็นผู้ก่อสร้าง โครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้บริการสาธารณะหรือเพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน การดำเนินการ และการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐาน ในช่วงเวลาที่ระบุไว้ ซึ่งผู้ประกอบการจะได้รับค่าบริการตลอดระยะเวลาของข้อตกลง โดยผู้ให้สัมปทานจะมีการควบคุมหรือ กำกับดูแลประเภทของบริการที่ผู้ประกอบการต้องดำเนินการในการใช้โครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้บริการ กลุ่มผู้ที่ได้รับบริการ และราคาการให้บริการ และผู้ให้สัมปทานควบคุมส่วนได้เสียคงเหลือที่สำคัญในโครงสร้างพื้นฐานเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของ ข้อตกลงไม่ว่าโดยการเป็นเจ้าของการได้รับประโยชน์หรือวิธีอื่นใด

ในกรณีที่กลุ่มกิจการในฐานะผู้ประกอบการเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างหรือยกระดับการให้บริการจะบันทึกรายได้และต้นทุน ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างหรือการยกระดับการให้บริการ โดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง โดยรับรู้สิ่งตอบแทน ที่ได้รับหรือค่ารับสำหรับมูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินหรือสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินหากกลุ่มกิจการสร้างโครงสร้างพื้นฐานและมีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขตามสัญญา ที่จะได้รับ เงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นจากผู้ให้สัมปทาน และรับรู้สินทรัพย์ไม่มีตัวตนหากกลุ่มกิจการสร้างโครงสร้างพื้นฐานและ ได้รับสิทธิ (ใบอนุญาต) ในการเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ใช้บริการสาธารณะ ซึ่งสิทธิในการเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ใช้บริการ สาธารณะไม่ใช่สิทธิอันปราศจากเงื่อนไขที่จะได้รับเงินสด เนื่องจากจำนวนเงินดังกล่าวขึ้นอยู่กับจำนวนการใช้บริการสาธารณะ ในกรณีที่กลุ่มกิจการได้รับชำระค่าบริการสำหรับการก่อสร้างบางส่วนเป็นสินทรัพย์ทางการเงินและบางส่วนเป็นสินทรัพย์ ไม่มีตัวตน กลุ่มกิจการบันทึกแต่ละองค์ประกอบของสิ่งตอบแทนที่ได้รับแยกจากกัน สำหรับรายได้และต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับ การดำเนินการให้บริการจะรับรู้เป็นรายได้และต้นทุนเมื่อได้ให้บริการแล้วตามเงื่อนไขสัญญา

ภาระผูกพันตามสัญญาในการบำรุงรักษาหรือปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างพื้นฐานที่ไม่ใช่เป็นการปรับปรุงเพื่อยกระดับจะรับรู้ และวัดมูลค่าด้วยจำนวนประมาณการที่ดีที่สุดของรายจ่ายที่ต้องนำไปจ่ายชำระภาระผูกพันในปัจจุบัน ณ วันสิ้นงวดบัญชี

ปัจจุบันกลุ่มกิจการมีข้อตกลงสัมปทานบริการที่รับรู้สิทธิในการให้บริการจากข้อตกลงสัมปทานเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ซึ่งได้ แสดงเปิดเผยแยกออกมา

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

5.16 หนี้สินทางการเงิน

5.16.1 การจัดประเภท

กลุ่มกิจการจะพิจารณาจัดประเภทเครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ออกเป็นหนี้สินทางการเงินหรือตราสารทุนโดยพิจารณาภาระผูกพันตามสัญญา

5.16.2 การวัดมูลค่า

ในการรับรู้รายการเมื่อเริ่มแรกกลุ่มกิจการต้องวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินด้วยมูลค่ายุติธรรม และวัดมูลค่าหนี้สินทางการเงินทั้งหมดภายหลังการรับรู้รายการด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

5.16.3 การตัดรายการและการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของสัญญา

กลุ่มกิจการตัดรายการหนี้สินทางการเงินเมื่อภาระผูกพันที่ระบุในสัญญาได้มีการปฏิบัติตามแล้ว หรือได้มีการยกเลิกไปหรือสิ้นสุดลงแล้ว

หากกลุ่มกิจการมีการเจรจาต่อรองหรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของหนี้สินทางการเงิน กลุ่มกิจการจะต้องพิจารณาว่ารายการดังกล่าวเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการหรือไม่ หากเข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะต้องรับรู้หนี้สินทางการเงินใหม่ด้วยมูลค่ายุติธรรมของหนี้สินใหม่นั้น และตัดรายการหนี้สินทางการเงินนั้นด้วยมูลค่าตามบัญชีที่เหลืออยู่ และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่นในกำไรหรือขาดทุน

หากกลุ่มกิจการพิจารณาแล้วว่าการต่อรองเงื่อนไขดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการตัดรายการ กลุ่มกิจการจะปรับปรุงมูลค่าของหนี้สินทางการเงินโดยการคิดลดกระแสเงินสดใหม่ตามสัญญาด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเดิม (Original effective interest rate) ของหนี้สินทางการเงินนั้น และรับรู้ส่วนต่างในรายการกำไร (ขาดทุน) อื่นในกำไรหรือขาดทุน

5.17 ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันคือภาษีที่คาดว่าจะต้องจ่ายจากรายได้ทางภาษีในปี โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน สินทรัพย์ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันและหนี้สินภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายในการนำสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวมาหักกลบกันและตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ตามผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงินและฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมาย) ที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มกิจการจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์

5.18 ประเมินการหนี้สิน

5.18.1 ประเมินการหนี้สินทั่วไป

กลุ่มกิจการจะวัดมูลค่าของจำนวนประมาณการหนี้สินโดยใช้มูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายที่คาดว่าจะต้องนำมาจ่ายชำระภาระผูกพันการเพิ่มขึ้นของประมาณการหนี้สินเนื่องจากมูลค่าของเงินตามเวลาจะรับรู้เป็นดอกเบี้ยจ่าย

5.18.2 ประเมินการหนี้สินค้ำรื้อถอน

กลุ่มกิจการรับรู้ประมาณการหนี้สินค้ำรื้อถอนด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค้ำรื้อถอนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดสัญญา หนี้สินค้ำรื้อถอนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค้ำรื้อถอนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่าง ๆ เช่น ระยะเวลาการรื้อถอนและอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค้ำรื้อถอนคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้นโดยผู้บริหารและแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

5.19 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมหากกลุ่มกิจการมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับเงินอุดหนุนนั้นและจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ของเงินอุดหนุนนั้น

กลุ่มกิจการได้รับเงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้ กล่าวคือรายได้ส่วนเพิ่มราคาขาย (Adder) ตามที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยกลุ่มกิจการรับรู้รายได้ดังกล่าวในกำไรหรือขาดทุนอย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาซึ่งกลุ่มกิจการรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนที่ได้รับการชดเชย โดยแสดงไว้เป็นรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า

5.20 การรับรู้รายได้

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้สุทธิจากภาษีมูลค่าเพิ่มซึ่งกลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้เมื่อคาดว่าจะมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับชำระเมื่อส่งมอบสินค้าหรือให้บริการ

สำหรับสัญญาที่มีหลายองค์ประกอบที่กลุ่มกิจการจะต้องส่งมอบสินค้าหรือให้บริการหลายประเภท กลุ่มกิจการต้องแยกแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติออกจากกัน และต้องปันส่วนราคาของรายการของสัญญาดังกล่าวไปยังแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติตามสัดส่วนของราคาขายแบบเอกเทศหรือประมาณการราคาขายแบบเอกเทศ กลุ่มกิจการจะรับรู้รายได้ของแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติแยกต่างหากจากกันเมื่อกลุ่มกิจการได้ปฏิบัติตามภาระนั้นแล้ว ดังรายละเอียดต่อไปนี้

รายได้จากการขายสินค้า

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากการขายสินค้า ณ จุดใดจุดหนึ่งของเวลาเมื่อได้โอนการควบคุมในสินค้าให้แก่ลูกค้า ณ จุดส่งมอบ ซึ่งการโอนการควบคุมในสินค้าเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มกิจการได้นำส่งสินค้าไปยังจุดหมายที่ลูกค้าได้ระบุไว้ตามสัญญาโดยรายได้จากการขายสินค้าในลักษณะดังกล่าวจะรับรู้ตามราคาของรายการซึ่งคาดว่าจะมีสิทธิได้รับ สุทธิจากภาษีขาย เงินคืนและส่วนลด

รายได้จากการให้บริการ

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้จากสัญญาให้บริการที่มีลักษณะการให้บริการแบบต่อเนื่องตามวิธีเส้นตรงตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยไม่ได้คำนึงถึงรอบระยะเวลาการชำระเงินตามสัญญา

รายได้ดอกเบี้ย

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

รายได้เงินปันผล

กลุ่มกิจการรับรู้รายได้เงินปันผลเมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น

5.21 อนุพันธ์ทางการเงิน

การบัญชีสำหรับอนุพันธ์ทางการเงิน

อนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงจะรับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมและจะรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในรายการกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าอนุพันธ์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการแสดงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์เป็นรายการหมุนเวียนหรือไม่หมุนเวียนตามวันครบกำหนดของอนุพันธ์นั้น

5.22 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานหมายถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการจัดสรรทรัพยากรและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ คณะกรรมการบริหาร ที่ทำการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

6 การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

6.1 ปัจจัยความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงทางการเงิน ซึ่งได้แก่ ความเสี่ยงจากตลาด (รวมถึงความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยและความเสี่ยงด้านราคา) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ และความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง แผนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มกิจการจึงมุ่งเน้นไปยังการติดตามความผันผวนของตลาดการเงินและบริหารจัดการเพื่อลดผลกระทบต่อผลการดำเนินงานให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยกลุ่มกิจการอาจพิจารณาใช้สัญญาอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงบางประการที่จะเกิดขึ้น

หน่วยงานบริหารความเสี่ยงทางการเงินของกลุ่มกิจการขึ้นตรงกับผู้บริหารของกลุ่มกิจการ ซึ่งคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้อนุมัตินโยบายที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้กำหนด ประเมิน และบริหารความเสี่ยงทางการเงิน โดยจะทำงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยปฏิบัติงานของกลุ่มกิจการ ส่วนคณะกรรมการบริษัทจะกำหนดหลักการในการบริหารความเสี่ยงในภาพรวม รวมถึงกำหนดนโยบายเฉพาะด้านต่าง ๆ เช่น การบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน การบริหารความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย การบริหารความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ การเข้าทำตราสารอนุพันธ์และเครื่องมือทางการเงินอื่น รวมทั้งการลงทุนในกรณีที่มีสภาพคล่องส่วนเกิน

กลุ่มกิจการไม่อนุญาตให้มีการใช้เครื่องมือทางการเงินที่มีลักษณะเป็นการเก็งกำไร โดยการทำตราสารอนุพันธ์ทุกประเภทต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการก่อน

6.1.1 ความเสี่ยงจากตลาด

ก) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจากธุรกรรมการค้าในอนาคต และสินทรัพย์และหนี้สินสุทธิซึ่งเป็นสกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการ

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการจะพิจารณาใช้เครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนโดยการเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนเงินต้นในสกุลเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยและสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย หากกลุ่มกิจการประเมินว่ามีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนในระดับที่มีสาระสำคัญ โดยกลุ่มกิจการกำหนดนโยบายว่าเงื่อนไขของสัญญาดังกล่าวจะต้องเป็นไปในแนวทางเดียวกับความเสี่ยงของรายการที่ถูกป้องกันความเสี่ยงนั้น

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ความเสี่ยง

กลุ่มกิจการและบริษัทที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจากสกุลเงินที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มกิจการที่เป็นสาระสำคัญต่อการเงิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ซึ่งสรุปเป็นสกุลเงินบาท ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม							
	พ.ศ. 2567				พ.ศ. 2566			
	ดอลลาร์ สหรัฐ	ดอลลาร์ ไต้หวัน	เยน	หยวน	ดอลลาร์ สหรัฐ	ดอลลาร์ ไต้หวัน	เยน	หยวน
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	30	-	-	8	80	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สุทธิ	27	11	-	-	23	42	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	65	-	-	-	-	-	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	87	18	-	164	267	3	-	400
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	3	-	-	423	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	500	-	1,707	-	-	-	1,917	-

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2566		
	ดอลลาร์ สหรัฐ	ดอลลาร์ ไต้หวัน	เยน	ดอลลาร์ สหรัฐ	ดอลลาร์ ไต้หวัน	เยน
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2	17	-	-	22	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	425	-	-	409	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	587	-	-	668	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	500	-	1,707	-	-	1,917

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

ดังที่แสดงในตารางข้างต้น กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงหลักจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างสกุลเงินบาทและสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ สกุลเงินดอลลาร์ไต้หวัน สกุลเงินหยวน และสกุลเงินเยน ความอ่อนไหวในกำไรหรือขาดทุนต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่มาจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในสกุลเงินดังกล่าว ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อกำไรสุทธิของกลุ่มกิจการสามารถแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	52	43	51	108
- ลดลงร้อยละ 10*	(52)	(43)	(51)	(108)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อดอลลาร์ไต้หวัน				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	2	12	2	2
- ลดลงร้อยละ 10*	(2)	(12)	(2)	(2)
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อหยวน				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	(16)	(40)	-	-
- ลดลงร้อยละ 10*	16	40	-	-
อัตราแลกเปลี่ยน บาทต่อเยน				
- เพิ่มขึ้นร้อยละ 10*	(171)	(192)	(171)	(192)
- ลดลงร้อยละ 10*	171	192	171	192

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

ข) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มกิจการบริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยโดยติดตามแนวโน้มของอัตราดอกเบี้ยในตลาดและจัดสรรสัดส่วนของเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวทั้งในส่วนที่เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่และอัตราดอกเบี้ยลอยตัวให้สอดคล้องกับประเภทการลงทุนของกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการกู้ยืมเงินบางส่วนโดยมีอัตราดอกเบี้ยแบบลอยตัว อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการออกหุ้นกู้และกู้ยืมเงินบางส่วนโดยมีอัตราดอกเบี้ยแบบคงที่เพื่อกำหนดจำนวนเงินที่แน่นอนที่กลุ่มกิจการต้องจ่ายในอนาคต

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ของกลุ่มกิจการ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567 ล้านบาท	พ.ศ. 2566 ล้านบาท	พ.ศ. 2567 ล้านบาท	พ.ศ. 2566 ล้านบาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ				
- ณ อัตราคงที่	10,992	2,220	4,039	2,174
- ณ อัตราลอยตัว	14,668	20,654	7,648	11,209
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	25,660	22,874	11,687	13,383
หุ้นกู้ สุทธิ				
- ณ อัตราคงที่	31,152	31,144	31,152	31,144
รวมหุ้นกู้ สุทธิ	31,152	31,144	31,152	31,144

การวิเคราะห์ตามวันครบกำหนดได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 6.1.3

เครื่องมือทางการเงินที่กลุ่มกิจการใช้เพื่อบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการเข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยโดยครอบคลุมร้อยละ 59 (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 9) ของเงินต้นของเงินกู้ยืมที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว โดยอัตราดอกเบี้ยคงที่ตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยมีอัตราร้อยละ 3.54 ถึง 4.20 (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 4.20) และอัตราดอกเบี้ยผันแปรมีอัตราดอกเบี้ยส่วนเพิ่มจากอัตราอ้างอิงตลาดตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 29 อย่างไรก็ตาม กลุ่มกิจการไม่ได้ดำเนินการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

รายการกำไรหรือขาดทุนจะมีความอ่อนไหวต่อการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในรายได้ดอกเบี้ยจากเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจากเงินกู้ยืม ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราดอกเบี้ย ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยที่มีต่อกำไรสุทธิของกลุ่มกิจการสามารถแสดงได้ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567 ล้านบาท	พ.ศ. 2566 ล้านบาท	พ.ศ. 2567 ล้านบาท	พ.ศ. 2566 ล้านบาท
อัตราดอกเบี้ย - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1*	(152)	(160)	(66)	(52)
อัตราดอกเบี้ย - ลดลงร้อยละ 1*	152	160	66	52

* โดยกำหนดให้ปัจจัยอื่นคงที่

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ค) ความเสี่ยงด้านราคา

กลุ่มกิจการมีความเสี่ยงจากราคาของหลักทรัพย์ซึ่งมาจากเงินลงทุนในตราสารทุนที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI) (หมายเหตุฯ ข้อ 18)

6.1.2 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ก) การบริหารความเสี่ยง

กลุ่มกิจการไม่มีความเสี่ยงในด้านการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญกับเงินสดและเงินฝากสถาบันการเงิน เนื่องจากกลุ่มกิจการมีรายการเงินสดและเงินฝากกับสถาบันการเงินที่มีคุณภาพ โดยกลุ่มกิจการได้วางนโยบายจำกัดรายการที่จะเกิดกับสถาบันการเงินใดสถาบันการเงินหนึ่งเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น จากประสบการณ์ในอดีตกลุ่มกิจการไม่เคยมีความสูญเสียจากเงินสดและเงินฝาก สำหรับรายการลูกหนี้การค้า ลูกหนี้ผ่อนชำระ และลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน กลุ่มกิจการมีนโยบายที่ทำให้มั่นใจได้ว่าการขายสินค้าประเภทผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล แบตเตอรี่ไฟฟ้า และยานยนต์ไฟฟ้าเป็นการขายให้แก่ลูกค้าที่มีประวัติสินเชื่ออยู่ในระดับที่มีความเหมาะสม ส่วนการขายไฟฟ้า กลุ่มกิจการขายไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาลภายใต้เงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว

ข) การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินที่ต้องมีการพิจารณาตามโมเดลการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น
- ลูกหนี้ผ่อนชำระกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน
- เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่นและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้หมุนเวียนอื่น ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน และเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้เปิดเผยในหมายเหตุฯ ข้อ 12 ข้อ 13 และข้อ 42.5 ตามลำดับ

แม้ว่ากลุ่มกิจการจะมีรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดซึ่งเข้าเงื่อนไขการพิจารณาการด้อยค่าภายใต้ TFRS 9 แต่กลุ่มกิจการพิจารณาว่าการด้อยค่าของรายการดังกล่าวเป็นจำนวนเงินที่ไม่มีความสำคัญ

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ผ่อนชำระ

กลุ่มกิจการใช้วิธีอย่างง่าย (Simplified approach) ตาม TFRS 9 ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นซึ่งคำนวณค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตลอดอายุลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ผ่อนชำระ

ในการวัดมูลค่าผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ผู้บริหารได้จัดกลุ่มลูกหนี้การค้าและลูกหนี้ผ่อนชำระตามลักษณะรวมของความเสี่ยงด้านเครดิตและตามกลุ่มระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระ ทั้งนี้ อัตราผลขาดทุนด้านเครดิตในอดีตจะถูกปรับปรุงเพื่อให้สะท้อนถึงข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและการคาดการณ์ล่วงหน้าเกี่ยวกับปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาคที่จะมีผลต่อความสามารถในการจ่ายชำระของลูกหนี้

เงินลงทุนในตราสารหนี้

เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายประกอบด้วยเงินลงทุนในพันธบัตรรัฐบาลและเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กลุ่มกิจการพิจารณาว่าเงินลงทุนในตราสารหนี้ (ยกเว้นเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน) นั้นมีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำ ดังนั้นค่าเผื่อผลขาดทุนที่รับรู้ในระหว่างปีจึงจำกัดอยู่เพียงผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายใน 12 เดือน กลุ่มกิจการจะพิจารณาว่ามีความเสี่ยงด้านเครดิตต่ำเมื่อความเสี่ยงจากการผิดนัดชำระอยู่ในระดับต่ำ และผู้ออกตราสารมีความสามารถทางการเงินที่แข็งแกร่งที่จะปฏิบัติตามภาระผูกพันตามสัญญาได้

กลุ่มกิจการพิจารณาว่าเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวนหนึ่งได้มีความเสี่ยงด้านเครดิตที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จึงได้รับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการประมาณการผลขาดทุนตลอดอายุของเงินให้กู้ยืมดังกล่าว (หมายเหตุฯ ข้อ 42.5)

6.1.3 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ก) การบริหารความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่องอย่างรอบคอบของกลุ่มกิจการหมายถึงการดำรงไว้ซึ่งเงินสดและหลักทรัพย์ที่มีตลาดรองรับอย่างเพียงพอ ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนที่เพียงพอและความสามารถในการปิดฐานะความเสี่ยง ทั้งนี้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี กลุ่มกิจการมีเงินฝากธนาคารที่สามารถเบิกใช้ได้ทันทีจำนวน 383 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 จำนวน 2,464 ล้านบาท) เพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารสภาพคล่องของกลุ่มกิจการ ส่วนงานบริหารการเงินของกลุ่มกิจการตั้งเป้าหมายจะดำรงความยืดหยุ่นในการระดมเงินทุนโดยการรักษาวงเงินสินเชื่อให้มีความเพียงพอเนื่องจากลักษณะทางธุรกิจที่มีการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา โดยรายละเอียดของวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกใช้ได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 27 ข้อ 29 และข้อ 30

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ข) วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน

ตารางต่อไปนี้แสดงหนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการตามระยะเวลาการครบกำหนดตามสัญญาซึ่งแสดงด้วยจำนวนเงินตามสัญญาที่ไม่ได้มีการคิดลดกระแสเงินสด โดยกระแสเงินสดจากอนุพันธ์แสดงด้วยจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องจ่ายตามอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนทันที (Spot rate) ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	งบการเงินรวม				
	ภายใน 1 ปี ล้านบาท	1 - 5 ปี ล้านบาท	มากกว่า 5 ปี ล้านบาท	รวม ล้านบาท	มูลค่า ตามบัญชี ล้านบาท
รายการที่มีใช้อนุพันธ์					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	237	-	-	237	237
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่นและ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	900	-	-	900	900
เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นและ เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์	3,115	-	-	3,115	3,115
หนี้สินตามสัญญาเช่า	91	437	1,579	2,107	1,561
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	8,436	17,737	1,434	27,607	25,680
หุ้นกู้และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	8,219	19,942	5,996	34,157	31,152
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช้อนุพันธ์	20,998	38,116	9,009	68,123	62,645
อนุพันธ์					
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	20	377	-	397	325
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	42	49	3	94	75
รวมหนี้สินอนุพันธ์	62	426	3	491	400
รวม	21,060	38,542	9,012	68,614	63,045

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	งบการเงินรวม				
	ภายใน 1 ปี ล้านบาท	1 - 5 ปี ล้านบาท	มากกว่า 5 ปี ล้านบาท	รวม ล้านบาท	มูลค่า ตามบัญชี ล้านบาท
รายการที่มีใช่อุณหภูมิ					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	8,292	-	-	8,292	8,292
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่นและ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	435	-	-	435	435
เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่นและ เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์	2,934	-	-	2,934	2,934
หนี้สินตามสัญญาเช่า	105	465	1,557	2,127	1,630
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	7,901	15,120	2,810	25,831	22,874
หุ้นกู้และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	6,147	16,532	11,463	34,142	31,144
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช่อุณหภูมิ	25,814	32,117	15,830	73,761	67,309
อุณหภูมิ					
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	6	139	12	157	60
รวมหนี้สินอุณหภูมิ	6	139	12	157	60
รวม	25,820	32,256	15,842	73,918	67,369
วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ภายใน 1 ปี ล้านบาท	1 - 5 ปี ล้านบาท	มากกว่า 5 ปี ล้านบาท	รวม ล้านบาท	มูลค่า ตามบัญชี ล้านบาท
รายการที่มีใช่อุณหภูมิ					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,643	-	-	4,643	4,643
เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น และ เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์	11,141	-	-	11,141	11,141
หนี้สินตามสัญญาเช่า	10	88	202	300	264
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	3,227	8,464	746	12,437	11,687
หุ้นกู้และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	8,219	19,942	5,996	34,157	31,152
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช่อุณหภูมิ	27,240	28,494	6,944	62,678	58,887
อุณหภูมิ					
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	20	377	-	397	325
รวมหนี้สินอุณหภูมิ	20	377	-	397	325
รวม	27,260	28,871	6,944	63,075	59,212

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันครบกำหนดของหนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ภายใน 1 ปี	1 - 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	รวม	มูลค่าตามบัญชี
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
รายการที่มีใช้หนี้					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	3,140	-	-	3,140	3,140
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	706	-	-	706	706
เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น และ เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์	10,904	-	-	10,904	10,904
หนี้สินตามสัญญาเช่า	56	90	201	347	285
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	5,119	7,677	1,219	14,015	13,383
หุ้นกู้และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง	6,147	16,532	11,463	34,142	31,144
รวมหนี้สินทางการเงินที่มีใช้หนี้	26,072	24,299	12,883	63,254	59,562
อนุพันธ์					
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	6	139	12	157	60
รวมหนี้สินอนุพันธ์	6	139	12	157	60
รวม	26,078	24,438	12,895	63,411	59,622

6.2 การบริหารส่วนของเงินทุน

การบริหารความเสี่ยง

วัตถุประสงค์ของกลุ่มกิจการและบริษัทในการบริหารทุนของกลุ่มกิจการนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มกิจการและบริษัท เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มกิจการและบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุน ดังนี้

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	ล้านบาท	ล้านบาท
หนี้สินสุทธิ	58,369	62,806
ส่วนของเจ้าของ (รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม)	30,136	44,010
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุน	1.94	1.43

การคงไว้ซึ่งอัตราส่วนตามสัญญาเงินกู้ยืม

ภายใต้เงื่อนไขของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินหลักของกลุ่มกิจการ กลุ่มกิจการจะต้องคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินดังนี้

- อัตราส่วนของหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นไม่เกินอัตรา 3.5:1 และ
- อัตราความสามารถในการชำระหนี้ ต้องไม่ต่ำกว่าอัตรา 1.05 และ 1.10

กลุ่มกิจการสามารถคงไว้ซึ่งอัตราส่วนทางการเงินดังกล่าวตลอดระยะเวลารายงาน

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

7 มูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมในแต่ละระดับ รวมถึงการแสดงผลมูลค่ายุติธรรมและมูลค่า ตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินในแต่ละประเภท แต่ไม่รวมถึงรายการที่ราคาตามบัญชีที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม

งบการเงินรวม					
ข้อมูลระดับชั้น ที่ใช้ในการวัด มูลค่ายุติธรรม	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรมผ่าน		รวม ราคาตามบัญชี ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท
		กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น ล้านบาท	ราคาทุนตัดจำหน่าย ล้านบาท		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567					
สินทรัพย์					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
- ตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียน	1	-	853	-	853
- ตราสารทุนของบริษัทที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	3	-	3,993	-	3,993
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่น	2	-	-	65	65
รวมสินทรัพย์		-	4,846	65	4,911
หนี้สิน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	2	-	-	9,229	9,278
ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ					
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	2	325	-	-	325
- สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	2	75	-	-	75
หุ้นกู้ สุทธิ	2	-	-	31,152	27,051
รวมหนี้สิน		400	-	40,381	36,729

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
ข้อมูลระดับชั้น ที่ใช้ในการวัด มูลค่ายุติธรรม	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรมผ่าน กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น ล้านบาท		รวม ราคาตามบัญชี ล้านบาท	
		ราคาทุนตัดจำหน่าย	มูลค่ายุติธรรม	ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม
		ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567					
สินทรัพย์					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
- ตราสารทุนของบริษัทที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	3	-	3,938	-	3,938
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	-	-	15,831	16,843
รวมสินทรัพย์		-	3,938	15,831	20,781
หนี้สิน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	2	-	-	2,401	2,401
ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ					
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	2	325	-	-	325
หุ้นกู้ สุทธิ	2	-	-	31,152	27,051
รวมหนี้สิน		325	-	33,553	29,777

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

งบการเงินรวม					
ข้อมูลระดับชั้น ที่ใช้ในการวัด มูลค่าสุทธิ	มูลค่าสุทธิผ่าน กำไรขาดทุน ล้านบาท	มูลค่าสุทธิผ่าน		รวม ราคาตามบัญชี ล้านบาท	มูลค่าสุทธิ ล้านบาท
		กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น ล้านบาท	ราคาทุนตัดจำหน่าย ล้านบาท		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566					
สินทรัพย์					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
- ตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียน	1	-	4,478	-	4,478
- ตราสารทุนของบริษัทที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	3	-	4,891	-	4,891
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่น	2	-	-	65	65
รวมสินทรัพย์		-	9,369	65	9,434
หนี้สิน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	2	-	-	2,213	2,216
ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้นำการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏิบัติ					
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	2	60	-	-	60
หุ้นกู้ สุทธิ	2	-	-	31,144	31,061
รวมหนี้สิน		60	-	33,357	33,337

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ข้อมูลระดับชั้น ที่ใช้ในการวัด มูลค่าสุทธิ	มูลค่าสุทธิผ่าน กำไรขาดทุน ล้านบาท	มูลค่าสุทธิผ่าน		รวม ราคาตามบัญชี ล้านบาท	มูลค่าสุทธิ ล้านบาท
		กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น ล้านบาท	ราคาทุนตัดจำหน่าย ล้านบาท		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566					
สินทรัพย์					
สินทรัพย์ทางการเงิน					
- ตราสารทุนของบริษัทที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	3	-	4,841	-	4,841
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2	-	-	17,405	18,727
รวมสินทรัพย์		-	4,841	17,405	23,568
หนี้สิน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	2	-	-	2,174	2,177
ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่ได้નાการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาปฏិบัติ					
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย	2	60	-	-	60
หุ้นกู้ สุทธิ	2	-	-	31,144	31,061
รวมหนี้สิน		60	-	33,318	33,298

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายต่อไปนี้มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชี

งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
สินทรัพย์ทางการเงิน <ul style="list-style-type: none">- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด- เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน- ลูกหนี้การค้า สุทธิ- ลูกหนี้ผ่อนชำระกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน สุทธิ- ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สุทธิ- เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ- เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย	สินทรัพย์ทางการเงิน <ul style="list-style-type: none">- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด- เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน- ลูกหนี้การค้า สุทธิ- ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สุทธิ- เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ- เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (อัตราดอกเบี้ยลอยตัว)- เงินลงทุนในตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย
หนี้สินทางการเงิน <ul style="list-style-type: none">- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน สุทธิ- เจ้าหนี้การค้า- เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น- เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและซื้อสินทรัพย์- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการอื่น- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (อัตราดอกเบี้ยลอยตัว)	หนี้สินทางการเงิน <ul style="list-style-type: none">- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน สุทธิ- เจ้าหนี้การค้า- เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน- เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (อัตราดอกเบี้ยลอยตัว)- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (อัตราดอกเบี้ยลอยตัว)

7.1 เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 1

มูลค่ายุติธรรมระดับ 1 ของตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียนคำนวณจากราคาปิดของหลักทรัพย์ซึ่งอ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

7.2 เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 2

เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 2 มีดังนี้

- เงินกู้ยืมและหุ้นกู้คำนวณจากกระแสเงินสดตามสัญญา คัดลดด้วยอัตราคิดลดซึ่งอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยตลาด
- สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยถูกกำหนดจากอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าที่กำหนดไว้ในตลาดที่มีการซื้อขายคล่องและอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้าซึ่งอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทนที่สังเกตได้ (observable yield curve)

7.3 เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3

กลุ่มกิจการใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3 ได้แก่ การคิดลดกระแสเงินสดในการคำนวณมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในระดับ 3 ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 18

ตารางต่อไปนี้สรุปข้อมูลเชิงปริมาณเกี่ยวกับข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีสาระสำคัญซึ่งใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3

	งบการเงินรวม			ช่วงของข้อมูล	
	มูลค่ายุติธรรม			ช่วงของข้อมูล	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ล้านบาท	ล้านบาท		พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	3,993	4,891	อัตราคิดลดที่ปรับความเสี่ยง	ร้อยละ 9.95	ร้อยละ 8.55
			อัตราการเติบโตของราคาที่ดิน	ร้อยละ 10.05	ร้อยละ 10.05

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			ช่วงของข้อมูล	
	มูลค่ายุติธรรม			ช่วงของข้อมูล	
	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้	31 ธันวาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ล้านบาท	ล้านบาท		พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	3,938	4,841	อัตราคิดลดที่ปรับความเสี่ยง	ร้อยละ 9.95	ร้อยละ 8.55
			อัตราการเติบโตของราคาที่ดิน	ร้อยละ 10.05	ร้อยละ 10.05

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้กับมูลค่ายุติธรรมแสดงดังต่อไปนี้

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้	การเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	
			การเพิ่มขึ้นของข้อสมมติ	การลดลงของข้อสมมติ
			31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567
สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	อัตราคิดลดที่ปรับความเสี่ยง	ร้อยละ 1	ลดลง	เพิ่มขึ้น
			509 ล้านบาท	670 ล้านบาท
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	อัตราดอกเบี้ยโตของราคาที่ดิน	ร้อยละ 1	เพิ่มขึ้น	ลดลง
			644 ล้านบาท	496 ล้านบาท

ขั้นตอนการประเมินมูลค่ายุติธรรมของกลุ่มกิจการ

คณะทำงานจากฝ่ายบัญชีและฝ่ายวางแผนการลงทุนจะหารือเกี่ยวกับกระบวนการประเมินมูลค่าและผลลัพธ์อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง

ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่สำคัญของลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 คืออัตราคิดลดที่ปรับความเสี่ยง อ้างอิงจากต้นทุนทางการเงินถ่วงเฉลี่ยของเงินทุน (Weighted average cost of capital) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งกลุ่มกิจการพิจารณาว่ามีลักษณะการดำเนินธุรกิจและสถานะทางการเงินที่เทียบเคียงได้กับคู่สัญญาที่เป็นผู้ออกตราสารนั้น และอัตราดอกเบี้ยโตของราคาที่ดินอ้างอิงจากดัชนีราคาที่ดินซึ่งกลุ่มกิจการพิจารณาว่ามีตำแหน่งที่ตั้งและลักษณะการใช้งานที่เทียบเคียงได้กับที่ดินของบริษัทที่กลุ่มกิจการเป็นผู้ลงทุน

8 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐานและการใช้วิจารณ์

การประเมินการข้อสมมติฐานและการใช้วิจารณ์ได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่อง และอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่าจะมีความสมเหตุสมผลในสถานการณ์นั้น

การด้อยค่าของค่าความนิยมและสินทรัพย์สุทธิของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมทุกปีหรือเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจเกิดการด้อยค่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ มูลค่าจากการใช้คำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินซึ่งครอบคลุมอายุการให้ประโยชน์จากสินทรัพย์ในธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ ข้อ 23

การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

การประเมินการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อยจำเป็นต้องใช้การประมาณการมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน (จำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่าจากการใช้เทียบกับมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย) ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้ของเงินลงทุนนั้น ฝ่ายบริหารของบริษัทได้ประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดและคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดที่เหมาะสม

การวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุน

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในตราสารทุน ซึ่งไม่มีการซื้อขายในตลาดซื้อขายคล่องวัดมูลค่าโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่ายุติธรรม กลุ่มกิจการใช้วิจารณ์ในการเลือกวิธีการและตั้งข้อสมมติฐานซึ่งส่วนใหญ่อ้างอิงจากสถานะของตลาดที่มีอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายละเอียดของข้อสมมติฐานหลักที่ใช้รวมอยู่ในหมายเหตุ ข้อ 7

การด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน

ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินอ้างอิงจากสมมติฐานที่เกี่ยวกับความเสี่ยงในการผิดนัดชำระหนี้และอัตราขาดทุนที่คาดว่าจะเกิด กลุ่มกิจการใช้วิจารณ์ในการประเมินข้อสมมติฐานเหล่านี้ และพิจารณาเลือกปัจจัยที่ส่งผลต่อการคำนวณการด้อยค่าบนพื้นฐานของข้อมูลในอดีตของกลุ่มกิจการและสถานะแวดล้อมทางตลาดที่เกิดขึ้น รวมทั้งการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับของสินค้าคงเหลือ

กลุ่มกิจการวัดมูลค่าสินค้าคงเหลือด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า มูลค่าสุทธิที่จะได้รับคืนของสินค้าคงเหลือคำนวณจากราคาที่คาดว่าจะขายได้หักด้วยต้นทุนในการทำให้เสร็จและต้นทุนที่เกิดขึ้นเพื่อทำให้ขายได้ โดยพิจารณาจากปัจจัย เช่น ราคาขายสินค้าในตลาดปัจจุบัน แนวโน้มของตลาด และคาดการณ์ต้นทุนในการจำหน่าย เป็นต้น

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

9 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการมีส่วนงานที่รายงานห้าส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วย ส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรินบริสุทธิ์ ส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมและชีวมวล ส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า ส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า และอื่น ๆ และสำนักงานใหญ่ ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มกิจการประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากกำไรก่อนภาษีเงินได้ ซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรก่อนภาษีเงินได้ในงบการเงิน

หน่วย: ล้านบาท															
งบการเงินรวม															
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม															
	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ		ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมและชีวมวล		ธุรกิจผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า		ธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า		ธุรกิจอื่น ๆ		สำนักงานใหญ่		การตัดรายการระหว่างกัน		รวม
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2566
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ															
- รายได้ตามส่วนงาน	3,660	5,034	10,630	12,729	2,600	11,364	102	244	1,135	704	-	-	-	-	18,127
- รายได้ระหว่างส่วนงาน	75	613	-	-	-	13	1,284	4,465	124	111	-	-	(1,483)	(5,202)	-
รายได้อื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,749	23,015	(6,354)	(22,682)	395
กำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมสินทรัพย์ทางการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,190	-	-	-
รายได้รวม	3,735	5,647	10,630	12,729	2,600	11,377	1,386	4,709	1,259	815	6,749	24,205	(7,837)	(27,884)	18,522
ค่าใช้จ่ายของส่วนงาน	(3,844)	(5,866)	(3,259)	(3,266)	(2,663)	(9,904)	(2,783)	(5,500)	(1,403)	(1,088)	(792)	(64)	1,392	4,591	(13,352)
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วน															
การลงทุนในบริษัทร่วม สุทธิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15)	(671)	-	-	(15)
ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-	(1,930)	-	(54)	-	(225)	1	(5,045)	-	5,045	-	(2,209)
ขาดทุนการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-	-	(51)	-	-	(9,922)	-	6,569	-	(3,353)
กลับรายการ (ขาดทุน) จากการลดลง															
ของมูลค่าสินค้านำคงเหลือ	10	(11)	-	-	(333)	(2)	(3,758)	7	-	-	-	-	-	-	(3,501)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	-	-	-	-	-	-	(334)	(11)	(148)	-	-	-	-	-	(482)
ต้นทุนทางการเงิน	(86)	(88)	(593)	(749)	(766)	(496)	(581)	(400)	(81)	(51)	(2,736)	(2,117)	2,145	1,614	(2,698)
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุน															
ในบริษัทร่วมและการร่วมค้า สุทธิ															(909)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(205)	(318)	6,778	8,714	(3,092)	975	(5,524)	(1,246)	(598)	(323)	(11,761)	21,353	7,314	(21,679)	(7,997)
ภาษีเงินได้															(253)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี															(8,250)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

หน่วย: ล้านบาท															
งบการเงินรวม															
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม															
ธุรกิจผลิตและจำหน่าย		ธุรกิจผลิตและ		ธุรกิจผลิต		ธุรกิจผลิต						การตัดรายการ			
น้ำมันปาล์มดิบ		จำหน่ายไฟฟ้าพลังงาน		และจำหน่าย		และจำหน่าย						ระหว่างกัน		รวม	
น้ำมันไบโอดีเซลและ		พลังงานลมและชีวมวล		ยานยนต์ไฟฟ้า		แบตเตอรี่ไฟฟ้า		ธุรกิจอื่น ๆ		สำนักงานใหญ่					
กลีเซอรินบริสุทธิ์															
พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
จังหวัดกระบี่		จังหวัดภูเก็ต		จังหวัดพังงา		จังหวัดภูเก็ต		จังหวัดภูเก็ต		จังหวัดภูเก็ต		จังหวัดภูเก็ต		จังหวัดภูเก็ต	
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข		เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข		เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข		เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข		เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข		เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข		เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข		เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข	
ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตาม		ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตาม		ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตาม		ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตาม		ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตาม		ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตาม		ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตาม		ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติตาม	
รวมรายได้ของส่วนงาน		รวมรายได้ของส่วนงาน		รวมรายได้ของส่วนงาน		รวมรายได้ของส่วนงาน		รวมรายได้ของส่วนงาน		รวมรายได้ของส่วนงาน		รวมรายได้ของส่วนงาน		รวมรายได้ของส่วนงาน	
3,735	5,647	10,630	12,729	2,090	10,724	1,386	4,709	-	15	4,265	22,250	(5,572)	(26,162)	16,534	29,912
-	-	-	-	510	653	-	-	1,259	800	2,484	1,955	(2,265)	(1,722)	1,988	1,686
3,735	5,647	10,630	12,729	2,600	11,377	1,386	4,709	1,259	815	6,749	24,205	(7,837)	(27,884)	18,522	31,598

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ในระหว่างปี พ.ศ. 2567 ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มกิจการพิจารณาเปลี่ยนแปลงส่วนงานดำเนินงานโดยรวม ส่วนงานธุรกิจให้คำปรึกษาพลังงานทดแทนและส่วนงานธุรกิจอื่น ๆ เป็นส่วนงานเดียว กลุ่มกิจการได้จัดประเภทตัวเลขที่นำมาแสดงเปรียบเทียบตามส่วนงานใหม่เพื่อให้เปรียบเทียบได้กับส่วนงานในรอบระยะเวลาบัญชีปัจจุบัน

	หน่วย: ล้านบาท							
	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม							
	ธุรกิจผลิตและจำหน่าย น้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันไบโอดีเซลและ กลีเซอรินบริสุทธิ์		ธุรกิจผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์		สำนักงานใหญ่ และอื่น ๆ		รวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
รายได้ของส่วนงาน	2,922	4,126	2,999	4,534	1,956	11,933	7,877	20,593
รายได้อื่นของส่วนงาน	-	-	-	-	1,647	1,136	1,647	1,136
รายได้รวม	2,922	4,126	2,999	4,534	3,603	13,069	9,524	21,729
<u>จังหวัดการรับรู้รายได้</u>								
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น	2,922	4,126	2,999	4,534	2,082	11,842	8,003	20,502
ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติ ตามภาระที่ต้องปฏิบัติ	-	-	-	-	1,521	1,227	1,521	1,227
รวมรายได้ของส่วนงาน	2,922	4,126	2,999	4,534	3,603	13,069	9,524	21,729

กลุ่มกิจการมีรายได้จากการขายและการให้บริการ โดยใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ส่วนใหญ่ที่ตั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยมี สัดส่วนดังต่อไปนี้

สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม	
	สัดส่วนของรายได้จำแนกตามภูมิศาสตร์	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	ร้อยละ	ร้อยละ
ประเทศไทย	99	99
ต่างประเทศ	1	1

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567****ลูกค้ารายใหญ่**

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่ จำนวน 1 รายจากส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันไบโอดีเซลและกลีเซอรีนบริสุทธิ์ จำนวน 1 รายจากส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลมและชีวมวล และจำนวน 1 รายจากส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า คิดเป็นร้อยละ 92 ของรายได้รวมของกลุ่มกิจการ หรือคิดเป็นจำนวนเงินรวม 16,756 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 จำนวน 1 รายจากส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลมและชีวมวล และจำนวน 1 รายจากส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งมีรายการกับกลุ่มกิจการคิดเป็นร้อยละ 76 ของรายได้รวมของกลุ่มกิจการ หรือคิดเป็นจำนวนเงินรวม 22,913 ล้านบาท)

10 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินสดในมือ	1,696	1,929	197	115
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	37,603	64,908	23,827	25,719
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	343,447	2,396,746	129,092	682,185
เงินฝากประจำระยะสั้น	-	146	-	-
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	382,746	2,463,729	153,116	708,019

11 เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เงินฝากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการจำนวน 515 ล้านบาท และของบริษัทจำนวน 254 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 จำนวน 130 ล้านบาท และจำนวน 0.02 ล้านบาท ตามลำดับ) ได้ใช้เป็นหลักประกันการออกหนังสือค้ำประกันจากธนาคารพาณิชย์และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน เงินฝากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการจำนวน 0.27 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน หรือเทียบเท่า 0.28 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 จำนวน 9 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน หรือเทียบเท่า 10 ล้านบาท) ได้ใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

12 ลูกหนี้การค้า สุทธิ

ลูกหนี้การค้า สุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
กิจการอื่น				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	2,511,582	3,096,338	497,562	1,207,217
เกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือน	298,934	115,917	117,309	-
เกินกำหนดชำระ 3 เดือนถึง 6 เดือน	128,235	65,991	818	-
เกินกำหนดชำระ 6 เดือนถึง 12 เดือน	534,647	24	-	-
เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	24,395	6,787	-	-
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต	(236,769)	(11,102)	-	-
รวมลูกหนี้การค้ากิจการอื่น สุทธิ	3,261,024	3,273,955	615,689	1,207,217
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	7,142	914,850	-	-
เกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือน	6,902	1,713,498	-	-
เกินกำหนดชำระ 3 เดือนถึง 6 เดือน	154,690	1,722,423	-	-
เกินกำหนดชำระ 6 เดือนถึง 12 เดือน	2,743,189	1,007,728	-	-
เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	3,089,532	167,723	-	-
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต	(1,315,407)	-	-	-
รวมลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,686,048	5,526,222	-	-
รวมลูกหนี้การค้า สุทธิ	7,947,072	8,800,177	615,689	1,207,217

ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตสำหรับลูกหนี้การค้า ซึ่งเปิดเผยตามระยะเวลาการจ่ายชำระ เป็นดังนี้

	งบการเงินรวม				
	ยังไม่ถึง	ไม่เกิน	เกินกว่า		
	กำหนดชำระ	3 เดือน	3 - 6 เดือน	6 - 12 เดือน	12 เดือน
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567					
ลูกหนี้การค้า					
- กิจการอื่น	(38,521)	(43,143)	(26,482)	(124,922)	(3,701)
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(1,565)	(1,513)	(33,905)	(601,256)	(677,168)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566					
ลูกหนี้การค้า					
- กิจการอื่น	(9,554)	-	-	-	(1,548)
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	-

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

13 ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม			
	จำนวนเงินตามสัญญาเช่าที่จะได้รับ		มูลค่าปัจจุบันของเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ภายใน 1 ปี	3,542,104	2,358,527	2,933,233	1,911,926
มากกว่า 1 ปี ถึง 5 ปี	7,246,097	8,238,920	6,412,177	7,516,023
มากกว่า 5 ปี	11,410	11,410	10,415	10,415
	10,799,611	10,608,857	9,355,825	9,438,364
หัก รายได้ทางการเงินรอการรับรู้	(828,934)	(1,170,493)		
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนทางด้านเครดิต	(614,852)	-		
มูลค่าปัจจุบันของเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า	9,355,825	9,438,364		

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	จำนวนเงินตามสัญญาเช่าที่จะได้รับ		มูลค่าปัจจุบันของเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ภายใน 1 ปี	2,388	3,327	1,331	2,183
มากกว่า 1 ปี ถึง 5 ปี	9,147	11,535	5,797	7,128
มากกว่า 5 ปี	11,410	11,410	10,415	10,415
	22,945	26,272	17,543	19,726
หัก รายได้ทางการเงินรอการรับรู้	(5,402)	(6,546)		
มูลค่าปัจจุบันของเงินลงทุนสุทธิตามสัญญาเช่า	17,543	19,726		

ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	2,933,233	1,911,926	1,331	2,183
- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนที่ถึงกำหนดรับชำระมากกว่าหนึ่งปี สุทธิ	6,422,592	7,526,438	16,212	17,543
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุน สุทธิ	9,355,825	9,438,364	17,543	19,726

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)**หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ****สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567**

ในระหว่างปี พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการและกิจการอื่นได้เข้าทำสัญญาเช่าซื้อรถบัสไฟฟ้า โดยกลุ่มกิจการเป็นผู้ให้เช่าคิดเป็นจำนวนรวม 935 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 จำนวนรวม 5,530 ล้านบาท) สัญญาเช่าซื้อรถบัสไฟฟ้ามีระยะเวลา 4 ปี มีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 5.22 ถึง 6.33 ต่อปี (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 5.22 ถึง 6.33 ต่อปี) และมีกำหนดชำระค่าเช่าทุกเดือน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าเงินทุนของกลุ่มกิจการจำนวน 1,093 ล้านบาท เป็นยอดค้างที่เกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือน (พ.ศ. 2566 ไม่มี) โดยกลุ่มกิจการได้รับรู้ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นสำหรับลูกหนี้ดังกล่าวจำนวน 66 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 ไม่มี)

14 ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น				
- กิจการอื่น	286,491	253,771	38,041	38,742
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	43,075	1,202	413,803	60,892
ลูกหนี้จากการขายเครื่องจักรและอุปกรณ์				
- กิจการอื่น	-	66,308	-	118,290
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	185,846	-	74,843	87,106
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	110,646	79,593	16,415	20,264
ลูกหนี้กรมสรรพากร	1,363,849	1,327,126	35,163	25,470
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	148,109	65,127	9,695	6,899
เงินมัดจำค่าสินค้า	406,834	781,790	-	-
เงินทดรองจ่าย	120,200	448,898	46,516	88,085
ดอกเบี้ยค้างรับ				
- กิจการอื่น	38,079	176,854	38,079	176,854
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,181	556	1,855,203	1,006,904
อื่น ๆ	-	11,481	-	463
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต	(54,956)	(2,115)	(231,189)	(1,048)
รวมลูกหนี้หมุนเวียนอื่น สุทธิ	2,649,354	3,210,591	2,296,569	1,628,921

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

15 สินค้ำคงเหลือ สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
วัตถุดิบ	836,333	1,470,225	17,413	60,987
งานระหว่างทำ	2,844,580	2,634,242	93,826	81,925
สินค้าสำเร็จรูป	3,781,025	2,927,516	92,590	69,369
อะไหล่และวัสดุซ่อมบำรุง	373,179	394,058	25,232	23,823
สินค้านำระหว่างทาง	-	52,099	-	-
	7,835,117	7,478,140	229,061	236,104
หัก ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้า	(3,566,730)	(65,956)	(1,540)	(1,994)
รวมสินค้ำคงเหลือ สุทธิ	4,268,387	7,412,184	227,521	234,110

16 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	175,494	340,048	-	-
ค่าความนิยม	165,366	165,366	-	-
สินทรัพย์อื่น	22,727	42,985	-	-
รวมสินทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อขาย	363,587	548,399	-	-
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินและกิจการอื่น	3,889	15,370	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	47,419	8,080	-	-
หนี้สินอื่น	536	1,491	-	-
รวมหนี้สินที่ถือไว้เพื่อขาย	51,844	24,941	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายของกลุ่มกิจการประกอบด้วยสินทรัพย์สุทธิของบริษัท กาญจนดิษฐ์น้ำมันปาล์ม จำกัด (KJD) จำนวน 312 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 สินทรัพย์สุทธิของ KJD จำนวน 358 ล้านบาท และแ่งโซล่าเซลล์ จำนวน 165 ล้านบาท) กลุ่มกิจการวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวโดยใช้มูลค่าที่ต่ำกว่าระหว่างมูลค่าตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรม หักต้นทุนในการขาย

17 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2566 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายเป็นเงินลงทุนในพันธบัตรรัฐบาลที่ออกโดยธนาคารต่างประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 3,500 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 6 ต่อปี และมีระยะเวลาครบกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยภายในหนึ่งปี เมื่อครบระยะเวลาครบกำหนดชำระคืน บริษัทสามารถไถ่ถอนพันธบัตรรัฐบาลหรือเปลี่ยนประเภทเป็นเงินลงทุนตามสัญญาการดำเนินงานร่วมกันระหว่างบริษัทและรัฐบาลต่างประเทศแห่งนั้น

18 สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สินทรัพย์ทางการเงิน				
- ตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียน	853,079	4,478,416	-	-
- ตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด	3,992,844	4,891,302	3,937,732	4,840,682
รวมสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	4,845,923	9,369,718	3,937,732	4,840,682

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	9,369,718	5,160,577	4,840,682	5,119,409
การลงทุนในตราสารทุนของบริษัทจดทะเบียน	123,850	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	(4,643,851)	(3,072,487)	(902,950)	(278,727)
การจัดประเภทรายการใหม่	-	7,282,380	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(3,794)	(752)	-	-
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	4,845,923	9,369,718	3,937,732	4,840,682

บริษัท หลักทรัพย์ บียอนด์ จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการเข้าซื้อหุ้นสามัญออกใหม่ของบริษัท หลักทรัพย์ บียอนด์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 49,540,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 2.50 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 124 ล้านบาท ซึ่งทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มกิจการเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 19.62 เป็นร้อยละ 19.97 ของหุ้นสามัญที่ออกและชำระแล้ว ทั้งนี้การเพิ่มสัดส่วนดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดประเภทเงินลงทุนของกลุ่มกิจการ

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

19 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ (หมายเหตุฯ ข้อ 19.2)	-	-	27,386,267	37,184,728
เงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุฯ ข้อ 19.3)	1,375,311	1,868,703	-	-
เงินลงทุนในการร่วมค้า (หมายเหตุฯ ข้อ 19.4)	497,933	431,007	173,469	70,471
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้า สุทธิ	1,873,244	2,299,710	27,559,736	37,255,199

19.1 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	2,299,710	8,790,461
การซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วม	407,610	100
การซื้อเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	31,430
การเรียกชำระทุนเพิ่มของการร่วมค้า	122,998	8,000
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	(539)	-
จำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้า	(21,841)	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า สุทธิ	(909,434)	260,298
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจากบริษัทร่วมและการร่วมค้า สุทธิ	(8,067)	(26,358)
การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า สุทธิ	(14,985)	(671,077)
การจัดประเภทรายการใหม่	-	(6,092,607)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(2,208)	(537)
ราคาตามบัญชีปลายปี	1,873,244	2,299,710

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	37,255,199	34,281,099
การเพิ่มทุนและการเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มของบริษัทย่อย	124,000	2,949,100
การเรียกชำระหุ้นเพิ่มของการร่วมค้า	122,998	-
การซื้อเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	25,000
การจำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้า	(20,000)	-
การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(9,922,461)	-
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	27,559,736	37,255,199

19.1.1 การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีดังต่อไปนี้

บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางตรง

บริษัท อีเอ โมบิลิตี้ โฮลดิ้ง จำกัด

ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อีเอ โมบิลิตี้ โฮลดิ้ง จำกัด เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 คณะกรรมการได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 124 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 12,400,000 หุ้น ตามมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท จากทุนจดทะเบียนจำนวน 7,963 ล้านบาทเป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 8,087 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นสามัญจำนวน 124 ล้านบาทแล้วในระหว่างปี

บริษัทย่อยที่บริษัทถือโดยกลุ่มกิจการ

การจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม

บริษัท ลาภภักดีปาล์ม จำกัด

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการได้ขายหุ้นสามัญทั้งหมดที่กลุ่มกิจการถืออยู่ในบริษัท ลาภภักดีปาล์ม จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของกลุ่มกิจการให้แก่ผู้ลงทุนอื่น

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

รายละเอียดของการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม
	พันบาท
สิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการขายธุรกิจ	132,730
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ขายธุรกิจ	(222)
สิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการขายธุรกิจ สุทธิ	132,508
หัก ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิ	(143,488)
หัก ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(53,053)
ขาดทุนการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อยทางอ้อม	(64,033)

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันที่ขายบริษัทย่อย มีดังนี้

	งบการเงินรวม
	พันบาท
สินทรัพย์	
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	232,496
ค่าความนิยม	164,834
สินทรัพย์อื่น	16,480
รวมสินทรัพย์	413,810
หนี้สิน	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(139,999)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(81,616)
หนี้สินอื่น	(48,707)
รวมหนี้สิน	(270,322)
สินทรัพย์สุทธิ	143,488

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

การด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

Amita Technologies Inc.

ในระหว่างปี พ.ศ. 2567 เงินลงทุนใน Amita Technologies Inc. (AMITA) ซึ่งดำเนินธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า ได้เกิดการด้อยค่าจำนวน 4,521 ล้านบาท เนื่องจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ไฟฟ้าและการปรับแผนทางธุรกิจของผู้บริหาร ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของ AMITA ได้กำหนดจากมูลค่าจากการใช้ ซึ่งคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ 10.66 ต่อปี

EA BVI Holding Limited

ในระหว่างปี พ.ศ. 2567 เงินลงทุนใน EA BVI Holding Limited (EABVI) ซึ่งดำเนินธุรกิจลงทุนในกลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า (ดำเนินธุรกิจหลักในการลงทุนใน AMITA) ได้เกิดการด้อยค่าจำนวน 16 ล้านบาท เนื่องจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ไฟฟ้าและการปรับแผนทางธุรกิจของผู้บริหารซึ่งทำให้ AMITA เกิดการด้อยค่า ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของ EABVI ได้กำหนดจากมูลค่ามูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย ซึ่งคำนวณโดยใช้วิธีมูลค่าสินทรัพย์สุทธิปรับปรุง โดยอ้างอิงจากราคาตลาดของของสินทรัพย์ซึ่งเป็นการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3

บริษัท อีเอ โมบิลิตี้ โฮลดิ้ง จำกัด

ในระหว่างปี พ.ศ. 2567 เงินลงทุนในบริษัท อีเอ โมบิลิตี้ โฮลดิ้ง จำกัด (EMH) ซึ่งดำเนินธุรกิจลงทุนในกลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า และธุรกิจที่เกี่ยวข้องได้เกิดการด้อยค่าจำนวน 5,385 ล้านบาท เนื่องจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในราคาตลาดและผลการดำเนินงานของบริษัท หลักทรัพย์ บียอนด์ จำกัด (มหาชน) (BYD) ซึ่ง EMH ถือหุ้นทางตรงและมีสัดส่วนการลงทุนใน BYD ร้อยละ 19.97 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว ทั้งนี้ มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของ EMH ได้กำหนดจากมูลค่ามูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย ซึ่งคำนวณโดยใช้วิธีมูลค่าสินทรัพย์สุทธิปรับปรุง โดยอ้างอิงจากราคาตลาดของของสินทรัพย์ซึ่งเป็นการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3

19.1.2 การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีดังต่อไปนี้

บริษัทร่วมที่ถือโดยกลุ่มกิจการ

บริษัท ทีซี รีโนวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด (TC)

เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการได้เข้าซื้อหุ้นสามัญออกใหม่ของ TC จำนวน 666,666 หุ้น ในราคาหุ้นละ 500 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 333 ล้านบาท ซึ่งทำให้กลุ่มกิจการมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 40 ของหุ้นสามัญที่ออกและชำระแล้ว TC ประกอบธุรกิจออกแบบ ติดตั้ง และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบพลังงานแสงอาทิตย์

เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการได้เข้าซื้อหุ้นสามัญออกใหม่ของ TC ตามสัดส่วนการถือหุ้นที่มีจำนวน 533,333 หุ้น ในราคาหุ้นละ 100 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 53 ล้านบาท โดย TC ได้เรียกชำระค่าหุ้นทั้งจำนวนในอัตราหุ้นละ 100 บาท คิดเป็นเงินจำนวนเงินรวม 53 ล้านบาท กลุ่มกิจการได้ชำระหุ้นดังกล่าวแล้วในระหว่างปี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการอยู่ระหว่างการคำนวณหามูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาและปันส่วนต้นทุน ดังนั้น ผลต่างระหว่างราคาซื้อกับมูลค่าตามบัญชีสุทธิจำเป็นต้องปรับปรุงให้ถูกต้องต่อไปตามมูลค่ายุติธรรมและผลของการปันส่วนต้นทุน กลุ่มกิจการคาดว่าจะพิจารณามูลค่ายุติธรรมแล้วเสร็จภายใน 12 เดือนนับจากวันที่กลุ่มกิจการซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วมดังกล่าว โดยประมาณการมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาคิดเป็นจำนวนเงินรวม 256 ล้านบาท ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และเจ้าหนี้การค้า

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริษัท เทอร์ราไบท์ พลัส จำกัด (มหาชน) (TERA)

เมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการได้เข้าซื้อหุ้นสามัญออกใหม่ของ (TERA) จำนวน 11,967,491 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.75 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 21 ล้านบาท ซึ่งทำให้กลุ่มกิจการมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 5 ของหุ้นสามัญที่ออกและชำระแล้ว TERA ประกอบธุรกิจหลักในการจำหน่ายอุปกรณ์เครือข่ายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การให้บริการและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และการจำหน่ายและให้บริการระบบบริหารจัดการการขนส่งกระจายสินค้าและโลจิสติกส์ กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนใน TERA เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม เนื่องจากกลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ทางการเงินและการดำเนินงานในกิจกรรมเชิงเศรษฐกิจต่าง ๆ ที่สำคัญใน TERA

19.1.3 การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของเงินลงทุนในการร่วมค้าที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีดังต่อไปนี้

การร่วมค้าที่ถือหุ้นทางตรง

บริษัท ท่าอากาศยาน พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (AEA)

เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 AEA ได้เรียกชำระค่าหุ้นส่วนที่ยังเรียกไม่ครบในราคาหุ้นละ 7.50 บาท โดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าวสำหรับหุ้นจำนวน 9,999,700 หุ้น คิดเป็นจำนวนเงินรวม 75 ล้านบาทแล้วในระหว่างปี

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2567 บริษัทได้ขายหุ้นสามัญของ AEA ให้แก่ผู้ถือหุ้นอื่น จำนวน 2,000,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 10 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 20 ล้านบาท ซึ่งทำให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 75 ของหุ้นสามัญที่ออกและชำระแล้ว ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดประเภทเงินลงทุนของบริษัท

ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของ AEA เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2567 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 100 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 10,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น ต่อมาเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 AEA ได้เรียกชำระค่าหุ้นส่วนที่ยังเรียกไม่ครบในอัตราหุ้นละ 6 บาท โดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าวสำหรับหุ้นจำนวน 8,000,000 หุ้น คิดเป็นจำนวนเงินรวม 48 ล้านบาทแล้วในระหว่างปี

บริษัท Shenzhen Ateess Power Technology Co., Ltd. (ATESS)

เมื่อวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2567 ATESS ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือเดิมเป็นจำนวน 140 ล้านบาท การออกหุ้นสามัญใหม่ดังกล่าวทำให้สัดส่วนการลงทุนของกลุ่มกิจการลดลงจากร้อยละ 38.53 เป็นร้อยละ 34.69 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว กลุ่มกิจการจึงรับรู้กำไรจากการลดสัดส่วนการลงทุนในการร่วมค้าจำนวน 35 ล้านบาท โดยแสดงรายการรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทั้งนี้การลดสัดส่วนลงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดประเภทเงินลงทุนของกลุ่มกิจการ

การร่วมค้าที่ถือโดยกลุ่มกิจการ

บริษัท เกษตรสะอาด จำกัด

เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 บริษัท เกษตรสะอาด จำกัด ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าและได้เสร็จการชำระบัญชีแล้วในระหว่างปี

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

19.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย สุทธิ

		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัท		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทย่อย		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
ประเภทธุรกิจ		ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางตรง ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย									
บริษัท สุราษฎร์ (1997) จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	99.90	99.90	-	-	231,550	231,550	-	156,046
บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	49.00	49.00	51.00	51.00	313,030	313,030	9,001	-
บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	99.99	99.99	-	-	7,890,000	7,890,000	-	2,942,639
บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด	ให้คำปรึกษาในโครงการก่อสร้าง	99.99	99.99	-	-	530,000	530,000	-	-
บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โอลดิง จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	99.99	99.99	-	-	7,383,700	7,383,700	1,152,153	8,602,683
บริษัท ลม นายนางกลัก จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	99.99	99.99	-	-	1,879,500	1,879,500	58,264	-
บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	99.99	99.99	-	-	1,879,500	1,879,500	728,494	231,178
บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	99.99	99.99	-	-	1,670,000	1,670,000	8,350	-
บริษัท เอ็มมา คอร์ปอเรชั่น จำกัด	วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ไฟฟ้า (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	50.00	50.00	-	-	50	50	-	-
บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	44,500	44,500	-	-
บริษัท พลังงานมหานคร จำกัด	ให้บริการสถานีอัดประจุไฟฟ้า	50.00	50.00	2.11	2.11	100,000	100,000	-	-
บริษัท กรีน เทคโนโลยี รีเสิร์ช จำกัด	วิจัยและพัฒนาน้ำมันไบโอดีเซล	99.99	99.99	-	-	112,000	112,000	-	-
บริษัท ไมน์ โมบิลิตี้ รีเสิร์ช จำกัด	วิจัยและพัฒนายานยนต์ไฟฟ้า	99.99	99.99	-	-	410,000	410,000	-	-
บริษัท เอ็นเนอร์ยี บียอนด์ รีเสิร์ช จำกัด	วิจัยและพัฒนาแบตเตอรี่ไฟฟ้า (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	45,075	45,075	-	-
บริษัท อีเอ ไบโอบี อินโนเวชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซล	99.99	99.99	-	-	639,200	639,200	-	-
บริษัท สมาร์ท เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	บริการเกี่ยวกับการกำจัดขยะ (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	50,000	50,000	-	-
บริษัท อีเอ ปาล์ม เน็ตเวิร์ค จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ และให้บริการเช่าถังเก็บน้ำมันดิบ	99.99	99.99	-	-	800,000	800,000	-	-

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ							
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัท		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทย่อย		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
ประเภทธุรกิจ		ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางตรง ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย (ต่อ)									
บริษัท อีเอ โมบิลิตี้ โฮลดิ้ง จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง	99.99	99.99	-	-	8,087,470	7,963,470	-	-
บริษัท อีเอ เวสท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจเกี่ยวกับการกำจัดขยะ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตจากขยะ (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	617,600	617,600	-	-
บริษัท ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	ให้บริการวิจัยพัฒนา ทดสอบ รับรองคุณภาพแบตเตอรี่ไฟฟ้า	50.00	50.00	47.99	47.99	35,587	35,587	-	-
บริษัท อีเอ พูพูร่า จำกัด	ให้บริการบริหารโครงการงานก่อสร้าง	99.99	99.99	-	-	52,464	52,464	-	-
รวม						32,771,226	32,647,226	1,956,262	11,932,546
รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางตรง ซึ่งจัดตั้งขึ้นในต่างประเทศ									
Amita Technologies Inc. (จัดตั้งขึ้นในประเทศสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน))	พัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า	62.53	62.53	8.67	8.67	4,521,465	4,521,465	-	-
EA Con Dao (SG) Pte. Ltd. (จัดตั้งขึ้นในประเทศสิงคโปร์)	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	95.00	95.00	-	-	-	-	-	-
EA BVI Holding Limited (จัดตั้งขึ้นในหมู่เกาะบริติช เวอร์จิน)	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า	100	100	-	-	16,037	16,037	-	-
Energy Absolute International Holding Pte. Ltd. (จัดตั้งขึ้นในประเทศสิงคโปร์)	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจอื่น ๆ (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	100	100	-	-	-	-	-	-
รวม						4,537,502	4,537,502	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม						37,308,728	37,184,728	1,956,262	11,932,546
รวมเงินลงทุนและเงินปันผลในบริษัทย่อย						(9,922,461)	-	-	-
						27,386,267	37,184,728	1,956,262	11,932,546

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

			งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทย่อย		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
			31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
ประเภทธุรกิจ			ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางอ้อม ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย								
บริษัท สุรชัย (1997) โซลาร์ จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า		99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อีเอ โซล่า พิชนูโลก จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์		99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)		99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม		99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด (อยู่ระหว่างการชำระบัญชี)	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์		99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท นายางกลัก พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม		99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท นายางกลัก พลังลม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม		99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม		99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท ไปงนก พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม		99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม		99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท เปย์บ๊อป จำกัด	ให้บริการสินเชื่อเช่าซื้อของยานยนต์ไฟฟ้า		99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อมิตา เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า		99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อีเอ สเตชั่น จำกัด	ให้บริการสถานีบริการอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)		99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท ลาภภักดีปาล์ม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ		-	84.50	-	-	-	-
บริษัท ชัยใหญ่ วินฟาร์ม (1) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)		99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท คอมไบน์ เอ็นเนอร์ยี เทค จำกัด	ให้บริการเข้าถึงเก็บและขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ		70.00	70.00	-	-	-	-
บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด	ผลิต ประกอบ จำหน่ายและให้บริการเกี่ยวกับยานยนต์ไฟฟ้า		54.99	54.99	-	-	-	-
บริษัท กาญจนดิษฐ์น้ำมันปาล์ม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายน้ำมันปาล์มดิบ		92.29	92.29	-	-	-	-
บริษัท ไมน์ โมบิลิตี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายยานยนต์ไฟฟ้าและชุดแบตเตอรี่ไฟฟ้า		99.99	99.99	-	-	-	-

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทย่อย		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
ประเภทธุรกิจ		ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางอ้อม ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย (ต่อ)							
บริษัท วินด์ กาศสินธุ์ 1 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ กาศสินธุ์ 2 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ ขอนแก่น 1 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ ขอนแก่น 2 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ อำนาจเจริญ 1 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ อุบลราชธานี 1 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ มหาสารคาม 1 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ มหาสารคาม 2 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท วินด์ มหาสารคาม 3 จำกัด	วิจัยและพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ กูเกิ้ล จำกัด	การกำจัดขยะ ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าที่ผลิตจากขยะ	90.00	90.00	-	-	-	-
บริษัท อีเอ เวสต์ แมเนจเม้นท์ ปทุมธานี จำกัด	การกำจัดขยะ ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าที่ผลิตจากขยะ (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	90.00	99.96	-	-	-	-
บริษัท เอททูลอสบา เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท เอททูลอสบา เอ็นเนอร์ยี 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท เอททูลอสบา เอ็นเนอร์ยี 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท เอททูลอสบา เอ็นเนอร์ยี 4 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท เอททูลอสบา เอ็นเนอร์ยี 5 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.99	99.99	-	-	-	-
บริษัท อินฟินิตี้ กรีนเนอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	69.99	69.99	-	-	-	-

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัทย่อย		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
ประเภทธุรกิจ		ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท

รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางอ้อม ซึ่งจัดตั้งขึ้นในต่างประเทศ

Amita New Technologies Pte. Ltd. (จัดตั้งขึ้นในประเทศสิงคโปร์)	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า	100	100	-	-	-	-
Sun Field Investments Co., Ltd. (จัดตั้งขึ้นในประเทศชามัว)	ลงทุนในธุรกิจแบตเตอรี่ไฟฟ้า	100	100	-	-	-	-
EA (BVI) 1 Limited (จัดตั้งขึ้นในหมู่เกาะบริติช เวอร์จิน)	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า	100	100	-	-	-	-
EA (BVI) 2 Limited (จัดตั้งขึ้นในหมู่เกาะบริติช เวอร์จิน)	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจพัฒนา ผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า	100	100	-	-	-	-

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ

รายละเอียดด้านล่างแสดงข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ จำนวนที่เปิดเผยสำหรับบริษัทย่อยแต่ละรายแสดงด้วยจำนวนก่อนการตัดรายการระหว่างกัน

งบฐานะการเงินโดยสรุป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	Amita Technologies Inc.		บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สินทรัพย์หมุนเวียน	3,272,424	6,940,043	5,740,746	6,910,225
หนี้สินหมุนเวียน	13,940,576	13,704,706	7,627,203	6,954,498
รวมหนี้สินหมุนเวียน สุทธิ	(10,668,152)	(6,764,663)	(1,886,457)	(44,273)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	9,532,526	9,582,661	2,908,765	2,716,749
หนี้สินไม่หมุนเวียน	1,926,722	782,506	646,106	8,271
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน สุทธิ	7,605,804	8,800,155	2,262,659	2,708,478
สินทรัพย์สุทธิ	(3,062,348)	2,035,492	376,202	2,664,205
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(881,956)	586,222	169,329	1,199,159

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป	Amita Technologies Inc.		บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้	6,901	1,355,352	1,916,420	10,186,395
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(5,129,976)	(1,229,959)	(2,280,722)	875,844
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	19,209	3,398	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม	(5,110,767)	(1,226,561)	(2,280,722)	875,844
กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1,471,901)	(353,250)	(1,026,553)	394,217
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

งบกระแสเงินสดโดยสรุป	Amita Technologies Inc.		บริษัท แอ็บโซลูท แอสเซมบลี จำกัด	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(1,050,847)	(2,422,304)	(1,154,493)	(1,600,160)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(921,440)	(1,983,718)	(12,907)	(59,645)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	1,545,465	4,471,822	896,510	1,465,212
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(426,822)	65,800	(270,890)	(194,593)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	455,984	390,184	284,026	478,619
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	29,162	455,984	13,136	284,026

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

19.3 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

		งบการเงินรวม							
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยกลุ่มกิจการ		ราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
ประเภทธุรกิจ		ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทร่วม									
บริษัทร่วมทางอ้อมที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย									
บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน)	ให้เช่าสังหาริมทรัพย์ จ้างนายและให้เช่า รถบัสโดยสาร บริการจัดหาทรัพย์สิน และลงทุนในธุรกิจอื่น ๆ	33.57	33.14	1,474,000	1,474,000	848,519	1,748,946	-	-
บริษัท ทีเอฟ เทค โฮลดิ้ง จำกัด	ลงทุนในธุรกิจเทคโนโลยีพลังงานทดแทน	40.00	40.00	40,000	40,000	109,924	89,406	-	-
บริษัท อีเอ แอลวี คอน จำกัด ⁽¹⁾	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์และ อะไหล่ยานยนต์ไฟฟ้า (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	99.70	99.70	100	100	100	100	-	-
บริษัท ทีซี รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ออกแบบติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ จำหน่ายอุปกรณ์ และรถบัสพลังงาน ไฟฟ้า	40.00	-	386,667	-	362,424	-	-	-
บริษัท เทอร์ราไบท์ พลัส จำกัด (มหาชน) ⁽¹⁾ (บริษัทย่อยทางตรงของบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน))	จำหน่ายอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และให้บริการติดตั้งและคำปรึกษา เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์	4.99	-	20,943	-	21,623	-	539	-
บริษัทร่วมทางอ้อมที่จัดตั้งขึ้นในสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)									
Wan Meng Automatic Precision Co., Ltd.	จำหน่ายอุปกรณ์และเครื่องจักรเกี่ยวกับ งานไฟฟ้า	36.04	36.04	39,988	39,988	32,721	30,251	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม				1,961,698	1,554,088	1,375,311	1,868,703	539	-

⁽¹⁾ กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนใน บริษัท อีเอ แอลวี คอน จำกัด และ บริษัท เทอร์ราไบท์ พลัส จำกัด (มหาชน) เป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วมเนื่องจากกลุ่มกิจการมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญต่อการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ทางการเงินและการดำเนินงาน

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับบริษัทร่วม

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อมูลทางการเงินแบบสรุปสำหรับบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญต่อกลุ่มกิจการ ข้อมูลที่เปิดเผยเป็นจำนวนที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วม ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่ส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วมดังกล่าว และได้ปรับปรุงด้วยรายการปรับปรุงที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงการปรับปรุงมูลค่ายุติธรรมและการปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการและบริษัทร่วม

งบฐานะการเงินโดยสรุป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	บริษัท เหม็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน)	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	ล้านบาท	ล้านบาท
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	5,912	7,820
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนรวม	2,187	3,084
หนี้สินหมุนเวียนรวม	(6,330)	(6,099)
หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	(567)	(890)
สินทรัพย์สุทธิ	1,202	3,915

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการดำเนินงานโดยสรุป

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	บริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน)	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	ล้านบาท	ล้านบาท
รายได้	3,401	9,419
กำไร (ขาดทุน) หลังภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(2,716)	750
การกระทบยอดไปยังมูลค่าตามบัญชี		
สินทรัพย์สุทธิยกมา	3,915	3,166
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(2,716)	750
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	3	(1)
สินทรัพย์สุทธิวันที่ 31 ธันวาคม	1,202	3,915
ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม (ร้อยละ)	33.57	33.14
ส่วนได้เสียของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม	404	1,297
ค่าความนิยม	435	435
ปรับปรุงส่วนได้เสียในผลตอบแทน	10	17
มูลค่าตามบัญชีของบริษัทร่วม	849	1,749

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตามสัดส่วนการลงทุนของกลุ่มกิจการมีมูลค่า 610 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 มูลค่า 6,700 ล้านบาท)

บริษัทร่วมที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ

นอกเหนือจากส่วนได้เสียในบริษัทร่วมดังกล่าวข้างต้น กลุ่มกิจการยังมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญอีกจำนวนหนึ่ง ซึ่งได้บันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของส่วนได้เสียในบริษัทร่วม ซึ่งแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	ล้านบาท	ล้านบาท
จำนวนรวมของส่วนแบ่งของกลุ่มกิจการในบริษัทร่วม:		
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	2	19
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	2	19

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

19.4 เงินลงทุนในการร่วมค้า

		งบการเงินรวม							
		สัดส่วนของเงินลงทุน ที่ถือโดยกลุ่มกิจการ		ราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
		ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ประเภทธุรกิจ									
รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้า									
การร่วมค้าทางตรงที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย									
บริษัท ท่าอากาศยาน พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด ⁽¹⁾	ให้บริการและบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้า ภายในท่าอากาศยาน	75.00	95.00	127,998	25,000	126,222	25,000	-	-
การร่วมค้าทางอ้อมที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย									
บริษัท ระนอง คลีน 2021 จำกัด	บริการกำจัดขยะชุมชน (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	50.00	50.00	42,000	42,000	44,930	47,145	-	-
บริษัท เกษตรสะอาด จำกัด	ส่งออกสินค้าเกษตร (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	-	49.99	-	2,500	-	1,841	-	-
บริษัท เดอะ ฟิฟท์ อีลีเมนต์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ให้บริการติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้า สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	50.00	50.00	6,430	6,430	3,056	4,718	-	-
การร่วมค้าที่จัดตั้งขึ้นในประเทศจีน									
Shenzhen Ateess Power Technology Co., Ltd.	จำหน่ายอุปกรณ์และเครื่องจักรเกี่ยวกับงานไฟฟ้า	34.69	38.58	45,471	45,471	323,725	352,303	-	-
รวมเงินลงทุนในการร่วมค้า				221,899	121,401	497,933	431,007	-	-

⁽¹⁾ กลุ่มกิจการจัดประเภทเงินลงทุนในบริษัท ท่าอากาศยาน พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด เป็นเงินลงทุนในการร่วมค้า เนื่องจากการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ที่สำคัญต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นทั้งสองฝ่าย

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					
		สัดส่วนของหุ้นสามัญ ที่ถือโดยบริษัท		วิธีราคาทุน		เงินปันผลระหว่างปี	
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	31 ธันวาคม พ.ศ. 2566
		ร้อยละ	ร้อยละ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ประเภทธุรกิจ							
รายละเอียดของเงินลงทุนในการร่วมค้า							
การร่วมค้าที่บริษัทถือหุ้นโดยตรงที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย							
บริษัท ทำอากาศยาน พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด	ให้บริการและบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าภายในท่าอากาศยาน	75.00	95.00	127,998	25,000	-	-
การร่วมค้าที่บริษัทถือหุ้นโดยตรงที่จัดตั้งขึ้นในประเทศจีน							
Shenzhen Ateess Power Technology Co., Ltd.	จำหน่ายอุปกรณ์และเครื่องจักรเกี่ยวกับงานไฟฟ้า	34.69	38.58	45,471	45,471	-	-
รวมเงินลงทุนในการร่วมค้า				173,469	70,471	-	-

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

20 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน สุทธิ

	งบการเงินรวม		
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง	รวม
	พื้นที่	อาคาร	
	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566			
ราคาทุน	38,791	43,158	81,949
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(17,959)	(17,959)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	38,791	25,199	63,990
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	38,791	25,199	63,990
ค่าเสื่อมราคา	-	(2,178)	(2,178)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	38,791	23,021	61,812
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
ราคาทุน	38,791	43,158	81,949
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(20,137)	(20,137)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	38,791	23,021	61,812
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	38,791	23,021	61,812
ค่าเสื่อมราคา	-	(2,185)	(2,185)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	38,791	20,836	59,627
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567			
ราคาทุน	38,791	43,158	81,949
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(22,322)	(22,322)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	38,791	20,836	59,627
มูลค่ายุติธรรม	38,396	39,711	78,107

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่ดิน ที่ดิน พื้นที่	อาคารและ ส่วนปรับปรุง อาคาร	รวม
	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566			
ราคาทุน	686,268	43,158	729,426
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(17,959)	(17,959)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	686,268	25,199	711,467
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	686,268	25,199	711,467
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(1,825)	-	(1,825)
ค่าเสื่อมราคา	-	(2,178)	(2,178)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	684,443	23,021	707,464
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
ราคาทุน	684,443	43,158	727,601
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(20,137)	(20,137)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	684,443	23,021	707,464
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	684,443	23,021	707,464
ค่าเสื่อมราคา	-	(2,185)	(2,185)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	684,443	20,836	705,279
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567			
ราคาทุน	684,443	43,158	727,601
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(22,322)	(22,322)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	684,443	20,836	705,279
มูลค่ายุติธรรม	689,690	39,711	729,401

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

กลุ่มกิจการประเมินมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนโดยแต่งตั้งผู้ประเมินอิสระซึ่งมีคุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญในวิชาชีพ โดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3 ตามวิธีการบัญชีในเรื่องการวัดการมูลค่ายุติธรรมกลุ่มกิจการใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาดของอสังหาริมทรัพย์ที่มีตำแหน่งที่ตั้งและลักษณะการใช้งานที่เทียบเคียงได้กับอสังหาริมทรัพย์ของกลุ่มกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2566 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มกิจการเป็นที่ดินที่ยังมิได้มีวัตถุประสงค์ในการใช้งาน และเป็นอาคารพาณิชย์ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้กิจการอื่นเช่าเพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2566 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัทเป็นที่ดินที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทย่อยเช่าเพื่อใช้เป็นพื้นที่ดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลม และเป็นอาคารพาณิชย์ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทย่อยและกิจการอื่นเช่าเพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงาน

จำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่ได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้ค่าเช่า	502	720	44,305	44,184

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

21 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ

	งบการเงินรวม					
	ที่ดิน พื้นที่	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร พื้นที่	เครื่องจักรและ อุปกรณ์ พื้นที่	โรงไฟฟ้า สถานีย่อยและ ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า และส่วนประกอบ โรงไฟฟ้า พื้นที่	อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง คอมพิวเตอร์ และยานพาหนะ พื้นที่	งานระหว่างก่อสร้าง พื้นที่
	รวม พื้นที่					
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566						
ราคาทุน	2,125,566	6,598,966	8,590,905	47,783,114	424,451	1,822,628
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(656,952)	(2,575,347)	(9,635,030)	(256,914)	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	2,125,566	5,942,014	6,015,558	38,148,084	167,537	1,822,628
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566						
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	2,125,566	5,942,014	6,015,558	38,148,084	167,537	1,822,628
ซื้อสินทรัพย์	31,730	27,990	277,613	4,733,273	57,160	2,449,994
ปรับปรุงประมาณการหนี้สินค้างก่อน (หมายเหตุฯ ข้อ 31)	-	-	3,825	110,260	-	-
จำหน่ายสินทรัพย์ สุทธิ	-	-	(12,944)	-	(9,069)	-
ตัดจำหน่าย สุทธิ	(1,825)	(8,551)	(1)	(12,844)	(6,070)	(21,385)
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	-	25,614	678,659	833,802	5,524	(1,543,599)
โอนไปเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	(24,071)	(21,102)	(129,291)	-	(646)	(383)
จัดประเภทรายการใหม่	-	-	-	528,357	-	(15,670)
ค่าเสื่อมราคา	-	(265,623)	(786,703)	(2,315,995)	(52,804)	-
การด้อยค่า	-	(5,714)	(46,154)	-	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	7	22,861	-	4,105	(56,584)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	2,131,400	5,694,635	6,023,423	42,024,937	165,737	2,635,001
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566						
ราคาทุน	2,131,400	6,617,085	9,352,355	54,161,559	472,429	2,635,001
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(916,782)	(3,283,146)	(12,136,622)	(306,692)	-
หัก การด้อยค่าสะสม	-	(5,668)	(45,786)	-	-	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	2,131,400	5,694,635	6,023,423	42,024,937	165,737	2,635,001

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

							งบการเงินรวม
	ที่ดิน	อาคารและ	เครื่องจักรและ	โรงไฟฟ้า สถานีย่อยและ	อุปกรณ์สำนักงาน	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
	พื้นที่บาท	ส่วนปรับปรุงอาคาร	อุปกรณ์	ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า และส่วนประกอบ	เครื่องตกแต่ง คอมพิวเตอร์ และยานพาหนะ	พื้นที่บาท	
	พื้นที่บาท	พื้นที่บาท	พื้นที่บาท	โรงไฟฟ้า	พื้นที่บาท	พื้นที่บาท	พื้นที่บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567							
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	2,131,400	5,694,635	6,023,423	42,024,937	165,737	2,635,001	58,675,133
ซื้อสินทรัพย์	-	10,320	96,647	57,278	16,923	1,471,607	1,652,775
ปรับปรุงประมาณการหนี้สินค้ำรื้อถอน (หมายเหตุฯ ข้อ 31)	-	-	-	183,770	-	-	183,770
ตัดจำหน่าย สุทธิ	-	(126)	(100,027)	(7,224)	(326)	(248,232)	(355,935)
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	-	89,261	50,734	(75,875)	12	(64,132)	-
ลดลงจากการจำหน่ายธุรกิจ (หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)	(50,758)	(24,035)	(142,819)	-	(897)	(13,987)	(232,496)
ค่าเสื่อมราคา	-	(262,757)	(881,264)	(2,317,419)	(48,829)	-	(3,510,269)
การด้อยค่า ⁽¹⁾	-	(753,827)	(237,637)	-	(7,360)	(174,049)	(1,172,873)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(1,014)	(18,731)	-	(2,014)	1,221	(20,538)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	2,080,642	4,752,457	4,790,326	39,865,467	123,246	3,607,429	55,219,567
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567							
ราคาทุน	2,080,642	6,691,491	9,238,159	54,319,508	486,127	3,781,478	76,597,405
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,179,539)	(4,164,410)	(14,454,041)	(355,521)	-	(20,153,511)
หัก การด้อยค่าสะสม	-	(759,495)	(283,423)	-	(7,360)	(174,049)	(1,224,327)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	2,080,642	4,752,457	4,790,326	39,865,467	123,246	3,607,429	55,219,567

⁽¹⁾ ในระหว่างปี พ.ศ. 2567 อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ อุปกรณ์สำนักงาน และงานระหว่างก่อสร้างของส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้าได้เกิดการด้อยค่าจำนวน 1,173 ล้านบาท เนื่องจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ไฟฟ้าและการปรับแผนทางธุรกิจของผู้บริหาร มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนได้กำหนดจากมูลค่าจากการใช้ ซึ่งคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ 10.66 ต่อปี

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	อาคารและ		เครื่องจักรและ		อุปกรณ์สำนักงาน		รวม
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงอาคาร	อุปกรณ์	โรงไฟฟ้า	และยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	
	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566							
ราคาทุน	380,481	466,601	983,406	13,118,196	102,233	183,864	15,234,781
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(216,714)	(874,474)	(3,445,934)	(72,567)	-	(4,609,689)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	380,481	249,887	108,932	9,672,262	29,666	183,864	10,625,092
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566							
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	380,481	249,887	108,932	9,672,262	29,666	183,864	10,625,092
ซื้อสินทรัพย์	-	-	795	1,360,934	7,530	16,630	1,385,889
ปรับปรุงประมาณการหนี้สินค้างยอด (หมายเหตุฯ ข้อ 31)	-	-	-	15,220	-	-	15,220
จำหน่ายสินทรัพย์ สุทธิ	-	(100)	-	-	(6,052)	-	(6,152)
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ สุทธิ	-	-	(1)	(7,951)	(18)	-	(7,970)
จัดประเภทรายการใหม่	-	107	-	48,373	-	(48,480)	-
ค่าเสื่อมราคา	-	(8,263)	(18,022)	(716,787)	(9,006)	-	(752,078)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	380,481	241,631	91,704	10,372,051	22,120	152,014	11,260,001
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566							
ราคาทุน	380,481	466,608	984,065	14,530,337	94,837	152,014	16,608,342
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(224,977)	(892,361)	(4,158,286)	(72,717)	-	(5,348,341)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	380,481	241,631	91,704	10,372,051	22,120	152,014	11,260,001

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

							งบการเงินเฉพาะกิจการ
		อาคารและ	เครื่องจักรและ	โรงไฟฟ้า สถานีย่อย	อุปกรณ์สำนักงาน		
		ส่วนปรับปรุงอาคาร	อุปกรณ์	ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า	เครื่องตกแต่ง		
		พื้นที่	พื้นที่	และส่วนประกอบ	คอมพิวเตอร์		
		ที่ดิน		โรงไฟฟ้า	และยานพาหนะ	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
		พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
		บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567							
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	380,481	241,631	91,704	10,372,051	22,120	152,014	11,260,001
ซื้อสินทรัพย์	-	-	438	234	2,770	5,276	8,718
ปรับปรุงประมาณการหนี้สินค้างก่อน (หมายเหตุฯ ข้อ 31)	-	-	-	22,179	-	-	22,179
ค่าเสื่อมราคา	-	(7,435)	(11,444)	(705,349)	(6,035)	-	(730,263)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	380,481	234,196	80,698	9,689,115	18,855	157,290	10,560,635
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567							
ราคาทุน	380,481	466,608	984,503	14,552,750	97,607	157,290	16,639,239
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(232,412)	(903,805)	(4,863,635)	(78,752)	-	(6,078,604)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	380,481	234,196	80,698	9,689,115	18,855	157,290	10,560,635

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการและบริษัทได้นำที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ซึ่งมีราคาตามบัญชีสุทธิจำนวน 38,127 ล้านบาท และจำนวน 9,944 ล้านบาท ตามลำดับ ไปจดจำนองและจำนำเพื่อเป็นหลักประกันกู้ยืมเงินสินเชื่อต่าง ๆ กับสถาบันการเงินหลายแห่ง (พ.ศ. 2566 จำนวน 28,632 ล้านบาท และจำนวน 10,666 ล้านบาท ตามลำดับ) (หมายเหตุฯ ข้อ 27 และข้อ 29)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

22 สินทรัพย์สิทธิการใช้ สุธิ

	งบการเงินรวม			
	ที่ดิน พันบาท	อาคาร พันบาท	ยานพาหนะ พันบาท	รวม พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566				
ราคาตามบัญชีต้นปี สุธิ	1,517,288	75,657	17,660	1,610,605
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	4,687	805	5,492
การจัดประเภทรายการใหม่	(179)	-	-	(179)
ค่าเสื่อมราคา	(56,490)	(37,288)	(6,156)	(99,934)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(10,024)	(660)	(21)	(10,705)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุธิ	1,450,595	42,396	12,288	1,505,279
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567				
ราคาตามบัญชีต้นปี สุธิ	1,450,595	42,396	12,288	1,505,279
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	1,189	28,165	2,676	32,030
การยกเลิกสัญญา	-	(3,449)	-	(3,449)
การจัดประเภทรายการใหม่	5,339	(4,489)	-	850
ค่าเสื่อมราคา	(69,569)	(27,853)	(6,497)	(103,919)
การด้อยค่า ⁽¹⁾	(579,057)	(9,959)	(598)	(589,614)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(15)	(876)	(21)	(940)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุธิ	807,612	28,233	4,392	840,237

(1) ในระหว่างปี พ.ศ. 2567 สินทรัพย์สิทธิการใช้ของส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้าได้เกิดการด้อยค่าจำนวน 590 ล้านบาท เนื่องจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ไฟฟ้าและการปรับแผนทางธุรกิจของผู้บริหาร มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนได้กำหนดจากมูลค่าจากการใช้ ซึ่งคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ 10.66 ต่อปี

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ที่ดิน พันบาท	อาคาร พันบาท	ยานพาหนะ พันบาท	รวม พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566				
ราคาตามบัญชีต้นปี สุธิ	249,537	25,913	5,723	281,173
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	-	403	403
ค่าเสื่อมราคา	(12,540)	(11,645)	(1,613)	(25,798)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุธิ	236,997	14,268	4,513	255,778
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567				
ราคาตามบัญชีต้นปี สุธิ	236,997	14,268	4,513	255,778
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	14,919	1,201	16,120
การยกเลิกสัญญา	-	(3,449)	-	(3,449)
ค่าเสื่อมราคา	(13,433)	(5,425)	(1,882)	(20,740)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุธิ	223,564	20,313	3,832	247,709

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าที่ไม่ได้รวมรับรู้ในหนี้สินตามสัญญาเช่าและสินทรัพย์สิทธิการใช้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำ	28,509	14,239	2,891	4,078
กระแสเงินสดจ่ายทั้งหมดของสัญญาเช่า	167,504	124,906	54,116	11,092

23 ค่าความนิยม สุทธิ

	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม		
ราคาทุน	1,193,088	1,374,751
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,193,088	1,374,751
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,193,088	1,374,751
โอนไปสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	(165,366)
จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)	(164,834)	-
การด้อยค่า	(919,649)	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(64,345)	(16,297)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	44,260	1,193,088
ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
ราคาทุน	963,909	1,193,088
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(919,649)	-
ราคาตามบัญชี สุทธิ	44,260	1,193,088

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

การปันส่วนของค่าความนิยมให้แก่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่มีสาระสำคัญสามารถแสดงได้ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	พ.ศ. 2567		พ.ศ. 2566	
	ธุรกิจผลิต และจำหน่าย แบตเตอรี่ไฟฟ้า ล้านบาท	ธุรกิจสกัดน้ำมัน ปาล์มและ โรงไฟฟ้าชีวมวล ล้านบาท	ธุรกิจผลิต และจำหน่าย แบตเตอรี่ไฟฟ้า ล้านบาท	ธุรกิจสกัดน้ำมัน ปาล์มและ โรงไฟฟ้าชีวมวล ล้านบาท
การปันส่วนค่าความนิยม	-	-	984	165

การทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม

กลุ่มกิจการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมเป็นประจำทุกปีและเมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่บ่งชี้ว่าค่าความนิยมอาจเกิดการด้อยค่า โดยเปรียบเทียบมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด ซึ่งพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ สำหรับปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2566 การคำนวณดังกล่าวใช้ประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากงบประมาณทางการเงินซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้บริหารซึ่งครอบคลุมระยะเวลา 10 ปี โดยใช้ประมาณการอัตราเติบโตที่อัตราร้อยละ 0 ถึงร้อยละ 3 ต่อปี สำหรับระยะเวลาดังกล่าวและอัตราร้อยละ 3 สำหรับระยะเวลาดังกล่าวนั้น อัตราการเติบโตดังกล่าวไม่สูงกว่าอัตราการเติบโตเฉลี่ยของธุรกิจที่หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดนั้นดำเนินงานอยู่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ข้อสมมติฐานสำคัญที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าจากการใช้ แสดงได้ดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2566
	ธุรกิจผลิต และจำหน่าย แบตเตอรี่ไฟฟ้า ร้อยละ	ธุรกิจผลิต และจำหน่าย แบตเตอรี่ไฟฟ้า ร้อยละ	ธุรกิจสกัด น้ำมันปาล์มและ โรงไฟฟ้าชีวมวล ร้อยละ
อัตราการเติบโตของรายได้	0 ถึง 3	0 ถึง 3	-
อัตราคิดลด	10.00 - 12.00	10.80 - 13.00	10.00 - 12.00

ในระหว่างปี พ.ศ. 2567 ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมของส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้าจำนวน 920 ล้านบาท เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม เพื่อให้สอดคล้องกับการปรับปรุงประมาณการผลการดำเนินงานเนื่องจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ไฟฟ้าและการปรับแผนทางธุรกิจของผู้บริหาร

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

24 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ

	งบการเงินรวม						
	สิทธิบัตร พันบาท	เครื่องหมายสินค้า พันบาท	สิทธิการใช้ระบบ สายส่งกระแสไฟฟ้า พันบาท	สิทธิในสัญญา ซื้อขายไฟฟ้า พันบาท	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ พันบาท	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ที่อยู่ในขั้นตอน การพัฒนา พันบาท	รวม พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566							
ราคาทุน	857,968	291,695	1,909,028	42,461	116,860	197,952	3,415,964
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(221,067)	(75,401)	(423,248)	(17,332)	(50,565)	-	(787,613)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	636,901	216,294	1,485,780	25,129	66,295	197,952	2,628,351
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566							
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	636,901	216,294	1,485,780	25,129	66,295	197,952	2,628,351
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	-	13,622	9,417	23,039
โอนเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์	-	-	-	-	2,331	(2,331)	-
การตัดจำหน่าย	(43,032)	(14,423)	(75,652)	(1,698)	(20,224)	-	(155,029)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(9,887)	(3,409)	-	-	540	(650)	(13,406)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	583,982	198,462	1,410,128	23,431	62,564	204,388	2,482,955
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566							
ราคาทุน	844,187	286,943	1,909,028	42,461	133,353	204,388	3,420,360
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(260,205)	(88,481)	(498,899)	(19,031)	(70,789)	-	(937,405)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	583,982	198,462	1,410,129	23,430	62,564	204,388	2,482,955

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

	งบการเงินรวม						
	สิทธิบัตร พันบาท	เครื่องหมายสินค้า พันบาท	สิทธิการใช้ระบบ สายส่งกระแสไฟฟ้า พันบาท	สิทธิในสัญญา ซื้อขายไฟฟ้า พันบาท	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ พันบาท	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ที่อยู่ในขั้นตอน การพัฒนา พันบาท	รวม พันบาท
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567							
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	583,982	198,462	1,410,129	23,430	62,564	204,388	2,482,955
ซื้อสินทรัพย์	-	-	-	-	15,950	334,924	350,874
โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์	-	-	-	-	1,244	(1,244)	-
ตัดจำหน่ายในระหว่างปี	-	-	-	-	-	(134,809)	(134,809)
การตัดจำหน่าย	(41,398)	(14,268)	(76,622)	(1,698)	(19,617)	-	(153,603)
การด้อยค่า ⁽¹⁾	(498,863)	(172,031)	-	-	-	-	(670,894)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(43,721)	(12,163)	-	-	(255)	-	(56,139)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	-	-	1,333,507	21,732	59,886	403,259	1,818,384
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567							
ราคาทุน	789,696	268,155	1,909,028	42,461	150,292	403,259	3,562,891
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(290,833)	(96,124)	(575,521)	(20,729)	(90,406)	-	(1,073,613)
หัก ด้อยค่าสะสม	(498,863)	(172,031)	-	-	-	-	(670,894)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	-	-	1,333,507	21,732	59,886	403,259	1,818,384

(1) ในระหว่างปี พ.ศ. 2567 สิทธิบัตรและเครื่องหมายสินค้าของส่วนงานธุรกิจผลิตและจำหน่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้าได้เกิดการด้อยค่าจำนวน 671 ล้านบาท เนื่องจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ไฟฟ้าและการปรับแผนทางธุรกิจของผู้บริหาร โดยมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนได้กำหนดจากมูลค่าจากการใช้ ซึ่งคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดร้อยละ 10.66 ต่อปี

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สิทธิการใช้		
	ระบบสายส่ง	โปรแกรม	
	กระแสไฟฟ้า	คอมพิวเตอร์	รวม
	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566			
ราคาทุน	382,674	24,903	407,577
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(129,457)	(12,601)	(142,058)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	253,217	12,302	265,519
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	253,217	12,302	265,519
ซื้อสินทรัพย์	-	2,935	2,935
การตัดจำหน่าย	(14,649)	(3,209)	(17,858)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	238,568	12,028	250,596
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
ราคาทุน	382,674	27,838	410,512
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(144,106)	(15,810)	(159,916)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	238,568	12,028	250,596
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567			
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	238,568	12,028	250,596
ซื้อสินทรัพย์	-	6,589	6,589
การตัดจำหน่าย	(15,340)	(2,862)	(18,202)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	223,228	15,755	238,983
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567			
ราคาทุน	382,674	34,427	417,101
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(159,446)	(18,672)	(178,118)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	223,228	15,755	238,983

25 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	689,209	646,535	328,349	290,277
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(368,534)	(537,386)	(53,050)	(55,100)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี สุทธิ	320,675	109,149	275,299	235,177

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	109,149	(63,875)	235,177	38,694
ภาษี (เพิ่ม) ลดในกำไรหรือขาดทุน	31,233	100,286	(129,390)	140,738
ภาษีลดโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	167,640	53,705	169,512	55,745
ลดลงจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(8,076)	-	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	20,729	19,033	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	320,675	109,149	275,299	235,177

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

งบการเงินรวม									
ผลขาดทุนทางภาษี พันบาท	สินทรัพย์ทาง	สินทรัพย์ทาง	ประมาณการ	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ พันบาท	สิทธิการใช้ ระบบสายส่ง กระแสไฟฟ้า พันบาท	ประมาณการ หนี้สิน ค่ารื้อถอน พันบาท	หนี้สินตาม สัญญาเช่า พันบาท	รวม พันบาท	
	ค่าเผื่อการ	การเงินที่วัด	หนี้สิน						
	ปรับลด	มูลค่ายุติธรรม	ผ่านกำไรขาดทุน						
มูลค่าสินค้าคงเหลือ พันบาท	เบ็ดเสร็จอื่น พันบาท	พนักงาน พันบาท							
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี									
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	-	325	2,932	15,857	34,402	69	118,316	338,767	510,668
ภาษี (เพิ่ม) ลดในกำไรหรือขาดทุน	130,472	-	(57,070)	2,201	(864)	-	22,704	(17,321)	80,122
ภาษีลดโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	55,745	-	-	-	-	-	55,745
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	130,472	325	1,607	18,058	33,538	69	141,020	321,446	646,535
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	130,472	325	1,607	18,058	33,538	69	141,020	321,446	646,535
ภาษี (เพิ่ม) ลดในกำไรหรือขาดทุน	(130,472)	(18)	-	1,594	(717)	-	22,795	(11,729)	(118,547)
ภาษี (เพิ่ม) ลดโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	180,590	(11,293)	-	-	-	-	169,297
ลดลงจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	-	(8,076)	-	-	-	(8,076)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	307	182,197	8,359	24,745	69	163,815	309,717	689,209

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

	งบการเงินรวม						
	สิทธิบัตร พันบาท	เครื่องหมายสินค้า พันบาท	สินทรัพย์ ทางการเงินที่ วัดมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น พันบาท	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ พันบาท	ลูกหนี้ตาม สัญญาเช่าซื้อ พันบาท	สินทรัพย์ สิทธิการใช้ พันบาท	รวม พันบาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	125,076	43,259	2,220	46,488	30,745	326,755	574,543
ภาษีเพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	(8,365)	(2,885)	-	(785)	13,513	(21,645)	(20,167)
ภาษีลดบันทึกโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	2,040	-	-	-	2,040
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(10,495)	(3,566)	22	(32)	-	(4,959)	(19,030)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	106,216	36,808	4,282	45,671	44,258	300,151	537,386
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	106,216	36,808	4,282	45,671	44,258	300,151	537,386
ภาษีเพิ่ม (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน	(90,882)	(31,520)	-	-	(14,095)	(13,282)	(149,779)
ภาษีลดบันทึกโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	1,656	-	-	-	1,656
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(15,334)	(5,288)	(758)	-	-	651	(20,729)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	-	5,180	45,671	30,163	287,520	368,534

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ผลขาดทุนทางภาษี พันบาท	สินทรัพย์ทางการเงิน			ประมาณการหนี้สิน ผลประโยชน์ พนักงาน พันบาท	ประมาณการ หนี้สิน ค่ารื้อถอน พันบาท	หนี้สินตาม สัญญาเช่า สัญญาเช่า พันบาท	รวม พันบาท
	ค่าเพื่อ	ที่วัดมูลค่ายุติธรรม	ประมาณการหนี้สิน				
	การปรับลดมูลค่า	ผ่านกำไรขาดทุน	ผลประโยชน์				
	สินค้างเหลือ	เบ็ดเสร็จอื่น	พนักงาน	ค่ารื้อถอน	สัญญาเช่า		
พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี							
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	-	325	2,932	14,443	24,161	57,228	99,089
ภาษี (เพิ่ม) ลดในกำไรหรือขาดทุน	130,472	-	-	1,946	3,262	(238)	135,442
ภาษีลดโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	55,745	-	-	-	55,745
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	130,472	325	58,677	16,389	27,423	56,990	290,276
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	130,472	325	58,677	16,389	27,423	56,990	290,276
ภาษี (เพิ่ม) ลดในกำไรหรือขาดทุน	(130,472)	(18)	-	1,590	1,722	(4,261)	(131,439)
ภาษี (เพิ่ม) ลดโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	180,590	(11,078)	-	-	169,512
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	307	239,267	6,901	29,145	52,729	328,349

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าซื้อ พันบาท	สินทรัพย์ สิทธิการใช้ พันบาท	รวม พันบาท
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566	4,162	56,234	60,396
ภาษีเพิ่มในกำไรหรือขาดทุน	(217)	(5,079)	(5,296)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	3,945	51,155	55,100
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567	3,945	51,155	55,100
ภาษีเพิ่มในกำไรหรือขาดทุน	(437)	(1,613)	(2,050)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567	3,508	49,542	53,050

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับรายการขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ยกไปจะรับรู้ไม่เกินจำนวนที่เป็นไปได้ก่อนข้างแน่ว่าจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีนั้น

รายละเอียดสินทรัพย์ภาษีเงินได้ที่ยังไม่ได้รับรู้และผลขาดทุนทางภาษี มีดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567 พันบาท	พ.ศ. 2566 พันบาท	พ.ศ. 2567 พันบาท	พ.ศ. 2566 พันบาท
สินทรัพย์ภาษีเงินได้ที่ยังไม่ได้รับรู้	2,241,758	1,662,183	444,597	409,256
ผลขาดทุนทางภาษีที่จะหมดอายุ				
ภายในปี พ.ศ 2567	-	1,224,000	-	716,437
ภายในปี พ.ศ 2568	741,333	741,333	173,238	173,238
ภายในปี พ.ศ 2569	1,915,191	1,915,191	839,836	839,836
ภายในปี พ.ศ 2570	1,852,685	1,852,685	316,771	316,771
ภายในปี พ.ศ 2571	2,577,704	2,577,704	-	-
ภายในปี พ.ศ 2572	4,121,875	-	893,140	-
รวมผลขาดทุนทางภาษีสะสมที่สามารถยกไปเพื่อหักกลบกำไรทางภาษีในอนาคต	11,208,788	8,310,913	2,222,985	2,046,282

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

26 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	131,092	79,689	71,948	39,039
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้ออุปกรณ์และสินทรัพย์	1,430,101	2,097,394	1,028,076	1,037,310
เงินทดรองจ่าย	22,306	22,306	22,306	22,306
เงินมัดจำระยะยาว	131,095	91,544	12,673	53,671
อื่น ๆ	167,981	10,596	8,264	8,264
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(31,216)	(31,216)	(31,216)	(31,216)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น สุทธิ	1,851,359	2,270,313	1,112,051	1,129,374

ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์จำนวน 31 ล้านบาท เป็นการตั้งสำรองค่าเผื่อสำหรับเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อวัตถุดิบจำนวน 9 ล้านบาทจากผู้ขายรายหนึ่งซึ่งไม่สามารถส่งมอบวัตถุดิบและคืนเงินจ่ายล่วงหน้าในจำนวนดังกล่าวให้แก่บริษัทได้ เนื่องจากประสบปัญหาทางการเงิน และค่าเผื่อสำหรับเงินทดรองจ่ายจำนวน 22 ล้านบาท สำหรับการดำเนินโครงการในต่างประเทศซึ่งบริษัทคาดว่าจะไม่ได้รับคืน

27 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน สุทธิ

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินเบิกเกินบัญชี	-	8,252	-	-
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	2,702	5,758,582	-	2,050,000
ตั๋วแลกเงิน สุทธิ	234,000	747,391	-	747,391
ทรัสต์รีซีท	-	1,675,791	-	342,240
เลตเตอร์ออฟเครดิต	-	102,402	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน สุทธิ	236,702	8,292,418	-	3,139,631

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ	8,292,418	10,806,006	3,139,631	6,833,966
กระแสเงินสด:				
เงินกู้ยืมระหว่างปี	11,362,139	34,687,029	5,971,653	22,938,304
จ่ายเงินกู้ยืมระหว่างปี	(10,834,693)	(37,307,068)	(5,803,756)	(26,741,565)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
ตัดจำหน่ายส่วนลดตั๋วแลกเงิน	7,074	108,927	7,074	108,926
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเงินกู้ยืม	(8,445,993)	-	(3,314,602)	-
ลดลงจากการจำหน่ายธุรกิจ				
(หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)	(139,999)	-	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก				
การแปลงค่าทางการเงิน	(4,244)	(2,226)	-	-
จัดประเภทรายการใหม่	-	(250)	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี สุทธิ	236,702	8,292,418	-	3,139,631

ในระหว่างปี พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการและบริษัทได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวและสัญญากู้ยืมร่วม (Syndicated loan) กับสถาบันการเงินหลายแห่งเพื่อเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินของกลุ่มกิจการและบริษัทเป็นเงินกู้ยืมระยะยาวตามที่ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 29

เงินกู้ยืมระยะสั้นของบริษัทและบริษัทย่อย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

เงินกู้ยืมของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทไม่มีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

31 ธันวาคม พ.ศ. 2566		
ประเภท	จำนวนเงิน	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ
	ล้านบาท	
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	2,050	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.25 ต่อปี
ตั๋วแลกเงิน สุทธิ	747	อัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่าง ร้อยละ 1.40 ถึง 1.80 ต่อปี
ทรัสต์รีซีท	342	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.23 ต่อปี
รวม	3,139	

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เงินกู้ยืมของบริษัทย่อย

31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ประเภท	จำนวนเงิน		อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ
	ล้านดอลลาร์	ล้านบาท	
	ไต้หวัน		
ตัวสัญญาใช้เงิน	3	234,000	อัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่าง ร้อยละ 3.82 ต่อปี และ อัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่าง ร้อยละ 5.50 ต่อปี
รวม	3	234,000	

31 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ประเภท	จำนวนเงิน		อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ
	ล้านดอลลาร์	ล้านบาท	
	ไต้หวัน		
เงินเบิกเกินบัญชี	-	8	อัตราดอกเบี้ยลอยตัว MOR
ตัวสัญญาใช้เงิน	35	3,709	อัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่าง ร้อยละ 2.88 ถึง 4.47 ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยลอยตัวระหว่าง MLR หักอัตราส่วนลดคงที่ถึง MLR ต่อปี
ทรัสต์รีซีท	-	1,334	อัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่าง ร้อยละ 2.30 ถึง 3.80 ต่อปี
เลตเตอร์ออฟเครดิต	100	102	อัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่าง ร้อยละ 3.53 ถึง 4.47 ต่อปี
รวม	135	5,153	

วงเงินกู้ยืมระยะสั้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการและบริษัทไม่มีวงเงินกู้ยืมระยะสั้นคงเหลือจากสถาบันการเงิน (พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการมีวงเงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 5,344 ล้านบาท และ 15 ล้านดอลลาร์ไต้หวัน โดยเป็นวงเงินของบริษัทจำนวน 1,058 ล้านบาท)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

28 เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น				
- กิจการอื่น	402,779	286,149	84,448	134,790
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุฯ ข้อ 43.3)	280,653	81,135	108,731	36,242
เจ้าหนี้จากการโอนกิจการทั้งหมด				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	9,997,336	9,997,336
ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนด	207,634	181,020	28,578	52,402
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	196,484	103,319	77,535	50,654
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	342,665	309,869	53,825	14,512
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	506,095	433,908	506,543	399,092
รายได้รับล่วงหน้า	60,431	73,222	44,305	44,184
อื่น ๆ	11,104	30,218	751	65
รวมเจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น	2,007,845	1,498,840	10,902,052	10,729,277

29 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ

29.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	25,754,570	22,928,539	11,727,494	13,410,373
<u>หัก</u> ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอตัดบัญชี	(74,537)	(54,378)	(40,409)	(27,182)
	25,680,033	22,874,161	11,687,085	13,383,191
<u>หัก</u> เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	(7,769,955)	(6,934,412)	(2,965,047)	(4,575,648)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	17,910,078	15,939,749	8,722,038	8,807,543

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ	22,874,161	24,446,563	13,383,191	12,002,580
กระแสเงินสด:				
เงินกู้ยืมเพิ่มระหว่างปี	2,459,189	8,757,608	2,164,399	7,244,257
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระหว่างปี	(7,754,814)	(10,323,550)	(4,416,603)	(5,874,195)
จ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม				
รอดัตตบัญญัติระหว่างปี	(55,476)	(60,383)	(32,401)	(36,360)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียม				
ในการจัดหาเงินกู้ยืมรอดัตตบัญญัติ	35,317	52,995	19,174	33,893
(กำไร) ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยน				
ที่ยังไม่เกิดขึ้น	(255,506)	13,016	(235,675)	13,016
การจัดประเภทรายการใหม่	-	(11,482)	-	-
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเงินกู้ยืม				
(หมายเหตุฯ ข้อ 27)	8,460,197	-	805,000	-
ลดลงจากการจำหน่ายธุรกิจ				
(หมายเหตุฯ ข้อ 19.1)	(81,616)	-	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจาก				
การแปลงค่างบการเงิน	(1,419)	(606)	-	-
	25,680,033	22,874,161	11,687,085	13,383,191

ในระหว่างปี พ.ศ. 2567 บริษัทย่อยสองแห่งได้ลงนามแก้ไขในสัญญากู้ยืมเงินกับสถาบันการเงิน สำหรับเงินกู้ยืมจำนวน 8,038 ล้านบาท เพื่อเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงในสัญญาจาก MLR หักอัตราส่วนลดคงที่ต่อปีเป็น THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป

ในระหว่างปี พ.ศ. 2567 บริษัทได้เข้าทำสัญญากู้ยืมเงินกับกลุ่มสถาบันการเงินต่างประเทศ โดยบริษัทเบิกใช้เงินกู้ยืมแล้วจำนวน 1,140 ล้านบาท และจำนวน 16 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือเทียบเท่า 592 ล้านบาทเงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวที่อัตรา TORF บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ และ SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ตามลำดับ นอกจากนั้น บริษัทได้ตกลงทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและดอกเบี้ยกับธนาคารเพื่อกำหนดให้เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยคงที่ เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดการชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน และกำหนดชำระคืนเงินต้นทั้งจำนวน ณ วันสิ้นสุดสัญญา

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ในระหว่างปี พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการและบริษัทได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินหลายแห่งเพื่อเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเป็นเงินกู้ยืมระยะยาว ดังต่อไปนี้

- เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2567 บริษัทได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งคิดเป็นจำนวนเงินรวม 805 ล้านบาท โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยทุกเดือนนับตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 จนถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2570
- เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวและสัญญาเงินกู้ยืมร่วม (Syndicated loan) กับสถาบันการเงินหลายแห่ง คิดเป็นจำนวนเงินรวม 7,455 ล้านบาท โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยทุกเดือนนับตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 จนถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2570
- เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 200 ล้านบาท โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยทุกเดือนนับตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 จนถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569

เงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 5.50 ต่อปีและเป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักทรัพย์ค้ำประกันด้วยสิทธิในเงินฝากธนาคาร อาคารโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกลุ่มกิจการ สิทธิเรียกร้องการรับเงินจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าบางส่วนของกลุ่มกิจการ ใบหุ้นสามัญของบริษัทย่อย และสิทธิเรียกร้องสัญญาประกันภัยของกลุ่มกิจการ ทั้งนี้กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว และสัญญาเงินกู้ยืมร่วม เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและอัตราความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินกู้ยืมระยะยาวเป็นเงินกู้ยืมของบริษัทและบริษัทย่อย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

เงินกู้ยืมของบริษัท

ลำดับที่	จำนวนเงิน		อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ	การชำระคืนเงินต้น	กำหนดการ จ่ายชำระดอกเบี้ย
	พ.ศ. 2567 ล้านบาท	พ.ศ. 2566 ล้านบาท			
1	338	675	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.55 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	ชำระทุกหกเดือน
2	450	-	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระคืนภายในห้าปีนับตั้งแต่ วันที่ทำสัญญา	ชำระทุกเดือน
3	1,500	1,800	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ BIBOR 6 เดือน	ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่ เดือนมกราคม พ.ศ. 2565	ชำระทุกหกเดือน
4	-	1,500	อัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่างร้อยละ 2.31 ถึง 2.44 ต่อปี	ชำระคืนภายในสามปีนับตั้งแต่ วันที่ทำสัญญา	ชำระทุกหกเดือน
5	2,265	3,273	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 4.20 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	ชำระทุกเดือน
6	1,205	1,705	อัตราดอกเบี้ย MLR หักอัตราส่วนลดคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกสามเดือน นับตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	ชำระทุกสามเดือน
7	1,707	1,917	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ TORF 3 เดือน บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อ ปี	ชำระคืนภายในห้าปี นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา	ชำระทุกสามเดือน
8	500	500	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระคืนภายในสามปี นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา	ชำระทุกสามเดือน
9	1,740	2,040	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกสามเดือน นับตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	ชำระทุกสามเดือน
10	522	-	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ THOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกหกเดือน นับตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567	ชำระทุกหกเดือน
11	500	-	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ USD- SOFR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ ต่อปี	ชำระคืนทุกหกเดือน นับตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567	ชำระทุกหกเดือน
12	522	-	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 2.17 ต่อปี บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี	ชำระคืนทุกหกเดือน นับตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567	ชำระทุกหกเดือน
13	478	-	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 5.50 ต่อปี	ชำระคืนทุกหกเดือน นับตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567	ชำระทุกเดือน
รวม	11,727	13,410			

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เงินกู้ยืมของบริษัทย่อยสกุลเงินบาท

ลำดับที่	จำนวนเงิน		อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ	กำหนดการชำระคืนเงินต้น	กำหนดการ จ่ายชำระดอกเบี้ย
	พ.ศ. 2567 ล้านบาท	พ.ศ. 2566 ล้านบาท			
1	-	166	อัตราดอกเบี้ย MLR หักอัตราส่วนลดคงที่ต่อไป	ชำระคืนทุกสามเดือน นับตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2563	ชำระทุกสามเดือน
2	529	635	อัตราดอกเบี้ย MLR หักอัตราส่วนลดคงที่ต่อไป	ชำระคืนทุกสามเดือน นับตั้งแต่ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	ชำระทุกสามเดือน
3	-	118	อัตราดอกเบี้ย MLR หักอัตราส่วนลดคงที่ต่อไป	ชำระคืนทุกเดือน นับตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563	ชำระทุกเดือน
4	2,629	3,334	อัตราดอกเบี้ย MLR หักอัตราส่วนลดคงที่ต่อไป	ชำระคืนทุกเดือน นับตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567	ชำระทุกสามเดือน
5	4,019	5,220	อัตราดอกเบี้ย MLR หักอัตราส่วนลดคงที่ต่อไป	ชำระคืนทุกเดือน นับตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567	ชำระทุกสามเดือน
6	6,655	-	อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 5.50 ต่อไป	ชำระคืนทุกเดือน นับตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567	ชำระทุกเดือน
รวม	13,832	9,473			

เงินกู้ยืมของบริษัทย่อยสกุลเงินดอลลาร์ไต้หวัน

ลำดับที่	จำนวนเงิน		อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ	กำหนดการชำระคืนเงินต้น	กำหนดการจ่าย ชำระดอกเบี้ย
	พ.ศ. 2567 ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน	พ.ศ. 2566 ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน			
1	137	155	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.13 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่ เดือนมกราคม พ.ศ. 2564	ชำระทุกเดือน
2	4	5	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.33 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่ เดือนตุลาคม พ.ศ. 2564	ชำระทุกเดือน
3	17	22	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.85 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่ เดือนมกราคม พ.ศ. 2567	ชำระทุกเดือน
4	-	18	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.96 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่ เดือนมีนาคม พ.ศ. 2567	ชำระทุกเดือน
5	15	17	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.88 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่ เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567	ชำระทุกเดือน
6	15	-	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3.96 ต่อปี	ชำระคืนทุกเดือนนับตั้งแต่ เดือนเมษายน พ.ศ.2567	ชำระทุกเดือน
รวม	188	217			

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เงินกู้ยืมของกลุ่มกิจการและบริษัทเป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกันโดยการจำนำสิทธิในเงินฝากธนาคาร ที่ดิน อาคารโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกลุ่มกิจการ สิทธิเรียกร้องการรับเงินจากสัญญาเช่าที่ดินแล้วอาคารโรงงาน ใบหุ้นสามัญของบริษัท ย่อย (หมายเหตุฯ ข้อ 21) และสิทธิเรียกร้องสัญญาประกันภัยของกลุ่มกิจการ เงินกู้ยืมดังกล่าวถูกค้ำประกันโดยบริษัท ทั้งนี้ บริษัทย่อยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญากู้ยืมเงินระยะยาวจากสถาบันการเงิน เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและอัตราความสามารถในการชำระหนี้ เป็นต้น

วงเงินกู้ยืมระยะยาว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการและบริษัทไม่มีวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินคงเหลือ

29.2 ระยะเวลาการครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวมีดังต่อไปนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	7,783,683	6,932,566	2,973,021	4,577,273
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี ถึง 5 ปี	16,582,350	13,474,880	8,017,891	7,623,647
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	1,388,537	2,521,093	736,582	1,209,453
รวม	25,754,570	22,928,539	11,727,494	13,410,373

30 หุ้นกู้ สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท
หุ้นกู้	31,166,000	31,166,000
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้รอตัดบัญชี	(13,876)	(21,800)
	31,152,124	31,144,200
หัก หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	(7,445,738)	(5,492,077)
หุ้นกู้ สุทธิ	23,706,386	25,652,123

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

การเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้ในระหว่างปีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ	31,144,200	15,291,232
กระแสเงินสด:		
ออกหุ้นกู้ระหว่างปี	-	16,866,000
จ่ายเงินหุ้นกู้ระหว่างปี	-	(1,000,000)
จ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้รอดัตถบัญญัติระหว่างปี	-	(17,775)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่ใช้เงินสด:		
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาหุ้นกู้รอดัตถบัญญัติ	7,924	4,743
	31,152,124	31,144,200
หัก หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	(7,445,738)	(5,492,077)
ยอดคงเหลือปลายปี สุทธิ	23,706,386	25,652,123

ในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2567 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการยกเลิกการออกหุ้นกู้ในวงเงินที่เหลือและยังไม่ได้เสนอขาย จำนวน 10,134 ล้านบาท ซึ่งได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี พ.ศ. 2566 และมีมติอนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นกู้ใหม่ในวงเงินไม่เกิน 20,000 ล้านบาท

ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2567 สำหรับหุ้นกู้รุ่น EA248A ผู้ถือหุ้นก็มีมติอนุมัติการขยายวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้โดยไม่ถือเป็นเหตุให้ผิดนัดจำนวน 1,500 ล้านบาท ซึ่งจากเดิมครบกำหนดในวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เป็นวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 การเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยจากเดิมร้อยละ 3.11 ต่อปี เป็นร้อยละ 5.00 ต่อปี และเพิ่มหลักทรัพย์ค้ำประกันแก่หุ้นกู้โดยการจดทะเบียนสัญญาหลักประกันทางธุรกิจเป็นหลักประกันลำดับที่ 2 เหนือสิทธิตามสัญญาบางประการ สิทธิในบัญชีเงินฝากธนาคาร และเครื่องจักร และการจำนองในลำดับที่ 2 เหนืออาคารและสิ่งปลูกสร้างของบริษัทย่อยและสิทธิเรียกร้องภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าของกลุ่มกิจการ

ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 สำหรับหุ้นกู้รุ่น EA249A ผู้ถือหุ้นก็มีมติอนุมัติการขยายวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้โดยไม่ถือเป็นเหตุให้ผิดนัดจำนวน 4,000 ล้านบาท ซึ่งจากเดิมครบกำหนดในวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2567 เป็นวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2568 การเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยจากเดิมร้อยละ 3.20 ต่อปี เป็นร้อยละ 5.00 ต่อปี และเพิ่มหลักทรัพย์ค้ำประกันแก่หุ้นกู้โดยการจดทะเบียนสัญญาหลักประกันทางธุรกิจเป็นหลักประกันลำดับที่ 2 เหนือสิทธิตามสัญญาบางประการ สิทธิในบัญชีเงินฝากธนาคาร และเครื่องจักร และการจำนองในลำดับที่ 2 เหนืออาคารและสิ่งปลูกสร้างของบริษัทย่อยและสิทธิเรียกร้องภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัทย่อยบางแห่ง ต่อมาในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567 สำหรับหุ้นกู้รุ่น EA249A ผู้ถือหุ้นก็มีมติอนุมัติการเปลี่ยนแปลงวันครบกำหนดไถ่ถอนหุ้นกู้ภายหลังได้รับการขยายวันครบกำหนดไถ่ถอนจากวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เป็นวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิและมีหลักทรัพย์ค้ำประกันจำนวน 5,500 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่โดยมีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงร้อยละ 5.00 ต่อปี และหุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกันจำนวน 25,666 ล้านบาท มีอัตราอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงระหว่างร้อยละ 2.74 ถึงร้อยละ 5.00 ต่อปี (พ.ศ. 2566 หุ้นกู้ไม่ด้อยสิทธิและไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกันจำนวน 31,166 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ โดยมีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงระหว่างร้อยละ 2.74 ถึงร้อยละ 4.26 ต่อปี) ทั้งนี้ บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เป็นต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทมีวงเงินหุ้นกู้ที่ยังไม่ได้ออกเสนอขายจำนวน 20,000 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 10,134 ล้านบาท)

ระยะเวลาครบกำหนดของหุ้นกู้ มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	7,450,000	5,500,000
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี ถึง 5 ปี	18,166,000	14,716,000
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	5,550,000	10,950,000
รวมหุ้นกู้	31,166,000	31,166,000

31 ประมาณการหนี้สินค่าร้อยละ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	2,162,365	1,989,604	287,558	264,539
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	183,770	114,107	22,178	15,220
จ่ายชำระประมาณการหนี้สิน	-	(22)	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	68,348	58,676	8,605	7,799
ราคาตามบัญชีปลายปี	2,414,483	2,162,365	318,341	287,558

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

32 หุ้นหุ้นซื้อคืน

ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบโครงการซื้อหุ้นคืนของบริษัท เพื่อเป็นการบริหารทางการเงินภายในกลุ่มกิจการ โครงการดังกล่าวมีจำนวนหุ้นที่จะซื้อคืนไม่เกิน 58,000,000 หุ้นและมีวงเงินจำนวนไม่เกิน 3,000 ล้านบาท โดยกำหนดระยะเวลาที่จะซื้อหุ้นคืนตั้งแต่วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 โครงการซื้อหุ้นคืนดังกล่าวได้สิ้นสุดลงโดยบริษัทได้ดำเนินการซื้อหุ้นคืนทั้งสิ้นจำนวน 16,658,600 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.45 ของหุ้นที่ออกจำหน่ายและชำระแล้วของบริษัท ซึ่งมีราคาซื้อคืนเฉลี่ยอยู่ที่ 44.06 บาทต่อหุ้น คิดเป็นจำนวนเงินรวม 734 ล้านบาท บริษัทจะสามารถจำหน่ายหุ้นซื้อคืนได้ภายหลังพ้นกำหนด 3 เดือน นับจากวันที่ซื้อหุ้นคืนเสร็จสิ้นแต่ไม่เกินระยะเวลา 3 ปี โดยหากครบกำหนดระยะเวลาจำหน่ายหุ้นซื้อคืนแล้ว บริษัทยังไม่สามารถจำหน่ายหรือจำหน่ายหุ้นซื้อคืนไม่หมด บริษัทจะต้องทำการลดทุนที่ชำระแล้วโดยวิธีตัดหุ้นจดทะเบียนสำหรับหุ้นซื้อคืนดังกล่าว

ในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบการจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนสำหรับโครงการซื้อหุ้นคืนของบริษัท โดยมีจำนวนหุ้นซื้อคืนทั้งสิ้น 16,658,600 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 0.45 ของหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมด โดยมีกำหนดระยะเวลาจำหน่ายหุ้นซื้อคืน ตั้งแต่วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่สามารถจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนดังกล่าวได้ จึงต้องดำเนินการลดทุนที่ชำระแล้วโดยวิธีการลดทุนจดทะเบียนที่ซื้อคืนและไม่สามารถจำหน่ายได้

33 สำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องกันเงินสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิ หลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองนี้ไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

34 รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า

รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า เป็นรายได้จากเงินอุดหนุนส่วนเพิ่มค่ารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยในอัตรา 6.50 บาท และ 3.50 บาท ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมงจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม ตามลำดับ เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ กลุ่มกิจการรับรู้เงินอุดหนุนดังกล่าวเป็นรายได้ทั้งจำนวนตามปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
 หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

35 รายได้อื่น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้ค่าเช่า	6,413	581	49,918	45,241
รายได้ดอกเบี้ย	237,297	221,614	1,527,507	1,054,027
รายได้จากการชดเชยประกันภัย	29,356	39,067	-	-
กำไรจากการวัดมูลค่ายุติธรรมสินทรัพย์ทางการเงิน	-	1,189,773	-	-
กำไรจากการขายสินทรัพย์ สุทธิ	-	1,594	-	1,294
อื่น ๆ	121,608	70,689	69,612	36,519
รวมรายได้อื่น	394,674	1,523,318	1,647,037	1,137,081

36 ต้นทุนทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยจ่าย				
- กิจการอื่น	2,462,989	2,117,866	1,783,901	1,311,403
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	15,582	11,168	72,582	17,661
ตัดจำหน่ายดอกเบี้ยหนี้สินสัญญาเช่า	30,351	27,056	7,946	9,498
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมหนังสือค้ำประกัน	7,095	12,595	3,059	6,272
ต้นทุนทางการเงินอื่น	183,142	118,787	64,824	48,834
รวมต้นทุนทางการเงิน	2,699,159	2,287,472	1,932,312	1,393,668

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

37 ค่าใช้จ่ายตามธรรมชาติ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และสินค้าระหว่างผลิต	1,063,847	2,411,235	35,122	(10,257)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	5,599,175	14,058,925	2,525,026	3,722,454
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	1,290,956	1,238,475	275,703	313,504
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	194,247	229,361	168,400	203,291
ค่าเสื่อมราคา	3,616,373	3,523,237	753,187	781,879
ค่าตัดจำหน่าย	153,603	155,029	18,202	17,858
(กลับรายการ) ขาดทุนจากการลดลงของมูลค่า				
สินค้าคงเหลือ	3,500,774	4,319	(454)	366
ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	2,208,767	672	5,045,062	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	3,353,031	51,196	9,922,460	-
ต้นทุนทางการเงิน	2,699,159	2,287,472	1,932,312	1,558,462
ค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายในการส่งออก	69,872	63,345	29,485	30,855

38 ภาษีเงินได้

กลุ่มกิจการคำนวณภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม จากกำไรสุทธิทางภาษีซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียในบริษัทร่วมและการร่วมค้า โดยมีอัตราภาษีดังนี้

	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
ประเทศไทย	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
ประเทศสาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 20
ประเทศสิงคโปร์	ร้อยละ 17	ร้อยละ 17

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ภาษีเงินได้ของรอบระยะเวลาปัจจุบัน	283,855	336,384	-	266,931
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(31,233)	(100,863)	129,390	(140,738)
รวมภาษีเงินได้	252,622	235,521	129,390	126,193

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มกิจการมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีกับภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษี	(7,997,566)	7,735,660	(11,823,722)	14,630,769
ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ 20 (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 20)				
ผลคูณของกำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้	(1,599,513)	1,547,132	(2,364,744)	2,926,154
ผลกระทบ:				
ผลการดำเนินงานของบริษัทรวมและ				
การร่วมค้า สุทธิจากภาษี	181,887	(52,060)	-	-
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	(1,081,847)	(1,512,401)	(588,334)	(2,694,177)
ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี	1,972,343	31,111	2,905,819	20,453
การใช้ประโยชน์จากผลขาดทุนทางภาษี				
ที่ผ่านมายังไม่รับรู้	-	(130,472)	-	(130,472)
ขาดทุนทางภาษีสำหรับปีที่ไม่ได้บันทึกเป็น				
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	824,375	368,081	178,628	6,650
รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีหรือรายจ่าย				
ที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น	(30,213)	(15,870)	(1,979)	(2,415)
การปรับปรุงจากรอบระยะเวลาก่อน	(14,410)	-	-	-
ภาษีเงินได้	252,622	235,521	129,390	126,193

อัตราภาษีเงินได้แท้จริงถ่วงเฉลี่ยที่ใช้สำหรับกลุ่มกิจการและบริษัท คือ ร้อยละ 4.62 และร้อยละ 1.15 ตามลำดับ (พ.ศ. 2566 ร้อยละ 3.04 และร้อยละ 0.86 ตามลำดับ)

กลุ่มกิจการได้ประเมินผลกระทบภายใต้กฎ Pillar Two จากการประเมินของฝ่ายบริหารคาดว่าจะการบังคับใช้กฎ Pillar Two จะไม่มีผลกระทบ
อย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินรวม เมื่อกฎหมายมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป เนื่องจากบริษัทซึ่งเป็น
บริษัทใหญ่ในลำดับสูงสุด (Ultimate Parent Entity: UPE) ไม่เข้าข่ายของการเป็นบริษัทข้ามชาติขนาดใหญ่ (MNEs)

39 กำไรต่อหุ้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไร (ขาดทุน) ที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทใหญ่ (ล้านบาท)	(4,630)	7,606	(11,953)	11,635
จำนวนหุ้นสามัญที่เฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ล้านหุ้น)	4,645	4,665	4,645	4,665
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาทต่อหุ้น)	(1.00)	1.63	(2.57)	2.49

กลุ่มกิจการไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างปีที่น่าเสนอรายงาน ดังนั้น จึงไม่มีการนำเสนอกำไรต่อหุ้นปรับลด

การคำนวณกำไรต่อหุ้นสำหรับปี พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2566 ของกลุ่มกิจการและบริษัทได้รับการปรับปรุงเนื่องจากบริษัทได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights offering) ในราคาเสนอขายที่ต่ำกว่าราคาตลาดของหุ้นสามัญของบริษัท (หมายเหตุฯ ข้อ 44) กลุ่มกิจการและบริษัทได้ปรับปรุงจำนวนหุ้นสามัญที่เฉลี่ยถ่วงน้ำหนักใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นที่เกิดจากการให้หุ้นโบนัสเสมือนว่าการเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นสามัญนั้นได้เกิดขึ้นตั้งแต่ต้นรอบระยะเวลาบัญชีของปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบ

40 เงินปันผล

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2567 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ในอัตราหุ้นละ 0.30 บาท โดยจ่ายจากกำไรสะสมของกิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในอัตรา 0.30 บาทต่อหุ้น คิดเป็นจำนวนเงินรวม 1,114 ล้านบาท โดยบริษัทจ่ายเงินปันผลดังกล่าวในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ในอัตราหุ้นละ 0.30 บาท โดยจ่ายจากกำไรสะสมของกิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในอัตรา 0.30 บาทต่อหุ้น คิดเป็นจำนวนเงินรวม 1,119 ล้านบาท โดยบริษัทจ่ายเงินปันผลดังกล่าวในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566

41 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มกิจการและบริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ กิจการผลิตไบโอดีเซล กิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชหรือสัตว์ กิจการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ กิจการผลิตไฟฟ้า กิจการผลิตและประกอบแบตเตอรี่ไฟฟ้า และกิจการผลิตและประกอบรถบัสไฟฟ้า โดยบริษัทในกลุ่มกิจการจำนวนสิบสามแห่งได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีอากรต่าง ๆ หลายประการ รวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ในฐานะที่เป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการอุตสาหกรรม บริษัทย่อยทั้งหมดนี้จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

42 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่คือ UBS AG Singapore Branch และ บริษัท เอสพีบีแอล โฮลดิ้ง จำกัด ซึ่งถือหุ้นในอัตราร้อยละ 20.74 และร้อยละ 13.67 ตามลำดับ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่คือ บริษัท เอสพีบีแอล โฮลดิ้ง จำกัด และ UBS AG Singapore Branch ซึ่งถือหุ้นในอัตราร้อยละ 25.10 และร้อยละ 24.63 ตามลำดับ) หุ้นที่เหลือถือโดยนักลงทุนทั่วไป

รายละเอียดของบริษัทย่อยได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 19

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

- ค่าขายสินค้าได้กำหนดจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขาย
- ค่าบริการรับ ค่าบริการจ่ายและค่าเช่าได้กำหนดจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- ค่าธรรมเนียมการบริหารจัดการกำหนดโดยคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการที่เกิดขึ้นจริงบวกส่วนเพิ่ม โดยคำตอบแทนผู้บริหารดังกล่าวได้รวมอยู่ในค่าธรรมเนียมการจัดการที่คิดกับแต่ละบริษัท
- ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นจากเงินกู้ยืมได้กำหนดในอัตราดอกเบี้ยคงที่ที่ใกล้เคียงกับอัตราตลาด

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

42.1 รายได้จากการขายและการบริการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้จากการขายและการบริการ				
- บริษัทร่วม	1,916,420	10,198,807	-	-

42.2 รายได้อื่น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยรับ				
- บริษัทย่อย	-	-	1,307,964	-
- บริษัทร่วม	52,933	23,359	-	-
รายได้จากการบริหารจัดการ				
- บริษัทย่อย	-	-	26,155	22,647
รายได้ค่าเช่า				
- บริษัทย่อย	-	-	44,305	55,981

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

42.3 ลูกหนี้และเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ลูกหนี้การค้า				
- บริษัทร่วม	4,686,048	5,526,221	-	-
ลูกหนี้หมุนเวียนอื่น (รวมดอกเบี้ยค้างรับ (หมายเหตุฯ ข้อ 42.5))				
- บริษัทย่อย	-	-	2,324,026	3,364,624
- บริษัทร่วม	215,667	47,302	-	-
ลูกหนี้ผ่อนชำระ สุทธิ				
- บริษัทร่วม	92,526	437,151	-	-
เจ้าหนี้หมุนเวียนอื่น (รวมดอกเบี้ยค้างจ่าย (หมายเหตุฯ ข้อ 42.6))				
- บริษัทย่อย	-	-	10,106,067	10,033,578
- บริษัทร่วม (หมายเหตุฯ ข้อ 28)	280,653	81,135	-	-

42.4 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้ออุปกรณ์และสินทรัพย์				
- บริษัทร่วม	167	360	-	-
- การร่วมค้า	27,764	91,622	-	-

42.5 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันและดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการมีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นเป็นตั๋วสัญญาใช้เงินแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 11 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 6.50 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 11 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราร้อยละ 6.50 ต่อปี) ตั๋วสัญญาใช้เงินทั้งหมดมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้และเมื่อทางถาม เงินกู้ยืมดังกล่าวไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นตั๋วสัญญาใช้เงินจำนวน 11,666 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่างร้อยละ 2.25 ถึงร้อยละ 5.93 ต่อปี สัญญาให้กู้ยืมเงินจำนวน 11 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.31 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตั๋วสัญญาใช้เงินจำนวน 12,735 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่างร้อยละ 2.14 ถึงร้อยละ 3.27 ต่อปี และสัญญาให้กู้ยืมเงินจำนวน 12 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) เงินให้กู้ยืมระยะสั้นทั้งหมดมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้และเมื่อทางถาม เงินกู้ยืมดังกล่าวไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ	11,200	60,800	13,143,708	12,622,924
กระแสเงินสด:				
เงินให้กู้ยืมระหว่างปี	-	-	5,032,528	10,083,411
รับคืนเงินกู้ยืมระหว่างปี	-	(49,600)	(2,571,600)	(6,430,300)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเงินกู้ยืม	-	-	396,520	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	-	-	(4,397)	(2,393)
โอนเปลี่ยนประเภทเป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาว	-	-	-	(3,129,934)
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	(4,042,158)	-
ยอดคงเหลือปลายปี สุทธิ	11,200	11,200	11,954,601	13,143,708

เงินให้กู้ยืมระยะยาว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริษัทมีเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 14,914 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปีระหว่างร้อยละ 2.20 ถึงร้อยละ 6.55 ต่อปี จำนวน 11 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปีระหว่างร้อยละ 2.20 ถึง 3.01 ต่อปี และจำนวน 40,000 ดอลลาร์สิงคโปร์ ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.51 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 16,735 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปีระหว่างร้อยละ 2.20 ถึงร้อยละ 6.55 ต่อปี จำนวน 2 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวบวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี จำนวน 20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปีระหว่างร้อยละ 2.20 ถึง 3.01 ต่อปี และจำนวน 40,000 ดอลลาร์สิงคโปร์ ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 2.51 ต่อปี) เงินให้กู้ยืมระยะยาวทั้งหมดมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ เงินกู้ยืมดังกล่าวไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	17,405,329	7,437,078
กระแสเงินสด:				
เงินให้กู้ยืมระหว่างปี	-	-	1,976,800	9,734,245
รับคืนเงินกู้ยืมระหว่างปี	-	-	(2,780,571)	(2,884,000)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน				
ที่ยังไม่เกิดขึ้น	-	-	1,907	(11,928)
โอนเปลี่ยนแปลงประเภทจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-	-	-	3,129,934
ค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	-	-	(549,485)	-
	-	-	16,053,735	17,405,329
หัก เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่				
เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนดชำระ				
ภายในหนึ่งปี	-	-	(772,763)	(97,640)
ยอดคงเหลือปลายปี สุทธิ	-	-	15,280,972	17,307,689

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยค้างรับ				
- บริษัทย่อย	-	-	1,855,203	1,006,904
- บริษัทร่วม	1,181	556	-	-
	1,181	556	1,855,203	1,006,904

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยรับ				
- บริษัทย่อย	-	-	1,307,964	859,955
- บริษัทร่วม	730	2,255	-	-
	730	2,255	1,307,964	859,955

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

42.6 เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันและดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมระยะสั้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 900 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.50 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 กลุ่มกิจการมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทรวมจำนวน 435 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ระหว่างร้อยละ 2.51 ถึงร้อยละ 3.11 ต่อปี) และบริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 4,644 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปีระหว่างร้อยละ 0.35 ถึงร้อยละ 5.70 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 706 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปีระหว่างร้อยละ 0.45 ถึงร้อยละ 1.25 ต่อปี) เงินกู้ยืมทั้งหมดมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นตามระยะเวลาที่กำหนดไว้และเมื่อทบทวน เงินกู้ยืมดังกล่าวไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	435,000	385,000	705,710	4,582,410
กระแสเงินสด:				
เงินกู้ยืมระหว่างปี	900,000	50,000	2,536,436	170,000
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระหว่างปี	(435,000)	-	(1,261,530)	(4,046,700)
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
โอนเปลี่ยนประเภทเป็นเงินกู้ยืมระยะยาว	-	-	(155,000)	-
การเปลี่ยนแปลงสัญญาเงินกู้ยืม	-	-	2,817,744	-
ยอดคงเหลือปลายปี	900,000	435,000	4,643,360	705,710

เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567 บริษัทได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้นโดยการออกตั๋วแลกเงินจำนวน 900 ล้านบาท ให้แก่นายสมโภชน์ อาหุนัย ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ทางอ้อมของบริษัท ตั๋วแลกเงินดังกล่าวไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.50 ต่อปี และมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยในวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2568

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เงินกู้ยืมระยะยาว

เมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2567 บริษัทได้ออกตั๋วสัญญาใช้เงินเพื่อขยายเวลาครบกำหนดชำระจากเงินกู้ยืมระยะสั้นเป็นเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันจำนวน 155,000 ล้านบาท โดยเงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 0.50 ต่อปี อย่างไรก็ตาม บริษัทได้ชำระเงินต้นและดอกเบี้ยแล้วในระหว่างปี

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	-	-
กระแสเงินสด:				
เงินกู้ยืมระหว่างปี	-	-	-	-
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระหว่างปี	-	-	(155,000)	-
การเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้เงินสด:				
โอนเปลี่ยนประเภทจากเงินกู้ยืมระยะสั้น	-	-	155,000	-
ยอดคงเหลือปลายปี	-	-	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
- บริษัทย่อย	-	-	64,592	4,670
- บริษัทร่วม	-	20,199	-	-
	-	20,199	64,592	4,670

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ดอกเบี้ยจ่าย				
- บริษัทย่อย	-	-	67,367	17,661
- บริษัทร่วม	11,272	11,073	-	-
	11,272	11,073	67,367	17,661

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

42.7 รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ยอดคงเหลือต้นปี สุทธิ	-	-	671,689	707,385
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	-	-	8,488
ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(44,305)	(44,184)
	-	-	627,384	671,689
หัก รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้า ที่จะรับรู้ภายในหนึ่งปี	-	-	(44,305)	(44,184)
ยอดคงเหลือปลายปี สุทธิ	-	-	583,079	627,505

42.8 รายได้เงินปันผล

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
บริษัทย่อย	-	-	1,956,263	11,932,546
	-	-	1,956,263	11,932,546

42.9 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	187,960	216,887	163,453	198,550
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	6,287	12,474	4,947	4,741
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	194,247	229,361	168,400	203,291

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

43 ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

43.1 ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาระผูกพันที่เป็นข้อผูกมัด ณ วันที่ในงบฐานะการเงินที่เกี่ยวข้องกับรายจ่ายฝ่ายทุนซึ่งยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	งบการเงินรวม									
	พ.ศ. 2567									
	ล้าน ดอลลาร์ สิงคโปร์	ล้าน หยวน	ล้าน เยน	ล้าน ดอลลาร์ สหรัฐ	ล้านบาท	ล้าน ดอลลาร์ สิงคโปร์	ล้าน หยวน	ล้าน เยน	ล้าน ดอลลาร์ สหรัฐ	ล้านบาท
อาคาร และเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	2	30	17	26	1,732	2	20	935	10	616
ค่าที่ปรึกษางานออกแบบและ บริการอื่น ๆ สำหรับโครงการ	-	-	-	-	231	-	-	-	-	43
	2	30	17	26	1,963	2	20	935	10	659

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	ล้านบาท	ล้านบาท
อาคาร และเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	13	13
ค่าที่ปรึกษาภายนอกแบบและบริการอื่น ๆ		
สำหรับโครงการ	19	21
	32	34

43.2 การระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาบริการ

กลุ่มกิจการและบริษัทมีสัญญาบริการที่บอกเลิกไม่ได้ ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567			31 ธันวาคม พ.ศ. 2566		
	ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน	ล้านดอลลาร์ สหรัฐ	ล้านบาท	ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน	ล้านดอลลาร์ สหรัฐ	ล้านบาท
จ่ายชำระภายใน						
ภายใน 1 ปี	2	-	284	2	6	341
มากกว่า 1 ปี ถึง 5 ปี	8	-	132	8	-	186
มากกว่า 5 ปี	6	-	26	8	-	15
	16	-	442	18	6	542

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2567		31 ธันวาคม พ.ศ. 2566	
	ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน	ล้านบาท	ล้านดอลลาร์ ไต้หวัน	ล้านบาท
จ่ายชำระภายใน				
ภายใน 1 ปี	2	177	2	111
มากกว่า 1 ปี ถึง 5 ปี	8	-	8	3
มากกว่า 5 ปี	6	-	8	-
	16	177	18	114

43.3 ภาระผูกพันสัญญาซื้อขายระยะยาว

กลุ่มกิจการมีภาระผูกพันจากการทำสัญญาซื้อขายระยะยาวซึ่งกลุ่มกิจการมีภาระผูกพันที่จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา ดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม	
	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566
	ล้านบาท	ล้านบาท
ภาระผูกพันจากการทำสัญญาขายยานยนต์ไฟฟ้า	1,508	1,818
ภาระผูกพันจากการทำสัญญาซื้อก๊าซไฮโดรเจน	456	457

43.4 หนังสือค้ำประกันธนาคาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มกิจการและบริษัทมีภาระผูกพันจากการที่ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันให้แก่หน่วยงานราชการหลายแห่งจำนวน 837 ล้านบาท (พ.ศ. 2566 800 ล้านบาท และจำนวน 4,082 ล้านบาท)

44 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

44.1 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2568 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติ เรื่องดังต่อไปนี้

- 44.1.1 การลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 29,000,000 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 400,334,140 บาท เป็นทุนจดทะเบียนจำนวน 371,334,140 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท
- 44.1.2 การเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 495,112,187 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 371,334,140 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 866,446,327 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 4,951,121,866 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights offering) จำนวนไม่เกิน 3,713,341,400 หุ้น และเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (EA-W1) จำนวนไม่เกิน 1,237,780,466 หุ้น
- 44.1.3 การออกไปสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (EA-W1) จำนวนไม่เกิน 1,237,780,466 หน่วย เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่จองซื้อและได้รับจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น (Rights offering) ในอัตราส่วน 3 หุ้นสามัญเพิ่มทุนต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่าและมีราคาใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ 4 บาทต่อหุ้นและมีระยะเวลาการใช้สิทธิ 3 ปี

44.2 ในระหว่างวันที่ 17 ถึงวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2568 บริษัทได้เสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมด้วยวิธี Rights offering โดยการจัดสรรหุ้นเพิ่มสามัญเพิ่มทุนจำนวน 3,713,341,400 หุ้นในอัตราส่วน 1 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นใหม่ ในราคาเสนอขายหุ้นละ 2 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 7,422 ล้านบาท บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2568

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

44.3 ในที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 ผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการเข้าทำรายการจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัท อีเอ โซล่า พิชนูโลก จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัท) โดยกำหนดกรอบและหลักการเกี่ยวกับการจำหน่ายสินทรัพย์ตามมูลค่ากิจการ โดยมูลค่าการเสนอขายดังกล่าวต้องมีจำนวนไม่ต่ำกว่า 8,000 ล้านบาท รวมทั้งให้กลุ่มกิจการหรือบริษัทมีสิทธิซื้อทรัพย์สินคืนภายหลังจากระยะเวลา 25 ปี นับจากวันที่กรรมการจำหน่ายสินทรัพย์เสร็จสิ้น โดยผู้ถือหุ้นได้มอบอำนาจให้คณะกรรมการบริษัทดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายสินทรัพย์ดังกล่าว

44.4 ในระหว่างวันที่ 27 ถึงวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 กลุ่มกิจการได้เข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท เน็กซ์ พอยท์ จำกัด (มหาชน) (NEX) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทางอ้อมของบริษัทจำนวน 666,618,469 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 667 ล้านบาท การเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวทำให้สัดส่วนการถือหุ้นกลุ่มกิจการใน NEX เพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 33.58 เป็นร้อยละ 49.99 ของทุนที่ออกและชำระแล้ว โดย NEX ได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 การเข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวทำให้กลุ่มกิจการมีอำนาจควบคุม NEX เพื่อตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายการเงินและการดำเนินงาน กลุ่มกิจการจึงแสดงรายการเงินลงทุนใน NEX เป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

45 การจัดประเภทรายการใหม่

ตัวเลขที่นำมาแสดงเปรียบเทียบในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้เปรียบเทียบได้ถึงการแสดงรายการที่เปลี่ยนไปในปัจจุบันและเพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของธุรกิจและรายการได้ดีขึ้นผลกระทบของการจัดประเภทรายการใหม่ โดยกลุ่มกิจการและบริษัทได้แยกนำเสนอรายการผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ซึ่งเดิมถูกแสดงรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร โดยสรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		
	ตามที่ รายงานไว้เดิม พันบาท	จัดประเภท รายการใหม่ พันบาท	ตามที่จัดประเภท รายการใหม่ พันบาท
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(1,316,690)	50,524	(1,266,166)
ขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	672	672
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	-	(51,196)	(51,196)

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 : รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบสูงสุดในสายงานบัญชีและการเงิน ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบโดย ตรงในการควบคุมดูแลการทำบัญชี เลขานุการบริษัทและตัวแทนติดต่อประสานงาน กรณีเป็นบริษัทต่างประเทศ

ลิงก์ URL ของเอกสารแนบ: <https://eonemedia.setlink.set.or.th/report/1118/2024/1743036615606.pdf>



เอกสารแนบ 2 : รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

ลิงก์ URL ของเอกสารแนบ: <https://eonemedia.setlink.set.or.th/report/1118/2024/1743036615429.pdf>



เอกสารแนบ 3 : รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายใน และหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (compliance)

ลิงก์ URL ของเอกสารแนบ: <https://eonemedia.setlink.set.or.th/report/1118/2024/1742259723679.pdf>



เอกสารแนบ 4 : ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจและรายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

ลิงก์ URL ของเอกสารแนบ: <https://eonemedia.setlink.set.or.th/report/1118/2024/1742434439428.pdf>



เอกสารแนบ 5 : นโยบายและแนวปฏิบัติในการกำกับดูแลกิจการ ฉบับเต็ม และจรรยาบรรณธุรกิจ ฉบับเต็มที่บริษัทได้จัดทำ

ลิงก์ URL ของเอกสารแนบ: https://www.energyabsolute.co.th/corporate_governance_policy



เอกสารแนบ 6 : รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

ลิงก์ URL ของเอกสารแนบ: <https://eonemedia.setlink.set.or.th/report/1118/2024/1742259723331.pdf>

