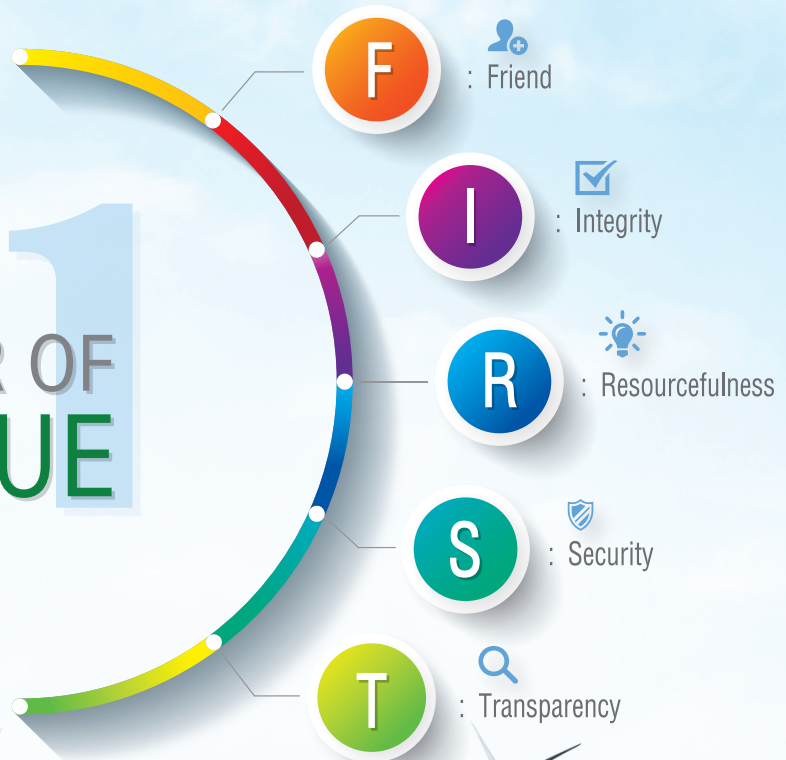




บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
Energy Absolute
Public Company Limited

THE POWER OF VALUE



รายงานประจำปี 2557

การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาที่สำคัญ



พัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

- บริษัทฯ เสนอขายหุ้นสามัญเพื่อเสนอขายหุ้นแก่ประชาชนครั้งแรก (Initial Public Offering : IPO) จำนวน 560,000,000 หุ้น ระหว่างวันที่ 21-23 มกราคม 2556 ส่งผลให้ทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจาก 317,000,000 บาท เป็น 373,000,000 บาท



พัฒนาการที่สำคัญด้านธุรกิจไบโอดีเซล

- บริษัทฯ ปรับปรุงกระบวนการผลิตไบโอดีเซล (B100) อย่างต่อเนื่อง จากปี 2556 ทำให้ภาพรวมการผลิตที่ระดับ 800,000 ลิตรต่อวันของบริษัทฯ เป็นไปด้วยความราบรื่น ซึ่งสามารถติดตั้งและดำเนินการผลิตได้ในช่วงไตรมาส 1 ของปี 2557 (2557)
- บริษัทฯ ปรับปรุงกระบวนการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ โดยเพิ่มอุปกรณ์ให้ความร้อนส่วนกลับ ทำให้สามารถดำเนินการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งติดตั้งแล้วเสร็จและดำเนินการผลิตได้ในช่วงไตรมาสที่ 2 ของปี 2557
- บริษัทฯ เริ่มดำเนินการผลิตกระบวนการ Glycerolysis ซึ่งเปลี่ยนรูปกรดไขมันอิสระ (PFAD) จากกระบวนการกลั่นแยกน้ำมันปาล์ม (Refinery Palm Oil) ให้เป็นน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) โดยสามารถผลิตได้ในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2557
- บริษัทฯ ยังคงรักษาการจัดการระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001, มาตรฐาน RSPO และ มาตรฐาน Kosher ได้ ตลอดระยะเวลาในช่วงปี 2557



พัฒนาการที่สำคัญด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัด ลพบุรี จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ [COD] เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2555
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัด นครสวรรค์ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ [COD] เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2558

สารบัญ

สารจากประธาน	03
คณะกรรมการ และผู้บริหาร	04
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	19
ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	24
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	27
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	39
ปัจจัยความเสี่ยง	53
ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	63
นโยบายการจ่ายเงินปันผล	64
โครงสร้างการจัดการ	68
รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ	76
รายงานจากคณะกรรมการสรรหา	79
รายงานจากคณะกรรมการ	80
กำหนดค่าตอบแทน	
การกำกับดูแลกิจการ	81
ความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ	115
รายงานจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	125
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	126
รายการระหว่างกัน	129
การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายการจัดการ	137
รายงานความรับผิดชอบต่อสังคม	
กรรมการบริษัทต่อการรายงานทางการเงิน	153
งบการเงิน	156

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทฯ พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทฯ ที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th หรือเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.energyabsolute.co.th

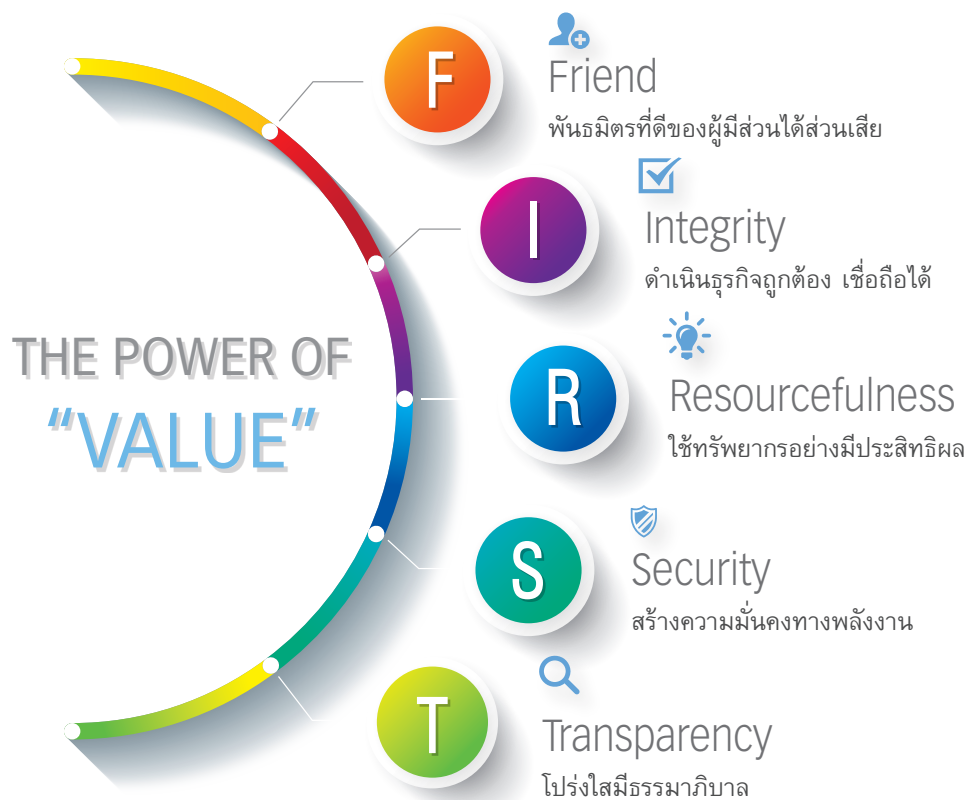
วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้ ผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมค้า และพนักงานอย่างเป็นธรรม

พันธกิจ

- ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
- ส่งเสริมการใช้พืชพลังงาน และพลังงานธรรมชาติ เพื่อลดมลพิษ แก่สิ่งแวดล้อม
- สนับสนุน นโยบายภาครัฐ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ
- ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความเป็นธรรม สร้างความไว้วางใจ ต่อคู่ค้า และผู้ถือหุ้น
- วางรากฐานด้านบุคลากร เพื่อการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน

ค่านิยม "FIRST"





“ธุรกิจของกลุ่มบริษัทเติบโตอย่าง
ดีเยี่ยมและสร้างรายได้แบบก้าว
กระโดดโดยมีกำไรสุทธิสำหรับปี
2557 ที่เพิ่มขึ้นจำนวน 1,341.70
ล้านบาท หรือ เพิ่มขึ้น 502.98% ”



สารจากประธาน

เรียน ผู้ถือหุ้นทุกท่าน

ในนามของคณะกรรมการบริษัท ผมมีความภูมิใจ ที่จะเรียนให้ผู้ถือหุ้นได้ทราบถึงผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ในช่วงปี 2557 ที่ผ่านมารัฐกิจของกลุ่มบริษัท เติบโตอย่างดีเยี่ยมและสร้างรายได้แบบก้าวกระโดด โดยมีกำไรสุทธิสำหรับปี 2557 ที่จำนวน 1,608.46 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,341.70 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 502.98% เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยมีรายได้จากธุรกิจหลัก ได้แก่ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล ซึ่งสร้างรายได้ให้กลุ่มบริษัท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,648.17 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 49.31% และจากธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ซึ่งสร้างรายได้ให้กลุ่มบริษัท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,983.76 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้น 976.93% เนื่องจากรับรายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่จังหวัดลพบุรี กำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ และจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่จังหวัดนครสวรรค์ กำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ รวม 98 เมกะวัตต์ ได้เต็มปี

นอกจากนี้ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดลำปางของกลุ่มบริษัท ได้เสร็จสิ้นการเชื่อมต่อระบบและสามารถจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558 ที่ผ่านมา ซึ่งความสำเร็จของโครงการดังกล่าวจะทำให้กลุ่มบริษัท รับรายได้จากธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างชัดเจนในปี 2558

ในด้านการดำเนินงานเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม กลุ่มบริษัท ส่งเสริมความรู้ด้านการใช้พลังงานทดแทนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยเปิดโอกาสให้นักเรียน นักศึกษา ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการได้เข้าเยี่ยมชม เพื่อศึกษากระบวนการการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และสร้างความรู้ความเข้าใจในเชิงปฏิบัติมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ยังเน้นการอยู่ร่วมกันกับชุมชนด้วยความเกื้อกูล และส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมเป็นสำคัญ กลุ่มบริษัท ได้ปรับปรุงพื้นที่เหลือใช้ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อ

เป็นศูนย์สวัสดิการท่าเกษตรอินทรีย์ผสมผสาน ตามแนวพระราชดำรินอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ได้ริเริ่มการเลี้ยงแพะและแกะเนื้อ เพื่อกินหญ้าและ วัชพืชที่ขึ้นได้แฉะโคล่า ซึ่งหากโครงการดังกล่าวการดำเนินงานเป็นไปได้อย่างดี กลุ่มบริษัท จะส่งเสริมให้เป็นอาชีพทางเลือกแก่ชุมชนต่อไป

สำหรับสถานการณ์ธุรกิจในปัจจุบัน และในอนาคต กลุ่มบริษัท ยังคงดำเนินงานตามนโยบายเพื่อตอบสนองและส่งเสริมนโยบายความมั่นคงด้านพลังงานของภาครัฐ สนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน พร้อมกับดำเนินนโยบายการรับผิดชอบต่อสังคม

จากผลสำเร็จของปี 2557 นี้ ผมขอขอบคุณคณะผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน สำหรับความทุ่มเท ความอดทนและความเป็นกำลังสำคัญในการสร้างความสำเร็จและการเติบโตของธุรกิจ และด้วยการดำเนินงานโดยยึดหลักความโปร่งใส สอดคล้องตามหลักธรรมาภิบาล และความรับผิดชอบต่อสังคม ผมเชื่อมั่นว่าพื้นฐานการทำงานที่แข็งแกร่งเหล่านี้ จะนำมาซึ่งความเติบโตอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัท ควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมต่อเนื่องไปในอนาคต

ในนามของคณะกรรมการบริษัท ผมขอขอบคุณผู้ถือหุ้น ลูกค้า และคู่ค้าทางธุรกิจ หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาคเอกชน และภาครัฐ ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และท้องถิ่น ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย สำหรับความไว้วางใจและความเชื่อมั่นในศักยภาพที่มีต่อกลุ่มบริษัท ตลอดมา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากทุกท่านอย่างต่อเนื่องต่อไปในอนาคต

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมเจตน์ เองตระกูล)
ประธานกรรมการบริษัท



1



2



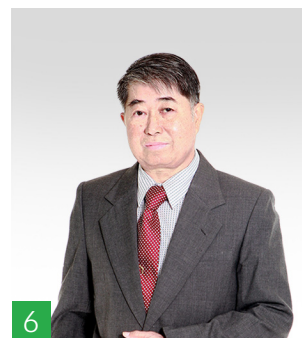
3



4



5



6



7



8



9



10

คณะกรรมการบริษัท

1 นายสมใจนึก เองตระกูล
ประธานกรรมการบริษัท

2 นายสมโภชน์ อาหุนัย
กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ) /
ประธานคณะกรรมการบริหาร /
กรรมการบริหารความเสี่ยง /
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

3 นายอุม ทรัพย์กวีกุล
กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ) / กรรมการบริหาร /
กรรมการกำหนดค่าตอบแทน /
กรรมการบริหารความเสี่ยง
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

4 นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย
กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ) / กรรมการบริหาร /
กรรมการบริหารความเสี่ยง

5 นายสุธรรม สังศิริ
กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร /
กรรมการกำหนดค่าตอบแทน

6 พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต
กรรมการอิสระ / กรรมการบริษัท
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ /
กรรมการสรรหา / กรรมการบริหารความเสี่ยง

7 นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศย์สุกุล
กรรมการอิสระ / กรรมการบริษัท /
กรรมการตรวจสอบ (เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้ทางบัญชีและประสบการณ์การสอบทานงบการเงิน) / กรรมการสรรหา /
กรรมการกำหนดค่าตอบแทน

8 หม่อมราชวงศ์บวรฉัตร จิตรชัย
กรรมการอิสระ / กรรมการบริษัท /
ประธานคณะกรรมการสรรหา /
กรรมการตรวจสอบ /
กรรมการบริหารความเสี่ยง

9 นายบรรณรัตน์ พิทยานगर
กรรมการอิสระ / กรรมการบริษัท /
ประธานคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน /
กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหา

10 พลตำรวจเอกพัชรวาท วงษ์สุวรรณ
กรรมการอิสระ / กรรมการบริษัท /
กรรมการบริหารความเสี่ยง



คณะกรรมการบริหาร

1 นายสมโภชน์ อาหุนัย
ประธานคณะกรรมการบริหาร /
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

3 นายวุฒิเลิศ เจริญนิลกุลชัย
กรรมการบริหาร

5 นางศุจดาว ลักษณะนาวิวัฒน์
กรรมการบริหาร

2 นายอมร ทรัพย์ทวีกุล
กรรมการบริหาร /
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

4 นายสุธรรม ส่งสี
กรรมการบริหาร

6 นางบลังก้า ชุหลาน หวาง
กรรมการบริหาร

ประวัติคณะกรรมการบริษัท

ข้อมูลสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

1

นายสมใจนึก เองตระกูล

ประธานกรรมการบริษัท

อายุ 70 ปี (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 12 มีนาคม 2551)

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต UPSALA COLLEGE NEW JERSEY U.S.A.

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Directors Accreditation Program รุ่นที่ 98/2555 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร The Role of Chairman Program รุ่นที่ 9/2549 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ปริญญาบัตร หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 35 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2551 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริษัท บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2538 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหารและประธานกรรมการอิสระ บมจ.ทิพย์ประกันภัย (ธุรกิจให้บริการรับประกันวินาศภัย (Non-Life Insurance))
- ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริษัท และกรรมการอิสระ บมจ.เมเจอร์ ซีนีเพล็กซ์ กรุ๊ป (ธุรกิจโรงภาพยนตร์และธุรกิจโบว์ลิงและคาราโอเกะ ธุรกิจศูนย์การค้า)
- ปัจจุบัน ประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ บมจ.สายการบินนกแอร์ สายการบินราคาประหยัด (Budget Airline หรือ Low-Cost Airline) ภายใต้แบรนด์ "นกแอร์" ให้บริการขนส่งทางอากาศภายในประเทศ ในลักษณะจุดต่อจุดโดยไม่มีบริการเชื่อมต่อ (Point-to-Point)
- 2551 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริษัท บมจ.เวชธานี (ธุรกิจโรงพยาบาล)
- 2543 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก.สยามพิวรรธน์โฮลดิ้ง (ลงทุนในสถาบันการเงินและกิจการต่างๆ)
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก.สยามพิวรรธน์ (ให้เช่าอาคารและบริการสาธารณูปโภค)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- 3 บริษัท ได้แก่ 1. บมจ.ทิพย์ประกันภัย : ประธานกรรมการบริษัท / ประธานกรรมการบริหาร / ประธานกรรมการอิสระ
2. บมจ.เมเจอร์ ซีนีเพล็กซ์ กรุ๊ป : ประธานกรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ
3. บมจ.สายการบิน นกแอร์ : ประธานกรรมการ / กรรมการอิสระ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- 3 บริษัท ได้แก่ 1. บมจ.เวชธานี : ประธานกรรมการบริษัท
2. บจก.สยามพิวรรธน์โฮลดิ้ง : กรรมการบริษัท
3. บจก.สยามพิวรรธน์ : กรรมการบริษัท

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- (ไม่มี)

นายสมโภชน์ อาหุนัย

กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ) / ประธานคณะกรรมการบริหาร / กรรมการบริหารความเสี่ยง / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

อายุ 47 ปี (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 12 มีนาคม 2551)

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท MBA, University of Pittsburgh, USA
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 60/2549 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : 1,535,643,793 หุ้น (41.17%)
ถือโดย ตนเอง : 1,509,660,186 หุ้น (40.47%)
ถือโดย คู่สมรส : 25,983,607 หุ้น (0.70 %)
- จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่เปลี่ยนแปลง

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการบริหารความเสี่ยง บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท และ ประธานกรรมการบริหาร บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2552 - ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
- 2555 - 2557 ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านการตลาด (วิชาการ) บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2554 - 2556 ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก.วะตะแบก วินด์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม)
- 2549 - 2552 กรรมการบริษัท บมจ. อีเทอเนล เอนเนอจี (เดิม บมจ. ซีอีเอส) (ธุรกิจผลิตเอทานอล)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- เป็นคู่สมรสของ นางบลั่งก้า ซูหลาน หวาง (ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาระบบ)
- เป็นพี่ชายของ น.ส. สุภาภรณ์ อาหุนัย (ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- 1 บริษัท ได้แก่ : บจก.วะตะแบก วินด์ : กรรมการ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัท

- 15 บริษัท : บริษัทย่อยลำดับที่ 1-5, 8-16, 20 หัวข้อ 2 ข้อมูลนิติบุคคล

นายอมร กริพย์ทักกุล

กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ) / กรรมการบริหาร / กรรมการกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการบริหารความเสี่ยง / รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / ผู้อำนวยการ ฝ่ายวางแผนการลงทุน

อายุ 40 ปี (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 30 มีนาคม 2555)

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ (การเงินและการธนาคาร) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 98/2555 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : 119,101,103 หุ้น (3.19%)
ถือโดย ตนเอง : 105,868,316 หุ้น (2.84%)
ถือโดย คู่สมรส : 13,232,787 หุ้น (0.35%)
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่เปลี่ยนแปลง

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการกำหนดค่าตอบแทน กรรมการบริหารความเสี่ยงและรองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท และ กรรมการบริหาร บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2553 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนการลงทุน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2553 - 2557 ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านบัญชีการเงิน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2552 - 2553 รองกรรมการผู้จัดการ บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก.วะตะแบก วินด์ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
- 2549 - 2552 ผู้อำนวยการ ฝ่ายวางแผนการเงิน บล.บีพีไฟ (ธุรกิจเงินทุนและหลักทรัพย์)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- 1 บริษัท ได้แก่ : บจก.วะตะแบก วินด์ : กรรมการ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- 15 บริษัท : บริษัทย่อยลำดับที่ 1-4, 6, 8-14, 17-18, 20 หัวข้อ 2 ข้อมูลนิติบุคคล

นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย

กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ) กรรมการบริหาร / กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 44 ปี (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 12 มีนาคม 2551)

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท Master Degree in Science Major Computer and Engineering Management, Assumption University
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 71/2551 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : 63,497,449 หุ้น (1.70%)
ถือโดย ตนเอง : 63,497,449 หุ้น (1.70%)
ถือโดย คู่สมรส : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่เปลี่ยนแปลง

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการบริหารความเสี่ยง บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท และ กรรมการบริหาร บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
- 2547 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. เพอร์เฟค ออยล์ (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
- 2544 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. เพาเวอร์ 10 (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
กรรมการบริษัท บจก. ดับเบิล 10 (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
กรรมการบริษัท บจก. เฟมัส 10 (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
- 2538 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. ซาลีเทรตติ้ง (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
กรรมการบริษัท บจก. มาเจริญ (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
กรรมการบริษัท บจก. สิบเนื่องการค้า (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
กรรมการบริษัท บจก. ทู พลัส วัน ออยล์ (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
- 2537 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. มาลีออยล์ (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
กรรมการบริษัท บจก. ซี.ซี.ออยล์ (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- 10 บริษัท ดำรงตำแหน่งกรรมการใน บจก ดังนี้
 1. บจก. เพอร์เฟค ออยล์
 2. บจก. เพาเวอร์ 10
 3. บจก. ดับเบิล 10
 4. บจก. เฟมัส 10
 5. บจก. ซาลีเทรตติ้ง
 6. บจก. มาเจริญ
 7. บจก. สิบเนื่องการค้า
 8. บจก. ทู พลัส วัน ออยล์
 9. บจก. มาลีออยล์
 10. บจก. ซี.ซี.ออยล์

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- 12 บริษัท : บริษัทย่อยลำดับที่ 2, 4, 7-14, 19-20 หัวข้อ 2 ข้อมูลนิติบุคคลฯ

นายสุธรรม สังศิริ

กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร / กรรมการกำหนดค่าตอบแทน

อายุ 76 ปี (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 12 มีนาคม 2551)

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท เศรษฐศาสตร San Francisco State University
- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร San Francisco State University
- Change Management Course at M.I.T. USA ปี 2552
- Strategy Formulation and Execution at Columbia University, USA ปี 2553
- Kaplan - Norton Master Class to Mastering, New Management System Boston, USA ปี 2553

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Directors Certification Program รุ่นที่ 97/2550 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร The Role of Chairman Program รุ่นที่ 22/2552 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Role of the Nomination and Governance Committee รุ่นที่ 1/2544 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : 2,500.000 หุ้น (0.067%)
ถือโดย ตนเอง : 2,500.000 หุ้น (0.067%)
ถือโดย คู่สมรส : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : (98,361 หุ้น)

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการกำหนดค่าตอบแทน บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท และกรรมการบริหาร บมจ. พลังงานบริสุทธิ์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- 7 บริษัท : บริษัทย่อยลำดับที่ 4, 8, 10-14
หัวข้อ 2 ข้อมูลนิติบุคคลฯ

พลอากาศเอกชยันต์ ธรรมสุจริต

กรรมการอิสระ / กรรมการบริษัท / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหา / กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 64 ปี (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 7 สิงหาคม 2555)

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบริหารทั่วไป) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- ปริญญาบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร กองบัญชาการทหารสูงสุด (วปอ.2546)
- ปริญญาบัตร โรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ สถาบันทหารเรือชั้นสูง
- D. Eng. (Candidate) Asian Institute of Technology (A.I.T.)
- M. Eng. Asian Institute of Technology (A.I.T.)

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 67/2550 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 22/2551 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Monitoring of the Quality of Financial Reporting รุ่นที่ 16/2555 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2557 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหา และ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (* ได้รับการแต่งตั้งตามมติของที่ประชุม ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2558) บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิต และ จำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท (กรรมการอิสระ) กรรมการตรวจสอบ บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2550 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหา และพิจารณาคัดค้าน และกรรมการอิสระ บมจ. ไฮโดรเทค* รับก่อสร้างและรับบริหารจัดการงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้แก่ 1. ระบบผลิตน้ำ 2. ระบบบำบัดน้ำเสีย 3. ระบบกำจัดขยะ 4. การแปรรูปวัสดุเหลือใช้ ให้เป็นพลังงานทดแทน
- 2549 - ปัจจุบัน ข้าราชการบำนาญ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม
- 2517 - ปัจจุบัน วิศวกรโครงสร้างอิสระ

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- 1 บริษัท : บมจ. ไฮโดรเทค : ประธานกรรมการตรวจสอบ, ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคัดค้าน, กรรมการอิสระ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- (ไม่มี)

นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศัญสกุล

กรรมการอิสระ / กรรมการบริษัท / กรรมการตรวจสอบ (เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้ทางบัญชีและประสบการณ์การสอบทานงบการเงิน)
กรรมการสรรหา / กรรมการกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 68 ปี (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 12 มีนาคม 2551)

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาบัญชี และสาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 32/2548 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 41/2555 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2557 - ปัจจุบัน กรรมการสรรหา และ กรรมการกำหนดค่าตอบแทน บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท, กรรมการอิสระ บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
- 12 มี.ค. 2557 - ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
- 2551 - 11 มี.ค. 2557 ประธานกรรมการตรวจสอบ บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
- 2552 - ปัจจุบัน ผู้จัดการ และผู้สอบบัญชี สำนักงานสอบบัญชีชัยวัฒน์ (ให้บริการในการตรวจสอบบัญชี)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัท

- (ไม่มี)

หม่อมราชวงศ์บวรดิตร อัครชัย

กรรมการอิสระ / กรรมการบริษัท / ประธานคณะกรรมการสรรหา / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการบริหารความเสี่ยง
อายุ 54 ปี (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 26 พฤศจิกายน 2553)

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 98/2555 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 41/2555 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2557 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการสรรหา และ กรรมการบริหารความเสี่ยง บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2553 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ กรรมการบริษัท และ กรรมการตรวจสอบ บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
- 2542 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการ สำนักงานกฎหมาย ม.ร.ว. บวรดิตร (ให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัท

- (ไม่มี)

นายบรรณรัตน์ พิชญากร

กรรมการอิสระ / กรรมการบริษัท / ประธานคณะกรรมการกำหนด
ค่าตอบแทน / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการสรรหา

อายุ 47 ปี (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 12 มีนาคม 2551)

คุณวุฒิการศึกษา

- Master of Business Administration New Hampshire College, Manchester NH, U.S.A.
- Bachelor of Science New Hampshire College, Manchester NH, U.S.A
- Associate in Science Bunker Hill Community College, Boston, MA

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 71/2551 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 41/2555 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร กลยุทธ์บริหารความเสี่ยง (SM-06 : รุ่น 1 : 12-13 กพ. 57) จัดโดย สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2557 - ปัจจุบัน ประธานคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการสรรหา ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน)
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ กรรมการบริษัท บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2554 - 2556 Sales Director DAS Services Limited (ธุรกิจขายรถยนต์ นำเข้ารถยนต์ สำหรับขายให้ราชการเท่านั้น)
- 2552 - 2554 Diplomatic and Fleet Sales Mercedes-Benz (Thailand) Ltd. (ธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายรถยนต์)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- (ไม่มี)

พลตำรวจเอกพัชรวาท วงษ์สุวรรณ

กรรมการอิสระ / กรรมการบริษัท / กรรมการบริหารความเสี่ยง

อายุ 65 ปี (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 18 เมษายน 2557)

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
- โรงเรียนเตรียมทหาร
- มัธยมศึกษา โรงเรียนเซนต์คาเบรียล

ประวัติการอบรม

- (ไม่มี)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : 1,140,000 หุ้น (0.03%)
ถือโดย ตนเอง : 1,140,000 หุ้น (0.03%)
ถือโดย คู่สมรส : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : (2,413,000 หุ้น)

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2557 — ปัจจุบัน กรรมการอิสระ กรรมการบริษัท และ กรรมการบริหารความเสี่ยง บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2556 — ปัจจุบัน กรรมการอิสระ บมจ. ซีพีออลล์ (ธุรกิจร้านสะดวกซื้อภายใต้เครื่องหมายการค้า 7-Eleven และให้สิทธิแก่ผู้ค้าปลีกรายอื่น ในการดำเนินธุรกิจในประเทศไทย ลงทุน ในธุรกิจสนับสนุน ธุรกิจร้านค้าสะดวกซื้อ รวมถึงการลงทุนในธุรกิจศูนย์ จำหน่ายสินค้าแบบชำระเงินสดและบริการตนเอง ภายใต้ชื่อ “แม็คโคร”

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- (ไม่มี)

ประวัติผู้บริหาร และเลขาธิการบริษัท ข้อมูลสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

1

นายวิเชียร อยู่พูนทรัพย์

ผู้จัดการทั่วไป

อายุ 40 ปี (วันที่เข้าเป็นผู้บริหาร 1 พฤษภาคม 2557)

คุณวุฒิการศึกษา

- MBA Vanderbilt University, Tennessee, U.S.A.

ประวัติการอบรม

- (ไม่มี)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : 55,000 หุ้น (0.001%)
ถือโดยตนเอง : 55,000 หุ้น (0.001%)
ถือโดยคู่สมรส : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : 15,000 หุ้น

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2557 - ปัจจุบัน ผู้จัดการทั่วไป บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2554 - 2557 ผู้อำนวยการ พัฒนาธุรกิจ และปฏิบัติการ บมจ. เคปเปล ไทยพร็อพเพอร์ตี้ (ดำเนินธุรกิจพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- (ไม่มี)

2

นางบลังก้า ชุหลาบ หวาง

กรรมการบริหาร /

ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาระบบ /

ผู้เชี่ยวชาญของประธานเจ้าหน้าที่บริหารสำนักบริหาร

อายุ 50 ปี (วันที่เข้าเป็นผู้บริหาร 1 ตุลาคม 2552)

คุณวุฒิการศึกษา

- Master of Business Administration from University of Pittsburgh, USA
- Bachelor of Art, Major of Business Administration from Northeast Missouri State University, USA

ประวัติการอบรม

- Certified Project Management Professional (PMP)
- Certified Information Security System Professional (CISSP) Training
- Configuring, managing and Maintaining Windows 2008 based servers
- Maintaining a Microsoft SQL Server 2008 R2
- Microsoft Dynamic AX 2012 Development I
- Microsoft Dynamic AX 2012 Development II
- Microsoft Dynamic AX 2012 Development III
- Microsoft Dynamic AX 2012 Development IV
- Reporting in Microsoft Dynamics AX 2012
- Microsoft Certified System Engineer
- ISO 9001

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : 1,535,643,793 หุ้น (41.17%)
ถือโดย ตนเอง : 25,983,607 หุ้น (0.70%)
ถือโดย คู่สมรส : 1,509,660,186 หุ้น (40.47%)
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่เปลี่ยนแปลง

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2552 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาระบบ บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2552 ที่ปรึกษาพัฒนาองค์กร ด้านระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการ บมจ. พลังงานบริสุทธิ์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- คู่สมรสของ นายสมโภชน์ อาหุนัย (กรรมการบริษัท, ประธานคณะกรรมการบริหาร, กรรมการบริหารความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- 1 บริษัท : บริษัทย่อยลำดับที่ 1 หัวข้อ 2 ข้อมูลนิติบุคคล

นางดวงดาว ลักษณะาววัฒน

กรรมการบริหาร / ผู้ช่วยพิเศษของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร /

ผู้อำนวยการสำนักบริหาร

อายุ 45 ปี (วันที่เข้าเป็นผู้บริหาร 16 กุมภาพันธ์ 2553)

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปริญญาตรี คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA) หลักสูตร "การบริหารและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ไปสู่องค์กรยุคใหม่"

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร The Business & Leadership Management Program, มหาวิทยาลัย Bangor, ประเทศอังกฤษ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2557 - ปัจจุบัน ผู้ช่วยผู้อำนวยการพิเศษของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, สำนักบริหาร บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
- 2553 - 2556 ผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล และธุรการ บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
- 2550 - 2552 ผู้จัดการฝ่ายสำนักบริหาร บมจ. สหวิริยาเพเลทมิล (ธุรกิจผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- (ไม่มี)

นายวีรศิลป์ สัตยาภักดิ์วงศ์

ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี

อายุ 32 ปี (วันที่เข้าเป็นผู้บริหาร 1 พฤษภาคม 2555)

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บัญชีมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม

- (ไม่มี)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2555 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2549 - 2552 ผู้ช่วยผู้สอบบัญชีอาวุโส บจก. สำนักงานปิติเสวี (ตรวจสอบบัญชี กฎหมาย และให้คำปรึกษาด้านต่างๆ)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- (ไม่มี)

นางสาวสุภากรณ์ อาหุณย

ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน

อายุ 38 ปี (วันที่เข้าเป็นผู้บริหาร 1 มกราคม 2551)

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท Master of Science Information System, the Pennsylvania State University
- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์ และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรม

- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Directors Certification Program รุ่นที่ 71/2551

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : 23,697,049 (0.64%)
ถือโดย ตนเอง : 23,697,049 (0.64%)
ถือโดย คู่สมรส : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่เปลี่ยนแปลง

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2551 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- น้องสาวของ นายสมโภชน์ อาหุนย (ประธานคณะกรรมการบริหาร กรรมการบริหารความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- (ไม่มี)

นายปฏิพัทธ์ ศักดาวงศ์ศิริกุล

ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

อายุ 41 ปี (วันที่เข้าเป็นผู้บริหาร 16 สิงหาคม 2555)

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการอบรม

- (ไม่มี)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2555 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายการขาย บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2543 - 2555 ผู้จัดการผลิตภัณฑ์ บจก.พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง (ธุรกิจจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โพลีเมอร์)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- (ไม่มี)



นายพีระณัฐ วรภัท

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและจัดส่ง (รักษาการ)
อายุ 58 ปี (วันที่เข้าเป็นผู้บริหาร 1 เมษายน 2552)

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี ศิลปศาสตร (รัฐศาสตร) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม

- (ไม่มี)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2553 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการ ฝ่ายจัดซื้อและจัดส่ง (รักษาการ) บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2552 - 2553 ผู้จัดการฝ่ายธุรการ บจก.ทีเคเซเว่น (ธุรกิจขายหัวเชื้อน้ำมันเชื้อเพลิง)
- 2535 - 2552 เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดซื้อ บจก.คอม-ลิงค์ (ธุรกิจติดตั้งโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- (ไม่มี)

นายธนกฤต บุรพานนทชัย

ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน
อายุ 51 ปี (วันที่เข้าเป็นผู้บริหาร 4 พฤศจิกายน 2555)

คุณวุฒิการศึกษา

- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี (วศ. บ.) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.) สาขาการจัดการ
- สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ.) สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ประวัติการอบรม

- (ไม่มี)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2556 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2540 - 2556 ผู้จัดการ ฝ่ายผลิต และผู้จัดการ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม บจก.ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ (ผลิตโซดาไฟและคลอรีน)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- (ไม่มี)

นางสาวอมสิน ศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและธุรการ
เลขานุการคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน
อายุ 47 ปี (วันที่เข้าเป็นผู้บริหาร 1 กันยายน 2557)

คุณวุฒิการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บริหารธุรกิจบัณฑิต คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Directors Certification Program รุ่นที่ 140/2554 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท. รุ่นที่ 2)
- หลักสูตร TLCA Executive Development Program (EDP) รุ่นที่ 5

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : 1,300 หุ้น (0.00%)
ถือโดย ตนเอง : ไม่มี
ถือโดย คู่สมรส : 1,300 หุ้น (0.00%)
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : 1,300 หุ้น

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2557 — ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและธุรการ และ เลขานุการคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2556-2557 กรรมการ บมจ. และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. เอสพีซีจี ดำเนินธุรกิจเป็น Holding Company (พลังงาน)
- 2553 - 2555 ผู้อำนวยการ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ศูนย์กลางการซื้อขายตลาดหลักทรัพย์)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- (ไม่มี)

นางสาวพีระดา ภัคดีพานิชย์

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและธุรการ
อายุ 51 ปี (วันที่เข้าเป็นผู้บริหาร 16 ธันวาคม 2556)
(วันที่ลาออก 31 มีนาคม 2557)

คุณวุฒิการศึกษา

- รัฐศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม

- (ไม่มี)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น มีนาคม 2557 : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2556 - มี.ค.2557 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและธุรการ บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2555 - 2556 รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล บมจ.เอ็มบีเคกรุ๊ป ธุรกิจศูนย์การค้า โรงแรม สนามกอล์ฟ การเงิน
- 2551 - 2555 ผู้จัดการมาตรฐานทางสังคม บจ. เอสจีเอส (ประเทศไทย) (ธุรกิจให้การรับรองระบบมาตรฐาน และให้บริการการฝึกอบรม)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- (ไม่มี)



นางสาวเยาวลักษณ์ พุกพิกุล

เลขานุการบริษัท / เลขานุการคณะกรรมการบริษัท
อายุ 47 ปี (วันที่ได้รับแต่งตั้ง 14 พฤศจิกายน 2556)

คุณวุฒิการศึกษา

- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประกาศนียบัตร “Merchant Marine Management”, สถาบันพาณิชย์นาวี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตร “Marine Insurance” จาก Singapore National Shipping Association สาธารณรัฐสิงคโปร์

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Company Secretary Program Class 56/2014 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%)

- (นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) ในปี 2557 : (20,000 หุ้น)

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2556 - ปัจจุบัน เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2554 - 2555 ผู้จัดการ (สำนักเลขานุการบริษัท) บมจ.ไทยเบปเวอร์เรจ ((Holding Company) Drinking / Beverage & Restaurant)
- 2542 - 2554 ผู้จัดการ (กฎหมาย) บมจ. พรีเมียมชิปปิง (บริการขนส่งและโลจิสติกส์)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

- (ไม่มี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ

- (ไม่มี)





ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

1. ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	: บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
	: Energy Absolute Public Company Limited
ชื่อย่อหลักทรัพย์	: EA
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107551000061
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: 1) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว กลิเซอรีน บริสุทธิ์ วัตถุประสงค์และผลิตภัณฑ์พลอยได้
	2) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 888 อาคารไอทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ที่ตั้งโรงงาน	: 1) สำหรับธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล เลขที่ 507 หมู่ที่ 9 ซอย 7 เขตนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ถนนกบินทร์บุรี-นครราชสีมา กม.12 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
	2) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ - โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 8 เมกะวัตต์ / ลพบุรี เลขที่ 188 หมู่ที่ 3 ถนนสายโคกตูม-แม่น้ำป่าสัก (ทางหลวงหมายเลข 3333) กม.21 ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140 - โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 90 เมกะวัตต์ / นครสวรรค์ ตำบลหัวหวาย อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ - โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 90 เมกะวัตต์ / ลำปาง ตำบลบ้านอ้อม ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง และตำบลหนองห่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง - โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 90 เมกะวัตต์ / พิษณุโลก ตำบลมะตอง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
โทรศัพท์	: 0 2544 9238-42
โทรสาร	: 0 2544 9243
เว็บไซต์	: www.energyabsolute.co.th
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	: 317,000,000 บาท (สามร้อยสิบเจ็ดล้านบาทถ้วน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555
	373,000,000 บาท (สามร้อยเจ็ดสิบสามล้านบาทถ้วน)
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	: 0.10 บาท (สิบสตางค์)



2. ข้อมูลบุคคลที่บริษัทฯ ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไปของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมด

บริษัทย่อย ทางตรง							
ชื่อบริษัทย่อย (ตัวย่อ)	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	จำนวนหุ้น ที่จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่า ที่ตราไว้หุ้นละ (บาท)	จำนวนหุ้นที่ EA ถือ (หุ้น)	สัดส่วนการถือ หุ้น (%)	ที่ตั้งสำนักงาน
1. บจ. เอ็นเนอร์จี้ โซลูชั่น เมเนจเม้นท์	ให้บริการในโครงการเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและ รับจ้างสร้างโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า	10,000,000	100,000	100	99,995	99.99	888 อาคาร ไอทาวเวอร์ ชั้น 15
2 บจ. สุรัชย์ (1997)	ผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	12,000,000	12,000	1,000	11,800	98.33	
3. บจ. อีโอ โซล่า นครสวรรค์	จากพลังงานลม ผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	1,690,000,000	169,000,000	10	168,999,998	99.99	ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
4. บจ. อีโอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง	จากพลังงานแสงอาทิตย์ ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า	2,630,000,000	263,000,000	10	262,999,997	99.99	เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
5. บจ. ลม นายางลัก	จากพลังงานแสงอาทิตย์ และ พลังงานลม	300,000	30,000	10	29,997	99.99	โทร : 025549238 โทรสาร : 025549243
6. บจ. ลม ก้าวหน้า	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า	300,000	30,000	10	29,997	99.99	
7. บจ. ลม ทศภูมิ	จากพลังงานลม	200,000	20,000	10	19,997	99.99	
8. บจ. เทพสถิต วินด์ฟาร์ม	ผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	2,000,000	20,000	100	19,998	99.99	

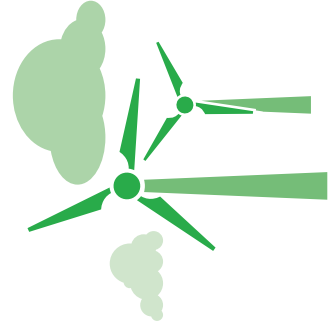
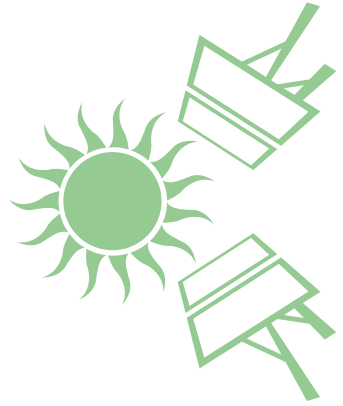
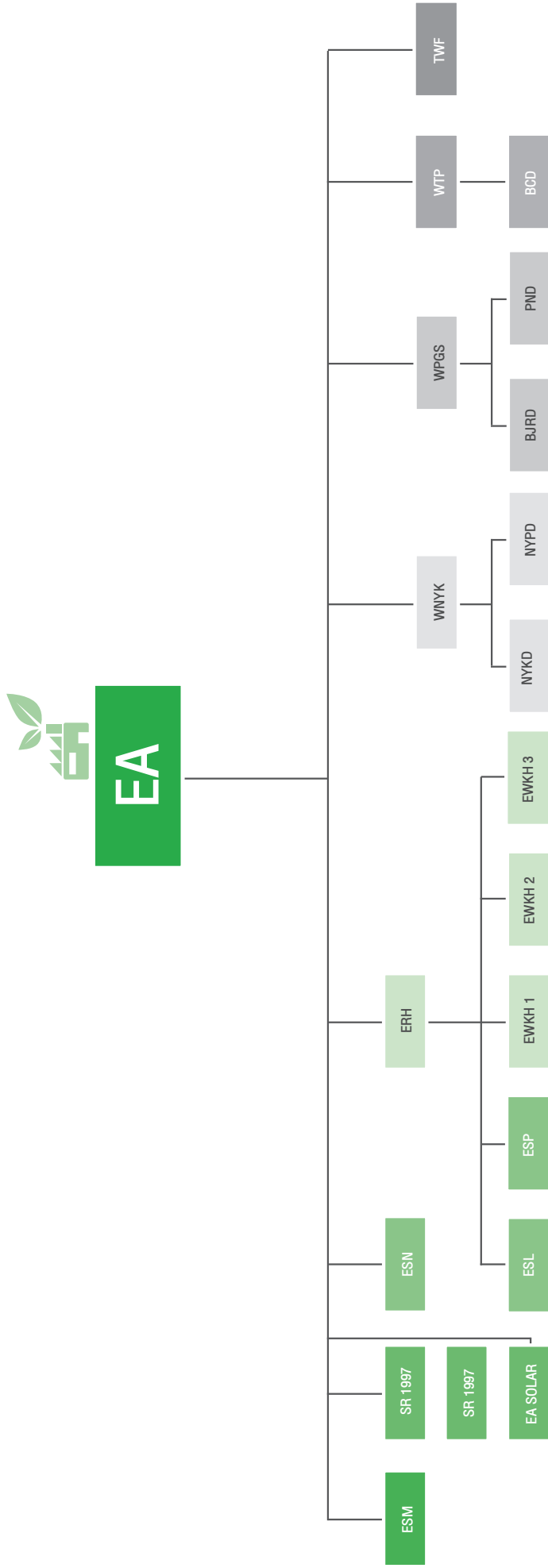
หมายเหตุ : บริษัทย่อย ลำดับที่ 4 - 7 เป็นบริษัทที่ถูกจัดตั้งในปี 2557

บริษัทย่อยทางอ้อม		ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	จำนวนหุ้น ที่จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ (บาท)	จำนวนหุ้น ที่บริษัทย่อยทางตรงถือ (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้นทาง อ้อมของ EA (%)	ที่ตั้งสำนักงาน
ชื่อบริษัทย่อย	(ตัวย่อ)							
9. บจ. สุรชัย (1997) โซลาร์	SR (1997)	ผลิตและ จัดจำหน่าย	1,000,000	1,000	1,000	ถือโดย SR (1997) =	998	ทางอ้อม: 98.13
	SOLAR							อาคาร
10. บจ. อีเอ โซล่า ล่าปาง	ESL	กระแส ไฟฟ้า	2,000,000	200,000	10	ถือโดย ERH =	199,997	ทางอ้อม: 99.98
11. บจ. อีเอ โซล่า พิชณโลก	ESP	จาก พลังงาน	169,000,000	169,000,000	10	ถือโดย ERH =	168,999,998	ทางอ้อม: 99.98
12. บจ. อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 1	EWKH 1	แสงอาทิตย์	98,470,000	9,847,000	10	ถือโดย ERH =		ทางอ้อม: 99.98
							9,846,997	
13. บจ. อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 2	EWKH 2		123,065,000	12,306,500	10	ถือโดย ERH =	12,306,497	ทางอ้อม: 99.98
14. บจ. อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 3	EWKH 3		123,065,000	12,306,500	10	ถือโดย ERH =	12,306,497	ทางอ้อม: 99.98
15. บจ. นายงลัก พัฒนา	NYKD		100,000	10,000	10	ถือโดย WNYK =	9,997	ทางอ้อม: 99.96
16. บจ. นายงลัก พลังลม	NWP		100,000	10,000	10	ถือโดย WNYK =		ทางอ้อม: 99.96
17. บจ. เบญจรัตน์ พัฒนา	BJRD		100,000	10,000	10	ถือโดย WPGS =	9,997	ทางอ้อม: 99.96
18. บจ. ปังนก พัฒนา	PND		100,000	10,000	10	ถือโดย WPGS =		ทางอ้อม: 99.96
19. บจ. บ้านชวน พัฒนา	BCD		100,000	10,000	10	ถือโดย WTSP =	9,997	ทางอ้อม: 99.98
20. บจ. อีเอ โซล่า	EA		200,000,000	หุ้นสามัญ 980,000	หุ้นสามัญ 100	ถือโดย EA =	979,999	ทางตรง: 49.00
	SOLAR			หุ้นพรีเมลิทรี 1,020,000	หุ้นพรีเมลิทรี 100	ถือโดย SR (1997) =	979,999	ทางอ้อม: 50.04
					SOLAR			

หมายเหตุ : บริษัทย่อย ลำดับที่ 11 - 19 เป็นบริษัทที่ถูกจัดตั้งในปี 2557



โครงสร้างกลุ่มบริษัท



3. บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0 2229 2800
โทรสาร 0 2359 1259
TSD Call center 0 2229 2888
Website <http://www.tsd.co.th>
E-mail TSDCallCenter@set.or.th

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

1. นางสาวมะลิวรรณ พาหุวัฒน์กร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4701
2. นายมานิตย์ วรภิจจาภรณ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 7326
บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด
555/5-6 ซอยสุขุมวิท 63 (เอกมัย) ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0 2711 5300
โทรสาร 0 2711 5866

ที่ปรึกษากฎหมาย

เอส.ซี.ลูว์ ออฟฟิศ จำกัด
90/42 ชั้น 16 อาคารสารธาณีย์ ถนนสาทรเหนือ
แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0 2696 9696 97
โทรสาร 0 2696 9698

4. ข้อมูลสำคัญอื่น

ไม่มี



ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้



ประเภทรายได้	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขาย						
กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล						
1. น้ำมันไบโอดีเซล	3133.03	69.95	3342.77	83.59	4990.94	65.66
2. น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	808.08	18.04	103.65	2.59	-	-
3. ก๊าซเอรีนบริสุทธิ์	17.54	0.39	144.62	3.62	231.18	3.04
4. วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ ^{/3}	98.27	2.19	142.33	3.56	173.99	2.29
1) กรดปาล์ม	-	-	56.02	1.4	138.17	1.82
2) ก๊าซเอรีนดิบ (Crude Glycerine)	98.14	2.19	62.81	1.57	35.72	0.47
3) น้ำมันปาล์มดิบกึ่งบริสุทธิ์ (RBD)	-	-	23.50	0.59	-	-
4) อื่น ๆ	0.13	-	-	-	0.10	-
	4,056.92	90.57	3,733.37	93.36	5,396.11	70.99
กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน						
5. กระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ^{/2}	10.61	0.24	65.03	1.63	781.31	10.28
6. เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า ^{/2}	23.92	0.53	138.03	3.45	1405.51	18.49
	34.53	0.77	203.06	5.08	2186.82	28.77
7. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ^{/1}	366.28	8.18	-	-	-	-
รวมรายได้จากการขาย	4,457.73	99.52	3,936.43	98.44	7,582.93	99.76
รายได้จากการให้บริการ ^{/4}	6.18	0.14	-	-	-	-
รายได้อื่น ^{/5}	15.07	0.34	62.56	1.56	18.34	0.24
รายได้รวม	4,478.98	100.00	3,998.99	100.00	7,601.27	100.00

จุดเด่นทางการเงิน

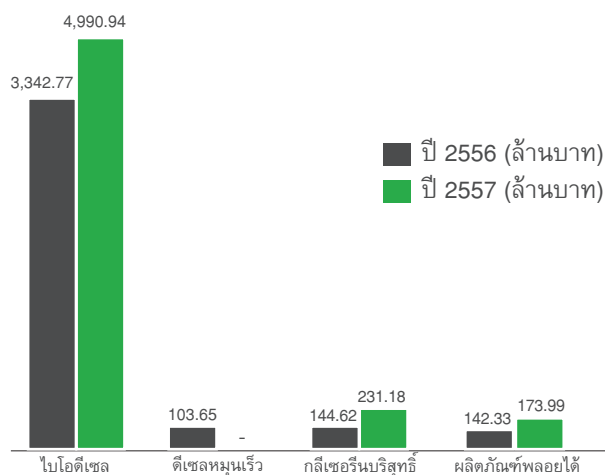
หน่วย : ล้านบาท

		2557	2556	2555
งบกำไรขาดทุน (ล้านบาท)				
รายได้จากการขายและให้บริการ		7,582.93	3,936.42	4,457.73
กำไรขั้นต้น		2,236.75	478.79	252.18
กำไรก่อนภาษีเงินได้		1,629.96	283.66	107.15
กำไรก่อนภาษีเงินได้ ดอกเบี้ยและค่าเสื่อมราคา		2,371.63	411.24	168.98
กำไร(ขาดทุน) สุทธิ ส่วนที่เป็นของบริษัท		1,608.46	267.92	107.01
งบแสดงฐานะทางการเงิน (ล้านบาท)				
สินทรัพย์		19,326.76	11,465.57	2,545.06
หนี้สิน		13,429.38	7,103.06	1,403.24
ส่วนของผู้ถือหุ้น		5,897.38	4,362.51	1,141.82
ทุนที่เรียกชำระแล้ว		373	373	317
อัตราส่วนทางการเงิน				
ผลกำไรต่อสินทรัพย์	(ร้อยละ)	10.45%	3.82%	5.01%
ผลกำไรต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(ร้อยละ)	31.35%	9.74%	10.08%
อัตรากำไรขั้นต้น	(ร้อยละ)	29.50%	12.16%	5.66%
อัตรากำไรสุทธิ	(ร้อยละ)	21.21%	6.81%	2.40%
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	2.28	1.63	1.23
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	1.82	1.03	0.99
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อ EBITDA	เท่า	4.53	10.95	6.68
กำไรสุทธิต่อหุ้น	(บาทต่อหุ้น)	0.43	0.073	0.034
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	(บาทต่อหุ้น)	1.58	1.18	0.36

รายได้จากการขาย กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล

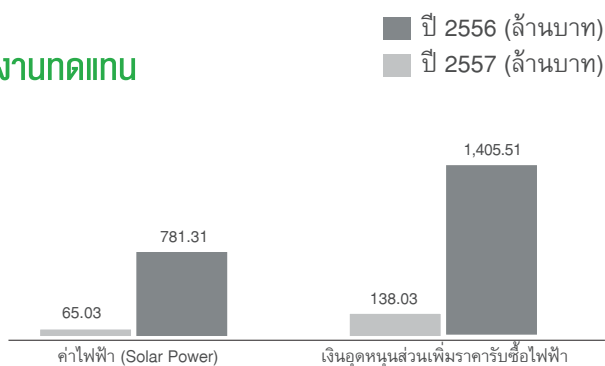


รายได้จากการขาย กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล	ปี 2556	ปี 2557
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)
ไบโอดีเซล	3,342.77	4,990.94
ดีเซลหมุนเร็ว	103.65	-
กลีเซอรินบริสุทธิ์	144.62	231.18
ผลิตภัณฑ์พลอยได้	142.33	173.99
	3,733.37	5,396.11



รายได้จากการขาย กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

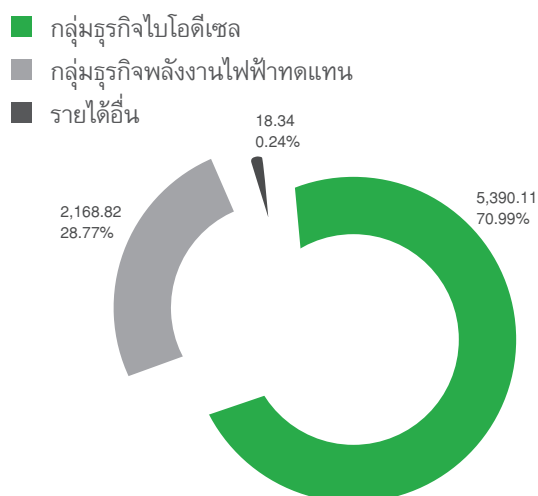
กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน	ปี 2556	ปี 2557
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)
ค่าไฟฟ้า (Solar Power)	65.03	781.31
เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า	138.03	1,405.51
	203.06	2,186.82



รายได้ปี 2557 (ล้านบาท)



รายได้แต่ละกลุ่มธุรกิจ	ปี 2557
กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล	5,396.11
กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน	2,186.82
รายได้อื่น	18.34



นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (Energy Absolute Public Company Limited) หรือ (“บริษัทฯ”) ได้จดทะเบียนก่อตั้งบริษัทขึ้น เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2549 ในชื่อเดิมคือ บริษัท ชันเทคโนโลยี จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 50.00 ล้านบาท ต่อมาเมื่อปี 2551 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน จำกัด และเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 50.00 ล้านบาท เป็น 250.00 ล้านบาท 360.00 ล้านบาท และ 373.00 ล้านบาท ในปี 2551 ปี 2552 และปี 2555 ตามลำดับ โดยปัจจุบันบริษัทมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้วทั้งสิ้น 373.00 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 3,730,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท



วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้ ผู้ถือหุ้นผู้ร่วมค้า และพนักงานอย่างเป็นธรรม

พันธกิจ (Mission)

- ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
- ส่งเสริมการใช้พลังงาน และพลังงานธรรมชาติ เพื่อลดมลพิษแก่สิ่งแวดล้อม
- สนับสนุน นโยบายภาครัฐ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ
- ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความเป็นธรรม สร้างความไว้วางใจต่อลูกค้า และผู้ถือหุ้น
- วางรากฐานด้านบุคลากร เพื่อการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน

ค่านิยม “FIRST”

F	riend	พันธมิตรที่ดีของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
I	ntegrity	ดำเนินธุรกิจถูกต้อง เชื่อถือได้
R	esourcefulness	ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
S	ecurity	สร้างความมั่นคงทางพลังงาน
T	ransparency	โปร่งใสมีธรรมาภิบาล



ธุรกิจหลักของบริษัทฯ แบ่งเป็น :

- 1) ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B2,B3,B4,B5) ก๊าซเออาร์บีเอส และผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล บริษัทฯ ได้รับอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2552
- 2) ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน แบ่งเป็น พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม



โรงไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทฯ และกลุ่มบริษัท ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รวมทั้งสิ้น 4 โครงการ รวมกำลังการผลิต 278 เมกะวัตต์ แบ่งเป็น

- ▶ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ (ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ.)
 - จำนวน 1 โครงการ ที่จังหวัดลพบุรี
- ▶ ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ (ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.)
 - จำนวน 3 โครงการ ที่จังหวัดนครสวรรค์ / จังหวัดลำปาง และ จังหวัดพิษณุโลก



โรงไฟฟ้าจากพลังงานลม

บริษัทฯ และกลุ่มบริษัท ได้รับการพิจารณาตอบรับการซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. 8 โครงการ ได้แก่

- ▶ โครงการหาดกังหัน 1 - 3 : จำนวน 3 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 126 เมกะวัตต์ โดย ในปี 2557 บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการกับ กฟผ.
หมายเหตุ : โครงการหาดกังหัน 4 กฟผ. แจ้งไม่สามารถรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการดังกล่าว
- ▶ โครงการหนุมาน 1, 5,8,9 และ 10 : จำนวน 5 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 260 เมกะวัตต์
หมายเหตุ : โครงการหนุมาน 11, 13, 14 กฟผ. แจ้งไม่สามารถรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการดังกล่าว



สายธุรกิจของบริษัท



1. สายธุรกิจไบโอดีเซล

ผลิตภัณฑ์สายธุรกิจไบโอดีเซล ประกอบด้วยสินค้าหลัก 3 ชนิด ได้แก่ 1) ไบโอดีเซล (B100) 2) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว 3) กลีเซอรินบริสุทธิ์ และผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากการผลิต ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 (ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 หมายถึง ผู้ค้าน้ำมันที่มีปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิงแต่ละชนิดหรือรวมกันทุกชนิดปีละตั้งแต่ 100,000 เมตริกตัน หรือประมาณ 120 ล้านลิตรขึ้นไป) สำหรับผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ ได้แก่

- ▶ **น้ำมันไบโอดีเซล (B100)** : เป็นเชื้อเพลิงเหลวที่ผลิตได้จากน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ นำมาทำปฏิกิริยาทางเคมีที่เรียกว่า ปฏิกิริยาทรานส์เอสเตอริฟิเคชัน (Transesterification Process) ร่วมกับแอลกอฮอล์ เช่น เมทานอล จนเกิดเป็นสารเอสเตอร์ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลจนสามารถใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลได้โดยตรง เรียกว่า ไบโอดีเซล (B100)
- ▶ **น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B2, B3, B4, B5)** คือ น้ำมันไบโอดีเซล (B100) ที่ผสมกับน้ำมันดีเซล (B0) ในอัตราส่วนต่าง ๆ อาทิเช่น
 - น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B2 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B0) ที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วนร้อยละ 2 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 98
 - น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B3 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B0) ที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วนร้อยละ 3 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 97
 - น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B4 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B0) ที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วนร้อยละ 4 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 96
 - น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B5 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B0) ที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วนร้อยละ 5 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 95 ซึ่งน้ำมันดีเซลหมุนเร็วจะมีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลทั่วไป
- ▶ **กลีเซอรินบริสุทธิ์** มีลักษณะเป็น ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น มีรสหวาน สามารถละลายได้ดีในแอลกอฮอล์และ น้ำ แต่ไม่ละลายในไขมัน เนื่องจากกลีเซอรินบริสุทธิ์มีคุณสมบัติทางเคมีที่หลากหลาย จึงสามารถนำไปใช้เป็นส่วนตั้งต้นในการสังเคราะห์สารเคมีอื่นๆได้ มักนิยมใช้มากในอุตสาหกรรมอาหาร ยา เครื่องสำอางค์ สบู่ เป็นต้น โดยกลีเซอรินบริสุทธิ์เกิดจากการนำกลีเซอรินดิบ (Raw Glycerine) ที่ได้จากกระบวนการ

ผลิตไบโอดีเซลมาผ่านกระบวนการกลั่นกลีเซอริน (Glycerine Refining Process) จนได้เป็นกลีเซอรินบริสุทธิ์ (Purified Glycerine) กลายเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดหนึ่งของบริษัท สำหรับใช้เป็นส่วนผสมในสินค้าหลากหลายประเภท เช่น เครื่องสำอางค์ สินค้าเวชภัณฑ์ ตลอดจนสินค้าที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น ยาสีฟัน เป็นต้น

- ▶ **วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากการผลิต ได้แก่** กลีเซอรินดิบ (Crude Glycerine) และ กรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate: PFAD)



2. สายธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

สายธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของกลุ่มบริษัท ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 4 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 278 เมกะวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ยังคงดำรงสถานะอยู่ ณ 31 ธันวาคม 2557 ในแผนงานรวม 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 386 เมกะวัตต์ โดยมีรายละเอียดของโครงการดังนี้

- ▶ **โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 4 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 278 เมกะวัตต์ ได้แก่**
 - 1)โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ : จังหวัดลพบุรี
 - ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 188 หมู่ที่ 3 ถนนสายโคกตูม-แม่น้ำป่าสัก (ทางหลวงหมายเลข 3333) กม.21 ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140
 - จำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2555
 - 2)โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ : จังหวัดนครสวรรค์
 - ตั้งอยู่ที่ ตำบลหัวหวาย อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
 - จำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) : เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2556
 - 3)โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ : จังหวัดลำปาง
 - ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านเอื้อม ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
 - ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เรียบร้อยแล้ว
 - ในเดือนธันวาคม 2557 ดำเนินการทดสอบระบบ ซึ่งยังไม่สามารถเดินในส่วนหนึ่งของโครงการนี้



4) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต

90 เมกะวัตต์ : จังหวัดพิษณุโลก

- ตั้งอยู่ที่ ตำบลมะตอง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
- ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เรียบร้อยแล้ว

- ปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดหาที่ดินซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาที่ดินไปแล้วคิดเป็นร้อยละ 95 ของเป้าหมายการจัดหาที่ดินรวมของโครงการ และยังไม่มียกได้ในส่วนของโครงการนี้

► โรงไฟฟ้าพลังงานลม ที่ยังคงดำรงสถานะอยู่ในแผนงานรวม 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 386 เมกะวัตต์ ได้แก่

1) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (โครงการหาดกั้งหัน) รวม 3 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 126 เมกะวัตต์

- ตั้งอยู่ที่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ถึงจังหวัดสงขลา รายละเอียดมีดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม	ขนาดกำลังการผลิต	ที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานลม	วันที่ยื่นคำร้องขอเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบของ กฟผ.	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)
1	โครงการหาดกั้งหัน 1	36 เมกะวัตต์	อ.ระโนด จ.สงขลา	1 กุมภาพันธ์ 2555	15 ธันวาคม 2558
2	โครงการหาดกั้งหัน 2	45 เมกะวัตต์	อ.หัวไทร จ. นครศรีธรรมราช	1 กุมภาพันธ์ 2555	30 มกราคม 2559
3	โครงการหาดกั้งหัน 3	45 เมกะวัตต์	อ.ปากพะนัง จ.นครศรีธรรมราช	1 กุมภาพันธ์ 2555	15 มกราคม 2559
สถานะโครงการ					
• โครงการหาดกั้งหัน 1-3 : บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้า (PPA) กับ กฟผ.เรียบร้อยแล้ว • โครงการหาดกั้งหัน 4 : กฟผ. แจ้งไม่สามารถรับซื้อไฟฟ้า					
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า : 3.5 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี					

2) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (โครงการหนูมาน) รวม 5 โครงการขนาดกำลังการผลิตรวม 260 เมกะวัตต์

- ตั้งอยู่ที่ จังหวัดชัยภูมิ รายละเอียดมีดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม	ขนาดกำลังการผลิต	ที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานลม	วันที่ยื่นคำร้องขอเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบของ กฟผ.	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)
1	โครงการหนูมาน 1	45 เมกะวัตต์	ต.นายางกลัก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	3 กุมภาพันธ์ 2555	21 มีนาคม 2560
2	โครงการหนูมาน 5	48 เมกะวัตต์	ต.โป่งนก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	3 กุมภาพันธ์ 2555	21 มีนาคม 2560
3	โครงการหนูมาน 8	45 เมกะวัตต์	ต.นายางกลัก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	9 ตุลาคม 2555	สิงหาคม 2560
4	โครงการหนูมาน 9	42 เมกะวัตต์	ต.โป่งนก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	9 ตุลาคม 2555	สิงหาคม 2560
5	โครงการหนูมาน 10	80 เมกะวัตต์	ต.บ้านขวน จ.ชัยภูมิ	9 ตุลาคม 2555	ธันวาคม 2560
สถานะโครงการ					
• โครงการหนูมาน 1, 5, 8, 9, 10 : กฟผ.อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว และอยู่ระหว่างเตรียมลงนามในสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้า (PPA) • โครงการหนูมาน 11, 13, 14 : กฟผ. แจ้งไม่สามารถรับซื้อไฟฟ้า					
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า : 3.5 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี					

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัทฯ มีพัฒนาการที่สำคัญแยกเป็นหัวข้อ ได้ดังนี้

1. พัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว ปี 2551

- ▶ วันที่ 12 มีนาคม 2551 : ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติดังต่อไปนี้
 - ให้บริษัทฯ แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เพื่อเตรียมนำหุ้นสามัญของบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai)
 - ให้เปลี่ยนชื่อบริษัท เป็น บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และเพื่อความคล่องตัวในการกระจายหุ้นและเพิ่มสภาพคล่องแก่หุ้นของบริษัทฯ จึงมีมติเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จาก 100 บาท เป็น 0.10 บาท
 - เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ อีกจำนวน 49,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 490,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) ทำให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 299,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 2,990,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาทโดยมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วเท่ากับ 250,000,000 บาท
- ▶ วันที่ 27 มีนาคม 2551 : บริษัทฯ จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด โดยเปลี่ยนชื่อบริษัทฯ เป็น บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (Energy Absolute Public Company Limited)

ปี 2552

- ▶ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติให้เปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์ในการออกหุ้นเพิ่มทุนที่มีมติในปี 2551 โดยเปลี่ยนแปลงจากการเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด โดยได้มีมติลดทุนจดทะเบียนบริษัทจาก 299,000,000 บาท เป็น 250,000,000 บาท โดยวิธีตัดหุ้นจดทะเบียนที่จำหน่ายไม่ได้หรือที่ยังมิได้นำออกจำหน่าย และมีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 250,000,000 บาท เป็น 360,000,000 บาท มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท โดยมีการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน ดังนี้

- เพื่อเสนอขายต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) จำนวน 55,000,000 บาท หรือคิดเป็นจำนวนหุ้น 550,000,000 หุ้น และ
- เพื่อเสนอขายต่อบุคคลในวงจำกัด จำนวน 55,000,000 บาท หรือคิดเป็นจำนวนหุ้น 550,000,000 หุ้น เพื่อใช้เป็นเงินทุนในโครงการลงทุนผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในอนาคต และเป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วย
 1. การเสนอขายต่อบุคคลในวงจำกัด จำนวน 50,000,000 บาท หรือคิดเป็นจำนวนหุ้น 500,000,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.00 บาท
 2. การเสนอขายต่อผู้บริหารบริษัทจำนวน 5,000,000 บาท หรือคิดเป็นจำนวนหุ้น 50,000,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 0.10 บาท

ปี 2553

- ▶ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติให้ดำเนินการขายหุ้นเพิ่มทุนส่วนที่ยังไม่ได้รับการจัดสรรในส่วนของการเสนอขายต่อบุคคลในวงจำกัด ตามที่เคยเสนอขายจากมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อปี 2552 จำนวน 550,000,000 หุ้น โดยในขณะนั้นมีการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนแล้วจำนวน 293,800,000 หุ้น โดยผลการจัดสรรหุ้น แบ่งออกเป็น การเสนอขายในราคา 0.10 บาท จำนวน 50,000,000 หุ้น และราคา 1.00 บาท จำนวน 243,800,000 หุ้น ทำให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วเปลี่ยนแปลงจาก 250,000,000 บาท เป็น 279,380,000 บาท คงเหลือหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ยังไม่ได้รับการจัดสรรเป็นจำนวน 256,200,000 หุ้น ทั้งนี้เนื่องจากบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งจำเป็นต้องใช้เงินทุนหมุนเวียนเพื่อให้โครงการดำเนินไปโดยไม่เกิดปัญหาสภาพคล่องทางการเงิน บริษัทฯ จึงได้เสนอเงื่อนไขการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนส่วนที่ยังไม่ได้รับการจัดสรร ดังนี้
 - การเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิม ในราคาหุ้นละ 1.00 บาท
 - การเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นใหม่ ในราคาหุ้นละ 1.20 บาททั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นเดิมซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนในราคาหุ้นละ 1.00 บาท จะมีการห้ามขายหุ้น (Silent Period) ที่ได้จากการจองซื้อในครั้งนี้ เป็นระยะเวลา 6 เดือน



ปี 2554

- ▶ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เหลือจากการจองซื้อตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อปี 2553 ซึ่งได้ครบกำหนดระยะเวลา 1 ปี โดยให้ดำเนินการขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนส่วนที่ยังไม่ได้รับการจัดสรรทั้งหมดจำนวน 256,200,000 หุ้น ต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 1 ปีหลังจากวันที่ประชุมผู้ถือหุ้นครั้งนี้ โดยกำหนดราคาขายขั้นต่ำในราคาหุ้นละ 1.20 บาท โดยในเดือนมิถุนายน 2554 บริษัทฯ ได้ดำเนินการขายหุ้นดังกล่าวให้กับผู้ถือหุ้นเดิมและผู้ถือหุ้นใหม่ในราคาหุ้นละ 1.50 บาท รวมเป็นเงิน 384,300,000 บาท และได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์ ส่งผลให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเท่ากับ 305,000,000 บาท

ปี 2555

- ▶ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 360,000,000 บาท เป็น 305,000,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท โดยวิธีตัดหุ้นจดทะเบียนที่จำหน่ายไม่ได้หรือที่ยังมิได้นำออกจำหน่าย และมีมติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 305,000,000 บาท เป็น 373,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 680,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท โดยจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน ดังนี้
 - เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนครั้งแรก (Initial Public Offering : IPO) จำนวน 560,000,000 หุ้น
 - เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน (Rights Offering : RO) จำนวน 120,000,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.50 บาทต่อมาบริษัทฯ ได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนในส่วนที่เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน (Rights Offering) จำนวน 120,000,000 หุ้น ส่งผลให้ทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจาก 305,000,000 บาท เป็น 317,000,000 บาท

ปี 2556

- ▶ บริษัทฯ เสนอขายหุ้นสามัญเพื่อเสนอขายหุ้นแก่ประชาชนครั้งแรก (Initial Public Offering : IPO) จำนวน 560,000,000 หุ้น ระหว่างวันที่ 21-23 มกราคม 2556 ส่งผลให้ทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจาก 317,000,000 บาท เป็น 373,000,000 บาท

2. พัฒนาการที่สำคัญด้านธุรกิจไบโอดีเซล

ปี 2551

- ▶ บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิต กลีเซอริน บริสุทธ์ ร้อยละ 99.50 ขนาดกำลังการผลิต 6,000 ตันต่อปี (ต่อมาได้รับการสนับสนุนที่ขนาดกำลังการผลิต 24,000 ตันต่อปี) โดยได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี โดยบริษัทฯ เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 13 พฤษภาคม 2553
- ▶ ต่อมาบริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตไบโอดีเซล ขนาดกำลังการผลิต 120,000,000 ลิตรต่อปี (ต่อมาได้รับการสนับสนุนที่ขนาดกำลังการผลิต 240,000,000 ลิตรต่อปี) โดยได้รับสิทธิประโยชน์ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี โดยบริษัทฯ เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 6 มีนาคม 2552

ปี 2552

- ▶ บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงผลิตไบโอดีเซลแห่งใหม่แล้วเสร็จเพื่อเพิ่มขนาดกำลังการผลิตของไบโอดีเซล (B100) เท่ากับ 400,000 ลิตรต่อวัน อีกทั้งการก่อสร้างโรงผลิตกลีเซอรินบริสุทธ์ที่ขนาดกำลังการผลิต 20 ตันต่อวัน
- ▶ วันที่ 14 ตุลาคม 2552 บริษัทฯ ได้รับอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกระทรวงพลังงาน

ปี 2553

- ▶ บริษัท ขยายกำลังการผลิตส่วนไบโอดีเซล จากกำลังการผลิต 400,000 ลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นเป็น 800,000 ลิตรต่อวัน และขยายกำลังการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์จากกำลังการผลิต 20 ตันต่อวัน เพิ่มขึ้นเป็น 80 ตันต่อวัน ทั้งนี้ รวมถึงการสร้างหอกลั่นในการนำเมทานอลที่เหลือใช้จากการผลิต กลับมาใช้ในกระบวนการผลิตได้ใหม่
- ▶ บริษัท พัฒนาระบวนการผลิตโดยการนำกรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate: PFAD) มาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นเพิ่มเติม นอกเหนือจาก สเตียรีน (Stearine) น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD) ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ได้ โดยมีกำลังการผลิตของ PFAD Esterification เท่ากับ 20 ตันต่อวัน (หรือคิดเป็น 20,000 ลิตรต่อวัน)

ปี 2554

- ▶ บริษัท ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD) ขนาดกำลังการผลิต 158,075 ตันต่อปี โดยได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดิน และทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี ทั้งนี้ ปัจจุบันบริษัทฯ ไม่มีรายได้จากกิจการผลิตน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ตามสิทธิประโยชน์ทางภาษีดังกล่าวข้างต้น ถึงแม้ปัจจุบันบริษัทฯ ได้เริ่มมีการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบกึ่งบริสุทธิ์ (RBD) แล้ว แต่หากบริษัทฯ ไม่ได้มีการจำหน่าย RBD ให้กับคนนอกเนื่องจาก RBD ถูกใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซลของบริษัท จึงไม่ได้ขอใช้สิทธิประโยชน์ทาง ภาษีจาก BOI
- ▶ บริษัท ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ ร้อยละ 99.5 ขนาดกำลังการผลิต 124,800 ตันต่อปี โดยได้รับสิทธิประโยชน์ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับ

ลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี และต่อมาบริษัทฯ ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี

- ▶ บริษัท สร้างหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตอีก 600,000 ลิตรต่อวัน รวมเป็นกำลังการผลิตทั้งสิ้น 800,000 ลิตรต่อวัน และสร้างโรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์เพิ่มอีก 80 ตันต่อวัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการกลั่นกลีเซอรินให้มีอัตราผลผลิต (Yield) ที่ดีขึ้น รวมถึงขยายกำลังการผลิตของระบบ Esterification ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลอีก 40 ตันต่อวัน เป็น 80 ตันต่อวัน โดยได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ ในส่วนของหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบและระบบ Esterification ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลแล้วในเดือนกันยายน 2555 และในส่วนของโรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์อยู่ระหว่างการทดสอบระบบเพื่อเตรียมเริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ต่อไป

ปี 2555

- ▶ บริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน (Roundtable on Sustainable Palm Oil : RSPO) เป็นรายที่สองของประเทศไทย ซึ่งเป็นการรับรองมาตรฐานโดย PT.TUV NORD INDONESIA ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการการรับรองมาตรฐานสากล ทั้งนี้ RSPO มีจุดประสงค์เพื่อสนับสนุนการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน โดยครอบคลุมถึงการบริหารจัดการและดำเนินงานด้านกฎหมาย ความเป็นไปได้ด้านเศรษฐกิจ ความเหมาะสมกับสิ่งแวดล้อม และความเป็นประโยชน์ต่อสังคม โดยอยู่ภายใต้กรอบ RSPO ระดับสากล
- ▶ บริษัท ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 (Quality Management Systems) จาก URS Thailand (United Registrar of Systems (Thailand) Ltd.)

ปี 2556

- ▶ บริษัท ขยายกำลังการผลิตเพิ่มเติม โดยได้ดำเนินการก่อสร้างส่วนขยายโรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์ขนาด 80 ตันต่อวัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการกลั่นให้มีอัตราผลผลิต (Yield) ที่ดีขึ้น และเพิ่มชุดหอกลั่นเมทา-นอล ที่ใช้ในการกลั่น แยกเมทานอลออกจากไบโอดีเซล(B100) รวมถึงชุดหอกลั่นเมทานอลบริสุทธิ์ ที่ใช้สำหรับกลั่นเมทานอลที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ให้บริสุทธิ์ขึ้น (ความบริสุทธิ์ 99.95%) เพื่อนำเมทานอลที่เหลือใช้จากการผลิตกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตได้ใหม่ โดยได้มีการทดสอบระบบ และสามารถดำเนินการผลิตได้ในช่วงไตรมาสที่ 2 ของปี 2556

- ▶ บริษัทฯ ได้ปรับปรุงกระบวนการผลิตไบโอดีเซล (B100) ให้มีความคล่องตัวในการผลิตมากยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการเพิ่มถึงทำปฏิกิริยาขั้นต้น (Reaction) และการสร้างหอกกลั่นเมทานอลจากไบโอดีเซล (B100) ให้มีขนาดใหญ่ขึ้น (กำลังการผลิต 800,000 ลิตรต่อวัน) เพื่อรองรับการผลิตไบโอดีเซล (B100) ที่ 800,000 ลิตรต่อวันโดยตรง รวมถึงการเพิ่มถังเรซินในกระบวนการทำความสะอาดขั้นสุดท้าย (Dry Wash) ทำให้กระบวนการผลิตไบโอดีเซล (B100) โดยภาพรวมที่ระดับ 800,000 ลิตรต่อวัน ของบริษัทฯ เป็นไปด้วยความราบรื่น ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จ และดำเนินการผลิตได้ในช่วงต้นปี 2557 นี้
- ▶ บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐาน Kosher จาก Thai Kashrut Services Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้การรับรองมาตรฐานสากล ทั้งนี้ มีจุดประสงค์เพื่อยืนยันวัตถุดิบน้ำมันปาล์มดิบที่นำมาผลิตเป็นน้ำมันที่มีคุณภาพ ไม่มีการปลอมปน สอบกลับได้ถึงแหล่งที่มาของวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การใช้สารอนุญาตโภชนาการ ใช้สารเคมี และการขนส่ง มีคุณสมบัติสอดคล้องตามข้อกำหนดมาตรฐาน Kosher

ปี 2557

- ▶ บริษัทฯ ปรับปรุงกระบวนการผลิตไบโอดีเซล(B100) อย่างต่อเนื่องจากปี 2556 ทำให้ภาพรวมการผลิตที่ระดับ 800,000 ลิตรต่อวันของบริษัทฯ เป็นไปด้วยความราบรื่น ซึ่งสามารถติดตั้งและดำเนินการผลิตได้ในช่วงไตรมาส 1 ของปี 2557
- ▶ บริษัทฯ ปรับปรุงกระบวนการผลิตกลีเซอรอลบริสุทธิ์ โดยเพิ่มอุปกรณ์ให้ความร้อนส่วนกลั่น ทำให้สามารถดำเนินการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งติดตั้งแล้วเสร็จและดำเนินการผลิตได้ในช่วงไตรมาสที่ 2 ของปี 2557
- ▶ บริษัทฯ เริ่มดำเนินการผลิตกระบวนการ Glycerolysis ซึ่งเปลี่ยนรูปกรดไขมันอิสระ (PFAD) จากกระบวนการกลั่นแยกน้ำมันปาล์ม (Refinery Palm Oil) ให้เป็นน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) โดยสามารถผลิตได้ในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2557
- ▶ บริษัทฯ ยังคงรักษาการจัดการระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001, มาตรฐาน RSPO และ มาตรฐาน Kosher ได้ตลอดระยะเวลาในช่วงปี 2557

3. พัฒนาการที่สำคัญด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ปี 2552

- ▶ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติโครงการลงทุนผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 270 เมกะวัตต์ โดยแบ่งออกเป็น 3 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ โดยมีที่ตั้งโครงการอยู่ในจังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก

ปี 2554

- ▶ บริษัทฯ ขยายธุรกิจไปยังธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเมื่อเดือนพฤษภาคม 2554 บริษัทฯ ได้ดำเนินการเข้าซื้อหุ้นสามัญในบริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด จาก ผู้ถือหุ้นเดิม ในสัดส่วนร้อยละ 75 ของทุนจดทะเบียนบริษัทดังกล่าว ในราคาหุ้นละ 5,583.33 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 50.25 ล้านบาท (ประกอบด้วยเงินลงทุนจำนวน 50.00 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อเงินลงทุนจำนวนประมาณ 0.25 ล้านบาท) โดยที่ผู้ซื้อและผู้ขายไม่เป็นบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ การที่บริษัทฯ เข้าลงทุนซื้อหุ้นสามัญใน บริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เนื่องจากเดิม บริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด เป็นคู่สัญญาโดยตรงในการขายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโครงการโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ ในจังหวัดลพบุรี กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยโครงการนี้จะได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จากพลังงานหมุนเวียน ในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง มีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date : COD) โดยเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2554 (ก่อนวันที่บริษัทดำเนินการเข้าซื้อหุ้นสามัญในบริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด) บริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด ได้โอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดงกล่าว ให้แก่ บริษัท สุรัชย์ (1997) โซลาร์ จำกัด ภายใต้เงื่อนไขการเป็นบริษัทในเครือ ตามประมวลรัษฎากร มาตรา 39(3) กล่าวคือ บริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด สามารถโอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้แก่ บริษัท สุรัชย์ (1997) โซลาร์ จำกัด ได้ เนื่องจากถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ของทุน

ของบริษัท สุรัชย์ (1997) โซลาร์ จำกัด ทั้งนี้ บริษัทเห็นว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าวจะช่วยสร้างผลตอบแทนที่มั่นคงในระยะยาวและกระจายความเสี่ยงทางธุรกิจของบริษัท อีกทางหนึ่ง

ภายหลังการเข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด บริษัท ได้จัดตั้ง บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ขึ้น โดยมีทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 100,000 บาท มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญชนิดระบุชื่อจำนวน 490 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิชนิดระบุชื่อจำนวน 510 หุ้น (โดยหุ้นบุริมสิทธิ 10 หุ้น มีสิทธิออกเสียงได้ 1 เสียง) เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี โดยบริษัท สุรัชย์ (1997) โซลาร์ จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51 และบริษัท ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 48.70 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด

- ▶ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ได้รับโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ ในจังหวัดลพบุรี ต่อจากบริษัท สุรัชย์ (1997) โซลาร์ จำกัด ภายใต้เงื่อนไขการเป็นบริษัทในเครือของบริษัท สุรัชย์ (1997) โซลาร์ จำกัด ตามประมวลรัษฎากร มาตรา 39(3) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ยินยอมในการรับโอนดังกล่าวแล้วทั้งนี้ จากโครงสร้างการถือหุ้นและกรรมการทั้งหมด จะเห็นได้ว่า บริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด บริษัท สุรัชย์ (1997) โซลาร์ จำกัด และ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ล้วนเป็นบริษัทในเครือและอยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

- ▶ เดือนพฤศจิกายน 2554 บริษัท ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และได้เริ่มซื้อขายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) ให้แก่ กฟผ. เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2556 และรับรู้รายได้ในวันดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- ▶ นอกจากนี้ บริษัท ยังได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อขายกระแส

ไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยกำหนดวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date : COD) คือ ภายในวันที่ 1 ธันวาคม 2557

- ▶ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2554 บริษัท ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ โดยได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี

ปี 2555

- ▶ เดือนกรกฎาคม ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติอนุมัติการซื้อหุ้น เพิ่มเติมจากกลุ่มของนายสุรัชย์ งามสกุลรุ่งโรจน์ ที่ถือหุ้นอยู่ในบริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด และบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยโครงสร้างคือ

- บริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด : บริษัทพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75 และกลุ่มของนายสุรัชย์ งามสกุลรุ่งโรจน์ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 25
- บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด : บริษัทพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 34.30 บริษัท สุรัชย์ (1997) โซลาร์ จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51 และนายสุรัชย์ งามสกุลรุ่งโรจน์ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 14.70

- ▶ เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติอนุมัติการลงทุนเข้าซื้อหุ้นสามัญใน บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด หรือ (“ESM”) (เป็นบริษัทที่จัดตั้งเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2555 มีทุนจดทะเบียนทั้งสิ้น 10,000,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เรียกชำระแล้วหุ้นละ 25 บาท หรือคิดเป็นจำนวนเงิน 2,500,000 บาท) เพื่อดำเนินธุรกิจออกแบบก่อสร้างและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) และเพื่อให้บริษัทมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ความเชี่ยวชาญในด้านการโยธาและการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท มีมติให้เข้าซื้อกิจการ



ดังกล่าวที่ราคาพาร์ เฉพาะส่วนทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว และดำเนินการโอนบุคลากรด้าน EPC (Engineering Procurement and Construction) มาอยู่ที่บริษัทแห่งนี้ รวมถึงอนุมัติให้มีการจัดสรรหุ้นของบริษัทดังกล่าวจำนวนร้อยละ 49 ให้กับทีมงานฝ่ายโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทในราคาพาร์ โดยจะขายเป็นจำนวน 1 ใน 3 ของหุ้นที่จัดสรรให้กับทีมงานดังกล่าวเมื่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์แต่ละโครงการของบริษัท เสร็จสิ้นแล้ว โครงการสามารถจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ได้ โดยในการจัดสรรหุ้นแต่ละครั้งจะต้องขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง ทั้งนี้ ทีมงานที่มีสิทธิได้รับการจัดสรรหุ้นดังกล่าว ได้แก่ 1) นายสุพล ฉันทปัญญาวัฒน์ 2) นายกิตติศักดิ์ ทศนาวิวัฒน์ 3) นายคงศักดิ์ เจริญผล 4) นายนันทศักดิ์ ศักดิ์โสมจิต และ 5) บริษัท ซอยล์ กรีน เทคโนโลยี จำกัด นอกจากนี้ หากในอนาคตบริษัท ต้องการออกหุ้นเพิ่มทุนของ ESM บริษัท จะปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อบังคับหรือประกาศที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อาทิ เกณฑ์การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อย รายการเกี่ยวข้องกัน เป็นต้น

- ▶ เดือนสิงหาคม บริษัทฯ เข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมจากกลุ่มของนายสุรัชย์ งามสกุลรุ่งโรจน์ ตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อเดือนกรกฎาคม โดยเข้าซื้อหุ้นจากกลุ่มของนายสุรัชย์ งามสกุลรุ่งโรจน์ ที่ถือหุ้นสามัญในบริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 23.33 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด และในสัดส่วนร้อยละ 14.70 ของทุนจดทะเบียนบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด
- ▶ เดือนสิงหาคม บริษัทฯ ได้จัดตั้ง บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด หรือ (“ESN”) เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนที่ชำระแล้วเท่ากับ 1,000,000 บาท โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเพื่อขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจากโครงการให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ให้แก่ บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ภายใต้

เงื่อนไขการเป็นบริษัทในเครือ ตามประมวลรัษฎากร มาตรา 39(3) กล่าวคือ บริษัทฯ สามารถโอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้แก่ บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ได้ เนื่องจากถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50

- ▶ เดือนกันยายน ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 19,000,000 บาท ส่งผลให้ ESN มีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเท่ากับ 20,000,000 บาท

ปี 2556

- ▶ เดือนมกราคม ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 20 ล้านบาท เป็น 1,690 ล้านบาท
- ▶ เดือนกรกฎาคม บริษัทฯ จัดตั้งบริษัทย่อย ชื่อบริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดลำปาง ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 2,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 200,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท

ปี 2557

- ▶ เดือนสิงหาคม บริษัทฯ จัดตั้ง บริษัทย่อย รวม 5 บริษัท ดังต่อไปนี้
 1. บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โฮลดิ้ง จำกัด : เพื่อลงทุนในบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่จังหวัดลำปางและจังหวัดพิษณุโลก และพลังงานลมที่จังหวัดสงขลาและจังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 1,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99
 2. บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด : เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดพิษณุโลก ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 100,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โฮลดิ้ง จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.97



INTEGRITY

INTEGRITY AND
RELIABLE BUSINESS



ลักษณะการประกอบธุรกิจ



บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว กลีเซอรินบริสุทธิ์ และผลิตภัณฑ์พลอยได้ โดยบริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 (ผู้ค้าน้ำมันที่ปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิงแต่ละชนิดหรือรวมกันทุกชนิดปีละตั้งแต่ 100,000 เมตริกตันหรือประมาณ 120 ล้านลิตรขึ้นไป) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังขยายการดำเนินธุรกิจไปยังธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม โดยสามารถแยกสายธุรกิจได้ดังนี้

1. **ธุรกิจไบโอดีเซล** ได้แก่ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว กลีเซอริน บริสุทธิ์ และผลิตภัณฑ์พลอยได้
2. **ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน** ได้แก่ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 4 โครงการ รวมขนาดกำลังการผลิต 278 เมกะวัตต์ และธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (โครงการที่ยังคงดำรงสถานะอยู่ในแผนงาน ณ 31 ธันวาคม 2557) จำนวน 8 โครงการ รวมขนาดกำลังการผลิต 386 เมกะวัตต์

โครงสร้างรายได้

ประเภทรายได้	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล						
1. น้ำมันไบโอดีเซล	3,133.03	69.95	3,342.77	83.59	4,990.94	65.66
2. น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	808.08	18.04	103.65	2.59	-	-
3. กลีเซอรินบริสุทธิ์	17.54	0.39	144.62	3.62	231.18	3.04
4. วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้	98.27	2.19	142.33	3.56	173.99	2.29
1) กรดปาล์ม	-	-	56.02	1.4	138.17	1.82
2) กลีเซอรินดิบ (Crude Glycerine)	98.14	2.19	62.81	1.57	35.72	0.47
3) อื่นๆ	0.13	0.003	23.50	0.59	0.10	0.00
	4,056.92	90.57	3,733.37	93.36	5,396.11	70.99
กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน						
5. กระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	10.61	0.24	65.03	1.63	781.31	10.28
6. เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า	23.92	0.53	138.03	3.45	1,405.51	18.49
	34.53	0.77	203.06	5.08	2,186.82	28.77
7. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	366.28	8.18	-	-	-	-
รวมรายได้จากการขาย	4,457.73	99.52	3,936.43	98.44	7,582.93	99.76
รายได้จากการให้บริการ	6.18	0.14	-	-	-	-
รายได้อื่น	15.07	0.34	62.56	1.56	18.34	0.24
รายได้รวม	4,478.98	100.00	3,998.99	100.00	7,601.27	100.00

1. ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

1.1. ธุรกิจไบโอดีเซล

1.) ไบโอดีเซล (B100)

ไบโอดีเซล (B100) คือ การนำเชื้อเพลิงเหลวที่ผลิตได้จากน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ เช่น น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil : CPO) น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (Refined Bleached Deodorised Palm Oil : RBD) สเตียรีน (Stearine) นำมาทำปฏิกิริยาทางเคมีที่เรียกว่า ปฏิกิริยาทรานส์เอสเตอริฟิเคชัน (Transesterification Process) ของไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride) ที่อยู่ในน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ ร่วมกับแอลกอฮอล์ เช่น เมทานอล จนเกิดเป็นสารเอสเตอร์ (Ester) ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลจนสามารถใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลได้โดยตรง เรียกว่า ไบโอดีเซล (B100) ซึ่งหมายถึงน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีไบโอดีเซลอย่างเดียวย สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนน้ำมันดีเซลได้

2.) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว

น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B2, B3, B4, B5) คือ น้ำมันไบโอดีเซล (B100) ที่ผสมกับน้ำมันดีเซลในอัตราส่วนต่างๆ อาทิเช่น

- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B2 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วนร้อยละ 2 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 98 มีคุณสมบัติเหมือนกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็วทั่วไป อีกทั้งยังช่วยให้เครื่องยนต์ทำงานได้ดีขึ้น
- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B3 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วนร้อยละ 3 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 97 มีคุณสมบัติเหมือนกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็วทั่วไปมีการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ สตาร์ทติดง่าย เครื่องยนต์สะอาด เชื้อน้อยและการสึกหรอต่ำ อัตราการเร่งสมรรถนะสามารถใช้เติมกับรถยนต์ที่ใช้น้ำมันดีเซลปกติได้ทุกรุ่น
- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B4 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วนร้อยละ 4 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 96 มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็วทั่วไป

- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B5 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วนร้อยละ 5 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 95 มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลทั่วไปไบโอดีเซล ร้อยละ 95 มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลทั่วไป อาทิเครื่องยนต์จุดระเบิดดี เเผาไหม้หมดจด ไม่มีควันดำตอบสนองต่อการขับขี่ได้ดี มีอัตราการเร่งอย่างต่อเนื่องทั้งในสภาพการขับขี่ปกติ และการขึ้นเนิน ลงเนินประหยัดน้ำมัน

โดยน้ำมันดีเซลหมุนเร็วโดยทั่วไปใช้กับเครื่องยนต์ดีเซลหมุนเร็วที่มีความเร็วเกิน 1,000 รอบต่อนาทีขึ้นไป ได้แก่ รถยนต์เครื่องยนต์ดีเซล รถบรรทุกเล็ก รถบรรทุกใหญ่ รถแทรกเตอร์ เรือประมง เรือโดยสาร เครื่องกำเนิดไฟฟ้าในเรือเดินสมุทร เป็นต้น

3.) กลีเซอรินบริสุทธิ์

กลีเซอรินบริสุทธิ์ (Purified Glycerine) มีลักษณะเป็นของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น มีรสหวาน สามารถละลายได้ในแอลกอฮอล์และน้ำ แต่ไม่ละลายในไขมัน เนื่องจากกลีเซอรินมีคุณสมบัติทางเคมีที่หลากหลายจึงสามารถนำไปใช้เป็นสารตั้งต้นในการสังเคราะห์สารเคมีอื่นๆได้ มักนิยมใช้มากในอุตสาหกรรมอาหาร ยา เครื่องสำอางค์ สบู่ เป็นต้น โดยกลีเซอรินบริสุทธิ์เกิดจากการนำกลีเซอรินดิบ (Raw Glycerine) ที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลมาผ่านกระบวนการกลั่นกลีเซอริน (Glycerine Refining Process) จนได้เป็นกลีเซอรินบริสุทธิ์ (Purified Glycerine) กลายเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดหนึ่งของบริษัทสำหรับใช้เป็นส่วนผสมในสินค้าหลากหลายประเภท เช่น เครื่องสำอางค์ สินค้าเวชภัณฑ์ ตลอดจนสินค้าที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น ยาสีฟัน เป็นต้น

4.) วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้

นอกจากผลิตภัณฑ์หลัก 3 ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทยังมีรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ และผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ได้แก่ กลีเซอรินดิบ (Crude Glycerine) และกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid : FFA) ซึ่งในปีที่ผ่านมา

บริษัทไม่ได้เน้นการจำหน่ายวัตถุดิบ แต่การจำหน่ายน้ำมันปาล์มซึ่งเป็นวัตถุดิบของบริษัทเป็นไปเพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ผลิตด้วยกันในช่วงที่วัตถุดิบในตลาดขาดแคลนเท่านั้น ซึ่งปัจจุบันบริษัทไม่มีการจำหน่าย

วัตถุดิบดังกล่าวแล้ว และไม่มีการจำหน่ายกรดไขมันอิสระ (FFA) แล้วเช่นกัน เนื่องจากบริษัทสามารถพัฒนากระบวนการผลิตให้สามารถนำกรดไขมันอิสระดังกล่าวมาใช้ในการผลิตไบโอดีเซลได้

กำลังการผลิตและการใช้กำลังการผลิต

ในปี 2555 - ปี 2557 บริษัทฯ มีกำลังการผลิต จำแนกตามประเภทสินค้า ในส่วนที่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) และส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (NON-BOI) ดังนี้

ไบโอดีเซล	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557		ปี 2557		ปี 2557
	NON-BOI	BOI	NON-BOI	BOI	NON-BOI	BOI	NON-BOI	BOI	NON-BOI
ปริมาณการผลิตเฉลี่ย (ลิตรต่อวัน)	16,192	270,905	16,192	270,905	16,192	270,905	16,192	270,905	16,192
ปริมาณการผลิตสูงสุด(ลิตรต่อวัน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สัดส่วนการใช้กำลังการผลิต	ร้อยละ 2	ร้อยละ 34	ร้อยละ 2	ร้อยละ 34	ร้อยละ 2	ร้อยละ 34	ร้อยละ 2	ร้อยละ 34	ร้อยละ 2

หมายเหตุ :
 • กำลังการผลิตข้างต้นคำนวณจากชั่วโมงกำลังการผลิตเต็มที่ (Full Capacity)
 • ปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์แห่งใหม่ เพื่อทดแทนโรงกลั่นกลีเซอรินเดิมและอยู่ระหว่างการทดสอบระบบเพื่อดำเนินงานเชิงพาณิชย์ต่อไป

กลีเซอรินบริสุทธิ์	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557		ปี 2557		ปี 2557
	NON-BOI	BOI	NON-BOI	BOI	NON-BOI	BOI	NON-BOI	BOI	NON-BOI
ปริมาณการผลิตเฉลี่ย (ลิตรต่อวัน)	0.12	1.99	0.12	1.99	0.12	1.99	-	18.1	18.1
ปริมาณการผลิตสูงสุด(ลิตรต่อวัน)	-	-	-	-	-	-	-	-	80
สัดส่วนการใช้กำลังการผลิต	ร้อยละ 1	ร้อยละ 2	ร้อยละ 1	ร้อยละ 2	ร้อยละ 1	ร้อยละ 2	-	ร้อยละ 23	ร้อยละ 23

บริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 มีรายละเอียด ดังนี้

ประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริม	เลขที่บัตรส่งเสริม	กำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริม	วันที่คณะกรรมการอนุมัติ
1. กิจการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์	1657(2)/2551	24,000 ตันต่อปี	12 พฤษภาคม 2551
2. กิจการผลิตไบโอดีเซล	2182(9)/2551	240 ล้านลิตรต่อปี	27 ตุลาคม 2551
3. กิจการผลิตน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD)	1889(2)/2554	158,075 ตันต่อปี	23 พฤษภาคม 2554
4. กิจการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ ^{1/}	2037(2)/2554	124,800 ตันต่อปี	11 กรกฎาคม 2554
5. กิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	2467 (1)/2554	8 เมกะวัตต์	17 พฤศจิกายน 2554
6. กิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	1251(1)/2556	90 เมกะวัตต์	25 พฤษภาคม 2556
7. กิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	2076(1)/อ./2557	90 เมกะวัตต์	รับโอนกิจการจากบัตรส่งเสริมเลขที่ 2632(1)/2556 ลว.19 พย 2556

หมายเหตุ : 1/ สิทธิประโยชน์ที่ได้รับเช่นเดียวกับกิจการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ ตามเลขที่บัตรส่งเสริม 1657(2)/2551



สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุนที่สำคัญ มีดังนี้

กิจการผลิตไบโอดีเซล

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร ตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนด เวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
3. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
4. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 2.
5. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
6. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาปกติ

กิจการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร ตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
2. ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าร้อยละ 75 ของอัตราปกติ สำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุที่จำเป็นที่นำเข้ามาใช้ในการผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศเป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนด
3. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
4. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
5. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 3.
6. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
7. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาปกติ
8. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุที่จำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตสำหรับการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก



กิจการผลิตน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD)

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร ตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
3. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
4. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 2.
5. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
6. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาปกติ

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 (Quality Management Systems) และยังได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน (Roundtable on Sustainable Palm Oil : RSPO) เป็นรายที่ 2 ของประเทศไทย โดย RSPO มีจุดประสงค์เพื่อสนับสนุนการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน โดยครอบคลุมถึงการบริหารจัดการและดำเนินงานด้านกฎหมาย ความเป็นไปได้ด้านเศรษฐกิจ ความเหมาะสมกับสิ่งแวดล้อม และความเป็นประโยชน์ต่อสังคม โดยอยู่ภายใต้กรอบ RSPO ระดับสากล

ประโยชน์ของหลักการและเกณฑ์กำหนด ตามกรอบ RSPO ได้แก่

- ให้ความสำคัญในเรื่องความยั่งยืน ทั้งการจัดการด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม
- เพิ่มปริมาณและคุณภาพน้ำมันปาล์ม
- ปกป้องสิทธิพื้นฐานของเจ้าของที่ดิน คนงาน และคนในชุมชน
- สร้างโอกาสในการแข่งขันด้านการผลิต

กิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร ตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ

1. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
2. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
3. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 2.
4. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
5. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาปกติ



1.2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเพื่อจำหน่ายให้แก่ภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามนโยบายการสนับสนุนการผลิตและการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนมีรายละเอียดดังนี้

1) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ได้จากพลังงานแสงอาทิตย์ รวมโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว และโครงการที่อยู่ในแผนงาน ทั้งหมด 4 แห่ง ขนาดกำลังการผลิตรวม 278 เมกะวัตต์ ซึ่งมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาดกำลังการผลิต	สถานะ/ความคืบหน้าโครงการ
โรงไฟฟ้าที่ดำเนินการแล้ว		
1. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี	8 เมกะวัตต์	จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2555
2. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดนครสวรรค์	90 เมกะวัตต์	จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2556
โครงการที่อยู่ในแผนงาน		
3. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง	90 เมกะวัตต์	• จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558
4. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพิษณุโลก	90 เมกะวัตต์	• จัดหาที่ดินได้แล้วประมาณร้อยละ 95 และอยู่ระหว่างจัดหาที่ดินเพิ่มเติม • กำหนดวันเริ่มซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) วันที่ 1 ธันวาคม 2558
รวมกำลังการผลิต	278 เมกะวัตต์	

1.1. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งแรกของกลุ่มบริษัท โดยดำเนินธุรกิจภายใต้บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ โดยเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer : VSPP) ตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ที่ 3 ถนนสายโคกตูม-แม่น้ำป่าสัก (ทางหลวงหมายเลข 3333) กม.21 ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140 มีเนื้อที่รวมประมาณ 315 ไร่ และได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่าง บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) กำหนดระยะเวลา 5 ปี และต่อเมื่อครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และมีผลใช้บังคับจนกว่าจะมีการยุติสัญญา ทั้งนี้ โรงไฟฟ้างดังกล่าว

ได้จำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) แล้วนับแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2555 และได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จากพลังงานหมุนเวียน ในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง มีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เรื่องการกำหนดส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจากพลังงานหมุนเวียน ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ลงวันที่ 9 มีนาคม 2552 และได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 8 ปี และเสียภาษีในอัตราที่หนึ่งของอัตราปกติต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี

1.2. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ ดำเนินธุรกิจภายใต้บริษัท อีเอ โซลาร์ นครสวรรค์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ โดยเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) โครงการตั้งอยู่เลขที่ 747 ถนนทางหลวงชนบทสายบ้านดาคี-บ้านหัวหวาย หมู่ที่ 1 ตำบลหัวหวาย อำเภอตากถ้ำ จังหวัดนครสวรรค์ บนเนื้อที่รวมประมาณ 1,852 ไร่ มีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดแต่ผู้เดียว โดยมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท อีเอ โซลาร์ นครสวรรค์ จำกัด กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) อายุสัญญา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้คราวละ 5 ปี โดยสัญญาฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุ

สัญญาต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) ตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2556 สำหรับราคาขายไฟฟ้า และจะได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จากพลังงานหมุนเวียน ในอัตรา 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) และได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 8 ปี และเสียภาษีในอัตราครึ่งหนึ่งของอัตราปกติต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี

1.3. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดลำปาง

เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดลำปาง เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว ดำเนินธุรกิจภายใต้ บริษัท อีเอ โซลาร์ ลำปาง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในเครือของบริษัทฯ จัดเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านเอื้อม ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง โดยครอบคลุมพื้นที่ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง บนเนื้อที่รวมประมาณ 2,300 ไร่ ทั้งนี้บริษัทและกลุ่มบริษัทได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) อายุสัญญา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้คราวละ 5 ปี โดยผู้

ฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุสัญญาต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา และ ได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จากพลังงานหมุนเวียน ในอัตรา 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date: COD) มีกำหนดวันเริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ (SCOD) คือวันที่ 1 ธันวาคม 2557 ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ทั้งนี้ โครงการที่จังหวัดลำปางได้รับใบอนุญาต BOI เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

1.4. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดพิษณุโลก

เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดพิษณุโลก เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัท อีเอ โซลาร์ พิษณุโลก จำกัด เพื่อรองรับการดำเนินการสำหรับโครงการนี้ โดยโครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 11 บ้านคลองค้ำ ตำบลมะตอง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก บริษัทฯ และกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาที่ดินไปแล้วคิดเป็นร้อยละ 95 ของเป้าหมายการจัดหาที่ดิน รวมของโครงการ

(ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557) ทั้งนี้โครงการนี้จะได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) จากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date: COD) กำหนดวันเริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ได้ (SCOD) คือวันที่ 1 ธันวาคม 2558 ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และสามารถยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ได้

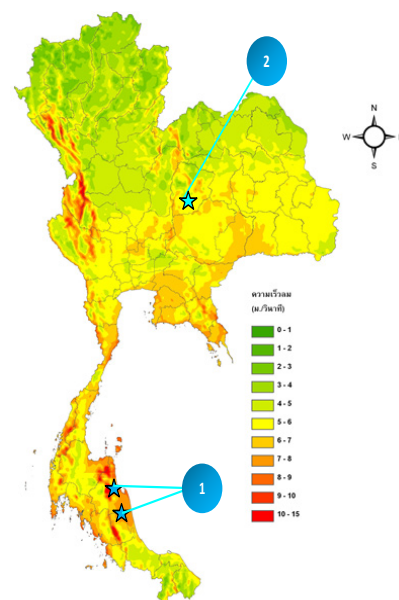


2) โรงไฟฟ้าพลังงานลม

กลุ่มบริษัทมีโครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมที่ดำรงสถานะอยู่ในแผนงาน รวมทั้งสิ้น 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 386 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย โครงการหาดกั้งหัน จำนวน 3 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 126 เมกะวัตต์ ซึ่งบริษัทฯ ได้เซ็นสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เรียบร้อยแล้ว และโครงการหุมนาน จำนวน 5 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 260 เมกะวัตต์ ซึ่งบริษัทฯ ได้รับจดหมายตอบรับจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว และอยู่ระหว่างเตรียมเซ็นสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้า (PPA) ต่อไป

ทั้งนี้ สามารถสรุปรายละเอียดโครงการได้ดังต่อไปนี้

2.1 โครงการหาดกั้งหัน



แผนที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม

ชื่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม	ขนาดกำลังการผลิต	จังหวัดที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานลม	สถานะ	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) /1
โครงการหาดกั้งหัน 1	36 เมกะวัตต์	อำเภอระโนด จ. สงขลา	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	21 มีนาคม 2558
โครงการหาดกั้งหัน 2	45 เมกะวัตต์	อำเภอหัวไทร จ. นครศรีธรรมราช	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	21 มีนาคม 2558
โครงการหาดกั้งหัน 3	45 เมกะวัตต์	อำเภอปากพะนัง จ. นครศรีธรรมราช	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	30 กันยายน 2558
รวม	126 เมกะวัตต์			

หมายเหตุ : ในปี 2557 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แจ้งไม่สามารถรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการหาดกั้งหัน 4 ได้

2.2 โครงการหุมนาน

ชื่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม	ขนาดกำลังการผลิต	จังหวัดที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานลม	สถานะ	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) /1
โครงการหุมนาน 1	45 เมกะวัตต์	ตำบลนาโยงหลัก อำเภอเทพสถิต จ. ชัยภูมิ	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	21 มีนาคม 2560
โครงการหุมนาน 5	48 เมกะวัตต์	ตำบลโป่งนก อำเภอเทพสถิต จ. ชัยภูมิ	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	21 มีนาคม 2560
โครงการหุมนาน 8	45 เมกะวัตต์	ตำบลนาโยงหลัก อำเภอเทพสถิต จ. ชัยภูมิ	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	สิงหาคม 2560
โครงการหุมนาน 9	42 เมกะวัตต์	ตำบลโป่งนก อำเภอเทพสถิต จ. ชัยภูมิ ถึงตำบลวังตะเฒ่า อำเภอหนองบัวระเหว จ. ชัยภูมิ	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	สิงหาคม 2560
โครงการหุมนาน 10	80 เมกะวัตต์	ตำบลบ้านชวน-ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอป่าหน่วจังหวัด จ. ชัยภูมิ	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	ธันวาคม 2560
รวม	260 เมกะวัตต์			

หมายเหตุ :

SCOD (Scheduled Commercial Operation Date) คือ กำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบตามที่ระบุไว้ในสัญญา PPA

/1 : วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) ในตารางข้างต้น เป็นวันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าที่ระบุในข้อเสนอการขายไฟฟ้า โดยปัจจุบัน บริษัทฯ ยังไม่ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.

: ในปี 2557 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แจ้งไม่สามารถรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการหุมนาน 11, 13, 14 ได้

2. การตลาดและการแข่งขัน

2.1. ธุรกิจไบโอดีเซล

กลยุทธ์ด้านการตลาด

1) กลยุทธ์ด้านผลิตภัณฑ์หรือบริการ (Product)

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล (B100) ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน และมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการให้ความสำคัญต่อการค้นคว้าและวิจัย (Research & Development : R&D) เพื่อแสวงหาวัตถุดิบใหม่ๆ ที่มีต้นทุนต่ำมาใช้ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่บริษัทฯ ในระยะยาว พร้อมทั้งพัฒนากระบวนการผลิตให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าได้

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบทุกครั้ง โดยมีการเก็บตัวอย่างจากถังผลิตทุกถังเพื่อตรวจสอบคุณภาพสินค้า หากพบว่าสินค้าไม่ได้มาตรฐานก็จะนำไปเข้ากระบวนการผลิตใหม่ (re-process) ต่อไปได้ โดยก่อนที่สินค้าของบริษัทจะถูกเก็บในถังเก็บสินค้าสำเร็จรูปสินค้านี้จะต้องผ่านคุณภาพมาตรฐานตามที่กำหนด นอกจากนี้บริษัทยังมีห้องแล็บที่จะคอยตรวจสอบคุณภาพอีกครั้งโดยการสุ่มตัวอย่างสินค้าเพื่อนำไปตรวจสอบคุณภาพอีกด้วย

2) กลยุทธ์ด้านการกำหนดราคาขาย (Price)

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายในการตั้งราคาขายสินค้าแยกตามประเภทของสินค้า ดังต่อไปนี้

(1) น้ำมันไบโอดีเซล (B100)

ราคาขายไบโอดีเซล (B100) โดยทั่วไปในตลาดจะอ้างอิงจากราคาประกาศของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (หรือเรียกว่า “ราคาประกาศ”) ซึ่งมีการประกาศราคาเป็นรายสัปดาห์ โดยราคาประกาศจะขึ้นอยู่กับอุปสงค์และอุปทานของตลาดโดยรวมในขณะนั้น ซึ่งบริษัทฯ ไม่สามารถกำหนดราคาขายดังกล่าวได้ ทั้งนี้การกำหนดนโยบายการขายไบโอดีเซลของบริษัทฯ ที่

ราคาไม่ต่ำกว่าราคาประกาศด้วยส่วนลดที่ตั้งนโยบายไว้ โดยจะมีการพิจารณาให้ส่วนลดราคาขายในแต่ละช่วงตามระยะเวลาสัญญาการขายสินค้า และเมื่อสัญญาที่มีกับลูกค้าใกล้ถึงวันหมดอายุ บริษัทฯ จะมีการเสนอขายไบโอดีเซล (Bid) โดยการพิจารณาให้ส่วนลดจากราคาไบโอดีเซลที่ประกาศโดยหน่วยงานภาครัฐแก่ลูกค้ารายใหญ่เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาต่ออายุสัญญาซื้อขายต่อไป อย่างไรก็ตาม หากมีความจำเป็นต้องขายสินค้าในราคาต่ำกว่านโยบายที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะต้องเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเพื่ออนุมัติการทำรายการทุกครั้ง

(2) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B2, B3, B4, B5)

บริษัทฯ ได้กำหนดราคาขายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว อ้างอิงตามต้นทุนการผลิตของบริษัทฯ บวกด้วยกำไรส่วนเพิ่ม (Cost Plus Margin)

(3) ก๊าซเออาร์บีเอส

ราคาขายก๊าซเออาร์บีเอส จะอ้างอิงจากราคา ICIS (ICIS Pricing) ซึ่งเป็นราคามาตรฐานอ้างอิงสำหรับสินค้าเคมีและพลังงานในตลาดโลก โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการขายก๊าซเออาร์บีเอสที่ราคาไม่ต่ำกว่าราคา ICIS ลดด้วยส่วนลดที่ตั้งนโยบายไว้ อย่างไรก็ตาม หากมีความจำเป็นต้องขายสินค้าในราคาต่ำกว่านโยบายที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะแจ้งต้องเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเพื่ออนุมัติการทำรายการทุกครั้ง

(4) วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้

วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากการะบวนการผลิตไบโอดีเซล ได้แก่ ก๊าซเออาร์บีเอส (Crude Glycerine) บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ตามราคาตลาดที่เหมาะสม

3) กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)

บริษัทฯ มีการขายน้ำมันไบโอดีเซลผ่านช่องทางการจัดจำหน่ายตรงไปยังผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ โดยมีฝ่ายขายและวางแผนการตลาดของบริษัทฯ เป็นผู้ติดต่อโดยตรง นอกจากนี้ บริษัทฯ อาจทำการตลาดโดยจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้ารายใหญ่โดยให้ส่วนลดมากขึ้นเพื่อเพิ่มปริมาณขายสินค้า

มากขึ้น และทำให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยต่ำลงจากการประหยัดต่อขนาด (Economies of scale)

สำหรับการขายกลีเซอรินบริสุทธิ์ บริษัท จะขายสินค้าให้แก่กลุ่มลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ใช้กลีเซอรินเป็นวัตถุดิบในการผลิต หรือกลุ่มลูกค้าที่ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์สินค้าอุปโภคบริโภค เป็นต้น โดยตั้งแต่ปี 2554 บริษัทได้ขยายช่องทางการจัดจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์ไปยังต่างประเทศเพิ่มมากขึ้น เช่น ในประเทศอินเดีย ปากีสถาน บังกลาเทศ เพื่อลดการพึ่งพาแต่เพียงตลาดภายในประเทศเพียงอย่างเดียว และยังเป็นการขายฐานลูกค้าให้เพิ่มขึ้นด้วย

4) กลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ (Promotion)

บริษัท ได้ดำเนินกลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ โดยการรักษาคุณภาพในการผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐาน และเน้นสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าเพื่อรักษาฐานลูกค้าเดิม ในขณะเดียวกันก็พยายามขยายฐานลูกค้ารายใหม่ให้เพิ่มมากขึ้น

นอกจากนี้ไม่เพียงแต่มุ่งเน้นการให้บริการแก่ลูกค้าโดยมีวางแผนการขนส่งล่วงหน้าร่วมกับลูกค้าทั้งปริมาณสินค้า วันที่ และเวลาในการขนส่งสินค้า เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ลูกค้าแล้วนั้น บริษัท ยังมีความสามารถส่งสินค้าได้ตามปริมาณและตรงต่อเวลาตามความต้องการของลูกค้า เพื่อเป็นการวางแผนการผลิตรวมถึงการวางแผนการจัดซื้อของ บริษัท ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดอีกด้วย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ในส่วนของกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัท สามารถแบ่งตามประเภทสินค้าได้ดังต่อไปนี้

1. น้ำมันไบโอดีเซล (B100)

กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัท คือ ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ (Major Oil) และ ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 10 โดยส่วนใหญ่บริษัทมีการทำสัญญาการขายไบโอดีเซลให้กับลูกค้ารายใหญ่โดยมีอายุสัญญาครั้งละ 3-6 เดือน ถึงสูงสุดไม่เกิน 1 ปี โดยมากกว่าร้อยละ 99 ของมูลค่าการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลทั้งหมดเป็นการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลให้กับกลุ่มผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ โดยปัจจุบันบริษัท ได้มีการทำสัญญาการขายไบโอดีเซลกับผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ 8 ราย ได้แก่

- 1) บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- 2) บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด
- 3) บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)
- 4) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
- 5) บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)
- 6) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- 7) บริษัท สยามเคมี จำกัด (มหาชน)
- 8) บริษัท ชัสโก้ จำกัด (มหาชน)

2. น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B2, B3, B4, B5)

กลุ่มลูกค้าของบริษัท คือ ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 10 หรือ ผู้ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 12 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ที่กำหนดโดยกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน

ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 หมายถึง

- 1) ผู้ค้าน้ำมันที่มีปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิงแต่ละชนิดหรือรวมกันทุกชนิดปีละตั้งแต่ 100,000 เมตริกตัน หรือประมาณ 120 ล้านลิตรขึ้นไป หรือ
- 2) ผู้ค้าก๊าซปิโตรเลียมเหลวเพียงชนิดเดียวปีละตั้งแต่ 50,000 เมตริกตัน ขึ้นไป

ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 หมายถึง

- 1) ผู้ค้าน้ำมันที่มีปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ละชนิดหรือรวมกันทุกชนิดปีละตั้งแต่ 30,000 เมตริกตันขึ้นไป แต่ไม่ถึง 100,000 เมตริกตัน หรือไม่ถึง 50,000 เมตริกตัน สำหรับผู้ที่ทำการค้าก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- 2) ผู้ค้าน้ำมันที่มีถึงเก็บน้ำมัน ที่มีความจุสามารถเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเกิน 200,000 ลิตรผู้ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 12 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 หมายถึง ผู้ที่รับจ้างทำการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงซึ่งไม่ใช่เป็นของตัวเอง โดยใช้ยานพาหนะสำหรับการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงโดยเฉพาะที่มีปริมาณการขนส่งครั้งละตั้งแต่ 3,000 เมตริกตันขึ้นไป

3. กลีเซอรินบริสุทธิ์

กลีเซอรินบริสุทธิ์ เป็นสินค้าที่สามารถแบ่งได้หลายเกรดตามความบริสุทธิ์ของกลีเซอริน โดยกลีเซอรินที่บริษัทฯ ผลิตได้มีความบริสุทธิ์ต่ำกว่าอยู่ในช่วงร้อยละ 99.50 ซึ่งเป็นกลีเซอรินที่ที่บริษัทฯ ผลิตได้จัดอยู่ในระดับอุตสาหกรรม (Industrial Grade) สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมโรงงานทั่วไปที่ใช้กลีเซอรินเป็นวัตถุดิบ (หากกลีเซอรินมีความบริสุทธิ์ตั้งแต่ร้อยละ 99.50 ขึ้นไปจะจัดอยู่ในระดับ Pharmaceutical Grade) โดยกลุ่มลูกค้ากลีเซอรินบริสุทธิ์ คือ กลุ่มลูกค้าทั้งในประเทศ และต่างประเทศ เช่น อินเดีย ปากีสถาน บังกลาเทศ ที่ใช้กลีเซอรินเป็นวัตถุดิบในการผลิต หรือกลุ่มลูกค้าที่ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ โดยมีสัดส่วนการขายให้แก่ลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังตาราง

ตารางสัดส่วนการขายกลีเซอรินบริสุทธิ์ให้แก่ลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ

กลุ่มลูกค้ากลีเซอรินบริสุทธิ์	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
กลุ่มลูกค้าในประเทศ	7.88	44.91	1.21	0.84	1.21	0.84
กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ	9.65	55.09	143.41	99.16	143.41	99.16
รวมรายได้จากการขายกลีเซอรินบริสุทธิ์	17.54	100.00	144.62	100.00	144.62	100.00

4. วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้

กลุ่มลูกค้าของบริษัท คือ บริษัทผลิตและจำหน่ายสินค้าเคมีภัณฑ์ในประเทศและต่างประเทศ

2.2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและพลังงานแสงอาทิตย์

ประเทศไทยมีอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ในช่วงปี 2553 - ไถ่เดือนแรกของปี 2557 อยู่ในช่วงระหว่างร้อยละ 0.1-7.8 และคาดการณ์ว่าแนวโน้มของการเติบโตของรายได้ประชาชาติ ปี 2558 จะขยายตัวร้อยละ 3.5-4.5 (ข้อมูลจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ) ซึ่งจะเห็นได้ว่าประเทศไทยมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ความต้องการใช้ไฟฟ้าในช่วงปี 2553 - ไถ่เดือนแรกของปี 2557

อยู่ในช่วงระหว่างร้อยละ -3.2 - 10 โดยมีแนวโน้มในภาพรวมของความต้องการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นและยังมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นในอัตราที่สูงกว่าการขยายตัวของกำลังการผลิตไฟฟ้า ดังนั้นภาครัฐจึงต้องวางแผนขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอต่อปริมาณการใช้ในอนาคต ซึ่งในกำลังการผลิตไฟฟ้าที่วางแผนจะขยายนั้นได้รวมถึงพลังงานทดแทนด้วย กระทรวงพลังงานจึงได้ทำการปรับปรุงแผนพัฒนาพลังงานทดแทน พ.ศ. 2555 - 2564 (ฉบับปรับปรุง ก.ค. 2556) โดยในแผนดังกล่าวกำหนดให้ประเทศไทยจะต้องมีปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในช่วงปี 2555 - 2564 รวมเป็น 13,927 ดังนี้

Energy Source — แหล่งพลังงาน	MW — เมกะวัตต์
Hydro - พลังงานน้ำ	324
Wind - พลังงานลม	1,800
Waste to Energy - พลังงานจากขยะ	400
Biogas - ก๊าซชีวภาพ	3,600
Biomass - ชีวมวล	4,800
Solar PV - เซลล์แสงอาทิตย์	3,000
อื่นๆ	3
รวม	13,927



กลยุทธ์ด้านการตลาด

ในการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานของกลุ่มบริษัท ถือว่าเป็นธุรกิจที่ไม่มีการแข่งขันทางตรงกับผู้ประกอบการรายอื่นเนื่องจากการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท เป็นการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดให้แก่หน่วยงานไฟฟ้าของภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) หรือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัทและกลุ่มบริษัทกับหน่วยงานภาครัฐ (PPA) ดังกล่าว

โดยกลุ่มบริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในการผลิตพลังงานทางเลือกโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ผ่านการเลือกใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีจากผู้ผลิตที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า เพื่อให้โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทดำเนินการผลิตพลังงานไฟฟ้าได้

อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างสม่ำเสมอและมีเสถียรภาพ นอกจากนี้บริษัทและกลุ่มบริษัทยังได้มุ่งเน้นการทำงานที่เป็นทีมเพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยผ่านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ในการดำเนินธุรกิจออกแบบก่อสร้างและดูแลรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อให้มีบุคลากรที่มีประสบการณ์ และมีความเชี่ยวชาญในด้านการโยธา ซึ่งจะส่งผลต่อการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ของกลุ่มบริษัท ในอนาคตอีกด้วยโดยผ่านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ในการดำเนินธุรกิจออกแบบก่อสร้างและดูแลรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้มีบุคลากรที่มีประสบการณ์ และมีความเชี่ยวชาญในด้านการโยธา ซึ่งจะส่งผลต่อการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ของกลุ่มบริษัทในอนาคตอีกด้วย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมคือ หน่วยงานไฟฟ้าของภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก และโรงไฟฟ้าพลังงานลม

ทั้งหมดตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัทและกลุ่มบริษัทกับหน่วยงานภาครัฐ (PPA) ดังกล่าว ซึ่งเป็นการสนับสนุนนโยบายของภาครัฐในการเพิ่มกำลังการผลิตติดตั้งไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเพื่อลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศในระยะยาว โดยโครงการของบริษัททั้งหมดมีดังต่อไปนี้

โครงการโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต	กลุ่มลูกค้า
1. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี	8 เมกะวัตต์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดนครสวรรค์	90 เมกะวัตต์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
3. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง	90 เมกะวัตต์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
4. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพิษณุโลก	90 เมกะวัตต์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
5. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม หาดกังหัน 1, 2, 3	126 เมกะวัตต์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
6. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม หนุมาน 1, 5, 8, 9, 10	260 เมกะวัตต์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รวม	664 เมกะวัตต์	

3. การจัดหาวัตถุดิบหรือบริการ

ในส่วนการจัดหาวัตถุดิบสำหรับการผลิต ไบโอดีเซล (B100) นั้น บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงการเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด ซึ่งปัจจุบันมีกำลังการผลิตไบโอดีเซลที่ 800,000 ลิตรต่อวัน และมีกำลังการผลิตกลีเซอรินที่ 80 ตันต่อวัน โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2555 ได้มีมติให้จัดตั้งคณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบประกอบด้วยตัวแทนจากฝ่ายผลิต ฝ่ายจัดซื้อ และฝ่ายขาย โดยอยู่ภายใต้คณะกรรมการบริหาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดซื้อให้สอดคล้องกับสภาวะตลาด และมีข้อมูลจากฝ่ายผลิตสำหรับการตัดสินใจได้อย่างเหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อให้มีต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้ในระยะยาว โดยบริษัทฯ มีการจัดหาวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตไบโอดีเซล ดังนี้

1) น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ไขน้ำมันปาล์ม (Stearine) และ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD)

น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ไขน้ำมันปาล์ม (Stearine) และ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD) เป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งบริษัทฯ ทำการจัดหาโดยตรงจากผู้จัดหาวัตถุดิบ (supplier) หลายรายซึ่งเป็นโรงงานผลิตน้ำมันพืช หรือ โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ หรือผู้จำหน่ายน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่มีโรงงานกระจายตามแต่ละภาค เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก ภาคกลาง เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่ผลผลิตที่ได้ในแต่ละภาคไม่เพียงพอต่อความต้องการหรือออกไม่ตรงตามฤดูกาล ปัจจุบันน้ำมันปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักของบริษัทฯ มีผู้จำหน่ายในประเทศประกอบด้วยโรงหีบน้ำมันปาล์มดิบมากกว่า 100 ราย โดยบริษัทฯ มีการจัดหาวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายที่มีชื่อเสียงและน่าเชื่อถือเป็นคู่ค้ากว่า 30 ราย โดยที่ผ่านมาบริษัทฯ ไม่เคยประสบปัญหาในการจัดหาวัตถุดิบ และยังมีการพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องให้สามารถใช้วัตถุดิบ

ที่หลากหลายในการผลิตไบโอดีเซลได้ เช่น การนำกรดไขมันปาล์ม (PFAD) และกรดไขมันอิสระ (FFA) มาใช้ในการผลิตไบโอดีเซล อีกทั้งยังเป็นการลดความเสี่ยงหกราคาวัตถุดิบชนิดใดชนิดหนึ่งมีราคาผันผวนมากเกินไปอีกด้วย

ทั้งนี้ นโยบายการพิจารณาการจัดซื้อวัตถุดิบหลักข้างต้นในการผลิตไบโอดีเซล เป็นการพิจารณาจากปริมาณการสำรองตามข้อกำหนดของผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ประกอบกับแผนการขายล่วงหน้า โดยคำนึงถึงความเสี่ยงด้านต้นทุนวัตถุดิบ สภาวะตลาด ราคาประกาศของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานในขณะนั้น ประกอบการพิจารณาการจัดซื้อของบริษัท

2) เมทานอล (Methanol)

เมทานอล เป็นสารที่ใส่ในกระบวนการทำปฏิกิริยาในกระบวนการทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) โดยบริษัทฯ ทำการจัดซื้อจากผู้จำหน่ายสารเคมีในประเทศ

3) สารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst)

สารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) สำหรับใช้ในการกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ได้แก่ โซเดียมเมทาเลต (Sodium Methylete) เพื่อทำการเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) โดยบริษัทฯ ทำการจัดซื้อสารเร่งปฏิกิริยาจากผู้ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ในประเทศ

4) ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon)

บริษัทฯ ใช้ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ในการทำกลีเซอรินมีลักษณะใส โดยบริษัทฯ ทำการจัดซื้อถ่านกัมมันต์จากผู้จำหน่ายเคมีภัณฑ์ในประเทศ

4. งานที่ยังไม่ได้รับมอบหมาย

- ไม่มี -





1

RESOURCEFULNESS

RESOURCEFULNESS
AND EFFECTIVELY



ปัจจัยความเสี่ยง

ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือกลุ่มบริษัท

1. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

1.1. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

จากที่บริษัทฯ ประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว เพื่อที่จะนำไปใช้เป็นน้ำมันเชื้อเพลิง นอกจากนี้ยังเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์ รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้ โดยบริษัทฯ มีการพึ่งพาลูกค้ารายใหญ่ในการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลจำนวนน้อยราย คิดเป็นจำนวน 5-7 ราย สำหรับลูกค้าที่เกิดขึ้นในปี 2556- 2557 โดยเป็นการขายไบโอดีเซลให้แก่ลูกค้าตามสัญญา (Sales Agreement) อย่างไรก็ดีตาม ยอดขายแต่ละรายคิดเป็นสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 30 ของยอดขายได้รวม เนื่องจากเป็นการขายสินค้าให้กับบริษัทผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศไทย ซึ่งจะเป็นผลดีต่อบริษัท เนื่องจากบริษัทผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่นี้มีความน่าเชื่อถือทางการเงิน อย่างไรก็ตาม สัดส่วนการซื้อขายดังกล่าวอาจปรับลดลงได้ตามความต้องการในการซื้อขายสินค้าในแต่ละช่วง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเชื่อมั่นว่าโอกาสสูญเสียลูกค้ารายใหญ่นี้น้อยมาก เนื่องจากปัจจุบันมีการจัดทำสัญญาซื้อขายกับลูกค้ารายใหญ่ (Sales Agreement) โดยมีอายุสัญญาครั้งละ 3 - 6 เดือน และสูงสุดไม่เกิน 1 ปี โดยมีการให้ส่วนลดจากราคาไบโอดีเซลที่ประกาศโดยหน่วยงานของภาครัฐ และเมื่อสัญญาการซื้อขายที่มีกับลูกค้าใกล้ถึงวันหมดอายุ บริษัทฯ จะเสนอขายไบโอดีเซล (Bid) โดยให้ส่วนลดจากราคาไบโอดีเซลที่ประกาศโดยหน่วยงานของภาครัฐแก่ลูกค้ารายใหญ่ในอายุสัญญาถัดไป ในลักษณะการเสนอขายแบบต่อเนื่องตามแต่ละอายุสัญญา ประกอบกับรัฐบาลได้กำหนดให้ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงรายใหญ่ตามมาตรา 7 (ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 หมายถึง ผู้ค้าน้ำมันที่มีปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิงแต่ละชนิดหรือรวมกันทุกชนิดปีละตั้งแต่ 100,000 เมตริกตัน หรือประมาณ 120 ล้านลิตรขึ้นไป) ต้องใช้ไบโอดีเซล (B100) เป็นส่วนผสมในการจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ดังนั้นความต้องการน้ำมันไบโอดีเซล (B100) จึงเพิ่มขึ้นสูงขึ้นตามอัตราการเพิ่มขึ้นของรถยนต์ที่ใช้น้ำมันไบโอดีเซลและอัตราการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซล สำหรับการจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว เนื่องจากภาวะการแข่งขันที่รุนแรงประกอบกับความผันผวนของราคาน้ำมันดิบ ที่อาจก่อให้เกิดการขาดทุนจาก Stock Loss



(จากการลดลงของราคาน้ำมันดีเซลซึ่งมีส่วนบริษัทที่ต้องสำรองตามกฎหมาย) บริษัทฯ จึงเห็นว่าควรชะลอการทำตลาดน้ำมันดีเซลหมุนเร็วออกไป โดยยังคงนำทรัพยากรที่มีมุ่งเน้นการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในการปรับปรุงกระบวนการในส่วนไบโอดีเซล และกลีเซอรินบริสุทธิ์ แต่ยังคงการติดต่อกับลูกค้าเพื่อรักษาความสัมพันธ์และติดตามสถานการณ์ตลาดอย่างต่อเนื่อง

1.2. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาไบโอดีเซล

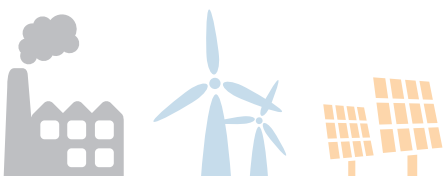
จากความต้องการใช้น้ำมันที่มีแนวโน้มสูงขึ้นทั่วโลก เนื่องจากน้ำมันไบโอดีเซลเป็นหนึ่งในพลังงานทดแทนที่รัฐบาลให้การสนับสนุน ส่งผลให้ความต้องการใช้น้ำมันปาล์มเพื่อผลิตไบโอดีเซลมีแนวโน้มสูงขึ้น ความต้องการน้ำมันปาล์มเพื่อใช้ผลิตไบโอดีเซลเป็นพลังงานทดแทนก็จะมีเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลทำให้ราคาของน้ำมันปาล์มดิบปรับตัวสูงขึ้น สะท้อนต่อต้นทุนวัตถุดิบของการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลที่เพิ่มขึ้น อันส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมันไบโอดีเซล ที่กำหนดราคาโดยคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.) สำหรับปี 2557 กรมธุรกิจพลังงาน มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ไบโอดีเซลประเภทกรดไขมันเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันจาก ร้อยละ 4.5 และไม่สูงกว่าร้อยละ 5 เป็นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 6 และไม่สูงกว่าร้อยละ 7 ทำให้ปริมาณการใช้ไบโอดีเซลเติบโตตามความต้องการนโยบายของภาครัฐและความต้องการใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ซึ่งในปีที่ผ่านมา ปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มดิบจะมีเพิ่มมากขึ้น แต่การใช้ที่มากขึ้นจากการเพิ่มสัดส่วนผสม และภาวะเปลี่ยนแปลงทางฤดูกาลยังคงทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำมันปาล์มช่วงสั้นๆ ในช่วงต้นปี 2557 และเกิดภาวะล้นตลาดในช่วงไตรมาส 2 ซึ่งในระยะ 1-2 ปีหลังจากนี้ ยังคงอยู่ในช่วงการปรับสมดุลระหว่างของอุปสงค์ อุปทาน ของตลาดน้ำมันปาล์ม ซึ่งจะสะท้อนไปยังราคาของไบโอดีเซลโดยตรง



1.3. ความเสี่ยงจากการแข่งขันในอุตสาหกรรม

ปัจจุบัน อุตสาหกรรมผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลยังแนวโน้มการแข่งขันในเกณฑ์สูง โดยจะเห็นได้จากเมื่อมีการประกาศนโยบายด้านพลังงานทดแทนจากรัฐบาลที่ให้การสนับสนุน การเข้ามาดำเนินธุรกิจไบโอดีเซลของผู้ผลิตรายใหญ่ในตลาด ทำให้บริษัท อาจมีความเสี่ยงในการแข่งขันในตลาดในประเทศ ที่อาจมีการแข่งขันรุนแรงมากขึ้น เช่น การให้ส่วนลดเพิ่มขึ้นจากราคาขายไบโอดีเซลจากราคาประกาศของภาครัฐ เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ตระหนักถึงการแข่งขันที่มีแนวโน้มรุนแรงขึ้น จึงได้พัฒนาระบวนการผลิตของบริษัทฯ ให้สามารถเลือกใช้วัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตได้หลากหลายชนิดที่แตกต่างจากคู่แข่งรายอื่น โดยบริษัทฯ สามารถใช้น้ำมันปาล์มดิบเกรดรอง (CPO-B) ในการผลิตได้ในปริมาณที่มากกว่าผู้ผลิตรายอื่น ซึ่งน้ำมันปาล์มดิบเกรดรอง (CPO-B) มีราคาถูกกว่าน้ำมันปาล์มดิบเกรดเอ (CPO-A) และในการผลิตโดยใช้ CPO-B จะทำให้เกิดกรดไขมันมากกว่าการใช้ CPO-A ซึ่งกระบวนการผลิตของบริษัทฯ มีความสามารถในการนำกรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) โดย PFAD เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตที่บริษัทฯ สามารถนำกลับไปใช้ในการผลิตไบโอดีเซลได้ใหม่ และขณะนี้ไม่มีผู้ผลิตรายใดในประเทศไทยมีกระบวนการผลิตที่สามารถนำกรดไขมันปาล์มเกินกว่าร้อยละ 5 ของวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซลมาผลิตเป็นไบโอดีเซลได้เช่นเดียวกับบริษัทฯ ซึ่งถือเป็นจุดได้เปรียบที่สำคัญเมื่อเทียบกับคู่แข่งรายอื่นในอุตสาหกรรม โดยเฉพาะในช่วงที่ราคาวัตถุดิบมีความผันผวนสูง รวมถึงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลพลอยได้ที่ได้จากกระบวนการผลิต ได้แก่ กลีเซอรินบริสุทธิ์ อีกทั้งบริษัทฯ ยังสามารถลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยได้จากการที่สามารถเลือกใช้วัตถุดิบที่หลากหลายและมีต้นทุนต่ำ โดยที่ยังรักษาคุณภาพของสินค้าให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดได้ เพื่อให้บริษัทฯ มีความได้เปรียบในการแข่งขันกับคู่แข่งรายอื่นๆ โดยเฉพาะในช่วงที่ภาวะการแข่งขันรุนแรงในตลาด



1.4. ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ

ในช่วงปี 2557 ผ่านมา ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงในตลาดโลก มีความผันผวนสูง ทางรัฐบาลจึงได้มีนโยบายในการพัฒนาพลังงานทดแทนในรูปแบบต่าง ๆ สำหรับไบโอดีเซลนั้น รัฐบาลได้ตระหนักถึงความสำคัญของไบโอดีเซลเป็นอย่างดี และเมื่อพิจารณาด้านราคาและปริมาณที่สามารถจะพัฒนาเป็นพลังงานทดแทนแล้ว รัฐบาลจึงได้ส่งเสริมการใช้น้ำมันปาล์มเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตไบโอดีเซลซึ่งเป็นการสร้างทางเลือกให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน โดยมีแผนยุทธศาสตร์พืชเศรษฐกิจ 4 ชนิด (Road Map 12 ปี) รองรับ อีกทั้งยังเป็นการช่วงพยุราคาราปาล์มน้ำมันอีกทางหนึ่ง โดยกระทรวงพลังงานร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมัน ในการนี้รัฐบาลได้จัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาและส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซลมาโดยตลอด เช่น การสนับสนุนการปลูกปาล์มน้ำมัน 4 ล้านไร่ เพื่อเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตไบโอดีเซล การสนับสนุน ผู้ประกอบการผลิตไบโอดีเซลด้วยการให้สิทธิประโยชน์ของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เช่น ยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักร ยกเว้นภาษีรายได้เป็นเวลา 8 ปี รวมถึงการออกประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน เรื่องกำหนดลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของ กรดไขมัน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นทางด้านคุณภาพให้แก่ผู้บริโภคจะเห็นได้ว่า นโยบายของภาครัฐได้เอื้อประโยชน์ให้กับผู้ประกอบการผลิตไบโอดีเซลเป็นอย่างมาก ทำให้ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซลมีผลตอบแทนคุ้มค่าแก่การลงทุน อย่างไรก็ตาม ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐก็อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่เกี่ยวกับการให้การสนับสนุนต่างๆ ในอนาคต เช่น หลักเกณฑ์การกำหนดราคาไบโอดีเซลอาจทำให้ผลตอบแทนจากรูกลดลง แต่บริษัทฯ ยังมีความเชื่อมั่นว่า โอกาสที่รัฐบาลจะยกเลิกนโยบายสนับสนุนอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนน่าจะน้อยมาก เนื่องจากแผนการสนับสนุนการปลูกปาล์มน้ำมัน ในระยะ 12 ปี ที่เพิ่มพื้นที่เพาะปลูกมากกว่า 1 เท่า จำเป็นต้องมีตลาดรองรับผลผลิตที่จะออกมา

จากข้อมูลในปี 2553 ถึงปัจจุบัน กระทรวงพลังงานได้ปรับสัดส่วนการใช้น้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในส่วนผสมน้ำมันดีเซล ในสัดส่วนต่างๆ กันให้สอดคล้องกับภาวะอุปสงค์และอุปทานของตลาดในขณะนั้น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ช่วงระยะเวลา	สัดส่วนการใช้น้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในส่วนผสมน้ำมันดีเซล (ร้อยละโดยปริมาตร)	
	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	
	น้ำมันดีเซลหมุนเร็วธรรมดา	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B5
1 กุมภาพันธ์ 2553 - 31 พฤษภาคม 2553	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 1.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 2	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5
1 มิถุนายน 2553 - 28 กุมภาพันธ์ 2554	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 2.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 3	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5
1 มีนาคม 2554 - 30 เมษายน 2554	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 1.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 2	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5
1 พฤษภาคม 2554 - 30 มิถุนายน 2554		ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5
1 กรกฎาคม 2554 - 20 ตุลาคม 2554		ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5
21 ตุลาคม 2554 - 18 กรกฎาคม 2555		ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5
19 กรกฎาคม 2555 - 31 ตุลาคม 2555		ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5
1 พฤศจิกายน 2555 - 31 ธันวาคม 2556		ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5
1 มกราคม 2557 - 16 กุมภาพันธ์ 2557		ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 6.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 7
17 กุมภาพันธ์ 2557 - 13 พฤษภาคม 2557		ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 7
14 พฤษภาคม 2557 - 31 ธันวาคม 2557		ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 6.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 7

ที่มา : ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

หมายเหตุ :

น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (High Speed Diesel) แยกออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

- 1) น้ำมันดีเซลหมุนเร็วธรรมดา ซึ่งกำหนดให้มีไบโอดีเซลผสมอยู่ในอัตราส่วน ร้อยละ 1.5-2
- 2) น้ำมันดีเซลหมุนเร็วบี 5 (B5) ซึ่งกำหนดให้มีไบโอดีเซลผสมอยู่ในอัตราส่วน ร้อยละ 4-5

จากข้อมูลในอดีตที่ปรากฏ ภาพการณ์ขาดแคลนน้ำมันปาล์มบริโภคในช่วงตั้งแต่ปลายปี 2553 เป็นต้นมา ส่งผลให้ภาครัฐเปลี่ยนแปลงนโยบายในปี 2554 โดยปรับแผนพัฒนาไบโอดีเซล 15 ปี (พ.ศ. 2551 - พ.ศ. 2565) จากเดิมที่จะบังคับจำหน่าย B5 ทั่วประเทศและจำหน่าย B10 เป็นทางเลือกในปี 2554 เหลือเพียงการจำหน่าย B2 B3 B4 และ B5 ทั่วประเทศ (ขึ้นอยู่กับประกาศจากภาครัฐในแต่ละช่วงเวลา) และในปัจจุบัน กระทรวงพลังงานได้ปรับเพิ่มสัดส่วนการใช้้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในส่วนผสมน้ำมันดีเซลเป็น B7 มีผลตั้งแต่วันที่ 14 พฤษภาคม 2557 เป็นต้นไป ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวของภาครัฐเป็นการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของปริมาณปาล์มในประเทศ

อย่างไรก็ตาม ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของรัฐบาลเป็นปัจจัยภายนอกที่บริษัท ไม่สามารถควบคุมได้ บริษัทฯและกลุ่มบริษัทจึงพยายามลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยการขยายขอบเขตการดำเนินธุรกิจ ไปยังธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม

2. ความเสี่ยงเกี่ยวกับสินค้าและการจัดหาสินค้า

2.1. ความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบ

เนื่องจากวัตถุดิบหลักในการผลิตไบโอดีเซลของบริษัท คือ น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) สเตียรีน (Stearine) และน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) โดยภาครัฐมีหน้าที่ในการพิจารณาปริมาณการสำรองน้ำมันปาล์มในสต็อกให้เพียงพอตามอุปสงค์และอุปทานของตลาดในประเทศ และนำไปสู่การกำหนดนโยบายการนำปาล์มน้ำมันไปใช้เพื่อผลิตเป็นไบโอดีเซล รวมถึงเร่งผลักดันให้น้ำมันไบโอดีเซลที่มีการเพิ่มส่วนผสมของไบโอดีเซลให้เป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็วตามปริมาณน้ำมันที่มีอยู่ เพื่อให้สามารถผลิตและจำหน่ายได้ในเชิงพาณิชย์ทั่วประเทศ แต่เนื่องจากในปี 2553 - ปี 2554 ที่ผ่านมาก่อเกิดภาวะขาดแคลนน้ำมันปาล์มเพื่อการบริโภคจากปริมาณผลผลิตของปาล์มดิบที่ออกสู่ตลาดมีปริมาณไม่เพียงพอกับความต้องการ ของตลาดหรือการส่งออกน้ำมันปาล์มในปริมาณมากจนเกินความสมดุลในตลาด ทำให้เกิดความไม่สมดุลของปริมาณอุปทานและอุปสงค์ในตลาดน้ำมันปาล์มเพื่อการบริโภคและตลาดการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดปัญหาในการจัดหาวัตถุดิบเพื่อการผลิตไบโอดีเซลของบริษัท ได้อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่ปี 2551 ถึงปัจจุบัน บริษัทฯ ไม่มีปัญหาในการจัดหาวัตถุดิบในการผลิตแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันในกรณีที่เกิดปัญหาน้ำมันปาล์มดิบไม่เพียงพอในอนาคต บริษัทฯ ได้มีการวางแผนและปรับปรุงกระบวนการผลิตให้สามารถใช้วัตถุดิบในการผลิตได้หลากหลายประเภท ทั้งน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) สเตียรีน (Stearine) น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) กรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) หรือ กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid : FFA)

ปัจจุบัน บริษัทฯ ได้จัดหาวัตถุดิบด้วยวิธีการซื้อขายและตกลงราคาเป็นครั้ง ๆ โดยสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้ผลิตน้ำมันพืชและโรงสกัดน้ำมันปาล์มซึ่งเป็นผู้จัดหาวัตถุดิบหลักให้แก่บริษัทฯ ด้วยวิธีการดังกล่าวที่ไม่มีการทำสัญญาจัดซื้อระยะยาว บริษัทฯ อาจมีความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบในกรณีที่ผู้ผลิตไม่สามารถผลิตหรือจำหน่ายวัตถุดิบให้แก่บริษัทฯ ได้ตามปริมาณ เวลา และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ได้ หรือหากผู้จำหน่ายวัตถุดิบพิจารณาลงทุนในการผลิตไบโอดีเซลเอง และไม่จำหน่ายวัตถุดิบให้แก่บริษัทฯ อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ ได้ ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้วางแผน

เพื่อป้องกันและลดผลกระทบหากเกิดความเสี่ยงจากกรณีดังกล่าว โดยการติดต่อค้าขายและมีความสัมพันธ์อันดีกับผู้ผลิตและผู้จำหน่ายวัตถุดิบ รวมทั้ง ตั้งนโยบายการกระจายการจัดหาวัตถุดิบจากผู้ผลิตหลายรายที่กระจายอยู่ตามภูมิภาคต่างๆ ในประเทศ เช่น น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) บริษัทฯ จะดำเนินการจัดซื้อจากโรงงานน้ำมันพืชรายใหญ่ในภาคกลางและเพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่บางภูมิภาคอาจประสบเหตุการณ์หรือภัยพิบัติต่างๆ ที่อาจทำให้ผลผลิตที่ได้ไม่เพียงพอหรือออกไปตรงตามฤดูกาล นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตให้สามารถใช้ น้ำมันปาล์มดิบเกรดรอง (CPO-B) ซึ่งมีราคาถูกกว่าน้ำมันปาล์มดิบเกรดเอ (CPO-A) ในการผลิตได้สูงกว่าผู้ผลิตรายอื่น (การผลิตโดยใช้ CPO-B จะทำให้เกิดกรดไขมันมากกว่าการใช้ CPO-A) ซึ่งกระบวนการผลิตมีความสามารถในการนำกรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) โดย PFAD เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตที่สามารถนำกลับไปใช้ในการผลิตไบโอดีเซลได้ใหม่ ดังนั้น บริษัทฯ เชื่อว่าความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการจัดหาวัตถุดิบของบริษัทจะลดลง และที่ผ่านมามีบริษัทฯ ยังไม่เคยประสบปัญหาดังกล่าวแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากภูมิศาสตร์ของโรงงานไบโอดีเซลของบริษัทฯ ตั้งอยู่ที่จังหวัดปราจีนบุรี เป็นทำเลที่ตั้งที่มีระยะทางในการขนส่งวัตถุดิบมายังโรงงานได้ไม่มากนัก แต่ผลกระทบของค่าขนส่งวัตถุดิบถือว่าไม่เสียเปรียบมากนักเมื่อเทียบกับผู้ผลิตไบโอดีเซลรายอื่น โดยข้อได้เปรียบสำหรับการมีที่ตั้งโรงงานอยู่ที่จังหวัดปราจีนบุรี ในด้านอื่นคือ ทำเลที่เหมาะสมในการกระจายสินค้าสู่ภาคอีสานและภาคตะวันออก ทั้งนี้บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับปัจจัยในด้านอื่นๆ ที่จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน อาทิ ความสามารถในการนำเทคโนโลยีมาพัฒนาต่อยอดเพื่อลดต้นทุนการผลิต การใช้ถ่านหินซึ่งมีราคาถูกเป็นต้นกำลังในการทำความร้อน การพัฒนาเครื่องจักรให้สามารถรับน้ำมันปาล์มดิบเกรดรอง (CPO-B) ซึ่งถือเป็นวัตถุดิบที่มีราคาถูกในสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นได้เหล่านี้ เป็นต้น อีกทั้งปัจจุบันพื้นที่เพาะปลูกปาล์มเริ่มขยายมาทางภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนใต้เพิ่มขึ้น ซึ่งในอนาคตบริษัทคาดว่าข้อจำกัดด้านทำเลที่ตั้งจะลดลงเรื่อยๆ และจะเป็นประโยชน์กับบริษัทฯ ในระยะยาวมากขึ้น

2.2. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบที่เปลี่ยนไปตามราคาตลาดโลก

บริษัทฯ อาจได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของต้นทุนวัตถุดิบสำหรับวัตถุดิบหลักในการผลิตไบโอดีเซล (B100) ของบริษัทฯ ได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) สเตียรีน (Stearine) และ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) ซึ่งอาจมีราคาตลาดผันผวนตามอุปสงค์และอุปทานในตลาดได้

เนื่องจากสเตียรีนเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มดิบได้มาจากผลปาล์มซึ่งเป็นผลผลิตทางการเกษตร แต่ในระยะเวลาที่ผ่านมาในปี 2552 ผลผลิตปาล์มได้รับผลกระทบจากภาวะภัยแล้ง ส่งผลให้ผลผลิตปาล์ม (Yield) ต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบเพิ่มสูงขึ้น หรือการที่รัฐบาลในต่างประเทศ เช่น จีน หรือ อินเดีย ออกประกาศลดภาษีนำเข้าปาล์มก็อาจส่งผลให้อุปทานของน้ำมันปาล์มไหลเข้าไปยังประเทศดังกล่าวมากขึ้น ทำให้ราคาน้ำมันปาล์มมีราคาสูงขึ้น และการจัดหาวัตถุดิบในประเทศอาจมีความยากลำบากมากขึ้นได้

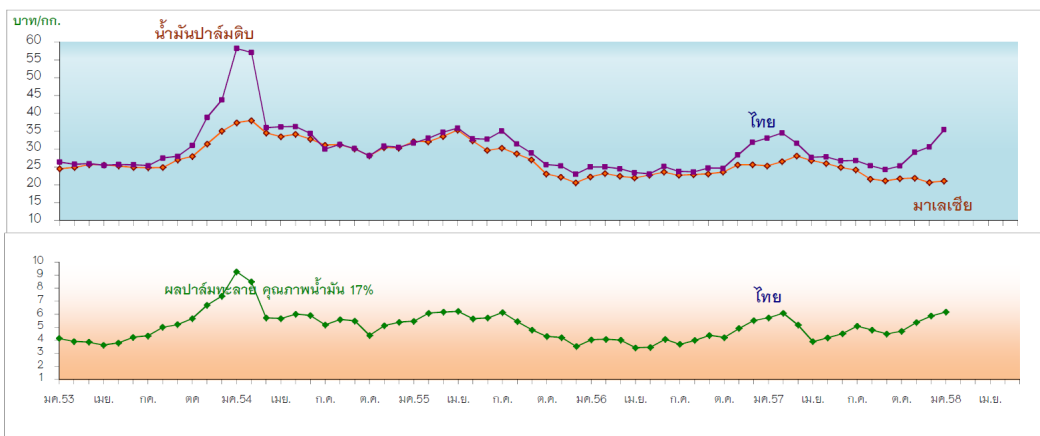
ทั้งนี้ ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไทยจะอ้างอิงจากราคาในตลาดมาเลเซีย ซึ่งเป็นผู้ผลิตน้ำมันปาล์มรายใหญ่ในตลาดโลก ดังกราฟ หน้า 52

จากกราฟจะเห็นว่า ในช่วงปลายปี 2553 ถึงต้นปี 2554 ราคาน้ำมันปาล์มดิบมีราคาผันผวนสูงมาก สาเหตุเกิดจากในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2553 เกิดภาวะผลผลิตน้ำมันปาล์มตกต่ำเนื่องจากเหตุการณ์อุทกภัยในภาคใต้ ผลผลิตที่ออกสู่ตลาดมีน้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้ และหลังจากการราคาปาล์มดิบต่ำลงมากในช่วงปลายปี 2556 ช่วงต้นปี 2557 จึงได้เริ่มปรับราคาขึ้นเรื่อยๆ

บริษัทฯ ตระหนักถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ และเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงด้านราคา บริษัทฯ จึงพยายามบริหารจัดการให้มีปริมาณวัตถุดิบเท่าที่จำเป็น โดยการกำหนดระยะเวลาสำหรับการซื้อวัตถุดิบให้สอดคล้องกับแผนการขายสินค้าล่วงหน้า เพื่อลดความเสี่ยงของต้นทุนสินค้าคงเหลือให้น้อยที่สุด ทั้งนี้ การบริหารจัดการให้มีปริมาณวัตถุดิบเท่าที่จำเป็น ยังเป็นการลดผลกระทบจากราคาวัตถุดิบที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา อีกทั้งการป้องกันและบริหารความเสี่ยง (Hedging) ด้วยการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า และที่ผ่านมาทางบริษัทฯ ได้ทำการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตและก่อสร้างส่วนขยายของโรงงานผลิตไบโอดีเซลให้สามารถใช้วัตถุดิบที่หลากหลายมากขึ้นได้ เช่น การนำกรดไขมันปาล์ม (PFAD) และกรดไขมันอิสระ (FFA) ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตกลับมาใช้ในการผลิตไบโอดีเซลได้ใหม่ เพื่อลดความเสี่ยงหากราคาวัตถุดิบชนิดใดชนิดหนึ่งมีราคาผันผวนมากจนเกินไป เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบขึ้นตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2555 โดยคณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลักดำเนินการอยู่ภายใต้คณะกรรมการบริหาร เพื่อร่วมกันพิจารณาคัดเลือก ตีอรองเงื่อนไขการจัดซื้อวัตถุดิบหลักในเรื่องของคุณสมบัติ ปริมาณ และราคาของวัตถุดิบหลัก เพื่อให้เพียงพอและเหมาะสม รวมถึงการตัดสินใจจัดซื้อได้อย่างรวดเร็ว เพื่อให้สามารถสนับสนุนการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ตามนโยบายบริษัท

ราคาปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม (ไทยและมาเลเซีย)



	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย
ไทย													
1. ผลปาล์มทะลาย คุณภาพน้ำมัน 17% (หน้าโรงงานสกัดฯ แหล่งผลิตสำคัญ) : บาท/กก.													
ปี 2552	3.68	4.19	3.14	3.62	4.70	4.60	3.79	4.22	3.71	3.43	4.09	4.65	3.99
ปี 2553	4.15	3.92	3.87	3.63	3.80	4.23	4.35	5.01	5.22	5.67	6.70	7.40	4.83
ปี 2554	9.27	8.49	5.72	5.68	6.01	5.91	5.19	5.60	5.49	4.38	5.13	5.39	6.02
ปี 2555	5.47	6.09	6.17	6.23	5.66	5.72	6.14	5.44	4.80	4.30	4.21	3.53	5.31
ปี 2556	4.05	4.09	4.02	3.43	3.47	4.09	3.70	4.00	4.38	4.22	4.92	5.53	4.16
ปี 2557	5.73	6.09	5.18	3.91	4.20	4.51	5.09	4.79	4.50	4.70	5.37	5.87	5.00
ปี 2558	6.18												6.18
2. น้ำมันปาล์มดิบ (ขายส่งถึงโรงกลั่น) : บาท/กก.													
ปี 2552	23.51	26.13	21.78	24.16	27.51	26.50	22.72	24.56	22.65	21.48	24.00	26.90	24.33
ปี 2553	26.36	25.73	25.92	25.43	25.66	25.61	25.38	27.49	27.95	31.01	38.91	43.80	29.10
ปี 2554	58.20	57.07	36.00	36.21	36.28	34.38	30.00	31.30	30.18	28.14	30.81	30.49	36.59
ปี 2555	31.68	33.05	34.71	35.90	32.86	32.79	35.08	31.46	28.89	25.62	25.30	22.95	30.86
ปี 2556	25.00	25.00	24.49	23.38	23.02	25.12	23.73	23.58	24.68	24.62	28.34	31.90	25.24
ปี 2557	33.07	34.50	31.65	27.69	27.84	26.68	26.80	25.36	24.27	25.27	29.08	30.61	28.57
ปี 2558	35.44												
3. น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ Bulk (ขายส่งถึงผู้ซื้อ) : บาท/กก.													
ปี 2552	32.08	34.04	31.51	31.29	32.78	30.80	27.55	28.91	28.69	26.62	27.43	30.58	30.19
ปี 2553	31.07	29.45	30.21	30.21	30.11	29.04	29.07	31.68	32.27	33.29	42.09	48.10	33.05
ปี 2554	57.45	63.28	53.00	45.88	42.50	39.64	35.87	36.50	35.86	34.50	35.32	36.50	43.03
ปี 2555	36.50	36.50	38.26	38.50	38.50	38.60	40.50	38.00	35.70	30.68	29.82	26.33	35.66
ปี 2556	27.23	27.50	27.19	26.97	26.23	27.75	27.05	26.61	27.20	27.44	30.50	34.69	28.03
ปี 2557	35.52	36.79	36.30	33.79	32.85	31.57	30.97	29.42	28.05	28.50	31.14	33.48	32.37
ปี 2558	40.15												40.15
4. ไขมันปาล์มบริสุทธิ์/สเตียรีน (ขายส่งถึงผู้ซื้อ) : บาท/กก.													
ปี 2552	15.35	17.66	18.26	22.42	26.65	27.57	25.60	24.10	23.73	21.01	23.31	25.99	22.64
ปี 2553	26.25	25.74	26.54	26.39	26.19	26.06	25.73	27.40	27.95	30.68	37.86	42.96	29.15
ปี 2554	55.21	57.30	40.84	34.18	34.81	33.42	29.68	31.44	30.40	28.35	30.95	31.01	36.47
ปี 2555	31.86	33.28	35.12	36.55	33.63	33.09	35.57	31.94	29.86	26.34	26.43	25.00	31.56
ปี 2556	24.99	24.78	24.55	23.52	22.50	25.28	24.29	23.85	25.17	25.10	28.49	32.08	25.38
ปี 2557	33.30	34.80	32.01	27.87	27.99	26.73	26.89	25.40	24.35	25.39	29.14	30.74	28.72
ปี 2558	35.54												35.54
มาเลเซีย													
5. น้ำมันปาล์มดิบ (ซื้อขายในมาเลเซีย) : บาท/กก.													
ปี 2552	18.13	18.47	19.80	24.45	26.63	23.49	20.55	23.26	21.55	21.09	22.10	24.05	21.96
ปี 2553	24.46	24.84	25.64	25.55	25.27	24.85	24.79	27.37	27.01	27.94	31.45	35.02	27.02
ปี 2554	37.39	38.00	34.53	33.50	34.13	32.82	31.10	31.22	30.07	28.12	30.41	30.27	32.63
ปี 2555	32.12	32.04	33.55	35.34	32.34	29.63	30.28	28.68	27.02	23.02	22.15	20.51	28.89
ปี 2556	22.23	23.17	22.38	21.93	22.68	23.55	22.67	22.84	23.05	23.54	25.55	25.60	23.27
ปี 2557	25.28	26.49	28.07	26.80	25.96	24.86	24.17	21.62	21.08	21.70	21.88	20.66	24.05
ปี 2558	21.02												21.02
6. น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ Bulk (ส่งออก F.O.B. มาเลเซีย) : บาท/กก.													
ปี 2552	21.28	21.52	22.54	26.97	28.29	25.44	22.45	25.01	23.28	22.82	23.79	25.56	24.08
ปี 2553	25.77	26.12	26.58	26.45	26.07	25.83	26.04	29.27	28.58	29.66	32.93	36.37	28.31
ปี 2554	38.60	39.65	36.64	35.58	36.66	35.47	34.39	34.62	32.98	30.51	32.77	33.29	35.10
ปี 2555	33.74	33.59	34.84	36.18	33.26	30.69	31.50	30.22	28.96	24.86	24.59	23.48	30.49
ปี 2556	24.45	24.99	23.93	23.13	23.94	24.88	23.99	24.44	24.63	24.92	26.62	26.67	24.72
ปี 2557	26.09	27.51	29.15	27.80	26.91	25.89	25.21	22.72	22.35	22.46	22.77	21.44	25.03
ปี 2558	21.37												21.37

3. ความเสี่ยงด้านการบริหาร การจัดการ

3.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้บริหาร

การดำเนินธุรกิจด้านพลังงานของบริษัทฯ มีการพัฒนาและเติบโตขึ้นได้ภายใต้การบริหารงานของผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้บริหารหลักคือ นายสมโภชน์ อาหุนัย นายอมร ทรัพย์ทวีกุล และนายวุฒิเลิศ เจริญนิลกุลชัย โดยดำรงตำแหน่งเป็นทั้งกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท กรรมการบริหาร ผู้บริหารระดับสูง และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ บุคคลทั้งสามเป็นผู้ที่มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ ทั้งในส่วนของการวางแผน การพัฒนาเทคโนโลยี และกระบวนการผลิต การวางแผนการจัดซื้อวัตถุดิบ การขยายช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ไปโอดีเซลของบริษัทฯ เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าหรือคู่ค้าได้เป็นอย่างดี รวมถึงการควบคุมการผลิตไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนโครงการใหม่ๆ โดยทำการศึกษา วางแผน ออกแบบ ควบคุมก่อสร้าง ตลอดจนการบริหารจัดการแหล่งเงินในการลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าจนประสบความสำเร็จตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการไว้ อีกทั้ง มีแนวทางการขยายการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างผลตอบแทนและการเจริญเติบโต

ให้กับบริษัทฯ ได้อย่างต่อเนื่อง ดังนั้น ในการบริหารงาน บริษัทฯ ยังคงต้องอาศัยผู้บริหารหลักดังกล่าว

แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ตระหนักถึงความเสี่ยงในการพึ่งพิงผู้บริหารหลักดังกล่าว จึงได้จัดโครงสร้างการบริหารงานให้เป็นระบบและเป็นมืออาชีพมากขึ้น โดยการกระจายอำนาจในการบริหารงานประจำวันออกบางส่วน กำหนดหน้าที่และขอบเขตความรับผิดชอบในการทำงานให้แก่ผู้บริหารท่านอื่นๆ และพนักงานแต่ละฝ่ายอย่างชัดเจน มีการวางแผนระบบควบคุมภายใน รวมถึงมีระบบการจับเก็บข้อมูลและฐานข้อมูลที่ดี ตลอดจนมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องระหว่างผู้บริหารและพนักงานบริษัทอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้งยังมีการพัฒนาบุคลากรของบริษัทโดยสนับสนุนให้เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ และทักษะที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน และการเป็นผู้นำ ทำให้บุคลากรของบริษัทฯ มีความรู้ความเข้าใจในบทบาทและหน้าที่การทำงานของตนมากขึ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีนโยบายสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาร่วมงานกับบริษัทเพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการขยายธุรกิจ และสร้างการเติบโตอย่างมั่นคงให้กับบริษัทฯ ในระยะยาวต่อไป

3.2 ความเสี่ยงจากการลงทุนโครงการใหม่

บริษัทฯ มีโครงการในการดำเนินธุรกิจผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จำนวนรวม 4 โครงการ คิดเป็นขนาดกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 278 เมกะวัตต์ ซึ่ง 2 ใน 4 ของโครงการดังกล่าวได้เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว โดยโครงการแรกเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ที่ 3 ถนนสายโคกตูม-แม่น้ำ ป่าสัก (ทางหลวงหมายเลข 3333) กม.21 ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140 ซึ่งได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ไปเมื่อเดือนตุลาคม 2555 และอีกโครงการหนึ่งคือโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ จ.นครสวรรค์ มีกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นโครงการขนาด 90 เมกะวัตต์แห่งแรกของบริษัทฯ มีเนื้อที่ประมาณ 1,858 ไร่ ตั้งอยู่ทางหลวงหมายเลข 3329 ต.หัวหวาย อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์ ซึ่งได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2556 โดยโรงไฟฟ้าแห่งนี้ดำเนินงานภายใต้ บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 99.99

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดลำปาง ในเดือนธันวาคม 2557 อยู่ระหว่างการทดสอบระบบ ขณะที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดพิษณุโลก และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หาดกังหัน 1, 2, 3) จะมีการลงทุนในปี 2558

ส่วนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หนุมาน 1, 5, 8, 9, 10) จะมีการลงทุน ในปี 2559-2560

โดยผลการดำเนินงานจากโครงการโรงไฟฟ้าข้างต้นจะช่วยสร้างผลตอบแทนที่มั่นคงในระยะยาว ช่วยกระจายความเสี่ยงทางธุรกิจให้กับบริษัทฯ อีกทั้งยังเป็นการดำเนินการตามการสนับสนุนนโยบายของภาครัฐในการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก สำหรับการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทฯ ยังอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการต่างๆ ซึ่งทำให้มีความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการลงทุนในโครงการดังกล่าวได้ ดังนี้

1. ความเสี่ยงด้านการจัดหาที่ดินสำหรับใช้ในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดพิษณุโลกและโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หาดกังหัน 1, 2, 3) ของบริษัทฯ อยู่ระหว่างการจัดหาที่ดินสำหรับใช้ดำเนินโครงการ ซึ่งปัจจุบันได้ซื้อที่ดินส่วนใหญ่แล้วคิดเป็นสัดส่วนการหาที่ดินไปแล้วในสัดส่วนร้อยละ 95 ของเป้าหมายการหาที่ดินรวมของโครงการ บริษัทฯ จึงประเมินว่าความเสี่ยงจากการจัดหาที่ดินไม่เพียงพออยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ แต่ทั้งนี้ในส่วนที่ที่ยังจัดหาไม่ครบ เช่น โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หนุมาน 1, 5, 8, 9, 10) เป็นต้น ยังคงมีความเสี่ยงในการหาที่ดินเพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินโครงการ



2. ความเสี่ยงในเรื่องเอกสารในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า
ปัจจุบันบริษัทฯ และบริษัทย่อย เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 โครงการ และลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก รวม 3 โครงการ รวมถึงโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หาดกั้งหัน 1, 2, 3) เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดให้แก่การไฟฟ้าของภาครัฐดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงไม่มีความเสี่ยงเรื่องการไม่มีสัญญารองรับการขายไฟฟ้าของโครงการดังกล่าวมา ยกเว้น โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หุนุมาน 1, 5, 8, 9, 10) ซึ่งได้รับอนุมัติรับซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แล้ว และอยู่ในขั้นตอนเตรียมลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) แต่ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังคงมีความเสี่ยงในเรื่องการขอใบอนุญาตต่างๆ เช่น ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) เป็นต้น

นอกจากนี้ หากบริษัทฯ ไม่ก่อสร้างภายในระยะเวลาที่วางแผนไว้ อาจส่งผลให้บริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้ตามกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

3. ความเสี่ยงในการจัดหาเงินทุนสำหรับการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า

เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดลำปาง อยู่ระหว่างการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ และทดสอบระบบ และมีแผนการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดพิษณุโลกและโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หาดกั้งหัน 1, 2, 3) ในปี 2558 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หุนุมาน 1, 5, 8, 9, 10) ในปี 2559-2560 โดยต้องใช้งบลงทุนค่อนข้างสูง ทำให้บริษัทฯ อาจมีความเสี่ยงในการที่ไม่สามารถจัดหาเงินทุนทั้งในส่วนทุน และส่วนของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเพื่อนำมาใช้ในการดำเนินการโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้ทันตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ซึ่งหากล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ จะส่งผลให้ผลประกอบการและการดำเนินงานไม่เป็นไปตาม

ที่คาดการณ์ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดหาที่ปรึกษาทางการเงินในการจัดหาเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน โดยจะทำหน้าที่การเป็นที่ปรึกษาและประสานงานการจัดหาเงินกู้ยืม (Project Finance) ให้แก่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ดังที่กล่าวมาข้างต้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีแผนในการจัดหาเงินทุนสำหรับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีสัดส่วนของหนี้สินต่อทุน (D/E Ratio) 3:1 เท่า เป็นเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในประเทศในสัดส่วนร้อยละ 75 และเงินลงทุนจากส่วนของผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 25 โดยแหล่งที่มาของเงินทุนส่วนของผู้ถือหุ้นของโครงการจะมาจากเงินส่วนที่เหลือจากการขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ประชาชนครั้งแรก และกระแสเงินสดจากภายในเครื่อง

สำหรับแผนการจัดหาเงินทุนสำหรับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมทั้งหาดกั้งหันและหุนุมานจะมีสัดส่วนของหนี้สินต่อทุน (D/E Ratio) 2.33:1 เท่า เป็นเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในประเทศในสัดส่วนร้อยละ 70 และเงินลงทุนจากส่วนของผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30 โดยแหล่งที่มาของเงินทุนส่วนของผู้ถือหุ้นของโครงการ จะมาจากเงินส่วนที่เหลือจากการขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ประชาชนครั้งแรก และกระแสเงินสดจากภายในเครื่อง

4. ความเสี่ยงทางการเงินจากการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า

เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในจังหวัดลพบุรี จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดลำปาง ได้มีการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินเพื่อสนับสนุนทางการเงินสำหรับการก่อสร้างในสัดส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 3:1 เท่า และ นอกจากนี้การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดพิษณุโลกของบริษัทฯ ก็จะมีสัดส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 3 : 1 เท่า เช่นกัน ในขณะที่สัดส่วนหนี้สินต่อทุนของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมทั้งหาดกั้งหันและหุนุมาน (ขนาดกำลังการผลิตรวม 386 เมกะวัตต์) เท่ากับ 2.33 : 1 เท่า ส่งผลให้ในอนาคตบริษัทฯ จะมีภาระหนี้สูงขึ้น บริษัทฯ จึงต้องมีการบริหารการดำเนินงานและกระแสเงินสดให้สามารถชำระหนี้เงินกู้ได้ตามกำหนด

5. ความเสี่ยงที่ผลตอบแทนจากการลงทุนอาจไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์

เนื่องจากต้นทุนการก่อสร้างโครงการเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อผลตอบแทนของโครงการ ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมนั้น มีอุปกรณ์สำคัญหลายส่วนที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ เช่น แผงโซลาร์เซลล์ หรือ กังหันลม เป็นต้น ซึ่งมูลค่าอุปกรณ์เหล่านี้มีสัดส่วนค่อนข้างสูงเทียบกับต้นทุนการก่อสร้างของโครงการทั้งหมดโครงการจึงมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของราคาอุปกรณ์นำเข้าดังกล่าว ทั้งนี้โครงการจะทำสัญญาก่อสร้างโครงการแบบ Fixed Price Date Certain กับผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ เพื่อปิดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงราคาอุปกรณ์ และเนื่องจากต้องชำระค่าอุปกรณ์เหล่านี้เป็นสกุลเงินต่างประเทศ โครงการจึงอาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ทั้งนี้บริษัทมีนโยบายบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนโดยใช้เครื่องมือทางการเงิน เช่น ทำสัญญาซื้อเงินสกุลต่างประเทศล่วงหน้า (FXForward) ให้สอดคล้องกับกำหนดชำระค่าอุปกรณ์นำเข้าจากต่างประเทศ

นอกจากนี้ ต้นทุนของแต่ละโครงการอาจได้รับผลจากปัจจัยต่างๆ ที่แตกต่างกันไป เช่น ลักษณะพื้นที่ของโครงการและการออกแบบทางวิศวกรรมที่ต่างกัน จึงอาจส่งผลต่อต้นทุนรวมและผลตอบแทนของโครงการแตกต่างกันไป และหากผลตอบแทนจากโครงการไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ ซึ่งอาจมีปัจจัยที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อรายได้ อาทิเช่น การปรับลดราคาไฟฟ้า ค่าความเข้มของแสงอาทิตย์ต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ ส่งผลให้จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้น้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้หรือไม่สามารถดำเนินการผลิตได้อันเนื่องจากภัยจากธรรมชาติ เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัท ประเมินความเสี่ยงว่า จากปัจจัยราคาไฟฟ้าและความเข้มของแสงอาทิตย์ต่ำกว่าที่คาดการณ์อยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำในส่วนของภัยธรรมชาติ โครงการสามารถปิดความเสี่ยงได้โดยการทำประกันภัยเพื่อชดเชยรายได้และความเสียหายของทรัพย์สินอันเนื่องจากภัยธรรมชาติ

6. ความเสี่ยงด้านความสำเร็จในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า

สำหรับเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมในประเทศไทย ถือว่าเป็นธุรกิจพลังงานทดแทนที่มีการพึ่งพาเทคโนโลยีเป็นอย่างมาก ประกอบกับอยู่ในช่วงเริ่มต้นการพัฒนาและดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์อย่างเป็นทางการ ดังนั้นบริษัท จึงจำเป็นต้องจัดหาผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเพียงพอในการดำเนินธุรกิจเพื่อให้สามารถบริหารจัดการโครงการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความเข้าใจในเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ ตลอดจนมีการวางแผนเพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นกับโครงการในอนาคต เพื่อให้บริษัท ประสบความสำเร็จในการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า

อย่างไรก็ตาม ในส่วนของโครงการโรงไฟฟ้าจังหวัดลพบุรีได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้ในเดือนตุลาคม 2555 แล้วนั้น บริษัท ได้ว่าจ้างที่ปรึกษาอิสระด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องภายในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการในเบื้องต้น อีกทั้งบริษัท ยังมีการเจรจาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการรับประกันปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่จะผลิตได้จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งนี้เป็นระยะเวลา 10 ปี เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานและช่วยลดความเสี่ยงในความไม่แน่นอนของรายได้ของบริษัท ในธุรกิจโรงไฟฟ้าได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้บริษัท ยังมีการจัดทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทุกชนิดของผู้รับเหมาก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างจนกระทั่งโครงการแล้วเสร็จและดำเนินงานไปอีก 1 ปี

ในส่วนของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งเริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้ในเดือนธันวาคม 2556 แล้วนั้น บริษัท ได้ว่าจ้างที่ปรึกษาด้านเทคนิคโครงการและด้านการประกันภัยโครงการ รวมถึงมีการว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการที่มีความเชี่ยวชาญด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าเข้ามาเป็นผู้บริหารจัดการ (Operation and Maintenance Service: O&M) ให้กับโครงการ



นอกจากนี้ ยังเลือกใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์จากผู้ผลิตที่มีชื่อเสียงในประเทศจีน ที่มีการรับประกันประสิทธิภาพในการผลิตพลังงานไฟฟ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Power Output Guarantee) จากโรงงานผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน 25 ปี และการรับประกันสินค้า (Product Warranty) เป็นระยะเวลา 10 ปี และเลือกใช้ Inverter ที่มีเทคโนโลยีการผลิตจากประเทศอิตาลี โดยมีการรับประกันสินค้า (Product Warranty) เป็นระยะเวลา 5 ปี อีกทั้งยังมี บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ที่ดำเนินธุรกิจออกแบบ ก่อสร้าง และดูแลรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้บริษัท มีบุคลากรที่มีประสบการณ์ความเชี่ยวชาญในด้านการโยธา และการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระยะยาวอีกด้วย

จากการที่บริษัท และบริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท มีประสบการณ์และความรู้จากทั้ง 2 โครงการที่จำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว จึงสามารถนำมาพัฒนาและปรับใช้กับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดลำปาง รวมถึงโครงการพลังงานทดแทนอื่นๆ ของบริษัท ในอนาคต เพื่อลดความเสี่ยงและเพิ่มความแน่นอนของผลสำเร็จในการดำเนินโครงการต่อไป โดยในส่วนของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดลำปาง บริษัท ได้ว่าจ้างที่ปรึกษาด้านการประกันภัยโครงการ รวมถึงว่าจ้างบริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นผู้บริหารจัดการ (Operation and Maintenance Service: O&M) ให้กับโครงการ นอกจากนี้ ยังมีการเลือกใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์จากผู้ผลิตที่มีชื่อเสียงในประเทศจีน ที่มีการรับประกันประสิทธิภาพในการผลิตพลังงานไฟฟ้าของแผงเซลล์ แสงอาทิตย์

(Power Output Guarantee) จากโรงงานผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน 25 ปี และการรับประกันสินค้า (Product Warranty) เป็นระยะเวลา 10 ปี และเลือกใช้ Inverter ที่มีเทคโนโลยีการผลิตจากประเทศอิตาลีและประเทศจีน โดยมีการรับประกันสินค้า (Product Warranty) เป็นระยะเวลา 5 ปี

7. ความเสี่ยงที่โครงการอาจดำเนินการล่าช้ากว่าที่คาดการณ์ไว้
บริษัท อาจมีความเสี่ยงที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลมจะดำเนินการล่าช้ากว่าที่คาดการณ์ไว้จากปัจจัยหลาย ๆ ด้าน เช่น การที่ไม่สามารถจัดหาที่ดินได้ทันตามที่กำหนดไว้ การไม่สามารถจัดหาเงินทุนมาใช้ดำเนินการโครงการได้ตามกำหนด การที่ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการอาจมีความล่าช้าจากปัญหาสภาพภูมิอากาศ เช่น ฝนตก น้ำท่วม หรือปัญหาด้านเทคนิค ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อระยะเวลาการก่อสร้างอาจล่าช้ากว่าที่คาดการณ์ไว้ และอาจทำให้ไม่สามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ทันตามวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Scheduled Commercial Operation Date : SCOD) ได้ ซึ่งในส่วนของโครงการดำเนินการเชิงพาณิชย์ที่ล่าช้าอาจส่งผลกระทบต่อรายได้จากโครงการล่าช้าตามไปด้วย แต่อย่างไรก็ตาม บริษัท สามารถยื่นขอขยายระยะเวลาการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ไม่เกิน 12 เดือน ซึ่งจะได้รับอนุญาตให้ผ่อนผันจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยไม่ถือว่าเป็นการผิดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยบริษัท จะต้องระบุเหตุผลและรายงานความคืบหน้าการดำเนินโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ทราบอย่างต่อเนื่อง

ข้อมูลหลักทรัพ์และผู้ถือหุ้น

จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนจำนวนและเรียกชำระแล้ว 373,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 3,730,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท (สิบสตางค์)

1. โครงสร้างผู้ถือหุ้น



รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีดังนี้

รายชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ ของหุ้นทั้งหมด
1. กลุ่มอาหุณย์	1,651,815,130	44.29
1.1 นายสมโภชน์ อาหุณย์	1,509,660,186	40.47
1.2 นายสมบุรณ์ อาหุณย์	63,474,288	1.70
1.3 นายจุรินทร์ อาหุณย์	20,000,000	0.54
1.4 นางบลิ่งก้า ชูหลาน หวาง	25,983,607	0.70
1.5 นางสาวสุภาภรณ์ อาหุณย์	23,697,049	0.64
1.6 นางวิไล อาหุณย์	9,000,000	0.24
2. FIRST ASIA INVESTMENT LIMITED/1	470,628,593	12.62
3. กลุ่มเจียร์นิลกุลชัย	193,725,592	5.19
3.1 นางมุกดา บุญเสียง	130,228,143	3.49
3.2 นายวุฒิเลิศ เจียร์นิลกุลชัย	63,497,449	1.70
4. กลุ่มทรัพย์ทวีกุล	148,715,309	3.98
4.1 นายอมร ทรัพย์ทวีกุล	105,868,316	2.84
4.2 นายอาทิตย์ ทรัพย์ทวีกุล	29,614,206	0.79
4.3 นางสาววิสสา ริมชลา	13,232,787	0.35
5. นายลูชัย ภูชนอนันต์	118,867,508	3.19
6. นายกษิต อัจฉนนท์	70,970,900	1.90
7. นายสมเกียรติ ธนัตถ์เจริญกุล	61,455,500	1.65
8. นายอัยวัฒน์ ศรีวัฒนประภา	47,550,700	1.27
9. นางสาวมาลินี บุญรักษ์	45,781,000	1.23
10. นางสาววรรมาศ ศรีวัฒนประภา	39,088,400	1.05
11. ผู้ถือหุ้นอื่นๆ /2	881,401,368	23.63
รวมทั้งสิ้น	3,730,000,000	100.00

หมายเหตุ : /1 : FIRST ASIA INVESTMENT LIMITED มีผู้ถือหุ้นที่แท้จริง (Ultimate Shareholder) คือ Mr. Lee Chee Seng, Christopher ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นสามัญรายใหญ่ โดยเป็นการถือหุ้นผ่าน Green Prosperity Holding Limited

/2 : ผู้ถือหุ้นอื่นๆ หมายถึง ผู้ถือหุ้นจำนวน 6,428 ราย



นโยบายการจ่ายปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในแต่ละปี ในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังจากหักภาษีเงินได้และหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทและตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด แผนการลงทุน เงื่อนไขและข้อกำหนดในสัญญาต่างๆ ที่บริษัทผูกพันอยู่ รวมทั้งข้อจำกัดทางกฎหมาย ความจำเป็นและความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการของบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งคณะกรรมการของบริษัท มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ และให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

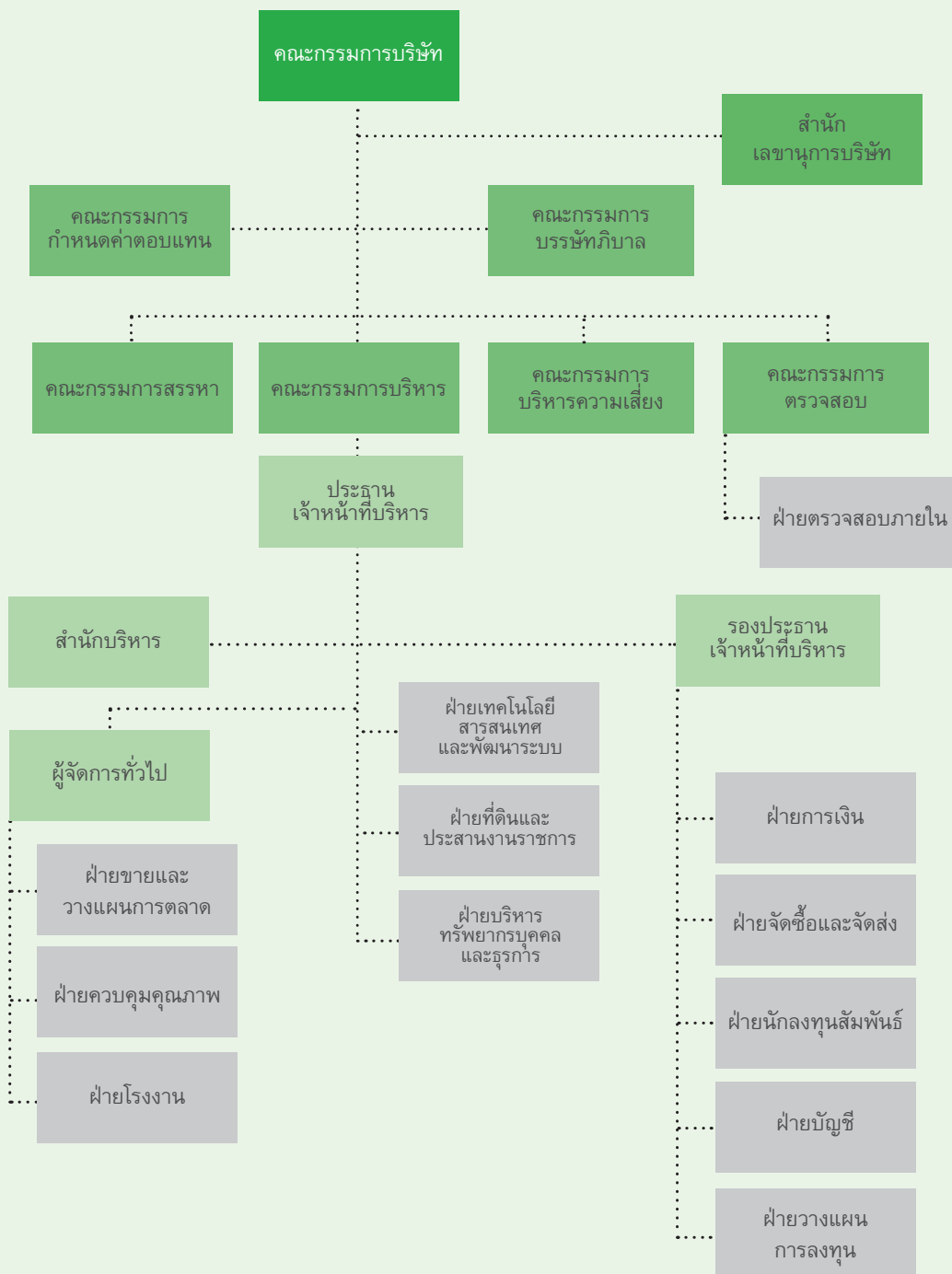
สำหรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยนั้น ทางคณะกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย จะพิจารณาประกาศการจ่ายเงินปันผลเป็นคราวๆ ไป ทั้งนี้ หากเป็นบริษัทย่อยที่ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จะต้องพิจารณาประกอบกับเงื่อนไขการดำรงสัดส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (Debt Service Coverage Ratio : DSCR) ตามที่เจ้าหนี้สถาบันการเงินผู้ให้การสนับสนุนสินเชื่อสำหรับดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กำหนดไว้ด้วย โดยปัจจุบัน บริษัทย่อยที่ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และลงนามในสัญญาสินเชื่อโครงการแล้ว มีเงื่อนไขดำรงสัดส่วน DSCR ที่ 1.1 เท่า





แผนผังองค์กร
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

แผนผังองค์กร
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)



1 **TRANSPARENCY**

TRANSPARENCY
AND GOOD GOVERNANCE



โครงสร้างการจัดการ

1. คณะกรรมการบริษัท



ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีคณะกรรมการบริษัทจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท	การจำนวนครั้ง ที่เข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการ ประชุม	
1. นายสมใจนึก	เองตระกูล	ประธานกรรมการบริษัท	12 มีนาคม 2551	5/6
2. พลอากาศเอกชัยนันท์	ธรรมสุจริต	ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	7 สิงหาคม 2555	6/6
3. นายชัยวัฒน์	พงศ์พิศิษฐ์สกุล	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	12 มีนาคม 2551	6/6
4. หม่อมราชวงศ์บรรณรัตน์	ฉัตรชัย	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	26 พฤศจิกายน 2553	6/6
5. นายบรรณรัตน์	พิชญากร	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	12 มีนาคม 2551	6/6
6. พลตำรวจเอกพัชรวาท	วงศ์สุวรรณ	กรรมการอิสระ	18 เมษายน 2557	2/6
7. นายสมโภชน์	อาหุณี	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)	12 มีนาคม 2551	6/6
8. นายอมร	ทรัพย์ทวีกุล	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)	30 มีนาคม 2555	6/6
9. นายวุฒิเลิศ	เจียรนิกุลชัย	กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)	12 มีนาคม 2551	6/6
10. นายสุธรรม	สังศิริ	กรรมการบริษัท	12 มีนาคม 2551	6/6
นางสาวเยาวลักษณ์	พุกพิกุล	เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท		

หมายเหตุ :

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2557 ได้มีมติแต่งตั้ง พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ และนายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฐ์สกุล เป็นกรรมการตรวจสอบ
- พลตำรวจเอกพัชรวาท วงศ์สุวรรณ ได้รับการเลือกตั้งเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระของบริษัทฯ โดยที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2557

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัท

นายสมโภชน์ อาหุนัย / นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย /
นายอมร ทรัพย์ทวิกุล โดยกรรมการ 2 ใน 3 คนนี้ ลงลายมือชื่อ
ร่วมกัน พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัท

- 1) คณะกรรมการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
- 2) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัท และกำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น และการเติบโตอย่างยั่งยืน
- 3) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่พิจารณาตัดสินใจในเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น นโยบายและแผนธุรกิจ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ การซื้อขายกิจการ อำนาจการบริหาร และรายการอื่นใดที่กฎหมายกำหนด

- 4) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของฝ่ายบริหาร
- 5) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบต่อผลประโยชน์และการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร โดยให้มีความตั้งใจและระมัดระวังในการปฏิบัติงาน
- 6) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบจัดให้มีระบบบัญชีการรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การบริหารจัดการความเสี่ยง การรายงานทางการเงิน และการติดตามผล
- 7) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท
- 8) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบกำกับดูแลกิจการให้มีการปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรม
- 9) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท ในการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยแสดงควบคู่กับรายงานผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมในเรื่องสำคัญๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่ง อย่างใดแทนคณะกรรมการก็ได้ แต่การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้น จะต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจ หรือการมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการหรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการสามารถ อนุมัติรายการ ที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด หรือมี ความขัดแย้งกับผลประโยชน์ ของบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ยกเว้นเป็นการขอมติรายการที่เป็นไปตามนโยบาย และหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติไว้แล้ว



2. ผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีผู้บริหารจำนวน 11 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ — สกุล	ตำแหน่ง
1. นายสมโภชน์ อาหุนัย	ประธานกรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นายอมร ททรัพย์ทวีกุล	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนการลงทุน
3. นายวิเชียร อยู่พนทรัพย์	ผู้จัดการทั่วไป
4. นางดุจดาว ลักษณะวิวัฒน์	กรรมการบริหาร / ผู้อำนวยการ, Special Assistant to CEO, สำนักบริหาร รองผู้จัดการทั่วไป (โรงงาน)
5. นางบลิ่งก้า ชูหลาน หวาง	กรรมการบริหาร / Special Assistant to CEO, สำนักบริหาร ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาระบบ
6. นายวีรศิลป์ สัตยาภักดิ์วงศ์	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
7. นางสาวสุภาภรณ์ อาหุนัย	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน
8. นายพีระณัฐ วรัทภพ	ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและจัดส่ง (รักษาการ)
9. นายปฏิพัทธ์ ศักดาวงศ์ศิริมล	ผู้อำนวยการฝ่ายขาย และวางแผนการตลาด
10. นายธนกฤต บุรพานนทชัย	ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน
11. นางสาวอมลสิน ศิริ	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและธุรการ

หมายเหตุ:

- ผู้บริหาร หมายถึง ผู้บริหารตามนิยามประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ด.
- นางสาวอมลสิน ศิริ เป็นผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและธุรการ แทน นางสาวพีระดา ภักดีพาณิชย์ เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2557

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

- 1) บริหารกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจน นโยบาย กฎระเบียบ กฎข้อบังคับ และมติคณะกรรมการบริษัท
- 2) ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
- 3) จัดทำแผนธุรกิจ งบประมาณและเป้าหมายการดำเนินงานประจำปี รวมทั้งปรับปรุงแก้ไขแผนการดำเนินงานดังกล่าวในระหว่างปี หากเห็นว่าจำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับเหตุการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 4) ดำเนินการให้มีการนำนโยบาย แผนธุรกิจและงบประมาณตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทไปปฏิบัติให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้
- 5) เสนอรายงานผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทสำหรับรายไตรมาสและประจำปี และรายงานอื่นที่เห็นว่ามีสำคัญต่อการดำเนินงานของบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณารับทราบหรือให้ความเห็นชอบ
- 6) จัดทำหรือปรับปรุงแก้ไขโครงสร้างองค์กร (Organization Chart) รวมทั้งกำหนดอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารที่อยู่ภายใต้การบังคับบัญชา และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 7) ควบคุมดูแลการบริหารงานทั่วไปของบริษัทให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำกับดูแลให้พนักงานของบริษัทมีการปฏิบัติตามนโยบาย กฎระเบียบ กฎข้อบังคับ คำสั่ง และมติของคณะกรรมการบริษัทอย่างเคร่งครัด

8) มีอำนาจพิจารณาอนุมัติหรือดำเนินการในเรื่องต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในตารางการมอบหมายอำนาจดำเนินการ ที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติไว้แล้ว ทั้งนี้การใช้อำนาจอนุมัติดังกล่าวไม่สามารถกระทำได้ในกรณีที่บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปและคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติในหลักการไว้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

9) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ อำนาจประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ตลอดจนการมอบอำนาจแก่บุคคลอื่นที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเห็นสมควร จะไม่รวมถึงอำนาจหรือการมอบอำนาจในการอนุมัติรายการใดที่ตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งอาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด หรือมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) หรือรายการที่ไม่อยู่ภายใต้การดำเนินธุรกิจปกติทั่วไปของบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท เพื่อพิจารณาและอนุมัติตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

3. เลขาธิการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งเลขาธิการบริษัท ตามมาตรา 89/15 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม เพื่อทำหน้าที่จัดทำและจัดเก็บเอกสารสำคัญ ของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการจัดเก็บรายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงาน โดยกรรมการ หรือผู้บริหารบริษัท รวมถึงการดำเนินการอื่น ๆ ตาม

ที่คณะกรรมการกำกับ ตลาดทุนประกาศ กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วย หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (โดยรายละเอียดของเลขาธิการบริษัทฯ ปรากฏตามประวัติเลขาธิการบริษัท)

ในปี 2556 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2556 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2556 ได้มีมติเป็นเอกฉันท์แต่งตั้ง นางสาวเยาวลักษณ์ พุกพิกุล ดำรงตำแหน่งเป็น เลขาธิการบริษัท และเลขาธิการคณะกรรมการบริษัท โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 14 พฤศจิกายน 2556 เป็นต้นไป

4. คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ศุกร์ที่ 18 เมษายน 2557

- มีมติอนุมัติกำหนดคำตอบแทนกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย สำหรับปี 2557 โดยมีรายละเอียดดังนี้

คณะ	คำตอบแทนรายเดือน	โบนัส (ปี/คน)
ประธานกรรมการบริษัท	จำนวนเงิน 50,000 บาท/เดือน	ไม่เกิน 1,500,000 บาท/ปี
กรรมการบริษัท	จำนวนเงิน 40,000 บาท/คน/เดือน	ไม่เกิน 1,000,000 บาท/คน/ปี
กรรมการตรวจสอบ	เบี้ยประชุม : จ่ายเฉพาะที่เข้าประชุม รวมทั้งคณะไม่เกิน 600,000 บาท/ปี	
กรรมการบริหาร	เบี้ยประชุม : 10,000 บาท/คน /ครั้งการประชุม (จ่ายเฉพาะที่เข้าประชุมและที่ไม่ได้รับเงินเดือนประจำในฐานะผู้บริหารหรือที่ปรึกษา)	

- มีมติจ่ายเงินโบนัสสำหรับปี 2556 (จ่ายในปี 2557) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตำแหน่ง	เงินโบนัสสำหรับปี 2556 ที่ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
ประธานกรรมการบริษัท	จำนวนเงิน 750,000.- บาท
กรรมการบริษัท	จำนวนเงิน 500,000.- บาท/คน

คำตอบแบบคณะกรรมการ

(1) คำตอบแบบที่เป็นตัวเงิน ประกอบด้วยประชุม ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	คำตอบแบบคณะกรรมการ (บาท)			โบนัสสำหรับปี 2556จ่ายในปี 2557 (บาท)	รวม (บาท)
		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการบริหาร		
1. นายสมเ็จใจนิก	เองตระกูล	✓ 600,000.00	-	-	750,000.00	2,550,000.00
2. พล.อ. ชัยนันท์	ธรรมสุจริต	✓ 480,000.00	✓ 163,000.00	-	500,000.00	1,143,000.00
3. นายชัยวัฒน์	พงศ์พิศิษฐ์สกุล	✓ 480,000.00	✓ 149,000.00	-	500,000.00	1,129,000.00
4. หม่อมราชวงศ์บวรฉัตร	ฉัตรชัย	✓ 480,000.00	✓ 144,000.00	-	500,000.00	1,124,000.00
5. นายบรรณรัตน์	พิทญากร	✓ 480,000.00	✓ 144,000.00	-	500,000.00	1,124,000.00
6. พล.ต.อ. พัชรวาท	วงศ์สุวรรณ	✓ 336,000.00	-	-	-	336,000.00
*ใช้ดำรงตำแหน่งในวันที่ 18 เมษายน 2557						
7. นายสมโภชน์	อาหุณย์	✓ 480,000.00	-	✓ -	500,000.00	980,000.00
8. นายอมร	ทรัพย์ทวีกุล	✓ 480,000.00	-	✓ -	500,000.00	980,000.00
9. นายวุฒิเลิศ	เจียรนิกุลชัย	✓ 480,000.00	-	✓ -	500,000.00	2,188,400.00
10. นายสุธรรม	สงศิริ	✓ 480,000.00	-	✓ -	500,000.00	1,510,000.00

(2) คำตอบแบบอื่นของกรรมการ : -ไม่มี -

คำตอบแทนผู้บริหาร

(1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ในปี 2557 บริษัทฯ ได้จ่ายค่าตอบแทนประกอบด้วยค่าตอบแทนเงินเดือนและโบนัส ผลประโยชน์หลังออกจากการ ให้กับผู้บริหาร จำนวน 12 ราย รวมทั้งสิ้น 48.17 ล้านบาท

(2) ค่าตอบแทนอื่นของผู้บริหาร

บริษัทฯ ได้จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยบริษัทฯ ได้สมทบในอัตราส่วนร้อยละ 3, 5 และ 7 ของเงินเดือน

5. บุคลากร

จำนวนพนักงาน ผลตอบแทน และลักษณะผลตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

- บริษัทฯ มีพนักงานทั้งหมด 191 คน โดยในปี 2557 บริษัทฯ ได้จ่ายผลตอบแทนให้แก่พนักงาน จำนวนทั้งสิ้น 48.48 ล้านบาท ซึ่งผลตอบแทน ได้แก่ ของเงินเดือน โบนัส ค่าล่วงเวลา เงินประกันสังคม เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสวัสดิการต่างๆ
- บริษัทย่อยรวมทั้งสิ้น 20 บริษัท มีพนักงานทั้งหมด 110 คน ได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงานในลักษณะเดียวกันกับบริษัทรวม 47.93 ล้านบาท

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพกับ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เค มาสเตอร์ พูลฟันด์ ภายใต้การจัดการของ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กลสิกรไทย จำกัด เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2553 เพื่อเป็นสวัสดิการให้กับพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่สมัครเข้าเป็นสมาชิกของกองทุน โดยบริษัทจ่ายเงินสมทบในอัตราส่วนร้อยละ 3, 5 และ 7 ของเงินเดือน ทั้งนี้เป็นไปตามอายุงานของพนักงาน

จำนวนพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหารของบริษัทฯ) ทั้งหมด 191 คน โดยแบ่งแยกจำนวนพนักงานตามหน่วยงานได้ดังต่อไปนี้

(จำนวนพนักงาน : คน)

จำนวนพนักงาน ณ 31 ธันวาคม 2557	รายวัน	ประจำ	รวม
1 ฝ่ายบัญชี	-	5	5
2 ฝ่ายการเงิน	-	4	4
3 ฝ่ายจัดซื้อและจัดส่ง	-	6	6
4 ฝ่ายขายและวางแผนการตลาด	-	2	2
5 ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและธุรการ	-	13	13
6 ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาระบบ	-	2	2
7 สำนักเลขานุการบริษัท	-	1	1
8 ฝ่ายตรวจสอบภายใน	-	1	1
9 ฝ่ายโรงงาน	22	116	138
10 ฝ่ายควบคุมคุณภาพ	4	6	10
11 สำนักบริหาร	-	1	1
12 ฝ่ายวางแผนการลงทุน	-	4	4
13 ฝ่ายที่ดินและประสานงานราชการ	-	4	4
รวมทั้งหมด	26	165	191

หมายเหตุ : บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯและบริษัทย่อย

ในระหว่างปี 2557 บริษัทฯ ว่าจ้างผู้บริหาร พนักงานและที่ปรึกษาเพิ่มขึ้นจากปีก่อนรวมทั้งสิ้น 50 อัตรา (เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 29) เพื่อจัดโครงสร้างให้เหมาะสม รองรับการเปลี่ยนแปลงและการเติบโตของบริษัทฯ



ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี -

นโยบายในการพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ มีนโยบายการพัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ และบริษัทย่อยอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดการพัฒนาประสิทธิภาพของการทำงานทั้งในระดับผู้บริหารและระดับปฏิบัติการ ทั้งนี้ รวมถึงการปรับเปลี่ยนตำแหน่งงาน เพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับทักษะและความชำนาญของแต่ละบุคคลที่จะปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้องค์กรก้าวหน้าตามวิสัยทัศน์และแผนงานของผู้บริหาร โดยแผนการพัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ จะมุ่งเน้นในประสิทธิภาพของการทำงานในแต่ละตำแหน่ง โดยเน้นการประเมินผลงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และประเมินพัฒนาการเรียนรู้และความชำนาญทุกส่วนงาน เพื่อวิเคราะห์ความรู้ ความสามารถ รวมถึงความก้าวหน้าในวิชาชีพของแต่ละตำแหน่ง โดยในภาพรวม บริษัทฯ มีแผนงานการบริหารบุคลากรในการพัฒนาและปรับปรุงอัตรากำลังคนขององค์กรดังนี้

- 1) แผนการปรับจำนวนพนักงานให้มีความเหมาะสม บริษัทฯ มีแผนการเพิ่มบุคลากรโดยเฉพาะฝ่ายโรงงาน ขายและวางแผนการตลาด การเงิน การลงทุน และ ฝ่ายธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม
- 2) แผนการปรับเปลี่ยนตำแหน่งพนักงานให้มีความเหมาะสม
- 3) แผนการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยกำหนดให้พนักงานได้รับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพนักงานทั้งหมด หรือ พนักงานในระดับบังคับบัญชาควรได้รับการอบรมอย่างน้อย 1 หลักสูตรต่อปี
- 4) แผนการประเมินประสิทธิภาพการทำงานปีละ 1 ครั้ง
- 5) แผนการพัฒนาศักยภาพของผู้บริหารระดับกลาง เพื่อให้เป็นกำลังสำคัญในอนาคต





Natural Energy
For **BETTER**
FUTURE





รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระ 1 ท่านเป็นผู้มีความรู้ และประสบการณ์เพียงพอที่จะสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน ดังนั้น โดยภาพรวม คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ จึงมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบ

ปัจจุบัน คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย

1. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
2. นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฐ์สกุล
กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
3. หม่อมราชวงศ์บรรณรัตน์ จัตุรัสชัย
กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
4. นายบรรณรัตน์ พิษณุการ
กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

ในปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมรวมทั้งสิ้น 8 ครั้ง ทุกครั้งกรรมการตรวจสอบทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมครบถ้วน คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ 100 และได้เชิญผู้บริหารเข้าร่วมประชุมตามวาระที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงในประเด็นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงได้เชิญผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เข้าร่วมการประชุมเพื่อชี้แจงข้อเท็จจริง รวมถึงผลการตรวจสอบบัญชีและหลักฐานประกอบในแต่ละไตรมาส

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต โดยไม่มีผู้บริหารของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุมด้วย 1 ครั้ง

ในการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่คณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติไว้อย่างเคร่งครัด และได้รายงานผลการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละครั้ง โดยสรุปการปฏิบัติงานพร้อมทั้งข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อฝ่ายบริหารให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบ สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2557 ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และงบการเงินรวม ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่า รายงานทางการเงิน รายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันที่จัดทำขึ้น มีความถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานบัญชีและข้อกำหนดทางกฎหมาย รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอพร้อมทั้งให้ข้อสังเกตและรับทราบแนวทางแก้ไขให้เกิดประโยชน์แก่บริษัท แล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายงานทางการเงินของบริษัท จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปมีความถูกต้องตามที่เชื่อถือได้ว่าการเลือกใช้นโยบายบัญชีมีความสมเหตุสมผล
2. สอบทานความเพียงพอของการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมเพียงพอ ไม่มีข้อบกพร่องเป็นสาระสำคัญ และหน่วยงานตรวจสอบภายในไม่มีความเป็นอิสระ พร้อมกันนี้ได้พิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปี 2557 ซึ่งจัดลำดับงานตรวจสอบตามความเสี่ยง และมุ่งเน้นเชิงปฏิบัติการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และได้มีการพัฒนาระบบการตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ระบบการควบคุมภายในที่ดี
3. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายและเหมาะสมแล้ว สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ามีความสมเหตุสมผลเพื่อผลประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และเป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้ว
4. สอบทานการบริหารความเสี่ยงรายงานผลการตรวจสอบและข้อสังเกตผลการประเมินระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับผู้บริหารระดับสูง โดยบริษัท กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารเป็นประจำทุกเดือน

รวมทั้งมีการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส โดยในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบได้กล่าวถึงการดำเนินงาน บัญชีความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ผลกระทบ และ เสนอแนะมาตรการป้องกันหรือลดทอนความเสี่ยงที่สำคัญ และได้ รายงานความคืบหน้าของผลการดำเนินงานโดยผู้รับผิดชอบอย่างต่อเนื่องแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า มาตรการบริหารความเสี่ยงที่กำหนดไว้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมเพียงพอครอบคลุมกระบวนการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสูง สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจปัจจุบัน

5. สอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในตามแบบที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งผลการประเมินพบว่าบริษัท มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและครบถ้วนแล้ว
6. พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชี โดยพิจารณาถึงความโปร่งใส และหลักการกำกับกิจการที่ดี รวมถึงผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีที่ผ่านมา โดยคำนึงถึงชื่อเสียง ความน่าเชื่อถือ ความสามารถในการให้บริการตรวจสอบและการให้คำรับรองงบการเงินได้ทันเวลาสม่ำเสมอแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นชอบเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นปี 2558 ดังนี้
 - เพื่อแต่งตั้งผู้สอบบัญชีแห่ง บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด โดยมีรายชื่อต่อไปนี้
นางสาวมะลิวรรณ พาหุวัฒน์กร เลขทะเบียน 4701 และ/หรือนายมานิตย์ วรกิจจาภรณ์ เลขทะเบียน 7326
เป็นผู้สอบบัญชีของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีปี พ.ศ.2558 โดยมีค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชีเท่ากับ 1,170,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ทั้งนี้ไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ซึ่งจะเรียกเก็บตามจริงแต่ไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชี

- เพื่อแต่งตั้งผู้สอบบัญชีแห่ง บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด โดยมีรายชื่อต่อไปนี้
นายณรงค์ หลักฐาน เลขทะเบียน 4700 และ/หรือ
นางสาวมะลิวรรณ พาหุวัฒน์กร เลขทะเบียน 4701 และ/หรือ
นายมานิตย์ วรภิชากรณ์ เลขทะเบียน 7326 และ/หรือ
นางสาวกมลพรรณ จิตการคำ เลขทะเบียน 10356
เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อย 20 บริษัท สำหรับรอบระยะ
บัญชีปี พ.ศ. 2558 โดยมีค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชี

เท่ากับ 3,180,000 บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ทั้งนี้ไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ซึ่งจะเรียกเก็บตามจริงแต่ไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชี

7. คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยประเมินในภาพรวมเป็นรายคณะประจำปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการตรวจสอบอย่างเพียงพอและครบถ้วนแล้ว

ตารางเปรียบเทียบค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชี

(หน่วย : บาท)

ค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชี	รอบปีบัญชี 2557	รอบปีบัญชี 2558	เพิ่มขึ้น (ลดลง)
บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) : งบเดี่ยวและงบรวม	920,000	1,170,000 ¹	250,000
บริษัทย่อย ปี 2557 - 7 บริษัท / บริษัทย่อย ปี 2558 - 20 บริษัท	1,460,000	3,180,000 ²	1,720,000
รวม	2,380,000	4,350,000	1,970,000

หมายเหตุ :

1. บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) : ผู้สอบบัญชีเสนอค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชี ปี 2558 จำนวน 1,170,000.-บาท เพิ่มขึ้นจากปี 2557 อีกจำนวน 250,000.-บาท เนื่องจากมีขอบข่ายการตรวจสอบเพิ่มขึ้นในขั้นตอนและความรับผิดชอบ ส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จ่ายจริงในปี 2557 มีจำนวน 59,729 บาท ไม่เกินที่กำหนดไว้ร้อยละ 10 ของค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชีปี 2557
2. บริษัทย่อย : ผู้สอบบัญชีเสนอค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชี ปี 2558 สำหรับบริษัทย่อย 20 บริษัท จำนวน 3,180,000.-บาท เพิ่มขึ้น อีก 1,720,000 บาท เนื่องจากมีการจัดตั้งบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นอีก 13 บริษัท (จาก 7 บริษัท เป็น 20 บริษัท) ส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จ่ายจริงในปี 2557 มีจำนวน 34,856 บาท ไม่เกินที่กำหนดไว้ร้อยละ 10 ของค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชีปี 2557 ร้อยละ 10 ของค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชีปี 2557

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

พ.อ.อ. ธีรธรรมสุจริต

(ชยันนท์ ธีรธรรมสุจริต)
ประธานกรรมการตรวจสอบ
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558

รายงานจากคณะกรรมการสรรหา

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการสรรหาของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 ท่าน ทำหน้าที่สนับสนุนงานคณะกรรมการบริษัท ในการสรรหาคัดเลือกเสนอบุคคลที่มีความรู้ความสามารถและคุณสมบัติที่เหมาะสมเพื่อปฏิบัติหน้าที่ตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง ปัจจุบัน คณะกรรมการสรรหาประกอบด้วยกรรมการ 4 ท่าน ดังนี้

1. หม่อมราชวงศ์บวรฉัตร จิตรชัย
ประธานคณะกรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ
2. นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฐ์สกุล
กรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ
3. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต
กรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ
4. นายบรรณรัตน์ พิษญากร
กรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ

ในปี 2557 - มกราคม 2558 คณะกรรมการสรรหาได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยได้จัดให้มีการประชุม 2 ครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องดังต่อไปนี้

- ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหา หน้าที่ความรับผิดชอบองค์ประกอบ และคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง รายละเอียดการจัดประชุม เพื่อกำหนดเป็นแนวทางปฏิบัติที่เป็นลายลักษณ์อักษร

- พิจารณาผลการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอชื่อบุคคลเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการของบริษัทฯ สำหรับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ซึ่งเปิดโอกาสให้เสนอชื่อ ในช่วงตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2557 ถึง 31 ธันวาคม 2557 (3 เดือน) ผลปรากฏว่า ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอชื่อบุคคลเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการของบริษัทฯ
- พิจารณา คุณสมบัติ ประวัติการเข้าร่วมประชุมของกรรมการที่จะพ้นจากตำแหน่งตามวาระและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาแต่งตั้งกลับเข้าดำรงตำแหน่งอีกวาระในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558
- พิจารณาโครงสร้างคณะกรรมการบริหารชุดย่อยของบริษัทฯ และเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการบรรษัทภิบาล
- พิจารณาคู่มือ 2 ท่าน เพื่อเสนอเป็นกรรมการ ต่อกรรมการบริษัท ก่อนเสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 พิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการเข้าใหม่ 2 ท่าน เพิ่มในคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับการขยายตัวทางธุรกิจของกลุ่มบริษัท และการเพิ่มขึ้นของคณะกรรมการชุดย่อยของบริษัท

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)



(หม่อมราชวงศ์บวรฉัตร จิตรชัย)
ประธานคณะกรรมการสรรหา
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558

รายงานจากคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ได้มีแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนขึ้น เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดนโยบาย รูปแบบ และหลักเกณฑ์ในการพิจารณาจ่ายค่าตอบแทนแก่คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท ทั้งนี้ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้การพิจารณาค่าตอบแทนเป็นไปด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม เทียบเคียงได้กับบริษัทอื่นที่มีธุรกิจ

และขนาดใกล้เคียงกัน เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ ในระยะยาว ในอันที่จะรักษาบุคลากรทั้งในระดับกรรมการ และผู้บริหารระดับสูง ซึ่งมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่อการผลักดันการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้บรรลุเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้

นับแต่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการเป็นต้นมา คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนได้จัดการประชุมไปแล้ว 2 ครั้ง ดังนี้

ชื่อการประชุม	วันที่ประชุม	ผลงาน
การประชุมครั้งที่ 1/2557	17 ธันวาคม 2557	- แต่งตั้งประธานกรรมการกำหนดค่าตอบแทน และเลขานุการคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน - อนุมัติกฎบัตรคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งได้นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 และได้รับความเห็นชอบแล้ว - กำหนดหลักเกณฑ์การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท
การประชุมครั้งที่ 1/2558	17 กุมภาพันธ์ 2558	- พิจารณาค่าตอบแทนกรรมการประจำปี 2557 และนำเสนอการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการประจำปี 2558 ต่อที่ประชุมคณะกรรมการก่อนที่จะนำเสนอที่ประชุมสามัญประจำปี 2558 อนุมัติต่อไป - พิจารณาผลงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารสำหรับปี 2557 และกำหนดเป้าหมายตัวชี้วัดผลงานสำหรับปี 2558 ให้สอดคล้องกับแผนธุรกิจของบริษัท

ลงชื่อ

(นายบรรณรัตน์ พิษญากร)

ประธานคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน

การกำกับดูแลกิจการ



นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงความสำคัญของการมีบรรษัทภิบาล หรือการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) ปี พ.ศ. 2549 ตามที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนั้น จึงได้นำ “หลักการกำกับดูแลกิจการ” ดังกล่าวเป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัท เพื่อให้มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ซึ่งจะช่วยสร้างความเชื่อมั่น และความมั่นใจ ต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ทั้งนี้ มีสาระสำคัญแบ่งออกเป็น 5 หมวดดังนี้

หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ กำกับดูแลกิจการโดยมุ่งส่งเสริมการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น และการปกป้องคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

- สิทธิในการเป็นเจ้าของหุ้นของบริษัท
- สิทธิในการซื้อขายโอนหุ้น
- สิทธิในการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารบริษัทอย่างครบถ้วน
- สิทธิในการเข้าร่วมประชุม เพื่อออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท
- สิทธิในการแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการของบริษัท
- สิทธิในการรับส่วนแบ่งกำไรของบริษัท
- สิทธิในการเข้าร่วมตัดสินใจ และรับทราบถึงผลของการตัดสินใจของบริษัท ที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในปัจจัยพื้นฐานของบริษัท ได้แก่
 - (1) การขาย หรือโอนกิจการของบริษัท ทั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ ให้แก่บุคคลอื่น
 - (2) การซื้อ หรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่น หรือบริษัทเอกชน มาเป็นของบริษัท
 - (3) การทำ แก้วไข หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เชากิจการของบริษัท ทั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้ามาจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุน
 - (4) การเปลี่ยนแปลงหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับบริษัท หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่มีลักษณะเดียวกัน
 - (5) การเพิ่มทุน หรือลดทุนของบริษัท
 - (6) การควบ หรือเลิกบริษัท
 - (7) การออกหุ้นกู้
 - (8) รายการพิเศษอื่นๆ ที่มีรายการที่เกิดขึ้นตามปกติ
- สิทธิในการเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
- สิทธิในการเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัท ในการประชุมผู้ถือหุ้น



2. การประชุมผู้ถือหุ้น

ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ มีโอกาสอย่างเต็มที่ในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น และออกเสียงลงมติในที่ประชุม โดยมีการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันทุกราย และบริษัทฯ จะไม่กระทำการใดๆ ที่มีลักษณะเป็นการจำกัดสิทธิในการเข้าถึงสารสนเทศของบริษัทฯ หรือการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ ดำเนินการต่างๆ ในการประชุมผู้ถือหุ้นดังต่อไปนี้

- ผู้ถือหุ้นจะได้รับหนังสือเชิญประชุมที่มีข้อมูลครบถ้วน ทันเวลาเกี่ยวกับ วัน เวลา สถานที่ และระเบียบวาระในการประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจนรายละเอียดประกอบการตัดสินใจในแต่ละวาระการประชุม ล่วงหน้าก่อนวันประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาเพียงพอในการศึกษาข้อมูลประกอบการตัดสินใจลงคะแนนในวาระต่างๆ โดยไม่มีการเพิ่มวาระ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในหนังสือเชิญประชุม หรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่สำคัญโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า
 - บริษัทฯ จัดให้มีการเผยแพร่เอกสารเชิญประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมทั้งรายละเอียดประกอบต่างๆ ล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น ประมาณ 30 วัน ทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.energyabsolute.co.th
 - บริษัทฯ แจกกฎระเบียบต่างๆ ที่ใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงกระบวนการในการออกเสียงลงคะแนนอย่างชัดเจนในเอกสารเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และชี้แจงให้ผู้ถือหุ้นทราบในที่ประชุมประชุมผู้ถือหุ้น
 - บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามเกี่ยวกับวาระในการประชุมผู้ถือหุ้น ล่วงหน้ามาที่บริษัทฯ พร้อมทั้งแจ้งชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ โดยมีช่องทางการติดต่อดังต่อไปนี้
- ผู้ถือหุ้นสามารถซักถาม แสดงความคิดเห็น และขอรับการชี้แจงจากคณะกรรมการบริษัทฯ คณะอนุกรรมการ หรือฝ่ายบริหาร เกี่ยวกับวาระในการประชุม นโยบาย ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ผลการตรวจสอบประจำปีของผู้สอบบัญชีภายนอก นโยบายการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร หรือเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - กรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง ผู้ถือหุ้นสามารถออกเสียงลงคะแนนโดยการมอบฉันทะให้กรรมการอิสระของบริษัทฯ หรือบุคคลอื่นที่ผู้ถือหุ้นเห็นสมควรเข้าร่วมประชุมได้ โดยจัดส่งหนังสือมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนได้ และระบุรายการเอกสารประกอบการมอบฉันทะไว้อย่างชัดเจน
 - บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล เพื่อเลือกผู้แทนที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าทำหน้าที่กรรมการในการดูแลรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น
 - บริษัทฯ จัดสรรเวลาในการประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเหมาะสม และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสดังกล่าวแสดงความคิดเห็นและซักถามข้อมูลเพิ่มเติมในที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อย่างเต็มที่
 - บริษัทฯ ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และผู้สอบบัญชี เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อประโยชน์ในการตอบข้อซักถามในประเด็นต่างๆ ของผู้ถือหุ้น
 - เลขาธิการบริษัท จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ที่ถูกต้อง ครบถ้วน และชัดเจน เพื่อนำส่งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) รวมทั้งเผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านทางเว็บไซต์บริษัท ภายใน 14 วันหลังการประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
สำนักเลขานุการบริษัท
888 อาคารไอทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900



หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม

บริษัทฯ ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกราย รวมทั้งนักลงทุนรายย่อย นักลงทุนสถาบัน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้ได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ในการใช้สิทธิของตน ตามที่ได้ระบุไว้ในหมวดสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเพื่อการปกป้องคุ้มครองสิทธิให้ผู้ถือหุ้นได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ดังนี้

1. นโยบายด้านการดูแลการใช้ข้อมูลภายใน และการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ กำกับดูแลให้มีการกำหนดนโยบายที่ใช้ในการควบคุมการใช้ข้อมูลภายในและการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท เพื่อให้เกิดความเสมอภาคและยุติธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกราย และป้องกันมิให้กรรมการและผู้บริหารที่เกี่ยวข้องซื้อขายหลักทรัพย์และหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ

- การควบคุมเกี่ยวกับสารสนเทศภายใน : กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ต้องไม่ใช่ข้อมูลภายในของบริษัท ที่ยังไม่ได้เปิดเผยสารสนเทศต่อสาธารณะชนเพื่อประโยชน์ของตนเอง และผู้อื่น นอกจากนี้ บุคคลภายนอกซึ่งมีโอกาสเข้ามาเกี่ยวข้อง หรือมีโอกาสได้ล่วงรู้สารสนเทศภายในที่สำคัญของบริษัท ต้องลงนามในข้อตกลงการรักษาความลับของข้อมูล เพื่อให้มั่นใจว่าบุคคลเหล่านั้นจะใช้ความระมัดระวังรักษาความลับและสารสนเทศภายในทำนองเดียวกับผู้บริหารและพนักงานของบริษัท
- การถือหลักทรัพย์ของบริษัท : กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท มีสิทธิเสรีภาพในการลงทุนซื้อขาย

หลักทรัพย์ของบริษัท อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน รวมถึงคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ควรงดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท ในช่วงระยะเวลา 1 เดือนก่อนการเปิดเผยงบการเงินแก่สาธารณะชน ในกรณีที่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน รวมถึงคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ มีการซื้อ-ขาย โอน-รับโอน หลักทรัพย์ของบริษัท จะต้องจัดทำและเปิดเผยรายงานการถือหลักทรัพย์ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท ต่อหน่วยงานกำกับดูแลให้รับทราบตามเกณฑ์ที่กำหนด

ทั้งนี้ หากผู้บริหาร และพนักงานรายใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามนโยบายด้านการดูแลการใช้ข้อมูลภายใน ที่กล่าวข้างต้นนี้ บริษัทฯ ถือเป็นการฝ่าฝืนทางวินัยตามระเบียบบริษัท และหากการกระทำผิดนั้นเป็นการฝ่าฝืน มาตรา 241¹ บุคคลผู้กระทำการฝ่าฝืนรายดังกล่าว อาจมีโทษตามกฎหมายมาตรา 242² แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535

¹ สำคัญของมาตรา 241 คือการห้ามมิให้บุคคลใดทำการซื้อหรือขายหรือเสนอซื้อหรือ เสนอขายหรือชักชวนให้บุคคลอื่นซื้อหรือขายหรือเสนอซื้อหรือเสนอขาย ซึ่งหลักทรัพย์ทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์หรือหลักทรัพย์ ที่ซื้อขายหลักทรัพย์ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ในประการที่น่าจะเป็นการเอาเปรียบต่อบุคคลภายนอก โดยอาศัยข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาของหลักทรัพย์ที่ยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณะชนและตนได้ล่วงรู้มาในตำแหน่งหรือฐานะเช่นนั้น และไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะกระทำเพื่อประโยชน์ตนเองหรือผู้อื่น หรือนำข้อเท็จจริงนั้นออกเปิดเผย เพื่อให้ผู้กระทำการดังกล่าวโดยตนได้รับประโยชน์ตอบแทน

² สำคัญของมาตรา 242 คือ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) มีสิทธิเรียกให้ผู้ฝ่าฝืนตามมาตรา 241 ส่งมอบผลประโยชน์ที่ตนได้มาจากการซื้อขายหลักทรัพย์นั้น หรือจากการนำข้อเท็จจริงออกเปิดเผย ซึ่งได้กระทำการในหกเดือนนับจากวันที่ตนได้ล่วงรู้ข้อเท็จจริงดังกล่าว และให้ผู้ฝ่าฝืนนั้นส่งมอบผลประโยชน์ตามที่ กลต. เรียกหรือภายในกำหนดเวลาที่ กลต. กำหนด โดยผลประโยชน์ที่เรียกได้ตามมาตรา 241 ให้ตกเป็นของ กลต.



2. นโยบายด้านความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต เปิดกว้าง โปร่งใส และเป็นธรรม โดยกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ห้ามประกอบธุรกิจที่เป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ หลีกเลี่ยงการทำรายการที่เกี่ยวข้องกับตนเอง หรือบุคคล/นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทฯ มีหน้าที่ดูแลให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตามที่กฎหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแลกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน รายการนั้น จะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไปตามหลักการที่คณะกรรมการ

บริษัทฯ อนุมัติ ด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม เปรียบเสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอกและคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ โดยผู้ที่มีส่วนได้เสียจะต้องไม่มีส่วนในการพิจารณา รายการที่ตนมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ทั้งนี้ ในกรณีที่เป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป ตามหลักการที่คณะกรรมการบริษัทฯ อนุมัติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รายการดังกล่าวต้องผ่านการสอบทานและให้ความเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบ ก่อนนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ หรือผู้ถือหุ้น

3. การรายงานการมีส่วนได้ส่วนเสีย

กรรมการและผู้บริหารบริษัทฯ มีหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด โดยเลขานุการบริษัทฯ มีหน้าที่รวบรวมและจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียให้แก่ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการตรวจสอบทราบ ภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับรายงาน



หมวดที่ 3 : การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ส่งเสริมให้ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความเป็นธรรม และยึดถือประโยชน์ร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ เป็นหลัก โดยกำหนดเป็นนโยบาย และมาตรการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. นโยบายการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ของบริษัทฯ มีดังต่อไปนี้

- **ผู้ถือหุ้น** : บริษัทฯ มุ่งมั่นในการสร้างความเติบโตอย่างมีคุณภาพและมั่นคง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนที่ยั่งยืนจากการทำงานที่มีประสิทธิภาพ และผลประโยชน์ที่ดีของบริษัทฯ เคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นในการได้รับข้อมูลที่จำเป็น โดยเท่าเทียมกัน และเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องตามความเป็นจริง ดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส เป็นธรรม
- **ลูกค้า** : บริษัทฯ มุ่งมั่นในการจัดให้มีระบบการบริการที่สร้างความพึงพอใจของลูกค้า เพื่อให้ได้รับบริการที่ดี โดยปฏิบัติตามทุกค่านอย่างเหมาะสม ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการบริการอย่างครบถ้วน ถูกต้อง และไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า เพื่อนำผลที่ได้มาพัฒนาปรับปรุงการให้บริการอย่างต่อเนื่อง
- **คู่ค้า** : บริษัทฯ มุ่งมั่นในการปฏิบัติกับคู่ค้าซึ่งถือเป็นหุ้นส่วนทางการค้า ด้วยความเสมอภาคและคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกัน พัฒนาและรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับคู่ค้า และสร้างความเชื่อถือซึ่งกันและกัน โดยบริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งการกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติไว้อย่างชัดเจน
- **เจ้าหนี้** : บริษัทฯ มุ่งมั่นปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มีต่อเจ้าหนี้อย่างเคร่งครัด ควบคุมให้มีการชำระคืนเงินกู้ และดอกเบี้ย ให้กับเจ้าหนี้ทุกประเภทอย่างครบถ้วนตามกำหนดเวลา และปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินตามข้อตกลงอย่างครบถ้วน
- **พนักงาน** : บริษัทฯ มุ่งมั่นดูแล และปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเหมาะสมต่อพนักงาน ทั้งในด้านโอกาส ผลตอบแทน การแต่งตั้งโยกย้าย การพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนการควบคุมดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและ

ทรัพย์สินของพนักงาน บริษัทฯ เปิดรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากพนักงาน และปฏิบัติต่อพนักงานทุกระดับด้วยความเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน

- **คู่แข่งทางการค้า** : บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่เป็นธรรม ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม และไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น หรือคู่แข่งทางการค้า
- **ชุมชนและสังคม** : บริษัทฯ มุ่งมั่นรักษาไว้ซึ่งสังคมส่วนรวมที่ดี โดยปฏิบัติตามกฎหมาย และ/หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และให้ความร่วมมือกับภาครัฐอย่างสม่ำเสมอ ดูแลป้องกันมิให้การดำเนินงานของบริษัทฯ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมและสร้างสรรค์สังคม ทั้งในส่วนของพัฒนาคุณภาพชีวิต การส่งเสริมด้านการศึกษา การประหยัดพลังงาน และการรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อความเจริญก้าวหน้าต่อสังคมโดยรวม

2. นโยบายบริหารความเสี่ยง

- 1) กำหนดให้การบริหารความเสี่ยง เป็นความรับผิดชอบของพนักงานในทุกระดับ ที่ต้องตระหนักถึงความเสี่ยงที่มีในกาปฏิบัติงาน ในองค์กรและหน่วยงานของตน โดยให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยงด้านต่างๆ ให้อยู่ในระดับที่เพียงพอและเหมาะสม
- 2) ให้มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงองค์กร ที่เป็นไปตามมาตรฐานที่ดีตามแนวปฏิบัติสากล เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้เกิดการพัฒนาและการปฏิบัติงานด้านการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรในทิศทางเดียวกัน โดยการนำระบบการบริหารความเสี่ยงมาเป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจ



การวางแผนกลยุทธ์ แผนงาน และการดำเนินงานของบริษัท รวมถึงการมุ่งเน้นให้บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ เพื่อสร้างความเป็นเลิศในการปฏิบัติงานและสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสีย

- 3) กำหนดแนวทางป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงจากการดำเนินงานของบริษัท เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย หรือความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้น รวมถึงการติดตามและประเมินผลการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ

3. นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท เชื่อว่า การบริหารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นความรับผิดชอบขั้นพื้นฐาน และเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญและจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจ โดยบริษัท มุ่งมั่นส่งเสริมให้ทุกหน่วยงานดำเนินการอย่างต่อเนื่องและจริงจัง ควบคู่กับการพัฒนาองค์กร เพื่อมุ่งเน้นสู่ความเป็นเลิศ โดยมีแนวปฏิบัติ ตามนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

- 1) ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และความเจ็บป่วย เนื่องจากการปฏิบัติงาน ด้วยความร่วมมืออย่างจริงจังของบุคลากรทุกคน รวมทั้งจำกัดและควบคุมความเสี่ยงในการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย
- 2) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการและเอกชนอื่น ในการรับเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุอันเกิดจากการปฏิบัติงาน ด้วยความรวดเร็วมีประสิทธิภาพและระมัดระวัง
- 3) ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบต่างๆ ในเรื่องความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และนำมาตรฐานการจัดการ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยที่ตีมาใช้ในการดำเนินธุรกิจ
- 4) จัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ ระเบียบปฏิบัติ แผนการดำเนินการ และการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกระดับอย่างเหมาะสม เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและได้รับข้อมูลข่าวสารเพียงพอ ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันอันตราย อันอาจเกิดจากการทำงาน หรือโรคภัยต่างๆ
- 5) ทบทวนนโยบายการจัดการด้านความปลอดภัย และจัดให้มีการตรวจสอบประเมินเป็นระยะๆ

4. นโยบายด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษา สังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดี และมีดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนต่อไป โดยนโยบายด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัท มีดังนี้

- 1) ดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- 2) มุ่งมั่นในการดำเนินการเพื่อลดและป้องกันการเกิดมลพิษ
- 3) ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และระเบียบวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- 4) พัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

5. นโยบายการรับเรื่องร้องเรียน

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายใน และภายนอกองค์กร มีส่วนร่วมในกระบวนการกำกับดูแลกิจการ บริษัทฯ จึงกำหนด นโยบายในกรณีที่ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ มีข้อสงสัย หรือพบเห็น การกระทำที่สงสัยว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือจรรยาบรรณทางธุรกิจ สามารถแจ้งเบาะแส หรือเรื่องร้องเรียน พร้อมส่งรายละเอียดหลักฐานต่างๆ ได้ที่ ประธาน คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ

- เงื่อนไขและการพิจารณาการรับเรื่องร้องเรียน

- 1) รายละเอียดของเรื่องร้องเรียน ต้องเป็นความจริง มีความชัดเจน และมีข้อมูลเพียงพอที่จะนำสืบหาข้อเท็จจริงเพื่อดำเนินการต่อไปได้
- 2) ผู้ร้องเรียนสามารถเลือกที่จะไม่เปิดเผยตนเองได้ เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ร้องเรียน
- 3) ข้อมูลที่ประธานคณะกรรมการตรวจสอบได้รับ จะถือเป็นความลับ และเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ร้องเรียน
- 4) เรื่องร้องเรียนที่ได้รับการกลั่นกรองและสืบหาข้อเท็จจริง แล้วจะถูกรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณา และกำหนดมาตรการที่เหมาะสมต่อไป
- 5) ผู้ร้องเรียนจะได้รับการคุ้มครองสิทธิ ทั้งที่เป็นพนักงานบริษัท และ บุคคลภายนอก

6. การคุ้มครองสิทธิพนักงาน ลูกจ้าง หรือบุคคลอื่นที่รับจ้างทำงานให้แก่บริษัท

บริษัทฯ จะไม่กระทำการใดอันไม่เป็นธรรมต่อพนักงาน ลูกจ้าง หรือบุคคลอื่นใดที่รับจ้างทำงานให้แก่บริษัทฯ ไม่ว่าจะโดยการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งงาน ลักษณะงาน หรือสถานที่ทำงาน สักพักงาน ชั่วคราว ครอบคลุมการปฏิบัติงาน เลิกจ้าง หรือกระทำการอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อบุคคลดังกล่าว ด้วยเหตุผลที่บุคคลนั้น

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูล และความโปร่งใส

1. การเปิดเผยข้อมูล

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทั้งถึง และทันเวลา ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่ไม่ใช่ทางการเงิน เพื่อให้นักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มได้มีข้อมูลที่เชื่อถือได้และเพียงพอประกอบการตัดสินใจ โดยกำหนดให้สำนักงานเลขานุการบริษัทฯ และฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ มีหน้าที่รับผิดชอบในการติดต่อสื่อสาร และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ ที่เป็นประโยชน์แก่นักลงทุนรายย่อย นักลงทุนสถาบัน นักวิเคราะห์ และบุคคลทั่วไป ทั้งในประเทศและต่างประเทศ อย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และทั่วถึง ผ่านช่องทางการสื่อสารหลากหลายช่องทาง เช่น การแจ้งสารสนเทศผ่านทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย การเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ การแถลงผลประกอบการประจำปีไตรมาสการแถลงแผนงานในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ข้อมูลที่สำคัญที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณชน ได้แก่ แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (แบบ 56-2) ข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่และสิทธิในการออกเสียง ข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการและอนุกรรมการชุดต่างๆ สารสนเทศแจ้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ จรรยาบรรณทางธุรกิจ กิจกรรมและแผนการดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทฯ เป็นต้น

2. ผู้สอบบัญชี และคุณภาพรายงานทางการเงิน

งบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้รับการสอบทาน และตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่มีความเป็นอิสระ มีความรู้ ความชำนาญ และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด เพื่อให้

- 1) ให้ข้อมูล ให้ความร่วมมือ หรือให้ความช่วยเหลือไม่ว่าด้วยประการใดๆ แก่กรรมการ ผู้บริหาร หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานกำกับดูแล ในกรณีที่บุคคลเหล่านั้นมีเหตุอันควรเชื่อโดยสุจริตว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- 2) ให้ถ้อยคำ ยื่นเอกสารหลักฐาน หรือให้ความช่วยเหลือไม่ว่าด้วยประการใดๆ แก่กรรมการ ผู้บริหาร หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานกำกับดูแล เพื่อประโยชน์ในการพิจารณา หรือตรวจสอบกรณีมีเหตุสงสัยว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ความมั่นใจแก่คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้ถือหุ้น ว่างบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย สามารถแสดงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้ตามความเป็นจริง ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายให้หมุนเวียนผู้สอบบัญชี หากผู้สอบบัญชีดังกล่าวปฏิบัติหน้าที่มาแล้ว 5 รอบปีบัญชีติดต่อกัน ทั้งนี้ บริษัทฯ สามารถแต่งตั้งผู้สอบบัญชีรายใหม่ที่ตั้งสำนักงานสอบบัญชีเดียวกับผู้สอบบัญชีรายเดิมก็ได้ และสามารถแต่งตั้งผู้สอบบัญชีรายที่พ้นจากการปฏิบัติหน้าที่เนื่องจากการหมุนเวียนผู้สอบบัญชีเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ได้เมื่อพ้นระยะเวลาอย่างน้อยสองรอบปีบัญชี นับแต่วันที่ผู้สอบบัญชีรายดังกล่าวพ้นจากการปฏิบัติหน้าที่

คณะกรรมการบริษัทฯ ให้ความสำคัญและรับผิดชอบต่องบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานและหลักการบัญชีที่รองรับทั่วไป โดยใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสมตามหลักความระมัดระวัง ถูกต้องและครบถ้วน เพื่อให้สามารถสะท้อนผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามความเป็นจริง คณะกรรมการบริษัทฯ จัดให้มีการรายงานผลการดำเนินงาน และเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างโปร่งใสและเพียงพอ โดย รายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและนักลงทุน นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือ และความถูกต้องของรายงานทางการเงิน รวมทั้งระบบการควบคุมภายใน ให้เป็นไปอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อให้มั่นใจว่างบการเงินของบริษัทฯ สามารถเชื่อถือได้



หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

1. โครงสร้างของคณะกรรมการ

- กำหนดให้คณะกรรมการบริษัท ต้องมีกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
- คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย กรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด และ/หรือ มีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน
- จำนวนกรรมการไม่รวมกรรมการอิสระ ต้องเป็นไปตามสัดส่วนอย่างยุติธรรมของเงินลงทุนของผู้ถือหุ้นแต่ละกลุ่ม
- ประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ไม่เป็นบุคคลเดียวกัน เพื่อให้มีการแบ่งแยกบทบาทอย่างชัดเจน และมีการถ่วงดุลอำนาจในการดำเนินงาน

2. คุณสมบัติของกรรมการ

- มีคุณสมบัติถูกต้อง และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนกฎหมายและประกาศอื่น ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท
- มีความรู้ความสามารถ ประวัติการทำงานที่ดี มีความเป็นอิสระ ปฏิบัติหน้าที่กรรมการด้วยความซื่อสัตย์ มีคุณธรรม จริยธรรม และสามารถเข้าประชุมคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ
- มีความรู้ ความสามารถในการหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งด้านที่สำคัญ ซึ่งจะสร้างคุณประโยชน์ต่อธุรกิจของบริษัท ได้แก่
 - (1) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล
 - (2) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทางเลือก และ
 - (3) การกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ไม่ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียน เกิน 4 บริษัท และไม่ดำรงตำแหน่งใดๆ ในบริษัทคู่แข่งทางธุรกิจของบริษัท
- กรณีเป็นกรรมการอิสระ ต้องมีคุณสมบัติเกี่ยวกับความเป็นอิสระ ดังนี้
 - (1) ถือหุ้นไม่เกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย

- (2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- (3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่บิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- (4) ไม่มี หรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในลักษณะที่อาจขัดขวางการใช้วิถรณ์ญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ กับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
- (5) ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
- (6) ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเงินกว่า 2 ล้านบาท

ต่อไป จากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้น รายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง

- (7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
- (8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือที่ถือหุ้นเกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- (9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

3. วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการ

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการแบ่งเป็นสามส่วนได้ไม่พอดี ให้ออกจำนวนที่ใกล้เคียงกับสัดส่วน 1 ใน 3 ที่สุด โดยกรรมการที่ครบกำหนดวาระ มีสิทธิได้รับการเลือกตั้งให้กลับมาดำรงตำแหน่งต่อไปได้

นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- ตาย
- ลาออก
- ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย หรือข้อบังคับของบริษัท
- ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก
- ศาลมีคำสั่งให้ออก

4. การประชุมคณะกรรมการ

- 1) คณะกรรมการต้องประชุมอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง โดยกำหนดวันประชุมไว้ล่วงหน้าตลอดทั้งปี และอาจมีการประชุมวาระพิเศษตามความจำเป็น

- 2) ในการประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะครบองค์ประชุม
- 3) ประธานกรรมการ และประธานคณะกรรมการบริหาร (CEO) หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่ร่วมกันพิจารณาเรื่องเข้าวาระการประชุมโดยกรรมการแต่ละคนสามารถเสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุมได้
- 4) เลขาธิการบริษัท มีหน้าที่จัดส่งเอกสารประกอบการประชุมที่มีสารสนเทศที่สำคัญครบถ้วน ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนวันประชุมคณะกรรมการ (เว้นแต่เป็นกรณีจำเป็นเร่งด่วนหรือเป็นเรื่องลับ) และกรรมการสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากฝ่ายจัดการได้
- 5) ประธานกรรมการ ควรจัดสรรเวลาให้กรรมการสามารถอภิปรายปัญหาสำคัญแต่ละวาระอย่างเพียงพอ
- 6) เลขาธิการบริษัท และฝ่ายกฎหมายทำหน้าที่จัดบันทึก และจัดทำรายงานการประชุมให้แล้วเสร็จภายใน 14 วัน (เว้นแต่มีเหตุจำเป็นอื่นๆ) นับจากวันประชุม จัดเก็บรายงานการประชุมและเอกสารประกอบการประชุม สนับสนุนติดตามให้คณะกรรมการสามารถปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 7) กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร มีการประชุมกันเองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยไม่มีกรรมการที่เป็นผู้บริหารหรือฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุม เพื่อเปิดโอกาสให้อภิปรายปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือเรื่องที่อยู่ในความสนใจโดยมีการรายงานให้ประธานคณะกรรมการบริหาร (CEO) รับทราบผลการประชุมด้วย

5. หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

**Duty of Care, Duty of Obedience,
Duty of Loyalty and Duty of Disclosure**

- 1) ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต (Duty of Loyalty) ระมัดระวัง (Duty of Care) มีความรับผิดชอบ (Accountability) และเคารพต่อกฎหมายและกฎระเบียบของบริษัท อย่างสม่ำเสมอ และดำเนินงานโดยรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน



- 2) กำหนดวิสัยทัศน์ กลยุทธ์ นโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัทฯ และควบคุมดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินงานตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าสูงสุดให้แก่บริษัทฯ และผู้ถือหุ้นอย่างมั่นคงและยั่งยืน
- 3) ต้องจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มอย่างถูกต้อง ครบถ้วน มีมาตรฐาน โปร่งใส และทันเวลา
- 4) จัดให้มีระบบควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ
- 5) จัดให้มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ และมีการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ
- 6) จัดให้มี และกำกับดูแลให้มี การดำเนินงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และมีการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ
- 7) จัดให้มีเลขานุการบริษัท เพื่อช่วยดูแลกิจกรรมต่างๆ ของคณะกรรมการและช่วยให้คณะกรรมการและบริษัทฯ ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- 8) จัดให้มีระเบียบจรรยาบรรณธุรกิจของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เพื่อเป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ
- 9) กรรมการอิสระควรใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นอิสระในการพิจารณา กำหนดกลยุทธ์ การบริหารงาน การใช้ทรัพยากร การแต่งตั้ง กรรมการและการกำหนดมาตรฐานการดำเนินธุรกิจ รวมทั้ง พร้อมทั้งจะคัดค้าน การกระทำของฝ่ายจัดการหรือ กรรมการอื่น ในกรณีที่มีความเห็นขัดแย้งในเรื่องที่มีผลกระทบต่อความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นทุกราย
- 10) คณะกรรมการสามารถแสวงหาความเห็นทางวิชาชีพ ที่เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจด้วยการว่าจ้างที่ปรึกษาภายนอกด้วย ค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ

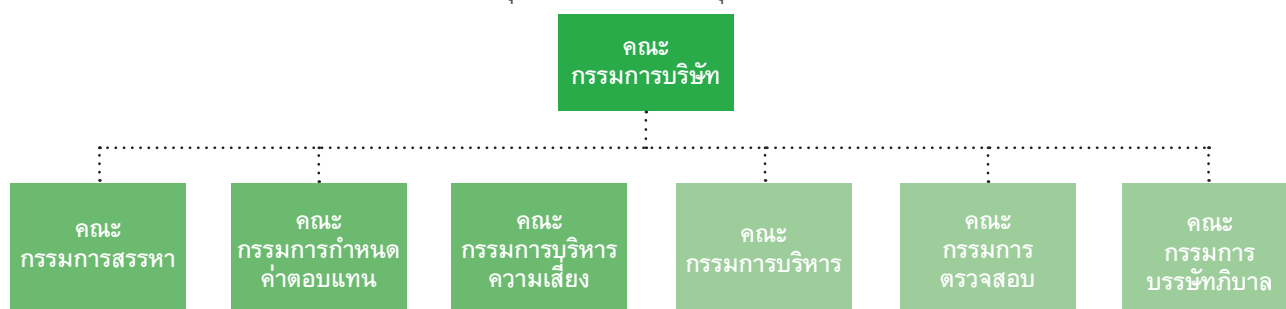
คณะกรรมการชุดย่อย

การแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท จะแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ เพื่อช่วยกำกับดูแล และกลั่นกรองงานที่มีความสำคัญในด้านต่างๆ โดยกำหนด รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัท เป็นประจำ คณะอนุกรรมการชุดต่างๆ ประกอบด้วย

- คณะกรรมการบริหาร
- คณะกรรมการตรวจสอบ
- คณะกรรมการสรรหา
- คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน
- คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- คณะกรรมการบรรษัทภิบาล

โครงสร้างอนุกรรมการ (กรรมการชุดย่อย) ของบริษัท



รายละเอียดของคณะกรรมการแต่ละคณะมีดังต่อไปนี้

คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหาร ซึ่งผ่านการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท มีขอบเขตอำนาจและหน้าที่ความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบคณะกรรมการบริหาร

- 1) พิจารณาและกลั่นกรองทิศทางการดำเนินงาน แผนธุรกิจ และกลยุทธ์ในการดำเนินงานให้แก่คณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 2) ควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย แผนการดำเนินงานกลยุทธ์ทางธุรกิจ และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และกำหนดให้ผู้บริหารรายงานผลงานให้แก่คณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณานโยบายตามที่กำหนด
- 3) พิจารณาระเบียบวิธีปฏิบัติ คู่มือการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆของบริษัท เพื่อให้การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องมีการปฏิบัติเป็นไปตามที่หน่วยงานราชการกำกับดูแลกำหนด
- 4) จัดให้มีระบบควบคุมภายใน และระบบบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีระบบการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับต่างๆ รวมทั้งบรรษัทภิบาลในการประกอบธุรกิจ
- 5) พิจารณานำเสนอนโยบายทางด้านการบัญชี การลงทุนเพิ่ม การตัดหนี้สูญ หรือการตัดจำหน่ายทรัพย์สินของบริษัท ต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณาอนุมัติต่อไป
- 6) พิจารณาอนุมัติการดำเนินงานต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

- 7) ทำหน้าที่ หรือปฏิบัติหน้าที่เป็นตัวแทนของคณะกรรมการบริษัท ในการเป็นตัวแทนของบริษัท เพื่อประสานงานกับหน่วยงานกำกับดูแลของภาครัฐ เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น
- 8) พิจารณาวางเงินอนุมัติสำหรับการทำรายการธุรกรรมปกติของบริษัท สำหรับวงเงินไม่เกิน 250 ล้านบาท
- 9) พิจารณาเพื่ออนุมัติการว่าจ้าง ย้าย ปลด อนุมัติค่าตอบแทนของผู้บริหาร ซึ่งรวมถึงการกำหนดบทลงโทษทางวินัย การชดเชยค่าเสียหาย และการอนุมัติการลาออกของผู้บริหาร เว้นแต่ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแล้ว
- 10) มีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยต้องมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารทั้งหมด

ทั้งนี้ อำนาจของคณะกรรมการบริหาร ตลอดจนการมอบอำนาจ แก่บุคคลอื่นที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร จะไม่รวมถึงอำนาจ หรือการมอบอำนาจในการอนุมัติรายการใดที่ตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งอาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด หรือมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัท หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) หรือรายการที่ไม่อยู่ภายใต้การดำเนินธุรกิจปกติทั่วไปของบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท เพื่อพิจารณาและอนุมัติตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 : คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วย

ชื่อ — สกุล		ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด
1	นายสมโภชน์ อาหุนัย	ประธานคณะกรรมการบริหาร	8/12
2	นายอมร ทรัพย์ทวีกุล	กรรมการบริหาร	12/12
3	นายวุฒิเลิศ เจียรนิตกุลชัย	กรรมการบริหาร	10/12
4	นายสุธรรม สงศิริ	กรรมการบริหาร	11/12
5	นางดุจดาว ลักษณาวีวัฒน์*	กรรมการบริหาร	11/12
6	นางบลังก้า ซูหลาน หวาง*	กรรมการบริหาร	7/12
นางสาวเยาวลักษณ์ พุกพิกุล		เลขานุการคณะกรรมการบริหาร	

หมายเหตุ :

1. ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2555 มีมติแต่งตั้ง นางดุจดาว ลักษณาวีวัฒน์ (ผู้บริหารที่ไม่เป็นกรรมการบริษัท) เป็นกรรมการในคณะกรรมการบริหาร
2. ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2557 เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2557 มีมติแต่งตั้งนางบลังก้า ซูหลาน หวาง (เป็นผู้บริหารที่ไม่เป็นกรรมการบริษัท) เป็นกรรมการในคณะกรรมการบริหาร



คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งผ่านการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย กรรมการอิสระอย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ และประสบการณ์เพียงพอจะสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้ โดยคณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ดังนี้

1) รายงานทางการเงิน

- สอบทานรายงานทางการเงิน และพิจารณาความครบถ้วนของข้อมูลที่คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบและประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่ใช้ในรายงานทางการเงิน
- สอบทานประเด็นเกี่ยวกับการบัญชีและรายงานทางการเงินที่มีสาระสำคัญ รวมทั้งรายการที่มีความซับซ้อนหรือผิดปกติ และรายการที่ต้องใช้วิจารณญาณในการตัดสินใจ
- สอบถามฝ่ายบริหาร และผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับผลการตรวจสอบความเสี่ยงที่สำคัญเกี่ยวกับรายงานทางการเงิน และแผนที่จะลดความเสี่ยงดังกล่าว
- สอบทานประสิทธิภาพการควบคุมภายในเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำงบการเงิน

2) การควบคุมภายใน

- สอบทานเพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้กำหนดให้มีการควบคุมภายใน รวมถึงการควบคุมภายในของระบบควบคุมเทคโนโลยีที่เหมาะสม และแนวทางการสื่อสารความสำคัญของการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งบริษัท
- สอบทานเพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อเสนอนี้เกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีเสนอนั้นฝ่ายบริหารได้นำไปปรับปรุงแก้ไขแล้ว

3) การตรวจสอบภายใน

- สอบทานและอนุมัติแผนงานตรวจสอบภายในประจำปี ตลอดจนบุคลากรและทรัพยากรที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน
- สอบทานกิจกรรมและการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างเป็นอิสระ
- สอบทานประสิทธิภาพของผลการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในว่าได้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน

4) การกำกับปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ

- พิจารณากฎหมาย ระเบียบต่างๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลง และมีผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทที่นำเสนอ โดยฝ่ายตรวจสอบภายในอย่างสม่ำเสมอ

- สอบทานข้อตรวจพบขององค์กรที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลบริษัท และผลการติดตามแก้ไข รวมถึงรายงานให้แก่คณะกรรมการบริษัททราบ

- สอบทานประสิทธิภาพของระบบในการติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และผลการติดตามการแก้ไขในกรณีที่ไม่มีผลการปฏิบัติตาม

5) การบริหารความเสี่ยง

- สอบทานความเพียงพอของการกำกับดูแลนโยบายและหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยงของบริษัท และกลุ่มธุรกิจของบริษัท
- สอบทานประสิทธิภาพของระบบการบริหารความเสี่ยงของบริษัท และกลุ่มธุรกิจของบริษัท

6) พิจารณาการเปิดเผยของบริษัท ในกรณีที่เกิดรายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องครบถ้วน

- คัดเลือก เสนอ แต่งตั้ง และพิจารณาคำตอบแทนผู้สอบบัญชี
- รับผิดชอบในการพิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชี

7) การปฏิบัติตามหลักจริยธรรม จรรยาบรรณผู้บริหารและพนักงาน

- สอบทานให้มั่นใจว่าหลักจริยธรรมธุรกิจและจรรยาบรรณผู้บริหารและพนักงาน และนโยบายในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ได้จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้บริหารและพนักงานทุกคนรับทราบ

- ส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติตามหลักจริยธรรม จรรยาบรรณ และนโยบายในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

8) จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ

9) ความรับผิดชอบอื่นๆ

- ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมาย
- สอบทานและประเมินกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ และนำเสนอข้ออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อมีการแก้ไข
- จัดให้มีการประเมินตนเองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำเสนอผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 : คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย

ชื่อ — สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด
1 พลอากาศเอกชัยนันท์	ธรรมสุจริต	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
2 นายชัยวัฒน์	พงศ์พิศิษฐ์สกุล	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
3 หม่อมราชวงศ์บวรจักร	ฉัตรชัย	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
4 นายบรรณรัตน์	พิชญากร	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
นางสาวพิมพ์พวรา	แหลมสุวรรณชื่น	เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการสรรหา

คณะกรรมการสรรหา ซึ่งผ่านการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการอย่างน้อย 3 คน และต้องเป็นกรรมการอิสระทั้งหมด มีหน้าที่ ดังนี้

- พิจารณานโยบายการสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง สรรหา คัดเลือกและเสนอบุคคลที่ทรงคุณวุฒิ มีคุณธรรม จริยธรรมและคุณสมบัติเหมาะสมที่สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหารแล้วแต่กรณี
- ทบทวนระบบประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการและผู้บริหาร
- ดูแลให้มีแผนการสืบทอดตำแหน่งหน้าที่เฉพาะเจาะจงของผู้บริหารระดับสูง
- จัดทำแผนการสืบทอดงาน (Succession plan) และทบทวนแผนการพัฒนาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือผู้บริหารระดับสูง เพื่อเตรียมความพร้อมเป็นแผนต่อเนื่องให้มีผู้สืบทอดงาน ในกรณีที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือผู้บริหารระดับสูง ในตำแหน่งนั้นๆ เกษียณอายุหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ เพื่อให้การบริหารงานของบริษัทฯ สามารถดำเนินไปได้ อย่างต่อเนื่อง
- จัดทำแผนการพัฒนากฎการ เพื่อพัฒนาความรู้กรรมการ ปัจจุบันและกรรมการเข้าใหม่ให้เข้าใจธุรกิจที่กรรมการบริษัท ดำรงตำแหน่งอยู่บทบาทหน้าที่ของกรรมการ และพัฒนาการ ต่างๆ ที่สำคัญ เช่น ภาวะอุตสาหกรรม กฎเกณฑ์ หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 : คณะกรรมการสรรหาประกอบด้วย

ชื่อ — สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด
1 หม่อมราชวงศ์บวรจักร	ฉัตรชัย	ประธานคณะกรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ
2 พลอากาศเอกชัยนันท์	ธรรมสุจริต	กรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ
3 นายชัยวัฒน์	พงศ์พิศิษฐ์สกุล	กรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ
4 นายบรรณรัตน์	พิชญากร	กรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ
นางสาวพิมพ์พวรา	แหลมสุวรรณชื่น	เลขานุการคณะกรรมการสรรหา

คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน

คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งผ่านการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการไม่น้อยกว่า 4 คน โดยประกอบด้วยประธานที่เป็นกรรมการอิสระ และมีสมาชิกอย่างน้อยกึ่งหนึ่งเป็นกรรมการอิสระ โดยคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนมีหน้าที่ ดังนี้

- 1) พิจารณานโยบายการจ่ายค่าตอบแทนและผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ แก่กรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งหาแนวทางและวิธีการจ่ายค่าตอบแทน
- 2) พิจารณาบททวนโครงสร้างและอัตราค่าตอบแทนให้สอดคล้องกับสภาวะตลาด ณ ปัจจุบัน และเหมาะสมกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้สามารถรักษาคณดีที่มีความสามารถให้คงอยู่กับบริษัทได้ รวมทั้งเป็นแรงจูงใจสำคัญที่จะทำให้กรรมการและผู้บริหารทุกคนปฏิบัติหน้าที่ในการบริหารและพัฒนาบริษัทให้เจริญก้าวหน้าต่อไปได้อย่างมั่นคง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 : คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย

ชื่อ — สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด
1 นายบรรณรัตน์ พิษณุกร	ประธานคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการอิสระ	1/1
2 นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฐ์สกุล	กรรมการกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการอิสระ	1/1
3 นายสุธรรม ส่งศิริ	กรรมการกำหนดค่าตอบแทน	1/1
4 นายอมร ทรัพย์ทวีกุล	กรรมการกำหนดค่าตอบแทน	1/1
นางสาวอมลสิน ศิริ	เลขานุการคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน	

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยกรรมการบริษัทอย่างน้อย 5 คน โดยมีหน้าที่นำเสนอและให้การสนับสนุนคณะกรรมการบริษัท โดยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งต้องมีความรู้ด้านการเงิน บัญชี กฎหมาย หรือความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ หรือการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่ดังนี้

- 1) กำหนดนโยบายและระดับความเสี่ยงที่สามารถยอมรับได้
- 2) ติดตามการนำไปปฏิบัติ สอบทานรายงานการบริหารความเสี่ยง และดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการจัดการความเสี่ยงมีความเพียงพอและเหมาะสม สามารถจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และการบริหารความเสี่ยงได้ถูกนำไปปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง
- 3) ประสานงานร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ โดยการแลกเปลี่ยนความรู้ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยง และการควบคุมภายในที่มีผลกระทบหรืออาจมีผลกระทบต่อบริษัท สนับสนุนให้เกิดวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในที่เหมาะสม



ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2558 : คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วย

ชื่อ — สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด
1 พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการอิสระ	1/1
2 หม่อมราชวงศ์บรรณรัตน์ นิตร์ชัย	กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการอิสระ	1/1
3 พลตำรวจเอกพัชรวาท วงษ์สุวรรณ	กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการอิสระ	0/1
4 นายสมโภชน์ อาหุนัย	กรรมการบริหารความเสี่ยง	1/1
5 นายอมร ทรัพย์ทวีกุล	กรรมการบริหารความเสี่ยง	1/1
6 นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย	กรรมการบริหารความเสี่ยง	1/1
นางสาวเยาวลักษณ์ พุกพิกุล	เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	

หมายเหตุ : ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงครั้งแรกเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2558

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล ประกอบด้วยกรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน โดยมีหน้าที่กำหนด และทบทวนนโยบาย ข้อกำหนด และวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลที่ดี กำหนดนโยบายและวางแผนเกี่ยวกับกิจการที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อสังคม ประชุมติดตามความคืบหน้าของแผนงาน

บรรษัทภิบาล และความรับผิดชอบต่อสังคม รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะ และการสนับสนุนที่จำเป็น ตรวจสอบประเมินภายในด้วยเกณฑ์บรรษัทภิบาล เพื่อกำหนดประเด็นที่ความปรับปรุง เป็นตัวแทนบริษัท ในการสื่อสารและการดำเนินกิจการด้านบรรษัทภิบาลทั้งกับผู้บริหาร พนักงานและหน่วยงานภายนอก

ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2558 : คณะกรรมการบรรษัทภิบาลประกอบด้วย

ชื่อ — สกุล	ตำแหน่ง
1 พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต	กรรมการอิสระ
2 นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฐ์สกุล	กรรมการอิสระ
3 หม่อมราชวงศ์บรรณรัตน์ นิตร์ชัย	กรรมการอิสระ
4 นายบรรณรัตน์ พิษญากร	กรรมการอิสระ
5 นายสุธรรม ส่งศิริ	กรรมการบริษัท

หมายเหตุ : คณะกรรมการบรรษัทภิบาล ได้ถูกจัดตั้งขึ้นตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 โดย ณ วันที่ รวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานประจำปี 2557 คณะกรรมการบรรษัทภิบาลยังไม่ได้มีการเรียกประชุม

7. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ร่วมกันกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง โดยมีทั้งการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองเป็นคณะ และ การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองซึ่งจะประเมินเป็นประจำทุกปี และคณะกรรมการบริษัท จะนำผลการประเมินมาร่วมกันพิจารณาและกำหนดแนวทางปรับปรุงการทำงานต่อไป

8. คำตอบแทนกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท โดยการกลั่นกรองจากอนุคณะกรรมการ กำหนดคำตอบแทน กำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์การจ่าย ค่าตอบแทนกรรมการที่ชัดเจน และนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากผู้ถือหุ้น โดยมีกระบวนการพิจารณาจำนวนเงินค่าตอบแทนแต่ละปีอย่างโปร่งใส เหมาะสมกับหน้าที่ ความรับผิดชอบ และประโยชน์ที่ได้รับจากกรรมการแต่ละคน



9. การอบรมและพัฒนาความรู้กรรมการ

กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่จะได้รับทราบข้อมูลของบริษัท กฎระเบียบและข้อมูลธุรกิจที่สำคัญของบริษัท ต่อการปฏิบัติหน้าที่ กรรมการ และมีการส่งเสริมให้กรรมการได้รับการอบรมและพัฒนา ความรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อช่วยให้กรรมการสามารถทำหน้าที่กำกับ ดูแลกิจการได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล



10. แผนการสืบทอดงาน

คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้มีแผนการสืบทอดตำแหน่งของ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เพื่อรักษา ความเชื่อมั่นให้กับผู้ลงทุน องค์กร ตลอดจนพนักงาน เกี่ยวกับการ ดำเนินงานของบริษัทว่าจะดำเนินการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้ง จัดให้มีการทบทวนแผนการสืบทอดตำแหน่งประจำปี

• นโยบายว่าด้วยแผนการสืบทอดตำแหน่ง

บริษัท มีแผนการคัดเลือกบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบใน ตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงอย่างเหมาะสมและโปร่งใส เพื่อให้ มั่นใจว่า บริษัท ได้ผู้บริหารที่มีความเป็นมืออาชีพ โดยได้จัด ให้มีการติดตามความคืบหน้าแผนสืบทอดตำแหน่งที่ครอบคลุม ตำแหน่ง ดังนี้

- 1) **ระดับประธานกรรมการบริหาร หรือตำแหน่งในระดับที่ เทียบเท่า** เมื่อตำแหน่งผู้บริหารระดับประธานกรรมการ บริหาร หรือตำแหน่งในระดับที่เทียบเท่า ว่างลง หรือผู้ที่ อยู่ในตำแหน่งไม่สามารถ ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งได้ บริษัท จะมีระบบจัดการให้ผู้บริหารในระดับใกล้เคียง หรือระดับรองลงมาเป็นผู้รักษาการในตำแหน่ง จนกว่า จะมีการสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มี คุณสมบัติตาม หลักเกณฑ์ที่บริษัท กำหนด ทั้งนี้ บุคคลดังกล่าวจะต้อง เป็นผู้มีวิสัยทัศน์ ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ ความเหมาะสมกับวัฒนธรรมองค์กร
- 2) **ระดับผู้บริหาร**
เมื่อตำแหน่งระดับผู้บริหารตั้งแต่ผู้อำนวยการขึ้นไปว่างลง หรือผู้ที่อยู่ในตำแหน่งไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งได้ บริษัท จะพิจารณานำเสนอผู้สืบทอดตำแหน่งที่คัดเลือกไว้ เสนอต่อคณะกรรมการบริหาร ทั้งนี้ มีกระบวนการพิจารณา ดังต่อไปนี้

- วิเคราะห์สถานการณ์การประกอบธุรกิจของบริษัท กลยุทธ์บริษัท นโยบาย แผนการลงทุน แผนงานการ ขยายตัว และประเมินความพร้อมของกำลังคน เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัท ทั้งในระยะสั้น และระยะยาว
- กำหนดแผนสร้างความพร้อมของกำลังคน โดยจะ พัฒนาพนักงานหรือสรรหาพนักงานเพื่อเตรียมทดแทน คนที่ออก
- สร้างแผนสรรหาพนักงาน (Recruitment) และพัฒนา ฝึกอบรมพนักงาน (Employee Training and Development) ไว้ล่วงหน้า ก่อนพนักงานจะเกษียณหรือออกจากตำแหน่ง ก่อนเวลา
- กำหนดความสามารถ (Competencies) ซึ่งหมายถึง ความรู้ ทักษะ บุคลิกภาพ และทัศนคติที่พึงปรารถนา ของพนักงานในตำแหน่งนั้นๆ และจัดทำแผนพัฒนา เป็นรายบุคคล (Individual Development Plan)
- คัดเลือก ประเมินผลงาน และประเมินศักยภาพของ พนักงานเพื่อพิจารณาความเหมาะสม
- ใช้เครื่องมือทดสอบและประเมินบุคลากรเพื่อวิเคราะห์ ศักยภาพของพนักงาน
- ระบุทายาทผู้สืบทอดตำแหน่ง จากการประเมิน และ วิเคราะห์ศักยภาพ ผลงาน ของพนักงาน และต้องมื การแจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้า เพื่อเตรียมรับมือ และเรียนรู้งาน และกำหนดทายาทสำรอง
- พัฒนาและประเมินพนักงานที่คาดว่าจะทายาทว่า จะสามารถมีพัฒนาการ และสร้างผลงานตามที่คาดหวัง ได้จริง หากไม่เป็นตามคาดหมาย การเปลี่ยนตัวย่อม สามารถทำได้

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

คุณสมบัติคณะกรรมการบริษัท³

- กรรมการอิสระของบริษัทฯ จะต้องมีความสัมพันธ์เกี่ยวกับความเป็นอิสระ ดังนี้
 - (1) ถือหุ้นไม่เกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมผู้มีส่วนควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
 - (2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีส่วนควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีส่วนควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
 - (3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่บิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีส่วนควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีส่วนควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
 - (4) ไม่มี หรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในลักษณะที่อาจขัดขวางการพิจารณาอนุญาตอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ กับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
 - (5) ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือผู้มีส่วนจัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
 - (6) ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเงินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี จากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือผู้มีส่วนจัดการ ของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
 - (7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
 - (8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือที่ถือหุ้นเกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
 - (9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

³ คุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ข้อ 16 (2) ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ.28/2551 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่

การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริษัท

- 1) บริษัทฯ มีคณะกรรมการสรรหา ทำหน้าที่สรรหาคัดเลือก และเสนอบุคคลที่ทรงคุณวุฒิ มีคุณธรรม จริยธรรม และคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์มาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งยังพิจารณาถึงประสบการณ์ความรู้ความสามารถที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ จากนั้นจึงนำรายชื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเสนอชื่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งต่อไป
ปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 10 ท่าน โดยประกอบด้วยกรรมการอิสระกึ่งหนึ่ง (5 ท่าน) ของจำนวนคณะกรรมการบริษัททั้งหมด
- 2) ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวนหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนที่ใกล้ที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม ของคณะกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับฉลากกันว่าผู้ใดจะต้องออกจากการเป็นกรรมการ ส่วนปีหลังๆ ต่อไป ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งแล้วอาจได้รับเลือกตั้งใหม่ได้
- 3) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
3.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับจำนวนหุ้นที่ตนถือ

- 3.2 ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามข้อ 3.1 เลือกตั้งบุคคลเดียว หรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้ผู้ใดมากที่สุดเพียงใดไม่ได้
- 3.3 บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นต้องเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นต้องเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานในที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- 4) ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการมีมติด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 เลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายมหาชนเข้าเป็นกรรมการแทนตำแหน่งกรรมการที่ว่างในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนตามวาระหนึ่ง จะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน
- 5) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

การสรรหา / องค์ประกอบ และคุณสมบัติกรรมการ

คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท จะต้องเป็นกรรมการบริษัทซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท และมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมถึงประกาศ ข้อบังคับ และ/หรือระเบียบที่ตลาดหลักทรัพย์กำหนด โดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยสมาชิกอย่างน้อย 3 คน โดยทุกคนต้องเป็นกรรมการอิสระ ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 คน ต้องเป็นผู้มีความรู้ด้านการบัญชีและการเงิน

คุณสมบัติคณะกรรมการตรวจสอบ

- 1) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และ
- 2) ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

- 3) มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้

คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารจะต้องเป็นกรรมการบริษัท และ/หรือผู้บริหารของบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีจำนวนตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร และโดยที่คณะกรรมการบริษัทจะแต่งตั้งกรรมการบริหารคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร

คณะกรรมการสรรหา

คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และกระบวนการในการสรรหาบุคคล ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อย รวมทั้งผู้บริหารระดับสูง⁴ และบุคคลซึ่งคณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ตามกระบวนการสรรหาที่กำหนด และเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการสรรหา ประกอบด้วย

- 1) กรรมการบริษัทอย่างน้อย 3 คน และต้องเป็นกรรมการอิสระทั้งหมด
- 2) ที่ประชุมคณะกรรมการสรรหา เลือกสมาชิกของคณะกรรมการสรรหา 1 คน เป็นประธาน

⁴ ผู้บริหารระดับสูง หมายถึง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือ กรรมการผู้จัดการ หรือ ผู้ดำรงตำแหน่งเทียบเท่าที่เรียกเป็นอย่างอื่น ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล

คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งคณะกรรมการบรรษัทภิบาล ประกอบด้วยกรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน โดยมีหน้าที่กำหนด และทบทวนนโยบาย ข้อกำหนด และวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลที่ดี กำหนดนโยบายและวางแผนเกี่ยวกับกิจการที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อสังคม ประชุมติดตามความคืบหน้าของแผนงานบรรษัทภิบาล และความรับผิดชอบต่อสังคม รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะและการสนับสนุนที่จำเป็น ตรวจสอบประเมินภายในด้วยเกณฑ์บรรษัทภิบาล เพื่อกำหนดประเด็นที่ความปรับปรุง เป็นตัวแทนบริษัทฯ ในการสื่อสารและการดำเนินกิจการด้านบรรษัทภิบาล ทั้งกับผู้บริหาร พนักงานและหน่วยงานภายนอก

- 4) มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน

คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดนโยบาย รูปแบบ และหลักเกณฑ์ การจ่ายเงินค่าตอบแทนกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารของบริษัท⁵ และบุคคลซึ่งคณะกรรมการบริษัทมอบหมาย เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย

- 1) กรรมการบริษัทอย่างน้อย 4 ท่าน
- 2) เป็นกรรมการอิสระจำนวนอย่างน้อยกึ่งหนึ่ง
- 3) ที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน เลือกสมาชิกของคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน 1 ท่าน เป็นประธานของคณะ

⁵ ผู้บริหารของบริษัท หมายถึง ผู้บริหารในระดับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือ กรรมการผู้จัดการ หรือผู้ดำรงตำแหน่งเทียบเท่าที่เรียกเป็นอย่างอื่น ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง ให้ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร รวมทั้งการกำกับดูแลให้มีระบบ หรือกระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อขจัด / ลดผลกระทบต่อธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ อย่างเหมาะสม โดยกำหนดองค์ประกอบ ขอบเขตอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบ เพื่อให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย

- 1) กรรมการบริษัท อย่างน้อย 5 คน
- 2) เป็นกรรมการอิสระอย่างน้อยกึ่งหนึ่ง และกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่ง ต้องมีความรู้อย่างน้อยหนึ่งด้านเกี่ยวกับการเงิน หรือบัญชี หรือกฎหมาย หรือการบริหารความเสี่ยง หรือความรู้ความชำนาญ เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ
- 3) ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เลือกสมาชิกของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง 1 คน เป็นประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



การกำกับดูแลดำเนินงานของบริษัทย่อย

- (1) กลไกในการกำกับดูแลที่ทำให้สามารถควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อย :

ในการกำกับการดำเนินงานของบริษัทย่อย บริษัทฯ ได้ส่งบุคคลเพื่อเป็นตัวแทนของบริษัทฯ ไปเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยดังกล่าวอย่างน้อยตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยนั้น มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อย

นอกจากนี้ บริษัทฯ กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือ การทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทย่อยให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อย ให้บริษัทสามารถตรวจสอบ และรวบรวมเพื่อจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดเช่นกัน

- (2) ข้อตกลงระหว่างบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นอื่นในการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วม (shareholder's agreement) : บริษัทฯ ไม่มีข้อตกลงระหว่างบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นในการบริหารจัดการบริษัทย่อย



การดูแลเรื่องการใช้อข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีนโยบายและวิธีการดูแลและป้องกันการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งเพื่อการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

- 1) ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานรวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 ของบุคคลดังกล่าวใช้ข้อมูลภายในซึ่งยังมิได้เปิดเผยเพื่อทำการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ ก่อนที่ข้อมูลนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชน
- 2) การซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ของบุคคลดังกล่าว จะต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน และรับโอนหลักทรัพย์นั้น หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบหลักเกณฑ์หรือไม่ดำเนินการดังกล่าว จะมีโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 500,000 บาท และปรับอีกไม่เกินวันละ 10,000 บาท ตลอดเวลาที่ยังมิได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง นอกจากนี้กรรมการและผู้บริหารบริษัทฯ จะต้องจัดส่งสำเนารายงานดังกล่าวจำนวน 1 ชุด ให้แก่บริษัทฯ เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- 3) กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ซึ่งอยู่ในหน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในของบริษัทฯ ต้องไม่ใช้ข้อมูลดังกล่าวก่อนเปิดเผยสู่สาธารณชน และจะต้องไม่ทำการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงระยะเวลา 1 เดือนก่อนที่งบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินรายปีจะเปิดเผยสู่สาธารณชน และหลังการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อย 1 วันทำการ รวมถึงห้ามมิให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น

ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี (Audit Fees)

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดบัญชี ปี 2558 ให้แก่ บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ดังนี้

ค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชีของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยสำหรับปี 2558

รายชื่อบริษัท	รวม (บาท)
1. บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	1,170,000
2. บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ***	500,000
3. บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ***	400,000
4. บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด ***	500,000
5. บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด	50,000
6. บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด	300,000
7. บริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด ***	50,000
8. บริษัท สุรัชย์ (1997) โซลาร์ จำกัด ***	50,000
9. บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด ***	180,000
10. บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด	500,000
11. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 1 จำกัด	50,000
12. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 2 จำกัด	50,000
13. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด	150,000
14. บริษัท ลม น่ายางหลัก จำกัด	50,000
15. บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด	50,000
16. บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด	50,000
17. บริษัท น่ายางหลัก พัฒนา จำกัด	50,000
18. บริษัท น่ายางหลัก พลังลม จำกัด	50,000
19. บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด	50,000
20. บริษัท ไป่งนก พัฒนา จำกัด	50,000
21. บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด	50,000
รวม	4,350,000

หมายเหตุ

- งบการเงินของบริษัทที่จัดทำขึ้นจะต้องเป็นไปตามหลักบัญชีที่รับรองทั่วไป สำหรับกิจการที่มีส่วนได้เสียต่อสาธารณะ (Publicly Accountable Entities: PAEs)
- ในการสอบทานงบการเงินของบริษัทย่อยสำหรับไตรมาสที่ 1, 2 และ 3 ไม่มีการออกรายงานการสอบทาน ยกเว้น บริษัทย่อยที่มีเครื่องหมาย ***

แนวทางปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในการดำเนินธุรกิจ กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักเสมอว่า ผู้ถือหุ้นทุกท่านเป็นเจ้าของบริษัทเสมอ ดังนั้นสิ่งที่ทำให้ผู้ถือหุ้นไว้วางใจและมั่นใจในการลงทุนกับธุรกิจของกลุ่มบริษัทฯ ก็คือการมีนโยบายการดำเนินการที่รักษาสีทึบพื้นฐานที่ผู้ถือหุ้นพึงได้รับอย่างเป็นธรรมตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้มีความสอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2549 (Good Corporate Governance) ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทฯ

จึงได้นำหลักการ 5 หมวด มาเป็นแนวทางหลักในการดำเนินงาน ได้แก่ สิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการใช้ เพื่อให้มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ซึ่งช่วยสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยสรุปสาระสำคัญของการดำเนินการด้านการกำกับดูแลกิจการ ดังนี้

หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

บริษัทฯ ได้อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับสิทธิพื้นฐานต่าง ๆ ทั้งในฐานะนักลงทุนในหลักทรัพย์ และในฐานะเจ้าของบริษัท ด้วยวิธีการและมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ และเชื่อถือได้ โดยให้สิทธิในการซื้อ ขาย โอน หลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่อย่างเป็นอิสระ การได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัทตามนโยบายที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น การส่งคำถามล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น การแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมอย่างเป็นอิสระ การร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัท เช่น การเลือกตั้งกรรมการ การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิ และข้อบังคับของบริษัทฯ ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นทุกคนมีสิทธิออกเสียงตามจำนวนหุ้นที่ถืออยู่ โดยแต่ละหุ้นมีสิทธิออกเสียงหนึ่งเสียง และไม่มีหุ้นใดมีสิทธิพิเศษเหนือผู้ถือหุ้นรายอื่น

นอกเหนือจากสิทธิพื้นฐานต่าง ๆ ข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังได้ดำเนินการในเรื่องอื่น ๆ เพิ่มเติมที่เป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

1. ให้ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจอย่างชัดเจน โดยเปิดเผยข้อมูลผ่านทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัทฯ
2. ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับข้อมูลประกอบวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ ได้เผยแพร่ข้อมูลล่วงหน้าประมาณ 1 เดือนในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ก่อนวันประชุม และจัดส่งเอกสารล่วงหน้าก่อนวันประชุม 7 วัน สำหรับวาระปกติ และ 14 วัน สำหรับวาระที่ต้องใช้มติพิเศษ นอกจากนี้ ยังได้ชี้แจงสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าประชุม และสิทธิออกเสียงลงคะแนนของผู้ถือหุ้นไว้อย่างชัดเจนในหนังสือเชิญประชุมที่บริษัทจัดส่งให้

3. สำหรับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2557 ในปีที่ผ่านมา แม้ว่าจะไม่มีวาระที่ต้องใช้มติพิเศษ แต่บริษัทฯ ก็ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้น ล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วัน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสศึกษาข้อมูลในเวลาที่เหมาะสม
4. ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทฯ อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระของบริษัทฯ หรือบุคคลใด ๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบ ก. แบบ ข. และแบบ ค. ที่ได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม โดยหนังสือมอบอำนาจแบบ ข. นี้ เป็นแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการออกเสียงลงคะแนนได้ตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด
5. ในปี 2557 บริษัทฯ จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ในวันที่ 18 เมษายน 2557 ซึ่งมีประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และประธานคณะกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารเข้าร่วมประชุมครบทุกท่านเพื่อตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น (ในปี 2557 บริษัทฯ มีคณะกรรมการชุดย่อย รวม 2 คณะ คือคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร)
6. ในวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้จัดให้มีการลงทะเบียนโดยใช้ระบบ Bar-code เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับความสะดวกในการประชุมและทำให้ขั้นตอนการลงทะเบียนเป็นไปอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ ในการใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนแต่ละวาระ เลขานุการบริษัท ได้แจ้งระเบียบและวิธีการออกเสียงลงคะแนน โดยทุกวาระจะใช้วิธีเก็บบัตรลงคะแนนของผู้ถือหุ้นเฉพาะบัตรลงคะแนนเสียงที่ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง

เพื่อคำนวณหักออกจากผู้ที่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนทั้งหมด สำหรับวาระการเลือกตั้งกรรมการที่ต้องออกตามวาระกลับเข้าดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่ง บริษัทฯ สนับสนุนให้พิจารณาเลือกตั้งกรรมการการเป็นรายบุคคล และแยกบัตรลงคะแนนเสียงเป็นรายบุคคล โดยเก็บบัตรลงคะแนนเสียงทุกใบทั้งที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง

7. ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 มีกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดซึ่งในวาระเลือกตั้งกรรมการ ได้กำหนดให้เลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล และแยกบัตรลงคะแนนเสียงเป็นรายบุคคล โดยเก็บบัตรลงคะแนนเสียงทุกใบทั้งที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง

8. ในการประชุมผู้ถือหุ้นได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือซักถามในวาระต่างๆ อย่างอิสระ ก่อนการลงมติในวาระใดๆ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบข้อมูล รายละเอียดในเรื่องดังกล่าวอย่างเพียงพอ
9. บริษัทฯ กำหนดให้มีวาระเกี่ยวกับคำตอบแทนของกรรมการเพื่อชี้แจงให้ผู้ถือหุ้นได้ทราบประเภทของคำตอบแทนที่กรรมการแต่ละคนได้รับเป็นประจำทุกปี
10. ในการประชุมผู้ถือหุ้นในปี 2557 บริษัทฯ ได้พิจารณาตามลำดับในระเบียบวาระที่ได้กำหนดไว้ในหนังสือเชิญประชุมที่ได้ส่งให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงลำดับวาระดังกล่าว และไม่มีการขอให้ที่ประชุมพิจารณาเรื่องอื่นที่นอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นแต่อย่างใด

หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (Equitable Treatment of Shareholders)

การสร้างความเป็นธรรมกันให้เกิดขึ้นกับผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มทุกรายไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย นักลงทุนสถาบัน หรือผู้ถือหุ้นต่างชาติ เป็นเรื่องที่บริษัทตระหนักและพยายามสร้างเครื่องมือที่ช่วยให้เกิดความเท่าเทียมกันอย่างแท้จริง โดยเฉพาะกับผู้ถือหุ้นส่วนน้อย โดยในปี 2557 บริษัทฯ ได้ส่งเสริมการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน ดังนี้

1. การให้ข้อมูลก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น

- บริษัทฯ แจ้งกำหนดการประชุมพร้อมระเบียบวาระ และความเห็นของคณะกรรมการบริษัทต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ และเผยแพร่ผ่านทาง website ของบริษัทฯ อย่างน้อย 1 เดือน ก่อนวันนัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นที่ผ่านมา
- ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้แจ้งรายละเอียดดังต่อไปนี้ ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น โดยจัดทำทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ รวมทั้งเผยแพร่ / ส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมกัน ทั้ง 2 ภาษาให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 14 วัน
 - ข้อบังคับของบริษัทฯ ที่เกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้น ข้อปฏิบัติ กฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประชุม ขั้นตอนการออกเสียง ลงมติ รวมทั้งสิทธิการออกเสียงลงคะแนนของหุ้นสำหรับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี
 - เอกสารและหลักฐานแสดงสิทธิในการเข้าร่วมประชุม
 - การมอบฉันทะและวิธีการมอบฉันทะ / หนังสือมอบฉันทะแบบ ก. ข. และ ค.
 - การออกเสียงลงคะแนนและวิธีการนับคะแนนเสียง / ขั้นตอนการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
 - ข้อมูลกรรมการอิสระของบริษัทฯ ที่ผู้ถือหุ้นสามารถเลือกเพื่อเป็นตัวแทนรับมอบฉันทะ
 - แผนที่ ของสถานที่จัดประชุมผู้ถือหุ้น

2. การคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

- บริษัทฯ กำหนดหลักเกณฑ์การให้ผู้ถือหุ้นเสนอเพิ่มวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น และเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้เสนอเพิ่มวาระล่วงหน้า โดยแจ้งผ่านช่องทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยซึ่งแบบการเสนอเพิ่มวาระล่วงหน้าสามารถ download ได้จาก website ของบริษัทฯ โดยกำหนดการรับเสนอเพิ่มวาระล่วงหน้าตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม ถึง 31 ธันวาคม 2557 เพื่อความเป็นธรรมและความโปร่งใส
- บริษัทฯ กำหนดหลักเกณฑ์ และแบบเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อย เสนอชื่อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ และการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 3 เดือน ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น และคณะกรรมการสรรหาของบริษัทฯ จะพิจารณาแบบเพื่อเสนอชื่อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ
- บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามเกี่ยวกับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ล่วงหน้า 3 เดือนก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น
- ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2557 ไม่มีการเพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งล่วงหน้าให้ผู้ถือหุ้นทราบ
- ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2557 วาระเลือกตั้งกรรมการ บริษัทฯ สนับสนุนให้พิจารณาเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล และแยกบัตรลงคะแนนเสียงเป็นรายบุคคล

3. การดูแลการใช้ข้อมูลภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดมาตรการการป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหมายถึงคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว ดังนี้

- ห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทภายใน 1 เดือนก่อนมีการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี และอย่างน้อย 1 วันหลังการเปิดเผยงบการเงินดังกล่าว
- ในกรณีที่ทราบข้อมูลใดๆ ที่ยังไม่เปิดเผยซึ่งอาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ต้องไม่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท จนกว่าจะได้เปิดเผยสู่สาธารณะทั้งหมดแล้ว
- บริษัทฯ เปิดเผยมการถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหาร ในรายงานประจำปีของบริษัท

4. การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- บริษัทฯ มีโครงสร้างการถือหุ้นที่ชัดเจน โปร่งใส ไม่มีการถือหุ้นไขว้กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จึงไม่ทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้แก่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง โดยได้เปิดเผยโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อยไว้ในรายงานประจำปีอย่างละเอียด
- มีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างชัดเจนระหว่างคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายบริหาร และผู้ถือหุ้น จึงทำให้ปราศจากการก้าวก่ายหน้าที่ความรับผิดชอบ
- บริษัทฯ กำหนดให้ กรรมการและผู้บริหารของบริษัท จัดทำรายงานการมีส่วนได้เสีย เพื่อตรวจสอบรายการเกี่ยวข้องกัน

หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการบริษัทได้กำกับดูแลให้มีระบบการบริหารจัดการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าสิทธิดังกล่าวได้รับการคุ้มครองและปฏิบัติด้วยความเสมอภาค อย่างเคร่งครัด ในปี 2557 ที่ผ่านมามีบริษัทฯ ได้ทบทวนและปรับปรุง รวมทั้งการกำหนดนโยบายการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียเป็นแนวทางการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีดังนี้

1. นโยบายการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ของบริษัทฯ มีดังต่อไปนี้

- **ผู้ถือหุ้น** : บริษัทฯ มุ่งมั่นในการสร้างความเติบโตอย่างมีคุณภาพและมั่นคง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนที่ยั่งยืนจากการทำงานที่มีประสิทธิภาพ และผลประกอบการที่ดีของบริษัทฯ เคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นในการได้รับข้อมูลที่จำเป็นโดยเท่าเทียมกัน และเปิดเผยข้อมูลที่ต้องตามความเป็นจริง ดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส เป็นธรรม
- **ลูกค้า** : บริษัทฯ มุ่งมั่นในการจัดให้มีระบบการบริการที่สร้างความพึงพอใจของลูกค้า เพื่อให้ได้รับการบริการที่ดี โดย ปฏิบัติต่อทุกคนอย่างเหมาะสม ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการบริการอย่างครบถ้วน ถูกต้อง และไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า เพื่อนำผลที่ได้มาพัฒนาปรับปรุงการให้บริการอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ กำหนดแนวปฏิบัติต่อลูกค้า และ คุณภาพผลิตภัณฑ์ / สื่อสารทางการตลาดดังต่อไปนี้
- โฆษณาประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ ตามความจริง ไม่สร้างความเข้าใจผิด ไม่ขัดต่อศีลธรรม ประเพณีอันดีงาม และไม่ทำให้เกิดความขัดแย้งในสังคม
- ส่งมอบสินค้าและบริการให้ตรงตามข้อตกลงที่มีกับลูกค้า
- รักษามาตรฐาน คุณภาพสินค้าและบริการ เพื่อสร้างความมั่นใจและความพึงพอใจแก่ลูกค้า
- ยินดีรับฟังข้อร้องเรียนจากลูกค้า และปรับปรุงแก้ไขอย่างทันท่วงที กรณีมีข้อจำกัด หรือต้องใช้เวลาในการแก้ปัญหา ต้องรีบแจ้งข้อมูล และสถานะของการแก้ปัญหาให้ลูกค้าทราบในเวลาอันควรและแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขเป็นระยะๆ
- ไม่เรียกรับเงิน สิ่งของ ผลประโยชน์ใดๆ อันสื่อถึงการกระทำที่เป็นการไม่สุจริต จากลูกค้า
- **เจ้าหน้าที่** : บริษัทฯ มุ่งมั่นปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มีต่อเจ้าหน้าที่ อย่างเคร่งครัด ควบคุมให้มีการชำระคืนเงินกู้ และดอกเบี้ยให้กับเจ้าหน้าที่กู้ยืมทุกประเภทอย่างครบถ้วนตามกำหนดเวลา และปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินตามข้อตกลงอย่างครบถ้วน

- **ลูกค้า :** บริษัทฯ มุ่งมั่นในการปฏิบัติกับลูกค้าซึ่งถือเป็นหุ้นส่วนทางการค้า ด้วยความเสมอภาคและคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกัน พัฒนาและรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับลูกค้า และสร้างความเชื่อถือซึ่งกันและกัน โดยบริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งการกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติไว้อย่างชัดเจน

การปฏิบัติต่อคู่สัญญา (ลูกค้า และ เจ้าหนี้)

- ปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อตกลง หรือสัญญาอย่างเคร่งครัด กรณีไม่สามารถปฏิบัติตามได้ ให้รีบแจ้ง / เปรียบเทียบคู่สัญญาเพื่อหาทางแก้ไข และเยียวยาความเสียหายอย่างเป็นธรรม
- ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างอย่างโปร่งใส ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเท่าเทียมกัน ถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วน เป็นธรรมตรวจสอบได้
- จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการที่ปฏิบัติตามกฎหมายที่ไม่เข้าข่ายหรือไม่มีประโยชน์จากการใช้แรงงาน หรือกระบวนการผลิต ที่ขัดต่อกฎหมาย และศีลธรรมอันดีงามของสังคม
- คำนึงถึงคุณภาพ ความปลอดภัยของสินค้าและบริการที่จัดซื้อจัดหา อันอาจมีผลต่อสุขภาพ อนามัยของผู้ใช้พนักงาน ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม
- ไม่ใช้ข้อมูลที่ได้จากการปฏิบัติงานการจัดซื้อจัดหาเพื่อประโยชน์ส่วนตัว หรือผู้อื่นที่เกี่ยวข้อง
- เคารพและทำสัญญาด้วยความเป็นธรรม ไม่เอาเปรียบคู่สัญญา คำนึงถึงชื่อเสียงและภาพพจน์ของบริษัทฯ
- **พนักงาน :** บริษัทฯ มุ่งมั่นดูแล และปฏิบัติอย่างเป็นธรรม และเหมาะสมต่อพนักงาน ทั้งในด้านโอกาส ผลตอบแทน การแต่งตั้งโยกย้าย การพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนการควบคุมดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน บริษัทฯ เปิดรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากพนักงาน และปฏิบัติต่อพนักงานทุกระดับด้วยความเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน
- **คู่แข่งทางการค้า :** บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่เป็นธรรม ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม และไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น หรือคู่แข่งทางการค้า และกำหนดแนวปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าดังนี้

- ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้า ด้วยการกล่าวหาในทางร้าย
- ไม่แสวงหาข้อมูล ความลับทางการค้าของคู่แข่งด้วยวิธีการที่ไม่สุจริต
- ส่งเสริมการแข่งขันที่เป็นธรรม และยึดถือกติกาการแข่งขันอย่างเคร่งครัด
- ไม่ทำความตกลงใดๆ กับคู่แข่ง หรือบุคคลใด ที่มีลักษณะเป็นการลด หรือจำกัดการแข่งขันทางการค้า
- คำนึงถึงความเสมอภาค และความซื่อสัตย์ในการดำเนินธุรกิจ และผลประโยชน์ร่วมกับลูกค้า
- ดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณ

- **ชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม สุขภาพ ความปลอดภัย :** บริษัทฯ มุ่งมั่นรักษาไว้ซึ่งสังคมส่วนรวมที่ดี โดยปฏิบัติตามกฎหมายและ/หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และให้ความร่วมมือกับภาครัฐอย่างสม่ำเสมอ ดูแลป้องกันมิให้การดำเนินงานของบริษัทฯ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมและสร้างสรรค์สังคม ทั้งในส่วนของ การพัฒนาคุณภาพชีวิต การส่งเสริมด้านการศึกษา การประหยัดพลังงาน และการรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อความเจริญก้าวหน้าต่อสังคมโดยธรรม และกำหนดแนวปฏิบัติต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม สุขภาพ ความปลอดภัย ดังนี้
- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และสอดคล้องกับคู่มือการบริหารจัดการ รวมทั้ง ผลักดันให้มีการนำระบบการจัดการตามมาตรฐานสากลมาใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารงาน
- ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย ชุมชนและสิ่งแวดล้อม
- สื่อสารทำความเข้าใจและให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลกับชุมชนและสังคม นักลงทุน ผู้ถือหุ้น และผู้สนใจทั่วไป อย่างทันสถานการณ์เกี่ยวกับสถานะและข้อเท็จจริงในการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยไม่ปิดบังข้อเท็จจริง
- มุ่งมั่นที่จะมีส่วนร่วมในการพัฒนาและส่งเสริมกิจกรรมทางสังคม การรักษาสภาพแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ตามหลักการพัฒนายั่งยืนเพื่อให้อยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

2. นโยบายการไม่ล่วงละเมิดข้อมูล เทคโนโลยีสารสนเทศ และทรัพย์สินทางปัญญา

บริษัทฯ กำหนดนโยบายการไม่ล่วงละเมิดข้อมูล เทคโนโลยีสารสนเทศ และทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ และบริษัทในเครือ และมีนโยบายปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ รวมทั้งไม่สนับสนุนการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ผลงานที่เกิดจากการปฏิบัติตามหน้าที่ ถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ
- เมื่อพ้นสภาพจากการเป็นพนักงาน จะต้องส่งมอบทรัพย์สินทางปัญญาต่างๆ ซึ่งรวมถึงผลงานสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ คืนให้บริษัท ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลที่เก็บไว้ในรูปแบบใดๆ

- การใช้ซอฟต์แวร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ และบริษัทฯ จะอนุญาตให้ใช้เฉพาะที่มีความจำเป็นต้องใช้งานของบริษัทฯ เท่านั้น
- การนำผลงาน หรือข้อมูลซึ่งเป็นลิขสิทธิ์ของบุคคลภายนอกที่จะนำมาใช้ภายในบริษัทฯ จะต้องได้รับการตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

3. การสร้างปฏิสัมพันธ์อันดีกับชุมชนที่สถานประกอบการของบริษัทฯ ตั้งอยู่

บริษัทฯ เห็นความสำคัญของการความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนแวดล้อม จึงมีแนวปฏิบัติ ส่งเสริมความรู้และพัฒนาอาชีพของชุมชนแวดล้อม เช่น การเปิดโอกาสให้องค์การบริหารส่วนตำบล ผู้นำชุมชน และโรงเรียนในบริเวณใกล้เคียง เข้าเยี่ยมชมดูงานโรง

ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ การใช้พื้นที่บางส่วน เป็นพื้นที่แปลงสาธิตการปลูกผักปลอดสารพิษ การปลูกหญ้าแฝกป้องกัน การพังทลายของดิน การเลี้ยงสัตว์ โดยเปิดโอกาสให้ชุมชน โรงเรียน บริเวณใกล้เคียงเข้าเรียนรู้ และดูงาน



4. การจัดให้มีโครงการ หรือแนวทางในการต่อต้าน การทุจริต การคอร์รัปชันรวมถึงการสนับสนุน การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ มีเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจ อย่างมีคุณธรรม โดยยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ตามหลักบรรษัทภิบาลที่ดี และจรรยาบรรณ โดยในปลายปี 2556 บริษัทฯ ได้เข้าร่วม “แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต” เพื่อแสดงเจตนาธรรมและความมุ่งมั่นในการต่อต้านคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ และเพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีนโยบายการกำหนดความรับผิดชอบต่อ แนวปฏิบัติและข้อ

กำหนดในการดำเนินการที่เหมาะสม เพื่อป้องกันคอร์รัปชันกับทุกกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ และเพื่อให้การตัดสินใจ และการดำเนินการทางธุรกิจที่อาจมีความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน ได้รับการพิจารณาและปฏิบัติอย่างรอบคอบ บริษัทฯ จึงจัดทำ “นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน” เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นแนวทาง การปฏิบัติที่ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ และพัฒนาสู่องค์กรแห่งความยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติส่งเสริมการต่อต้านการทุจริต และการคอร์รัปชัน

1. กรรมการบริษัท ผู้บริหาร พนักงานบริษัทฯ ทุกระดับต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน และจรรยาบรรณบริษัทฯ โดยต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับเรื่องคอร์รัปชัน ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม
2. พนักงานบริษัทฯ ไม่ละเลย หรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ หากมีข้อสงสัย หรือข้อซักถาม ให้ปรึกษากับผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่กำหนดให้ทำหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการติดตามการปฏิบัติตามจรรยาบรรณบริษัทฯ ผ่านช่องทางต่างๆ ที่กำหนดไว้
3. บริษัทฯ จะให้เป็นธรรม และคุ้มครองพนักงานที่ปฏิเสธ หรือแจ้งเรื่องคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ โดยใช้มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการทุจริตคอร์รัปชันตามที่บริษัทฯ กำหนดไว้ในนโยบายรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy)
4. ผู้ที่กระทำความผิดคอร์รัปชัน ถือเป็นกระทำความผิดจรรยาบรรณของบริษัทฯ ซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณาทางวินัยตามระเบียบที่กำหนดไว้ และอาจจะได้รับโทษตามกฎหมายหากการกระทำนั้นเป็นความผิดตามกฎหมาย
5. บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการเผยแพร่ ให้ความรู้ และทำความเข้าใจกับบุคคลอื่นที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ หรืออาจเกิดผลกระทบต่อบริษัทฯ ในเรื่องที่ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้
6. บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างและรักษาวินัยวัฒนธรรมองค์กรที่ยึดมั่น และปฏิเสธการคอร์รัปชัน ทั้งการทำธุรกรรมกับภาครัฐและภาคเอกชน

ข้อกำหนดในการดำเนินการ

1. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้ ให้ครอบคลุมไปถึงกระบวนการบริหารงานบุคคล ตั้งแต่การสรรหาหรือการคัดเลือกบุคลากร การเลื่อนตำแหน่ง การฝึกอบรม การประเมินผลการปฏิบัติงานพนักงาน และการให้ผลตอบแทนโดยกำหนดให้ผู้บังคับบัญชาทุกระดับ สื่อสาร ทำความเข้าใจกับพนักงาน เพื่อใช้ในกิจกรรมทางธุรกิจที่อยู่ในความ รับผิดชอบ และควบคุมดูแลการปฏิบัติให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
2. การดำเนินการใดๆ ตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน ให้ใช้แนวปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ใน คู่มือจรรยาบรรณ คู่มือบรรษัทภิบาลของบริษัทฯ นโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ รวมทั้ง ระเบียบ และคู่มือปฏิบัติงานของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องตลอดจนแนวทางปฏิบัติอื่นใดที่บริษัทฯ จะกำหนดขึ้นต่อไป
3. เพื่อความชัดเจนในการดำเนินการในเรื่องที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดคอร์รัปชัน กรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงานบริษัทฯ ทุกระดับต้องปฏิบัติตามด้วยความระมัดระวังในเรื่องดังต่อไปนี้
 - ของกำนัล การเลี้ยงรับรอง และค่าใช้จ่ายการให้-มอบ หรือรับของกำนัล ให้เป็นไปตามที่กำหนดในจรรยาบรรณ
 - เงินบริจาคเพื่อการกุศลหรือเงินสนับสนุนการให้หรือรับเงินบริจาคหรือเงินสนับสนุนต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสและถูกต้องตามกฎหมายโดยต้องมั่นใจว่าเงินบริจาคหรือเงินสนับสนุนไม่ได้ถูกนำไปใช้เพื่อเป็นข้ออ้างในการติดสินบน
 - ความสัมพันธ์ทางธุรกิจและการจัดซื้อ-จัดจ้างกับภาครัฐห้ามให้หรือรับสินบนในการดำเนินธุรกิจทุกชนิดการดำเนินงานของบริษัทฯ และการติดต่อกับภาครัฐจะต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสซื่อสัตย์และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

สำหรับปี 2557 บริษัทฯ ดำเนินการส่งเสริมการต่อต้านการทุจริต และการคอร์รัปชัน โดยได้กำหนดนโยบายที่เกื้อหนุนให้เกิดการตรวจสอบ และการชี้เบาะแส จึงได้กำหนดนโยบายรับเรื่องร้องเรียน เพื่อเพิ่มช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายใน และภายนอกองค์กร หากมีข้อสงสัย หรือพบเห็นการกระทำที่สงสัยว่ามีการทุจริต การคอร์รัปชัน การฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือจรรยาบรรณทางธุรกิจ สามารถแจ้งเบาะแส หรือเรื่องร้องเรียน พร้อมส่งรายละเอียดหลักฐานต่างๆ ได้ที่ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ โดยมีเงื่อนไขและการพิจารณาการรับเรื่องร้องเรียนดังนี้

- รายละเอียดของเรื่องร้องเรียน ต้องเป็นความจริง มีความชัดเจน และมีข้อมูลเพียงพอที่จะนำสืบหาข้อเท็จจริงเพื่อดำเนินการต่อไปได้
- ผู้ร้องเรียนสามารถเลือกที่จะไม่เปิดเผยตนเองได้ เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ร้องเรียน

- ข้อมูลที่ประธานคณะกรรมการตรวจสอบได้รับ จะถือเป็นความลับ และเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ร้องเรียน
- เรื่องร้องเรียนที่ได้รับการกลั่นกรองและสืบหาข้อเท็จจริงแล้ว จะถูกรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและกำหนดมาตรการที่เหมาะสมต่อไป
- ผู้ร้องเรียนจะได้รับการคุ้มครองสิทธิ ทั้งที่เป็นพนักงานบริษัท และ บุคคลภายนอก

ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนที่ผู้ร้องเรียนสามารถส่งข้อร้องเรียนมายังประธานคณะกรรมการตรวจสอบคือทาง email ที่ chairman.audit.com@energyabsolute.co.th

5. การส่งเสริมให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานในเรื่องสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ตระหนักถึงการรักษาสีสิ่งแวดล้อมและเป็นมิตรกับชุมชนแวดล้อม โดยในปี 2557 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการ “ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมสถานประกอบอุตสาหกรรม” ประจำปี (รายละเอียดอ้างอิงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม)

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญเรื่องการเปิดเผยสารสนเทศ เนื่องจากเป็นเรื่องที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้เสีย จึงกำหนดให้มีการควบคุม และกำหนดมาตรการในการเปิดเผยสารสนเทศทั้งที่เป็นสารสนเทศทางการเงินและที่ไม่ใช่ทางการเงิน ให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีสาระสำคัญครบถ้วนเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบ SET Community Portal ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดย

ยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับต่างๆ ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.), ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหน่วยงานอื่นของภาครัฐอย่างเคร่งครัด และติดตามการแก้ไขเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากฎเกณฑ์ข้อบังคับที่บริษัทฯ ถือปฏิบัตินั้นมีความถูกต้อง และเป็นหลักประกันให้ผู้ถือหุ้นเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใสถูกต้อง

1. การเปิดเผยข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีใช้ข้อมูลทางการเงินอย่าง ถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา

ข้อมูลที่แสดงในรายงานทางการเงินมีความถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่เป็นอิสระ

- บริษัทฯ จัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท ต่อรายงานทางการเงิน และแสดงไว้คู่กับรายงานผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี
- บริษัทฯ จัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis หรือ MD&A) เพื่อประกอบการเปิดเผยงบการเงินทุกไตรมาส ทั้งนี้ เพื่อให้นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในแต่ละไตรมาสได้ดียิ่งขึ้น นอกเหนือจากข้อมูลตัวเลขในงบการเงินเพียงอย่างเดียว

- เปิดเผยค่าสอบบัญชีและค่าบริการอื่นที่ผู้สอบบัญชีให้บริการไว้ในรายงานประจำปี
- เปิดเผยบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุมและจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมาในรายงานประจำปี หัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการ — คณะกรรมการชุดย่อย”
- บริษัทฯ กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยโดยมีหลักเกณฑ์และวิธีการรายงาน ดังนี้
 - รายงานเมื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารครั้งแรก
 - รายงานทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการมีส่วนได้เสีย

2. การเปิดเผยสรุป จรรยาบรรณธุรกิจ จรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน และนโยบายการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ กำหนดให้รวบรวมและจัดทำจรรยาบรรณ นโยบาย แนวปฏิบัติต่างๆ ของกลุ่มบริษัทฯ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติโดยมีเนื้อหาสรุปได้ดังนี้

จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ แบ่งออกเป็นหัวข้อดังต่อไปนี้

1. สิทธิมนุษยชน และการปฏิบัติต่อพนักงาน
2. ชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม สุขภาพ ความปลอดภัย
3. การรับ หรือให้ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดที่อาจสร้างแรงจูงใจในการตัดสินใจอย่างหนึ่งอย่างใด
4. ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในการทำธุรกรรมของบริษัทฯ
5. การซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ และการใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ
6. การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ
7. การใช้ทรัพย์สิน ข้อมูล เทคโนโลยีสารสนเทศ และทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ
8. การปฏิบัติต่อลูกค้า และ คุณภาพผลิตภัณฑ์/ สื่อสารทางการตลาด
9. การปฏิบัติต่อคู่สัญญา (คู่ค้า และ เจ้าหนี้)
10. การปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า

จรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน สรุปเป็นหัวข้อดังต่อไปนี้

1. การไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
2. การรักษาข้อมูลอันเป็นความลับของบริษัทฯ
3. การรับผิดชอบต่อทรัพย์สินของบริษัทฯ
4. การประพฤติตนภายในกรอบของศีลธรรม และคุณธรรม
5. การรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย ได้แก่ ผู้ถือหุ้น / ลูกค้า / คู่ค้า / เจ้าหนี้ / พนักงาน / คู่แข่งทางการค้า / ชุมชนและสังคม

นโยบายในการบริหารความเสี่ยง

ในปี 2557 คณะกรรมการบริษัท ได้มีมติให้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงโดยมีเนื้อหาสรุปดังนี้

1. กำหนดให้การบริหารความเสี่ยง เป็นความรับผิดชอบของพนักงานในทุกระดับ ที่ต้องตระหนักถึงความเสี่ยงที่มีในการปฏิบัติงานในองค์กรและหน่วยงานของตน โดยให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยงด้านต่างๆ ให้อยู่ในระดับที่เพียงพอและเหมาะสม
2. ให้มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงองค์กร ที่เป็นไปตามมาตรฐานที่ดีตามแนวปฏิบัติสากล เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้เกิดการพัฒนาและการปฏิบัติงาน ด้านการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรในทิศทางเดียวกัน โดยการนำระบบการบริหารความเสี่ยงมาเป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจการวางแผนกลยุทธ์ แผนงาน และการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงการมุ่งเน้นให้บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ เพื่อสร้างความเป็นเลิศในการปฏิบัติงานและสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสีย
3. กำหนดแนวทางป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงจากการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย หรือความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงการติดตามและประเมินผลการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอในการประชุมของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้กำหนดกรอบการบริหารความเสี่ยง กำหนดกรอบการบริหารความเสี่ยง จำแนกความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทฯ กำหนดระดับ / โอกาส ผลกระทบ และระดับความเสียหายให้ชัดเจน เพื่อยึดถือเป็นแนวทางในการประเมินระดับความรุนแรงของความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยง

3. บริษัทฯ จัดให้มีหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบงานเกี่ยวกับ “นักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations หรือ IR)”

บริษัทฯ กำหนดให้ นางสาวอมสิน ศิริ ทำหน้าที่นักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อสื่อสารกับบุคคลภายนอก เช่น ผู้ถือหุ้น นักลงทุนสถาบัน นักลงทุนทั่วไป นักวิเคราะห์ และภาครัฐที่เกี่ยวข้องอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม โดยเปิดโอกาสให้สามารถเข้าพบผู้บริหารของบริษัทได้ตามความเหมาะสม ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ว่า ข้อมูลที่เป็นข้อมูลที่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะแล้ว รายละเอียดของ นักลงทุนสัมพันธ์มีดังต่อไปนี้

ชื่อ : นางสาวอมสิน ศิริ
Email : omsin.s@energyabsolute.co.th
Tel : (02) 554 9238 42
Fax : (02) 554 9243

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Board Responsibilities)

คณะกรรมการบริษัท มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัท มีความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้นและเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ

1. โครงสร้างคณะกรรมการ

- โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท ณ สิ้นปี 2557 มีจำนวนทั้งสิ้น 10 คน ประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลายทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ ความสามารถเฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัทได้แก่ กรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์ทางด้านวิศวกรรม, การบัญชี, การเงิน ธนาการ, กฎหมาย การบริหาร
- คณะกรรมการบริษัท มีกรรมการอิสระที่สามารถให้ความเห็นเกี่ยวกับการทำงานของฝ่ายจัดการได้อย่างอิสระในจำนวนที่สำนักงาน ก.ล.ต. ประกาศกำหนด กล่าวคือ จำนวนกรรมการอิสระในคณะกรรมการมีจำนวน 5 คน หรือกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการบริษัท
- วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท ตามข้อบังคับของบริษัทฯ ได้กำหนดจำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งในแต่ละวาระของกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี กรรมการบริษัทต้องออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการแบ่งออกให้ตรงเป็น 3 ส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วน 1 ใน 3 ทั้งนี้ กรรมการบริษัทที่จะต้องออกจากตำแหน่งนั้นให้พิจารณาจากกรรมการบริษัทที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการบริษัทที่ออกไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งอีกก็ได้
- บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของบุคคลที่จะเป็น “กรรมการอิสระ” เพื่อให้กรรมการอิสระของบริษัทมีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของบริษัทฯ โดยความเป็นอิสระเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ที่สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์กำหนด
- ประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีหน้าที่ความรับผิดชอบต่างกัน บริษัทฯ ได้แบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทกับฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน โดยกรรมการบริษัท ทำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารในระดับนโยบาย ขณะที่ฝ่ายบริหารทำหน้าที่บริหารงานต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด ดังนั้น ประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร จึงเป็นบุคคลคนละคน และประธานกรรมการบริษัทไม่ได้เป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหาร ไม่เป็นประธานหรือสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อให้การทำหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยมีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง และไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานของบริษัท ตลอดจนไม่มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทเพื่อให้แบ่งแยกหน้าที่ระหว่างการกำกับดูแลเชิงนโยบายในภาพรวมของบริษัทฯ กับการบริหารงานให้ชัดเจน
- การกำหนดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทจะไปดำรงตำแหน่งกรรมการ: คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทจะไปดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ ทั้งนี้เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับประโยชน์สูงสุดในการที่กรรมการบริษัทสามารถอุทิศเวลาสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งกรรมการบริษัทไม่มีท่านใดดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนเกินกว่า 5 แห่ง
- คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา เพื่อทำหน้าที่คัดสรรกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูง โดยผ่านกระบวนการและขั้นตอนและหลักเกณฑ์ นโยบายและข้อกำหนดของบริษัทฯ และกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
- คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งเลขานุการบริษัท ซึ่งมีความรู้ทางด้านกฎหมายมีประสบการณ์ และผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเลขานุการบริษัท (Company Secretary Program) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย



2. คณะกรรมการชด้อย

นอกจากคณะกรรมการตรวจสอบที่ต้องจัดให้มีตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีคณะกรรมการชด้อยอื่นเพื่อการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพิ่มอีก 4 คณะดังนี้

(1) คณะกรรมการพิจารณาคำตอบแทน :

- คณะกรรมการพิจารณาคำตอบแทนของบริษัท ประกอบด้วย กรรมการบริษัท 4 คน โดยมีสมาชิกที่เป็นกรรมการอิสระ 2 คน และกรรมการบริหาร 2 คน และประธานคณะกรรมการพิจารณาคำตอบแทนเป็นกรรมการอิสระ
- คณะกรรมการพิจารณาคำตอบแทนทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์ในการจ่ายและรูปแบบคำตอบแทนของกรรมการ และผู้บริหารระดับสูงเพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการ โดยคณะกรรมการเป็นผู้อนุมัติคำตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง ส่วนคำตอบแทนของกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริษัท จะนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นผู้อนุมัติ

(2) คณะกรรมการสรรหา :

- คณะกรรมการสรรหาของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการ 4 คน โดยเป็นกรรมการอิสระทั้งหมด
- คณะกรรมการสรรหาทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งคัดเลือกบุคคลตามกระบวนการสรรหาที่ได้กำหนดไว้ และเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการซึ่งจะนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการ และกำหนดแผนความต่อเนื่องของผู้บริหาร หรือแผนการสืบทอดงาน (Succession Plan) เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- ในปี 2557 บริษัทฯ กำหนดหลักเกณฑ์ และแบบเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อย เสนอชื่อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยเปิดโอกาสให้เสนอชื่อล่วงหน้า 3 เดือน ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น และคณะกรรมการสรรหาของบริษัททำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์ และรับเรื่องการเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัท

หลักเกณฑ์สำหรับผู้ถือหุ้นในการนำเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัท

1. เป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวของบริษัทฯ ถือหุ้นไม่น้อยกว่า 5% ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของบริษัทฯ (ไม่น้อยกว่า 186.5 ล้านหุ้น)
2. ผู้ถือหุ้นที่จะเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัท ต้องเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ตามจำนวนที่กำหนดข้างต้น ณ วันที่เสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัท และ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นเพื่อกำหนดสิทธิเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้น

3. ต้องแสดงหลักฐานการถือหุ้น เช่น หนังสือรับรองการถือหุ้นจากบริษัทหลักทรัพย์ หรือหลักฐานอื่นจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) หรือ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด (TSD)
4. บุคคลที่ถูกเสนอชื่อเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ จะต้องมีความประพฤติดี (1) มีความประพฤติถูกต้อง และไม่มีความผิดต้องห้ามตามกฎหมายบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนกฎหมายและประกาศอื่น ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ (2) มีความรู้ความสามารถ ประวัติการทำงานที่ดี มีความเป็นอิสระ ปฏิบัติหน้าที่กรรมการด้วยความซื่อสัตย์ มีคุณธรรมจริยธรรม และสามารถเข้าประชุมคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ (3) มีความรู้ความสามารถในหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งด้านที่สำคัญ ที่จะสร้างคุณประโยชน์ต่อธุรกิจของบริษัทฯ ได้แก่ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล / ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และ การกำกับดูแลกิจการที่ดี (4) ไม่ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนเกิน 4 บริษัท และไม่ดำรงตำแหน่งใดๆ ในบริษัทคู่แข่งทางธุรกิจของบริษัทฯ
5. ผู้ถือหุ้นที่มีคุณสมบัติครบถ้วนต้อง ต้องกรอกข้อมูลใน “แบบเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ” และส่งถึงบริษัทฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนด (ในปี 2557 : กำหนดให้เสนอตั้งแต่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2557)

(3) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง :

- ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 คน และกรรมการบริหาร 3 คน รวม 6 คน ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเป็นกรรมการอิสระ
- คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงทำหน้าที่ กำหนดนโยบาย และระดับความเสี่ยงที่สามารถยอมรับได้ ติดตามการนำไปปฏิบัติ สอบทานรายงานการบริหารความเสี่ยง และดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการจัดการความเสี่ยงมีความเพียงพอและเหมาะสม สามารถจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และการบริหารความเสี่ยงได้ถูกนำไปปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง และรายงานการปฏิบัติหน้าที่โดยตรงต่อคณะกรรมการบริษัท

(4) คณะกรรมการบริษัท :

- ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 คน และกรรมการบริหาร 1 คน รวม 5 คน ประธานคณะกรรมการบริษัทเป็นประธานคณะกรรมการบริษัท
- คณะกรรมการบริษัททำหน้าที่กำหนด และทบทวนนโยบาย ข้อกำหนด และวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลที่ดี กำหนดนโยบายและวางแผนเกี่ยวกับกิจการที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งให้ข้อเสนอแนะและการสนับสนุนที่จำเป็น ตรวจสอบภายในด้วยเกณฑ์บริษัท เพื่อกำหนดประเด็นที่ความปรับปรุง

3. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

- ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท
 - 1) คณะกรรมการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
 - 2) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำหนดนโยบายและทิศทางดำเนินงานของบริษัท และกำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น และการเติบโตอย่างยั่งยืน
 - 3) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่พิจารณาตัดสินใจในเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น นโยบายและแผนธุรกิจ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ การซื้อขายกิจการ อำนาจการบริหาร และรายการอื่นใดที่กฎหมายกำหนด
 - 4) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ประเมินผลการปฏิบัติงาน และกำหนดค่าตอบแทนของฝ่ายบริหาร
 - 5) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบต่อผลประโยชน์ของการและการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร โดยให้มีความตั้งใจและระมัดระวังในการปฏิบัติงาน
 - 6) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบจัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การบริหารจัดการความเสี่ยง การรายงานทางการเงินและการติดตามผล
 - 7) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท
 - 8) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบกำกับดูแลกิจการให้มีการปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรม
 - 9) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท ในการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยแสดงความคืบหน้ากับรายงานผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมในเรื่องสำคัญๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการก็ได้ แต่การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้นจะต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือการมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการหรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด หรือมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ยกเว้นเป็นการขอมติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติไว้แล้ว
- บริษัท กำหนดช่องทางการแจ้งเบาะแสต่อคณะกรรมการบริษัท ในประเด็นเกี่ยวกับการทำผิดกฎหมาย ความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่องหรือการผิดจรรยาบรรณ ผ่านช่องทางต่างๆ ที่สามารถนำส่งให้คณะกรรมการบริษัทได้โดยตรง อาทิ จดหมาย อีเมล สุนัข เป็นต้น โดยคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาถึงความสมเหตุสมผล ของข้อมูลที่ได้รับแจ้ง และมีกลไกคุ้มครองสิทธิของผู้แจ้งเบาะแสดังกล่าวด้วย ในปี 2557 บริษัท ได้เพิ่มช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนทาง website ของบริษัท โดยผู้ร้องเรียนสามารถส่ง เรื่องร้องเรียนทาง Email address : chairman.audit.com@energyabsolute.co.th ส่งถึงประธานคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท โดยตรง
- คณะกรรมการบริษัท มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหา ทำหน้าที่สนับสนุนและกำหนดแผนความต่อเนื่องของผู้บริหารหรือแผนการสืบทอดงาน (Succession Plan) เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา

- ในปี 2557 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 ได้มีมติอนุมัติการจัดทำคู่มือของบริษัทฯ ซึ่งได้รวบรวมจรรยาบรรณ นโยบาย แนวทางปฏิบัติ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งประกอบด้วย วัฒนธรรมองค์กร, จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ, จรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน, บรรษัทภิบาล (การกำกับดูแลกิจการ หรือ CG), ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR), การต่อต้านคอร์รัปชัน (Anti-Corruption) โดยมีคณะกรรมการชุดย่อยที่ได้รับมอบหมายทำหน้าที่ติดตาม และรายงานการปฏิบัติ รวมทั้งทบทวนนโยบาย และกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- ในปี 2557 คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่ กำหนดนโยบายและระดับความเสี่ยงที่สามารถยอมรับได้ ติดตามการนำไปปฏิบัติ สอบทานรายงานการบริหารความเสี่ยง และดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการจัดการความเสี่ยงมีความเพียงพอและเหมาะสม สามารถจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และการบริหารความเสี่ยงได้ถูกนำไปปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง และรายงานการปฏิบัติหน้าที่โดยตรงต่อคณะกรรมการบริษัท
- คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบให้ความเห็นถึงความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงไว้ในรายงานประจำปี (อ้างอิงรายละเอียด จากหัวข้อ รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ)
- ในปี 2557 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 6/2557 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557 ได้มีมติอนุมัติการรับเรื่องร้องเรียน โดยกำหนดให้ส่งข้อร้องเรียนโดยตรงที่ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ที่ Email address :
chairman.audit.com@energyabsolute.co.th
เพื่อให้มีการตรวจสอบข้อมูลและรายงานต่อคณะกรรมการ นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ยังกำหนดให้ผู้ร้องเรียนได้รับการคุ้มครองสิทธิ ทั้งที่เป็นพนักงานของบริษัทฯ และบุคคลภายนอก
- คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลบริษัทย่อย เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ โดยพิจารณาส่งกรรมการของบริษัทฯ ไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อย เพื่อควบคุมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ และการทำรายการต่างๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมาย และหลักเกณฑ์ของกฎหมายหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศของตลาดหลักทรัพย์

4. การประชุมคณะกรรมการบริษัท

- บริษัทฯ ได้ให้มีการกำหนดการประชุมและวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ทั้งปี เป็นการล่วงหน้า และแจ้งให้กรรมการแต่ละคนทราบกำหนดการดังกล่าว เพื่อให้กรรมการสามารถจัดเวลาและเข้าร่วมประชุมได้
- คณะกรรมการบริษัทจัดการประชุมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับทราบและร่วมกันตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีการกำหนดวาระการประชุมล่วงหน้าไว้ชัดเจนและอาจมีการประชุมครั้งพิเศษเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาเรื่องที่มีความสำคัญเร่งด่วน ในปี 2557 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทจำนวน 6 ครั้ง โดยเป็นการประชุมประจำรายไตรมาส 4 ครั้ง และประชุมเพื่อกำหนดวาระและวันประชุมผู้ถือหุ้น และอื่นๆ อีก 2 ครั้ง ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งได้ใช้เวลา และจัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการและผู้ที่เกี่ยวข้องจะเสนอข้อมูลและให้เวลามากพอที่กรรมการจะอภิปรายปัญหาสำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน ในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง ประธานกรรมการบริษัทจะขอให้กรรมการทุกท่านใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบก่อนรวมทั้ง แสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ การลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือมติของเสียงข้างมาก โดยให้กรรมการหนึ่งคนมีหนึ่งเสียง หากคะแนนเสียงเท่ากัน ประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด ในการประชุมแต่ละครั้งได้จัดส่งเอกสารประกอบวาระการประชุมให้กับกรรมการบริษัทล่วงหน้า เพื่อให้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ ในการพิจารณาเรื่องต่างๆ ประธานกรรมการบริษัท ซึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้กรรมการบริษัท
- ในการพิจารณาเรื่องเข้าเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทำหน้าที่เสนอเรื่องต่อประธานคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาเรื่องเข้าเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท
- คณะกรรมการบริษัท เปิดโอกาสและเชิญผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมในฐานะที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลโดยตรงและเพื่อมีโอกาสรู้จักผู้บริหารระดับสูงสำหรับใช้ประกอบการพิจารณาแผนการสืบทอดงาน
- คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้กรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระทั้งหมด ประชุมระหว่างกันเองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่ออภิปรายปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีฝ่ายจัดการร่วมด้วย และแจ้งให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบ



5. การประเมินตนเองของคณะกรรมการ

- คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบ มีการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้มีการร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหา เพื่อการปรับปรุงแก้ไขต่อไป สำหรับในปีถัดไปภายหลังการแต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อย ตาม “ข้อ 2 คณะกรรมการชุดย่อย” แล้ว คณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าว ต้องจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานตนเอง และรายงานผลต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
- การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเป็นความเห็นของกรรมการแต่ละท่านต่อการผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้ง และใช้หลักเกณฑ์ ตามแบบตัวอย่างการประเมินของศูนย์พัฒนาการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

6. คำตอบแทน

- จากผลสำรวจคำตอบแทนบริษัทจดทะเบียนในหมวด Energy และบริษัทที่มีขนาดเดียวกันปี 2556 นั้น คำตอบแทนกรรมการของบริษัท อยู่ในระหว่างกลุ่ม Quartile 3 - Quartile 4 ซึ่งเหมาะสมกับประสบการณ์ ภาระหน้าที่ขอบเขตของบทบาท และความรับผิดชอบ (Accountability and Responsibility) นอกจากคำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทแล้ว บริษัทฯ ยังคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อที่เพิ่มขึ้นจากการมีคณะกรรมการชุดย่อยเพิ่มขึ้น โดยคณะกรรมการบริษัทได้เสนอเพื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติคำตอบแทนกรรมการชุดย่อย
- การกำหนดคำตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีขั้นตอนการพิจารณา โดยจะต้องผ่านขั้นตอนการพิจารณาจากคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ

7. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

- บริษัทฯ เห็นความสำคัญในการพัฒนากรรมการและผู้บริหาร ในปี 2557 ที่ผ่านมามีกรรมการและเลขานุการบริษัท ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท ได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรที่จัดขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย นอกจากนี้ ยังมีผู้บริหารที่ได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน



ความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ

ความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ (CSR)

1. ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

นโยบายและการดำเนินการต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก จึงได้กำหนดในวิสัยทัศน์ (Vision) และพันธกิจ (Mission) อันถือเป็นแก่นในการดำเนินงานของบริษัทฯ ไว้ดังนี้

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้ ผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมค้า และพนักงานอย่างเป็นธรรมชาติ

พันธกิจ

- ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
- ส่งเสริมการใช้พลังงาน และพลังงานธรรมชาติ เพื่อลดมลพิษแก่สิ่งแวดล้อม

- สนับสนุน นโยบายภาครัฐ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ
- ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความเป็นธรรม สร้างความไว้วางใจต่อคู่ค้า และผู้ถือหุ้น
- วางรากฐานด้านบุคลากร เพื่อการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน

ค่านิยม (Values) – “ FIRST ”

F = Friend	พันธมิตรที่ดีของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
I = Integrity	ดำเนินธุรกิจถูกต้อง เชื่อถือได้
R = Resourcefulness	ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
S = Security	สร้างความมั่นคงทางพลังงาน
T = Transparency	โปร่งใสมีธรรมาภิบาล

นโยบายและการดำเนินการของบริษัต์ต่อผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความต้องการ/ความคาดหวัง	การดำเนินการของบริษัท
1. ผู้ถือหุ้น	- ได้รับผลตอบแทนที่มั่นคง สม่าเสมอ ทั้งระยะสั้น และระยะยาว - ได้รับข่าวสารข้อมูลประกอบการตัดสินใจ อย่างเพียงพอ - สามารถใช้สิทธิได้ตามกฎหมาย - ได้รับการอำนวยความสะดวกอย่างเท่าเทียมกัน	- ดำเนินธุรกิจด้วยความมุ่งมั่น วางแผนงานอย่างเป็นระบบ และคำนึงถึงผลตอบแทนและความเสี่ยง โดยดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทางเลือกทั้งด้านธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม - เปิดเผยข่าวสารข้อมูลอย่างครบถ้วน เพียงพอ ทันเวลา ด้วยความโปร่งใส ทั้งผ่านเอกสาร เผยแพร่บน website ของบริษัท และการให้ข่าวสารผ่านสื่อมวลชนตามโอกาสต่าง ๆ - ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น - อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นด้วยความเท่าเทียม และเหมาะสม เพื่อให้สามารถเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นได้โดยสะดวก และจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมกิจการของบริษัท

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความต้องการ/ความคาดหวัง	การดำเนินการของบริษัท
2. ลูกค้า	• สินค้ามีคุณภาพได้ตามมาตรฐาน ราคาเหมาะสม ให้บริการเป็นที่พึงพอใจ • สามารถขอตรวจสอบกระบวนการผลิตได้ เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่น • เปิดรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เพื่อพัฒนาคุณภาพสินค้าและบริการร่วมกัน • กำหนดเงื่อนไขทางการค้าที่เป็นธรรม และเกื้อกูลการทำธุรกิจร่วมกันในระยะยาวได้	• บริษัทฯ มีกระบวนการควบคุมคุณภาพสินค้าและบริการที่เข้มงวด และมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง • ในส่วนของธุรกิจผลิตไฟฟ้า บริษัทฯ มีการปฏิบัติงานเพื่อควบคุมทั้งด้านคุณภาพและความปลอดภัยของระบบผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบ อีกทั้งใส่ใจในการบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ • ฝ่ายขายและวางแผนการตลาดจะทำการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า และทำการวางแผนการขายและการจัดส่งร่วมกับลูกค้าอย่างใกล้ชิด • ทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสินค้าอย่างต่อเนื่อง • กำหนดเงื่อนไขทางการค้าที่เป็นธรรม และยึดหยุ่นตามความจำเป็น เพื่อให้เกิดประโยชน์ร่วมทั้งสองฝ่าย
3. คู่ค้า	• กำหนดเงื่อนไขทางการค้าระหว่างกันอย่างชัดเจน ยุติธรรม เหมาะสม • กระบวนการจัดซื้อมีความเป็นธรรม โปร่งใส ไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือการถ่ายเทผลประโยชน์ • ไม่มีการละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือเปิดเผยข้อมูลความลับทางการค้า อันก่อให้เกิดความเสียหายต่อคู่ค้า	• ยึดมั่นในการปฏิบัติต่อคู่ค้าด้วยความเป็นธรรม กำหนดเงื่อนไขในการจัดซื้อจัดจ้างที่ชัดเจนกับคู่ค้าทุกราย • ในกรณีที่มีการจัดซื้อเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือลงทุนในโครงการที่มีมูลค่าสูง จะใช้วิธีการประกวดราคา เพื่อให้ได้เงื่อนไขที่ตรงกับความต้องการของบริษัท และเป็นเงื่อนไขที่คู่ค้ายอมรับได้ • ปฏิบัติตามข้อตกลงในสัญญาและจรรยาบรรณทางธุรกิจอย่างเข้มงวด • มีระบบการควบคุมภายใน และจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ เพื่อป้องกันมิให้ผู้ใด นำความลับของคู่ค้าไปเปิดเผยหรือนำไปใช้ เพื่อประโยชน์อื่น นอกเหนือจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท
4. เจ้าหนี้	• ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาอย่างเข้มงวด • มีระบบการรายงาน การควบคุม การจัดการ และการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม และมีมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับได้	• บริษัทฯ มีฝ่ายวางแผนการลงทุน และฝ่ายการเงินที่ทำหน้าที่ในการประสานงานกับเจ้าหนี้ ทั้งสถาบันการเงิน และเจ้าหนี้การค้าอื่น เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัท เป็นไปตามแผนงาน และเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงในสัญญาที่เกี่ยวข้อง • บริษัทฯ มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ที่ให้คำแนะนำ กำกับ ติดตาม ดูแล เพื่อให้บริษัทมีกลไกที่ดีในการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม • จัดให้มีการประชุมกับเจ้าหนี้ และทีมงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ เพื่อติดตามความคืบหน้าประสานงาน และร่วมกันวางแผน หาหรือแก้ไขปัญหา ด้วยความสัมพันธ์อันดี

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความต้องการ/ความคาดหวัง	การดำเนินการของบริษัท
5. ชุมชนรอบถิ่นที่ตั้งของโรงงาน	● การดำเนินงานของบริษัทต้องไม่ส่งผลกระทบต่อเชิงลบต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม ● หากเกิดปัญหาใด ๆ ขึ้น บริษัทต้องตอบสนองและเร่งแก้ไขอย่างจริงจัง ด้วยความรวดเร็ว ● ประสานความสัมพันธ์อันดี และร่วมสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน ● เปิดโอกาสให้สมาชิกในชุมชนสามารถเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในทีมงานของบริษัทได้ เพื่อเป็นการสร้างรายได้	● จัดทำการรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนตามที่ทางการกำหนดก่อนการลงทุนสร้างโรงไฟฟ้า อีกทั้งมีการติดตามความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ตลอดจนความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่องและใกล้ชิด โดยจัดให้มีทีมงานชุมชนสัมพันธ์ประจำโรงงานแต่ละแห่ง เพื่อเป็นผู้ติดตาม และประสานงาน และรับฟังความคิดเห็นต่าง ๆ โดยตรง ● จัดให้มีทีมงานที่ทำหน้าที่ติดตามและดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยประจำโรงงาน เพื่อทำหน้าที่ในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง ● ให้ความรู้และจัดการอบรมแก่พนักงาน ชุมชน นักเรียน และผู้สนใจทั่วไป เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างถูกต้อง ● จัดงบประมาณในการช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ทั้งด้านการศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมท้องถิ่น ด้านสุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม ● ทำโครงการเกษตรแบบผสมผสาน โดยเริ่มต้นที่โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ นครสวรรค์ เป็นแห่งแรก และได้เปิดโอกาสให้ชุมชน นักเรียน จากโรงเรียนที่อยู่โดยรอบโรงงาน และผู้สนใจ เข้าเรียนรู้การทำเกษตรแบบผสมผสาน ที่บริษัทจัดโครงการสาธิตไว้ บนพื้นที่ประมาณ 20 ไร่ ซึ่งประกอบไปด้วย การปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวโพด การปลูกพืชผักสวนครัว และต้นไม้ต่างๆ การปรับปรุงคุณภาพดิน การเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น ● จัดทำแหล่งกักเก็บน้ำภายในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และแบ่งปันให้ชุมชนโดยรอบสามารถใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองในยามขาดแคลนได้ ● สนับสนุนการจ้างพนักงานประจำ และพนักงานชั่วคราว จากสมาชิกในชุมชนตามศักยภาพ ความสามารถ และความถนัด เพื่อให้เกิดการจ้างงาน และการพัฒนาความรู้ความสามารถ ทั้งในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ซึ่งมีการจ้างงานนับพันอัตราและระยะหลังจากการก่อสร้างเสร็จและทำการจำหน่ายไฟฟ้าแล้วเพื่อดูแลโรงไฟฟ้า การทำนุบำรุงทรัพยากรสินโรงไฟฟ้า การรักษาความปลอดภัย การดูแลภูมิทัศน์ และอื่น ๆ ซึ่งมี การจ้างงานอีกหลายร้อยอัตรา ส่งผลให้การดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าของบริษัทเกิดการจ้างงานโดยรอบเป็นจำนวนมาก

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความต้องการ/ความคาดหวัง	การดำเนินการของบริษัท
6. พนักงาน	• ได้รับค่าตอบแทนที่เป็นธรรม เหมาะสม รวมทั้งมีสวัสดิการทั้งเป็นตัวเงิน และไม่เป็นตัวเงินที่สามารถจูงใจพนักงานได้ • ให้โอกาสในการเติบโต ก้าวหน้า ตลอดจนพัฒนาความรู้ ความสามารถอย่างเท่าเทียมกัน และสม่ำเสมอ • จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี ถูกสุขอนามัย ปลอดภัย	• ปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความเป็นธรรม มีการกำหนดหลักเกณฑ์การกำหนดค่าตอบแทน และการประเมินผลงานที่อ้างอิงกับผลการปฏิบัติงานที่วัดผลได้ • จัดให้มีสวัสดิการที่เพียงพอ ไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนด • คำนึงถึงสิทธิมนุษยชน ดูแลอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน • จัดให้มีการอบรมพัฒนาศักยภาพพนักงาน ทั้งหลักสูตรภายใน และภายนอก เพื่อเพิ่มความรู้ความสามารถ อีกทั้งเปิดโอกาสให้พนักงานที่มีศักยภาพทำการโยกย้ายการปฏิบัติงานไปยังจุดอื่นที่เหมาะสมกับศักยภาพ และส่งเสริมโอกาสในการเติบโตมากยิ่งขึ้น • เปิดโอกาสให้พนักงานสามารถร้องเรียนได้ในกรณีที่ได้รับความไม่เป็นธรรม โดยจัดให้มีกระบวนการในการไต่สวนข้อเท็จจริงก่อนดำเนินการใด ๆ
7. คู่แข่ง	• มีจริยธรรม ดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส ในกรณีที่มีการแข่งขัน ต้องเป็นไปอย่างเป็นธรรมและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	• บริษัทกำหนดจรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจไว้ที่จะปฏิบัติตามคู่แข่งด้วยจริยธรรมอันดี และเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ
8. หน่วยงานกำกับดูแลและภาครัฐ	• ปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ไม่จงใจฝ่าฝืน ละเลย ไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ และข้อกำหนด ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง	• จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการติดตามให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • บริษัทมีฝ่ายตรวจสอบภายใน และการว่าจ้างบริษัทธรรมาภิบาล จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานภายนอกที่เป็นอิสระ ให้บริการด้านการตรวจสอบภายใน เพื่อทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ

การดำเนินธุรกิจของบริษัท และบริษัทในเครือ ยึดมั่นนโยบายที่ต้องดำเนินการด้วยความใสใจ และจริงจัง ต่อผู้มีส่วนได้เสียต่าง ๆ ประกอบด้วย ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ ชุมชนรอบถิ่นที่ตั้งของโรงงาน พนักงาน คู่แข่ง หน่วยงานกำกับดูแลและภาครัฐ ซึ่งบุคคลหรือองค์กรดังกล่าวข้างต้นล้วนแล้วแต่มีความสำคัญต่อการดำเนินงานของบริษัททั้งสิ้น โดยสามารถสร้างผลกระทบ และ/หรือได้รับผลกระทบ ทั้งเชิงบวกและเชิงลบได้

โรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล จุดเริ่มต้นของ CSR in Process

บริษัทฯ เริ่มก้าวเข้าสู่ธุรกิจพลังงานด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีขึ้นเอง เพื่อทำการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลโดยสกัดจากน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งเป็นวัตถุดิบจากธรรมชาติ น้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตได้นำไปจำหน่ายให้กับลูกค้าที่เป็นโรงกลั่นน้ำมันขนาดใหญ่ของประเทศ ใช้ผสมกับน้ำมันดีเซลเพื่อลดการใช้ น้ำมันที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ และเป็นการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จึงถือเป็นจุดเริ่มต้นของการก้าวเข้าสู่การดำเนินธุรกิจที่ให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก

- บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างแท้จริง กล่าวคือตั้งแต่จุดเริ่มต้นคือการเพาะปลูกปาล์ม จนถึงผู้บริโภคสุดท้าย

ในปี 2551 บริษัทฯ ได้เข้าเป็นสมาชิกสามัญของ Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO) ซึ่งเป็นองค์การระหว่างประเทศ และบริษัทฯ ได้รับใบรับรองมาตรฐานตั้งแต่ปี 2555 ติดต่อกันเป็นต้นมา โดยใบรับรองมาตรฐาน RSPO ปัจจุบันมีผลตั้งแต่ เดือน มิถุนายน 2557 — มิถุนายน 2560

มาตรฐาน RSPO Supply Chain Certification Systems เป็นมาตรฐานที่องค์การระหว่างประเทศซึ่งเกิดจากการร่วมมือกันของผู้ผลิต ผู้กระจายสินค้า นักอนุรักษ์และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการน้ำมันปาล์ม (International organization of producers, distributors, conservationists and other stakeholders) จากประเทศสมาชิกต่างๆ จำนวน 42 ประเทศ ร่วมกันกำหนดขึ้น เพื่อส่งเสริมให้การปลูกและใช้น้ำมันปาล์มเป็นไปอย่างยั่งยืน โดยหลังจากที่แหล่งปลูกและโรงสกัดน้ำมันปาล์ม เป็นไปตามหลักการและเกณฑ์กำหนดของ RSPO แล้ว การส่งมอบน้ำมันปาล์ม ในห่วงโซ่อุปทานต่อมาก็ต้องเป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของมาตรฐาน RSPO Supply Chain Certification Systems ด้วยเช่นเดียวกัน

- บริษัทฯ นำกลีเซอรีน ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากการผลิตไบโอดีเซล มาผ่านกระบวนการที่บริษัทฯ คิดค้นขึ้นอีกครั้งหนึ่งเพื่อใช้ประโยชน์สูงสุดจากวัตถุดิบให้คุ้มค่าที่สุด และเหลือทิ้งให้น้อยที่สุด จนได้เป็นกลีเซอรีนบริสุทธิ์ซึ่งสามารถนำไปเป็นสารตั้งต้นสำหรับธุรกิจอาหาร ยา เครื่องสำอางค์ และสบู่ การคิดค้นเทคโนโลยีขึ้นเองด้วยทีมงานภายในของบริษัทฯ และนำเทคโนโลยีมาใช้ในกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพนั้น นอกจากจะทำให้บริษัทฯ มีความสามารถในการทำกำไร และความสามารถในการแข่งขันที่สูงแล้ว ยังลดขยะหรือของเหลือทิ้งในกระบวนการผลิตได้เป็นอย่างดีอีกด้วย
- บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับทุกๆ ขั้นตอนการผลิต ตั้งแต่การออกแบบและติดตั้งเครื่องจักร การคัดเลือกวัตถุดิบที่มีคุณภาพซึ่งต้องผ่านการทดสอบจากห้องแล็บของบริษัทฯ ทุกครั้ง การควบคุมการผลิตในทุกๆ ขั้นตอน การตรวจสอบคุณภาพของสินค้าอย่างเข้มงวดด้วยอุปกรณ์ที่ทันสมัยและทีมงานที่เชี่ยวชาญก่อนบรรจุลงถัง และรถขนส่ง ระบบการจัดการกับของเหลือและบำบัดน้ำทิ้งจากการผลิต รวมไปถึงการใส่ใจด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในโรงงาน และบริเวณโดยรอบ โดยดำเนินการร่วมกับเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี เพื่อทำการตรวจสอบ ติดตาม และปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ทำให้เกิด CSR in Process

- บริษัทฯ ได้ตกลงเข้าร่วมโครงการ “ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมสถานประกอบการอุตสาหกรรม” ประจำปี 2557 กับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นการมุ่งเน้นที่จะนำหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม มาปฏิบัติในการประกอบกิจการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและมุ่งเน้นการป้องกันและรักษาสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชนและสังคมท้องถิ่น

- บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในโรงงาน รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด การจัดทำให้มีการฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยเป็นสิ่งที่บริษัทฯ กำหนดให้จัดเป็นประจำ และให้รายงานผลการดำเนินการโดยตรงต่อคณะกรรมการบริหาร ในปี 2557 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรมหลักสูตรต่าง และจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในโรงงาน ที่ปราจีนบุรี ดังนี้
 - หลักสูตร “เทคนิคการตรวจวัดแก๊สในที่อับอากาศ”
 - หลักสูตร “ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry)”
 - ทำการตรวจสอบและทดสอบระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประจำปี 2557
 - จัดทำป้ายแจ้งเตือนแบบเคลื่อนที่เพิ่มเติมอีก 12 ชนิดเพื่อใช้ในงานที่อับอากาศ งานในพื้นที่ถนนหลัก พร้อมทั้งจัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เพิ่มเติม เพื่อระงับเหตุให้ทันทางที่
 - จัดหาอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ (Self-Contained Breathing Apparatus : SCBA)
 - ยื่นเอกสารขออนุญาตต่อกรมการอุตสาหกรรมทหาร เพื่อขอ ย.ภ.5 (ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์) และอบรมการใช้
 - การปฏิบัติช่วยฟื้นคืนชีพ (ปฏิบัติการช่วยชีวิต) (Cardiopulmonary resuscitation : CPR)

- นอกเหนือจากที่กำหนดให้ฝ่ายจัดการต้องส่งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริหารแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ และฝ่ายตรวจสอบภายใน ยังได้กำหนดการตรวจสอบโรงงาน และโครงการต่างๆ ของกลุ่มบริษัท ไว้ในแผนการตรวจสอบประจำปี

วัตถุประสงค์ในการการเข้าตรวจสอบ เยี่ยมชมโรงงาน และโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่า การดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทฯ เป็นไปตามมาตรฐาน ข้อกำหนดของระเบียบ ข้อบังคับ และเป็นไปตามแนวทางวิสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัทฯ



Nakornsawan

บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด
EA Solar Nakornsawan Co., Ltd.



โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน CSR เติมรูปแบบ

ตั้งแต่ปี 2555 บริษัทฯ ได้ก้าวเข้าสู่การเป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน โดยเริ่มจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 4 แห่ง ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญา รวม 278 เมกะวัตต์ และจะต่อเนื่องด้วยการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลม ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญา รวม 386 เมกะวัตต์ ซึ่งจะดำเนินการภายใต้ชื่อของบริษัทย่อยต่างๆ ทั้งนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยทุกแห่ง ก็ยังคงยึดมั่นในการดำเนินงานที่ให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมและชุมชนเป็นอย่างยิ่งเช่นกัน

- เพื่อเป็นการดำเนินงานให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัทฯ

ในการสนับสนุนนโยบายความมั่นคงทางพลังงาน และเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการเพิ่มสัดส่วนเชื้อเพลิงจากพลังงานหมุนเวียนนั้น บริษัทฯ ในฐานะที่เป็นผู้ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด จึงสนับสนุนส่งเสริม และเผยแพร่ความรู้ด้านการใช้พลังงานทดแทนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยจัดกิจกรรมเปิดโอกาสให้นักเรียน นักศึกษา ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการได้เข้าเยี่ยมชม เพื่อศึกษากระบวนการการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และสร้างความรู้ความเข้าใจในเชิงปฏิบัติมากยิ่งขึ้น

ในปี 2557 บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้การใช้พลังงานทดแทนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าดังนี้

- การเปิดโอกาสให้ นักเรียน นักศึกษา ผู้นำชุมชน ได้เข้าศึกษากระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

- บริษัทฯ ตระหนักดีว่า การสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลมต้องใช้พื้นที่ขนาดใหญ่ และมีชุมชนในท้องถิ่นอยู่ในบริเวณใกล้เคียงที่ตั้งของโรงไฟฟ้า จำนวนหลายครัวเรือน การวางแผนเพื่อก่อสร้างและพัฒนาโครงการจึงมุ่งเน้นการสร้างประโยชน์ต่อแรงงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ ก่อให้เกิดการจ้างงานทั้งทางตรง และทางอ้อม (ผ่านผู้รับเหมา) จำนวนมากทั้งระหว่างก่อสร้าง ต้นแบบของบริษัทฯ ในการสร้างโรงไฟฟ้าที่ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมอย่างใกล้ชิด คือ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ นครสวรรค์ ขนาดพื้นที่ประมาณ 1,852 ไร่ ใช้

เวลาก่อสร้างประมาณ 6 เดือน มีการจ้างงานในท้องถิ่นหลายพันอัตรา และเมื่อก่อสร้างเสร็จโรงไฟฟ้าเปิดดำเนินการ บริษัทฯ ยังคงจ้างงานในท้องถิ่นเพื่อดูแลรักษาโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

- ด้วยพื้นที่ขนาดใหญ่ดังกล่าว บริษัทฯ จึงสามารถจัดสรรพื้นที่ส่วนที่เหลือจากการจัดวางอุปกรณ์เกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้า มาใช้ทำเป็นบ่อน้ำสำรองขนาดใหญ่ เพื่อใช้ภายในโครงการ และเปิดให้ชุมชนโดยรอบสามารถร่วมใช้เป็นแหล่งน้ำในยามขาดแคลนอีกด้วย
- จากนโยบายการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งต่อโครงการของกลุ่มบริษัทฯ และต่อชุมชนโดยรอบ บริษัทฯ จึงได้พัฒนาพื้นที่ว่างของโครงการโดยน้อมนำแนวพระราชดำริ เพื่อเป็นต้นแบบการเกษตรแบบผสมผสาน และแปลงสาธิต จนสามารถเปิดเป็นแหล่งเผยแพร่ความรู้แก่นักเรียน ชุมชนในพื้นที่ และผู้สนใจทั่วไป สามารถเข้ามาศึกษา ทดลอง และนำไปใช้ปฏิบัติกันอย่างได้ผล และแจกจ่ายผลผลิตที่ได้ให้แก่บุคคลทั่วไป
- บริษัทฯ ริเริ่มการเลี้ยงแพะและเนื้อ เลี้ยงสัตว์เพื่อกินหญ้า และ วัชพืชที่ขึ้นได้แฝงโซล่า โดยปัจจุบันได้ทดลองเลี้ยงแพะและเนื้อ ซึ่งหากโครงการดังกล่าวการดำเนินงานเป็นไปได้ด้วยดี บริษัทฯ จะส่งเสริมให้เป็นอาชีพทางเลือกแก่ชุมชนต่อไป
- บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ที่สนใจ เข้าเยี่ยมชมกิจการของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อให้เห็นและเข้าใจถึงการดำเนินงาน และพัฒนาการต่างๆ ของบริษัทฯ จากต้นแบบความสำเร็จของการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าควบคู่ไปกับการพัฒนาชุมชนสิ่งแวดล้อม และเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม ทำให้โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ มีการเติบโตไปพร้อมๆ กับความเจริญและการพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของผู้อยู่ในท้องถิ่น ซึ่งจะนำรูปแบบดังกล่าวไปใช้กับโรงไฟฟ้าทุก ๆ โครงการของบริษัทฯ เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไป

2. การต่อต้านคอร์รัปชัน (Anti-corruption Policy)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ในเครือ มีเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรมโดยยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตามหลักบรรษัทภิบาลที่ดีและจรรยาบรรณบริษัทฯ ตลอดจนนโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆของบริษัทฯ

โดยในปี 2556 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมใน “แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต” เพื่อแสดงเจตนารมณ์และความมุ่งมั่นในการต่อต้านคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ

เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ มีนโยบายการกำหนดความรับผิดชอบต่อแนวปฏิบัติและข้อกำหนดในการดำเนินการที่เหมาะสม เพื่อป้องกันคอร์รัปชันกับทุกกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ และเพื่อให้การตัดสินใจและการดำเนินการทางธุรกิจที่อาจมีความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันได้รับการพิจารณาและปฏิบัติอย่างรอบคอบบริษัทฯ จึงได้จัดทำ “นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน” เป็นลายลักษณ์อักษรขึ้น เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ และพัฒนาสู่องค์กรแห่งความยั่งยืน

- คำนิยามตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน

คอร์รัปชัน (Corruption) หมายถึงการติดสินบนไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใดๆ โดยการเสนอให้สัญญามอบให้ ให้คำมั่นเรียกร้อยหรือรับ ซึ่งเงินทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด ซึ่งไม่เหมาะสมกับเจ้าหน้าที่ของ หน่วยงานรัฐ หน่วยงานเอกชน หรือผู้หน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม เพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่อันเป็นการให้ได้มาหรือเพื่อให้ได้มา หรือรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์อื่นใด ที่ไม่เหมาะสมทางธุรกิจ เว้นแต่เป็นกรณีที่กฎหมาย ระเบียบ ประกาศข้อบังคับ ขนบธรรมเนียมประเพณีของท้องถิ่นหรือจารีตทางการค้าให้กระทำได้

- นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน

ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ดำเนินการหรือยอมรับการคอร์รัปชัน ในทุกรูปแบบ ทั้งทางตรงหรือทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงทุกธุรกิจและทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้าน

คอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนทบทวนแนวทางการปฏิบัติ และข้อกำหนดในการดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย

- หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. คณะกรรมการบริษัท :

มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้านคอร์รัปชันและปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมขององค์กร

2. คณะกรรมการตรวจสอบ :

มีหน้าที่และรับผิดชอบในการสอบทานระบบรายงานทางการเงินและบัญชี ระบบควบคุมภายในระบบตรวจสอบภายใน และระบบบริหารความเสี่ยงให้มั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ

3. คณะกรรมการบริหารและผู้บริหาร :

มีหน้าที่และรับผิดชอบ ในการกำหนดให้มีระบบและให้การส่งเสริมและสนับสนุนนโยบาย ต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย รวมทั้งทบทวน ความเหมาะสมของระบบและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย

4. ผู้ตรวจสอบภายใน :

มีหน้าที่และรับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานว่าเป็นไปอย่างถูกต้องตรงตามนโยบาย แนวปฏิบัติ อำนาจดำเนินการ ระเบียบปฏิบัติ และกฎหมาย ข้อ กำหนด เพื่อให้มั่นใจว่า มีระบบควบคุม ที่มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้น และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

• แนวทางการปฏิบัติ

- 1) กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานบริษัท ทุกระดับ ต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน และจรรยาบรรณบริษัท โดยต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับเรื่องคอร์รัปชัน ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม
- 2) พนักงานบริษัท ไม่พึงละเลยหรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท และต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาหรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ รวมถึงการให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ หากมีข้อสงสัยหรือข้อซักถาม ให้ปรึกษากับผู้บังคับบัญชาหรือบุคคลที่กำหนดให้ทำหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการติดตามการปฏิบัติตามจรรยาบรรณบริษัท ผ่านช่องทางต่างๆ ที่กำหนดไว้
- 3) บริษัท จะให้ความสำคัญและคุ้มครองพนักงานที่ปฏิเสธหรือแจ้งเรื่องคอร์รัปชัน ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยใช้มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการทุจริตคอร์รัปชัน ตามที่บริษัท กำหนดไว้ในนโยบายรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy)
- 4) ผู้ที่กระทำคอร์รัปชัน เป็นการกระทำผิดต่อจรรยาบรรณของบริษัท ซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณาทางวินัยตามระเบียบที่กำหนดไว้ และอาจจะได้รับโทษตามกฎหมายหากการกระทำนั้น เป็นความผิดตามกฎหมาย
- 5) บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญในการเผยแพร่ให้ความรู้ และทำความเข้าใจกับบุคคลอื่น ที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท หรืออาจเกิดผลกระทบต่อบริษัท ในเรื่องที่ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้
- 6) บริษัท มุ่งมั่นที่จะสร้างและรักษาวินัยธรรมองค์กร ที่ยึดมั่นและปฏิเสธการคอร์รัปชัน ทั้งการทำธุรกรรมกับภาครัฐและภาคเอกชน

• ข้อกำหนดในการดำเนินการ

- 1) นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้ให้ครอบคลุมไปถึงกระบวนการบริหารงานบุคคล ตั้งแต่การสรรหาหรือการคัดเลือกบุคลากร การเลื่อนตำแหน่ง การฝึกอบรม การประเมินผลการปฏิบัติงานพนักงาน และการให้ผลตอบแทนโดยกำหนดให้ผู้บังคับบัญชาทุกระดับ สื่อสารทำความเข้าใจกับพนักงานเพื่อในกิจกรรมทางธุรกิจที่อยู่ในความรับผิดชอบ และควบคุมดูแลการปฏิบัติให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เรื่องดังต่อไปนี้
- 2) การดำเนินการใดๆ ตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันให้ใช้แนวปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือจรรยาบรรณ คู่มือบรรษัทภิบาล นโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ รวมทั้งระเบียบ และคู่มือปฏิบัติงานของบริษัท ที่เกี่ยวข้องตลอดจนแนวทางปฏิบัติอื่นใดที่บริษัท จะกำหนดขึ้นต่อไป
- 3) เพื่อความชัดเจนในการดำเนินการในเรื่องที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดคอร์รัปชัน กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานบริษัททุกระดับ ต้องปฏิบัติตามความระมัดระวังใน - ของก้านัล การเลี้ยงรับรอง และค่าใช้จ่ายในการให้-มอบหรือรับของก้านัลให้เป็นไปตามที่กำหนดในจรรยาบรรณ - เงินบริจาคเพื่อการกุศลหรือเงินสนับสนุนการให้หรือรับเงินบริจาคหรือเงินสนับสนุนต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสและถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องมั่นใจว่าเงินบริจาคหรือเงินสนับสนุนไม่ได้ถูกนำไปใช้เพื่อเป็นข้ออ้างในการติดสินบน - ความสัมพันธ์ทางธุรกิจและการจัดซื้อ การจัดจ้างกับภาครัฐ ห้ามให้หรือรับสินบนในการดำเนินธุรกิจทุกชนิด การดำเนินงานของบริษัท และการติดต่อกับภาครัฐจะต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสซื่อสัตย์และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

การดำเนินงานเกี่ยวกับการต่อต้านคอร์รัปชัน (Anti-corruption Policy)

เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานเกี่ยวกับการต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการรับเรื่องร้องเรียน และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นแนวในการพิจารณา และปฏิบัติดังนี้

- คณะกรรมการบริษัท ได้อนุมัตินโยบายการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยมีรายละเอียดดังนี้

นโยบายการรับเรื่องร้องเรียน

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายใน และภายนอกองค์กร มีส่วนร่วมในกระบวนการกำกับดูแลกิจการ บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายในกรณีที่ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ มีข้อสงสัย หรือพบเห็นการกระทำที่สงสัยว่ามีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือจรรยาบรรณทางธุรกิจ สามารถแจ้งเบาะแส หรือเรื่องร้องเรียน พร้อมส่งรายละเอียดหลักฐานต่างๆ ได้ที่ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ

เงื่อนไขและการพิจารณาการรับเรื่องร้องเรียน

- 1) รายละเอียดของเรื่องร้องเรียน ต้องเป็นความจริง มีความชัดเจน และมีข้อมูลเพียงพอที่จะนำสืบหาข้อเท็จจริงเพื่อดำเนินการต่อไปได้
 - 2) ผู้ร้องเรียนสามารถเลือกที่จะไม่เปิดเผยตนเองได้ เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ร้องเรียน
 - 3) ข้อมูลที่ประธานคณะกรรมการตรวจสอบได้รับ จะถือเป็นความลับ และเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ร้องเรียน
 - 4) เรื่องร้องเรียนที่ได้รับการกลั่นกรองและสืบหาข้อเท็จจริงแล้ว จะถูกรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและกำหนดมาตรการที่เหมาะสมต่อไป
 - 5) ผู้ร้องเรียนจะได้รับการคุ้มครองสิทธิ ทั้งที่เป็นพนักงานบริษัท และ บุคคลภายนอก
- บริษัทฯ ได้เปิดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เพิ่มขึ้น จากปกติที่ผู้ร้องเรียนสามารถส่งจดหมายถึงประธานคณะกรรมการบริษัท ผู้ร้องเรียนยังสามารถส่งข้อร้องเรียน ทางหน้า website ของบริษัทฯ ผ่านทาง Email ถึงประธานคณะกรรมการตรวจสอบโดยตรง โดยในปี 2557 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่ได้รับการร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการทุจริต สำหรับแผนการดำเนินงาน



รายงานจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ประกอบด้วยกรรมการบริษัท 6 ท่าน แบ่งเป็นกรรมการอิสระ 3 ท่าน และกรรมการบริหาร 3 ท่าน ซึ่งทุกท่านล้วนเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้ ความสามารถเฉพาะด้านครอบคลุมงานบริหารความเสี่ยง อันเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของกลุ่มบริษัท

ปัจจุบัน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ของบริษัท ประกอบด้วย

1. พลอากาศเอกชยันต์ ธรรมสุจริต
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการอิสระ
2. หม่อมราชวงศ์บรรณรัตน์ วัชรชัย
กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการอิสระ
3. พลตำรวจเอกพัชรวาท วงษ์สุวรรณ
กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการอิสระ
4. นายสมโภชน์ อาหุนัย
กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการบริหาร
5. นายวุฒิเลิศ เจริญนิลกุลชัย
กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการบริหาร
6. นายอมร ทรัพย์ทวีกุล
กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้ปฏิบัติหน้าที่ ตามที่ได้รับมอบหมาย จากคณะกรรมการบริษัท และตามกฎบัตร

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ที่กำหนดไว้ โดยได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงครั้งแรกในเดือนมกราคม 2558 สรุปสาระสำคัญดังต่อไปนี้

1. พิจารณากฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อกำหนดหน้าที่ ความรับผิดชอบ องค์ประกอบและคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง รายละเอียดการจัดประชุม เพื่อยึดถือเป็นแนวทางการปฏิบัติ
2. กำหนดกรอบการบริหารความเสี่ยง จำแนกความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท กำหนดระดับ / โอกาส ผลกระทบและระดับความเสียหายให้ชัดเจน เพื่อยึดถือเป็นแนวทางในการประเมินระดับความรุนแรงของความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการให้กลุ่มบริษัท มีการกำกับดูแล และการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอ เพื่อให้ความเสี่ยงต่างๆ อยู่ในขอบเขตที่ยอมรับได้ และเพื่อส่งเสริมให้กลุ่มบริษัท ดำเนินธุรกิจได้อย่าง มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

พลอากาศเอก



(ชยันต์ ธรรมสุจริต)

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558

การควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

1. สรุปความเห็นของคณะกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 ท่าน และแต่ละท่าน ไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัท มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการสอบทานความถูกต้องเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน ความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น กรรมการ ผู้บริหารของบริษัท

บริษัท ได้จัดให้มีฝ่ายตรวจสอบภายในเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและประเมินระบบควบคุมภายในของบริษัท และบริษัทย่อย โดยมีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Book) และนำระบบ KPI (Key Performance Indicator) มาใช้ เพื่อควบคุมและประเมินการทำงานของแผนกต่างๆ และนำหลักการบริหารความเสี่ยงตามแนวทางของ COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of Tread way Commission) มาใช้เพื่อประเมินความเสี่ยงและจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในของบริษัท โดยฝ่ายตรวจสอบภายในจะนำเสนอรายงานผลการตรวจสอบ และความเห็นในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน เข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาการประเมินระบบการควบคุม ภายในประจำปี 2557 ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด ซึ่งมีองค์ประกอบหลัก 5 ประการ ดังนี้

1. สภาพแวดล้อมการควบคุม (Control Environment)
2. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
3. กิจกรรมการควบคุม (Control Activities)
4. สารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication)
5. การติดตามและประเมินผล (Monitoring)

คณะกรรมการบริษัทและกรรมการตรวจสอบมีความเห็นเช่นเดียวกับฝ่ายตรวจสอบภายใน กล่าวโดยรวมคือ

- บริษัท และบริษัทย่อยมีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะธุรกิจ โดยไม่พบข้อบกพร่องของระบบการควบคุมภายในที่จะมีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญ ต่อความถูกต้อง และความน่าเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินและประสิทธิภาพประสิทธิผลในการบรรลุเป้าหมายขององค์กร
- มีระบบการควบคุมภายในเกี่ยวกับการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้น รายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคล ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวอย่างเพียงพอและเหมาะสม
- มีระบบการควบคุมภายใน เรื่องการติดตามควบคุมดูแลดำเนินงานของบริษัทย่อยให้สามารถป้องกัน ทรัพย์สินของบริษัท และบริษัทย่อยจากการที่กรรมการ หรือผู้บริหาร นำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และบุคคลที่เกี่ยวข้องกันอย่างเพียงพอ
- มีการกำหนดมาตรการการควบคุมภายในที่สำคัญ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานการบริหารจัดการความเสี่ยง และการกำกับดูแลติดตามของฝ่ายบริหารและคณะกรรมการที่เพียงพอ

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายบริหารได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการควบคุมภายในที่เพียงพอ เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ มีการบริหารความเสี่ยงในระดับที่ยอมรับได้ มีระบบบัญชีและรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง เชื่อถือได้ รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ในปี 2557 คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งประกอบด้วยกรรมการบริษัท จำนวน 6 ท่าน (เป็นกรรมการอิสระ 3 ท่าน และกรรมการบริหาร 3 ท่าน) ทำหน้าที่กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยง ให้ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กรรวมทั้งการกำกับดูแลให้มีระบบ หรือ กระบวนการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อขจัด / ลดผลกระทบต่อธุรกิจของกลุ่มบริษัท อย่างเหมาะสม โดยกำหนดองค์ประกอบ ขอบเขต อำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบ เพื่อให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประชุมครั้งแรก ในเดือนมกราคม 2558 โดยได้กำหนดกรอบการบริหารความเสี่ยง จำแนกความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท กำหนดระดับ / โอกาส

ผลกระทบ และระดับความเสียหายให้ชัดเจน เพื่อยึดถือเป็นแนวทางในการประเมินระดับความรุนแรงของความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยง

2. ข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับการควบคุมภายใน

งบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยสำหรับปี 2557 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 ของ บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชีจำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท ไม่มีรายงานข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในด้านบัญชีของบริษัท

3. ข้อมูลหัวหน้าตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงาน

บริษัทใช้บริการหน่วยงานภายนอก (outsoure) สำหรับงานตรวจสอบภายใน โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริษัท สอบบัญชีธรรมชาติ จำกัด

- นายศักดิ์ศรี อำพัน : หัวหน้างานสายงานบริหารความเสี่ยง และตรวจสอบภายใน
- นางสาวจอมสุรางค์ สุจิรพันธ์ : ผู้ตรวจสอบภายใน

ทั้งนี้ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าผู้ตรวจสอบภายในได้ปฏิบัติงานครบถ้วนและครอบคลุมทุกหน่วยงานและในการแต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าสายงานตรวจสอบภายใน ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ทุกครั้ง

ผลการตรวจสอบสรุปของผู้ตรวจสอบภายในมีดังนี้

1. การประเมินประสิทธิภาพการผลิต

การประเมินประสิทธิภาพด้านการผลิต เป็นการศึกษาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของการควบคุม การประเมินความเสี่ยง กิจกรรมการควบคุม สารสนเทศและการสื่อสาร และกิจกรรมการติดตามประเมินผล โดยพิจารณาในประเด็นการควบคุมเกี่ยวกับการวางแผนการผลิต อัตรากำลังคน และการควบคุมของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต เพื่อให้มั่นใจได้ว่า กระบวนการวางแผนการผลิต และการควบคุมการผลิตมีกระบวนการควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ

การประเมินประสิทธิภาพการผลิต เป็นการพิจารณาและประเมินผลจากข้อเท็จจริง ซึ่งได้รับการสอบถามผู้บริหาร สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ประกอบการสังเกตการณ์ และสอบทานเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องตามสมควร โดยการประเมินเปรียบเทียบกับแนวทางการควบคุมภายใน ภายใต้ข้อประกอบที่มีนัยสำคัญต่อความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการควบคุมภายในองค์กรตามแนวคิดของ COSO ได้แก่ สภาพแวดล้อม การควบคุม การประเมินความเสี่ยง กิจกรรมการควบคุม สารสนเทศและการสื่อสาร และกิจกรรมการติดตามประเมินผล

ผลจากการประเมินตามวิธีดังกล่าวข้างต้นสามารถสรุปได้ว่าการประเมินประสิทธิภาพการผลิต มีกระบวนการควบคุมภายในที่เพียงพอ โดยมีการนำแผนงานขายมาใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการผลิตประจำเดือน และการวางแผนอัตรากำลังคน การทำความสะอาดเครื่องจักร รวมทั้งการควบคุมคุณภาพระหว่างการผลิตให้ได้ตามคุณภาพที่กำหนด

2. การควบคุมสินค้าสำเร็จรูป

การควบคุมสินค้าสำเร็จรูป เป็นการสอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของแผนกคลังพัสดุ ระบายสินค้า และห้องซักรีด และฝ่ายขาย เกี่ยวกับการควบคุมปริมาณสินค้าในการจัดส่งให้กับลูกค้า การรับ - จ่ายสินค้า การบันทึกข้อมูลของแผนกคลังพัสดุ ระบายสินค้าและห้องซักรีด โดยการสอบถามผู้บริหาร

สัมภาษณ์หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ประกอบการสังเกตการณ์กระบวนการ และสอบทานเอกสาร/รายงานที่เกี่ยวข้องตามสมควร โดยสรุปได้ว่า บริษัทฯ มีการกำหนดมาตรการควบคุมสินค้าสำเร็จรูป และมีการกำหนดมาตรการควบคุมสินค้าสำเร็จรูปที่เพียงพอ

3. การควบคุมสินทรัพย์ — บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

การควบคุมสินทรัพย์ — บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) เป็นการพิจารณาและประเมินผลจากข้อเท็จจริง ซึ่งได้รับการสอบถามผู้บริหาร สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ประกอบการตรวจนับสินทรัพย์ และสอบทานคู่มือการปฏิบัติงาน/เอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องตามสมควร โดยสอบทานความเพียงพอและประสิทธิผลของกระบวนการควบคุมสินทรัพย์ ผลจากการตรวจสอบตามวิธีดังกล่าวข้างต้นสามารถสรุปได้ว่า การควบคุมสินทรัพย์ของบริษัทฯ มีกระบวนการควบคุมภายในตามควร

4. การประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในตามแบบประเมินที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด ประจำปี 2557

จากการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในประจำปี 2557 ตามแบบประเมินที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด โดยพิจารณาข้อมูลจากการสัมภาษณ์ สอบถามผู้บริหาร และสอบทานเอกสารที่เกี่ยวข้องตามสมควร โดยรวมสรุปได้ว่า บริษัทฯ มีการกำหนดมาตรการการควบคุมภายในที่สำคัญ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน การบริหารจัดการความเสี่ยงและการกำกับดูแลติดตามของฝ่ายบริหารและคณะกรรมการที่เพียงพอ และยังมีส่วนที่บริษัทฯ ควรพิจารณาปรับปรุงบางประการให้สอดคล้องกับแนวทางการควบคุมภายในตามแบบประเมินให้ชัดเจนยิ่งขึ้น

รายการระหว่างกัน

บริษัทฯ มีการทำรายการระหว่างกันกับนิติบุคคลและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในรอบบัญชีปี 2556 และรอบบัญชีปี 2557 โดยสามารถสรุปความสัมพันธ์ ได้ดังนี้

บริษัท/บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์	รายการระหว่างกัน (มี = ✓, ไม่มี = ✗)	
		งวดปี 2556 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 56	งวดปี 2557 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 57
บริษัทย่อยที่มีบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทถือหุ้นรวมกันไม่เกิน 10 % : - ไม่มี -			
บุคคลที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทหรือบริษัทย่อย :			
1. บริษัท ออนไลน์แอสเซท จำกัด ธุรกิจ : บริการข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต และจำหน่ายสินค้าเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ คณะกรรมการบริษัทมี 3 คน ประกอบด้วย 1) นายพรเลิศ เตชะรัตโนภาส 2) นางสาวสมบัติศิริ เชาวกุล 3) นายพัฒนศักดิ์ เชาวกุล	- นางสาวสุภาภรณ์ อาหุณย์ เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท ในสัดส่วนร้อยละ 1.69 ของทุนชำระแล้ว (ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2556) (ปัจจุบันนางสาวสุภาภรณ์ อา หุณย์ ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ บริษัท ออนไลน์ แอสเซท จำกัด แล้ว มีผลตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2556 เป็นต้นไป)	✓	✗
2. บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน) ธุรกิจ : รับประกันภัยต่างๆ คณะกรรมการบริษัทมี 13 คน ประกอบด้วย 1) นายสมใจนึก เองตระกูล 2) นายวรชัย ปิยสุนทรวงษ์ 3) นางพรณชนิตตา บุญครอง 4) พลเอกสมชาย ธนะรัชต์ 5) นายประภาส คงเอียด 6) นายประสิทธิ์ ดำรงชัย 7) นายเวทย์ นุชเจริญ 8) นายสีมา สีมานันท์ 9) นางอุไรรัตน์ บุญอากาศ 10) นางจรี วุฒิสันติ 11) นายสมพร สิบถวิลกุล 12) นางปรีศนา ประหารข้าศึก 13) นางสาวนงเยาว์ พาชีรัตน์	- เป็นบริษัทที่นายสมใจนึก เองตระกูล ดำรงตำแหน่ง เป็นประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการบริหาร - นายสมใจนึก เองตระกูล ดำรงตำแหน่งในบริษัท เป็น ประธานกรรมการบริษัท	✓	✓
3. นายสมใจนึก เองตระกูล	- ประธานกรรมการบริษัท	✓	✓

รายการระหว่างกันของบริษัทและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในรอบบัญชีปี 2556 และงวดบัญชีปี 2557 มีดังนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		งวดปี 2556 และ ณ 31 ธ.ค. 56	งวดปี 2557 และ ณ 31 ธ.ค. 57	
1. บริษัท ออนไลน์ แอสเซ็ท จำกัด	- บริษัทฯ ว่าจ้าง บริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด ในการให้คำปรึกษา ดูแล แก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	0.36	---	เนื่องจากบริษัทฯ ยังไม่สามารถสรรหาบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) เข้ามารับรองการปฏิบัติงานภายในบริษัท ตามโครงสร้างองค์กรที่กำหนดไว้ ทำให้บริษัทฯ มีความจำเป็นในการว่าจ้างบริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด เข้ามาดูแลงานทางด้าน IT ซึ่งบริษัทฯ มีการเปรียบเทียบราคาการว่าจ้างตามอัตราโครงสร้างบุคลากร และเงินเดือนที่บริษัทฯ กำหนดไว้ให้กับบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) อย่างเหมาะสม และสำหรับการออกแบบเว็บไซต์และการเขียนโปรแกรมผลิตสินค้าให้กับบริษัทฯ ก็มีราคายุติธรรมและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่าการดังกล่าวมีความจำเป็นและมีความเหมาะสมของราคา และเป็นประโยชน์กับธุรกิจของบริษัทฯ
	- ระยะเวลาสัญญา 1 ปี (ตั้งแต่ 1 กันยายน 2554 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2555) ค่าบริการ 25,000 บาทต่อเดือน	---	---	
	- ระยะเวลาสัญญาตั้งแต่ 1 กันยายน 2555 เป็นต้นไป ค่าบริการ 30,000 บาทต่อเดือน ประกอบด้วย ค่าดูแลให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	0.30	---	
	- บริษัทฯ ว่าจ้าง บริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด ในการออกแบบเว็บไซต์ของบริษัท	---	---	
	- บริษัทฯ ว่าจ้าง บริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด ในการเขียนโปรแกรมการผลิตสินค้า	---	---	
	- บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้จากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี			
	- บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด (บริษัทย่อย) ว่าจ้าง บริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด ในการให้คำปรึกษา ดูแล แก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	0.22	---	เนื่องจากบริษัทฯ ยังไม่สามารถสรรหาบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) เข้ามารับรองการปฏิบัติงานภายในบริษัท ตามโครงสร้างองค์กรที่กำหนดไว้ ทำให้บริษัทฯ มีความจำเป็นในการว่าจ้างบริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด เข้ามาดูแลงานทางด้าน IT ซึ่งบริษัทฯ มีการเปรียบเทียบราคาการว่าจ้างตามอัตราโครงสร้างบุคลากร และเงินเดือนที่บริษัทฯ กำหนดไว้ให้กับบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) อย่างเหมาะสม ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่าการดังกล่าวมีความจำเป็นและมีความเหมาะสมของราคา และเป็นประโยชน์กับธุรกิจของบริษัทฯ
	- ระยะเวลาสัญญาตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2556 เป็นต้นไป ค่าบริการ 20,000 บาทต่อเดือน ประกอบด้วย ค่าดูแลให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	---	---	
	- บริษัทฯ มียอดเจ้าหนี้จากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี			

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		งวดปี 2556 และ ณ 31 ธ.ค. 56	งวดปี 2557 และ ณ 31 ธ.ค. 57	
2. บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)	- บริษัทฯ มีการทำการประกันความเสียหายทรัพย์สินของโรงงาน ผลิตน้ำมันไบโอดีเซล กับ บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ภายใต้กรมธรรม์ที่ใช้เงื่อนไขการประกันภัยร่วม ระหว่างบริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 50 ของวงเงินเอาประกันภัย และ บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 50 ของวงเงินเอาประกันภัย - ระยะเวลากันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 19 สิงหาคม 2554 ถึง 18 สิงหาคม 2555) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 740.00 ล้านบาท - ระยะเวลากันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 19 สิงหาคม 2555 ถึง 19 สิงหาคม 2556) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 700.00 ล้านบาท - ระยะเวลากันภัย 1 เดือน (ตั้งแต่ 19 สิงหาคม 2556 ถึง 19 กันยายน 2556) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 700.00 ล้านบาท - ระยะเวลากันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 19 กันยายน 2556 ถึง 19 กันยายน 2557) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 900.00 ล้านบาท - ระยะเวลากันภัย 1 เดือน (ตั้งแต่ 19 กันยายน 2557 ถึง 19 ตุลาคม 2557) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 900.00 ล้านบาท - ระยะเวลากันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 19 ตุลาคม 2557 ถึง 19 ตุลาคม 2558) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 950.00 ล้านบาท - บริษัทฯ มีการทำการประกันความรับผิดต่อบุคคลภายนอกของ โรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล กับ บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ภายใต้กรมธรรม์ที่ใช้เงื่อนไขการประกันภัยร่วมระหว่างบริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตรา ร้อยละ 50 และ บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 50 - ระยะเวลากันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 19 สิงหาคม 2555 ถึง 19 สิงหาคม 2556) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 20 ล้านบาท	1.39	0.98	เป็นการทำประกันภัยกับบริษัทประกันภัยภายนอกที่ไม่เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ แต่มีเงื่อนไขการทำประกันภัยร่วมกับบริษัทประกันภัยที่เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งเป็นไปตามราคาตลาดโดยทั่วไป นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ มีค่าเบี้ยประกันภัยคู้มูลค่า (เพิ่มการประกันอุทกภัย)

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		งวดปี 2556 และ ณ 31 ธ.ค. 56	งวดปี 2557 และ ณ 31 ธ.ค. 57	
	- ระยะเวลาประกันภัย 1 เดือน (ตั้งแต่ 19 สิงหาคม 2555 ถึง 19 กันยายน 2556) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 20 ล้านบาท - ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 19 กันยายน 2556 ถึง 19 กันยายน 2557) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 20 ล้านบาท - ระยะเวลาประกันภัย 1 เดือน (ตั้งแต่ 19 กันยายน 2557 ถึง 19 ตุลาคม 2557) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 20 ล้านบาท - ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 19 ตุลาคม 2557 ถึง 19 ตุลาคม 2558) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 20 ล้านบาท - บริษัทฯ มีการทำประกันภัย Directors & Officers Liability กับ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) โดยมีวงเงินเอาประกันภัย 100 ล้านบาท ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 1 มีนาคม 2556 ถึง 1 มีนาคม 2557) - บริษัทฯ มีค่าเบี้ยประกันจ่ายล่วงหน้าจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี (ซึ่งค่าเบี้ยประกันภัยโรงงานดังกล่าวถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย - ค่าใช้จ่ายในการผลิต) - บริษัทฯ มีค่าเบี้ยประกันค้างจ่ายจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี (ซึ่งค่าเบี้ยประกันภัยโรงงานดังกล่าวถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย - ค่าใช้จ่ายในการผลิต)	1.02	---	
	- บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) มีการทำการประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินของโรงงานไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์กับบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ภายใต้กรมธรรม์ที่ใช้เงื่อนไขการประกันภัยรวม ระหว่าง บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 70 ของวงเงินเอาประกันภัย และบริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 30 ของวงเงินเอาประกันภัย - ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2555 ถึง 17 ตุลาคม 2556) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 780 ล้านบาท - ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2556 ถึง 17 ตุลาคม 2557) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 546 ล้านบาท	2.21	0.73	เนื่องจากบริษัทฯ ยังไม่สามารถสรรหาบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) เข้ามารับรองการปฏิบัติงานภายในบริษัท ตามโครงสร้างองค์กรที่กำหนดไว้ ทำให้บริษัทฯ มีความจำเป็นในการว่าจ้างบริษัทออนไลน์แอสเซท จำกัด เข้ามาดูแลงานทางด้าน IT ซึ่งบริษัทฯ มีการเปรียบเทียบราคาการว่าจ้างตามอัตราโครงสร้างบุคลากรและเงินเดือนที่บริษัทฯ กำหนดไว้ให้กับบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) อย่างเหมาะสม ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและมีความเหมาะสมของราคาและเป็นประโยชน์กับธุรกิจของบริษัทฯ

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		งวดปี 2556 และ ณ 31 ธ.ค. 56	งวดปี 2557 และ ณ 31 ธ.ค. 57	
	- บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) มีการทำการประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินของโรงงานไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์กับบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ภายใต้กรมธรรม์ที่ใช้เงื่อนไขการประกันภัยร่วม ระหว่าง บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 55 ของวงเงินเอาประกันภัย บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 25 ของวงเงินเอาประกันภัย และ บริษัท สามัคคีประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 20 ของวงเงินเอาประกันภัย - ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2557 ถึง 17 ตุลาคม 2558) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 780 ล้านบาท - บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) มีการทำประกันภัยพิบัติของโรงงานไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์กับ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 7 ของวงเงินเอาประกันภัย และ บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 3 ของวงเงินเอาประกันภัย ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2555 ถึง 17 ตุลาคม 2556 โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 100.00 ล้านบาท - บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) มีการทำประกันภัย คุ่มครองทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติทั่วไปและภัยพิบัติ ส่วนเกินกองทุนของโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 7 ของวงเงินเอาประกันภัย และ บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 3 ของวงเงินเอาประกันภัย ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2555 ถึง 17 ตุลาคม 2556 โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 100.00 ล้านบาท - บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) มีค่าเบี้ยประกันจ่ายล่วงหน้าจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี (ซึ่งค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย)	0.84	0.58	

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		งวดปี 2556 และ	งวดปี 2557 และ	
		ณ 31 ธ.ค. 56	ณ 31 ธ.ค. 57	
	- บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด (บริษัทย่อย) ทำการว่าจ้าง บริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่สามและได้รับการยอมรับจากทางสถาบันการเงินในฐานะผู้ให้กู้แก่บริษัทในการเป็นตัวแทนเพื่อจัดหาบริษัทประกันภัย โดยบริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ได้คัดเลือกบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทรับประกันภัยทรัพย์สินโรงไฟฟ้าในระหว่างการก่อสร้างระยะเวลาประกันภัยตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2556 ถึง 1 ธันวาคม 2556 โดยมีวงเงินเอาประกันภัย USD 200,000,000 (ค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวถูกบันทึกรวมเป็นต้นทุนของโรงไฟฟ้า) - บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด (บริษัทย่อย) ทำการว่าจ้าง บริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่สามและได้รับการยอมรับจากทางสถาบันการเงินในฐานะผู้ให้กู้แก่บริษัทในการเป็นตัวแทนเพื่อจัดหาบริษัทประกันภัย โดยบริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ได้คัดเลือกบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 55 ของวงเงินเอาประกันภัย บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 45 ของวงเงินเอาประกันภัย เป็นบริษัทรับประกันภัยทรัพย์สินโรงไฟฟ้าในระหว่างการดำเนินงาน ระยะเวลา ประกันภัย ตั้งแต่ 23 ธันวาคม 2556 ถึง 22 ธันวาคม 2557 โดยมีวงเงินเอาประกันภัย - USD 200,000,000 สำหรับ Operational All Risks - USD 58,000,000 สำหรับ Business Interruption - USD 10,000,000 สำหรับ Operational Third Party Liability (ค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย)	26.16	7.30	บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามสัญญาเงินกู้ยืมที่กำหนดให้บริษัทฯ ต้องมีตัวแทนในด้านการทำประกันภัย สำหรับการจัดหาบริษัทประกันภัยเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ทั้งนี้การคัดเลือกบริษัทผู้รับประกันภัยได้ผ่านการคัดเลือกจากตัวแทนที่เป็นอิสระอย่างเหมาะสมแล้ว

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		งวดปี 2556 และ ณ 31 ธ.ค. 56	งวดปี 2557 และ ณ 31 ธ.ค. 57	
	- บริษัท อีเอ โซล่า ล่าปาง จำกัด (บริษัท ย่อย) ทำการว่าจ้าง บริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่สามและได้รับการยอมรับจากทางสถาบันการเงิน ในฐานะผู้ให้กู้แก่บริษัทในการเป็นตัวแทน เพื่อจัดหาบริษัทประกันภัย โดยบริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ได้คัดเลือกบริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 30 ของวงเงินเอาประกันภัย บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 30 ของวงเงินเอาประกันภัย และบริษัท ประกันคุ้มภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 40 ของวงเงินเอาประกันภัย เป็นบริษัทรับประกันภัยทรัพย์สินโรงไฟฟ้าในระหว่างการก่อสร้าง ระยะเวลาประกันภัยตั้งแต่ 21 มิถุนายน 2557 ถึง 24 ธันวาคม 2557 โดยมีวงเงินเอาประกันภัย - USD 234,090,000 สำหรับ Construction / Erection All Risks - USD 15,000,000 สำหรับ Marine Project Cargo - USD 10,000,000 สำหรับ Third Party Liability (ค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวถูกบันทึกรวมเป็นต้นทุนของโรงไฟฟ้า)	---	5.67	บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามสัญญาเงินกู้ยืมที่กำหนดให้บริษัทฯ ต้องมีตัวแทนในด้านการทำประกันภัยสำหรับจัดหาบริษัทประกันภัย เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ทั้งนี้การคัดเลือกบริษัทผู้รับประกันภัยได้ผ่านการคัดเลือกจากตัวแทนที่เป็นอิสระอย่างเหมาะสมแล้ว
5. นายสมใจนึก เองตระกูล	- บริษัทฯ ว่าจ้างนายสมใจนึก เองตระกูล เป็นที่ปรึกษาพัฒนาธุรกิจ โดยจ่ายค่าที่ปรึกษามูลค่า 100,000 บาทต่อเดือน ระยะเวลาสัญญาดังนี้ - 1 มี.ค. 54 ถึง 28 ก.พ. 55 เป็นระยะเวลา 1 ปี - 1 มี.ค. 55 ถึง 28 ก.พ. 56 เป็นระยะเวลา 1 ปี - 1 มี.ค. 56 ถึง 28 ก.พ. 57 เป็นระยะเวลา 1 ปี - 1 มี.ค. 57 ถึง 28 ก.พ. 58 เป็นระยะเวลา 1 ปี - บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายค้างจ่ายจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	1.20	1.20	เพื่อให้คำปรึกษาในการพัฒนาธุรกิจขององค์กร โดยได้มีมติอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2556 แล้ว นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

12.2 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นและบันทึกสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ตามรายละเอียดข้างต้น โดยคณะกรรมการตรวจสอบยึดหลักเกณฑ์ว่ารายการที่เกิดขึ้นและยอมรับได้ต้องอยู่ในกรอบหลักเกณฑ์ 3 ประการ ดังนี้

- 1) เป็นรายการที่มีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท และต่อผู้ถือหุ้นรายย่อยและรายใหญ่ โดยเท่าเทียมกัน
- 2) มูลค่าสินค้า/บริการที่แลกเปลี่ยนอยู่ในหลักเกณฑ์ราคาตลาด/มูลค่ายุติธรรม
- 3) ดำเนินการตามระเบียบที่บริษัท กำหนดและ/หรือได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจอนุมัติ

คณะกรรมการตรวจสอบให้ความเห็นว่ารายการระหว่างกันข้างต้นเป็นไปอย่างสมเหตุสมผล มีความจำเป็นเพื่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท โดยบริษัท ได้ปฏิบัติตามนโยบายรายการที่เกี่ยวข้องกันที่ได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2555

12.3 มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการรายการระหว่างกัน

บริษัท ให้ความสำคัญต่อการพิจารณารายการต่างๆ อย่างโปร่งใส และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท เป็นสำคัญ ดังนั้นจึงให้ความสำคัญต่อการป้องกันรายการที่อาจเป็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการระหว่างกัน โดยมีหลักเกณฑ์ที่สำคัญในการพิจารณาอนุมัติรายการที่เกี่ยวข้องกัน ดังนี้

- หลักเกณฑ์ความจำเป็นในการเข้าทำรายการจะต้องเป็นประโยชน์ต่อบริษัท มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ โดยจะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- หลักเกณฑ์ราคายุติธรรม โดยพิจารณาตามความเหมาะสมทางด้านราคาที่ฝ่ายบริหารเห็นสมควรอนุมัติว่ามีเงื่อนไขต่างๆ เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในตลาดเปรียบเทียบกับราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก รวมถึงให้ความเห็นก่อนเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ให้พิจารณาอนุมัติรายการตามความเหมาะสม ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันที่เกิดขึ้น จะให้บริษัท จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัท เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว เพื่อนำไปประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัท และ/หรือคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ซึ่งผู้ที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน จะไม่มีสิทธิออกเสียงในการอนุมัติทำรายการ กรณีที่รายการที่เกี่ยวข้องกันมีมูลค่าไม่สูงและไม่สามารถสืบราคาได้ คณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาจากความคุ้มค่าของรายการที่เกิดขึ้น

12.4 นโยบายหรือแนวโน้มนำการรายการระหว่างกันในอนาคต

ในอดีตที่ผ่านมา บริษัท มีการทำรายการระหว่างกันบางรายการที่ไม่สามารถหาราคาเปรียบเทียบได้ เช่น การเสนอขายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วให้กับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ตามโครงสร้างต้นทุนน้ำมันดีเซล (B0) ที่บริษัท ชี้จากผู้ค้ารายหนึ่ง ซึ่งโครงสร้างต้นทุนดังกล่าวมีเพียงบริษัทที่เกี่ยวข้องกันนี้ที่ยอมรับเงื่อนไขราคาดังกล่าวได้ โดยเป็นราคาที่ต้องยอมรับความผันผวนจากราคาเฉลี่ยทั้งสัปดาห์ และแตกต่างจากลูกค้ารายอื่นๆ ทำให้บริษัท ไม่สามารถเสนอราคาเปรียบเทียบได้ แต่ได้มีการนำแนวทางในการพิจารณาเรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนที่ได้รับมาใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาแทน อย่างไรก็ตาม ในปี 2556 บริษัท ได้ยึดแนวทางการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตามมาตรา 89/12 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ในการพิจารณาการทำรายการระหว่างกันแล้ว ฝ่ายบริหารของบริษัท เห็นควรที่จะหยุดการทำธุรกรรมการซื้อขายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว เนื่องจากไม่สามารถหาราคาเปรียบเทียบได้ โดยในปี 2556 บริษัทไม่มีการซื้อขายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวแล้ว และในอนาคต บริษัท จะไม่ขายสินค้าให้กับบุคคลที่เกี่ยวข้อง/บริษัทที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่ไม่สามารถหาราคาตลาดเพื่อเปรียบเทียบได้

ทั้งนี้ หากมีรายการระหว่างกันของบริษัท หรือบริษัทย่อย เกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัท จะเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นของการเข้าทำรายการและความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้น โดยพิจารณาดูเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในตลาด และมีการเปรียบเทียบราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัท จะดำเนินการให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัท หรือสำนักงานกฎหมาย เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ คณะกรรมการ และ/หรือผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี ทั้งนี้ บริษัท จะเปิดเผยรายการระหว่างกันในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับจากผู้ตรวจสอบบัญชีของบริษัท

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis : MD&A)

ภาพรวมของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจหลักเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B2,B3,B4,B5) ก๊าซเออาร์บีเอส และผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งบริษัทฯ ได้รับอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติ การค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2552 และธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานทดแทน แบ่งเป็น พลังงานจากแสงอาทิตย์ และพลังงานลม

สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทฯและกลุ่มบริษัท ได้ เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รวมทั้งสิ้น 278 เมกะวัตต์ แบ่งเป็น

- ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. : ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จำนวน 1 โครงการ ที่จังหวัดลพบุรี
- ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. : ขนาดกำลังการผลิตโครงการ 90 เมกะวัตต์ จำนวน 3 โครงการ ที่จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และ จังหวัดพิษณุโลก

ซึ่ง ณ สิ้นปี 2557 กลุ่มบริษัทได้เริ่มมีการรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ในบางส่วนแล้ว อาทิ โรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์ ที่จังหวัดลพบุรี (ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2555) และ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดนครสวรรค์ (ตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2556)

สำหรับในส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานลมนั้น บริษัทฯ และกลุ่มบริษัทได้ ยื่นข้อมูลเพื่อเสนอขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยได้รับการพิจารณาตอบรับการซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. 8 โครงการ ได้แก่

- โครงการหาดกั้งหัน จำนวน 3 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 126 เมกะวัตต์
- โครงการหุบมาน จำนวน 5 โครงการ ขนาดกำลังการผลิต รวม 260 เมกะวัตต์

ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานใน 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสัดส่วนรายได้จากการดำเนินธุรกิจจากสินค้า 6 ประเภท ได้แก่

- 1) รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล
- 2) รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว
- 3) รายได้จากการจำหน่ายก๊าซเออาร์บีเอส
- 4) รายได้จากการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) (เริ่มมี รายได้ในไตรมาสที่ 3 ของปี 2553 ถึง ไตรมาสที่ 2 ของปี 2555)
- 5) รายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ และ
- 6) รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (เริ่มมีรายได้ในไตรมาสที่ 4 ของปี 2555)

สำหรับรายได้จากการขายสินค้าทั้ง 6 ประเภทตามที่กล่าวข้างต้น ในปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 4,457.73 ล้านบาท, 3,936.43 ล้านบาท และ 7,582.93 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้รายได้ดังกล่าวข้างต้น เป็นรายได้ที่รวมรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่ม ราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจากการ จำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในอัตรา 8 บาท ต่อกิโลวัตต์ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด กำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และจากการไฟฟ้าฝ่าย ผลิตแห่งประเทศไทยจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ ในอัตรา 6.50 บาท ต่อกิโลวัตต์ สำหรับโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ เป็นระยะเวลา 10 ปีนับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขาย ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

รายได้จากการขายสินค้าและรายได้รวม

รายได้จากการขายสินค้าของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 4,457.73 ล้านบาท, 3,936.43 ล้านบาท และ 7,582.93 ล้านบาท (รวมรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มราคา รับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจากการจำหน่าย กระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในอัตรา 8 บาท ต่อกิโลวัตต์ สำหรับโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในอัตรา 6.50 บาท ต่อกิโลวัตต์ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ได้) ตามลำดับ โดยรายได้จากการขายปี 2556 ลดลงเมื่อเทียบกับ ปี 2555 เท่ากับ 521.30 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 11.69 ซึ่ง สาเหตุสำคัญเนื่องมาจากธุรกิจจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่ บริษัทฯ ได้หยุดดำเนินธุรกิจไปแล้วตั้งแต่เดือน

เมษายน ของปี 2555 ที่ผ่านมา โดยมีมูลค่าการจำหน่ายลดลงเมื่อเทียบกับปี 2555 เท่ากับ 366.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลง ร้อยละ 100 สาเหตุรองลงมาคือ บริษัทฯ มีมูลค่าการจำหน่าย น้ำมันดีเซลหมุนเร็วลดลงเมื่อเทียบกับปี 2555 เท่ากับ 704.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 87.17 อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีรายได้จากสินค้าหลัก ได้แก่ น้ำมันไบโอดีเซลและกระแสไฟฟ้า ที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในปี 2556 และปี 2557 โดยรายได้จากการ ขายน้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มขึ้นจากปี 2555 และปี 2556 เท่ากับ 209.74 ล้านบาท และ 1,648.17 ล้านบาท ตามลำดับ หรือเพิ่มขึ้น ร้อยละ 6.69 และร้อยละ 49.31 ตามลำดับ และรายได้จากการขาย กระแสไฟฟ้า (รวมรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มราคา รับซื้อไฟฟ้า (Adder) เพิ่มขึ้นจากปี 2555 และปี 2556 เท่ากับ 168.53 ล้านบาท และ 1,983.76 ล้านบาท ตามลำดับ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 488.07 และร้อยละ 976.93 ตามลำดับ

รายได้จากการขายสินค้า

ประเภทรายได้	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
- กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล						
1. น้ำมันไบโอดีเซล	3,133.03	69.95	3,342.77	83.59	4,990.94	65.66
2. น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	808.08	18.04	103.65	2.59	-	-
3. ก๊าซเอรินบริสุทธิ์	17.54	0.39	144.62	3.62	231.18	3.04
4. วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้	98.27	2.19	142.33	3.56	173.99	2.29
1) กรดปาล์ม	-	-	56.02	1.40	138.17	1.82
2) ก๊าซเอรินดิบ (Crude lycerine)	98.14	2.19	62.81	1.57	35.72	0.47
3) อื่นๆ	0.13	0.00	23.50	0.59	0.10	0.00
	4,056.92	90.57	3,733.37	93.36	5,396.11	70.99
- กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน						
5. กระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	10.61	0.24	65.03	1.63	781.31	10.28
6. เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคา รับซื้อไฟฟ้า	23.92	0.53	138.03	3.45	1,405.51	18.49
	34.53	0.77	203.06	5.08	2,186.82	28.77

ประเภทรายได้	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
7. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	366.28	8.18	-	-	-	-
รวมรายได้จากการขาย	4,457.73	99.52	3,936.43	98.44	7,582.93	99.76
รายได้จากการให้บริการ	6.18	0.14	-	-	-	-
รายได้อื่น	15.07	0.34	62.56	1.56	18.34	0.24
รายได้รวม	4,478.98	100.00	3,998.99	100.00	7,601.27	100.00

เมื่อพิจารณาสัดส่วนรายได้จากการขายสินค้า บริษัท มีสัดส่วนรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล คิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งเป็นสัดส่วนรายได้ที่สูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์อื่นๆ โดยรายได้จากการขายน้ำมันไบโอดีเซล ในช่วงปี 2555 ถึงปี 2557 มีสัดส่วนรายได้จากการขายน้ำมันไบโอดีเซล คิดเป็นร้อยละ 69.95 ร้อยละ 83.59 และร้อยละ 65.66 ตามลำดับ

ในปี 2556 บริษัท และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายสินค้าเท่ากับ 3,936.43 ล้านบาท ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2555 คิดเป็นอัตราการลดลงร้อยละ 11.69 โดยมีสัดส่วนรายได้ จากไบโอดีเซล คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 83.59 รายได้จากน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.59 รายได้จากกลีเซอรินบริสุทธิ์คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.62 รายได้จากวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.56 และรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.63 และรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.45 ของรายได้รวม

ในปี 2557 บริษัท และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายสินค้าเท่ากับ 7,582.93 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2556 คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 92.63 โดยมีสัดส่วนรายได้จากไบโอดีเซล คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 65.66 รายได้จากกลีเซอรินบริสุทธิ์คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.04 รายได้จากวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.29 และรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.28 และ

รายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 18.49 ของรายได้รวม

โดยสาเหตุสำคัญของการลดลงของรายได้ในปี 2556 เนื่องมาจาก บริษัท มีรายได้จากการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวลดลงทั้งนี้ จากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2555 มีมติอนุมัติการเลิกดำเนินกิจการขายผลิตภัณฑ์ก๊าซปิโตรเลียมเหลวภายในเดือนเมษายน 2555 เพื่อให้บริษัท มุ่งเน้นการจำหน่ายไบโอดีเซลซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลัก อีกทั้งการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว อยู่ในช่วงเริ่มดำเนินการศึกษาธุรกิจ ซึ่งมีอัตราการทำกำไรในอัตราที่ต่ำมาก และต้องใช้บุคลากรในการดำเนินงานค่อนข้างมาก รวมทั้งต้องใช้งบลงทุนสูง จึงทำให้รายได้ในปี 2555 ของบริษัท และบริษัทย่อยลดลงอย่างมีนัยสำคัญเนื่องจากไม่มีรายได้จากการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวในส่วนนี้ตั้งแต่เดือนเมษายนปี 2555 เป็นต้นไป

และอีกสาเหตุรองลงมา คือ บริษัท มีรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วลดลงจากปี 2555 คิดเป็นมูลค่าเท่ากับ 704.43 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 87.17 เนื่องจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ 8/2555 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2555 มีการพิจารณาขออนุมัติระงับการทำธุรกิจขายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (บริษัทของคุณวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย (รวมถึงบริษัทในเครือญาติ) ซึ่งคุณวุฒิเลิศฯ เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท และกรรมการบริหารของบริษัท) นอกจากนี้ในช่วงที่ผ่านมา ธุรกิจน้ำมันดีเซลหมุนเร็วมีการแข่งขันด้านราคาอย่างรุนแรง ทำให้ในช่วงที่ผ่านมาบางเดือนบริษัท ไม่มียอดการจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว

อย่างไรก็ตาม ปี 2556 และปี 2557 บริษัท มีรายได้จากการขาย น้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มขึ้นจากปี 2555 และปี 2556 ร้อยละ 6.69 และร้อยละ 49.31 ตามลำดับ เนื่องจากปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้น จาก 102.67 ล้านลิตรในปี 2555 เป็น 133.73 ล้านลิตร ในปี 2556 และเป็น 174.54 ล้านลิตร ในปี 2557 หรือคิดเป็นปริมาณการขาย ที่เพิ่มขึ้นในปี 2556 ร้อยละ 30.25 จากปี 2555 และเพิ่มขึ้นในปี 2557 ร้อยละ 30.52 จากปี 2556 โดยสัดส่วนรายได้จากการขาย น้ำมันไบโอดีเซลในปี 2555 ปี 2556 และปี 2557 คิดเป็นร้อยละ 69.95 ร้อยละ 83.59 และร้อยละ 65.66 ของรายได้รวม ตามลำดับ นอกจากนี้บริษัท ยังมีรายได้จากการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ พลอยได้ที่เพิ่มขึ้นจากปี 2555 และปี 2556 ร้อยละ 44.84 และ ร้อยละ 22.24 ตามลำดับ โดยการเพิ่มขึ้นที่สำคัญเกิดจากบริษัท มีการจำหน่ายกรดปาล์มเพิ่มขึ้นจากเดิม เนื่องจากในช่วงปี 2556 ฝ่ายบริหารวิเคราะห์ตัวเลขทางการเงินแล้วพบว่า กระบวนการผลิต ในการนำกรดปาล์มกลับมาใช้ใหม่ยังไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลทำให้

ต้นทุนสินค้าเพิ่มสูงขึ้น ฝ่ายบริหารจึงตัดสินใจปรับปรุง กระบวนการผลิตส่วนนี้ให้มีประสิทธิภาพกว่าที่เป็นอยู่ก่อน โดย ขายกรดปาล์มเพื่อเป็นการเพิ่มสภาพคล่องแก่ธุรกิจแทน ส่งผล ให้รายได้จากการขายกรดปาล์มในปี 2556 และปี 2557 มีแนวโน้ม ที่เพิ่มขึ้นจากปี 2555 ที่ผ่านมา ขณะที่การขายกลีเซอรินดิบปี 2556 และปี 2557 มีแนวโน้มที่ลดลง เนื่องจากภายหลังที่บริษัท ได้ ปรับปรุงสายการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์แล้วเสร็จในไตรมาสที่ 2 ของปี 2556 ทำให้บริษัท ต้องนำกลีเซอรินดิบเข้ากระบวนการ ผลิตเป็นกลีเซอรินบริสุทธิ์ ซึ่งส่งผลทำให้บริษัท มีรายได้จากการ ขายกลีเซอรินบริสุทธิ์ที่เพิ่มขึ้นจากปี 2555 และปี 2556 เท่ากับ 127.08 ล้านบาท และ 86.56 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 724.52 และร้อยละ 59.85 ตามลำดับ โดยรายได้จากการขายกลีเซอรินดิบ ลดลงจากการนำเข้ากระบวนการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์เท่ากับ 35.33 ล้านบาท และ 27.09 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 36.00 เมื่อเทียบกับ ปี 2555 และลดลงร้อยละ 43.13 เมื่อเทียบกับปี 2556

รายได้จากการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้

รายได้จากการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ของบริษัท และบริษัทย่อยในปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 98.27 ล้าน บาท, 142.33 ล้านบาท และ 173.99 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดแยกตามประเภทได้ดังนี้

ตารางรายละเอียดประเภทรายได้จากการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้

ประเภทรายได้	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้						
1. กรดปาล์ม	-	-	56.02	39.36	138.17	79.41
2. กลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin)	98.14	99.87	62.81	44.13	35.72	20.53
3. น้ำมันปาล์มดิบกึ่งบริสุทธิ์	-	-	23.50	16.51	-	-
4. อื่นๆ	0.13	0.13	-	-	0.10	0.06
รวมรายได้จากการขายสินค้า	98.27	100.00	142.33	100.00	173.99	100.00



รายได้จากการขายกรดไขมันปาล์ม PFAD (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) ในปี 2556 เกิดจากในช่วงต้นปีที่มีผลปาล์มราคาตกต่ำ บริษัทฯ ประเมินแล้วพบว่า การนำ PFAD เข้าสู่กระบวนการแปรรูปเพื่อนำไปผลิตเป็นไบโอดีเซลนั้นไม่คุ้มทุน ฝ่ายบริหารจึงพิจารณาขาย PFAD แทนการนำเข้าผลิต ส่งผลให้รายได้ในส่วนนี้สำหรับปี 2556 ต่อเนื่องถึงปี 2557 เพิ่มขึ้น

ปี 2555 บริษัทฯ มีแนวโน้มการจำหน่ายกลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin) ค่อนข้างสูง เนื่องจากที่ผ่านมา พบว่าการขายในรูปแบบกลีเซอรินดิบ สามารถสร้างอัตรากำไรให้กับบริษัทฯ ได้ดีกว่าการขายในรูปแบบกลีเซอรินบริสุทธิ์ (Pure Glycerin) เนื่องด้วยใน

กระบวนการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ยังมีจุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไขเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตให้ดีขึ้น ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนและสร้างอัตรากำไรให้ดีขึ้นจากเดิม ประกอบกับการขายกลีเซอรินดิบที่เพิ่มขึ้นในช่วงที่ผ่านมา ส่วนหนึ่งเกิดจากปริมาณที่จัดเก็บไว้เริ่มเต็มถึง บริษัทฯ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องระบายสต็อกสินค้าออกไปเพื่อลดต้นทุนการจัดเก็บและเป็นช่องทางบริหารเงินทุนหมุนเวียน ทั้งนี้ภายหลังจากที่บริษัทฯ ได้ปรับปรุงสายการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์แล้วเสร็จในไตรมาสที่ 2 ของปี 2556 ส่งผลให้มีรายได้จากการขายกลีเซอรินดิบลดลง เนื่องจากการนำเข้าสู่กระบวนการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์เพื่อเพิ่มมูลค่า

รายได้จากการให้บริการ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการให้บริการซึ่งเกิดขึ้นในไตรมาสที่ 1 ปี 2555 จำนวน 6.18 ล้านบาท ซึ่งเป็นรายได้งวดสุดท้ายจากธุรกิจการรับเหมาก่อสร้างของบริษัทฯ สุรัชย์ (1997) จำกัด ในฐานะบริษัทย่อยของบริษัทฯ โดยเป็นรายได้ที่เกิดขึ้นตามสัญญาจ้างการปรับปรุงโรงเรียนแห่งหนึ่งซึ่งรับงานมาตั้งแต่ปี 2553 ที่เกิดขึ้นก่อนวันที่บริษัทฯ เข้าดำเนินการซื้อหุ้นสามัญในบริษัทฯ สุรัชย์ (1997) จำกัด และบริษัทฯ จะไม่มีรายได้จากการให้บริการนี้เกิดขึ้นอีกในอนาคต

รายได้อื่น

รายได้อื่นรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 15.07 ล้านบาท, 62.56 ล้านบาท และ 18.34 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 0.34, ร้อยละ 1.56 และร้อยละ 0.24 ของรายได้รวมตามลำดับ ทั้งนี้รายได้อื่นประกอบด้วย กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน รายได้ดอกเบี้ย และรายได้จากการขายเศษวัสดุ เป็นต้น โดยการเพิ่มขึ้นของรายได้อื่นในปี 2556 ที่สำคัญ เกิดจากบริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีรายได้ค่าปรับจากการทำงานล่าช้าจากผู้รับเหมาแห่งหนึ่ง ในช่วงไตรมาสที่ 1 จำนวน 35.88 ล้านบาท

ต้นทุนขายและกำไรขั้นต้น

ต้นทุนขายของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 4,199.72 ล้านบาท, 3,457.63 ล้านบาท และ 5,346.18 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 94.08, ร้อยละ 87.84 และร้อยละ 70.50 ของรายได้จากการขายตามลำดับ สัดส่วนของต้นทุนขายต่อรายได้มีแนวโน้มที่ลดลง ทั้งนี้เนื่องจากความสามารถในการบริหารสินค้าคงคลัง การจัดการกระบวนการผลิตสินค้าและกระบวนการจัดซื้อวัตถุดิบที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงการเลือกดำเนินธุรกิจในส่วนงานที่มีอัตรากำไรทำกำไรสูง ได้แก่ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า โดยลดและยกเลิกส่วนงานที่มีอัตรากำไรต่ำ ได้แก่ การผลิตและจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วและการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว

กำไรขั้นต้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อยปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 258.37 ล้านบาท, 478.79 ล้านบาท และ 2,236.75 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 5.79, ร้อยละ 12.16 และร้อยละ 29.50 ของรายได้จากการขาย ตามลำดับ โดยสำหรับปี 2555 และปี 2556 บริษัทฯ มีแนวโน้มอัตรากำไรขั้นต้นที่เพิ่มสูงขึ้น สาเหตุสำคัญเนื่องมาจากบริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายกลีเซอรินดิบ (Crude Glycerin) ในระหว่างช่วงเวลาดังกล่าว ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายได้จากการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่เพิ่มขึ้น ซึ่งการจำหน่ายกลีเซอรินดิบดังกล่าวสามารถสร้างอัตรากำไรให้แก่บริษัทฯ ได้ดีกว่าการจำหน่ายในรูปแบบของกลีเซอรินบริสุทธิ์ในช่วงที่เครื่องจักรในกระบวนการผลิตกลี

บริษัทฯ ยังไม่สามารถผลิตได้เต็มประสิทธิภาพ โดยการดำเนินการดังกล่าวได้แล้วเสร็จในไตรมาสที่ 2 ของปี 2556 รวมถึง การเริ่มรับรู้รายได้ในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ เข้ามาตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ของปี 2555 และการรับรู้รายได้ในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ เข้ามาตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ของปี 2556 ทั้งรายได้การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder)

ซึ่งทำให้อัตรากำไรขั้นต้นโดยรวมของบริษัทเพิ่มสูงขึ้น

นอกจากนี้ หากพิจารณารายได้และต้นทุนขายของบริษัทฯ และ บริษัทย่อย แยกตามประเภทส่วนงานทางธุรกิจออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ 1.) ประเภทธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล 2.) ประเภทธุรกิจค้าก๊าซปิโตรเลียมเหลว (โดยในปี 2556 รายได้และต้นทุนขายในส่วนนี้ไม่มี) และ 3.) ประเภทธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถแสดงได้ ดังนี้

ประเภทรายได้	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล						
(รวมวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้)						
- รายได้จากการขาย	4,056.91	90.88	3,733.37	94.84	5,396.11	71.16
- ต้นทุนขาย	3,847.12	86.18	3,407.82	86.57	4,977.68	65.64
- กำไรขั้นต้น	209.79	4.70	325.55	8.27	418.43	5.52
ธุรกิจจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว						
- รายได้จากการขาย	366.28	8.21	-	-	-	-
- ต้นทุนขาย	344.58	7.72	-	-	-	-
- กำไรขั้นต้น	21.70	0.49	-	-	-	-
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์						
(รวมรายได้เงินอุดหนุน ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า)						
- รายได้จากการขาย	34.53	0.77	203.06	5.16	2,186.82	28.84
- ต้นทุนขาย	8.01	0.18	49.81	1.27	368.50	4.86
- กำไรขั้นต้น	26.52	0.59	153.25	3.89	1,818.32	23.98
รายได้บริการ (บริษัทย่อย)						
- รายได้จากการขาย	6.18	0.14	-	-	-	-
- ต้นทุนขาย	5.83	0.13	-	-	-	-
- กำไรขั้นต้น	0.35	0.01	-	-	-	-
รายได้รวม	4,463.90	100.00	3,936.43	100.00	7,582.93	100.00

รายได้จากการขายและต้นทุนขาย แยกตามประเภทผลิตภัณฑ์ สำหรับปี 2555 - ปี 2557

ประเภทรายได้	ปี 2555			
	รายได้	ต้นทุนขาย	กำไรขั้นต้น	อัตรากำไรขั้นต้น (%)
น้ำมันไบโอดีเซล	3,133,029,352	3,008,832,923	124,196,428	3.96
น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	808,077,689	800,462,601	7,615,088	0.94
กลีเซอรินบริสุทธิ์	17,533,400	12,823,557	4,709,843	26.86
วัตถุดิบและผลพลอยได้	98,269,989	25,005,592	73,264,398	74.55
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	366,282,657	344,580,822	21,701,835	5.92
หัก ค่าขนส่ง		11,040,751		
หัก ค่านายหน้า		3,392,766	-	-
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (หลังหักค่าขนส่งและค่านายหน้า)	366,282,657	359,014,339	7,268,318	1.98
กระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า)	34,532,866	8,010,282	26,522,583	76.80

ประเภทรายได้	ปี 2556			
	รายได้	ต้นทุนขาย	กำไรขั้นต้น	อัตรากำไรขั้นต้น (%)
น้ำมันไบโอดีเซล	3,342,766,568	3,173,886,587	168,879,981	5.05
น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	103,653,615	102,748,195	905,420	0.87
กลีเซอรินบริสุทธิ์	144,623,732	43,882,059	100,741,673	69.66
วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้	142,328,677	87,303,525	55,025,152	38.66
กระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ (รวมรายได้เงินอุดหนุน ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า)	203,053,737	49,812,161	153,241,576	75.47

ประเภทรายได้	ปี 2557			
	รายได้	ต้นทุนขาย	กำไรขั้นต้น	อัตรากำไรขั้นต้น (%)
น้ำมันไบโอดีเซล	4,990,943,058	4,728,390,046	262,553,012	5.26
กลีเซอรินบริสุทธิ์	231,176,125	89,685,228	141,490,897	61.20
วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้	173,986,906	159,604,890	14,382,016	8.27
กระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ (รวมรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า)	2,186,823,461	368,497,957	1,818,325,504	83.15

ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการขายของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 60.52 ล้านบาท, 52.64 ล้านบาท และ 81.57 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.34, ร้อยละ 1.32 และร้อยละ 1.07 ของรายได้รวมตามลำดับ โดยในปี 2556 การลดลงของค่าใช้จ่ายในการขายที่สำคัญ เกิดจากการยกเลิกดำเนินธุรกิจจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวในไตรมาสที่ 2 ของปี 2555 ทำให้ค่าใช้จ่ายที่สัมพันธ์กับรายได้ดังกล่าว ซึ่งได้แก่ ค่าขนส่ง ค่าขายหน้าและค่าจัดเก็บสินค้าลดลงตามกัน อย่างไรก็ตาม ค่าใช้จ่ายในการขายในส่วนงานอื่น ได้แก่ ค่าขนส่งในส่วนงานการผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น สัมพันธ์กับปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 76.81 ล้านบาท, 144.72 ล้านบาท และ 215.82 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.71, ร้อยละ 3.62 และร้อยละ 2.84 ของรายได้รวมตามลำดับ โดยการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการบริหารเกิดจากการขยายตัวของธุรกิจมีการก่อตั้งบริษัทย่อยหลายแห่งตั้งแต่ปี 2555 ถึงปี 2557 ส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายในการบริหาร ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่างๆ เพิ่มขึ้น และสำหรับค่าใช้จ่ายในการบริหาร ในปี 2556 และปี 2557 ที่เพิ่มขึ้นสำคัญหลักๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในส่วนของการโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร ค่าเสื่อมราคาและรายการจ่ายตัดจ่าย รวมถึงค่าธรรมเนียมต่างๆ

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 29.43 ล้านบาท, 61.51 ล้านบาท และ 327.75 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 0.66, ร้อยละ 1.54 และร้อยละ 4.31 ของรายได้รวมตามลำดับ ต้นทุนทางการเงินที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากบริษัทฯ มีการเบิกใช้เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นจากเดิม โดยมียอดคงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2555, ของปี 2556 และ ของปี 2557 เท่ากับ

445.43 ล้านบาท 580.22 ล้านบาทและ 716.49 ล้านบาทตามลำดับ สาเหตุดังกล่าวเกิดจากบริษัทฯ มีการเบิกใช้เงินกู้ยืมระยะสั้นเพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นการนำเงินไปวางค้ำประกันในส่วนการยื่นขอเสนอเพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การวางเงินมัดจำและการเข้าทำสัญญาซื้อขายที่ดินสำหรับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ การลงทุนในบริษัทย่อย รวมถึงการใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นจากขนาดรายการค้าที่เพิ่มมากขึ้น

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีเงินกู้ยืมระยะยาวคงค้างที่เพิ่มขึ้นจากเดิม โดยมียอดคงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2555, ของปี 2556 และ ของปี 2557 เท่ากับ 746.33 ล้านบาท 5,478.64 ล้านบาท และ 11,271.62 ล้านบาทตามลำดับ สาเหตุดังกล่าวเกิดจากบริษัทย่อยมีการเบิกใช้เงินกู้ยืมระยะยาวเพื่อดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งการที่โรงไฟฟ้าทั้ง 2 แห่ง รวมถึงอาคารและเครื่องจักรส่วนเพิ่มของโรงงานที่กบินทร์บุรีได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้การบันทึกต้นทุนทางการเงินที่เกิดขึ้นในภายหลังต้องรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายแทนการบันทึกรวมเป็นราคาทุนดังเช่นที่บันทึกในช่วงระหว่างการก่อสร้าง

กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิ (เฉพาะส่วนที่เป็นของบริษัทฯ ใหญ่) ในปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 107.05 ล้านบาท, 266.75 ล้านบาท และ 1,608.46 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับ ร้อยละ 2.40, ร้อยละ 6.67 และร้อยละ 21.16 ของรายได้รวมตามลำดับ โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีอัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากการบริหารจัดการในด้านต้นทุนการผลิต การบริหารสินค้าคงคลังและกระบวนการจัดซื้อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงนโยบายการลงทุนขยายไปสู่ธุรกิจที่สร้างผลตอบแทนสูง ได้แก่ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า โดยในไตรมาสที่ 4 ของปี 2555 และไตรมาสที่ 4 ของปี 2556 บริษัทฯ และกลุ่มบริษัทเริ่มมีการรับรู้รายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ตามลำดับ ทำให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น

อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีอัตราผลตอบแทนส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ ร้อยละ 10.08, ร้อยละ 9.70 และร้อยละ 31.40 ตามลำดับ โดยบริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น (เฉพาะส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่) เท่ากับ 1,139.58 ล้านบาท 4,359.54 ล้านบาท และ 5,893.40 ล้านบาทตามลำดับ โดยที่ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

โดยในปี 2555 และปี 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหุ้นสามัญที่ชำระแล้วเพิ่มขึ้นจาก 305 ล้านบาท เป็น 317 ล้านบาท และ 373 ล้านบาท ตามลำดับ และมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้นเป็น 746.10 ล้านบาท และ 3,680.62 ล้านบาท ในปี 2555 และปี 2556 ตามลำดับ ซึ่งการเพิ่มขึ้นที่สำคัญทั้งในส่วนของผู้ถือหุ้นชำระแล้วและส่วนเกินมูลค่าหุ้นเกิดจากการนำหุ้นสามัญเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2556

ฐานะทางการเงินของบริษัท

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 2,545.06 ล้านบาท 11,465.57 ล้านบาท และ 19,326.76 ล้านบาทตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของสินทรัพย์รายการสำคัญดังนี้

- **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเท่ากับ 67.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.64 ของสินทรัพย์รวม ต่อมาในไตรมาสที่ 1 ของปี 2556 บริษัทฯ ได้ออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนโดยการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) และมีการใช้จ่ายลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าไปบางส่วน จึงยังคงมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เท่ากับ 1,572.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13.71 ของสินทรัพย์รวม แม้จะมีการลงทุนเพิ่มเติมในโครงการโรงไฟฟ้าโครงการอื่นๆ แต่ด้วยผลการดำเนินงานที่เป็นกำไรและมีรายจ่ายที่ไม่เป็นตัวเงินจำนวนมาก ส่งผลให้เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เท่ากับ 1,267.88 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.56 ของสินทรัพย์รวม

- **ลูกหนี้การค้าและค่าเผื่อนับสงสัยสูญ**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2555, ของปี 2556 และ ปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดลูกหนี้การค้า เท่ากับ 158.23 ล้านบาท 500.34 และ 690.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.22 ร้อยละ 4.36 และร้อยละ 3.57 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากการขายสินค้าในส่วนงานหลัก ได้แก่ การจำหน่ายน้ำมัน

ไบโอดีเซล สามารถจำหน่ายได้ในปริมาณที่เพิ่มมากขึ้น และมูลค่าขายต่อหน่วยมีการปรับเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมียอดลูกหนี้ค้างจากในส่วนของการขายกระแสไฟฟ้าโครงการนครสวรรค์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ที่เพิ่มขึ้น ส่งผลทำให้ยอดลูกหนี้ค้างเพิ่มสูงขึ้น

ทั้งนี้หากคำนวณระยะเวลาเรียกเก็บหนี้เฉลี่ยในปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 ที่ได้เท่ากับ 13.55 วัน, 30.13 วัน และ 28.66 วัน ตามลำดับ จะเห็นได้ว่าระยะเวลาในการเรียกเก็บหนี้ในภาพรวมสำหรับปี 2556 และปี 2557 มีความใกล้เคียงกัน ซึ่งเป็นผลจากโครงสร้างรายได้ที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือ ส่วนงานที่เป็นการขายเงินสดเก็บเงินล่วงหน้า ได้แก่ การจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว และก๊าซปิโตรเลียมเหลวมีสัดส่วนรายได้ลดลงไป โดยแทนที่ด้วยส่วนงานที่มีเครดิตเทอมนานเพิ่มขึ้น ได้แก่ การจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ (ระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 45 วัน) อย่างไรก็ตามหากพิจารณาคุณภาพของลูกหนี้ โดยจำแนกตามอายุการค้างชำระประกอบ จะพบว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ ปี 2557 สามารถจำแนกลูกหนี้ได้เป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ ส่วนที่ยังไม่ครบกำหนดชำระ เท่ากับ 492.45 ล้านบาท และ 689.60 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 98.42 และร้อยละ 99.90 ของลูกหนี้การค้ารวม ตามลำดับ และลูกหนี้ส่วนที่เกินกำหนดชำระน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน เท่ากับ 7.89 ล้านบาท และ 0.72 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.68 และร้อยละ 0.10 ของลูกหนี้การค้ารวมนั้น ได้แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารจัดการลูกหนี้การค้าและคุณภาพของลูกหนี้การค้าที่ดีขึ้น ทั้งนี้ สามารถสรุปยอดลูกหนี้การค้าจำแนกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระ ได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ลูกหนี้การค้า	งบตรวจสอบ ณ 31 ธันวาคม 2556	งบตรวจสอบ ณ 31 ธันวาคม 2557
ลูกหนี้ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	492.45	689.60
ลูกหนี้ที่เกินกำหนดชำระน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	7.89	0.72
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	500.34	690.32

• ลูกหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดลูกหนี้อื่นเท่ากับ 7.91 ล้านบาท 25.89 ล้านบาท และ 145.64 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งรายการลูกหนี้อื่นประกอบด้วย ลูกหนี้กรมสรรพากร ภาษีซื้อยังไม่ครบกำหนดเงินมัดจำค่าสินค้า ค่าเบี้ยประกันจ่ายล่วงหน้า ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า เป็นต้น การเพิ่มขึ้นของลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เนื่องมาจากบริษัทฯ มีการเครดิตภาษีซื้อจากงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าที่รอหักกลบในวันจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์สำหรับโรงไฟฟ้าจังหวัดลำปางในอนาคต

• สินค้ำคงเหลือ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555, ปี 2556 และ ปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินค้ำคงเหลือ เท่ากับ 161.13 ล้านบาท 220.38 ล้านบาท และ 146.99 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.33 ร้อยละ 1.92 และ 0.76 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยฝ่ายบริหารวางนโยบายในการบริหารจัดการสินค้ำคงคลังให้มีปริมาณเพียงพอต่อการจำหน่ายในสัดส่วนที่สอดคล้องกับนโยบายของทางภาครัฐ เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมัน อย่างไรก็ตาม เนื่องด้วยปัจจัยเรื่องต้นทุนต่อหน่วยของวัตถุดิบที่มีการปรับเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้มูลค่าสินค้ำคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2557 เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2555 ทั้งนี้ สามารถสรุปยอดสินค้ำคงเหลือแยกตามประเภทสินค้ำ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2557 ได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

สินค้ำคงเหลือ	ณ 31 ธันวาคม 2556	ณ 31 ธันวาคม 2557
วัตถุดิบ	40.60	60.54
สินค้ำระหว่างผลิต	127.31	68.13
สินค้ำสำเร็จรูป	50.47	21.41
วัสดุสิ้นเปลือง	7.33	7.58
รวม	225.71	157.66
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากสินค้ำเคลื่อนไหวช้า	(5.33)	(10.67)
สินค้ำคงเหลือ — สุทธิ	220.38	146.99

ค่าเผื่อผลขาดทุนจากสินค้ำเคลื่อนไหวช้า เป็นการตั้งค่าเผื่อฯ ในส่วนของวัตถุดิบที่บริษัทฯ นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งภายหลังจากการปรับปรุงการผลิตบางกระบวนการ ฝ่ายบริหารคาดว่าจะไม่ได้ใช้วัตถุดิบส่วนนี้ จึงพิจารณาตั้งค่าเผื่อฯ ในอัตราร้อยละ 50 ในปี 2556 และพิจารณาเพิ่มเติมอีกในอัตราร้อยละ 50 ในปี 2557 โดยพิจารณาจากโอกาสในการใช้งาน และคุณภาพของสินค้ำในปัจจุบัน

- **เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2555, ปี 2556 และ ปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายการเงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันเท่ากับ 112.11 ล้านบาท, 701.97 ล้านบาท และ 453.27 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็น ร้อยละ 4.41, ร้อยละ 6.12 และร้อยละ 2.35 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ซึ่งบริษัทฯ ได้จำนำสิทธิในเงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำ เพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน การให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันกับหน่วยงานราชการและเอกชนต่างๆ ซึ่งรวมถึงการค้ำประกันการใช้ไฟฟ้ากับการไฟฟ้าของภาครัฐของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยด้วย

- **เงินย่ำล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 2556 และ 2557 บริษัทฯ มีเงินย่ำล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย เท่ากับ 1 บาท โดยบริษัทฯ จ่ายเงินเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด จำนวน 19,998 หุ้น ในราคาหุ้นละ 0.00005 บาท คิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 1 บาท จากผู้ถือหุ้นเดิม โดยบริษัทดังกล่าวมีวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม โดยมีกำหนดข้อตกลงที่จะจ่ายค่าหุ้นเพิ่มเติม (Revised Purchase Price) เมื่อสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- 1) บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด สามารถเข้าทำประโยชน์ในที่ดินเช่าจากสำนักงานปฏิรูปที่ดิน จังหวัดชัยภูมิ เพื่อดำเนินการโครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม
- 2) บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด ประสบความสำเร็จในการจัดหาแหล่งเงินทุนสำหรับการก่อสร้างโครงการ

โดยที่ราคาที่จะจ่ายค่าหุ้นเพิ่มเติม (Revised Purchase Price) หมายถึง ค่าตอบแทนที่ต้องจ่ายให้ผู้ขายหุ้น คือ Pro Ventum

International GmbH (PVI) และ Pro Ventum International (Thailand) Co.,Ltd ในอัตรา 1 ล้านบาท ต่อ 1 เมกะวัตต์ รวมเป็น 90 ล้านบาท หักด้วย หนี้สินของบริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด ที่มี ณ วันที่ทำสัญญาซื้อขายหุ้น

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินโครงการได้ บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด และผู้ถือหุ้นไม่ต้องชำระราคาที่จะจ่ายค่าหุ้นเพิ่มเติม (Revised Purchase Price) และไม่มีข้อผูกพันที่ต้องชำระหนี้สินที่มีกับ PVI และ Pro Ventum International (Thailand) Co.,Ltd.

อย่างไรก็ตาม จากเงื่อนไขข้างต้นที่ข้อผูกพันในการชำระหนี้สินที่ บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด มีกับเจ้าหนี้ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นเดิม (ผู้ขาย) ขึ้นอยู่กับความสำเร็จของโครงการ บริษัทฯ จึงบันทึกการรายการดังกล่าวเป็น “เงินย่ำล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนใน บริษัทย่อย” ในงบแสดงฐานะการเงินและไม่นำงบการเงินของบริษัทดังกล่าวมารวมไว้ในงบการเงินรวมของบริษัทฯ จนกว่าจะสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขได้

- **ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ – สุทธิ**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ เท่ากับ 1,896.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 74.51 ของสินทรัพย์รวม และเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็น 8,092.56 ล้านบาท ในปี 2556 (31 ธันวาคม 2556) และ 16,184.17 ล้านบาท ในปี 2557 (31 ธันวาคม 2557) ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 70.58 และร้อยละ 83.74 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยยอดที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ แยกตามประเภทสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 31 ธันวาคม 2557 มีดังนี้



หน่วย : ล้านบาท

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	ณ 31 ธันวาคม 2556	ณ 31 ธันวาคม 2557
ที่ดิน	78.10	78.09
อาคารและส่วนปรับปรุง	125.73	163.00
ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	4.63	10.52
เครื่องจักร	540.70	539.80
อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในโรงงาน	12.04	15.25
อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงาน	8.28	11.95
ยานพาหนะ	19.04	33.97
สินทรัพย์ให้เช่า	392.11	740.74
สินทรัพย์ระหว่างติดตั้ง	108.15	8,013.67
โรงไฟฟ้าระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและเครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตไฟฟ้า	6,803.78	6,577.18
รวม	8,092.56	16,184.17

โดยในช่วงปี 2555 - ปี 2557 บริษัทฯ มีรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อขยายและปรับปรุงกระบวนการผลิต รวมถึงการการใช้เงินลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

รายการค่าใช้จ่ายในการลงทุน	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557
ไบโอดีเซลและส่วนกลาง	141.18	47.95	57.86
หอปาล์ม CPO	31.15	-	1.96
กลีเซอรินบริสุทธิ์	53.29	-	11.49
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	824.68	6,110.35	8,423.03
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	1,050.30	6,158.30	8,494.34

• สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สิทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555, ปี 2556 และปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเท่ากับ 42.11 ล้านบาท, 40.41 ล้านบาทและ 43.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.65, ร้อยละ 0.35 และร้อยละ 0.02 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยรายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเกิดขึ้นจาก เมื่อเดือนพฤษภาคม 2554 บริษัทฯ ได้ลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ซึ่งเป็นการซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมที่ไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ จำนวน 9,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 75.00 ของทุนจดทะเบียนในบริษัทดังกล่าว ในราคาหุ้นละ 5,583.33 บาท คิดเป็นจำนวนเงิน 50.25 ล้านบาท (รวมค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อเงินลงทุนจำนวนเงิน 250,000

บาทแล้ว) มีส่วนของต้นทุนการซื้อเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่าสุทธิตามบัญชี (สินทรัพย์ไม่มีตัวตน) มีจำนวนเงินเท่ากับ 42.46 ล้านบาท ซึ่งเป็นการจ่ายเพื่อแลกกับผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ ในจังหวัดลพบุรี จะได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSP) จากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 8 บาทต่อหน่วย กำหนดระยะเวลาการรับส่วนเพิ่มราคา 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า และส่วนของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

สภาพคล่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และปี 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์หมุนเวียนเท่ากับ 2,402.17 ล้านบาท และ 2,269.65 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20.95 และร้อยละ 11.74 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยสินทรัพย์หมุนเวียนที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ ปี 2556 เป็นสินทรัพย์ที่มีคุณภาพและมีสภาพคล่องสูง ได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 1,572.11 ล้านบาท และ 1,267.88 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 65.45 และร้อยละ 55.86 ของสินทรัพย์หมุนเวียน ตามลำดับ ลูกหนี้การค้า จำนวน 500.34 ล้านบาท และ 690.32 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20.83 และร้อยละ 30.42 ของสินทรัพย์หมุนเวียน ตามลำดับ และสินค้าคงเหลือ จำนวน 220.38 ล้านบาท และ 146.99 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 9.17 และร้อยละ 6.48 ของสินทรัพย์หมุนเวียน ตามลำดับ โดยสัดส่วนของสินทรัพย์หมุนเวียนต่อสินทรัพย์รวมมีแนวโน้มที่ลดลง เนื่องด้วยการขยายกิจการไปสู่ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ซึ่งมีการลงทุนในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ได้แก่ ที่ดินและโรงไฟฟ้าที่ค่อนข้างสูง ส่งผลทำให้สัดส่วนสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้น กระทบต่อสัดส่วนของสินทรัพย์หมุนเวียนที่จะลดลงเมื่อเทียบกับสินทรัพย์รวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินหมุนเวียน เท่ากับ 1,876.66 ล้านบาท และ 2,621.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 16.37 และร้อยละ 13.56 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยหนี้สินหมุนเวียนของบริษัทฯ สามารถ

จำแนกออกได้เป็น 2 ส่วนที่สำคัญ ได้แก่ หนี้สินจากการดำเนินธุรกิจไปโอดีเซล ได้แก่ เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้า เป็นต้น ซึ่งจากการสนับสนุนของนโยบายภาครัฐ ทำให้สัดส่วนการใช้ไปโอดีเซลเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลต่อปริมาณการขายของบริษัทฯ ที่เติบโต จึงต้องใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจเพิ่มขึ้น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ ปี 2557 บริษัทฯ มีสัดส่วนของหนี้สินหลักจากการดำเนินธุรกิจนี้ที่ร้อยละ 37.14 และร้อยละ 30.52 ของหนี้สินหมุนเวียน ตามลำดับ และหนี้สินจากการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ซึ่งได้แก่ เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างทรัพย์สิน เงินประกันผลงานการก่อสร้าง และส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน-ส่วนที่จะครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ ปี 2557 บริษัทฯ มีสัดส่วนของหนี้สินหลักจากการดำเนินธุรกิจนี้ที่ร้อยละ 56.79 และร้อยละ 64.01 ของหนี้สินหมุนเวียน ตามลำดับ

จากการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์หมุนเวียนและหนี้สินหมุนเวียนดังกล่าว ส่งผลให้บริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่อง เท่ากับ 1.28 เท่าในปี 2556 ลดลงเป็น 0.87 เท่า ในปี 2557 เนื่องจากบริษัทฯ ยังอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง ซึ่งยังไม่มีรายได้ที่จะช่วยเพิ่มสภาพคล่องให้แก่บริษัทฯ ขณะที่มีการเพิ่มขึ้นของหนี้สินจากการก่อสร้าง และเงินประกันผลงานจากการก่อสร้างคงค้างเป็นหนี้สินหมุนเวียน การเพิ่มขึ้นของหนี้สินหมุนเวียนดังกล่าว จึงส่งผลทำให้อัตราส่วนสภาพคล่องของบริษัทฯ ในปี 2557 ลดลง



แหล่งที่มาของเงินทุน

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555, ปี 2556 และปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินรวมเท่ากับ 1,403.24 ล้านบาท 7,103.06 ล้านบาท และ 13,429.38 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 55.14, ร้อยละ 61.95 และร้อยละ 69.49 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของหนี้สินรายการสำคัญดังนี้

- **เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเท่ากับ 445.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17.50 ของสินทรัพย์รวม และเพิ่มขึ้นเป็น 580.22 ล้านบาทและ 716.49 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.06 และร้อยละ 3.71 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2557 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากการใช้เป็นวงเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจไปโอดีเซลของบริษัทฯ เป็นสำคัญ และบางส่วนจะถูกนำไปใช้ในส่วนของเกี่ยวข้องกับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัทฯ เช่น กู้ยืมเพื่อนำเงินไปวางค้ำประกัน ในส่วนของการยื่นข้อเสนอเพื่อขายไฟฟ้าแก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นต้น

- **เจ้าหนี้การค้า**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ ปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 116.72 ล้านบาทและ 83.48 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.02 และร้อยละ 0.43 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยมูลค่าเจ้าหนี้การค้าลดลงเนื่องจากบริษัทฯ ยังคงดำเนินนโยบายการบริหารจัดการสินค้าคงคลังให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยพยายามลดระยะเวลาในการจัดเก็บสต็อกสินค้า โดยเน้นการสั่งซื้อที่ได้รับสินค้าและส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้าในระยะเวลาที่สั้นที่สุด ส่วนหนึ่งเพื่อเป็นการบริหารความเสี่ยงในช่วงที่วัตถุดิบที่ราคาผันผวน และลดต้นทุนการจัดเก็บสต็อกสินค้าให้ลดลงจากเดิม อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการจำหน่ายสินค้าที่เพิ่มขึ้นในปี 2557 ส่งผลต่อการ

ทำการการค้าที่เพิ่มขึ้นรวมถึงปัจจัย ด้านราคาต่อหน่วยของวัตถุดิบที่เพิ่มสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2556 บริษัทฯ ได้บริหารต้นทุนและสภาพคล่องด้วยการใช้สินเชื่อจากจากสถาบันการเงิน แทนการจ่ายชำระด้วยเงินสดหรือใช้เครดิตระยะสั้นจากเจ้าหนี้ เพื่อช่วยเพิ่มสภาพคล่องในการดำเนินธุรกิจให้มีความคล่องตัวขึ้น

- **เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน**

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (รวมส่วนที่ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555, ปี 2556 และ ปี 2557 เท่ากับ 746.33 ล้านบาท 5,478.64 ล้านบาท และ 11,271.62 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 29.32 ร้อยละ 47.78 และร้อยละ 58.32 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทฯ มีการเบิกใช้เงินกู้ยืมสำหรับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ ในจังหวัดลพบุรี ในปี 2555 การเบิกใช้เงินกู้ยืมสำหรับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครสวรรค์ ในปี 2556 และการเบิกใช้เงินกู้ยืมสำหรับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดลำปาง ในปี 2557

- **เงินประกันผลงานก่อสร้าง**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ ปี 2557 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินประกันผลงานก่อสร้าง เท่ากับ 611.04 ล้านบาท และ 702.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.33 และร้อยละ 3.63 ของสินทรัพย์รวม โดยในปี 2556 เป็นเงินประกันผลงานการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ จากผู้รับเหมาก่อสร้างรายหนึ่ง โดยมีกำหนดจ่ายเงินภายในปี 2557 และในปี 2557 เป็นเงินประกันผลงานการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดลำปาง จากผู้รับเหมาก่อสร้างรายหนึ่ง โดยมีกำหนดจ่ายเงินภายในปี 2559

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555, ปี 2556 และ ปี 2557 บริษัทฯ และ บริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้นรวมเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เท่ากับ 1,141.82 ล้านบาท 4,362.51 ล้านบาท และ 5,897.38 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 44.86 ร้อยละ 38.05 และ ร้อยละ 30.51 ของมูลค่าสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยส่วนของผู้ถือหุ้นที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเกิดจากบริษัทฯ มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเป็น 317 ล้านบาท และ 373 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ ปี 2556 ตามลำดับ ซึ่งการเพิ่มทุนดังกล่าวเป็นการเสนอขายหุ้นสามัญในราคาที่สูงกว่ามูลค่าที่ตราไว้ ส่งผลให้บริษัทฯ มีส่วนเกินมูลค่าหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555, ปี 2556 และ ปี 2557 เท่ากับ 746.10 ล้านบาท 3,680.62 ล้านบาท และ 3,680.62 ล้านบาท ตามลำดับ

ในปี 2555 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.028 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 85,400,000 บาท โดยแบ่งเป็นการจ่ายจากผลการดำเนินงานส่วนที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2553 จำนวนเงิน 27,048,913.27 บาท และจากผลการดำเนินงานส่วนที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2554 จำนวนเงิน 58,351,086.73 บาท ในปี 2556 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.01 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 37,300,000.00 บาท โดยจ่ายจากผลการดำเนินงานส่วนที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2555 และในปี 2557 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.02 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 74,600,000.00 บาท โดยจ่ายจากผลการดำเนินงานส่วนที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2556

ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555, ปี 2556 และ ปี 2557 จะปรากฏรายการองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ ดิตลบ 46.94 ล้านบาท รายการดังกล่าวเกิดจากส่วนเกินทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย (บริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด) เพิ่มขึ้นในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่าทางบัญชีของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ มูลค่าเท่ากับ 0.99 ล้านบาท และส่วนต่ำกว่าทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด) เพิ่มในราคาที่สูง

กว่ามูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ มูลค่าเท่ากับ ดิตลบ 47.94 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดในแต่ละรายการ ดังนี้

- ส่วนเกินทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่ม 0.99 ล้านบาท เกิดจากเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2555 บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สุรัชย์ (1997) จำกัด เพิ่มจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2,800 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1,000 บาท คิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 2.80 ล้านบาท ภายหลังจากการซื้อเงินลงทุนทำให้สัดส่วนการถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 75 เป็นร้อยละ 98.33 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัทย่อย โดยมีผลต่างระหว่างค่าหุ้นที่จ่ายกับมูลค่าทางบัญชีของบริษัทย่อยจำนวนประมาณ 0.99 ล้านบาท

- ส่วนต่ำกว่าทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่ม 47.38 ล้านบาท เกิดจากเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2555 บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด เพิ่มจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 293,999 หุ้น ในราคาหุ้นละ 248.06 บาท คิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 72.93 ล้านบาท ภายหลังจากการซื้อเงินลงทุนสัดส่วนในการถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 34.30 เป็นร้อยละ 49.00 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัทย่อย โดยมีผลต่างระหว่างค่าหุ้นที่จ่ายกับมูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อยจำนวนประมาณ 47.94 ล้านบาท

สำหรับอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555, ปี 2556 และ ปี 2557 เท่ากับ 1.23 เท่า 1.63 เท่า และ 2.28 เท่า ตามลำดับ การเปลี่ยนแปลงของอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในส่วนของเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน และการเปลี่ยนแปลงในส่วนของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วและส่วนเกินมูลค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนเป็นสำคัญ ทั้งนี้จากที่อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตั้งแต่ปี 2556 นั้น เนื่องจากบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ทำการเบิกเงินเพื่อนำไปใช้ในโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ จ.นครสวรรค์ และ จ.ลำปาง รวมเป็นจำนวนเงินประมาณ 10,000 ล้านบาท

กระแสเงินสด

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานในงวดบัญชี ปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 142.94 ล้านบาท, 171.51 ล้านบาท และ 2,107.05 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสำหรับปี 2555 กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานเพิ่มขึ้นจากส่วนของกำไรที่เพิ่มขึ้น ร่วมกับการเปลี่ยนแปลงของรายการลูกหนี้การค้า สินค้าคงเหลือ และเงินสดรับจากเงินประกันผลงานก่อสร้างที่เกิดจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี ขณะที่ปี 2556 และปี 2557 กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากกำไรที่ยังคงเติบโตและรายการปรับกระทบยอดต่างๆ ที่ไม่กระทบเงินสด ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาและรายการจ่ายตัดจ่ายต่างๆ รวมถึงขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง เป็นต้น ซึ่งเป็นผลจากการเริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในส่วน of โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดนครสวรรค์

สำหรับกระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) ในการลงทุนในงวดบัญชี ปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 มียอดใช้ไปอย่างต่อเนื่อง เท่ากับ 1,100.09 ล้านบาท, 6,431.21 ล้านบาท และ 7,932.45 ล้านบาท

ตามลำดับ เนื่องจากยังคงมีการขยายการลงทุนทั้งในส่วน of ธุรกิจไบโอดีเซลในการก่อสร้างส่วนขยายโรงงานและการลงทุนซื้อสินทรัพย์ถาวรสำหรับใช้ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

สำหรับกิจกรรมจัดหาเงิน กระแสเงินสดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเนื่องจากการจัดหาเงินทุนเพื่อการลงทุนขยายธุรกิจ โดยมีกระแสเงินสดได้มาจากการจัดหาเงิน เท่ากับ 843.19 ล้านบาท, 7,764.47 ล้านบาท และ 5,521.17 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งการจัดหาเงินทุนในปี 2555 และปี 2556 ได้มาทั้งจากการเพิ่มทุนโดยการออกหุ้นสามัญและการกู้ยืมเงินระยะยาวจากสถาบันการเงิน ขณะที่ปี 2557 การจัดหาเงินทุนทั้งหมดเป็นการจัดหาเงินทุนผ่านการกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สอดคล้องกับแผนการลงทุนขยายกิจการไปสู่ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนต่างๆ ของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สามารถสรุปกระแสเงินสดที่ได้จากกิจกรรมต่าง ๆ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2557 ได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

กระแสเงินสดจากกิจกรรมต่างๆ	ปี 2556	ปี 2557
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	171.51	2,107.05
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(6,431.21)	(7,932.45)
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	7,764.47	5,521.17
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,504.77	(304.23)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	67.34	1,572.11
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	1,572.11	1,267.88



รายงานความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปีการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสม และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบ และการประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีและการดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิผลเพื่อให้มั่นใจว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอที่จะรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน

ของบริษัทและเพื่อให้ทราบถึงจุดอ่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริต หรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ ในการนี้คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระทุกท่าน เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน ทั้งนี้ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ได้แสดงไว้ในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบและกำกับดูแลกิจการในรายงานประจำปีนี้

คณะกรรมการบริษัท มีความเห็นว่าระบบควบคุมภายในของบริษัทโดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจที่สามารถสร้างความเชื่อมั่นและความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

ในนามคณะกรรมการบริษัท

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)



นายสมใจนึก เองตระกูล
ประธานคณะกรรมการบริษัท
27 กุมภาพันธ์ 2558

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม และงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติตามตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงิน และการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงิน โดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวม และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เรื่องอื่น

งบการเงินของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข ตามรายงานลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 โดยมีข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้นเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีจากการนำมาตราฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ มาถือปฏิบัติ



(มะลิวรรณ พาทูวัฒนกร)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 4701

บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

27 กุมภาพันธ์ 2558

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สินทรัพย์	หมายเหตุ	2557	2556	2557	2556
		(บาท)			
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	1,267,881,855	1,572,110,435	369,208,200	784,713,312
ลูกหนี้การค้า	6	690,322,787	500,337,822	240,221,608	412,304,051
ลูกหนี้อื่น	4, 7	145,635,919	25,885,813	31,991,911	49,151,840
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		835,958,706	526,223,635	272,213,519	461,455,891
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4, 8	900,000	550,000	569,700,000	668,350,000
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลหรือกิจการอื่น ๆ	8	392,550	20,392,550	392,550	392,550
รวมเงินให้กู้ยืมระยะสั้น		1,292,550	20,942,550	570,092,550	668,742,550
สินค้าคงเหลือ	9	146,993,714	220,376,441	146,993,714	218,616,095
เงินชดเชยจากกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงค้างรับ		223,685	223,685	223,685	223,685
เงินทดรองจ่ายค่าซื้อที่ดิน		-	1,445,527	-	1,445,527
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	10	17,297,121	60,845,844	8,846,566	2,206,596
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,269,647,631	2,402,168,117	1,367,578,234	2,137,403,656
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	4, 11	1	1	4,181,879,351	1,896,579,441
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	-	-	71,400,000	71,400,000
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	12, 44	-	-	740,736,897	392,108,170
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13, 35, 43	16,184,174,988	8,092,559,948	750,175,470	786,940,581
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชี	14	200,053,569	208,427,036	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	15	43,149,442	40,410,066	3,558,810	-
สินทรัพย์ภายในเงินได้รอการดัดบัญชี	16, 36	1,960,890	3,395,688	1,768,707	-
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	43	453,266,723	701,968,446	81,138,453	84,478,204
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	17	112,454,716	-	112,454,716	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		62,053,049	16,642,843	39,069,152	14,353,350
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		17,057,113,378	9,063,404,028	5,982,181,556	3,245,859,746
รวมสินทรัพย์		19,326,761,009	11,465,572,145	7,349,759,790	5,383,263,402

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2557	2556	2557	2556
		(บาท)			
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	18, 41, 42	716,485,525	580,223,532	716,485,525	580,223,532
เจ้าหนี้การค้า	19	83,478,825	116,716,640	78,212,179	116,716,640
เจ้าหนี้อื่น	4, 20	123,086,562	34,644,207	59,130,168	19,939,212
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		206,565,387	151,360,847	137,342,347	136,655,852
เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน		499,371,935	187,956,950	10,411,739	8,940,778
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	21, 41, 42	475,931,219	266,734,520	56,011,177	65,040,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	3,715,762	4,502,909	2,966,908	3,871,488
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	16, 36	3,668,804	8,542,618	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	23	175,891	817,285	175,891	175,891
รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้า	4	-	-	-	5,666,000
เงินมัดจำค่าสินค้ารับล่วงหน้า		12,557,073	26,441,913	10,433	141,413
เงินประกันผลงานการก่อสร้าง		702,356,332	611,043,751	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		200,120	39,037,712	200,120	27,577,886
รวมหนี้สินหมุนเวียน		2,621,028,048	1,876,662,037	923,604,140	828,292,840
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	21, 41, 42	10,795,684,146	5,211,902,311	542,000,000	68,361,177
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	22	9,575,837	12,811,390	4,491,538	6,920,994
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	16, 36	-	-	-	49,567
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	23	3,090,486	1,687,941	2,129,571	1,549,670
รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้า	4	-	-	310,474,285	133,174,285
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		10,808,350,469	5,226,401,642	859,095,394	210,055,693
รวมหนี้สิน		13,429,378,517	7,103,063,679	1,782,699,534	1,038,348,533

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2557	2556	2557	2556
		(บาท)			
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน	24	373,000,000	373,000,000	373,000,000	373,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	24	373,000,000	373,000,000	373,000,000	373,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น					
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	24	3,680,616,000	3,680,616,000	3,680,616,000	3,680,616,000
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
สำรองตามกฎหมาย	25	37,300,000	17,700,000	37,300,000	17,700,000
ยังไม่ได้จัดสรร	26	1,849,430,455	335,173,833	1,476,144,256	273,598,869
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	27	(46,944,910)	(46,944,910)	-	-
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		5,893,401,545	4,359,544,923	5,567,060,256	4,344,914,869
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		3,980,947	2,963,543	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		5,897,382,492	4,362,508,466	5,567,060,256	4,344,914,869
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		19,326,761,009	11,465,572,145	7,349,759,790	5,383,263,402

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
รายได้				
รายได้จากการขาย	28	6,003,430,920	3,656,069,713	5,222,119,182
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า	29	1,405,511,724	138,027,941	-
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้		173,986,906	142,328,677	173,986,906
รายได้ค่าบริการส่งมอบงานล่าช้า		-	35,880,000	-
รายได้เงินปันผล	4, 11	-	-	1,109,499,894
รายได้ค่าเช่าที่ดิน		-	-	10,766,000
รายได้อื่น	30	18,343,695	26,684,236	31,243,427
รวมรายได้		7,601,273,245	3,998,990,567	6,547,615,409
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขาย	4, 13, 14, 23	5,346,178,121	3,457,632,527	4,977,680,163
ค่าใช้จ่ายในการขาย	31	81,569,233	52,637,254	81,569,233
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	4, 13, 15, 23, 32	215,816,816	144,721,329	158,625,887
ต้นทุนทางการเงิน	13, 35	327,745,407	61,514,606	30,381,579
รวมค่าใช้จ่าย		5,971,309,577	3,716,505,716	5,248,256,862
กำไรก่อนภาษีเงินได้		1,629,963,668	282,484,851	1,299,358,547
กำไรจ่ายภาษีเงินได้	36	20,489,642	14,762,340	2,613,160
กำไรสำหรับปี		1,609,474,026	267,722,511	1,296,745,387
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		-	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		1,609,474,026	267,722,511	1,296,745,387
การแบ่งปันกำไร :-				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		1,608,456,622	266,752,101	1,296,745,387
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,017,404	970,410	-
กำไรสำหรับปี		1,609,474,026	267,722,511	1,296,745,387
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม :-				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		1,608,456,622	266,752,101	1,296,745,387
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,017,404	970,410	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		1,609,474,026	267,722,511	1,296,745,387
กำไรต่อหุ้น				
ขั้นพื้นฐาน	38	0.43	0.07	0.35

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

หมายเหตุ	งบการเงินรวม									
	กำไรสะสม					องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกิน	ทุนสำรองตามกฎหมาย	จัดสรรแล้ว	ส่วนเกิน(ต่ำกว่า)ทุน				
						จากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทใหญ่	ส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
						ซึ่งไม่ได้จัดสรร (บาท)				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	317,000,000	746,100,000		17,700,000	105,721,034		1,139,576,124	2,246,200		1,141,822,324
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	(253,067)		(253,067)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี										
เพิ่มทุนหุ้นสามัญ	56,000,000	2,934,516,000		-	-	-	2,990,516,000	-		2,990,516,000
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	266,752,101	-	266,752,101	970,410		267,722,511
เงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท	-	-	-	-	(37,299,302)	-	(37,299,302)	-		(37,299,302)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	373,000,000	3,680,616,000		17,700,000	335,173,833	(46,944,910)	4,359,544,923	2,963,543		4,362,508,466
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	373,000,000	3,680,616,000		17,700,000	335,173,833	(46,944,910)	4,359,544,923	2,963,543		4,362,508,466
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี										
โอนไปสำรองตามกฎหมาย	-	-	-	19,600,000	(19,600,000)	-	-	-		-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	-	1,608,456,622	-	1,608,456,622	1,017,404		1,609,474,026
เงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท	-	-	-	-	(74,600,000)	-	(74,600,000)	-		(74,600,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	373,000,000	3,680,616,000		37,300,000	1,849,430,455	(46,944,910)	5,893,401,545	3,980,947		5,897,382,492

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

งบการเงินเฉพาะกิจการ					
กำไรสะสม					
หมายเหตุ	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	จัดสรรแล้วทุนสำรอง		รวมส่วน ของผู้ถือหุ้น
			ตามกฎหมาย	ซึ่งไม่ได้จัดสรร (บาท)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556					
	317,000,000	746,100,000	17,700,000	107,868,839	1,188,668,839
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี					
เพิ่มทุนหุ้นสามัญ					
24	56,000,000	2,934,516,000	-	-	2,990,516,000
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี					
26	-	-	-	203,029,332	203,029,332
เงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท					
26	-	-	-	(37,299,302)	(37,299,302)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556					
	373,000,000	3,680,616,000	17,700,000	273,598,869	4,344,914,869
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557					
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี					
โอนไปสำรองตามกฎหมาย					
25	-	-	19,600,000	(19,600,000)	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี					
26	-	-	-	1,296,745,387	1,296,745,387
เงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัท					
26	-	-	-	(74,600,000)	(74,600,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557					
	373,000,000	3,680,616,000	37,300,000	1,476,144,256	5,567,060,256

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	1,609,474,026	267,722,511	1,296,745,387	203,029,332
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคา	403,610,988	125,095,744	94,071,385	84,105,580
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดบัญชี	8,373,467	786,213	-	-
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	1,937,712	1,698,448	-	-
ผลขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวซ้ำ	5,332,091	5,332,091	5,332,091	5,332,091
ดอกเบี้ยรับ	(11,587,965)	-	(23,944,762)	-
รายได้เงินปันผล	-	-	(1,109,499,894)	-
ดอกเบี้ยจ่าย	327,745,407	61,514,606	30,381,579	23,791,778
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	1,402,545	219,031	579,901	200,828
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	(93,132)	-	(92,275)
กำไรจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	(855,484)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายทรัพย์สิน	1,605,573	2,658,473	1,092,970	1,919,003
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	4,918,808	21,227,036	-	-
รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้าดัดบัญชี	-	-	(10,766,000)	-
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	1,171,335	-	415,476
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	20,489,642	14,762,340	2,613,160	654,245
	2,373,302,294	502,094,696	286,605,817	318,500,574
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(310,561,429)	(360,088,575)	185,926,095	(319,850,276)
สินค้าคงเหลือ	68,050,636	(64,583,473)	66,290,290	(62,823,127)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	60,882,386	(10,302,638)	2,199,711	(1,484,366)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(45,410,209)	8,425,130	(24,715,800)	9,689,500
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	55,417,364	65,021,812	250,274	74,225,477
เงินมัดจำค่าสินค้ารับล่วงหน้า	(13,884,841)	26,315,921	(130,980)	15,421
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(38,837,591)	26,308,766	(27,377,764)	17,552,413
จ่ายชำระผลประโยชน์พนักงาน	(641,394)	-	-	-
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	2,148,317,216	193,191,639	489,047,643	35,825,616
จ่ายภาษีเงินได้	(41,262,319)	(21,679,561)	(13,271,118)	(12,607,403)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	2,107,054,897	171,512,078	475,776,525	23,218,213
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
รับดอกเบี้ย	12,414,324	-	29,661,039	-
รับเงินปันผล	-	-	1,109,499,894	-
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	248,701,723	(589,861,179)	3,339,751	8,257,022

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ซื้อเงินลงทุนชั่วคราว	-	(50,000,000)	-	(50,000,000)
ไถ่ถอนเงินลงทุนชั่วคราว	-	50,000,000	-	50,000,000
จ่ายชำระหนี้ให้กู้ยืมระยะสั้น	(350,000)	(20,550,000)	(583,350,000)	(1,370,050,000)
รับชำระหนี้ให้กู้ยืมระยะสั้น	20,000,000	4,008,375	682,000,000	740,500,000
ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(3,502,083,880)	(1,671,999,970)
ขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	1,216,783,970	954,784
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(8,608,700,278)	(6,430,741,189)	(387,943,115)	(247,150,863)
ขายอุปกรณ์	498,571,000	99,757,426	226,869,200	99,731,476
ซื้อสิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าเพื่อตัดบัญชี	-	(194,476,676)	-	-
ซื้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	(348,628,727)	(120,099,956)
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	(3,858,240)	-	(3,558,810)	-
เงินสดรับจากส่วนลดมูลค่างานตามสัญญา	-	218,113,854	-	113,853,007
เงินทรองจ่ายค่าซื้อที่ดิน	1,445,527	15,602,388	1,445,527	15,602,388
เงินสดรับจากรายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้า	-	-	180,000,000	138,840,285
เจ้าหน้าที่ค่าทรัพย์สิน	(187,076,381)	(49,778,118)	(8,780,278)	(2,693,601)
เงินประกันผลงานการก่อสร้าง	86,393,773	516,706,073	-	-
เงินสดสุทธิที่ใช้ในกิจกรรมลงทุน	(7,932,458,552)	(6,431,219,046)	(1,384,745,429)	(2,294,255,428)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายชำระดอกเบี้ย	(329,442,753)	(55,846,434)	(29,945,358)	(23,402,794)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	2,378,956,293	1,830,303,924	2,378,956,293	1,830,303,924
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(2,242,694,300)	(1,695,506,332)	(2,242,694,300)	(1,695,506,332)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	6,062,930,785	4,854,360,654	529,650,000	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(269,952,251)	(122,055,000)	(65,040,000)	(65,040,000)
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(4,022,699)	-	(2,862,843)	-
จ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท	(74,600,000)	(37,299,302)	(74,600,000)	(37,299,302)
เงินสดรับจากการออกหุ้นเพิ่มทุน	-	2,990,516,000	-	2,990,516,000
เงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	5,521,175,075	7,764,473,510	493,463,792	2,999,571,496
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	5	(304,228,580)	(415,505,112)	728,534,281
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม		1,572,110,435	784,713,312	56,179,031
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5	1,267,881,855	369,208,200	784,713,312
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
ดอกเบี้ยค้างจ่ายที่บันทึกรวมเป็นต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้าง		1,484,522	-	-
เจ้าหน้าที่จากการซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์		498,491,366	182,466,305	10,251,239
ซื้อสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน		-	14,369,799	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน
3	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6	ลูกหนี้การค้า
7	ลูกหนี้อื่น
8	เงินกู้ยืมระยะสั้น
9	สินค้าคงเหลือ
10	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
11	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
12	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
13	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
14	สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี
15	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น
16	ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี
17	เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์
18	เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน
19	เจ้าหนี้การค้า
20	เจ้าหนี้อื่น
21	เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน
22	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน
23	ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน
24	ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ
25	ทุนสำรองตามกฎหมาย
26	เงินปันผล
27	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น
28	รายได้จากการขาย
29	รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า
30	รายได้อื่น

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

31	ค่าใช้จ่ายในการขาย
32	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร
33	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน
34	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ
35	ต้นทุนทางการเงิน
36	ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้
37	สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน
38	กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน
39	ส่วนงานดำเนินงาน
40	เครื่องมือทางการเงิน
41	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน
42	สัญญาที่สำคัญ
43	สินทรัพย์ที่ใช้เป็นหลักประกัน
44	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
45	มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้
46	การจัดประเภทรายการใหม่

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเมื่อ วันที่ 6 มีนาคม 2549 และได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2551 และมีที่อยู่จดทะเบียนตั้งอยู่ เลขที่ 888 อาคารไอ ทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร และมีโรงงาน จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่เลขที่ 507 หมู่ที่ 9 ซอย 7 เขตนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ถนนกบินทร์บุรี-นครราชสีมา กม. 12 ตำบลหนองก่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2556

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทที่ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ของทุนที่ชำระแล้ว ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2557 ได้แก่

(ร้อยละของทุนที่ออกและชำระแล้ว)

กลุ่มอาหุณย์	44.04
First Asia Investment Limited.	12.62

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันและ กลีเซอรอล และก๊าซปิโตรเลียมเหลว และลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน

รายละเอียดของบริษัทย่อยของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มีดังต่อไปนี้:

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ		
			2557	2556	
บริษัทย่อยทางตรง					
1. บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงาน เชิงพาณิชย์)	ไทย	98.33	98.33	
2. บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ (ประกอบ ธุรกิจเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2555)	ไทย	99.05	99.05	

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
			2557	2556
3. บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ (ประกอบธุรกิจเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2556)	ไทย	99.99	99.99
4. บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด	ให้คำปรึกษาในโครงการ เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าจาก แสงอาทิตย์และจาก พลังงานลม	ไทย	99.99	99.99
5. บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจ ผลิตกระแสไฟฟ้า	ไทย	99.99	-
6. บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงาน เชิงพาณิชย์)	ไทย	-	99.99
7. บริษัท ลม นาขงกลัก จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่ม ดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.99	-
8. บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่ม ดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.99	-
9. บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่ม ดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.99	-
บริษัทย่อยทางอ้อม				
1. บริษัท สุรชัย (1997) โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงาน เชิงพาณิชย์)	ไทย	98.13	98.13

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
			2557	2556
2. บริษัท อีเอ โซล่า พิชนู โลก จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงาน เชิงพาณิชย์)	ไทย	99.98	-
3. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่ม ดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.98	-
4. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่ม ดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.98	-
5. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่ม ดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.98	-
6. บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงาน เชิงพาณิชย์)	ไทย	99.98	-
7. บริษัท นายงกลัก พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่ม ดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.96	-
8. บริษัท นายงกลัก พลังลม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่ม ดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.96	-
9. บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่ม ดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.96	-
10. บริษัท ไป๋นก พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่ม ดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.96	-

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
			2557	2556
11. บริษัท บ้านฉวน พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่ม ดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.96	-

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

2.1 เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้นำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานเพื่อใช้ในประเทศไทย และจัดทำเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทและมีผลบังคับใช้ตั้งแต่สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2557 มีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2555)	การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2555)	งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2555)	ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2555)	สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2555)	รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2555)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2555)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2555)	งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2555)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2555)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2555)	การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2555)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2555)	ส่วนงานดำเนินงาน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้นนี้มาถือปฏิบัติ ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อนโยบายการบัญชี วิธีการคำนวณ และผลการดำเนินงานหรือฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัท/บริษัท

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น ณ วันที่ 16 มกราคม 2558 สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินอื่นๆ ซึ่งมีผลบังคับสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท ได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 45

2.2 เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชี

2.3 สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและนำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท/ล้านบาท เว้นแต่ที่ระบุไว้อย่างอื่น

2.4 การประมาณการและการใช้ดุลยพินิจ

ในการจัดทำงบการเงินนี้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจการประมาณการ และข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับ สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

ข้อมูลเกี่ยวกับการประมาณความไม่แน่นอน และข้อสมมติฐานที่สำคัญในการกำหนดนโยบายการบัญชีมีผลกระทบสำคัญต่อการรับรู้จำนวนเงินในงบการเงิน และรวมอยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุ 16 และ 36 ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

หมายเหตุ 22 การจัดประเภทตามสัญญาเช่า

หมายเหตุ 23 อัตราคิดลด อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน อัตราการหมุนเวียนพนักงาน อัตราภาระ และอัตรา
ทุพพลภาพ

หมายเหตุ 40 การวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน

การประมาณการและการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้

การรับรู้และการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

ในการพิจารณาการรับรู้หรือการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแล้วหรือไม่ โดยใช้ดุลยพินิจบนพื้นฐานของข้อมูลที่ดีที่สุดที่รับรู้ได้ในสภาวะปัจจุบัน

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้เกิดจากการปรับมูลค่าของลูกหนี้จากความเสี่ยงด้านเครดิตที่อาจเกิดขึ้น ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยใช้การวิเคราะห์สถานะของลูกหนี้รายตัวประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต การวิเคราะห์อายุลูกหนี้และการเปลี่ยนแปลงของสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบันอย่างใกล้ชิด การใช้ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ต่างกันอาจมีผลต่อจำนวนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ดังนั้น การปรับปรุงค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญอาจมีขึ้นได้ในอนาคต

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

กลุ่มบริษัท/บริษัทจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานานการที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

อาคาร และอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารใช้การประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือ เมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และได้มีการทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่ หากมีการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการบันทึกและวัดมูลค่าเริ่มแรกและการพิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้น จำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารในการประมาณมูลค่าของสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต โดยวิธีประมาณการกระแสเงินสดคิดลด

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัท/บริษัทจะรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้นั้น ในการนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

การด้อยค่าของสินทรัพย์

ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของสินทรัพย์ในแต่ละช่วงเวลา และบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

ผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงานและอัตราภาระ เป็นต้น

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญา เพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

คดีฟ้องร้อง

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้ว และเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นจึงไม่ได้บันทึกประมาณการหนี้สินดังกล่าว ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อย่างไรก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ได้มีการประมาณการไว้

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้อธิบายโดยสม่ำเสมอสำหรับการเงินในรอบระยะเวลาที่รายงาน

3.1 หลักการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”)

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการนั้น เพื่อได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนตามความจำเป็นเพื่อให้เป็นนโยบายเดียวกันกับของกลุ่มบริษัท ผลขาดทุนในบริษัทย่อยจะต้องถูกปันส่วนไปยังส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแม้ว่าการปันส่วนดังกล่าวจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมียอดคงเหลือติดลบก็ตาม

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือ และรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่มรวมถึง รายได้หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง ซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม

3.2 เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท โดยใช้ อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิมแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

3.3 เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมจัดหาเงิน และกิจกรรมลงทุน เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตาม ตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจะถือเป็นรายการเพื่อค้า

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชี เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ให้เป็นมูลค่ายุติธรรมบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

3.4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด ประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งจะต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมจัดหาเงินในงบกระแสเงินสด

เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันหรือมีข้อจำกัดการใช้

เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันหรือมีข้อจำกัดการใช้ หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ ซึ่งมีเงื่อนไขการใช้จ่ายและขั้นตอนการเบิกถอนสำหรับวัตถุประสงค์ตามข้อกำหนดของสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินที่ทำให้การสนับสนุนสินเชื่อแก่กลุ่มบริษัท

3.5 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น แสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกหนี้ ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายจากบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

3.6 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของ สินค้าสำเร็จรูป สินค้าระหว่างผลิต วัตถุดิบ และอะไหล่และวัสดุซ่อมบำรุงในส่วนของกิจการผลิตไบโอดีเซล ก๊าซเอทานอล น้ำมันหรือไขมันจากพืช ค่านวม โดยใช้วิธีเข้าก่อน-ออกก่อน ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยราคาทุนที่ซื้อ ต้นทุนการแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน รวมทั้งการปันส่วนของค่าเสียหายการผลิตตามเกณฑ์การดำเนินงานปกติ โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

3.7 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุนหักค่าเผื่อมูลค่าเงินลงทุนลดลง (ถ้ามี)

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชี จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัท/บริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

3.8 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ได้แก่ อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าหรือจากมูลค่าที่เพิ่มขึ้น หรือทั้งสองอย่าง ทั้งนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อขายตามปกติธุรกิจหรือใช้ในการผลิต หรือจัดหาสินค้าหรือให้บริการหรือใช้ในการบริหารงาน รวมทั้งอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือพัฒนาเพื่อเป็นการลงทุนในอนาคต

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนและหักขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ต้นทุนรวมค่าใช้จ่ายทางตรงเพื่อให้ได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนและต้นทุนทางตรงอื่น เพื่อให้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน รวมถึงต้นทุนการกู้ยืม

บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดิน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัทที่ให้เช่าและถูกใช้งานโดยบริษัทย่อยไม่ถือเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในงบการเงินรวม เนื่องจากสินทรัพย์เหล่านั้นจัดเป็นอสังหาริมทรัพย์ที่มีไว้เพื่อใช้งานในภาพรวมของกลุ่มบริษัท

3.9 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการโอนที่ดิน ค่าอากรแสตมป์ ค่าภาษีต่าง ๆ ค่านายหน้า และอื่น ๆ เป็นต้น ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ที่เช่า

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัท/บริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่า นั้น ๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน อุปกรณ์ที่ได้มาโดยทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อให้ให้อัตราก่อหนี้แต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ก่อนข้างต้นที่กลุ่มบริษัท/บริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้น ได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่นหักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์งานโดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	20 ปี
ส่วนปรับปรุงอาคารและส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	10 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 – 10 ปี
โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	5 – 25 ปี
เครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์โรงงาน	5 ปี
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

บริษัทย่อย 2 แห่ง ได้จัดทรัพย์สินของโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยทั้งนี้บริษัทได้พิจารณาการตีความตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้กำหนดให้บริษัทต้องประเมินว่าข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากเนื้อหาของข้อตกลง หากข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบ บริษัทควรแยกจำนวนที่จ่ายสำหรับสัญญาเช่าออกจากจำนวนที่จ่ายสำหรับองค์ประกอบอื่น ซึ่งบริษัทได้พิจารณาแล้วเห็นว่าข้อตกลงไม่เข้าข่ายการตีความตามมาตรฐานฉบับนี้ เนื่องจากสินทรัพย์ของบริษัทเป็นสินทรัพย์เฉพาะเจาะจง แต่ไม่มีการให้สิทธิในการใช้สินทรัพย์นั้น

3.10 สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า

สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดบัญชีแสดงในราคาทุนหักค่าตัดจ่ายสะสม ค่าตัดจำหน่ายบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ 25 ปี (ตามอายุการใช้งานของแผงเซลล์แสงอาทิตย์)

วิธีการตัดจำหน่ายและระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

3.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเกิดจากส่วนของต้นทุนการได้มาซึ่งกิจการที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ (“สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น”) ฝ่ายบริหารมีความเห็นว่าต้นทุนการได้มาซึ่งสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธินี้เป็นส่วนที่สะท้อนถึงประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทซื้อและมีอายุการใช้งานจำกัดแสดงในราคาทุน หักค่าตัดจำหน่ายสะสม และผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์หักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้น ตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตน โดยไม่รวมค่าความนิยมโดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน เมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์ ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจแสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	5 ปี
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	25 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

3.12 การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัท/บริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือยังไม่พร้อมใช้ จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขาย แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนวณภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่น ที่เคยรับรู้ในงวดก่อน จะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการ

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

เปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่ายเสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

3.13 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอน จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืมโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

รายการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกู้ยืม

รายการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกู้ยืมซึ่งเกิดขึ้นก่อน หรือ ณ วันทำสัญญาวงเงินกู้ยืมและก่อนการเบิกถอนเงินกู้ยืมจะถูกบันทึกเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกู้ยืมรอตัดบัญชี รายการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกู้ยืมรอตัดบัญชีตามสัดส่วนของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกถอนแล้ว จะแสดงหักจากเงินกู้ยืมที่เกี่ยวข้อง และถูกตัดจำหน่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ตามอายุของเงินกู้

3.14 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น แสดงในราคาทุน

3.15 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ก) ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันของผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน ค่าแรง โบนัสและเงินสมทบกองทุนประกันสังคม วัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

ข) ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

กลุ่มบริษัท/บริษัทได้บันทึกผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานจากการตั้งโครงการสมทบเงิน (ภายใต้ข้อกำหนดตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530) และโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ (ภาระผูกพันเมื่อพนักงานเกษียณอายุตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541)

- **โครงการสมทบเงิน**

โครงการสมทบเงินเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากราชการของพนักงาน ซึ่งกิจการจ่ายสมทบเป็นจำนวนเงินที่แน่นอนไปอีกกิจการหนึ่งแยกต่างหาก (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ) และจะไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายสมทบเพิ่มเติม ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้แกกิจการ

- **โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้**

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากราชการนอกเหนือจากโครงการสมทบเงิน ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัท/บริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตรา ณ วันที่รายงานของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาครบกำหนดชำระภาระผูกพันของกลุ่มบริษัท/บริษัท และมีสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของผลประโยชน์ที่คาดว่าจะจ่าย การคำนวณนั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากโครงการผลประโยชน์ในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดรายการ

ก) **ผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน**

ภาระผูกพันของกลุ่มบริษัท/บริษัทที่เกี่ยวกับโบนัสพนักงานค้างจ่ายถูกจัดประเภทเป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานนอกเหนือจากโครงการบำนาญ โดยเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อน

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการสำหรับโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงานจะรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

ง) **ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง**

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทแสดงเจตนาผูกพันอย่างชัดเจนเกี่ยวกับการเลิกจ้างและไม่มีความเป็นไปได้ที่จะยกเลิก มีรายละเอียดอย่างเป็นทางการทั้งการเลิกจ้างก่อนวันเกษียณตามปกติหรือการสนับสนุนการออกจากราชการโดยสมัครใจ ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัท เสนอให้มีการออกจากราชการโดยสมัครใจ และมีความเป็นไปได้ที่จะได้รับการตอบรับ

ข้อเสนอแนะ และสามารถประมาณจำนวนของการยอมรับข้อเสนอได้อย่างสมเหตุสมผล มีการคิดลดกระแสเงินสดหากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน นับจากวันที่รายงาน

3.16 ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ที่ต่อเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบันหรือที่ก่อตัวขึ้น อันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

3.17 รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้าและส่วนลดพิเศษ

การขายสินค้าและการให้บริการ

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือหรือ มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า และรายได้จากการให้บริการอื่นรับรู้เมื่อมีการให้บริการแล้ว

รายได้จากการขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไฟฟ้า รับรู้เป็นรายได้เมื่อส่งมอบกระแสไฟฟ้าและลูกค้ายอมรับการส่งมอบนั้น

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล รับรู้เมื่อกิจการมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่ากิจการจะสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนที่กำหนดไว้และกิจการจะได้รับเงินอุดหนุนนั้น กลุ่มบริษัท/บริษัทเลือกแสดงเงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้ เป็นรายได้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยแสดงเป็นรายการแยกต่างหาก

การลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วย รายได้ค่าเช่าจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เงินปันผลและดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

รายได้ค่าเช่า

รายได้ค่าเช่าจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าใช้จ่ายเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเป็นการเฉพาะเพื่อให้เกิดสัญญาเช่ารับรู้เป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญา ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งค่าเช่านั้นเกิดขึ้น

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัท/บริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

รายได้อื่น

รายได้อื่น บันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

3.18 ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ประโยชน์ที่ได้รับตามสัญญาเช่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญาตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณเงินขึ้นค่าที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

3.19 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืม และค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น และดอกเบี้ย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของค่างวดตามสัญญาเช่าการเงิน บันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

3.20 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อน ๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อคำนวณทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ เกิดจากการรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรก ซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย หากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่บริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการ โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัท/บริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัท/บริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึงการตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติฐาน และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัท/บริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีและหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีสามารถหักลบได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภายใต้ของปีปัจจุบันมาหักลบกับหนี้สินภายใต้ของปีปัจจุบันและภายใต้ปีนี้นั้นประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้นกิจการมีความตั้งใจจะชำระหนี้สินและสินทรัพย์ภายใต้ของปีปัจจุบันด้วยเงินสดหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

3.21 กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัท/บริษัท แสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี

3.22 รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานที่รายงานต่อผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท/บริษัท หากกลุ่มบริษัท/บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน หรือกลุ่มบริษัท/บริษัทอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการนั้น การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

ความสัมพันธ์ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทมีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ประเทศที่ จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
1. บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 98.33 และมี กรรมการร่วมกัน
2. บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.05 และมี กรรมการร่วมกัน
3. บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน
4. บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน
5. บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางตรง บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน และตั้งแต่วันที่ 12 กันยายน 2557 เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้น โดยบริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลคิง จำกัด ร้อยละ 99.99
6. บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลคิง จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน
7. บริษัท ลม นาขางหลัก จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน
8. บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน
9. บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมี กรรมการร่วมกัน
10. บริษัท สุรชัย (1997) โซลาร์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.80 และมีกรรมการ ร่วมกัน
11. บริษัท อีเอ โซล่า พิชญ์โลก จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลคิง จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ประเทศที่ จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
12. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 1 จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลคิง จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมกร่วมกัน
13. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 2 จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลคิง จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.98 และมีกรรมกร่วมกัน
14. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลคิง จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมกร่วมกัน
15. บริษัท นายางกลัก พัฒนา จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท ลม นายางกลัก จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมีกรรมกร่วมกัน
16. บริษัท นายางกลัก พลังลม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท ลม นายางกลัก จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมีกรรมกร่วมกัน
17. บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมีกรรมกร่วมกัน
18. บริษัท ไปงนก พัฒนา จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมีกรรมกร่วมกัน
19. บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.97 และมีกรรมกร่วมกัน
20. บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันโดยมีกรรมกร่วมกัน
21. บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกันโดยมีกรรมกร่วมกัน

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ประเทศที่ จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
22. ผู้บริหารสำคัญ	ไทย	บุคคลที่มีอำนาจ และความรับผิดชอบการวางแผน สั่งการ และควบคุมกิจการต่างๆ ของกิจการ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม (ทั้งนี้ รวมถึง กรรมการของกลุ่มบริษัท/บริษัท ไม่ว่าจะ ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารหรือไม่)

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้ค่าบริหารจัดการ	ตามอัตราที่ตกลงร่วมกัน ซึ่งไม่สูงกว่าอัตราราชการจ้างงานทั่วไป
รายได้ค่าเช่ายานพาหนะ	ตามอัตราที่ตกลงร่วมกัน ซึ่งใกล้เคียงกับราคาตลาดทั่วไป
รายได้ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ตามอัตราที่ตกลงร่วมกัน ซึ่งใกล้เคียงกับราคาตลาดทั่วไป
รายได้ค่าเช่าที่ดิน	ตามอัตราที่ตกลงร่วมกัน ซึ่งใกล้เคียงกับราคาตลาดทั่วไป
ดอกเบี้ยรับ	อัตราร้อยละ 5.50 – 9.25 ต่อปี
รายได้เงินปันผล	ตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น
ต้นทุนขาย	ราคาตลาด
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	ตามอัตราที่ตกลงร่วมกัน ซึ่งใกล้เคียงกับราคาตลาดทั่วไป
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร ได้แก่ เงินเดือน โบนัส ค่าเบี้ยประชุม และอื่น	ตามที่ได้รับอนุมัติจากกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัท
ขายสินค้าระหว่างก่อสร้าง (เหล็ก)	ตามใบแจ้งหนี้ (ราคาที่ซื้อครั้งแรก)

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
รายได้				
บริษัทย่อย				
รายได้ค่าบริหารจัดการ	-	-	4,135,748	2,638,274
รายได้ค่าเช่ายานพาหนะ	-	-	1,457,946	-

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
รายได้ค่าเช่าที่ดิน	-	-	10,766,000	4,798,543
กำไรจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	855,484
ดอกเบี้ยรับ	-	-	19,652,945	30,399,978
รายได้เงินปันผล	-	-	1,109,499,894	-
ค่าใช้จ่าย				
บริษัทย่อย				
ต้นทุนขาย	9,256,129	3,240,688	1,052,782	1,027,869
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	5,443,486	4,870,508	5,443,486	4,650,508
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหาร				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	54,694,360	27,134,728	50,974,360	26,484,728
ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ	158,196	32,041	158,196	32,041
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	<u>54,852,556</u>	<u>27,166,769</u>	<u>51,132,556</u>	<u>26,516,769</u>
บริษัทย่อย				
ขายที่ดินงานระหว่างก่อสร้าง (เหล็ก)	-	-	59,486,170	-

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ลูกหนี้อื่น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท อีเอ รีโนวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด	-	-	36,136	-
บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด	-	-	25,280	50,800
บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด	-	-	-	463,501

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	-	-	-	11,913,151
บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	-	-	1,175,587	613,087
บริษัท ลม น่ายางกลัก จำกัด	-	-	6,600	-
บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด	-	-	6,600	-
บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด	-	-	6,600	-
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท สุรชัย (1997) โซลาร์ จำกัด	-	-	19,828,103	14,880,628
บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด	-	-	3,272	-
บริษัท อีเอ โซล่า พิชญ์โลก จำกัด	-	-	2,407,675	-
บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 1 จำกัด	-	-	88,125	-
บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 2 จำกัด	-	-	88,175	-
บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด	-	-	822,134	-
บริษัท น่ายางกลัก พัฒนา จำกัด	-	-	600	-
บริษัท น่ายางกลัก พลังลม จำกัด	-	-	600	-
บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด	-	-	600	-
บริษัท ไป๋นก พัฒนา จำกัด	-	-	600	-
บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด	-	-	700	-
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	579,672	1,857,629	-	1,021,648
บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด	75,684	23,610	75,684	23,610
รวม	655,356	1,881,239	24,573,071	28,966,425

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น – กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556	2557	2556
	(ร้อยละ)				(บาท)	
บริษัทย่อยทางตรง						
บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	7.50	7.50	-	-	7,500,000	7,500,000
บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	-	5.50	-	-	-	590,000,000
บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด	-	7.125	-	-	-	39,000,000
บริษัทย่อยทางอ้อม						
บริษัท สุรชัย (1997) โซลาร์ จำกัด	7.00	7.00	-	-	26,300,000	31,300,000
บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด	9.25	-	-	-	535,000,000	-
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด	6.75-7.125	7.125	900,000	550,000	900,000	550,000
รวม			900,000	550,000	569,700,000	668,350,000

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย (“บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด”) ข้างต้น เป็นเงินให้กู้ยืมตามสัญญากู้ยืมเงิน จำนวน 590 ล้านบาท กำหนดให้ชำระคืนเมื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแล้วเสร็จ และมีการตรวจรับงานจากตัวแทนเรียบริ้อยแล้ว ส่วนที่เหลือชำระเมื่อบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด มีสิทธิเบิกเงินกู้ยืมจากผู้ให้สินเชื่อ (สถาบันการเงิน) ได้ครบทั้งจำนวน และเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2557 บริษัทได้รับชำระเงินให้กู้ยืมจำนวนดังกล่าวแล้ว

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย (“บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด”) ข้างต้น เป็นเงินให้กู้ยืมตามสัญญาใช้เงิน จำนวน 535 ล้านบาท กำหนดให้ชำระคืนเมื่อทวงถาม จนถึงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 บริษัทยังไม่ได้ทวงถามเงินให้กู้ยืมดังกล่าวจากบริษัทย่อย

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม	550,000	-	668,350,000	38,800,000
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	350,000	550,000	583,350,000	1,370,050,000
ลดลงระหว่างปี	-	-	(682,000,000)	(740,500,000)
ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>900,000</u>	<u>550,000</u>	<u>569,700,000</u>	<u>668,350,000</u>

เงินให้กู้ยืมระยะยาว – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(ร้อยละ)		(บาท)	
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท สุรชัย (1997) โซลาร์ จำกัด	7.00	7.00	<u>71,400,000</u>	<u>71,400,000</u>
รวม			<u>71,400,000</u>	<u>71,400,000</u>

เงินให้กู้ยืมระยะยาวดังกล่าวข้างต้น ค้ำประกันโดยจำนำใบหุ้นบุริมสิทธิของ บริษัท อีเอ โซลาร์ จำกัด จำนวน 1,020,000 หุ้น และยินยอมมอบสิทธิการรับเงินปันผลหรือผลประโยชน์ใดๆ ที่จะได้รับจากบริษัทดังกล่าว เพื่อเป็นการชำระหนี้เงินต้นและดอกเบี้ยจนกว่าจะครบมูลค่า ทั้งนี้ บริษัทถือสิทธิเป็นลำดับที่ 2 ต่อจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เงินให้กู้ยืมทั้งจำนวนครบกำหนดชำระคืนภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2564

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
	(บาท)	
ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม	71,400,000	71,400,000
ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-
ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>71,400,000</u>	<u>71,400,000</u>

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ตามรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11

เจ้าหนี้อื่น – บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เจ้าหนี้อื่น – บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน				
- กรรมการ	32,541	81,859	25,000	80,571
รวม	<u>32,541</u>	<u>81,859</u>	<u>25,000</u>	<u>80,571</u>

รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้า– กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	-	-	133,174,285	138,840,285
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด	-	-	177,300,000	-
รวม	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>310,474,285</u>	<u>138,840,285</u>

บริษัทได้รับค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้าจากบริษัทย่อย 2 แห่ง เพื่อเป็นค่าเช่าที่ดิน เป็นระยะเวลา 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 3 กรกฎาคม 2556 ถึงวันที่ 3 กรกฎาคม 2581 และตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2557 ถึงวันที่ 18 สิงหาคม 2582

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

ภาระผูกพันกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2557 มีมติ ดังนี้

- อนุมัติและกำหนดค่าตอบแทนกรรมการสำหรับปี 2557 ดังนี้
 - ค่าตอบแทนรายเดือนตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท จำนวน 50,000 บาทต่อเดือน และตำแหน่งกรรมการบริษัทท่านละ จำนวน 40,000 บาทต่อเดือน และโบนัสตำแหน่งประธานกรรมการบริษัทไม่เกิน 1,500,000 บาทต่อปี และตำแหน่งกรรมการบริษัทไม่เกินท่านละ 1,000,000 บาทต่อปี
 - ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ (เฉพาะผู้ที่เข้าร่วมประชุม) รวมแล้วไม่เกิน 600,000 บาทต่อปี
 - ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริหาร (เฉพาะผู้ที่ไม่ได้รับเงินเดือนประจำในฐานะผู้บริหารหรือที่ปรึกษาบริษัท) ตำแหน่งประธานกรรมการ/กรรมการบริหารท่านละ จำนวน 10,000 บาทต่อครั้ง
- อนุมัติการจ่ายเงินโบนัสให้แก่คณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2556 สำหรับตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท จำนวน 750,000 บาท และตำแหน่งกรรมการบริษัทท่านละ จำนวน 500,000 บาท

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

- บริษัทได้ทำสัญญาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งกับธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งหนึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 ในวงเงิน 3 ล้านบาท
- บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินกับบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด) เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดนครสวรรค์ กำหนดค่าเช่าตามสัญญา จำนวน 141.65 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาเช่า 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 3 กรกฎาคม 2556 จนถึงวันที่ 3 กรกฎาคม 2581
- บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินกับบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด) เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดลำปาง กำหนดค่าเช่าตามสัญญาจำนวน 180 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาเช่า 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2557 จนถึงวันที่ 17 สิงหาคม 2582
- บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินกับบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า พิชญ์โลก จำกัด) จำนวน 2 สัญญาเพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดพิจิตร กำหนดค่าเช่าตามสัญญาจำนวน 212 ล้านบาท และ 28 ล้านบาท ตามลำดับ รวมเป็นเงิน 240 ล้านบาท โดยทั้ง 2 สัญญามีระยะเวลาเช่า 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 29 กันยายน 2557 จนถึงวันที่ 28 กันยายน 2582

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

- เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2557 บริษัทได้ทำสัญญาว่าจ้างประธานกรรมการบริษัทให้เป็นที่ปรึกษาด้านการพัฒนาธุรกิจ ระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2557 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2558 ในอัตราค่าจ้าง เดือนละ 100,000 บาท

5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
เงินสดในมือ	305,000	162,547	80,000	50,000
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	16,153,614	4,066,749	6,058,578	849,938
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	1,251,423,241	1,567,881,139	363,069,622	783,813,374
รวม	1,267,881,855	1,572,110,435	369,208,200	784,713,312

ยอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 เป็นสกุลเงินบาท

6 ลูกหนี้การค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
กิจการอื่น ๆ	690,322,787	500,337,822	240,221,608	412,304,051
รวม	690,322,787	500,337,822	240,221,608	412,304,051

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	689,597,111	492,448,967	239,495,932	404,415,196
ค้างชำระเกินกำหนด				
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	725,676	7,888,855	725,676	7,888,855
รวม	690,322,787	500,337,822	240,221,608	412,304,051

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของบริษัท มีระยะเวลา 30 – 45 วัน

ยอดลูกหนี้การค้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 เป็นสกุลเงินบาท

7 ลูกหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	655,356	1,881,239	24,573,071	28,966,425
อื่น ๆ	144,980,563	24,004,574	7,418,840	20,185,415
รวม	145,635,919	25,885,813	31,991,911	49,151,840
อื่น ๆ :				
ลูกหนี้กรมสรรพากร	99,397,647	-	-	-
ภาษีซื้อยังไม่ครบกำหนด	35,730,710	-	1,615,653	-
ดอกเบี้ยค้างรับ	168,622	-	168,622	-
เงินมัดจำค่าสินค้า	1,329,979	16,690,090	1,329,979	16,690,090
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	4,985,625	3,013,760	1,657,881	1,900,257
เงินทดรองจ่าย	1,964,860	-	1,243,585	-
ลูกหนี้อื่น	1,403,120	4,300,724	1,403,120	1,595,068
รวม	144,980,563	24,004,574	7,418,840	20,185,415

ยอดลูกหนี้อื่นทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 เป็นสกุลเงินบาท

8 เงินให้กู้ยืมระยะสั้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	900,000	550,000	569,700,000	668,350,000
บุคคลและกิจการอื่น	392,550	20,392,550	392,550	392,550
รวม	1,292,550	20,942,550	570,092,550	668,742,550

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้น-บุคคลและกิจการอื่น สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม	20,392,550	4,400,925	392,550	392,550
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	20,000,000	-	-
ลดลงระหว่างปี	(20,000,000)	(4,008,375)	-	-
ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>392,550</u>	<u>20,392,550</u>	<u>392,550</u>	<u>392,550</u>

ยอดเงินให้กู้ยืมระยะสั้นทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 เป็นสกุลเงินบาท

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งให้บริษัทแห่งหนึ่งกู้ยืมเงิน ซึ่งเป็นผู้รับเหมางานเทคโนโลยีการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับบริษัทย่อยดังกล่าว โดยมีที่ดินจำนวน 1 โฉนด และใบหน่วยลงทุนในกองทุนรวมมูลค่า 20 ล้านบาท เป็นหลักประกัน และเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2557 บริษัทย่อยได้รับชำระเงินให้กู้ยืมจำนวนดังกล่าวแล้ว

9 สินค้าคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
สินค้าสำเร็จรูป	21,407,497	50,468,059	21,407,497	50,468,059
สินค้าระหว่างผลิต	68,132,344	127,309,398	68,132,344	125,549,052
วัตถุดิบ	60,538,373	40,595,684	60,538,373	40,595,684
อะไหล่และวัสดุซ่อมบำรุง	7,579,682	7,335,391	7,579,682	7,335,391
รวม	<u>157,657,896</u>	<u>225,708,532</u>	<u>157,657,896</u>	<u>223,948,186</u>
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหว				
ไหวช้า	<u>(10,664,182)</u>	<u>(5,332,091)</u>	<u>(10,664,182)</u>	<u>(5,332,091)</u>
สุทธิ	<u>146,993,714</u>	<u>220,376,441</u>	<u>146,993,714</u>	<u>218,616,095</u>
ขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวไหวช้าสำหรับปี	<u>5,332,091</u>	<u>5,532,091</u>	<u>5,332,091</u>	<u>5,332,091</u>

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ต้นทุนขายสินค้า	4,972,348,072	3,407,820,366	4,972,348,072	3,407,820,366
ต้นทุนขายไฟฟ้า	368,497,958	49,812,161	-	-
การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	5,332,091	-	5,332,091	-
รวม	5,346,178,121	3,457,632,527	4,977,680,163	3,407,820,366

10 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ลูกหนี้กรรมสรรพากร	-	47,612,219	-	-
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	17,297,121	-	8,846,566	-
เงินมัดจำค่าเช่าที่ดิน	-	1,467,000	-	1,467,000
ภาษีซื้อยังไม่ครบกำหนด	-	11,621,098	-	698,543
อื่นๆ	-	145,527	-	41,053
รวม	17,297,121	60,845,844	8,846,566	2,206,596

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
	(บาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	1,896,579,441	224,877,371
ซื้อเงินลงทุน	3,502,083,880	1,671,999,970
ขายเงินลงทุน	(1,216,783,970)	-
จดทะเบียนเลิกบริษัทย่อย	-	(297,900)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,181,879,351	1,896,579,441
โอนกลับขาดทุนจากการด้อยค่าสำหรับปี	-	(199,400)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มีดังนี้

	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		งบการเงินเฉพาะกิจการ				เงินปันผลรับ	
	2557	2556	2557	2556	ราคาทุน	ค่าเผื่อการด้อยค่า	ราคาทุน – สุทธิ	ราคาทุน – สุทธิ	2557	2556
	(ร้อยละ)		(ล้านบาท)		(บาท)					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย										
บริษัทย่อยทางตรง										
บริษัท สุราษฎร์ (1997) จำกัด	98.33	98.33	12	12	53,050,000	-	53,050,000	53,050,000	-	-
บริษัท อีโอ โซล่า จำกัด	49.00	49.00	200	200	141,530,000	-	141,530,000	141,530,000	92,119,907	-
บริษัท อีโอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	99.99	99.99	1,690	1,690	1,689,999,970	-	1,689,999,970	1,689,999,970	1,017,379,987	-
บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น										
แมนเจนเม้นท์ จำกัด	99.99	99.99	10	10	9,999,500	-	9,999,500	9,999,500	-	-
บริษัท อีโอ โซล่า ลำปาง จำกัด	-	99.99	-	2	1,999,970	-	-	1,999,970	-	-
บริษัท อีโอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด	99.99	-	2,286.5	-	2,286,499,970	-	2,286,499,970	-	-	-
บริษัท ลม นานางกลัก จำกัด	99.99	-	0.3	-	299,970	-	299,970	-	-	-
บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด	99.99	-	0.3	-	299,970	-	299,970	-	-	-
บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด	99.99	-	0.2	-	199,970	-	199,970	-	-	-
					4,181,879,350	-	4,181,879,350	1,896,579,440	1,109,499,894	-
เงินลงทุนผ่านอ้อม										
บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด	99.99	99.99	2	2	1	-	1	1	-	-
รวม					4,181,879,351	-	4,181,879,351	1,896,579,441	1,109,499,894	-

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

เงินลงทุนจ่ายล่วงหน้า

เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2555 บริษัทได้จ่ายเงินเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด จำนวน 19,998 หุ้น ในราคาหุ้นละ 0.00005 บาท คิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 1 บาท (Purchase Price) จากผู้ถือหุ้นเดิม ซึ่งมีสัดส่วนในการถือหุ้นสามัญในบริษัทดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด บริษัทดังกล่าวมีวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ภายใต้สัญญาซื้อขายหุ้นระหว่างบริษัทกับผู้ถือหุ้นเดิม ฉบับลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2555 มีการกำหนดข้อตกลงที่จะจ่ายค่าหุ้นเพิ่มเติมในราคา Revised Purchase Price หากสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้ :

1. บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด ต้องสามารถเข้าทำประโยชน์ในที่ดินเช่าจากสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยภูมิ เพื่อดำเนินการโครงการผลิตกระแสไฟฟ้ากังหันลม
2. บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด ประสบความสำเร็จในการหาแหล่งเงินทุนสำหรับการก่อสร้างโครงการผลิตกระแสไฟฟ้ากังหันลม ทั้งนี้ ราคา Revised Purchase Price หมายถึง ค่าตอบแทนที่ต้องจ่ายให้กับผู้ขายหุ้น Pro Vantum International GmbH (PVI) และ Pro Vantum International (Thailand) Co., Ltd. คิดเป็นเงิน 90 ล้านบาท หักด้วยหนี้สินของบริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด ที่มี ณ วันที่ทำสัญญาซื้อขายหุ้น

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินโครงการได้ บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด และผู้ถือหุ้นไม่ต้องชำระ Revised Purchase Price และไม่มีข้อผูกพันที่ต้องชำระหนี้สินที่มีกับ PVI และ Pro Vantum International (Thailand) Co., Ltd.

จากเงื่อนไขข้างต้นที่ข้อผูกพันในการชำระหนี้สินที่บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด มีกับเจ้าหนี้ซึ่งเป็นกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิม(ผู้ขาย) ขึ้นอยู่กับความสำเร็จของโครงการ บริษัทจึงบันทึกรายการดังกล่าวเป็น “เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย” ในงบแสดงฐานะการเงินและไม่นำงบการเงินของบริษัทดังกล่าวมารวมไว้ในงบการเงินรวมของบริษัท จนกว่าจะสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขได้

การซื้อบริษัทย่อย

- เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2557 วันที่ 23 มิถุนายน 2557 และวันที่ 15 สิงหาคม 2557 บริษัทได้จ่ายค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ล่าปาง จำกัด) เป็นจำนวน 499.50 ล้านบาท จำนวน 499.50 ล้านบาท และจำนวน 215.78 ล้านบาท ตามลำดับ รวมทั้งสิ้นจำนวน 1,214.78 ล้านบาท

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

- เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2557 วันที่ 12 กันยายน 2557 วันที่ 18 กันยายน 2557 วันที่ 22 ตุลาคม 2557 วันที่ 28 ตุลาคม 2557 และวันที่ 2 ธันวาคม 2557 บริษัทได้ซื้อเงินลงทุนใน บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด เป็นจำนวน 1 ล้านบาท จำนวน 2,033.20 ล้านบาท จำนวน 95.80 ล้านบาท จำนวน 40 ล้านบาท จำนวน 85 ล้านบาท และจำนวน 31.5 ล้านบาท ตามลำดับ ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนที่ชำระแล้ว รวมทั้งสิ้นจำนวน 2,286.50 ล้านบาท

การจำหน่ายบริษัทย่อย

- เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2557 บริษัทได้ขายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด) ดังกล่าวในราคาตามมูลค่า จำนวน 1,216,783,970 บาท ให้แก่บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด (“บริษัทย่อยทางตรง”) ทั้งจำนวนทั้งนี้ เพื่อปรับโครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทให้สอดคล้องกับเงื่อนไขในสัญญาสินเชื่อสำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม

12 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
	(บาท)	
ที่ดิน		
ราคาทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม	392,108,170	272,008,214
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	342,628,727	120,099,956
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>734,736,897</u>	<u>392,108,170</u>
ที่ดินชำระล่วงหน้า	6,000,000	-
รวม	<u>740,736,897</u>	<u>392,108,170</u>

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

ที่ดิน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัททั้งจำนวนเป็นที่ดินที่ซื้อโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทย่อย 4 บริษัท (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก และ บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด) เช่าเพื่อใช้สำหรับก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลม มีราคาทุนจำนวน 735 ล้านบาท จนถึงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 บริษัทอยู่ระหว่างการทบทวนมูลค่าโดยผู้ประเมินราคาอิสระที่ยังไม่แล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารได้ยืนยันว่ามูลค่าดังกล่าวไม่ต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชี

ที่ดินชำระล่วงหน้า

เมื่อเดือนธันวาคม 2556 บริษัทได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินกับบุคคลอื่นรายหนึ่ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมที่จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 23 แปลง เนื้อที่รวมประมาณ 219 ไร่ 2 งาน 22 ตารางวา มีจำนวนเงินตามสัญญา 31 ล้านบาท จ่ายชำระแล้ว จำนวน 6 ล้านบาท คงเหลืออีก 25 ล้านบาท

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 บริษัทได้จ้างอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน มูลค่าตามบัญชีจำนวน 479 ล้านบาท และ 142 ล้านบาท ตามลำดับ ใช้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อต่างๆ กับสถาบันการเงินหลายแห่ง และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18 21 และ 43

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

13 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

	ที่ดิน	ที่ดินเพื่อ ให้เช่า	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุง	ส่วนปรับปรุง อาคารเช่า	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	งบการเงินรวม					งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
						โรงผลิต กระแสไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ที่ ใช้ผลิต (บาท)	เครื่องมือ เครื่องใช้และ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ			
ราคาทุน												
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	78,096,823	272,008,214	124,176,437	7,796,921	437,026,528	738,656,518	71,106,841	11,586,170	6,400,009	382,848,599		2,129,703,060
เพิ่มขึ้น	-	120,099,956	607,430	-	11,773,939	6,109,956,729	6,838,751	4,289,112	16,556,852	371,683,988		6,641,806,757
โอน	-	-	44,251,695	-	281,479,080	394,299	23,500	3,500	-	(326,152,074)		-
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	(25,950)	(639,252)	(320,223,429)		(320,888,631)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ												
1 มกราคม 2557	78,096,823	392,108,170	169,035,562	7,796,921	730,279,547	6,849,007,546	77,969,092	15,852,832	22,317,609	108,157,084		8,450,621,186
เพิ่มขึ้น	-	-	38,258,042	-	-	487,805	8,854,535	7,359,196	21,492,611	8,683,595,250		8,760,047,439
เพิ่มขึ้น - จัดประเภทรายการ	-	348,628,727	-	-	-	-	-	-	-	-		348,628,727
โอน	-	-	10,850,000	7,222,312	72,927,634	75,433,292	-	(850,114)	-	(279,037,584)		(113,454,460)
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	(432,711)	(1,412,645)	(499,039,812)		(500,885,168)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	78,096,823	740,736,897	218,143,604	15,019,233	803,207,181	6,924,928,643	86,823,627	21,929,203	42,397,575	8,013,674,938		16,944,957,724

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

งบการเงินรวม											
	ที่ดิน	ที่ดินเพื่อ ให้เช่า	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุง	ส่วนปรับปรุง อาคารเช่า	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	โรงผลิต กระแสไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ที่ ใช้ผลิต (บาท)	เครื่องมือ เครื่องใช้และ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ค่าเสื่อมราคาสะสม											
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	-	-	33,868,009	2,387,320	122,842,755	6,634,902	61,056,326	5,584,080	1,044,112	-	233,417,504
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	-	9,434,984	779,677	66,737,404	38,594,751	4,876,473	1,988,361	2,684,094	-	125,095,744
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	(856)	(451,154)	-	(452,010)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 1 มกราคม 2557	-	-	43,302,993	3,166,997	189,580,159	45,229,653	65,932,799	7,571,585	3,277,052	-	358,061,238
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี โอน	-	-	11,841,629	1,330,469	73,830,932	302,518,237	5,638,471	2,896,014	5,555,236	-	403,610,988
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	(180,895)	-	-	(180,895)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	-	-	55,144,622	4,497,466	263,411,091	347,747,890	71,571,270	(308,223)	(400,372)	-	(708,595)
มูลค่าสุทธิทางบัญชี											
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	78,096,823	392,108,170	125,732,569	4,629,924	540,699,388	6,803,777,893	12,036,293	8,281,247	1,112,128	108,157,084	8,074,631,519
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	-	17,928,429	-	17,928,429
รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	78,096,823	392,108,170	125,732,569	4,629,924	540,699,388	6,803,777,893	12,036,293	8,281,247	19,040,557	108,157,084	8,092,559,948
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	78,096,823	740,736,897	162,998,982	10,521,767	539,796,090	6,577,180,753	15,252,357	11,950,722	19,127,189	8,013,674,938	16,169,336,518
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	-	14,838,470	-	14,838,470
รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	78,096,823	740,736,897	162,998,982	10,521,767	539,796,090	6,577,180,753	15,252,357	11,950,722	33,965,659	8,013,674,938	16,184,174,988

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

ราคาทุน

	ที่ดิน	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุง	ส่วนปรับปรุง อาคารเช่า	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	งบการเงินเฉพาะกิจการ (บาท)					รวม
					โรงผลิต กระแสไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ที่ ใช้ผลิต	เครื่องมือ เครื่องใช้และ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	55,788,998	84,814,852	7,796,921	437,026,528	-	71,106,841	9,448,596	6,400,009	382,204,300	1,054,587,045
เพิ่มขึ้น	-	607,430	-	11,423,909	-	5,914,158	1,703,451	9,799,852	228,764,994	258,213,794
โอน	-	44,251,695	-	281,479,080	-	-	-	-	(325,730,775)	-
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	(639,252)	(215,223,113)	(215,862,365)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 1 มกราคม 2557	55,788,998	129,673,977	7,796,921	729,929,517	-	77,020,999	11,152,047	15,560,609	70,015,406	1,096,938,474
เพิ่มขึ้น	-	-	38,258,042	-	-	2,033,212	2,375,429	436,239	355,071,432	398,194,354
โอน	-	10,850,000	-	72,927,634	-	-	-	-	(196,232,350)	(112,454,716)
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	(368,471)	(1,412,645)	(227,360,051)	(229,141,167)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	55,788,998	140,523,977	46,054,963	802,857,151	-	79,074,211	13,159,005	14,584,203	1,494,437	1,153,536,945

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557	ที่ดิน	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุง	ส่วนปรับปรุง อาคารเช่า	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	งบการเงินเฉพาะกิจการ				งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
					โรงผลิต กระแสไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ที่ ใช้ผลิต	เครื่องมือ เครื่องใช้และ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ		
(บาท)										
ค่าเสื่อมราคาสะสม										
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	-	33,575,630	2,387,320	122,842,755	-	61,056,326	5,437,324	1,044,112	-	226,343,467
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	8,026,950	779,677	66,707,536	-	4,697,294	1,451,691	2,442,432	-	84,105,580
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	(451,154)	-	(451,154)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 1 มกราคม 2557	-	41,602,580	3,166,997	189,550,291	-	65,753,620	6,889,015	3,035,390	-	309,997,893
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	8,987,126	2,226,146	73,830,932	-	4,628,431	1,755,625	2,643,125	-	94,071,385
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	(307,431)	(400,372)	-	(707,803)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	-	50,589,706	5,393,143	263,381,223	-	70,382,051	8,337,209	5,278,143	-	403,361,475
มูลค่าสุทธิทางบัญชี										
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	55,788,998	88,071,397	4,629,924	540,379,226	-	11,267,379	4,263,032	1,112,128	70,015,406	775,527,490
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	11,413,091	-	11,413,091
รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	55,788,998	88,071,397	4,629,924	540,379,226	-	11,267,379	4,263,032	12,525,219	70,015,406	786,940,581
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	55,788,998	89,934,271	40,661,820	539,475,928	-	8,692,160	4,821,796	395,510	1,494,437	741,264,920
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	8,910,550	-	8,910,550
รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	55,788,998	89,934,271	40,661,820	539,475,928	-	8,692,160	4,821,796	9,306,060	1,494,437	750,175,470

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

ค่าเสื่อมราคาแสดงรวมไว้ใน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
			(บาท)	
ต้นทุนขาย	395,919,544	120,503,634	88,393,965	80,323,473
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	7,691,444	4,592,110	5,677,420	3,782,107
รวม	<u>403,610,988</u>	<u>125,095,744</u>	<u>94,071,385</u>	<u>84,105,580</u>
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
			(ล้านบาท)	
ต้นทุนการกู้ยืมที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของ				
งานระหว่างก่อสร้าง :-				
- ดอกเบี้ยที่รับรู้สำหรับปี	70	44	-	-
- ดอกเบี้ยสะสมที่รับรู้	70	45	-	1
- อัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ (ร้อยละต่อปี)	5-9.25	4.53-5.38	-	4.53-5.38

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 อาคารและอุปกรณ์ของบริษัท ราคาทุน จำนวน 99 ล้านบาท และ 56 ล้านบาท ตามลำดับ คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่

ในปี 2556 บริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด) ได้รับมอบโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากผู้รับเหมาก่อสร้าง ซึ่งมีมูลค่าตามสัญญา จำนวน 6,896 ล้านบาท

การค้ำประกัน

ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ในปัจจุบันหรือจะมีขึ้นต่อไปในอนาคต และเครื่องจักรบางส่วนของบริษัท และที่ดิน อาคารและโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตทั้งหมดของบริษัทย่อย ได้จดทะเบียนจำนองไว้เป็นหลักประกันสัญญาเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินที่ให้การสนับสนุนสินเชื่อแก่กลุ่มบริษัทโดยมีมูลค่าตามบัญชี สรุปได้ดังนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

	2557	2556
	(ล้านบาท)	
ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรบางส่วนของบริษัท	262	296
ที่ดิน อาคาร และ โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด)	734	767
ที่ดิน อาคาร และ โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด)	6,008	6,197
ที่ดิน งานระหว่างก่อสร้างของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด)	7,545	-
รวม	14,549	7,260

และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18 21 และ 43

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

- โครงการโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด) ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 1 โครงการที่จังหวัดลำปาง มีต้นทุนงบประมาณทั้งหมด 8,500 ล้านบาท มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เป็นจำนวน 7,727 ล้านบาท คงเหลืออีก 773 ล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะรับมอบโรงผลิตไฟฟ้าจากผู้รับเหมาก่อสร้างและสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ประมาณไตรมาส 1 ปี 2558

บริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท อีเอ โซล่า พิชญ์โลก จำกัด) ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 1 โครงการที่จังหวัดพิจญ์โลก มีต้นทุนงบประมาณทั้งหมด 8,500 ล้านบาท มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เป็นจำนวน 3 ล้านบาท คงเหลืออีก 8,497 ล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะรับมอบโรงผลิตไฟฟ้าจากผู้รับเหมาก่อสร้างและสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ประมาณไตรมาส 1 ปี 2559

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

- โครงการโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม

บริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท อีเอ วินด์ จำกัด) ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานลม จำนวน 1 โครงการที่จังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดสงขลา มีต้นทุนงบประมาณทั้งหมด 9,500 ล้านบาท มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 เป็นจำนวน 555 ล้านบาท คงเหลืออีก 8,945 ล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะรับมอบโรงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม จากผู้รับเหมาก่อสร้างได้และสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ประมาณไตรมาส 1 ปี 2559

14 วิธีการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี

	งบการเงินรวม (บาท)	
ราคาทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556		14,860,000
เพิ่มขึ้นระหว่างปี		194,476,676
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 1 มกราคม 2557		209,336,676
ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี		-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557		209,336,676
ตัดจำหน่ายสะสม		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556		123,427
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		786,213
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 1 มกราคม 2557		909,640
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		8,373,467
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557		9,283,107
มูลค่าสุทธิทางบัญชี		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556		208,427,036
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557		200,053,569
	2557	2556
	(บาท)	
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีแสดงรวมไว้ใน :-		
ต้นทุนขาย	8,373,467	786,213
รวม	8,373,467	786,213

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

สิทธิจากการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าของบริษัทย่อย 2 แห่ง เป็นค่าติดตั้งระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า ตามสัญญาเพื่อเชื่อมต่อระบบกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง เพื่อประโยชน์ในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า กรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่ลงทุนจะตกเป็นของการไฟฟ้าดังกล่าว ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

15 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	รวม	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	รวม
	(บาท)				
ราคาทุน					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	-	42,461,197	42,461,197	-	-
ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ					
1 มกราคม 2557	-	42,461,197	42,461,197	-	-
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	3,858,240	-	3,858,240	3,558,810	3,558,810
โอน	999,743	-	999,743	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	4,857,983	42,461,197	47,319,180	3,558,810	3,558,810
ตัดจำหน่ายสะสม					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	-	352,683	352,683	-	-
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	-	1,698,448	1,698,448	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ					
1 มกราคม 2557	-	2,051,131	2,051,131	-	-
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	239,264	1,698,448	1,937,712	-	-
โอน	180,895	-	180,895	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	420,159	3,749,579	4,169,738	-	-
มูลค่าสุทธิทางบัญชี					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	-	40,410,066	40,410,066	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	4,437,824	38,711,618	43,149,442	3,558,810	3,558,810

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีแสดงรวมไว้ใน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,937,712	1,698,448	-	-
รวม	1,937,712	1,698,448	-	-

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ได้แก่ ส่วนของต้นทุนการซื้อเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรม ณ วันซื้อ จำนวน 42.46 ล้านบาท (ซึ่งเกิดจากซื้อเงินลงทุนในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด จากผู้ถือหุ้นเดิมในสัดส่วนร้อยละ 75 ของทุนจดทะเบียน ในราคา 50.25 ล้านบาท ซึ่งมีมูลค่ายุติธรรม ณ วันซื้อ จำนวน 7.79 ล้านบาท) ซึ่งเป็นการซื้อเงินลงทุนเพื่อแลกเปลี่ยนประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 25 ปี

16 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	1,960,890	3,445,255	1,768,707	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	(49,567)	-	(49,567)
สุทธิ	1,960,890	3,395,688	1,768,707	(49,567)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม		
	บันทึกเป็น		
	1 มกราคม 2557	รายจ่าย/(รายได้) ในกำไรหรือขาดทุน	31 ธันวาคม 2557
	(บาท)		
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี			
สินค้าคงเหลือ	1,066,418	1,066,418	2,132,836
ผลประโยชน์พนักงาน	450,764	202,512	653,276
ขาดทุนสะสม	3,289,122	(3,289,122)	-
รวม	4,806,304	(2,020,192)	2,786,112
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,410,616)	585,394	(825,222)
สุทธิ	3,395,688	(1,434,798)	1,960,890
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	1 มกราคม 2557	รายจ่าย/(รายได้) ในกำไรหรือขาดทุน	31 ธันวาคม 2557
	(บาท)		
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี			
สินค้าคงเหลือ	1,066,418	1,066,418	2,132,836
ผลประโยชน์พนักงาน	294,631	166,462	461,093
รวม	1,361,049	1,232,880	2,539,929
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,410,616)	585,394	(825,222)
สุทธิ	(49,567)	1,818,274	1,768,707

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวที่มีได้รับรู้ในงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(ล้านบาท)			
ยอดขาดทุนยกไป	11	-	-	-
รวม	<u>11</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นสุดภายในปี 2558 ถึงปี 2562 ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่ยังไม่สิ้นสุดตามกฎหมายเกี่ยวกับภาษีเงินได้ปัจจุบันนั้นกลุ่มบริษัทยังมิได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเนื่องจากยังไม่มีความเป็นได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว

17 เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
เงินจ่ายล่วงหน้างานระหว่างก่อสร้าง :				
- โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	3,386,972	-	3,386,972	-
- โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม	109,067,744	-	109,067,744	-
รวม	<u>112,454,716</u>	<u>-</u>	<u>112,454,716</u>	<u>-</u>

เงินจ่ายล่วงหน้างานระหว่างก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทจ่ายเงินล่วงหน้างานระหว่างก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า พิชนูโลก จำกัด) เนื่องจาก บริษัทย่อยดังกล่าวอยู่ระหว่างการดำเนินการขอสินเชื่อจากสถาบันการเงิน

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

เงินย่ำล่วงหน้างานระหว่างก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทจ่ายเงินล่วงหน้างานระหว่างก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมของบริษัทย่อย 8 แห่ง (บริษัท อีเอ วินด์ จำกัด 1 แห่ง บริษัท อีเอ วินด์ จำกัด 2 แห่ง บริษัท อีเอ วินด์ จำกัด 3 แห่ง บริษัท นายงกลัก พัฒนา จำกัด บริษัท นายงกลัก พลังลม จำกัด บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด บริษัท โป่งนก พัฒนา จำกัด และบริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด) เนื่องจาก บริษัทย่อยดังกล่าวอยู่ระหว่างการดำเนินการขอสินเชื่อจากสถาบันการเงิน

18 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
เงินกู้ยืมระยะสั้น	186,000,000	30,000,000	186,000,000	30,000,000
หนี้สินตามทรัพย์สิน	493,985,525	513,723,532	493,985,525	513,723,532
แฟคกิ้งเครดิต	36,500,000	36,500,000	36,500,000	36,500,000
รวม	<u>716,485,525</u>	<u>580,223,532</u>	<u>716,485,525</u>	<u>580,223,532</u>

ยอดเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 เป็นสกุลเงินบาท

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	580,223,532	445,425,940	580,223,532	445,425,940
เพิ่มขึ้น	2,378,956,293	1,830,303,924	2,378,956,293	1,830,303,924
ลดลง	(2,242,694,300)	(1,695,506,332)	(2,242,694,300)	(1,695,506,332)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>716,485,525</u>	<u>580,223,532</u>	<u>716,485,525</u>	<u>580,223,532</u>

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินข้างต้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีเงินต้น อัตราดอกเบี้ยเงินโอนชำระ และหลักประกัน สรุปได้ดังนี้

ประเภทเงินกู้ยืม	เงินต้นคงเหลือ		อัตรา	เงื่อนไขการชำระ	หลักประกัน
	2557	2556	ดอกเบี้ย		
	(ล้านบาท)		(ร้อยละ)		
บริษัท					
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	186	30	MMR	ระยะเวลา 90-180 วัน ดอกเบี้ยชำระทุกเดือน	- จำนวนที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งและเครื่องจักร บางส่วนของบริษัท - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 2 ท่าน ค้ำประกัน
หนี้สินตาม ทรัสต์รีซีทีส์	494	514	MMR	ระยะเวลา 90-180 วัน ดอกเบี้ยชำระทุกเดือน	- จำนวนเครื่องจักรบางส่วนของบริษัท - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 2 ท่าน ค้ำประกัน
แพคเกจเครดิต	36	36	MMR	ระยะเวลา 90-180 วัน ดอกเบี้ยชำระทุกเดือน	- จำนวนเครื่องจักรบางส่วนของบริษัท - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 2 ท่าน ค้ำประกัน
รวม	716	580			

และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 43

19 เจ้าหน้าที่การค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
กิจการอื่น ๆ	83,478,825	116,716,640	78,212,179	116,716,640
รวม	83,478,825	116,716,640	78,212,179	116,716,640

ยอดเจ้าหน้าที่การค้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 เป็นสกุลเงินบาท

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

20 เจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	32,541	81,859	25,000	80,571
กิจการอื่นๆ	123,054,021	34,562,348	59,105,168	19,858,641
รวม	123,086,562	34,644,207	59,130,168	19,939,212
กิจการอื่นๆ				
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น	22,794,813	25,611,056	21,179,701	13,811,833
ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนด	29,514,585	-	68,713	-
เจ้าหนี้กรรมสรรพากร	35,640,752	-	24,106,025	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	12,614,298	-	825,205	-
เจ้าหนี้อื่น	22,489,573	8,951,292	12,925,524	6,046,808
รวม	123,054,021	34,562,348	59,105,168	19,858,641

ยอดเจ้าหนี้อื่นทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 เป็นสกุลเงินบาท

21 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	11,381,858,864	5,478,636,831	603,361,177	133,401,177
หัก รายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกู้ยืม				
รอดัดบัญชี	(110,243,499)	-	(5,350,000)	-
สุทธิ	11,271,615,365	5,478,636,831	598,011,177	133,401,177
หัก ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(475,931,219)	(266,734,520)	(56,011,177)	(65,040,000)
สุทธิ	10,795,684,146	5,211,902,311	542,000,000	68,361,177

ยอดเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 เป็นสกุลเงินบาท และ โปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 43

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินข้างต้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีเงินต้น อัตราดอกเบี้ย เงื่อนไขการชำระ และหลักประกัน สรุปได้ดังนี้

วงเงินที่ บริษัท	เงินต้นคงเหลือ		อัตรา ดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	เงื่อนไขการชำระ	หลักประกัน
	2557 (ล้านบาท)	2556			
1	6	21	MLR - 2.00	ชำระเงินต้นเดือนละ 1.25 ล้านบาท และชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือนตุลาคม 2554 ครอบคลุมชำระงวดสุดท้ายเดือนตุลาคม 2558	- จำนำเครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วน - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 3 ท่านค้ำประกัน
2	20	37	MLR - 2.00	ชำระเงินต้นเดือนละ 1.36 ล้านบาท และชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระเงินต้นงวดแรกในเดือนเมษายน 2555 ครอบคลุมชำระงวดสุดท้ายเดือนธันวาคม 2559	- จำนำเครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วน - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 3 ท่านค้ำประกัน
3	22	39	MLR - 2.00	ชำระเงินต้นเดือนละ 1.46 ล้านบาท และชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระเงินต้นงวดแรกในเดือนเมษายน 2555 ครอบคลุมชำระงวดสุดท้ายเดือนธันวาคม 2559	- จำนำเครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วน - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 3 ท่านค้ำประกัน
4	20	36	MLR - 2.00	ชำระเงินต้นเดือนละ 1.36 ล้านบาท และชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระเงินต้นงวดแรกในเดือนเมษายน 2555 ครอบคลุมชำระงวดสุดท้ายเดือนธันวาคม 2559	- จำนำเครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วน - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 3 ท่านค้ำประกัน
5	535	-	MLR + 2.25 สำหรับงวดแรกจนถึงไตรมาสที่ 1 ของปีที่ 2 และถัดไปเป็น MLR + 2.50	ชำระเงินต้นงวดแรกเมื่อสิ้นไตรมาสแรกหลังบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ วินด์ จำกัด) สามารถจำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจหรือภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2559 และงวดถัดไปจ่ายทุก 3 เดือน โดยเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้แล้วให้ชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน	- จำนำเงินฝากออมทรัพย์ของบริษัท - ใบหุ้นของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด) ที่ถือโดยบริษัท
	603	133			

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

วงเงินที่	เงินต้นคงเหลือ		อัตรา	เงื่อนไขการชำระ	หลักประกัน
	2557	2556	ดอกเบี้ย		
	(ล้านบาท)		(ร้อยละต่อปี)		
บริษัทย่อย					
1	514	573	3 months THBFIX+2% และตั้งแต่ 26 พ.ย. 2555 อัตราร้อยละ 5.60	ชำระเงินต้นงวดแรกภายใน 6 เดือน นับจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจ และงวดถัดไปจ่ายทุก 3 เดือน ในอัตราร้อยละ 2.24 ถึงร้อยละ 3.07 ของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้จ่ายชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน	- จำนำเงินฝากออมทรัพย์ - จำนวนที่ดินและอาคารโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ - สิทธิในสัญญาหลักต่างๆ ของบริษัทย่อย - ใบหุ้นของบริษัทย่อยที่ถือโดยบริษัท
2	4,846	4,773	3 months THBFIX+2.10%	ชำระเงินต้นงวดแรกภายใน 6 เดือนหลังจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจ หรือ 18 เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา งวดถัดไปจ่ายชำระทุก 3 เดือน ในอัตราร้อยละ 1.00 ถึงร้อยละ 4.68 ของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้จ่ายชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน	- จำนำเงินฝากออมทรัพย์ - จำนวนที่ดินและอาคารโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ - สิทธิในสัญญาหลักต่างๆ ของบริษัทย่อย - ใบหุ้นของบริษัทย่อยที่ถือโดยบริษัท
3	5,419	-	MLR – 1.75	ชำระเงินต้นงวดแรกภายใน 4 เดือนหลังจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจ หรือ 12 เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา งวดถัดไปจ่ายชำระทุก 3 เดือน ในอัตราร้อยละ 1.00 ถึงร้อยละ 3.37 ของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้จ่ายชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน	- จำนำเงินฝากออมทรัพย์ - จำนวนที่ดินและอาคารโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ - สิทธิในสัญญาหลักต่างๆ ของบริษัทย่อย - ใบหุ้นของบริษัทย่อยที่ถือโดยบริษัท
	10,779	5,346			
รวม	11,382	5,479			

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาว สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	5,478,636,831	746,331,177	133,401,177	198,441,177
เพิ่มขึ้น	6,062,930,785	4,854,360,654	529,650,000	-
ลดลง	(269,952,251)	(122,055,000)	(65,040,000)	(65,040,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	11,271,615,365	5,478,636,831	598,011,177	133,401,177

ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมเงินดังกล่าว มีเงื่อนไขจำกัดบางประการ ได้แก่ การจ่ายเงินปันผล การก่อหนี้ การซื้อหรือจำหน่ายทรัพย์สิน และเหตุการณ์ที่บ่งบอกการผิดนัดชำระหนี้ตามสัญญาหรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาเงินกู้ยืม ได้แก่ บริษัทไม่สามารถชำระหนี้เมื่อครบกำหนด อาจทำให้ธนาคารมีสิทธิเร่งให้บริษัทและบริษัทย่อยดังกล่าว ชำระหนี้คงเหลือทั้งหมดก่อนครบกำหนดได้ทันที เป็นต้น และนอกจากนี้สัญญายังกำหนดอัตราส่วนทางการเงิน ของบริษัทที่สำคัญ มีดังนี้

	อัตราส่วนตามสัญญา	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
		31 ธันวาคม 2557	
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	ไม่เกินกว่า 2 : 1	-	0.32 : 1
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	ไม่เกินกว่า 3 : 1	2.04 : 1	-
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น	ไม่น้อยกว่า 1.1 : 1	3.97 : 1	14.92 : 1

22 หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

	งบการเงินรวม					
	2557			2556		
	มูลค่าในอนาคต ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าในปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าในอนาคต ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าในปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
	(บาท)					
ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5,228,784	1,513,022	3,715,762	5,499,600	996,691	4,502,909
ครบกำหนดชำระหลังจากหนึ่งปี แต่ไม่เกินห้าปี	11,201,846	1,626,009	9,575,837	16,955,334	4,143,944	12,811,390
รวม	16,430,630	3,139,031	13,291,599	22,454,934	5,140,635	17,314,299

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2557			2558		
	มูลค่าในอนาคต ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าในปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าในอนาคต ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าในปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
	(บาท)					
ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3,600,672	633,764	2,966,908	3,871,488	-	3,871,488
ครบกำหนดชำระหลังจากหนึ่งปี แต่ไม่เกินห้าปี	5,033,831	542,293	4,491,538	9,023,531	2,102,537	6,920,994
รวม	8,634,503	1,176,057	7,458,446	12,895,019	2,102,537	10,792,482

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 หนังสือตามสัญญาเช่าการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท จำนวน 13 ล้านบาท และ 7 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินยานพาหนะกับบริษัทอื่น 3 แห่ง และ 2 แห่ง ตามลำดับ จำนวน 12 สัญญา และ 9 สัญญา ตามลำดับ มีระยะเวลา 4 ปี มีกำหนดจ่ายชำระทุกเดือน เดือนละประมาณ 15,000 บาท ถึง 75,000 บาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 หนังสือตามสัญญาเช่าการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท จำนวน 17 ล้านบาท และ 11 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินยานพาหนะกับบริษัทอื่น 3 แห่ง และ 2 แห่ง ตามลำดับ จำนวน 13 สัญญา และ 10 สัญญา ตามลำดับ มีระยะเวลา 4 ปี มีกำหนดจ่ายชำระทุกเดือน เดือนละประมาณ ภาวะผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน

23 ภาวะผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน

กลุ่มบริษัท/บริษัทจ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จตามนโยบายของกลุ่มบริษัท/บริษัท และตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณและผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ภาวะผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน	3,266,377	2,505,226	2,305,462	1,725,561
หัก ส่วนของภาวะผูกพันผลประโยชน์ของ พนักงานที่ถึงกำหนดชำระภายใน หนึ่งปี	(175,891)	(817,285)	(175,891)	(175,891)
สุทธิ	3,090,486	1,687,941	2,129,571	1,549,670

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,505,226	1,114,860	1,725,561	1,109,257
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,402,545	219,031	579,901	200,828
ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	-	1,171,335	-	415,476
หัก จ่ายชำระผลประโยชน์ของพนักงาน	(641,394)	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	<u>3,266,377</u>	<u>2,505,226</u>	<u>2,305,462</u>	<u>1,725,561</u>

ค่าใช้จ่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จข้างต้น ได้แสดงรวมในรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ต้นทุนขาย	142,968	27,480	142,968	27,480
ค่าใช้จ่ายในการขาย	-	965	-	965
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,259,577	190,586	436,933	172,383
รวม	<u>1,402,545</u>	<u>219,031</u>	<u>579,901</u>	<u>200,828</u>

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(ร้อยละ)			
อัตราคิดลด	4.58	4.58	4.58	4.58
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	5.34	5.34	5.34	5.34
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	0, 17, 21	0, 17, 21	0, 17, 21	0, 17, 21
(ขึ้นอยู่กับช่วงอายุของพนักงาน)	และ 32	และ 32	และ 32	และ 32
อัตรามรณะ (ตารางมรณะไทยปี 2551)	TMO2551	TMO2551	TMO2551	TMO2551
อายุครบเกษียณ (ปี)	55-60	55	55-60	55

จำนวนเงินภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและสี่ปีย้อนหลังมีดังนี้

	ภาระผูกพันตามโครงการ ผลประโยชน์		การปรับปรุงตามประสบการณ์	
	งบการเงิน		งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	(ล้านบาท)			
ปี 2557	3	2	-	-
ปี 2556	3	2	-	-
ปี 2555	1	1	-	-
ปี 2554	1	1	-	-
ปี 2553	1	1	-	-

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

24 ทุนเรือนหุ้น และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ราคาตาม	2557		2556	
	มูลค่าหุ้น	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
	(บาท)		(หุ้น/บาท)		
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	0.10	3,730,000,000	373,000,000	3,170,000,000	317,000,000
เพิ่มทุน	0.10	-	-	560,000,000	56,000,000
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	0.10	3,730,000,000	373,000,000	3,730,000,000	373,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	0.10	3,730,000,000	373,000,000	3,170,000,00	317,000,000
เพิ่มทุน	0.10	-	-	560,000,000	56,000,000
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	0.10	3,730,000,000	373,000,000	3,730,000,000	373,000,000

ในระหว่างเดือนมกราคม 2556 บริษัทได้เปิดให้ประชาชนทั่วไปเข้าจองซื้อหุ้นสามัญส่วนที่เสนอขายให้ประชาชนทั้งหมด จำนวน 560,000,000 หุ้น โดยกำหนดราคาเสนอขาย ในราคาหุ้นละ 5.5 บาท รวมเป็นเงิน 3,080 ล้านบาท (มูลค่าที่ตราไว้ 0.10 บาทต่อหุ้น) มีส่วนเกินจากการขายหุ้นจำนวน 5.4 บาทต่อหุ้น คิดเป็นเงิน 2,990 ล้านบาท (สุทธิจากค่าใช้จ่ายในการนำหุ้นทุนออกขายจำนวน 89 ล้านบาท) ซึ่งสามารถเรียกชำระเงินค่าหุ้นพร้อมส่วนเกินได้ทั้งจำนวน และบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2556

ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ

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

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

25 ทุนสำรองตามกฎหมาย

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

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2557 มีมติอนุมัติจัดสรรสำรองตามกฎหมายจากผลการดำเนินงานในปี 2556 เป็นจำนวน 19.60 ล้านบาท

26 เงินปันผล

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 ของบริษัท เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2557 มีมติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2556 ในอัตราหุ้นละ 0.02 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 74.60 ล้านบาท ซึ่งได้มีการจ่ายเงินปันผลแล้วในเดือนพฤษภาคม 2557

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 ของบริษัท เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2556 มีมติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2555 ในอัตราหุ้นละ 0.01 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 37.30 ล้านบาท ซึ่งได้มีการจ่ายเงินปันผลแล้วในเดือนพฤษภาคม 2556

27 องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

	งบการเงินรวม	
	2557	2556
	(บาท)	
ส่วนเกินทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	992,801	992,801
ส่วนต่ำกว่าทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(47,937,711)	(47,937,711)
สุทธิ	(46,944,910)	(46,944,910)

- เมื่อสิงหาคม 2555 บริษัทได้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัทย่อย (บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด) โดยจ่ายเงินซื้อในมูลค่าที่สูงกว่า มูลค่าสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ เป็นจำนวน 0.99 ล้านบาท
- เมื่อสิงหาคม 2555 บริษัทได้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด) โดยจ่ายเงินซื้อในมูลค่าที่ต่ำกว่า มูลค่าสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ เป็นจำนวน 47.94 ล้านบาท

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

28 รายได้จากการขายสินค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
รายได้จากการขายน้ำมัน	4,990,943,058	3,446,420,185	4,990,943,058	3,446,420,185
รายได้จากการขายกลีเซอริน	231,176,124	144,623,731	231,176,124	144,623,731
รายได้จากการขายไฟฟ้า	781,311,738	65,025,797	-	-
รวม	<u>6,003,430,920</u>	<u>3,656,069,713</u>	<u>5,222,119,182</u>	<u>3,591,043,916</u>

29 รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า

รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า เป็นรายได้จากเงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในอัตรา 8 บาท ต่อ กิโลวัตต์-ชั่วโมง (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด) และจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยในอัตรา 6.50 บาท ต่อ กิโลวัตต์-ชั่วโมง (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด) เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ บริษัทย่อยรับรู้เงินอุดหนุนดังกล่าว เป็นรายได้ทั้งจำนวน

30 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ดอกเบี้ยรับ	11,587,965	23,495,276	23,944,762	43,878,547
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	1,751,520	513,967	712,345	513,967
อื่น ๆ	5,004,210	2,674,993	6,586,320	9,153,261
รวม	<u>18,343,695</u>	<u>26,684,236</u>	<u>31,243,427</u>	<u>53,545,775</u>

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

31 ค่าใช้จ่ายในการขาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	1,878,900	1,780,360	1,878,900	1,780,360
ค่าใช้จ่ายการตลาด	1,255,732	693,868	1,255,732	693,868
ค่าโฆษณาและประชาสัมพันธ์	14,186,101	874,514	14,186,101	874,514
ค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายในการส่งออก	62,653,628	47,534,360	62,653,628	47,534,360
อื่นๆ	1,594,872	1,754,152	1,594,872	1,754,152
รวม	81,569,233	52,637,254	81,569,233	52,637,254

32 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	47,506,619	33,506,123	36,629,030	26,707,432
ค่าที่ปรึกษาและวิชาชีพ	9,843,301	7,763,173	6,042,532	6,593,125
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	54,852,556	27,166,769	51,132,556	26,516,769
ค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชี	9,629,156	4,584,438	5,677,420	3,869,572
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	1,920,840	1,704,231	1,907,532	1,638,322
ค่าใช้จ่ายยานพาหนะ	4,652,560	6,744,987	2,867,340	4,741,127
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	14,289,273	7,274,506	5,688,432	2,351,204
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดอื่น	5,034,716	10,924,197	2,850,732	8,999,385
ค่าเช่าที่ดินโครงการโรงผลิต				
กระแสไฟฟ้าพลังงานลม	39,400,378	10,723,238	39,400,378	10,723,238
อื่นๆ	28,687,417	34,329,667	6,429,935	6,845,219
รวม	215,816,816	144,721,329	158,625,887	98,985,393

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

33 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ผู้บริหาร				
เงินเดือนและโบนัส	52,894,360	23,104,728	49,174,360	22,454,728
อื่นๆ	1,958,196	4,062,041	1,958,196	4,062,041
	<u>54,852,556</u>	<u>27,166,769</u>	<u>51,132,556</u>	<u>26,516,769</u>
พนักงานอื่น				
เงินเดือนและโบนัส	74,253,313	54,176,998	65,284,767	46,000,935
อื่นๆ	17,560,726	12,830,216	15,651,682	12,050,542
	<u>91,814,039</u>	<u>67,007,214</u>	<u>80,936,449</u>	<u>58,051,477</u>
รวม	<u>146,666,595</u>	<u>94,173,983</u>	<u>132,069,005</u>	<u>84,568,246</u>

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงานบางส่วนได้บันทึกรวมไว้ในต้นทุนขาย

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	54,852,556	27,166,769	51,132,556	26,516,769
รวม	<u>54,852,556</u>	<u>27,166,769</u>	<u>51,132,556</u>	<u>26,516,769</u>

กลุ่มบริษัท/บริษัทและพนักงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยกลุ่มบริษัท/บริษัทและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 3 - 7 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ บริหารโดยบริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้น ออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของกลุ่มบริษัท/บริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 กลุ่มบริษัท/บริษัทได้จ่ายเงินสมทบกองทุนเป็นจำนวนเงิน 3 ล้านบาท และ 2 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

34 ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินได้ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและ				
สินค้าระหว่างผลิต	86,477,270	(61,085,392)	86,477,270	(61,085,392)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	4,661,475,749	3,276,836,098	4,661,475,749	3,276,836,098
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	91,814,039	67,007,214	80,936,449	58,051,476
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	54,852,556	27,166,769	51,132,556	26,516,769
ค่าเสื่อมราคา	403,610,988	125,095,744	94,071,385	84,105,580
ค่าตัดจำหน่าย	1,937,712	1,698,448	-	-
ค่าสิทธิตัดจ่าย	8,373,467	786,213	-	-
ผลขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวซ้ำ	5,332,091	5,332,091	5,332,091	5,332,091
ต้นทุนทางการเงิน	327,745,407	61,514,606	30,381,579	23,791,778
ค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายในการส่งออก	62,653,628	47,534,360	62,653,628	47,534,360
อื่นๆ	267,036,670	164,619,565	175,796,155	122,152,031
รวมค่าใช้จ่าย	5,971,309,577	3,716,505,716	5,248,256,862	3,583,234,791

35 ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ดอกเบี้ยจ่าย				
- บริษัทอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	1,951,674	1,221,278	876,549	756,788
- สถาบันการเงิน	395,499,869	119,761,521	29,505,030	23,034,990
รวม	397,451,543	120,982,799	30,381,579	23,791,778
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของ				
สินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข				
- ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของ				
สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	69,706,136	59,468,193	-	-
สุทธิ	327,745,407	61,514,606	30,381,579	23,791,778

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

36 ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
	(บาท)			
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	19,054,844	18,158,028	4,431,434	604,678
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้รอการ				
ตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับผลแตกต่างชั่วคราว				
ที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่กลับรายการ	1,434,798	(3,395,688)	(1,818,274)	49,567
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ใน				
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	20,489,642	14,762,340	2,613,160	654,245

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2557		2556	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	20	1,630	20	282
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้		326		56
รายได้ที่ได้รับการยกเว้น		(289)		(53)
รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น		(20)		(4)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		3		16
รวม		20		15

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2557		2556	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	20	1,299	20	204
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้		260		41
รายได้ที่ได้รับการยกเว้น		(240)		(37)
รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น		(19)		(4)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		2		1
รวม		3		1

การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

พระราชกฤษฎีกาตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากรฉบับที่ 530 พ.ศ. 2554 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2554 ให้ลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลาสามรอบระยะเวลาบัญชี ได้แก่ ปี 2555 2556 และ 2557 จากอัตราร้อยละ 30 เหลืออัตราร้อยละ 23 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี 2555 ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2555 และร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับสองรอบระยะเวลาบัญชี ถัดมา (2556 และ 2557) ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 และ 2557 ตามลำดับ พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 577 พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 ให้คงอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 20 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 แต่ไม่เกินวันที่ 31 ธันวาคม 2558

กลุ่มบริษัท/บริษัทคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามสิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้ตามบัตรส่งเสริมการลงทุน และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 37

37 สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้กลุ่มบริษัท/บริษัท ได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ดังนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

บริษัท	เลขที่บัตรส่งเสริม	ประเภทการผลิต	วันที่คณะกรรมการอนุมัติ
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	1657(2)/2551	กิจการผลิตเกลือหินบริสุทธิ์	12 พฤษภาคม 2551
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	2037(2)/2554	กิจการผลิตเกลือหินบริสุทธิ์	11 กรกฎาคม 2554
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	2182(9)/2551	กิจการผลิตไบโอดีเซล	27 ตุลาคม 2551
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	1889(2)/2554	กิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชหรือสัตว์	23 พฤษภาคม 2554
บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	2467(1)/2554	กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์	17 พฤศจิกายน 2554
บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	1251(1)/2556	กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์	25 พฤษภาคม 2555
บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด	2076(1)/อ./2557	กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์	3 กันยายน 2557

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุน สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

กิจการผลิตเกลือหินบริสุทธิ์

- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าร้อยละ 75 ของอัตราปกติ สำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นที่นำเข้ามาใช้ในการผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศเป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
- ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 3.
- ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
- ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้ง หรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตสำหรับการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก
- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่บริษัทนำเข้าเพื่อส่งกลับออกไปเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

กิจการผลิตไบโอดีเซล

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
3. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
4. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 2.
5. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
6. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้ง หรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

กิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชหรือสัตว์

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
3. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทฯ ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
4. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 2.
5. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
6. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้ง หรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
3. ได้รับยกเว้น ไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
4. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตรากำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว
5. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
6. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน กลุ่มบริษัท/บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	2557			2556		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม
	(ล้านบาท)					
รายได้						
รายได้จากการขายสินค้า	5,769	234	6,003	3,157	499	3,656
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า	1,406	-	1,406	138	-	138
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้	174	-	174	142	-	142
รายได้อื่น	9	9	18	14	49	63
รวมรายได้	7,358	243	7,601	3,451	548	3,999

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2557			2556		
	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม	รวม
	(ล้านบาท)					
รายได้						
รายได้จากการขายสินค้า	4,988	234	5,222	3,092	499	3,591
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้	174	-	174	142	-	142
รายได้อื่น	5	1,147	1,152	12	42	54
รวมรายได้	5,167	1,381	6,548	3,246	541	3,787

38 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่ เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท และจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี โดย แสดงการคำนวณ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
กำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ				
ของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	1,608,456,622	266,752,101	1,296,745,387	203,029,332
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่				
ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี (หุ้น)	3,730,000,000	3,693,178,082	3,730,000,000	3,693,178,082
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	0.43	0.07	0.35	0.05

39 ส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่น่าเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของกลุ่มบริษัท/บริษัทที่มีอำนาจตัดสินใจ สูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากร ให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ของบริษัท คือ คณะกรรมการของบริษัท

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

กลุ่มบริษัท/บริษัทนำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานดำเนินงานเป็นรูปแบบหลักในการรายงาน โดยพิจารณาจากระบบการบริหารจัดการ และโครงสร้างการรายงานทางการเงินภายในที่ได้รายงานต่อผู้มีอำนาจการตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน ผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทโดยสรุป มีดังนี้

ส่วนงาน 1 : ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล

ส่วนงาน 2 : ผลิตและจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว

ส่วนงาน 3 : ผลิตและจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์

ส่วนงาน 4 : ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม

ส่วนงาน 5 : ให้คำปรึกษาในโครงการเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าทดแทน

ส่วนงานภูมิศาสตร์ :

กลุ่มบริษัท/บริษัท ดำเนินธุรกิจเฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น ไม่มีรายได้จากต่างประเทศหรือสินทรัพย์ในต่างประเทศที่มีสาระสำคัญ

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน มีดังนี้

	ส่วนงาน 1	ส่วนงาน 2	ส่วนงาน 3	ส่วนงาน 4	ส่วนงาน 5	ส่วนงานอื่นๆ	รวม
	(ล้านบาท)						
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557							
รายได้จากลูกค้า							
- ภายนอก	4,991	-	231	2,187	-	192	7,601
- ระหว่างส่วนงาน	-	-	-	-	170	1,154	1,324
รายได้	4,991	-	231	2,187	170	1,346	8,925
ตัดรายการระหว่างกัน	-	-	-	-	(170)	(1,154)	(1,324)
รวมรายได้	4,991	-	231	2,187	-	192	7,601
ดอกเบี้ยรับ	4	-	-	8	-	-	12
ดอกเบี้ยจ่าย	28	-	2	296	1	1	328
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	75	-	19	315	5	-	414
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	36	-	130	1,472	(21)	13	1,630
สินทรัพย์ส่วนงาน							
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์							16,184
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน							43
หนี้สินส่วนงาน							13,429

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

	ส่วนงาน 1	ส่วนงาน 2	ส่วนงาน 3	ส่วนงาน 4	ส่วนงาน 5	ส่วนงานอื่นๆ	รวม
	(ล้านบาท)						
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556							
รายได้จากลูกค้า							
- ภายนอก	3,343	104	145	203	-	204	3,999
- ระหว่างส่วนงาน	-	-	-	-	89	39	128
รายได้	3,343	104	145	203	-	243	4,127
ตัดรายการระหว่างกัน	-	-	-	-	(89)	(39)	(128)
รวมรายได้	3,343	104	145	203	-	204	3,999
ดอกเบี้ยรับ	12	-	-	10	1	-	23
ดอกเบี้ยจ่าย	21	-	1	37	1	2	62
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	67	-	17	42	1	-	127
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	31	1	93	128	(18)	47	282
สินทรัพย์ส่วนงาน							
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์							8,093
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน							40
หนี้สินส่วนงาน							7,103

กระทบยอดรายได้ กำไรหรือขาดทุน สินทรัพย์และหนี้สิน และรายการอื่นที่สำคัญของส่วนงาน

	2557	2556
	(ล้านบาท)	
รายได้		
รวมรายได้จากส่วนงานที่รายงาน	7,753	4,061
รายได้อื่น	1,172	66
ตัดรายการรายได้ระหว่างส่วนงาน	(1,324)	(128)
รายได้รวม	7,601	3,999
กำไรหรือขาดทุน		
รวมกำไรจากส่วนงานที่รายงาน	1,630	282
ตัดรายการกำไรระหว่างส่วนงาน	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	1,630	282

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

	2557	2556
	(ล้านบาท)	
สินทรัพย์		
รวมสินทรัพย์ของส่วนงานที่รายงาน	3,142	3,373
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	16,184	8,093
สินทรัพย์รวม	19,326	11,466
หนี้สิน		
รวมหนี้สินของส่วนงานที่รายงาน	13,429	7,103
จำนวนที่ไม่ได้ปันส่วน	-	-
หนี้สินรวม	13,429	7,103

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากลูกค้ารายหนึ่งจากส่วนงานทั้งหมดของกลุ่มบริษัท เป็นจำนวน 2,019 ล้านบาท และ 899 ล้านบาท และของบริษัท เป็นจำนวน 1,289 ล้านบาท และ 899 ล้านบาท ตามลำดับ จากรายได้รวมของกลุ่มบริษัท/บริษัท สำหรับปี 2557 และ 2556 ตามลำดับ

40 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารทางการเงินของกลุ่มบริษัท/บริษัท คือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและการดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสม

ความเสี่ยงทางการให้สินเชื่อ

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่ออันเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่กลุ่มบริษัท/บริษัท เพื่อป้องกันความเสี่ยงเกี่ยวกับสินเชื่อดังกล่าว กลุ่มบริษัท/บริษัทได้มีการควบคุมการให้สินเชื่อแก่ลูกค้า และสอบถามฐานะทางการเงินของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ กลุ่มบริษัท/บริษัทจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวข้องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีดอกเบี้ยจากสถาบันการเงิน และหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงิน และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน ดังนั้น ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท/บริษัทเชื่อว่าความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของกลุ่มบริษัท/บริษัทจะอยู่ในระดับต่ำ จึงมิได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของสินทรัพย์ทางการเงิน และหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่ มีดังนี้

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวม			
		ภายใน 1 ปี	หลังจาก	หลัง 5 ปี	รวม
			1 ปี – 5 ปี		
			(ล้านบาท)		
ปี 2557					
หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	0.58	1,268	-	-	1,268
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	6.60	1	-	-	1
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	3.22	716	-	-	716
เงินกู้ยืมระยะยาว	3.82	(476)	-	-	(476)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	12.75	(4)	-	-	(4)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวม			
		ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี – 5 ปี (ล้านบาท)	หลัง 5 ปี	รวม
ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค้ำประกัน	0.58	-	453	-	453
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3.82	-	(5,616)	(5,180)	(10,796)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	12.75	-	(10)	-	(10)
รวม		1,505	(5,173)	(5,180)	(8,848)

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี – 5 ปี (ล้านบาท)	หลัง 5 ปี	รวม
ปี 2557					
หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	0.65	369	-	-	369
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	2.38	570	-	-	570
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	3.22	(717)	-	-	(717)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1.70	(56)	-	-	(56)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	9.61	(3)	-	-	(3)
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	7.00	-	-	71	71
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค้ำประกัน	0.65	-	81	-	81
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1.70	-	(542)	-	(542)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	9.61	-	(4)	-	(4)
รวม		163	(465)	71	(231)

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง คือ ความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัท/บริษัท จะไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันได้เมื่อครบกำหนด เนื่องจากไม่สามารถเปลี่ยนสินทรัพย์เป็นเงินสดได้ หรือไม่สามารถจัดหาเงินได้เพียงพอตามความต้องการในเวลาที่เหมาะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายได้ กลุ่มบริษัท/บริษัทมีนโยบายในการบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่องที่อาจเกิดขึ้น โดยการจัดเตรียมวงเงินสินเชื่อที่คาดว่าจะเพียงพอในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท/บริษัท ซึ่งวงเงินดังกล่าวได้รับการอนุมัติจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่ง

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

การกำหนดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยของกลุ่มบริษัท/บริษัท กำหนดให้มีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงิน มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์หรือชำระหนี้สินกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนกัน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน วัตถุประสงค์ของการวัดมูลค่าและ/หรือการเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมถูกกำหนดโดยวิธีต่อไปนี้ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสมมติฐานในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมถูกเปิดเผยในหมายเหตุที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินนั้นๆ

วิธีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมขึ้นอยู่กับลักษณะของเครื่องมือทางการเงิน ในกรณีของเครื่องมือทางการเงินที่มีการซื้อขายในตลาดมูลค่ายุติธรรมจะกำหนดจากราคาตลาดล่าสุด แต่หากไม่สามารถหาราคาตลาดที่เหมาะสมได้ มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินจะกำหนดขึ้นโดยใช้เกณฑ์การวัดมูลค่าที่เหมาะสม

เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัท/บริษัทจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นและเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด กลุ่มบริษัท/บริษัทจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

41 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

31 ธันวาคม 2557

งบการเงิน

งบการเงินรวม เฉพาะกิจการ
(ล้านบาท)

ภาระผูกพันด้านรายจ่ายฝ่ายทุน:

สัญญาที่ยังไม่รับรู้

ซื้อที่ดินตามสัญญาจะซื้อจะขาย	30	30
ค่าที่ปรึกษางานออกแบบและบริการอื่นๆ สำหรับโครงการ โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม	349	172
ค่าก่อสร้างอาคาร โรงผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และค่า ที่ปรึกษาและบริการอื่นๆ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	344	-
ค่าพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูป ERP	3	3
รวม	726	205

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

31 ธันวาคม 2557

งบการเงิน

งบการเงินรวม เฉพาะกิจการ
(ล้านบาท)

ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้:

ภายในหนึ่งปี	52	10
หลังหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	99	44
หลังจากห้าปี	205	205
รวม	356	259

ภาระผูกพันอื่นๆ :

หนังสือค้ำประกันจากธนาคารเพื่อค้ำประกันให้แก่

หน่วยงานราชการและเอกชนหลายแห่ง

122	120
-----	-----

- กลุ่มบริษัทและบริษัท ได้ทำสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและสัญญาบริการ โดยมีระยะเวลาการเช่า 3 ปี โดยมีค่าเช่าและบริการเดือนละ 183,630 บาท
- บริษัทได้ทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อใช้เป็นที่ตั้งกังหันลม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม โดยมีระยะเวลาการเช่า 25 ปี ค่าเช่าที่ดินที่ต้องจ่ายปีละ 7,752,836 บาท ทั้งนี้ ค่าเช่าที่ดินจะปรับเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 5 ในทุกๆ 3 ปี
- ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 กลุ่มบริษัท/บริษัทมีวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินในประเทศ และวงเงินสินเชื่อคงเหลือที่ยังไม่ได้เบิกใช้ สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2557		2556		2557		2556	
	วงเงิน	คงเหลือ	วงเงิน	คงเหลือ	วงเงิน	คงเหลือ	วงเงิน	คงเหลือ
	(ล้านบาท)							
เงินเบิกเกินบัญชี	15	15	15	15	15	15	15	15
เงินกู้ยืมระยะสั้นในรูป								
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	796	610	464	384	696	510	414	384
เลตเตอร์ออฟเครดิต และ/หรือ								
ทรัสต์รีซีพ และ/หรือแพคเกจเครดิต	565	35	1,565	645	565	35	565	15

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2557		2556		2557		2556	
	วงเงิน	คงเหลือ	วงเงิน	คงเหลือ	วงเงิน	คงเหลือ	วงเงิน	คงเหลือ
	(ล้านบาท)							
ขายสิทธิเรียกร้องในหนี้ (Factoring)	150	150	150	150	150	150	150	150
เงินกู้ยืมระยะยาว	17,785	5,981	6,140	-	5,560	5,025	260	-
การออกหนังสือค้ำประกัน	126	-	209	5	126	-	191	5
รวม	19,437	6,791	8,543	1,199	7,112	5,735	1,595	569

42 สัญญาที่สำคัญ

- สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทและบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (“กฟผ”) จำนวน 6 สัญญา และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ”) จำนวน 1 สัญญา ซึ่งภายใต้สัญญาดังกล่าว กลุ่มบริษัท/บริษัทสัญญาว่าจะขายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และ กฟภ. ภายในเวลาที่กำหนด ซึ่งสัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่สัญญามีระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่องคราวละ 5 ปี และมีผลบังคับใช้จนกว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทจะมีหนังสือยุติการซื้อขายไฟฟ้า โดยการยกเลิกสัญญาหรือคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญา การชำระเงินค่าซื้อขายไฟฟ้าไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าของ กฟผ. และ กฟภ. มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

บริษัท	วันที่สัญญาหรือวันที่สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม	เลขที่สัญญา	ผู้สัญญา	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)	อายุสัญญา	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)	วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	31 ก.ค 55	PPA-SPP/NF-2012-004	กฟผ.	อ. พรหมพิราม จ. พิจิตร โลก	พลังงานแสงอาทิตย์	90	5 ปีและต่อเนื่อง	1 ธ.ค 58	-
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	5 พ.ย 57	PPA-SPP/NF-2013-005	กฟผ.	อ. ระโนด จ. สงขลา	พลังงานลม	36	5 ปีและต่อเนื่อง	15 ธ.ค 58	-
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	5 พ.ย 57	PPA-SPP/NF-2013-006	กฟผ.	อ. ปากพ่นัง จ. นครศรีธรรมราช	พลังงานลม	45	5 ปีและต่อเนื่อง	15 ม.ค 59	-
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	5 พ.ย 57	PPA-SPP/NF-2013-007	กฟผ.	อ. หัวไทร จ. นครศรีธรรมราช	พลังงานลม	45	5 ปีและต่อเนื่อง	30 ม.ค 59	-
บริษัท อีเอ โซล่า ล้าง จำกัด	10 ก.พ 57	PPA-SPP/NF-2011-002	กฟผ.	จ. ลำปาง	พลังงานแสงอาทิตย์	90	5 ปีและต่อเนื่อง	1 ธ.ค 57	17 ก.พ 58
บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	12 มี.ค 55	PPA-SPP/NF-2011-001	กฟผ.	อ. ท่าตะโก จ. นครสวรรค์	พลังงานแสงอาทิตย์	90	5 ปีและต่อเนื่อง	-	23 ธ.ค 56
บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	26 ก.ค 54	VSP-PPEA-001/2553	กฟผ.	อ. พัฒนาคมน จ. ลพบุรี	พลังงานแสงอาทิตย์	8	5 ปีและต่อเนื่อง	-	17 ต.ค 55

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2556 บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ได้ทำสัญญาจ้างดูแลจัดการระบบ และบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า กับบริษัทมหาชนแห่งหนึ่ง ระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่พฤษภาคม 2557 ถึงพฤษภาคม 2560 โดยมีค่าจ้างประมาณ 120 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2557 บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด ได้ทำสัญญาจ้างดูแลจัดการระบบ และบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า กับบริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด ระยะเวลา 3 ปี โดยมีค่าจ้างปีละ 55 ล้านบาท

บริษัทได้ทำสัญญาเช่าที่ดินกับบุคคลภายนอก 156 ราย เพื่อเป็นที่ตั้งของโรงผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานลม มีระยะเวลา 25 ปี ตั้งแต่ปี 2557 ถึง 2581 มีเนื้อที่ดินประมาณ 1,235 ไร่ กำหนดจ่ายค่าเช่าปีละ 9-12 ล้านบาท

43 สินทรัพย์ที่ใช้เป็นหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 เงินฝากธนาคารของกลุ่มบริษัทและบริษัท จำนวน 453 ล้านบาท และ 702 ล้านบาท ในงบการเงินรวม และจำนวน 81 ล้านบาท และ 84 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ ได้ใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และการออกหนังสือค้ำประกันจากธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งหนึ่ง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ใบหุ้นของบริษัทย่อย 6 แห่ง (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด บริษัท สุรชัย (1997) โซล่า จำกัด และ บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด ที่ถือโดยบริษัท ได้ใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน 3 แห่งในวงเงินจำนวนรวม 17,525 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรบางส่วนของบริษัท ตลอดจนจำนวนสิทธิเรียกร้องตามกรรมสิทธิ์ประกันภัยของสินทรัพย์ดังกล่าวได้จดทะเบียนจำนองไว้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน และการออกหนังสือค้ำประกันจากธนาคารพาณิชย์ในประเทศ 6 แห่ง ในวงเงินจำนวนรวม 1,795 ล้านบาท

44 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 มีมติอนุมัติเรื่องที่สำคัญ ดังต่อไปนี้
 - อนุมัติเพื่อเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558 จ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2557 ในอัตราหุ้นละ 0.02 บาทต่อหุ้นสามัญ
 - อนุมัติเพื่อเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558 เพื่อพิจารณาค่าตอบแทนกรรมการสำหรับปี 2558

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2558 และวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558 ได้มีมติอนุมัติดังต่อไปนี้
 - ให้ย้ายที่ตั้งสำนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย โดยสำนักงานแห่งใหม่ตั้งอยู่เลขที่ 89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
 - ให้บริษัท บ้านฉวน พัฒนา จำกัด เข้าทำสัญญาบริการกับเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดิน มีระยะเวลา 27 ปี เพื่อเป็นที่ตั้งโครงการ โรงไฟฟ้าจากพลังงานลม (โครงการหุนมาน 10) ที่จังหวัดชัยภูมิ โดยจ่ายค่าตอบแทนเป็นรายปี
 - ซื้อที่ดินเพิ่มเติม จำนวน 5 แปลง เพื่อใช้ในโครงการโรงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ จังหวัด พิษณุโลก รวมเนื้อที่ทั้งหมด 30 ไร่ 26 ตารางวา จากบุคคลอื่น 5 ราย เป็นเงินจำนวน 7.69 ล้านบาท
 - ขายที่ดิน จำนวน 2 แปลง จังหวัดลำปาง ให้แก่บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด รวมเนื้อที่ 11 ไร่ 66 ตารางวา ในราคาขาย 615,000 บาท และได้รับเงินแล้วเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2558
 - ซื้อที่ดินเพิ่มเติม จำนวน 3 แปลง เพื่อใช้ในโครงการโรงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ จังหวัด พิษณุโลก รวมเนื้อที่ทั้งหมด 50 ไร่ 1 งาน 36 ตารางวา จากบุคคลอื่น 2 ราย เป็นเงินจำนวน 10.64 ล้านบาท
 - ขายที่ดิน จำนวน 3 แปลง ที่ จังหวัดพิษณุโลก รวมเนื้อที่ทั้งหมด 35 ไร่ 63.1 ตารางวา ให้แก่บุคคลอื่น 2 ราย เป็นเงินจำนวน 7.26 ล้านบาท และได้รับเงินแล้วเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558
 - กู้ยืมเงินจากบริษัทย่อยทางอ้อม 2 แห่ง ได้แก่ บริษัท อีเอ วินด์ ฮาดกังกัน 1 จำกัด และบริษัท อีเอ วินด์ ฮาดกังกัน 2 จำกัด เป็นจำนวน 24 ล้านบาท และ 30 ล้านบาท ตามลำดับ อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.75 ต่อปี
- ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2558 อนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนอีก จำนวน 176 ล้านบาท โดยบริษัทย่อยได้รับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าว และจดทะเบียนทุนชำระกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2558
- ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558 อนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนอีก จำนวน 167.50 ล้านบาท และให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิม จำนวน 2,630 ล้านบาท อีก 1,299.20 ล้านบาท เป็นจำนวน 3,929.20 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 129.92 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท
- ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท อีเอ วินด์ ฮาดกังกัน 3 จำกัด เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2558 อนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนอีก จำนวน 92.22 ล้านบาท โดยบริษัทย่อยได้รับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าว และจดทะเบียนทุนชำระกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2558

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

- ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท อีเอ โซล่า พิชนูโลก จำกัด เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2558 อนุมัติให้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนอีก จำนวน 83.30 ล้านบาท โดยบริษัทย่อยได้รับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าว และจดทะเบียนทุนชำระกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2558
- ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท อีเอ โซล่า พิชนูโลก จำกัด เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558 อนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทย่อยจากเดิม จำนวน 155.80 ล้านบาท อีก 1,969.20 ล้านบาท เป็นจำนวน 2,125 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 196.92 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท
- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2558 อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลกำไรที่เกิดจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2557 ให้แก่ผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิในอัตราหุ้นละ 1.86 บาทต่อหุ้น และผู้ถือหุ้นสามัญในอัตราหุ้นละ 53.16 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 53.99 ล้านบาท ซึ่งได้มีการจ่ายเงินให้แก่ผู้ถือหุ้นแล้ว เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2558 และจัดสรรสำรองตามกฎหมาย เป็นจำนวน 3.55 ล้านบาท
- เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558 บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด (“บริษัทย่อย”) เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) ให้กับ กฟผ.

44 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่หลายฉบับได้มีการประกาศและยังไม่มีผลบังคับใช้ และไม่ได้นำมาใช้ในการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ อาจเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท และถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม ในปีดังต่อไปนี้ กลุ่มบริษัท/บริษัท ไม่มีแผนที่จะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้มาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มิผล บังคับใช้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557)	การนำเสนองบการเงิน	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557)	สินค้าคงเหลือ	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2557)	งบกระแสเงินสด	2558

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มีผล บังคับใช้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2557)	สัญญาก่อสร้าง	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2557)	ภาษีเงินได้	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2557)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557)	สัญญาเช่า	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2557)	รายได้	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557)	ผลประโยชน์พนักงาน	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2557)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2557)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2557)	ต้นทุนการกู้ยืม	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2557)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2557)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557)	งบการเงินเฉพาะกิจการ	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2557)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2557)	กำไรต่อหุ้น	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2557)	งบการเงินระหว่างกาล	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2557)	การด้อยค่าของสินทรัพย์	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2557)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2557)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2558
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2557)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	2558

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มีผล บังคับใช้
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	2558
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2557)	การรวมธุรกิจ	2558
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2557)	สัญญาประกันภัย	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2557)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการ ดำเนินงานที่ยกเลิก	2558
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2557)	การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่	2558
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557)	ส่วนงานดำเนินงาน	2558
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10	งบการเงินรวม	2558
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11	การร่วมกิจการ	2558
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการ อื่น	2558
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13	การวัดมูลค่ายุติธรรม	2558
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557)	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล-กรณีที่ไม่มีความ เกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรม ดำเนินงาน	2558
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2557)	สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งจูงใจให้แก่ผู้เช่า	2558
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2557)	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทาง ภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น	2558
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตาม รูปแบบกฎหมาย	2558
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557)	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทาน บริการ	2558
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2557)	รายได้-รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการ โฆษณา	2558

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มีผล บังคับใช้
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2557)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-ต้นทุนเว็บไซต์	2558
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน	2558
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2557)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่	2558
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2557)	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนรื้อถอน การบูรณะ และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม	2558
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2557)	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง	2558
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557)	งบการเงินระหว่างกาลและการค้ำค่า	2558
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2557)	ข้อตกลงสัมปทานบริการ	2558
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2557)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า	2558
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของ รายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน	2558
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2557)	สัญญาการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์	2558
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557)	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้แก่เจ้าของ	2558
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2557)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า	2558
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20	ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับ เหมืองแบบเปิด	2558

หมายเหตุประกอบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ประเมินเบื้องต้นถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ ซึ่งคาดว่าจะไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ ยกเว้นมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ ดังต่อไปนี้

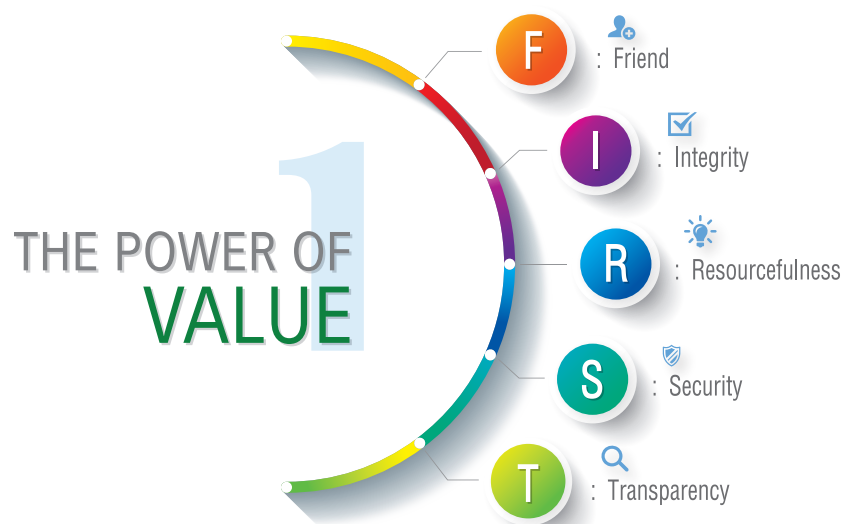
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) ผลประโยชน์ของพนักงาน

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) กำหนดให้รับรู้กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และยกเลิกวิธีขอบเขตที่บริษัทถือปฏิบัติ กลุ่มบริษัท/บริษัทจะเปลี่ยนนโยบายการบัญชีสำหรับเรื่องนี้โดยการปรับปรุงงบการเงินย้อนหลัง ทั้งนี้ การเปลี่ยนนโยบายการบัญชีนี้ ผู้บริหารคาดว่าจะมีผลกระทบต่อการเงินของกลุ่มบริษัทต่อกำไรสำหรับปีเพิ่มขึ้นประมาณ 1 ล้านบาท

45 การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ได้มีการจัดประเภทใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนอในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 ทั้งนี้เพื่อการเปรียบเทียบ มีดังนี้

	2556					
	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่	หลังจัดประเภทใหม่	ก่อนจัดประเภทใหม่	จัดประเภทใหม่	หลังจัดประเภทใหม่
	(ล้านบาท)					
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน						
เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน	(50)	50	-	(3)	3	-
เงินประกันผลงานก่อสร้าง	517	(517)	-	-	-	-
จ่ายชำระดอกเบี้ย	(59)	59	-	(23)	23	-
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน						
เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน	-	(50)	(50)	-	(3)	(3)
เงินประกันผลงานก่อสร้าง	-	517	517	-	-	-
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน						
จ่ายชำระดอกเบี้ย	-	(59)	(59)	-	(23)	(23)
รวม	408	-	408	(26)	-	(26)



เลขที่ 888 อาคารไอทิวเวอร์ ชั้น 15
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
โทร : 0-2554-0938-42
โทรสาร : 0-2554-9243
www.energyabsolute.co.th