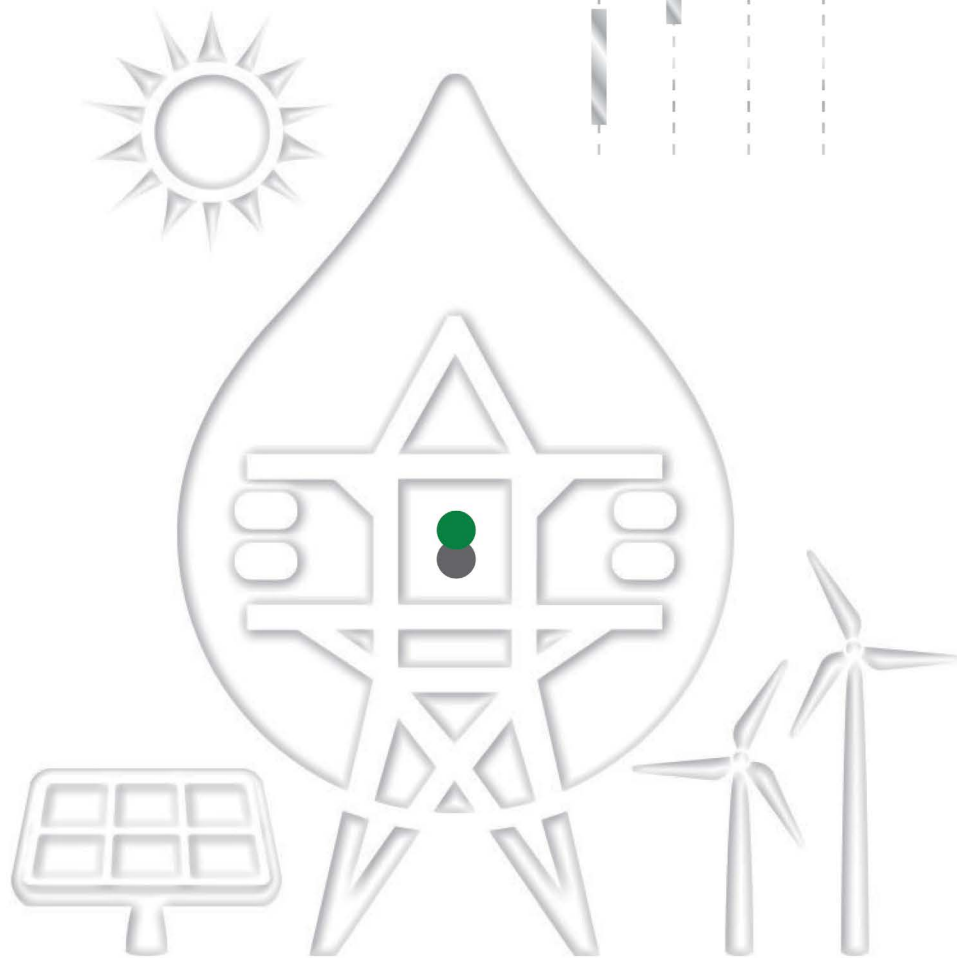


SMART ENERGY



บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)



สารบัญ

006	สารจากประธาน	077	นโยบายการจ่ายเงินปันผล	122	ความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ
008	คณะกรรมการ และผู้บริหาร	078	โครงสร้างการจัดการ	133	การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง
034	ข้อมูลทั่วไป และข้อมูลสำคัญอื่น	086	รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ	134	รายการระหว่างกัน
039	ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ	088	รายงานจากคณะกรรมการสรรหา	143	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายการจัดการ
042	นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	089	รายงานจากคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน	155	รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทต่อการรายงานทางการเงิน
052	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	090	รายงานจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	156	งบการเงิน
067	ปัจจัยความเสี่ยง	091	รายงานจากคณะกรรมการบรรษัทภิบาล		
076	ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	092	การกำกับดูแลกิจการ		



SMART ENERGY

จากผลประกอบการที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง
ซึ่งเกิดจากพลังความคิดและพลังความแข็งแกร่งของธุรกิจ
ส่งผลให้ EA คือผู้นำด้านพลังงานทดแทนอย่างแท้จริง



วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก
โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้
ผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมค้า
และพนักงานอย่างเป็นธรรม

พันธกิจ

- ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
- ส่งเสริมการใช้พลังงาน และพลังงานธรรมชาติ
เพื่อลดมลพิษแก่สิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ
เพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ
- ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความเป็นธรรม
สร้างความไว้วางใจต่อผู้ค้า และผู้ถือหุ้น
- วางรากฐานด้านบุคลากร
เพื่อการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน

บริษัทฯ ยังคงดำเนินงาน
ตามนโยบายเพื่อตอบสนอง
และส่งเสริมนโยบายความมั่นคง
ด้านพลังงานของภาครัฐ
สนับสนุนการผลิตไฟฟ้า
จากพลังงานทดแทน
พร้อมกับดำเนินนโยบาย
การรับผิดชอบต่อสังคม

สารจากประธาน

เรียน ผู้ถือหุ้นทุกท่าน

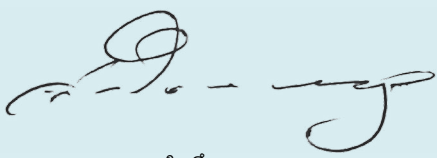
ในนามของคณะกรรมการบริษัท กระผมมีความภูมิใจที่จะเรียนให้
 ผู้ถือหุ้นได้ทราบถึงผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ในช่วงปี
 2558 ที่ผ่านมา ธุรกิจของกลุ่มบริษัท เติบโตอย่างต่อเนื่องด้วย
 ผลประกอบการที่ดีเยี่ยม สร้างรายได้อย่างงดงาม โดยมีกำไร
 สุทธิสำหรับปี 2558 ที่จำนวน 2,686.92 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน
 1,078.46 ล้านบาท หรือ 67.05% เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา โดย
 มีรายได้จากธุรกิจหลัก ได้แก่ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
 ซึ่งสร้างรายได้ให้กลุ่มบริษัท เพิ่มขึ้นจำนวน 1,768.82 ล้านบาท
 หรือ 80.89% เนื่องจากรับรายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
 3 แห่ง ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 8 เมกะวัตต์ ที่จังหวัด
 ลพบุรี, 90 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดนครสวรรค์ และ 90 เมกะวัตต์ ที่
 จังหวัดลำปาง สำหรับรายได้จากธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโ
 ดีเซลนั้น มีรายได้เพิ่มขึ้นเล็กน้อยที่จำนวน 14.39 ล้านบาท หรือ
 0.29% เนื่องจากปัจจัยราคาขายลดลงตามภาวะตลาด

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ยังมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
 90 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดพิษณุโลก โรงไฟฟ้าพลังงานลม ขนาดกำลัง
 การผลิตรวม 126 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดนครศรีธรรมราช-สงขลา
 และขนาดกำลังการผลิตรวม 260 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดชัยภูมิ ซึ่ง
 เมื่อโครงการดังกล่าวสำเร็จเสร็จสิ้นและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้
 แล้ว กลุ่มบริษัท จะรับรู้รายได้จากธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแส
 ไฟฟ้าได้อย่างชัดเจน

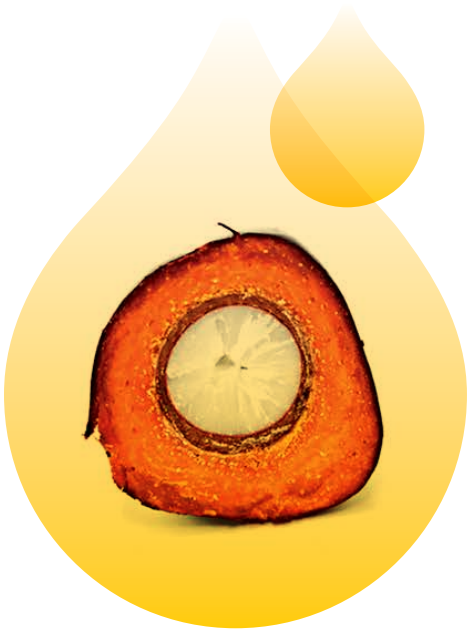
ในด้านการดำเนินงานเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม กลุ่มบริษัท
 ส่งเสริมความรู้ด้านการใช้พลังงานทดแทนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
 โดยเปิดโอกาสให้นักเรียน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการได้เข้า
 เยี่ยมชม และศึกษาการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งจะ
 ช่วยส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเพิ่มเติมจากตำรา หรือภาคทฤษฎี
 นอกจากนี้ กลุ่มบริษัท ยังเน้นการอยู่ร่วมกันกับชุมชนด้วยความ
 เกื้อกูล และส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมเป็นสำคัญ กลุ่มบริษัท
 ได้ปรับปรุงพื้นที่เหลือใช้ของโรงผลิตไฟฟ้า เพื่อเป็นแปลงปลูก
 พืชเกษตรอินทรีย์ผสมผสานสาธิต โดยไม่ใช้สารเคมีตามแนวพระ
 ราชดำริ ซึ่งหากโครงการดังกล่าวดำเนินไปได้ด้วยดี กลุ่มบริษัท
 จะส่งเสริมให้เป็นอาชีพทางเลือกแก่ชุมชนต่อไป

สำหรับสถานการณ์ธุรกิจในปัจจุบัน และในอนาคต กลุ่มบริษัท
 ยังคงดำเนินงานตามนโยบายเพื่อตอบสนองและส่งเสริมนโยบาย
 ความมั่นคงด้านพลังงานของภาครัฐ สนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจาก
 พลังงานทดแทน พร้อมกับดำเนินนโยบายการรับผิดชอบต่อสังคม
 จากผลสำเร็จของปี 2558 นี้ กลุ่มบริษัท ตระหนักดีว่า ความสำเร็จ
 ทั้งหมดนี้ เป็นผลมาจากการสนับสนุนของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้ง
 ผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน ที่ทุ่มเท อุทิศและในการสร้างความ
 สำเร็จและการเติบโตของธุรกิจ และด้วยการดำเนินงานโดยยึดหลัก
 ความโปร่งใส สอดคล้องตามหลักธรรมาภิบาล และความรับผิดชอบต่อ
 สังคม กระผมเชื่อมั่นว่าพื้นฐานการทำงานที่แข็งแกร่งเหล่านี้ จะนำ
 มาซึ่งความเติบโตอย่างยั่งยืนของกลุ่มบริษัท ควบคู่ไปกับการรับ
 ผิดชอบต่อสังคมต่อเนื่องไปในอนาคต และสร้างผลตอบแทนที่ดีต่อผู้
 ถือหุ้น บนพื้นฐานของการดำเนินงานด้วยความเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย

ในนามของคณะกรรมการบริษัท กระผมขอขอบคุณผู้ถือหุ้น ลูกค้า
 และคู่ค้าทางธุรกิจ หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาคเอกชน และภาครัฐ ส่วน
 กลาง ส่วนภูมิภาค และท้องถิ่น ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย สำหรับ
 ความไว้วางใจและความเชื่อมั่นในศักยภาพที่มีต่อกลุ่มบริษัท ตลอด
 มา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากทุกท่านตลอดไป

ขอแสดงความนับถือ

 (นายสมใจนึก เองตระกูล)
 ประธานกรรมการบริษัท

Bio Energy



บริษัทมีรายได้จากธุรกิจไบโอดีเซล
 ซึ่งสร้างรายได้ให้กลุ่มบริษัทฯ
 จำนวน
 5,241.71 ล้านบาท





นายสมใจนึก เองตระกูล
ประธานคณะกรรมการบริษัท

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

นายอมร ทรัพย์ทวีกุล
กรรมการบริษัท
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ) /
กรรมการบริหาร / กรรมการกำหนดค่าตอบแทน /
กรรมการบริหารความเสี่ยง
รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

นายวุฒิเลิศ เจริญนิลกุลชัย
กรรมการบริษัท
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ) /
กรรมการบริหารความเสี่ยง



นายสุธรรม ส่งสี
กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร /
กรรมการกำหนดค่าตอบแทน
กรรมการบรรษัทภิบาล

นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศุทธิ์กุล
กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
กรรมการกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการสรรหา
ประธานกรรมการบรรษัทภิบาล

นายบรรณรัตน์ พิษญากร
กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
ประธานคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน
กรรมการสรรหา
กรรมการบรรษัทภิบาล

หม่อมราชวงศ์บวรวัตร จิตร์ชัย
กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
ประธานคณะกรรมการสรรหา
กรรมการบริหารความเสี่ยง /
กรรมการบรรษัทภิบาล



พลอากาศเอกชยันต์ ธรรมสุจริต
กรรมการอิสระ
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
กรรมการสรรหา
กรรมการบรรษัทภิบาล

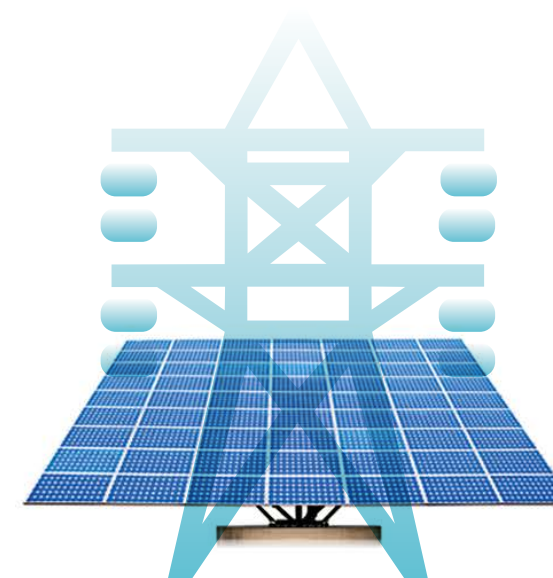
พลตำรวจเอกพัชรวาท วงษ์สุวรรณ
กรรมการอิสระ
กรรมการบริหารความเสี่ยง

นายเกษิตศ อัจฉรินทร์
กรรมการ*
(ลาออกเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2558)

นายสมบูรณ์ อาหุณย
กรรมการ

3,955.64

Solar Energy



บริษัทมีรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน
ซึ่งสร้างรายได้ให้กลุ่มบริษัทฯ
จำนวน
3,955.64 ล้านบาท



นายสมใจนึก เองตระกูล

อายุ 71 ปี

ประธานกรรมการบริษัท

(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 12 มีนาคม 2551)

การถือหุ้นของบริษัท (นับรวมหุ้นของกลุ่มสมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)	ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท กรรมการอิสระ ธุรกิจโรงพยาบาลและธุรกิจโบว์ลิง คาราโอเกะ และธุรกิจศูนย์การค้า บมจ.เมเจอร์ ซินีเพล็กซ์ กรุ๊ป
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : -ไม่มี-		
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 : -ไม่มี-		
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) : -ไม่เปลี่ยนแปลง-	2543 - ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท ลงทุนในสถาบันการเงินและ กิจการต่างๆ บมจ.สยามพิวรรธน์ โฮลดิ้ง
	2538 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการ บริหาร ประธานกรรมการอิสระ ธุรกิจให้บริการ ประกันวินาศภัย (Non-Life Insurance) บมจ.ทิพยประกันภัย

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญารัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต กิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต UPSALA College New Jersey, U.S.A.

ประวัติการอบรม

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

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

2551 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล/ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
2551 - ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท ให้เช่าอาคารและบริการสาธารณูปโภค บมจ.สยามพิวรรธน์
2551 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท ธุรกิจโรงพยาบาล บจก.เวชธานี
ปัจจุบัน	ประธานกรรมการ กรรมการอิสระ สายการบิน ราคาประหยัด (Budget Airline หรือ Low-Cost Airline) ภายใต้แบรนด์ “นกแอร์” ให้บริการขนส่งทางอากาศภายในประเทศ ในลักษณะจุดต่อจุด โดยไม่มีบริการเชื่อมต่อ (Point-to-Point) บมจ.สายการบิน นกแอร์

ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท กรรมการอิสระ ธุรกิจโรงพยาบาลและธุรกิจโบว์ลิง คาราโอเกะ และธุรกิจศูนย์การค้า บมจ.เมเจอร์ ซินีเพล็กซ์ กรุ๊ป
2543 - ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท ลงทุนในสถาบันการเงินและ กิจการต่างๆ บมจ.สยามพิวรรธน์ โฮลดิ้ง
2538 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการ บริหาร ประธานกรรมการอิสระ ธุรกิจให้บริการ ประกันวินาศภัย (Non-Life Insurance) บมจ.ทิพยประกันภัย

ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหาร ที่อื่นๆ

บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ 3 บริษัท ได้แก่	
1. บมจ.ทิพยประกันภัย	- ประธานกรรมการบริษัท
	- ประธานกรรมการบริหาร
	- ประธานกรรมการอิสระ
2. บมจ.เมเจอร์ ซินีเพล็กซ์ กรุ๊ป	- ประธานกรรมการบริษัท
	- กรรมการอิสระ
3. บมจ.สายการบิน นกแอร์	- ประธานกรรมการบริษัท
	- กรรมการอิสระ

บริษัทอื่นๆ 3 บริษัท ได้แก่	
1. บมจ.เวชธานี	- ประธานกรรมการบริษัท
2. บจก.สยามพิวรรธน์ โฮลดิ้ง	- กรรมการบริษัท
3. บจก.สยามพิวรรธน์	- กรรมการบริษัท
บริษัทย่อยของบริษัทฯ	-ไม่มี-

จำนวนครั้งการประชุม/การเข้าร่วมประชุม ปี 2558

คณะกรรมการบริษัท :	5/5 ครั้ง
--------------------	-----------

นายสมโภชน์ อาหุนัย

อายุ 48 ปี

กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ) /
ประธานคณะกรรมการบริหาร / กรรมการบริหารความเสี่ยง /
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 12 มีนาคม 2551)

การถือหุ้นของบริษัท (นับรวมหุ้นของกลุ่มสมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)	ปัจจุบัน	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (2552 - ปัจจุบัน) รักษาการ - ผู้อำนวยการ ฝ่ายกำกับธุรกิจ ไฟฟ้า (2558 - ปัจจุบัน) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจาก พลังงานทดแทน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : 1,535,643,793 หุ้น (41.17%)		
	ถือโดย ตนเอง	
	1,509,660,186 หุ้น (40.47%)	
	ถือโดย กลุ่มสมรส	
	25,983,607 หุ้น (0.70%)	2555 - 2557
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 : 1,525,143,793 หุ้น (40.89%)		2554 - 2556
	ถือโดย ตนเอง	2552 - ปัจจุบัน
	1,499,160,186 หุ้น (40.19%)	กรรมการบริษัท ธุรกิจผลิตและจำหน่าย กระแสไฟฟ้า บจก.วะตะแบก วินด์
	ถือโดย กลุ่มสมรส	2549 - 2552
	25,983,607 หุ้น (0.70%)	กรรมการบริษัท ประกอบธุรกิจพลังงานทดแทน (ผลิตเอทานอลใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์) บมจ.อีเทอเนล เอนเนอจี (เดิม บมจ.ชีฮอรัส)
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) : (10,500,000) หุ้น (-0.28%)		
	เพิ่มขึ้น (ลดลง)ในส่วนของตนเอง	
	(10,500,000) หุ้น (-0.28%)	
	กลุ่มสมรส	
	-ไม่เปลี่ยนแปลง-	

คุณวุฒิการศึกษา

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

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 60/2549 จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) รุ่นที่ 35 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตร นักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน วธอ. รุ่นที่ 2 จัดโดยสถาบันวิทยาการธุรกิจและอุตสาหกรรม (IBID)

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท (2551 - ปัจจุบัน) ประธานคณะกรรมการบริหาร (2551 - ปัจจุบัน) กรรมการบริหารความเสี่ยง (2557 - ปัจจุบัน)
----------	--

ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร

- เป็นคู่สมรสของ นางบลิ่งก้า ชูหลาน หวาง (กรรมการบริหาร, Special Assistant to CEO, ผู้อำนวยการ - ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาระบบ)
- เป็นน้องชายร่วมบิดา-มารดาเดียวกัน ของ นายสมบุญ อาหุนัย (กรรมการบริษัท)
- เป็นพี่ชายร่วมบิดา-มารดาเดียวกัน ของ น.ส. สุภาภรณ์ อาหุนัย (ผู้อำนวยการ-ฝ่ายการเงิน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหาร ที่อื่นๆ

บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทอื่นๆ 1 บริษัท ได้แก่	
บจก.วะตะแบก วินด์	
- กรรมการ	
บริษัทย่อยของบริษัทฯ	15 บริษัท
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบริษัทย่อย ลำดับที่ 1-5, 8-16 และ 20 ข้อมูลบริษัทย่อย)	

จำนวนครั้งการประชุม/การเข้าร่วมประชุม ปี 2558

คณะกรรมการบริษัท :	5/5 ครั้ง
คณะกรรมการบริหาร :	9/11 ครั้ง
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง :	3/3 ครั้ง

อายุ 41 ปี
กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท) /
กรรมการบริหาร / กรรมการกำหนดค่าตอบแทน
กรรมการบริหารความเสี่ยง / รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 30 มีนาคม 2555)

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%)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 :	119,101,103 หุ้น (3.19%)
	ถือโดย ตนเอง
	96,868,316 หุ้น (2.59%)
	ถือโดย คู่สมรส
	22,232,787 หุ้น (0.60%)
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) :	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
	เพิ่มขึ้น (ลดลง)ในส่วนของตนเอง
	(9,000,000) หุ้น (-0.24%)
	คู่สมรส
	9,000,000 หุ้น (0.24%)

- วิทยาลัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บริณญาตรี บริหารธุรกิจ (การเงินและการธนาคาร)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

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

ปัจจุบัน กรรมการบริษัท (2555 - ปัจจุบัน)
กรรมการบริหาร (2555 - ปัจจุบัน)

ปัจจุบัน

2553 - 2557

2552 - 2553

17-18 และ 20 ข้อมูลบริษัทย่อย)

คณะกรรมการบริษัท	:	4/5 ครั้ง
คณะกรรมการบริหาร	:	9/11 ครั้ง
คณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน	:	2/2 ครั้ง
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	:	3/3 ครั้ง

อายุ 45 ปี
กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท) /
กรรมการบริหาร / กรรมการบริหารความเสี่ยง
(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 12 มีนาคม 2551)

จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 :	63,497,449 หุ้น (1.70%)
	ถือโดย ตนเอง
	63,497,449 หุ้น (1.70%)
	ถือโดย คู่สมรส : ไม่มี
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 :	18,497,449 หุ้น (0.49%)
	ถือโดย ตนเอง
	18,497,449 หุ้น (0.49%)
	ถือโดย คู่สมรส : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) :	(45,000,000 หุ้น) (-1.21%)
	เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในส่วนของตนเอง
	(45,000,000 หุ้น) (-1.21%)
	คู่สมรส : ไม่มี

- ปริญญาโท Science Major Computer and Engineering Management มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ปริญญาตรี บัณฑิตบัณฑิต จฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท (2551 - ปัจจุบัน)
	กรรมการบริหาร (2551 - ปัจจุบัน)
	กรรมการบริหารความเสี่ยง (2557 - ปัจจุบัน)
	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล
	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
	จากพลังงานทดแทน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
2547 - ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง บก. เพอร์เฟค ออยล์
2544 - ปัจจุบัน	กรรมการบริษัท ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง บก. เพาเวอร์ 10 / บก. ดับเบิล 10 / บก. เฟมัส 10

2538 - ปัจจุบัน
กรรมการบริษัท ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง
บจก. ซาลีเทรตติ้ง
กรรมการบริษัท ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง
บจก. มาเจริญ
กรรมการบริษัท ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง
บจก. สืบเนื่องการค้า
กรรมการบริษัท ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง
บจก. ทุ พัลส์ วัน ออยล์

2537 - ปัจจุบัน
กรรมการบริษัท ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง
บจก. มาลีออยล์
กรรมการบริษัท ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง
บจก. ซี.ซี. ออยล์

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง : 1/3 ครั้ง

อายุ 77 ปี
กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร
กรรมการกำหนดค่าตอบแทน / กรรมการบรรษัทภิบาล
(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 12 มีนาคม 2551)

จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 :	2,500,000 หุ้น(0.07%)
	ถือโดย ตนเอง
	2,500,000 หุ้น (0.07%)
	ถือโดย คู่สมรส : ไม่มี
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 :	1,800,000 หุ้น (0.05%)
	ถือโดย ตนเอง
	1,800,000หุ้น (0.05%)
	ถือโดย คู่สมรส : ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) :	(700,000 หุ้น) (-0.02%)
	เพิ่มขึ้น (ลดลง)ในส่วนของตนเอง
	(700,000 หุ้น) (-0.02%)
	คู่สมรส : ไม่มี

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

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

ปัจจุบัน

กรรมการบริษัท (2551 - ปัจจุบัน)

กรรมการบริหาร (2551 - ปัจจุบัน)

กรรมการกำหนดค่าตอบแทน (2557 - ปัจจุบัน)

กรรมการบรรษัทภิบาล (2558 - ปัจจุบัน)

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไปโอดีเซล

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจาก

พลังงานทดแทน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์

บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ -ไม่มี-
บริษัทอื่นๆ -ไม่มี-
บริษัทย่อยของบริษัทฯ 6 บริษัท

(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบริษัทย่อย ลำดับที่ 4, 10-14 ข้อมูลบริษัทย่อย")

คณะกรรมการบริษัท	:	4/5 ครั้ง
คณะกรรมการบริหาร	:	7/11 ครั้ง
คณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน	:	2/2 ครั้ง
คณะกรรมการบริษัทภิบาล	:	2/2 ครั้ง

อายุ 65 ปี
กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ /
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหา /
กรรมการบรรษัทภิบาล
(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 7 สิงหาคม 2555)

จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : -ไม่มี-
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 : -ไม่มี-
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) : -ไม่เปลี่ยนแปลง-

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

- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 67/2550 จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 22/2551 จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Monitoring of the Quality of Financial Reporting รุ่นที่ 16/2555 จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร 'Drafting, Negotiating & Managing' Successful Construction Contracts Summit 2015 จัดโดย สถาบันวิจัยโอเมก้าเวิลด์คลาส

ปัจจุบัน กรรมการอิสระ (2555 - ปัจจุบัน)
ประธานกรรมการตรวจสอบ (2557 - ปัจจุบัน)
(กรรมการตรวจสอบ (2555 - ปัจจุบัน))

1. ประสิทธิภาพการตรวจสอบ
 2. ประสิทธิภาพการสรรหาและพิจารณาตำแหน่ง
 3. กรรมการอิสระ
 4. รับก่อสร้างและบริหารจัดการงานวิศวกรรม
 5. สิ่งแวดล้อม ได้แก่
 1. ระบบผลิตน้ำ
 2. ระบบบำบัดน้ำเสีย
 3. ระบบกำจัดขยะ
 4. การแปรรูปวัสดุเหลือใช้ให้เป็นพลังงานทดแทน
 บมจ. ไฮโดรเทค

บริษัทอื่นๆ -ไม่มี-

บริษัทย่อยของบริษัทฯ -ไม่มี-

คณะกรรมการบริษัท	:	5/5 ครั้ง
คณะกรรมการตรวจสอบ	:	10/10 ครั้ง
คณะกรรมการสรรหา	:	4/4 ครั้ง
คณะกรรมการบริษัทภิบาล	:	2/2 ครั้ง
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	:	3/3 ครั้ง

อายุ 69 ปี
กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ (เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้ทางบัญชีและประสบการณ์การสอบทานงบการเงิน)
ประธานคณะกรรมการบริษัท / กรรมการสรรหา / กรรมการกำหนดค่าตอบแทน
(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 12 มีนาคม 2551)

จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : -ไม่มี-

จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 : -ไม่มี-

จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) : -ไม่เปลี่ยนแปลง-

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาบัญชี และ สาขานิติศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 32/2548 จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 41/2555 จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร “Drafting, Negotiating & Managing” Successful Construction Contracts Summit 2015 จัดโดยสถาบันวิจัย โอเมกา เวิลด์คลาส

ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ (2551 - ปัจจุบัน) กรรมการตรวจสอบ (12 มี.ค. 2557 - ปัจจุบัน) (เป็นกรรมการตรวจสอบที่มีความรู้ทางบัญชีและประสบการณ์การสอบทางงบการเงิน) กรรมการสรรหา (2557 - ปัจจุบัน) กรรมการกำหนดค่าตอบแทน (2557 - ปัจจุบัน) ประธานคณะกรรมการบริษัทภิบาล (2558 - ปัจจุบัน) ธุรกิจผลิต และจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
2552 - ปัจจุบัน	ผู้จัดการ / ผู้สอบบัญชี สำนักงานสอบบัญชีชัยวัฒน์
2551 - 2557	ประธานกรรมการตรวจสอบ บมจ.พลังงานบริสุทธิ์

บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทย่อยของบริษัทฯ	-ไม่มี-

คณะกรรมการบริษัท	:	5/5 ครั้ง
คณะกรรมการตรวจสอบ	:	10/10 ครั้ง
คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน	:	2/2 ครั้ง
คณะกรรมการสรรหา	:	4/4 ครั้ง
คณะกรรมการบริษัทภิบาล	:	2/2 ครั้ง

อายุ 55 ปี
กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ /
ประธานคณะกรรมการสรรหา / กรรมการบริหารความเสี่ยง
กรรมการบรรษัทภิบาล
(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 26 พฤศจิกายน 2553)

จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : -ไม่มี
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 : -ไม่มี
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) : -ไม่เปลี่ยนแปลง-

- ปรินซ์ญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- ปรินซ์ญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 98/2555 จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 41/2555 จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตร Role of Nomination and Governance Committee - RNG รุ่นที่ 7/2558 จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ (2553 - ปัจจุบัน) กรรมการตรวจสอบ (2553 - ปัจจุบัน) ประธานคณะกรรมการสรรหา (2557 - ปัจจุบัน) กรรมการบริหารความเสี่ยง (2557 - ปัจจุบัน) กรรมการบริษัทภิบาล (2558 - ปัจจุบัน) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
2542 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการ ให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย สำนักงานกฎหมาย ม.ร.ว. บวรฉัตร

บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ -ไม่มี-
บริษัทอื่นๆ -ไม่มี-
บริษัทย่อยของบริษัทฯ -ไม่มี-

คณะกรรมการบริษัท	:	5/5 ครั้ง
คณะกรรมการตรวจสอบ	:	10/10 ครั้ง
คณะกรรมการสรรหา	:	4/4 ครั้ง
คณะกรรมการบริษัทภิบาล	:	2/2 ครั้ง
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	:	3/3 ครั้ง

นายบรรณรัตน์ พิชญาก

อายุ 48 ปี

กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ /

ประธานคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน

กรรมการสรรหา / กรรมการบริษัทภิบาล

(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 12 มีนาคม 2551)

การถือหุ้นของบริษัท	
(นับรวมหุ้นของกลุ่มสมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)	
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 :	-ไม่มี-
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 :	-ไม่มี-
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) :	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
คุณสมบัติการศึกษา	
- Master of Business Administration จาก New Hampshire College, Manchester NH, U.S.A. - Bachelor of Science จาก New Hampshire College, Manchester NH, U.S.A - Associate in Science จาก Bunker Hill Community College, Boston, MA	

ประวัติการอบรม	
- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 71/2551 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 41/2555 จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร กลยุทธ์บริหารความเสี่ยง (SM-06 : รุ่น 1 : 12-13 กพ. 57) จัดโดย สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ - หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร รุ่นที่ 2 (Carbon Footprint for Organization) จัดโดยสถาบันวิทยาการ กสทช. - หลักสูตร “Drafting, Negotiating & Managing” Successful Construction Contract Summit 2015 จัดโดย สถาบันวิจัย โอเมก้าเวิลด์คลาส - หลักสูตร Compensation & Benefits Design : Fundamental & Practical จัดโดย สถาบันวิจัยโอเมก้าเวิลด์คลาส	

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง	
ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ (2551 - ปัจจุบัน)
	กรรมการตรวจสอบ (2551 - ปัจจุบัน)
	ประธานคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน (2557 - ปัจจุบัน)
	กรรมการสรรหา (2557 - ปัจจุบัน)
	กรรมการบริษัทภิบาล (2558 - ปัจจุบัน)
	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล
	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
	จากพลังงานทดแทน
	บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
2554 - 2556	ธุรกิจขายรถยนต์ นำเข้ารถยนต์ สำหรับขายให้ราชการเท่านั้น
	DAS Services Limited Sales Director
2552 - 2554	Diplomatic & Fleet Sales
	ธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายรถยนต์
	Mercedes-Benz (Thailand) Ltd.

ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	
-ไม่มี-	
การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหาร ที่อื่นๆ	
บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทย่อยของบริษัทฯ	-ไม่มี-

จำนวนครั้งการประชุม/การเข้าร่วมประชุม ปี 2558	
คณะกรรมการบริษัท	: 5/5 ครั้ง
คณะกรรมการตรวจสอบ	: 10/10 ครั้ง
คณะกรรมการสรรหา	: 4/4 ครั้ง
คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน	: 2/2 ครั้ง
คณะกรรมการบริษัทภิบาล	: 2/2 ครั้ง

พลตำรวจเอกพัชรวาท วงษ์สุวรรณ

อายุ 66 ปี

กรรมการอิสระ / กรรมการบริหารความเสี่ยง

(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 18 เมษายน 2557)

การถือหุ้นของบริษัท	
(นับรวมหุ้นของกลุ่มสมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)	
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 :	1,140,000 หุ้น (0.03%)
	ถือโดย ตนเอง
	1,140,000 หุ้น (0.03%)
	ถือโดย กลุ่มสมรส : ไม่มี
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 :	1,140,000 หุ้น (0.03%)
	ถือโดย ตนเอง
	1,140,000 หุ้น (0.03%)
	ถือโดย กลุ่มสมรส : -ไม่มี-
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) :	-ไม่เปลี่ยนแปลง-
คุณสมบัติการศึกษา	
- ปริญญาโท ศิลปะศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ปริญญาตรี โรงเรียนนายร้อยตำรวจ - โรงเรียนเตรียมทหาร - มัธยมศึกษา โรงเรียนเซนต์คาเบรียล	

ประวัติการอบรม	
-ไม่มี-	

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง	
ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ (2557 - ปัจจุบัน)
	กรรมการบริหารความเสี่ยง (2557 - ปัจจุบัน)
	ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล
	ธุรกิจผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้า
	จากพลังงานทดแทน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
2556 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ
	ธุรกิจร้านสะดวกซื้อภายใต้เครื่องหมาย
	การค้า 7-Eleven และให้สิทธิแก่ผู้ค้าปลีกรายอื่น
	ในการดำเนินธุรกิจในประเทศไทย ลงทุน
	ในธุรกิจสนับสนุน
	ธุรกิจร้านค้าสะดวก รวมถึงการลงทุนในธุรกิจศูนย์
	จำหน่ายสินค้า แบบชำระเงินสดและบริการ
	ตนเองภายใต้ชื่อ “แม็คโคร” บมจ. ซีพี ออลล์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	
-ไม่มี-	
การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหาร ที่อื่นๆ	
บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทย่อยของบริษัทฯ	-ไม่มี-

จำนวนครั้งการประชุม/การเข้าร่วมประชุม ปี 2558	
คณะกรรมการบริษัท	: -/5 ครั้ง
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	: -/2 ครั้ง



นายวิเชียร อยู่พูนทรัพย์

อายุ 41 ปี

ที่ปรึกษา

(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหารวันที่ 1 พฤษภาคม 2557)

การถือหุ้นของบริษัท	
(นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)	
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 :	55,000 หุ้น (0.001%)
ถือโดยตนเอง	
55,000 หุ้น (0.001%)	
ถือโดยคู่สมรส : -ไม่มี-	
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 :	55,000 หุ้น (0.001%)
ถือโดยตนเอง	
55,000 หุ้น (0.001%)	
ถือโดยคู่สมรส : -ไม่มี-	
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) :	-ไม่มี-

คุณวุฒิการศึกษา	
• MBA Vanderbilt University, Tennessee, U.S.A.	

ประวัติการอบรม	
-ไม่มี-	

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง	
ปัจจุบัน	ที่ปรึกษา (2558 - ปัจจุบัน) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
2557 - 2558	ผู้จัดการทั่วไป บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
2554 - 2557	ผู้อำนวยการ - พัฒนาธุรกิจ และปฏิบัติการ ดำเนินธุรกิจพัฒนาโครงการ อสังหาริมทรัพย์ บมจ. เคปเปล ไทย พร็อพเพอร์ตี้

ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	
-ไม่มี-	

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหาร ที่อื่นๆ	
บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทย่อยของบริษัท	-ไม่มี-

นางบลังก้า ชุหลาน หวาง

อายุ 51 ปี

กรรมการบริหาร / Special Assistant to CEO สำนักบริหาร /
ผู้อำนวยการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาระบบ

(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร วันที่ 1 ตุลาคม 2552)

การถือหุ้นของบริษัท	
(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%)	
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 :	1,525,143,793 หุ้น (40.89%)
ถือโดย ตนเอง	
25,983,607 หุ้น (0.70%)	
ถือโดย คู่สมรส	
1,499,160,186 หุ้น (40.19%)	
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) :	(10,500,000) หุ้น (-0.28%)
เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในส่วนของตนเอง	
ไม่เปลี่ยนแปลง	
คู่สมรส	
(10,500,000) หุ้น (-0.28%)	

คุณวุฒิการศึกษา	
• Master of Business Administration	
จาก University of Pittsburgh, USA	
• Bachelor of Art, Major of Business Administration	
จาก 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

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง	
ปัจจุบัน	กรรมการบริหาร (2555 - ปัจจุบัน) Special Assistant to CEO (2557 - ปัจจุบัน) ผู้อำนวยการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและ พัฒนาระบบ (2552 - ปัจจุบัน) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ ที่ปรึกษาพัฒนาองค์กร ด้านระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการ การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหาร ที่อื่นๆ บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
2551	

ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร	
• เป็นคู่สมรสของ นายสมโภชน์ อาหุนัย	
(กรรมการบริษัท, ประธานคณะกรรมการบริหาร, กรรมการ	
บริหารความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร)	

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหาร ที่อื่นๆ	
บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทย่อยของบริษัทฯ 1 บริษัท	
(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามในบริษัทย่อย	
ลำดับที่ 1 ข้อมูลบริษัทย่อย)	

นางดุจดาว ลักษณะาวีวัฒน์

อายุ 46 ปี
กรรมการบริหาร / Special Assistant to CEO /
ผู้อำนวยการ ฝ่ายคุณภาพมาตรฐาน ISO
อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร 16 กุมภาพันธ์ 2553)

การถือหุ้นของบริษัท

(นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : -ไม่มี-

จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 : -ไม่มี-

จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) : -ไม่เปลี่ยนแปลง-

- คุณวุฒิการศึกษา
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 - หลักสูตร “การบริหารและพัฒนา ทรัพยากรมนุษย์ไปสู่องค์กรยุคใหม่” สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)

- ประวัติการอบรม
- อบรมหลักสูตร The Business & Leadership Management Program มหาวิทยาลัย Bangor, ประเทศอังกฤษ

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ปัจจุบัน	บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ กรรมการบริหาร (2555 - ปัจจุบัน) Special Assistant to CEO (2557 - ปัจจุบัน) ผู้อำนวยการ ฝ่ายคุณภาพมาตรฐาน ISO อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (2558 - ปัจจุบัน) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
2557 - 2558	รองผู้จัดการทั่วไป (โรงงาน) บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
2553 - 2556	ผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล และธุรการ บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
2550 - 2552	ผู้จัดการ ฝ่ายสำนักบริหาร ธุรกิจผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บมจ. สหวิริยาเพลทมีล

ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร

-ไม่มี-

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหาร ที่อื่นๆ

บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ -ไม่มี-

บริษัทอื่นๆ -ไม่มี-

บริษัทย่อยของบริษัทฯ -ไม่มี-

นายวีรศิลป์ สัตยาภักดิ์วงศ์

อายุ 33 ปี
ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร วันที่ 1 พฤษภาคม 2555)

การถือหุ้นของบริษัท

(นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : -ไม่มี-

จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 : -ไม่มี-

จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) : -ไม่เปลี่ยนแปลง-

- คุณวุฒิการศึกษา
- ปริญญาโท บัญชีมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

- ประวัติการอบรม
- ไม่มี-

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

2555 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
2549 - 2552	ผู้ช่วยผู้สอบบัญชีอาวุโส ตรวจสอบบัญชี กฎหมาย และให้คำปรึกษาด้านต่างๆ บจก. สำนักงานปิติเสวี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร

-ไม่มี-

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหาร ที่อื่นๆ

บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ -ไม่มี-

บริษัทอื่นๆ -ไม่มี-

บริษัทย่อยของบริษัทฯ -ไม่มี-

นางสาวสุภาภรณ์ อาหุณย์

อายุ 39 ปี
ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน
(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร 1 มกราคม 2551)

การถือหุ้นของบริษัท

(นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : 23,697,049 (0.635%)
ถือโดย ตนเอง
23,697,049 (0.635%)
คู่สมรส : -ไม่มี-

จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 : 23,197,049 (0.622%)
คู่สมรส : -ไม่มี-
ถือโดย ตนเอง
23,197,049 (0.622%)
คู่สมรส : -ไม่มี-

จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) : (500,000 หุ้น) (-0.013%)
เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในส่วนของตนเอง
(500,000 หุ้น) (-0.013%)
คู่สมรส : -ไม่มี-

- คุณวุฒิการศึกษา
- ปริญญาโท Master of Science Information System, the Pennsylvania State University
 - ปริญญาตรี สาขาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

- ประวัติการอบรม
- หลักสูตร Directors Certification Program รุ่นที่ 71/2551 จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

2551 - ปัจจุบัน

ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล
ธุรกิจผลิตและจำหน่าย
กระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
บมจ. พลังงานบริสุทธิ์

- ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร
- เป็นน้องสาวร่วมบิดามารดาเดียวกันของ นายสมโภชน์ อาหุนัย
- กรรมการบริษัท, ประธานคณะกรรมการบริหาร, กรรมการ
บริหารความเสี่ยง และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
 - เป็นน้องสาวร่วมบิดามารดาเดียวกันของ นายสมบูรณ์ อาหุนัย
- กรรมการบริษัท

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหาร ที่อื่นๆ

บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ -ไม่มี-

บริษัทอื่นๆ -ไม่มี-

บริษัทย่อยของบริษัทฯ -ไม่มี-



นายปฏิพัทธ์ ศักดาวงศ์ศิริวัฒนา

อายุ 42 ปี
ผู้อำนวยการ ฝ่ายขายและวางแผนการตลาด
(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร 16 สิงหาคม 2555)

การถือหุ้นของบริษัท

(นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 : -ไม่มี-
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 : -ไม่มี-
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) : -ไม่เปลี่ยนแปลง-

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการอบรม -ไม่มี-

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

2555 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการ ฝ่ายขาย และวางแผนการตลาด ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
2543 - 2555	ผู้จัดการผลิตภัณฑ์ ธุรกิจจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โพลีเมอร์ บจก.พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง

ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหาร ที่อื่นๆ

บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทย่อยของบริษัทฯ	-ไม่มี-

นางสาวอมสิน ศิริ

อายุ 48 ปี
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและธุรการ /
รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กร /
เลขานุการคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน
(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร วันที่ 1 กันยายน 2557)

การถือหุ้นของบริษัท

(นับรวมหุ้นของคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ)

จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2557 :	1,300 หุ้น (0.00%) ถือโดย ตนเอง : -ไม่มี- ถือโดย คู่สมรส 1,300 หุ้น (0.00%)
จำนวนหุ้น ณ สิ้นปี 2558 :	ไม่มี ถือโดย ตนเอง : -ไม่มี- ถือโดย คู่สมรส : -ไม่มี-
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) :	(1,300 หุ้น) (-0.00%) เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในส่วนของตนเอง - ไม่มี - คู่สมรส (1,300 หุ้น) (-0.00%)

คุณวุฒิการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บริหารธุรกิจบัณฑิต คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี

ประวัติการอบรม

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

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

2557 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ทรัพยากรบุคคลและธุรการ (2557 - ปัจจุบัน) รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กร (2558 - ปัจจุบัน) เลขานุการคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน (2557 - ปัจจุบัน) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
2556 - 2557	กรรมการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. เอสพีซีจี Holding Company (พลังงาน)
2553 - 2555	ผู้อำนวยการ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ศูนย์กลางการซื้อขายหลักทรัพย์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่างผู้บริหาร -ไม่มี-

การดำรงตำแหน่งกรรมการ / ผู้บริหาร ที่อื่นๆ

บริษัทจดทะเบียนอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทอื่นๆ	-ไม่มี-
บริษัทย่อยของบริษัทฯ	-ไม่มี-

อายุ 52 ปี
ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน (สายผลิต)
(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร วันที่ 4 พฤศจิกายน 2556)

จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) : -ไม่เปลี่ยนแปลง-

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี (วศ.บ.)
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.) สาขาการจัดการ
- สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ.) สาขาวิชาอาชีวอนามัย
และความปลอดภัย

2558 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน (สายผลิต) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
2556 - 2558	ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
2540 - 2556	ผู้จัดการ ฝ่ายผลิต ผู้จัดการ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ผลิตโซดาไฟ และคอลรีน บจก.ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์

บริษัทย่อยของบริษัทฯ -ไม่มี-

อายุ 49 ปี
ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน (สายวิศวกรรม)
(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร วันที่ 3 กรกฎาคม 2558)

จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) : -ไม่เปลี่ยนแปลง-

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้า
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง พระนครเหนือ

2558 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน (สายวิศวกรรม) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
2553 - 2558	ผู้จัดการ สายการผลิต / วิศวกรรม ผลิตสีทาอาคาร บริษัท บี.เอ็น. บราเดอร์ จำกัด

บริษัทย่อยของบริษัทฯ -ไม่มี-

อายุ 48 ปี
 เลขานุการบริษัท / เลขานุการคณะกรรมการบริษัท
 เลขานุการคณะกรรมการบริหาร / เลขานุการคณะกรรมการบริษัทภิบาล
 เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง / ผู้อำนวยการ ฝ่ายเลขานุการ, Compliance และบริหารสัญญา
 (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นเลขานุการบริษัท วันที่ 14 พฤศจิกายน 2556)

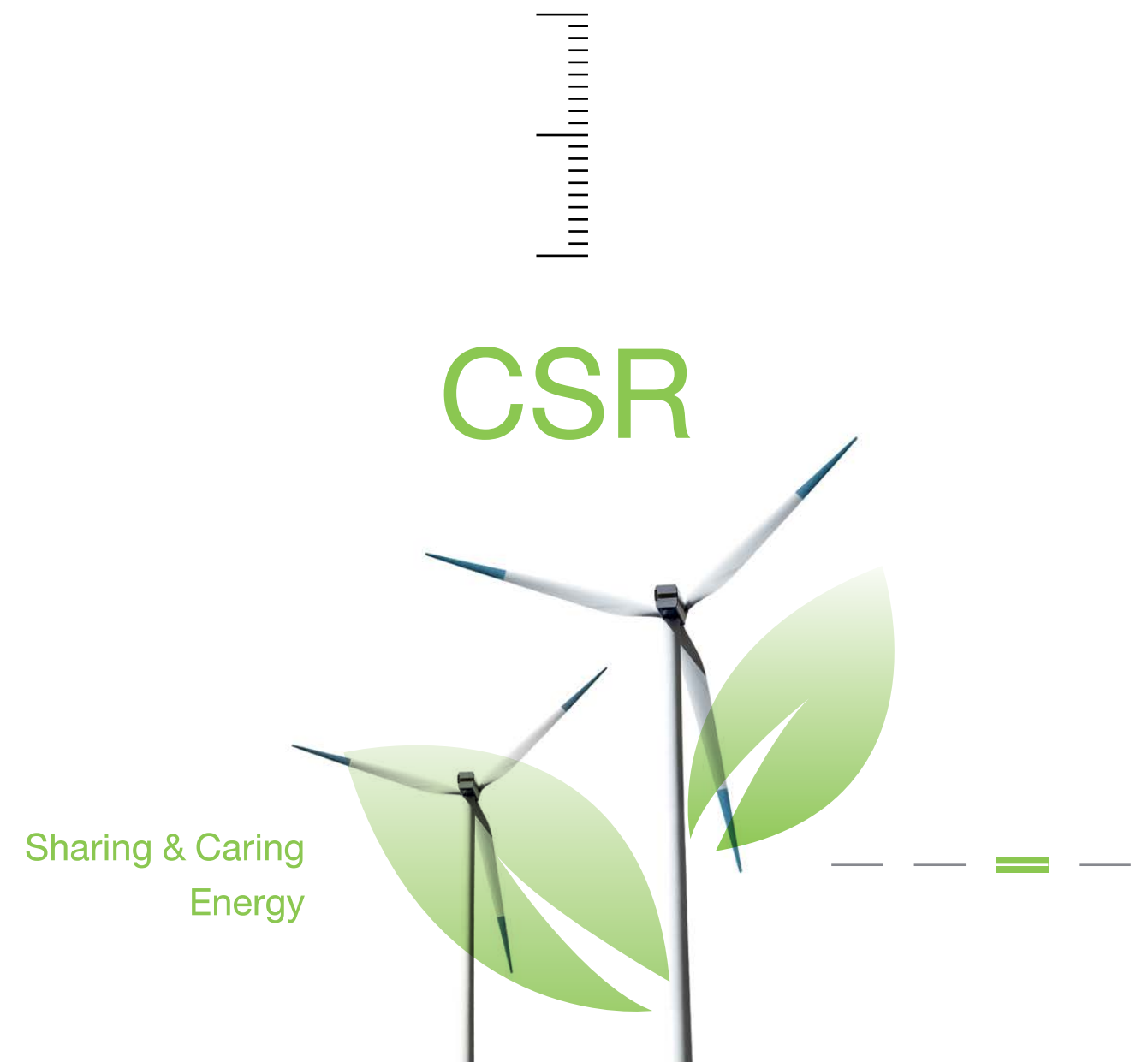
จำนวนหุ้นเพิ่มขึ้น (ลดลง) : -ไม่เปลี่ยนแปลง-

- นิติศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประกาศนียบัตร “Merchant Marine Management” สถาบันพาณิชยนาวิ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตร “Marine Insurance” จาก Singapore National Shipping Association สาธารณรัฐสิงคโปร์

- หลักสูตร “Company Secretary Program Class 56/2557 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ปัจจุบัน	เลขานุการบริษัท (2556 - ปัจจุบัน) เลขานุการคณะกรรมการบริษัท (2556 - ปัจจุบัน) เลขานุการคณะกรรมการบริหาร (2556-ปัจจุบัน) เลขานุการคณะกรรมการบรรษัทภิบาล (2558 - ปัจจุบัน) เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (2557-ปัจจุบัน) ผู้อำนวยการ ฝ่ายเลขานุการ, Compliance และบริหารสัญญา (2558 -ปัจจุบัน) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
2554 - 2555	ผู้จัดการ (สำนักเลขานุการบริษัท) Holding Company บมจ. ไทยเบปเวอร์เรจ
2542 - 2554	ผู้จัดการ (กฎหมาย) บริการ/ขนส่งและโลจิสติกส์ บมจ. พีซีเอส ชิปปิง

บริษัทย่อยของบริษัทฯ -ไม่มี-



นอกจากพลังงานที่ทันสมัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
EA เล็งเห็นถึงความสำคัญในพลังร่วมใจ
เราได้ช่วยกันดูแลสังคม
เพื่อการอยู่ร่วมกันที่ยั่งยืนตลอดไป



ชื่อบริษัท	:	บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
	:	Energy Absolute Public Company Limited
ชื่อย่อหลักทรัพย์	:	EA
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107551000061
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	1) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว กลีเซอริน บริสุทธิ์ วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้
	:	2) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์	:	+66 (0) 2248 2488-92, (0) 2002 3667-9
โทรสาร	:	+66 (0) 2248 2493
ที่ตั้งโรงงาน / โครงการ	:	1) สำหรับธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล เลขที่ 507 หมู่ที่ 9 ซอย 7 เขตนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ถนนกบินทร์บุรี - นครราชสีมา กม.12 ตำบลหนองก่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110
	:	2) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ - โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 8 เมกะวัตต์ / ลพบุรี เลขที่ 188 หมู่ที่ 3 ถนนสายโคกตูม-แม่น้ำป่าสัก (ทางหลวงหมายเลข 3333) กม.21 ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140 - โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 90 เมกะวัตต์ / นครสวรรค์ ตำบลหัวหวาย อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ - โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 90 เมกะวัตต์ / ลำปาง ตำบลบ้านเอื้อม ตำบลบ้านเป่า อำเภอเมืองลำปาง และ ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง - โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 90 เมกะวัตต์ / พิจิตรโลก ตำบลมะตอง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิจิตรโลก - โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม 126 เมกะวัตต์ / สงขลา-นครศรีธรรมราช อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา และอำเภอหัวไทร, อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
เว็บไซต์	:	www.energyabsolute.co.th
ทุนจดทะเบียน/ชำระแล้ว	:	373,000,000.00 บาท
จำนวนหุ้นจดทะเบียน	:	3,730,000,000 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	:	0.10 บาท (สิบสตางค์)

ข้อมูลบริษัทบุคคลที่ปรึกษา ก่อหุ้นตั้งเตรียมละ 10 ขึ้นไปของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมด

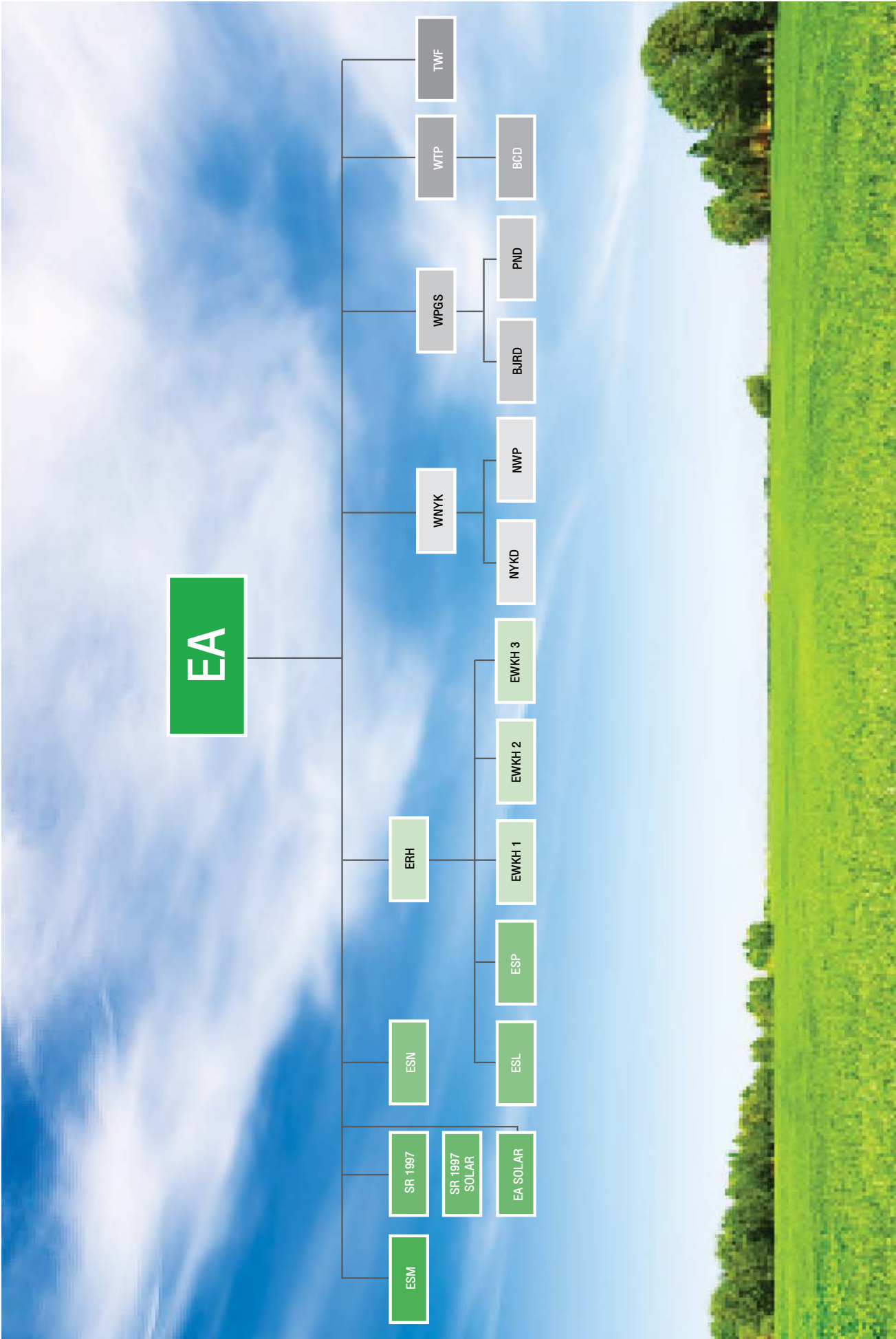
เลขที่ 89 อาคารเอไอเอ แคปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทร : +66 (0) 2248 2488-92, (0) 2002 3667-9

โทรสาร : +66 (0) 2248 2493

บริษัทย่อย ทางตรง							
ชื่อบริษัทย่อย		(ด้วยย่อ)	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	จำนวนหุ้น ที่จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่า ที่ตราไว้หุ้นละ (บาท)	จำนวนการ ถือหุ้น (%)
1. บจ. เอ็นเนอร์จี้ โซลูชั่น							
เมเนจเม้นท์		ESM	ให้บริการในโครงการเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า และรับจ้างสร้างโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า	10,000,000	100,000	100	99.99
ที่ตั้งสำนักงาน : เลขที่ 121/46 อาคารอาร์เอส ทาวเวอร์ ชั้น 11 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400							
โทร : +66 (0) 2642 2233							
2 บจ. สุรัชย์ (1997)							
SR (1997)			ผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	12,000,000	12,000	1,000	11,800
							98.33
3. บจ. อีโอ โซล่า นครสวรรค์							
ESN			ผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	1,690,000,000	169,000,000	10	168,999,998
			จากพลังงานแสงอาทิตย์				99.99
4. บจ. อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง							
ERH			ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า	7,429,200,000	742,920,000	10	742,919,997
			จากพลังงานแสงอาทิตย์ และ พลังงานลม				99.99
5. บจ. ลม นวยางกลัก							
WNYK			ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า	44,300,000	4,430,000	10	4,429,997
							99.99
6. บจ. ลม ก้าวหน้า							
WPGS			จากพลังงานลม	50,300,000	5,030,000	10	5,029,997
							99.99
7. บจ. ลม ทศภูมิ							
WTSP				36,200,000	3,620,000	10	3,619,997
							99.99
8. บจ. เทพสถิต วินด์ฟาร์ม							
TWF			ผลิตและจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	2,000,000	20,000	100	19,998
			จากพลังงานลม				99.99

บริษัทย่อยทางอ้อม			ประเภทธุรกิจ (ตัวย่อ)	ทุนจดทะเบียน (บาท)	จำนวนหุ้น ที่จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ (บาท)	จำนวนหุ้น ที่บริษัทย่อยทางตรงถือ (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น ทางอ้อมของ EA (%)
ชื่อบริษัทย่อย								
9. บจ. สุรชัย (1997) โซลาร์	SR (1997) SOLAR	ผลิตและ จัดจำหน่าย กระแสไฟฟ้า จากพลังงาน	1,000,000	1,000	1,000	1,000	ถือโดย SR (1997) =	998 ทางอ้อม: 98.13
10. บจ. อีเอ โซลาร์ ลำปาง	ESL	ผลิตและ จัดจำหน่าย กระแสไฟฟ้า จากพลังงาน	2,125,000,000	212,500,000	10	ถือโดย ERH	= 212,499,997	ทางอ้อม: 99.98
11. บจ. อีเอ โซลาร์ พิษณุโลก	ESP		2,125,000,000	212,500,000	10	ถือโดย ERH	= 212,499,997	ทางอ้อม: 99.98
12. บจ. อีเอ วินด์ หาดกั้งหิน 1	EWKH 1	ผลิตและ	98,470,000	9,847,000	10	ถือโดย ERH	= 9,846,997	ทางอ้อม: 99.98
13. บจ. อีเอ วินด์ หาดกั้งหิน 2	EWKH 2	จัดจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	123,065,000	12,306,500	10	ถือโดย ERH	= 12,306,497	ทางอ้อม: 99.98
14. บจ. อีเอ วินด์ หาดกั้งหิน 3	EWKH 3	จากพลังงาน ลม	2,457,065,000	245,706,500	10	ถือโดย ERH	= 245,706,497	ทางอ้อม: 99.98
15. บจ. นายางกลัก พัฒนา	NYKD		20,100,000	2,010,000	10	ถือโดย WNYK	= 2,009,997	ทางอ้อม: 99.96
16. บจ. นายางกลัก พลังลม	NWP		20,100,000	2,010,000	10	ถือโดย WNYK	= 2,009,997	ทางอ้อม: 99.96
17. บจ. เบญจรัตน์ พัฒนา	BJRD		22,100,000	2,210,000	10	ถือโดย WPGS	= 2,209,997	ทางอ้อม: 99.96
18. บจ. ไปงนก พัฒนา	PND		24,100,000	2,410,000	10	ถือโดย WPGS	= 2,409,997	ทางอ้อม: 99.96
19. บจ. บ้านชวน พัฒนา	BCD		32,100,000	3,210,000	10	ถือโดย WTSP	= 3,209,997	ทางอ้อม: 99.98
20. บจ. อีเอ โซลาร์	EA SOLAR	ผลิตและ จัดจำหน่าย กระแสไฟฟ้า จากพลังงาน	200,000,000	หุ้นสามัญ 980,000 หุ้นบุริมสิทธิ 1,020,000	100 100	ถือโดย EA ถือโดย SR (1997) SOLAR	= 979,999 = 979,999	ทางตรง: 49.00 ทางอ้อม: 50.04



บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์	:	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 93 ชั้น 14 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10400
โทรศัพท์	:	+66(2) 009-9000
โทรสาร	:	+66(2) 009-9992
Website	:	http://www.set.or.th/tsd/th/tsd.html
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	:	1. นางสาวมะลิวรรณ พาหุวัฒน์ 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.ลอร์ ออฟฟิศ จำกัด 90/42 ชั้น 16 อาคารสารธาณี ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2696-9696-97 โทรสาร 0-2696-9698

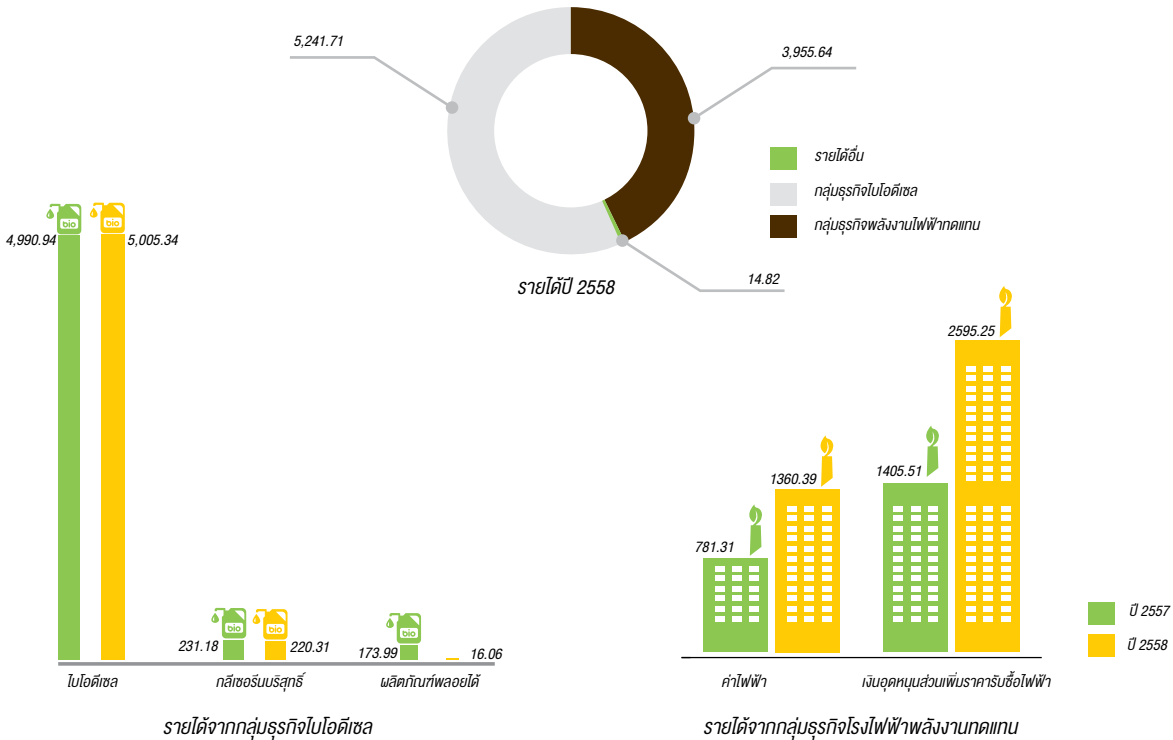
ข้อมูลสำคัญอื่น ที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ถือหุ้น

- ไม่มี -

ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ



ประเภทรายได้	ปี 2556		ปี 2557		ปี 2558	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
- กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล						
1. น้ำมันไบโอดีเซล	3,342.77	83.59	4,990.94	65.66	5,005.34	54.33
2. น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	103.65	2.59	-	-	-	-
3. ก๊าซเออรินบริสุทธิ์	144.62	3.62	231.18	3.04	220.31	2.39
4. วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้	142.33	3.56	173.99	2.29	16.06	0.17
1) กรดปาล์ม	56.02	1.40	138.17	1.82	5.89	0.06
2) ก๊าซเออรินดิบ (Crude Glycerine)	62.81	1.57	35.72	0.47	10.07	0.11
3) อื่น ๆ	23.50	0.59	0.10	0.00	0.10	0.00
	3,733.37	93.36	5,396.11	70.99	5,241.71	56.90
- กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน						
5. กระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	65.03	1.63	781.31	10.28	1,360.39	14.77
6. เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า	138.03	3.45	1,405.51	18.49	2,595.25	28.17
	203.06	5.08	2,186.82	28.77	3,955.64	42.94
รวมรายได้จากการขาย	3,936.43	98.44	7,582.93	99.76	9,197.35	99.84
รายได้อื่น	62.56	1.56	18.34	0.24	14.82	0.16
รายได้รวม	3,998.99	100.00	7,601.27	100.00	9,212.17	100.00



งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม / ตรวจสอบแล้ว		
	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
รวมรายได้จากการขายสินค้า	3,936.43	7,582.93	9,197.35
กำไรขั้นต้น	478.80	2,236.75	3,736.19
กำไรก่อนภาษีเงินได้	283.66	1,629.96	2,716.24
กำไรสุทธิสำหรับปี	268.90	1,609.47	2,687.92
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี	267.72	1,609.47	2,687.14
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	267.92	1,608.45	2,686.92

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวม / ตรวจสอบแล้ว		
	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 56	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 57	สิ้นสุด 31 ธ.ค. 58
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
สินทรัพย์รวม	11,465.57	19,326.76	33,057.23
รวมหนี้สิน	7,103.06	13,429.38	24,547.31
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	4,362.51	5,897.38	8,509.92
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว	373.00	373.00	373.00

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ		ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.28	0.87	0.92

อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหาทำไร				
อัตรากำไรขั้นต้น	%	12.16%	29.50%	40.62%
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	%	7.04%	25.58%	36.56%
อัตราส่วนเงินสดต่อการทำกำไร	%	60.94%	107.63%	102.78%
อัตรากำไรสุทธิ	%	6.81%	21.16%	29.17%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	9.74%	31.35%	37.30%

อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน				
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	3.82%	10.45%	10.26%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	%	6.07%	16.52%	15.59%
อัตราภาระหมุนของสินทรัพย์	เท่า	0.57	0.49	0.35

อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน				
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial policy ratio)				
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	1.63	2.28	2.88
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	7.36	6.49	5.39
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท/หุ้น)		0.07	0.43	0.72



นโยบายในการดำเนินงานของบริษัทหรือกลุ่มบริษัทในภาพรวม

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์สูงสุด
ต่อผู้ใช้ ผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมค้า และพนักงานอย่างเป็นธรรมชาติ

พันธกิจ (Mission)

- ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
- ส่งเสริมการใช้พืชพลังงาน และพลังงานธรรมชาติ เพื่อลดมลพิษแก่สิ่งแวดล้อม
- สนับสนุน นโยบายภาครัฐ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ
- ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความเป็นธรรม สร้างความไว้วางใจต่อผู้ค้า และผู้ถือหุ้น
- วางรากฐานด้านบุคลากร เพื่อการเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน



ค่านิยม (Values)

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

เป้าหมาย ความมุ่งมั่น	เพิ่มประสิทธิภาพ	เสริมสร้างกำลังการผลิต
ดำเนินโครงการใน pipeline ให้แล้วเสร็จ โดยมีต้นทุนและผลตอบแทนตามที่คาดการณ์ไว้	พัฒนาระบบงานที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จ	เพิ่มกำลังการผลิต / ลดคอขวด เพิ่มฐานลูกค้าและเพิ่มยอดขายลูกค้าเดิม
ศึกษาความเป็นไปได้ และแสวงหาโอกาสในการลงทุนโครงการใหม่	บริหาร Cash Flow ใช้เครื่องมือทางการเงินต่างๆ โดยคำนึงถึงต้นทุน ผลตอบแทน และความเสี่ยง	พัฒนาการคัดเลือกพนักงานใหม่ ดูแลและพัฒนาบุคลากรที่มีศักยภาพของ บริษัทอย่างเหมาะสม
เตรียมความพร้อมในส่วนที่เกี่ยวข้อง	ปรับปรุงวิธีการทำงาน เพิ่มประสิทธิภาพ ลดขั้นตอน ลดการสูญเสีย ลดเวลา ใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า	ถ่ายทอดความรู้ ความเชี่ยวชาญ และ Know how ระหว่างบุคลากรของบริษัท เตรียมแผนการสืบทอด

ภาพรวมที่มาและลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท หรือกลุ่มบริษัท

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (Energy Absolute Public Company Limited) หรือ (“บริษัทฯ”) จดทะเบียนก่อตั้งบริษัทขึ้นเมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2549 ในชื่อเดิมคือ บริษัท ชันเทคปาล์มออยล์ จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 50.00 ล้านบาท ต่อมาในปี 2551 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด 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 แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 3,730 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท

สายธุรกิจของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัท แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ สายธุรกิจไบโอดีเซล และ สายธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

1) สายธุรกิจไบโอดีเซล

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตภัณฑ์สายธุรกิจไบโอดีเซล และเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ ได้แก่

- น้ำมันไบโอดีเซล (B100) : เป็นเชื้อเพลิงเหลวที่ผลิตได้จากน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ นำมาทำปฏิกิริยาทางเคมีที่เรียกว่า ปฏิกิริยาทรานส์เอสเตอริฟิเคชัน (Transesterification Process) ร่วมกับแอลกอฮอล์ เช่น เมทานอล จนเกิดเป็นสารเอสเทอร์ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลจนสามารถใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลได้โดยตรง 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 จึงสามารถนำไปใช้เป็นสารตั้งต้นในการสังเคราะห์สารเคมีอื่นๆได้ มักนิยมใช้มากในอุตสาหกรรมอาหารยา เครื่องสำอางค์ สบู่ เป็นต้น โดยกลีเซอรินบริสุทธิ์เกิดจากการนำกลีเซอรินดิบ (Raw Glycerine) ที่ได้จากการบวนการผลิตไบโอดีเซลมาผ่านกระบวนการกลั่นกลีเซอริน (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 2558 ในแผนงานรวม 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 386 เมกะวัตต์ โดยมีรายละเอียดของโครงการดังนี้

- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 4 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 278 เมกะวัตต์ ได้แก่
 - 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
 - โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ : จังหวัดนครสวรรค์
 - ตั้งอยู่ที่ตำบล ห้วยหวาย อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
 - จำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) : เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2556
 - โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ : จังหวัดลำปาง
 - ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านเอื้อม ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
 - ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เรียบร้อยแล้ว
 - จำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) : เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558

- 4) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ : จังหวัดพิษณุโลก
 - ตั้งอยู่ที่ตำบลมะตอง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
 - ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เรียบร้อยแล้ว
 - เดือน กุมภาพันธ์ 2558 ดำเนินการทดสอบระบบ และยังไม่มียรายได้ในส่วนโครงการนี้

• โรงไฟฟ้าพลังงานลม ที่ยังคงดำรงสถานะอยู่ในแผนงานรวม 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 386 เมกะวัตต์ ได้แก่

1) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (โครงการหาดกั้งหัน) รวม 3 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 126 เมกะวัตต์
 - ตั้งอยู่ที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ถึงจังหวัดสงขลา รายละเอียดมีดังต่อไปนี้
- | ลำดับ | ชื่อโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม | ขนาดกำลังการผลิต | ที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานลม |
|---|---------------------------------|------------------|---------------------------|
| 1 | โครงการหาดกั้งหัน 1 | 36 เมกะวัตต์ | อ.ระโนด จ.สงขลา |
| 2 | โครงการหาดกั้งหัน 2 | 45 เมกะวัตต์ | อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช |
| 3 | โครงการหาดกั้งหัน 3 | 45 เมกะวัตต์ | อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช |
| สถานะโครงการ : ลงนามในสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้า (PPA) กับ กฟผ.เรียบร้อยแล้ว | | | |
| ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า : 3.5 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี | | | |
- 2) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (โครงการหनुมาน) รวม 5 โครงการขนาดกำลังการผลิตรวม 260 เมกะวัตต์
 - ตั้งอยู่ที่จังหวัดชัยภูมิ รายละเอียดมีดังต่อไปนี้
- | ลำดับ | ชื่อโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม | ขนาดกำลังการผลิต | ที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานลม |
|-------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | โครงการหनुมาน 1 | 45 เมกะวัตต์ | ต.นายางหลัก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ |
| 2 | โครงการหनुมาน 5 | 48 เมกะวัตต์ | ต.โป่งนก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ |
| 3 | โครงการหनुมาน 8 | 45 เมกะวัตต์ | ต.นายางหลัก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ |
| 4 | โครงการหनुมาน 9 | 42 เมกะวัตต์ | ต.โป่งนก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ |
| 5 | โครงการหनुมาน 10 | 80 เมกะวัตต์ | ต.บ้านชวน จ.ชัยภูมิ |
- สถานะโครงการ : กฟผ.อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว และอยู่ระหว่างเตรียมลงนามในสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้า (PPA)

ส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า : 3.5 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี
- ### การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ
- #### อำนาจในการควบคุมบริษัท การเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง การถือหุ้น การจัดการ
- ตั้งแต่ก่อตั้งบริษัท จนถึงปัจจุบัน (ณ สิ้นปี 2558) นายสมโภชน์ อาหุนัย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ลำดับที่ 1 โดยถือหุ้นคิดเป็นสัดส่วนประมาณ 40% ของหุ้นจดทะเบียนทั้งหมด นอกจากนี้ นายสมโภชน์ อาหุนัย ยังเป็น กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท เป็น ประธานคณะกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท
- ### พัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว
- ปี 2551

• วันที่ 27 มีนาคม 2551 : บริษัท จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด โดยเปลี่ยนชื่อบริษัท เป็น บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (Energy Absolute Public Company Limited)
- #### ปี 2552
- เสนอขายต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) จำนวน 55,000,000 บาท หรือคิดเป็นจำนวนหุ้น 550,000,000 หุ้น
 - เสนอขายต่อบุคคลในวงจำกัด จำนวน 55,000,000 บาท หรือคิดเป็นจำนวนหุ้น 550,000,000 หุ้น เพื่อใช้เป็นเงินทุนในโครงการลงทุนผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในอนาคตและเป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัท
- #### ปี 2553
- ดำเนินการขายหุ้นเพิ่มทุนส่วนที่ยังไม่ได้รับการจัดสรรในส่วนของการเสนอขายต่อบุคคลในวงจำกัด 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 ทำให้บริษัท มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วเปลี่ยนแปลงจาก 250,000,000 บาท เป็น 279,380,000 บาท คงเหลือหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ยังไม่ได้รับการจัดสรรเป็นจำนวน 256,200,000 หุ้น ทั้งนี้เนื่องจากบริษัท และกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างดำเนินการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งจำเป็นต้องใช้เงินทุนหมุนเวียนเพื่อให้โครงการดำเนินไปโดยไม่เกิดปัญหาสภาพคล่องทางการเงินบริษัท 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
- จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เหลือ จากการจองซื้อตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อปี 2553 ซึ่งได้ครบกำหนดระยะเวลา 1 ปี โดยให้ดำเนินการขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนส่วนที่ยังไม่ได้รับการจัดสรรทั้งหมดจำนวน 256,200,000 หุ้น ต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยกำหนดราคาขายขั้นต่ำในราคาหุ้นละ 1.20 บาท โดยในเดือนมิถุนายน 2554 บริษัทฯ ได้ดำเนินการขายหุ้นดังกล่าวให้กับผู้ถือหุ้นเดิมและผู้ถือหุ้นใหม่ ในราคาหุ้นละ 1.50 บาท รวมเป็นเงิน 384,300,000 บาท และได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์ ส่งผลให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเท่ากับ 305,000,000 บาท
- #### ปี 2555
- ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 360,000,000 บาท เป็น 305,000,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท โดยวิธีตัดหุ้นจดทะเบียนที่จำหน่ายไม่ได้หรือที่ยังมิได้นำออกจำหน่าย และเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ 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 เพิ่มจาก 305,000,000 บาท เป็น 317,000,000 บาท
- #### ปี 2556
- เสนอขายหุ้นสามัญแก่ประชาชนครั้งแรก (Initial Public Offering : IPO) จำนวน 560,000,000 หุ้น ส่งผลให้ทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทฯ เพิ่มจาก 317,000,000 บาท เป็น 373,000,000 บาท
 - เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด (“ESN”) อีกจำนวน 19,000,000 บาท ส่งผลให้ ESN มีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว เป็น 1,690 ล้านบาท
- #### ปี 2557
- จัดตั้ง บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 1,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.997
 - จัดตั้ง บริษัท อีเอ โซล่า พิชณุโลก จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 100,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.970
 - จัดตั้ง บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 1 จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 100,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัทฯ ถือเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.970
- 44
- บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
- รายงานประจำปี 2558
- 45

ปี 2558

- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โฮลดิ้ง จำกัด เป็น 7,429,200,000 บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด เป็น 2,125,000,000 บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด เป็น 2,125,000,000 บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 1 จำกัด เป็น 98,470,000 บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 2 จำกัด เป็น 123,065,000 บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด เป็น 2,457,065,000บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท ลม นાયงกลัก จำกัด เป็น 44,300,000บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท นાયงกลัก พัฒนา จำกัด เป็น 20,100,000 บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท นાયงกลัก พลังลม จำกัด เป็น 20,100,000บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด เป็น 50,300,000 บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน โป่งนก พัฒนา จำกัด เป็น 24,100,000 บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด เป็น 22,100,000 บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท บ้านขวน พัฒนา จำกัด เป็น 32,100,000 บาท

พัฒนาการที่สำคัญด้านธุรกิจไบโอดีเซล

ปี 2551

- ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน(BOI) ในกิจการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ ร้อยละ 99.50 ขนาดกำลังการผลิต 6,000 ตันต่อปี (ต่อมาได้รับการสนับสนุนที่ขนาดกำลังการผลิต 24,000 ตันต่อปี) โดยได้รับสิทธิประโยชน์ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี

โดยบริษัทฯ เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 13 พฤษภาคม 2553

- ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตไบโอดีเซล ขนาดกำลังการผลิต 120,000,000 ลิตรต่อปี (ต่อมาได้รับการสนับสนุนที่ขนาดกำลังการผลิต 240,000,000 ลิตรต่อปี) โดยได้รับสิทธิประโยชน์ ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิ ที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี โดยบริษัทฯ เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 6 มีนาคม 2552

ปี 2552

- ดำเนินการก่อสร้างโรงผลิตไบโอดีเซลแห่งใหม่แล้วเสร็จ เพื่อเพิ่มขนาดกำลังการผลิตของไบโอดีเซล (B100) เท่ากับ 400,000 ลิตรต่อวัน อีกทั้งการก่อสร้างโรงผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ ที่ขนาดกำลังการผลิต 20 ตันต่อวัน
- วันที่ 14 ตุลาคม 2552 บริษัทฯ ได้รับอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกระทรวงพลังงาน

ปี 2553

- ขยายกำลังการผลิตส่วนไบโอดีเซล จากกำลังการผลิต 400,000 ลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นเป็น 800,000 ลิตรต่อวัน และขยายกำลังการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์จากกำลังการผลิต 20 ตันต่อวัน เพิ่มขึ้นเป็น 80 ตันต่อวัน ทั้งนี้ รวมถึงการสร้างหอกลิ้นในการนำเมทานอลที่เหลือใช้จากการผลิต กลับมาใช้ในกระบวนการผลิตได้ใหม่
- 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

- ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD) ขนาดกำลังการผลิต 158,075 ตันต่อปี โดยได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้น

ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี ตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี ปัจจุบันบริษัทฯ ไม่มีรายได้จากกิจการผลิตน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ตามสิทธิประโยชน์ทางภาษีดังกล่าวข้างต้น เนื่องจาก RBD ถูกใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซลของบริษัท จึงไม่ได้ใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีจาก BOI

- ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์ ร้อยละ 99.5 ขนาดกำลังการผลิต 124,800 ตันต่อปี โดยได้รับสิทธิประโยชน์ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี และต่อมาบริษัทฯ ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปี
- สร้างหอกลิ้นน้ำมันปาล์มดิบ เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตอีก 600,000 ลิตรต่อวัน รวมเป็นกำลังการผลิตทั้งสิ้น 800,000 ลิตรต่อวัน และสร้างโรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์เพิ่มอีก 80 ตันต่อวัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการกลั่นกลีเซอรินให้มีอัตราผลผลิตที่ดีขึ้น รวมถึงขยายกำลังการผลิตของระบบ Esterification ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลอีก 40 ตันต่อวัน เป็น 80 ตันต่อวัน โดยได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ในส่วนของหอกลิ้นน้ำมันปาล์มดิบและระบบ Esterification ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลแล้วในเดือนกันยายน 2555



ปี 2555

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

ปี 2556

- ขยายกำลังการผลิตเพิ่มเติม โดยได้ดำเนินการก่อสร้างส่วนขยายโรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์ขนาด 80 ตันต่อวัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการกลั่นให้มีอัตราผลผลิต (Yield) ที่ดีขึ้น และเพิ่มชุดหอกลิ้นเมทา-นอล ที่ใช้ในการกลั่น แยกเมทานอลออกจากไบโอดีเซล (B100) รวมถึงชุดหอกลิ้นเมทานอลบริสุทธิ์ที่ใช้สำหรับกลั่นเมทานอลที่ผ่านการใช้งานแล้ว ให้บริสุทธิ์ขึ้น (ความบริสุทธิ์ 99.95%) เพื่อนำเมทานอลที่เหลือใช้จากการผลิตกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตได้ใหม่ โดยได้มีการทดสอบระบบ และสามารถดำเนินการผลิตได้ในช่วงไตรมาสที่ 2 ของปี 2556
- ปรับปรุงกระบวนการผลิตไบโอดีเซล (B100) ให้มีความคล่องตัวในการผลิตมากยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการเพิ่มถึงทำปฏิกิริยาขั้นต้น (Reaction) และการสร้างหอกลิ้นเมทานอลจากไบโอดีเซล (B100) ให้มีขนาดใหญ่ขึ้น (กำลังการผลิต 800,000 ลิตรต่อวัน) เพื่อรองรับการผลิตไบโอดีเซล (B100) ที่ 800,000 ลิตรต่อวัน โดยตรง รวมถึงการเพิ่มถึงเรซิน ในกระบวนการทำความสะอาดขั้นสุดท้าย (Dry Wash) ทำให้กระบวนการผลิตไบโอดีเซล (B100) โดยภาพรวมที่ระดับ 800,000 ลิตรต่อวัน
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน Kosher จาก Thai Kashrut Services Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้การรับรองมาตรฐานสากล ทั้งนี้ มีจุดประสงค์เพื่อยืนยันวัตถุดิบน้ำมันปาล์มดิบที่นำมาผลิตเป็นน้ำมันที่มีคุณภาพ ไม่มีการปลอมปน สอบกลับได้ถึงแหล่งที่มาของวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การใช้สารอนุญาตโภชนาการ ใช้สารเคมี และการขนส่ง มีคุณสมบัติสอดคล้องตามข้อกำหนดมาตรฐาน Kosher

ปี 2557

- ปรับปรุงกระบวนการผลิตไบโอดีเซล (B100) อย่างต่อเนื่องจากปี 2556 ทำให้ภาพรวมการผลิตที่ระดับ 800,000 ลิตรต่อวันของบริษัทฯ เป็นไปด้วยความราบรื่น ซึ่งสามารถติดตั้งและดำเนินการผลิตได้ในช่วงไตรมาส 1 ของปี 2557
- ปรับปรุงกระบวนการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์ โดยเพิ่มอุปกรณ์ให้ความร้อนส่วนกลับ ทำให้สามารถดำเนินการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งติดตั้งแล้วเสร็จและดำเนินการผลิตได้ในช่วงไตรมาสที่ 2 ของปี 2557
- ดำเนินการผลิตกระบวนการ Glycerolysis ซึ่งเปลี่ยนรูปกรดไขมันอิสระ (PFAD) จากกระบวนการกลั่นแยกน้ำมันปาล์ม (Refinery Palm Oil) ให้เป็นน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) โดยสามารถผลิตได้ในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2557
- รักษาการจัดการระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001, มาตรฐาน RSPO และ มาตรฐาน Kosher

ปี 2558

- ปรับปรุงกระบวนการผลิต Gly-Trans ซึ่งเปลี่ยนรูปกรดไขมันอิสระ (PFAD) จากกระบวนการกลั่นแยกน้ำมันปาล์ม (Refinery Palm Oil) ให้เป็น RBD ได้ โดยสามารถผลิตได้ในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2558
- รักษาการจัดการระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001, มาตรฐาน RSPO และ มาตรฐาน Kosher ตลอดระยะเวลาในช่วงปี 2558

พัฒนาการที่สำคัญด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ปี 2552

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

ปี 2554

- ขยายธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเข้าซื้อหุ้นสามัญในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 75 เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เนื่องจากเดิม บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด เป็นคู่สัญญาโดยตรงในการขายไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ ในจังหวัดลพบุรี กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(กฟภ.) โดยโครงการนี้จะได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จากพลังงานหมุนเวียน ในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง มีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี จากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date : COD) โดย บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ได้โอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้างดกล่าว ให้แก่ บริษัท สุรชัย (1997) โซลาร์ จำกัด (บริษัทย่อยของบริษัท)

- จัดตั้ง บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี
- เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และได้เริ่มซื้อขายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) ให้แก่ กฟผ. เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2556 และรับรู้รายได้ในวันดังกล่าว
- เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
- ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ โดยได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี

ปี 2555

- เข้าซื้อหุ้นสามัญใน บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด หรือ (“ESM”) เพื่อดำเนินธุรกิจออกแบบก่อสร้างและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) และเพื่อให้บริษัทฯ มีบุคลากรที่มีประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญในด้านการโยธาและการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- จัดตั้ง บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด หรือ (“ESN”) เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัด

นครสวรรค์ ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนที่ชำระแล้วเท่ากับ 1,000,000 บาท โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 และได้รับมติอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี

- ได้รับมติอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ โดยได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี
- เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ กฟผ. เพื่อขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพิษณุโลก ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ให้แก่ กฟผ.

ปี 2556

- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ได้เริ่มซื้อขายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) ให้แก่ กฟผ. เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2556 และรับรู้รายได้ในวันดังกล่าว
- 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

- จัดตั้ง บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด เพื่อลงทุนในบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดลำปางและจังหวัดพิษณุโลก และพลังงานลม ที่จังหวัดสงขลาและจังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 1,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.997

- จัดตั้ง บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดพิษณุโลก ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 100,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.970
- ปรับโครงสร้างการถือหุ้นภายในเครือ โดยบริษัทฯ ได้ขายหุ้นในบริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด ในส่วนที่บริษัทฯ ถือไว้ทั้งหมดจำนวน 199,999,997 หุ้น หรือร้อยละ 99.99 ให้แก่บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด

ปี 2558

- โครงการโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ที่ จังหวัดลำปาง ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558 และจะเริ่มรับรู้รายได้จากโครงการฯ ดังกล่าว
- ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพิษณุโลก ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ โดยได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี

พัฒนาการที่สำคัญด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานลม

ปี 2557

- จัดตั้ง บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 1 จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ขนาดกำลังการผลิต 36 เมกะวัตต์ จังหวัดสงขลา ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 100,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.970
- จัดตั้ง บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 2 จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ขนาดกำลังการผลิต 45 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 100,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.9

- จัดตั้ง บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 3 จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ขนาดกำลังการผลิต 45 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 100,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลติง จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.970
- จัดตั้งบริษัท ลม นાયงกลัก จำกัด เพื่อลงทุนในบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ที่จังหวัดชัยภูมิ ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 300,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 30,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.990
- จัดตั้งบริษัท นાયงกลัก พัฒนา จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ที่จังหวัดชัยภูมิ ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 100,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัท ลม นાયงกลัก จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.970
- จัดตั้งบริษัท นાયงกลัก พลังลม จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ที่จังหวัดชัยภูมิ ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 100,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัท ลม นાયงกลัก จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.970
- จัดตั้งบริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด เพื่อลงทุนในบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ที่จังหวัดชัยภูมิ ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 300,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 30,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.990
- จัดตั้งบริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ที่จังหวัดชัยภูมิ ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 100,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.970
- จัดตั้งบริษัท ไป่งนก พัฒนา จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ที่จังหวัดชัยภูมิ ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 100,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ

- จำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.970
- จัดตั้งบริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด เพื่อลงทุนในบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ที่จังหวัดชัยภูมิ ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 200,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 20,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.985
- จัดตั้งบริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมที่จังหวัดชัยภูมิ ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว 100,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.970
- เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ กฟผ. เพื่อขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจากโครงการหาดกั้งหัน 1,2,3 ให้แก่ กฟผ.

ปี 2558

- ได้รับมติอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในโครงการหาดกั้งหัน 1,2,3 โดยแต่ละโครงการได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตรากปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี
- ได้รับมติอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในโครงการหนุমান 1,5,8,9,10 โดยแต่ละโครงการได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตรากปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี
- เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ กฟผ. เพื่อขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจากโครงการหนุমান 1,5,8,9,10 ให้แก่ กฟผ.
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 1 จำกัด เป็น 98,470,000 บาท

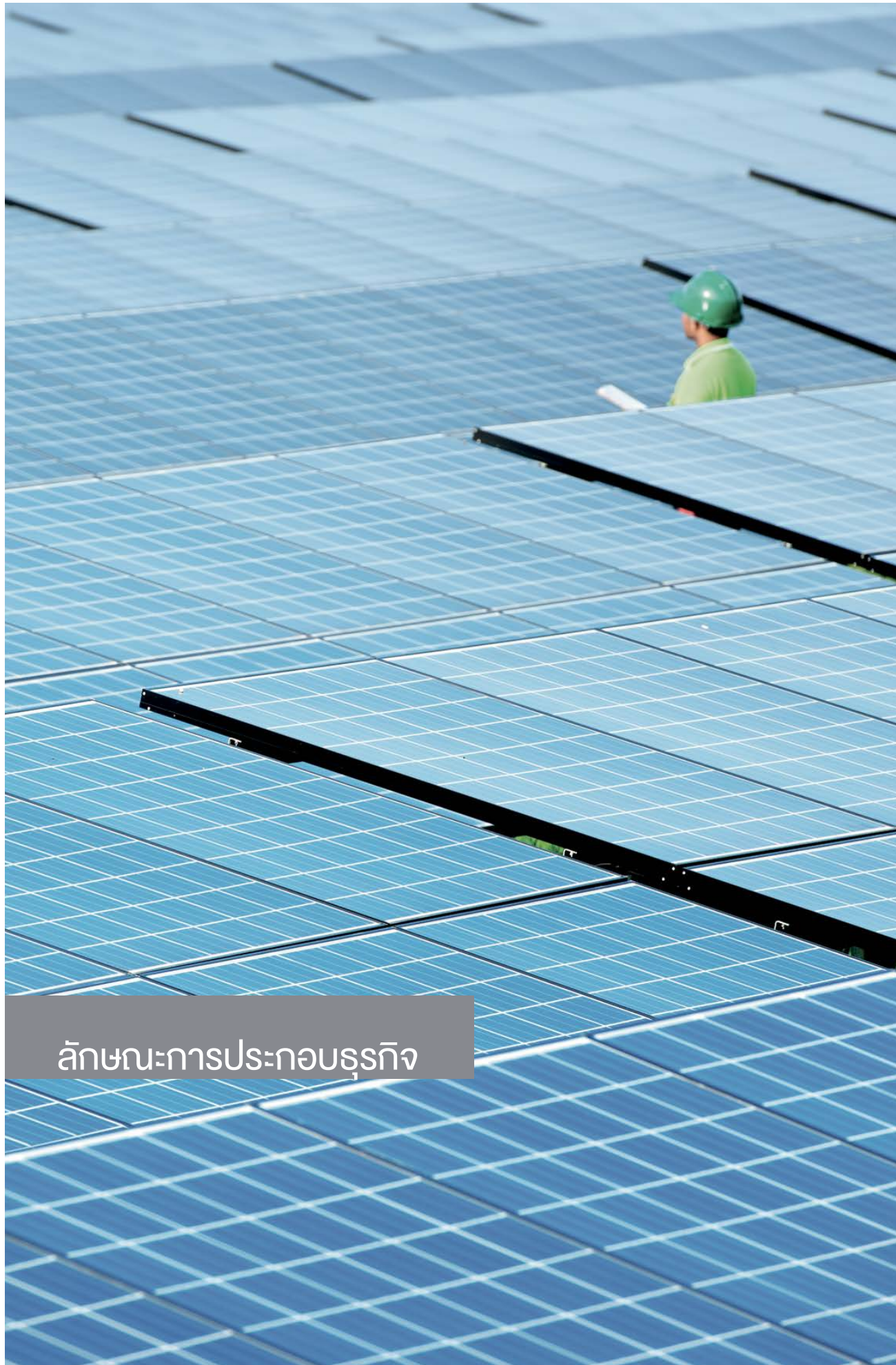
- เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 2 จำกัด เป็น 123,065,000 บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 3 จำกัด เป็น 2,457,065,000บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท ลม นાયงกลัก จำกัด เป็น 44,300,000บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท นાયงกลัก พัฒนา จำกัด เป็น 20,100,000 บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท นાયงกลัก พลังลม จำกัด เป็น 20,100,000บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด เป็น 50,300,000 บาท

- เพิ่มทุนจดทะเบียน ไป่งนก พัฒนา จำกัด เป็น 24,100,000 บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด เป็น 22,100,000 บาท
- เพิ่มทุนจดทะเบียน บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด BCD เป็น 32,100,000 บาท

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

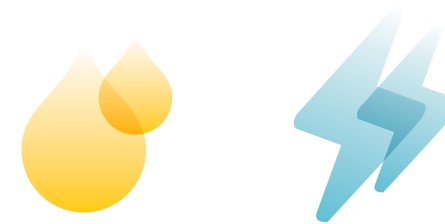
ไม่มีการดำเนินธุรกิจที่มีนัยสำคัญ กับบริษัทหรือกลุ่มของผู้ถือหุ้นใหญ่





ลักษณะการประกอบธุรกิจ

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

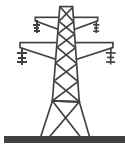


1. ธุรกิจไบโอดีเซล

ได้แก่ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว กลีเซอริน บริสุทธิ์ และผลิตภัณฑ์พลอยได้ โดยบริษัท ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ.2543

2. ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

ได้แก่ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 4 โครงการ รวมขนาดกำลังการผลิต 278 เมกะวัตต์ และ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม จำนวน 8 โครงการ รวมขนาดกำลังการผลิต 386 เมกะวัตต์



โครงสร้างรายได้

ประเภทรายได้	ปี 2556		ปี 2557		ปี 2558	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล						
1. น้ำมันไบโอดีเซล	3,342.77	83.59	4,990.94	65.66	5,005.34	54.33
2. น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	103.65	2.59	-	-	-	-
3. กลิเซอรินบริสุทธิ์	144.62	3.62	231.18	3.04	220.31	2.39
4. วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้	142.33	3.56	173.99	2.29	16.06	0.17
1) กรดปาล์ม	56.02	1.40	138.17	1.82	5.89	0.06
2) กลิเซอรินดิบ (Crude Glycerine)	62.81	1.57	35.72	0.47	10.07	0.11
3) อื่น ๆ	23.50	0.59	0.10	-	0.10	-
	3,733.37	93.36	5,396.11	70.99	5,241.71	56.90
กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน						
5. กระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	65.03	1.63	781.31	10.28	1,360.39	14.77
6. เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า	138.03	3.45	1,405.51	18.49	2,595.25	28.16
	203.06	5.08	2,186.82	28.77	3,955.64	42.92
รวมรายได้จากการขาย	3,936.43	98.44	7,582.93	99.76	9,197.35	99.84
รายได้จากการให้บริการ	-	-	-	-	-	-
รายได้อื่น	62.56	1.56	18.34	0.24	14.82	0.16
รายได้รวม	3,998.99	100.00	7,601.27	100.00	9,216.91	100.00

ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ธุรกิจไบโอดีเซล

1) ไบโอดีเซล (B100)

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

2) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว

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

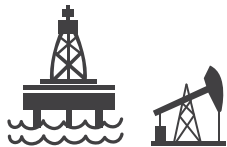
- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B2 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วนร้อยละ 2 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 98 มีคุณสมบัติเหมือนกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็วทั่วไป อีกทั้งยังช่วยให้เครื่องยนต์ทำงานได้ดีขึ้น
- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B3 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วนร้อยละ 3 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 97 มีคุณสมบัติเหมือนกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็วทั่วไปมีการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ สตาร์ทติดง่าย เครื่องยนต์สะอาด เขม่าน้อยและการสึกหรอต่ำ อัตราการเร่งสมบูรณ์สามารถใช้เต็มกับรถยนต์ที่ใช้น้ำมันดีเซลปกติได้ทุกรุ่น
- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B4 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วนร้อยละ 4 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 96 มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็วทั่วไป
- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B5 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วนร้อยละ 5 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 95 มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมัน

ดีเซลทั่วไป อาทิ เครื่องยนต์จุดระเบิดได้ดี เผาไหม้หมดจด ไม่มีควันดำ ตอบสนองต่อการขับขี่ได้ดี มีอัตราเร่งอย่างต่อเนื่อง ทั้งในสภาพการขับขี่ปกติ และการขึ้นเนิน ลงเนิน ประหยัดน้ำมัน

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

3) กลิเซอรินบริสุทธิ์

กลิเซอรินบริสุทธิ์ (Purified Glycerine) มีลักษณะเป็นของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น มีรสหวาน สามารถละลายได้ดีในแอลกอฮอล์และน้ำ แต่ไม่ละลายในไขมัน เนื่องจากกลิเซอรินมีคุณสมบัติทางเคมีที่หลากหลายจึงสามารถนำไปใช้เป็นสารตั้งต้นในการสังเคราะห์สารเคมีอื่นๆได้ มักนิยมใช้มากในอุตสาหกรรมอาหาร ยา เครื่องสำอางค์ สบู่ เป็นต้น โดยกลิเซอรินบริสุทธิ์เกิดจากการนำกลิเซอรินดิบ (Raw Glycerine) ที่ได้จากการบวนการผลิตไบโอดีเซลมาผ่านกระบวนการกลั่นกลิเซอริน (Glycerine Refining Process) จนได้เป็นกลิเซอรินบริสุทธิ์ (Purified Glycerine) กลายเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดหนึ่งของ



ไบโอดีเซล	ปี 2556			ปี 2557			ปี 2558		
	NON-BOI	BOI	รวม	NON-BOI	BOI	รวม	NON-BOI	BOI	รวม
ปริมาณการผลิตเฉลี่ย (ลิตรต่อวัน)	-	371,833	371,833	-	482,313	482,313	-	524,741	524,741
ปริมาณการผลิตสูงสุด (ลิตรต่อวัน)	-	800,000	800,000	-	800,000	800,000	-	800,000	800,000
สัดส่วนการใช้กำลังการผลิต	-	ร้อยละ 46	ร้อยละ 46	-	ร้อยละ 60	ร้อยละ 60	-	ร้อยละ 66	ร้อยละ 66

หมายเหตุ : - กำลังการผลิตข้างต้นคำนวณจากชั่วโมงกำลังการผลิตเต็มที่ (Full Capacity)

กลิเซอรินบริสุทธิ์	ปี 2556			ปี 2557			ปี 2558		
	NON-BOI	BOI	รวม	NON-BOI	BOI	รวม	NON-BOI	BOI	รวม
ปริมาณการผลิตเฉลี่ย (ลิตรต่อวัน)	-	18.1	18.10	-	34.73	34.73	-	41.52	41.52
ปริมาณการผลิตสูงสุด (ลิตรต่อวัน)	-	80	80	-	80	80	-	80	80
สัดส่วนการใช้กำลังการผลิต	-	ร้อยละ 23	ร้อยละ 23	-	ร้อยละ 43	ร้อยละ 43	-	ร้อยละ 52	ร้อยละ 52

บริษัท สำหรับใช้เป็นส่วนผสมในสินค้าหลากหลายประเภท เช่น เครื่องสำอางค์ สินค้าเวชภัณฑ์ ตลอดจนสินค้าที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น ยาสีฟัน เป็นต้น

4) วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้

นอกจากผลิตภัณฑ์หลัก 3 ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทยังมีรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ และผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ได้แก่ กลิเซอรินดิบ (Crude Glycerine) และกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid : FFA) ซึ่งในปีที่ผ่านมา บริษัทไม่ได้เน้นการจำหน่ายวัตถุดิบ แต่การจำหน่ายน้ำมันปาล์มซึ่งเป็นวัตถุดิบของบริษัทเป็นไปเพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ผลิตด้วยกันในช่วงที่วัตถุดิบในตลาดขาดแคลนเท่านั้น ซึ่งปัจจุบันบริษัทไม่มีการจำหน่ายวัตถุดิบดังกล่าวแล้ว และไม่มีการจำหน่ายกรดไขมันอิสระ (FFA) แล้วเช่นกัน เนื่องจากบริษัทสามารถพัฒนากระบวนการผลิตให้สามารถนำกรดไขมันอิสระดังกล่าวมาใช้ในการผลิตไบโอดีเซลได้

กำลังการผลิตและการใช้กำลังการผลิต

ในปี 2556 - ปี 2558 บริษัทฯ มีกำลังการผลิต จำแนกตามประเภทสินค้า ในส่วนที่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) และส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (NON-BOI) ดังนี้

บริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน 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 สำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุที่จำเป็นที่นำเข้ามาใช้ในการผลิตเพื่อจำหน่าย

ในประเทศเป็นเวลา 1 ปีนับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก 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 ปีนับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 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 และ ความเป็นประโยชน์ต่อสังคม โดยอยู่ภายใต้กรอบ RSPO ระดับสากล

ประโยชน์ของหลักการและเกณฑ์กำหนดตามกรอบ RSPO ได้แก่

- ให้ความสำคัญในเรื่องความยั่งยืน ทั้งการจัดการด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
- เพิ่มปริมาณและคุณภาพน้ำมันปาล์ม
- ปกป้องสิทธิพื้นฐานของเจ้าของที่ดิน คนงาน และคนในชุมชน
- สร้างโอกาสในการแข่งขันด้านการผลิต



กิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ

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

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) ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2555
2. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดนครสวรรค์	90 เมกะวัตต์	จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่ 23 ธันวาคม 2556
3. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง	90 เมกะวัตต์	จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่ 17 กุมภาพันธ์ 2558
โครงการที่อยู่ในแผนงาน		
4. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพิษณุโลก	90 เมกะวัตต์	- อยู่ระหว่างการดำเนินการ First synchronize - ได้รับการขยายกำหนดวันเริ่มซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) เป็นวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559
รวมกำลังการผลิต		278 เมกะวัตต์

1.1) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งแรกของกลุ่มบริษัท โดยดำเนินธุรกิจภายใต้บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer : VSPP) ตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ที่ 3 ถนนสาย โคกตูม-แม่น้ำป่าสัก (ทางหลวงหมายเลข 3333) กม.21 ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140 มีเนื้อที่รวมประมาณ 315 ไร่และได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่าง บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) กำหนดระยะเวลา 5 ปี และต่อเมื่อครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และมีผลใช้บังคับจนกว่าจะมีการยุติสัญญา ทั้งนี้ โรงไฟฟ้างดังกล่าวได้จำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) แล้วนับแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2555 และได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จากพลังงานหมุนเวียน ในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง มีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เรื่องการกำหนดส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจาก

พลังงานหมุนเวียน ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ลงวันที่ 9 มีนาคม 2552 และได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 8 ปี และเสียภาษีในอัตรากึ่งหนึ่งของอัตรากกติต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี

1.2) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ ดำเนินธุรกิจภายใต้บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) โครงการตั้งอยู่เลขที่ 747 ถนนทางหลวงชนบทวายนบ้านดาคี-บ้านหัวหวาย หมู่ที่ 1 ตำบลหัวหวาย อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ บนเนื้อที่รวมประมาณ 1,858 ไร่ มี กฟผ. เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดแต่ผู้เดียว โดยมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด กับ กฟผ. อายุสัญญา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้คราวละ 5 ปี โดยคู่สัญญาฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุสัญญาต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) ตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2556 และจะได้รับส่วนเพิ่มราคารับ

ซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จากพลังงานหมุนเวียน ในอัตรา 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) และได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 8 ปี และเสียภาษีในอัตรากึ่งหนึ่งของอัตรากกติต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี

1.3) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดลำปาง

เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดลำปาง เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ซึ่งเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว ดำเนินธุรกิจภายใต้ บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในเครือของบริษัทฯ จัดเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านเอื้อม ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง โดยครอบคลุมพื้นที่ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง บนเนื้อที่รวมประมาณ 2,354 ไร่ ทั้งนี้บริษัทและกลุ่มบริษัทได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. อายุสัญญา 5 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้คราวละ 5 ปี โดยคู่สัญญาฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุสัญญาต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) ตั้งแต่วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558 และ ได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จากพลังงานหมุนเวียน ในอัตรา 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date: COD) และได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 8 ปี และเสียภาษีในอัตรากึ่งหนึ่งของอัตรากกติต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี

1.4) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดพิษณุโลก

เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดพิษณุโลก เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) เพื่อจำหน่าย

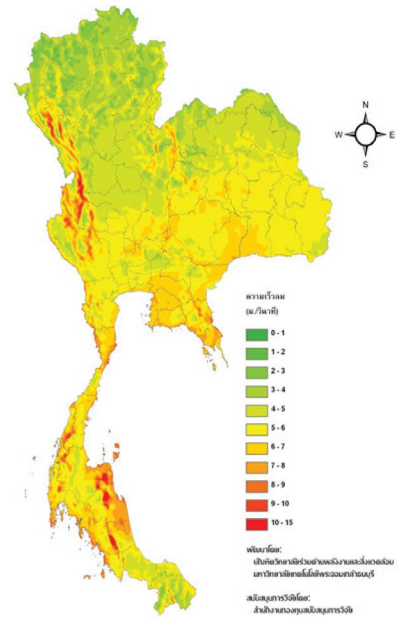
กระแสไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ซึ่งเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด เพื่อบริการดำเนินการสำหรับโครงการนี้ โดยโครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 11 บ้านคลองคล้า ตำบลมะตอง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558) ทั้งนี้โครงการนี้จะได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date: COD) โดยได้รับการขยายกำหนดวันเริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ได้ (SCOD) คือวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. และได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 8 ปี และเสียภาษีในอัตรากึ่งหนึ่งของอัตรากกติต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี

2) โรงไฟฟ้าพลังงานลม

กลุ่มบริษัทมีโครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมที่ดำรงสถานะอยู่ในแผนงาน รวมทั้งสิ้น 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 386 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย

2.1) โครงการหาดกั้งหัน 1-3 ที่จังหวัดสงขลาและนครศรีธรรมราช จำนวน 3 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 126 เมกะวัตต์ ซึ่งบริษัทฯ ได้เซ็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ กฟผ. เรียบร้อยแล้ว และได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 8 ปี และเสียภาษีในอัตรากึ่งหนึ่งของอัตรากกติต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี โครงการหาดกั้งหันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558)

2.2) โครงการหูนามน 1,5,8,9,10 ที่จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 5 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 260 เมกะวัตต์ ซึ่งบริษัทฯ เซ็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับ กฟผ. เรียบร้อยแล้ว และได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 8 ปี และเสียภาษีในอัตรากึ่งหนึ่งของอัตรากกติต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี โครงการหาดกั้งหันอยู่ระหว่างการจัดหาที่ดิน (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558)



ทั้งนี้ สามารถสรุปรายละเอียดโครงการได้ดังต่อไปนี้

1) โครงการหาดกั้งหัน				
ชื่อโครงการโรงไฟฟ้า พลังงานลม	ขนาดกำลัง การผลิต	จังหวัดที่ตั้ง โรงไฟฟ้าพลังงานลม	สถานะ	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อ ขายไฟฟ้า (SCOD)
โครงการหาดกั้งหัน 1	36 เมกะวัตต์	อำเภอระโนด จ. สงขลา	เซ็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) แล้ว	14 มิถุนายน 2559
โครงการหาดกั้งหัน 2	45 เมกะวัตต์	อำเภอหัวไทร จ. นครศรีธรรมราช	เซ็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) แล้ว	29 กรกฎาคม 2559
โครงการหาดกั้งหัน 3	45 เมกะวัตต์	อำเภอปากพนัง จ. นครศรีธรรมราช	เซ็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) แล้ว	14 กรกฎาคม 2559
รวม	126 เมกะวัตต์			



2) โครงการหนุมาน				
ชื่อโครงการโรงไฟฟ้า พลังงานลม	ขนาดกำลัง การผลิต	จังหวัดที่ตั้ง โรงไฟฟ้าพลังงานลม	สถานะ	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อ ขายไฟฟ้า (SCOD)
โครงการหนุมาน 1	45 เมกะวัตต์	ตำบลนาयाกกลัก อำเภอสท. จ. ชัยภูมิ	เซ็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) แล้ว	30 เมษายน 2561
โครงการหนุมาน 5	48 เมกะวัตต์	ตำบลโป่งนก อำเภอสท. จ. ชัยภูมิ	เซ็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) แล้ว	30 พฤษภาคม 2561
โครงการหนุมาน 8	45 เมกะวัตต์	ตำบลนาयाกกลัก อำเภอสท. จ. ชัยภูมิ	เซ็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) แล้ว	30 เมษายน 2561
โครงการหนุมาน 9	42 เมกะวัตต์	ตำบลโป่งนก อำเภอสท. จ. ชัยภูมิ ถึง ตำบลวังตะเฆ่ อำเภอหนองบัวระเหว จ. ชัยภูมิ	เซ็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) แล้ว	30 พฤษภาคม 2561
โครงการหนุมาน 10	80 เมกะวัตต์	ตำบลบ้านชวน-ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอป่าเห็ญนครังค์ จ. ชัยภูมิ	เซ็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) แล้ว	29 มิถุนายน 2561
รวม	260 เมกะวัตต์			

หมายเหตุ : SCOD (Scheduled Commercial Operation Date) คือ กำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบตามที่ระบุไว้ในสัญญา PPA

การตลาดและการแข่งขัน

ธุรกิจไบโอดีเซล

กลยุทธ์ด้านการตลาด

1) กลยุทธ์ด้านผลิตภัณฑ์หรือบริการ (Product)

บริษัท เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล (B100) ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน และมุ่งเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการให้ความสำคัญต่อการค้นคว้าและวิจัย (Research & Development : R&D) เพื่อแสวงหาวัตถุดิบใหม่ ๆ ที่มีต้นทุนต่ำ มาใช้ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซลที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่บริษัท ในระยะยาวพร้อมทั้งการพัฒนากระบวนการผลิตให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าได้

นอกจากนี้ บริษัท ได้มีการตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบทุกครั้ง โดยมีการเก็บตัวอย่างจากถังผลิตทุกครั้งเพื่อตรวจสอบคุณภาพสินค้า หากพบว่าสินค้าไม่ได้มาตรฐานก็จะนำไปเข้ากระบวนการผลิตใหม่ (re-process) ต่อไปได้ โดยก่อนที่สินค้าของบริษัทจะถูกเก็บในถังเก็บสินค้าสำเร็จรูป สินค้าดังกล่าวจะต้องผ่านคุณภาพมาตรฐานตามที่กำหนด นอกจากนี้บริษัทยังมีห้องแล็บที่จะคอยตรวจสอบคุณภาพอีกครั้งโดยการสุ่มตัวอย่างสินค้าเพื่อนำไปตรวจสอบคุณภาพอีกด้วย

2) กลยุทธ์ด้านการกำหนดราคาขาย (Price)

บริษัท ได้กำหนดนโยบายในการตั้งราคาขายสินค้า แยกตามประเภทของสินค้า ดังต่อไปนี้

- (1) น้ำมันไบโอดีเซล (B100)
ราคาขายไบโอดีเซล (B100) โดยทั่วไปในตลาดจะอ้างอิง

จากราคาประกาศของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (หรือเรียกว่า “ราคาประกาศ”) ซึ่งมีการประกาศราคาเป็นรายสัปดาห์ โดยราคาประกาศจะขึ้นอยู่กับอุปสงค์และอุปทานของตลาดโดยรวมในขณะนั้น ซึ่งบริษัทฯ ไม่สามารถกำหนดราคาขายดังกล่าวได้ ทั้งนี้ การกำหนดนโยบายการขายไบโอดีเซลของบริษัทฯ ที่ราคาไม่ต่ำกว่าราคาประกาศด้วยส่วนผลที่ต้นทุนนโยบายไว้ โดยจะมีการพิจารณาให้ส่วนลดราคาขายในแต่ละช่วงตามระยะเวลาสัญญาการขายสินค้า และเมื่อสัญญาที่มีกับลูกค้าใกล้ถึงวันหมดอายุ บริษัทฯ จะมีการเสนอขายไบโอดีเซล (Bid) โดยพิจารณาให้ส่วนลดจากราคาไบโอดีเซลที่ประกาศโดยหน่วยงานภาครัฐแก่ลูกค้ารายใหญ่เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาต่ออายุสัญญาซื้อขายต่อไป อย่างไรก็ตาม หากมีความจำเป็นต้องขายสินค้าในราคาต่ำกว่านโยบายที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะต้องเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเพื่ออนุมัติการทำรายการทุกครั้ง

- (2) **น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B2, B3, B4, B5)**
บริษัทฯ ได้กำหนดราคาขายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว อ้างอิงตามต้นทุนการผลิตของบริษัทฯ บวกด้วยกำไรส่วนเพิ่ม (Cost Plus Margin)
- (3) **กลีเซอรินบริสุทธิ์**
ราคาขายกลีเซอรินบริสุทธิ์ จะอ้างอิงจากราคา ICIS (ICIS Pricing) ซึ่งเป็นราคามาตรฐานอ้างอิงสำหรับสินค้าเคมีและพลังงานในตลาดโลก โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการขายกลีเซอรินบริสุทธิ์ที่ราคาไม่ต่ำกว่าราคา ICIS ลบด้วยส่วนผลที่ต้นทุนนโยบายไว้ อย่างไรก็ตาม หากมีความจำเป็นต้องขายสินค้าในราคาต่ำกว่านโยบายที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะแจ้งต้องเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเพื่ออนุมัติการทำรายการทุกครั้ง
- (4) **วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้**
วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากการกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ได้แก่ กลีเซอรินดิบ (Crude Glycerine) บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ตามราคาตลาดที่เหมาะสม

- 3) **กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)**
บริษัทฯ มีการขายน้ำมันไบโอดีเซลโดยผ่านช่องทางการจัดจำหน่ายตรงไปยังผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ โดยมีฝ่ายขายและ

วางแผนการตลาดของบริษัทฯ เป็นผู้ติดต่อโดยตรง นอกจากนี้ บริษัทฯ อาจทำการตลาดโดยจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้ารายใหญ่โดยให้ส่วนลดมากขึ้น เพื่อเพิ่มปริมาณขายสินค้ามากขึ้น และทำให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยต่ำลงจากการประหยัดต่อขนาด (Economies of scale)

สำหรับการขายกลีเซอรินบริสุทธิ์ บริษัทฯ จะขายสินค้าให้แก่กลุ่มลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ใช้กลีเซอรินเป็นวัตถุดิบในการผลิต หรือกลุ่มลูกค้าที่ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์สินค้าอุปโภคบริโภค เป็นต้น โดยตั้งแต่ปี 2554 บริษัทฯ ได้ขยายช่องทางการจัดจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์ไปยังต่างประเทศเพิ่มมากขึ้น เช่น ในประเทศอินเดีย ปากีสถาน บังกลาเทศ เพื่อลดการพึ่งพาแต่เพียงตลาดภายในประเทศเพียงอย่างเดียว และยังเป็นการขายฐานลูกค้าให้เพิ่มขึ้นด้วย

- 4) **กลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ (Promotion)**
บริษัทฯ ได้ดำเนินกลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ โดยการรักษาคุณภาพในการผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐาน และเน้นสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าเพื่อรักษาฐานลูกค้าเดิม ในขณะเดียวกันก็พยายามขยายฐานลูกค้ารายใหม่ให้เพิ่มมากขึ้น

นอกจากนี้ไม่เพียงแต่มุ่งเน้นการให้บริการแก่ลูกค้าโดยมีวางแผนการขนส่งล่วงหน้าร่วมกับลูกค้าทั้งปริมาณสินค้า วันที่ และเวลาในการขนส่งสินค้า เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ลูกค้าแล้วนั้น บริษัทฯ ยังมีความสามารถส่งสินค้าให้ได้ตามปริมาณและตรงต่อเวลาตามความต้องการของลูกค้า เพื่อเป็นการวางแผนการผลิตรวมถึงการวางแผนการจัดซื้อของ บริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดอีกด้วย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ในส่วนของกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทฯ สามารถแบ่งตามประเภทสินค้าได้ดังต่อไปนี้

- น้ำมันไบโอดีเซล (B100)**
กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทฯ คือ ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ (Major Oil) และ ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 10 โดยส่วนใหญ่บริษัทฯ มีการทำสัญญาการขายไบโอดีเซลให้กับลูกค้ารายใหญ่ โดยมีอายุสัญญาครั้งละ 3-6 เดือน ถึงสูงสุดไม่เกิน 1 ปี โดยมากกว่าร้อยละ 99 ของมูลค่าการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลทั้งหมดเป็นการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลให้กับกลุ่มผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ โดยปัจจุบันบริษัทฯ ได้มีการทำสัญญาการขาย

ไบโอดีเซลกับผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ 6 ราย ได้แก่

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

- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B2, B3, B4, B5)**
กลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ คือ ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 10 หรือ ผู้ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 12 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 ที่กำหนดโดยกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน

ทั้งนี้ ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 หมายถึง

- 1) ผู้ค้าน้ำมันที่มีปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ละชนิดหรือรวมกันทุกชนิดปีละตั้งแต่ 100,000 เมตริกตัน หรือประมาณ 120 ล้านลิตรขึ้นไป หรือ
- 2) ผู้ค้าก๊าซปิโตรเลียมเหลวเพียงชนิดเดียวปีละตั้งแต่ 50,000 เมตริกตันขึ้นไป

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 ผู้ที่รับจ้างทำการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงซึ่งไม่ใช่เป็นของตนเอง โดยใช้ยานพาหนะสำหรับการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงโดยเฉพาะ ที่มีปริมาณการขนส่งครั้งละตั้งแต่ 3,000 เมตริกตันขึ้นไป

- กลีเซอรินบริสุทธิ์**
กลีเซอรินบริสุทธิ์ เป็นสินค้าที่สามารถแบ่งได้หลายเกรดตามความบริสุทธิ์ของกลีเซอริน โดยกลีเซอรินที่บริษัทฯ ผลิตได้มีความบริสุทธิ์ต่ำกว่าอยู่ในช่วงร้อยละ 99.50 ซึ่งเป็นกลีเซอรินที่ที่บริษัทฯ ผลิตได้จัดอยู่ในระดับอุตสาหกรรม (Industrial Grade) สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมโรงงานทั่วไปที่ใช้กลีเซอรินเป็นวัตถุดิบ (หากกลีเซอรินมีความบริสุทธิ์ตั้งแต่ร้อยละ 99.50 ขึ้นไปจะจัดอยู่ในระดับ Pharmaceutical Grade) โดยกลุ่มลูกค้ากลีเซอรินบริสุทธิ์ คือ กลุ่มลูกค้าทั้งในประเทศ และต่างประเทศ เช่น อินเดีย ที่ใช้กลีเซอรินเป็นวัตถุดิบในการผลิต หรือกลุ่มลูกค้าที่ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์
- วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้**
กลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ คือ บริษัทผลิตและจำหน่ายสินค้าเคมีภัณฑ์ในประเทศและต่างประเทศ



ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและพลังงานแสงอาทิตย์

ประเทศไทยมีอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ในช่วงปี 2553 ถึงเก้าเดือนแรกของปี 2558 อยู่ในช่วงระหว่างร้อยละ 0.1 - 7.8 และคาดการณ์ว่า แนวโน้มของการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ปี 2559 จะขยายตัวร้อยละ 3.0 - 4.0 (ข้อมูลจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ) ซึ่งจะเห็นได้ว่าประเทศไทยมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่อัตราการเติบโตของความต้อการใช้ไฟฟ้าในช่วงปี 2554 ถึง 2558 อยู่ในช่วงระหว่างร้อยละ 1.3 - 9.3

Energy Source - แหล่งพลังงาน	MW - เมกะวัตต์
Hydro - พลังงานน้ำ	3,282.4
Wind - พลังงานลม	3,002.0
Waste to Energy - พลังงานจากขยะ	500.0
Biogas - ก๊าซชีวภาพ	600.0
Biomass - ชีวมวล	5,570.0
Solar PV - เซลล์แสงอาทิตย์	6,000.0
อื่นๆ	680.0
รวม	19,634.4

กลยุทธ์ด้านการตลาด

ในการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานของกลุ่มบริษัท ถือว่าเป็นธุรกิจที่ไม่มีการแข่งขันทางตรงกับผู้ประกอบการรายอื่นเนื่องจากการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทเป็นการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดให้แก่หน่วยงานไฟฟ้าของภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) หรือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัทและกลุ่มบริษัทกับหน่วยงานภาครัฐ (PPA) ดังกล่าว

โดยกลุ่มบริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในการผลิตพลังงานทางเลือก โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ผ่านการเลือกใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีจากผู้ผลิตที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า เพื่อให้โครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทดำเนินการผลิตพลังงานไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างสม่ำเสมอและมีเสถียรภาพ นอกจากนี้บริษัทและกลุ่มบริษัทยังได้มุ่งเน้นการทำกรที่เป็นทีมเพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดย



โดยแนวโน้มในภาพรวมของความต้องการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นและยังมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นในอัตราที่สูงกว่าการขยายตัวของกำลังการผลิตไฟฟ้า ดังนั้นภาครัฐจึงต้องวางแผนขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอต่อปริมาณการใช้ในอนาคต ซึ่งในกำลังการผลิตไฟฟ้าที่วางแผนจะขายนั้น ได้รวมถึงพลังงานทดแทนด้วยกระทรวงพลังงานจึงได้ทำการปรับปรุงแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) ปี 2579 โดยในแผนดังกล่าวกำหนดให้ประเทศไทยจะต้องมีปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในปี 2579 รวมเป็น 19,634.4 เมกะวัตต์ มีรายละเอียดนี้

ผ่านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ในการดำเนินธุรกิจออกแบบก่อสร้างและดูแลรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อให้มีบุคลากรที่มีประสบการณ์ และมีความเชี่ยวชาญในด้านการโยธา ซึ่งจะส่งผลต่อการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มบริษัทอีกด้วย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมคือหน่วยงานไฟฟ้าของภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก และโรงไฟฟ้าพลังงานลมทั้งหมดตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัทและกลุ่มบริษัทกับหน่วยงานภาครัฐ (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 หนูมาน 1, 5, 8, 9, 10	260 เมกะวัตต์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รวม	664 เมกะวัตต์	

การจัดหาวัตถุดิบหรือบริการ

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

- 1) น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ไขมันปาล์ม (Stearine) และ ไขมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD)
- น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ไขมันปาล์ม (Stearine) และ ไขมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD) เป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งบริษัทฯ ทำการจัดหาโดยตรงจากผู้จัดหาวัตถุดิบ (supplier) หลายรายซึ่งเป็นโรงงานผลิตน้ำมันพืช หรือ โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ หรือผู้จำหน่ายน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่มีโรงงานกระจายตามแต่ละภาค เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก ภาคกลาง เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่ผลผลิตที่ได้ในแต่ละภาคไม่เพียงพอต่อความต้องการหรือออกไม่ตรงตามฤดูกาล ปัจจุบันน้ำมันปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักของบริษัทฯ มีผู้จำหน่ายในประเทศประกอบด้วยโรงหีบน้ำมันปาล์มดิบมากกว่า 100 ราย โดยบริษัทฯ มีการจัดหาวัตถุดิบจากผู้จัดจำหน่ายที่มีชื่อเสียงและน่าเชื่อถือเป็นคู่ค้ากว่า 30 ราย โดยที่ผ่านมาบริษัทฯ ไม่เคยประสบปัญหาในการจัดหาวัตถุดิบ และยังมี การพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องให้สามารถใช้วัตถุดิบที่หลากหลายในการผลิตไบโอดีเซลได้ เช่น การนำกรดไขมันปาล์ม (PFAD) และกรดไขมันอิสระ (FFA) มาใช้ในการผลิตไบโอดีเซล

อีกทั้งยังเป็นการลดความเสี่ยงหากราคาวัตถุดิบชนิดใดชนิดหนึ่งมีราคาดันผวนมากจนเกินไปอีกด้วย

ทั้งนี้ นโยบายการพิจารณาการจัดซื้อวัตถุดิบหลักข้างต้นในการผลิตไบโอดีเซล เป็นการพิจารณาจากปริมาณการสำรองตามข้อกำหนดของผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ประกอบกับแผนการขายล่วงหน้า โดยคำนึงถึงความเสี่ยงด้านต้นทุนวัตถุดิบสภาวะตลาด ราคาประกาศของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานในขณะนั้น ประกอบการพิจารณาการจัดซื้อของบริษัท

- 2) เมทานอล (Methanol)
- เมทานอล เป็นสารที่ใส่ในกระบวนการทำปฏิกิริยาในกระบวนการทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) โดยบริษัท ทำการจัดซื้อจากผู้จำหน่ายสารเคมีในประเทศ

- 3) สารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst)
- สารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ได้แก่ โซเดียมเมทาเลต (Sodium Methylate) เพื่อทำการเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) โดยบริษัททำการจัดซื้อสารเร่งปฏิกิริยาจากผู้ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ในประเทศ

- 4) ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon)
- บริษัทฯ ใช้ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ในการทำ กลีเซอรินมีลักษณะใส โดยบริษัทฯ ทำการจัดซื้อถ่านกัมมันต์จากผู้จำหน่ายเคมีภัณฑ์ในประเทศ

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

- ไม่มี -

AWARDS



Pride Energy

จากความมุ่งมั่นในการพัฒนาพลังงานสะอาด
ส่งผลให้ EA ได้รับรางวัล Renewable Energy Company
Of The Year-Asia และ Energy CEO Of The Year-Asia
จากนิตยสาร The European
และรางวัล MAI ยอดเยี่ยมแห่งปี 2015
จากนิตยสารการเงินธนาคาร



ปัจจัยความเสี่ยง



ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือกลุ่มบริษัท

1. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

1.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

จากที่บริษัทฯ ประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมัน
ไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว เพื่อที่จะนำไปใช้เป็น
น้ำมันเชื้อเพลิง นอกจากนี้ยังเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายกลีเซอริน
บริสุทธิ์ รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้ โดยบริษัทฯ มีการพึ่งพา
ลูกค้ารายใหญ่ในการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลจำนวนน้อยราย
คิดเป็นจำนวน 5-7 ราย สำหรับลูกค้าที่เกิดขึ้นในปี 2556-2557
โดยเป็นการขายไบโอดีเซลให้แก่ลูกค้าตามสัญญา (Sales
Agreement) อย่างไรก็ตาม ยอดขายแต่ละรายคิดเป็นสัดส่วน
ไม่เกินร้อยละ 30 ของยอดขายโดยรวม เนื่องจากการขาย
สินค้าให้กับบริษัทผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศไทย ซึ่งจะเป็น
ผลดีต่อบริษัท เนื่องจากบริษัทผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่มักมีความ
ความน่าเชื่อถือทางการเงิน อย่างไรก็ตาม สัดส่วนการซื้อขาย
ดังกล่าวอาจปรับลดลงได้ตามความต้องการในการซื้อขายสินค้า
ในแต่ละช่วง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเชื่อมั่นว่า โอกาสสูญเสีย
ลูกค้ารายใหญ่น้อยมาก เนื่องจากปัจจุบันมีการจัดทำสัญญา
ซื้อขายกับลูกค้ารายใหญ่ (Sales Agreement) โดยมีอายุสัญญา
ครั้งละ 3 - 6 เดือน และสูงสุดไม่เกิน 1 ปี โดยมีการให้ส่วนลด
จากราคาไบโอดีเซลที่ประกาศโดยหน่วยงานของภาครัฐ และเมื่อ
สัญญาการซื้อขายที่มีกับลูกค้าใกล้ถึงวันหมดอายุ บริษัทฯ จะ
เสนอขายไบโอดีเซล (Bid) โดยให้ส่วนลดจากราคาไบโอดีเซลที่
ประกาศโดยหน่วยงานของภาครัฐแก่ลูกค้ารายใหญ่ในอายุสัญญา
ถัดไป ในลักษณะการเสนอขายแบบต่อเนื่องตามแต่ละอายุสัญญา
ประกอบกับรัฐบาลได้กำหนดให้ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงรายใหญ่ตาม
มาตรา 7 (ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 หมายถึง ผู้ค้าน้ำมันที่มี
ปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิงแต่ละชนิดหรือรวมกันทุกชนิดปี
ละตั้งแต่ 100,000 เมตริกตัน หรือประมาณ 120 ล้านลิตรขึ้น
ไป) ต้องใช้ไบโอดีเซล (B100) เป็นส่วนผสมในการจำหน่ายน้ำมัน
ดีเซลหมุนเร็ว ดังนั้นความต้องการน้ำมันไบโอดีเซล (B100) จึง
เพิ่มขึ้นสูงขึ้นตามอัตราการเพิ่มขึ้นของรถยนต์ที่ใช้น้ำมัน
ไบโอดีเซลและอัตราการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซล

สำหรับการจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว เนื่องจากภาวะการ
แข่งขันที่รุนแรงประกอบกับความผันผวนของราคาน้ำมันดิบที่
อาจก่อให้เกิดการขาดทุนจาก Stock Loss (จากการลดลงของ

ราคาน้ำมันดีเซลซึ่งมีส่วนบริษัทที่ต้องสำรองตามกฎหมาย)
บริษัทฯ จึงเห็นว่าควรชะลอการทำตลาดน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว
ออกไป โดยยังคงนำทรัพยากรที่มีมุ่งเน้นการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
ในการปรับปรุงขบวนการในส่วนไบโอดีเซล และกลีเซอรินบริสุทธิ์
แต่ยังคงการติดต่อกับลูกค้าเพื่อรักษาความสัมพันธ์และติดตาม
สถานการณ์ตลาดอย่างต่อเนื่อง

1.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาไบโอดีเซล

จากความต้องการใช้น้ำมันที่มีแนวโน้มสูงขึ้นทั่วโลก เนื่องจาก
น้ำมันไบโอดีเซลเป็นหนึ่งในพลังงานทดแทนที่รัฐบาลให้การ
สนับสนุน ส่งผลให้ความต้องการใช้น้ำมันปาล์มเพื่อผลิตไบโอดีเซล
มีแนวโน้มสูงขึ้น ความต้องการน้ำมันปาล์มเพื่อใช้ผลิตไบโอดีเซล
เป็นพลังงานทดแทนก็จะมีเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลทำให้ราคาของ
น้ำมันปาล์มดิบปรับตัวสูงขึ้น สะท้อนต่อต้นทุนวัตถุดิบของการ
ผลิตน้ำมันไบโอดีเซลที่เพิ่มขึ้น อันส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมัน
ไบโอดีเซลที่กำหนดราคาโดยคณะกรรมการบริหารนโยบาย
พลังงาน (กบง.)

สำหรับปี 2558 กรมธุรกิจพลังงานได้ออกประกาศกรมธุรกิจ
พลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันดีเซล
(ฉบับที่ 5) พ.ศ.2558 ลงวันที่ 3 เมษายน 2558 ให้ปรับเพิ่ม
สัดส่วนผสมไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเทอร์ของกรดไขมันใน
น้ำมันดีเซล หมุนเร็วจากร้อยละ 3.5 เป็นร้อยละ 7 โดยให้มีผล
บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 16 เมษายน 2558 ซึ่งประกาศดังกล่าวจะ
ส่งผลให้ปริมาณการจำหน่ายของบริษัทเพิ่มขึ้น อันอาจส่งผลให้
มูลค่าการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น

1.3 ความเสี่ยงจากการแข่งขันในอุตสาหกรรม

ปัจจุบัน อุตสาหกรรมผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลยัง
แนวโน้มการแข่งขันในเกณฑ์สูง โดยจะเห็นได้จากการเมื่อมีการ
ประกาศนโยบายด้านพลังงานทดแทนจากรัฐบาลที่ให้การ
สนับสนุน การเข้ามาดำเนินธุรกิจไบโอดีเซลของผู้ผลิตรายใหญ่
ในตลาด ทำให้บริษัทฯ อาจมีความเสี่ยงในการแข่งขันในตลาด
ในประเทศ ที่อาจมีการแข่งขันรุนแรงมากขึ้น เช่น การให้
ส่วนลดเพิ่มขึ้นจากราคาขายไบโอดีเซลจากราคาประกาศของ
ภาครัฐ เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ตระหนักถึงการแข่งขันที่มีแนวโน้ม
รุนแรงขึ้น จึงได้พัฒนากระบวนการผลิตของบริษัทฯ ให้สามารถ
เลือกใช้วัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตได้หลากหลายชนิดที่แตกต่าง
จากคู่แข่งรายอื่น โดยบริษัทฯ สามารถใช้น้ำมันปาล์มดิบเกรดรอง

(CPO-B) ในการผลิตได้ในปริมาณที่มากกว่าผู้ผลิตรายอื่น ซึ่งน้ำมันปาล์มดิบเกรดรอง (CPO-B) มีราคาถูกกว่าน้ำมันปาล์มดิบเกรดเอ (CPO-A) และในการผลิตโดยใช้ CPO-B จะทำให้เกิดกรดไขมันมากกว่าการใช้ CPO-A ซึ่งกระบวนการผลิตของบริษัท มีความสามารถในการนำกรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) โดย PFAD เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตที่บริษัท สามารถนำกลับไปใช้ในการผลิตไบโอดีเซลได้ใหม่ และขณะนี้ไม่มีผู้ผลิตรายใดในประเทศไทย มีกระบวนการผลิตที่สามารถนำกรดไขมันปาล์มเกินกว่าร้อยละ 5 ของวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซลมาผลิตเป็นไบโอดีเซลได้ เช่นเดียวกับบริษัท ซึ่งถือเป็นจุดได้เปรียบที่สำคัญเมื่อเทียบกับคู่แข่งรายอื่นในอุตสาหกรรม โดยเฉพาะในช่วงที่ราคาวัตถุดิบมีความผันผวนสูง รวมถึงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลพลอยได้ที่ได้จากกระบวนการผลิต ได้แก่ กลีเซอรินบริสุทธิ์ อีกทั้งบริษัทยังสามารถลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยได้จากการที่สามารถเลือกใช้วัตถุดิบที่หลากหลายและมีต้นทุนต่ำ โดยที่ยังรักษาคุณภาพของสินค้าให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดได้ เพื่อให้บริษัท มีความได้เปรียบในการแข่งขันกับคู่แข่งรายอื่นๆ โดยเฉพาะในช่วงที่ภาวะการณ์แข่งขันรุนแรงในตลาด

1.4 ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ
นับตั้งแต่ ปี 2557 ผ่านมา ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงในตลาดโลก มีความผันผวนสูง ทางรัฐบาลจึงได้มีนโยบายในการพัฒนาพลังงานทดแทนในรูปแบบต่าง ๆ สำหรับไบโอดีเซลนั้น รัฐบาลได้ตระหนักถึงความสำคัญของไบโอดีเซลเป็นอย่างดี และเมื่อพิจารณาด้านราคาและปริมาณที่สามารถจะพัฒนาเป็นพลังงานทดแทนแล้ว รัฐบาลจึงได้ส่งเสริมการใช้น้ำมันปาล์มเป็นวัตถุดิบ



หลักในการผลิตไบโอดีเซลซึ่งเป็นการสร้างทางเลือกให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน โดยมีแผนยุทธศาสตร์พืชเศรษฐกิจ 4 ชนิด (Road Map 12 ปี) รองรับ อีกทั้งยังเป็นการช่วงพุงราคาปาล์มน้ำมันอีกทางหนึ่ง โดยกระทรวงพลังงานร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมัน ในการนี้รัฐบาลได้จัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาและส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซลมาโดยตลอด เช่น การสนับสนุนการปลูกปาล์มน้ำมัน 4 ล้านไร่เพื่อเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตไบโอดีเซล การสนับสนุนผู้ประกอบการผลิตไบโอดีเซลด้วยการให้สิทธิประโยชน์ของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เช่น ยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักร ยกเว้นภาษีรายได้เป็นเวลา 8 ปี รวมถึงการออกประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเตอร์ของกรดไขมัน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นทางด้านคุณภาพให้แก่ผู้บริโภค จะเห็นได้ว่า นโยบายของภาครัฐได้เอื้อประโยชน์ให้กับผู้ประกอบการผลิตไบโอดีเซลเป็นอย่างมาก ทำให้ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซลมีผลตอบแทนคุ้มค่าแก่การลงทุน อย่างไรก็ตาม ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐก็อาจส่งผลกระทบต่อบริษัท ได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่เกี่ยวกับการให้การสนับสนุนต่างๆ ในอนาคต เช่น หลักเกณฑ์การกำหนดราคาไบโอดีเซลอาจทำให้ผลตอบแทนจากธุรกิจลดลง แต่บริษัท ยังมีความเชื่อมั่นว่า โอกาสที่รัฐบาลจะยกเลิกนโยบายสนับสนุนอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนน่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากแผนการสนับสนุนการปลูกปาล์มน้ำมัน ในระยะ 12 ปี ที่เพิ่มพื้นที่เพาะปลูกมากกว่า 1 เท่า จำเป็นต้องมีตลาดรองรับผลผลิตที่จะออกมา

จากข้อมูลในปี 2553 ถึงปัจจุบัน กระทรวงพลังงานได้ปรับสัดส่วนการใช้น้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในส่วนผสมน้ำมันดีเซล ในสัดส่วนต่าง ๆ กัน ให้สอดคล้องกับภาวะอุปสงค์และอุปทานของตลาดในขณะนั้น 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
1 มกราคม 2558 - 21 มกราคม 2558		ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 6.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 7
22 มกราคม 2558 - 15 เมษายน 2558		ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 7
16 เมษายน 2558 - 2 สิงหาคม 2558		ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 6.0 ไม่สูงกว่าร้อยละ 7
3 สิงหาคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558		ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 6.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 7
หมายเหตุ :	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (High Speed Diesel) แยกออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่	
	1) น้ำมันดีเซลหมุนเร็วธรรมดา ซึ่งกำหนดให้มีไบโอดีเซลผสมอยู่ในอัตราส่วน ร้อยละ 1.5-2	
	2) น้ำมันดีเซลหมุนเร็วบี 5 (B5) ซึ่งกำหนดให้มีไบโอดีเซลผสมอยู่ในอัตราส่วน ร้อยละ 4-5	
ที่มา :	ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	

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 (ขึ้นอยู่กับกาประกาศจากภาครัฐในแต่ละช่วงเวลา) และในปัจจุบัน กระทรวงพลังงานได้ปรับเพิ่มสัดส่วนการใช้น้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในส่วนผสมน้ำมันดีเซล ซึ่งการ

2. ความเสี่ยงเกี่ยวกับสินค้าและการจัดหาสินค้า

2.1 ความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบ

เนื่องจากวัตถุดิบหลักในการผลิตไบโอดีเซลของบริษัท คือ น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) สเตียร์น (Stearine) และน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) โดยภาครัฐมีหน้าที่ในการพิจารณาปริมาณการสำรองน้ำมันปาล์มในสต็อกให้เพียงพอตามอุปสงค์และอุปทานของตลาดในประเทศ และนำไปสู่การกำหนดนโยบายการนำปาล์มน้ำมันไปใช้เพื่อผลิตเป็นไบโอดีเซล รวมถึงเร่งผลักดันให้น้ำมันไบโอดีเซลที่มีการเพิ่มส่วนผสมของไบโอดีเซลให้เป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็วตามปริมาณน้ำมันที่มีอยู่ เพื่อให้สามารถผลิตและจำหน่ายได้ในเชิงพาณิชย์ทั่วประเทศ แต่เนื่องจากในปี 2553 - ปี 2554 ที่ผ่านมากเกิดภาวการณ์ขาดแคลนน้ำมันปาล์มเพื่อการบริโภคจากปริมาณผลผลิตของปาล์มดิบที่ออกสู่ตลาดมีปริมาณไม่เพียงพอกับความต้องการ ของตลาดหรือการส่งออกน้ำมันปาล์มในปริมาณมากจนเกินความสมดุลในตลาด ทำให้เกิดความไม่สมดุลของปริมาณอุปทานและอุปสงค์ในตลาดน้ำมันปาล์มเพื่อการบริโภค และตลาดการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดปัญหาในการจัดหาวัตถุดิบเพื่อการผลิตไบโอดีเซลของบริษัท ได้ อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่ปี 2551 ถึงปัจจุบัน บริษัท ไม่มีปัญหาในการจัดหาวัตถุดิบในการผลิตแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันในกรณีที่เกิดปัญหาน้ำมันปาล์มดิบไม่เพียงพอในอนาคต บริษัท ได้มีการวางแผนและปรับปรุงกระบวนการผลิตให้สามารถใช้วัตถุดิบในการผลิตได้หลากหลายประเภท ทั้งน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) สเตียร์น (Stearine) น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) กรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) หรือกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid : FFA)

ปัจจุบันบริษัท ได้จัดหาวัตถุดิบด้วยวิธีการซื้อขายและตกลงราคาเป็นครั้ง ๆ โดยสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้ผลิตน้ำมันพืชและโรงสกัดน้ำมันปาล์มซึ่งเป็นผู้จัดหาวัตถุดิบหลักให้แก่บริษัท

เปลี่ยนแปลงดังกล่าวของภาครัฐเป็นการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของปริมาณปาล์มในประเทศ

อย่างไรก็ตาม ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของรัฐบาลเป็นปัจจัยภายนอกที่บริษัท ไม่สามารถควบคุมได้ บริษัทและกลุ่มบริษัทจึงพยายามลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยการขยายขอบเขตการค้าในธุรกิจ ไปยังธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม

ด้วยวิธีการดังกล่าวที่ไม่มีการทำสัญญาจัดซื้อระยะยาว บริษัท อาจมีความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบในกรณีที่ผู้ผลิตไม่สามารถผลิตหรือจำหน่ายวัตถุดิบให้แก่บริษัท ได้ตามปริมาณ เวลา และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ได้ หรือหากผู้จำหน่ายวัตถุดิบพิจารณาลงทุนในการผลิตไบโอดีเซลเอง และไม่จำหน่ายวัตถุดิบให้แก่บริษัท อาจส่งผลกระทบต่อการค้าเนงานของบริษัทได้ ดังนั้น บริษัท จึงได้วางแผนเพื่อป้องกันและลดผลกระทบหากเกิดความเสี่ยงจากกรณีดังกล่าว โดยการติดต่อค้าขายและมีความสัมพันธ์อันดีกับผู้ผลิตและผู้จำหน่ายวัตถุดิบ รวมทั้งตั้งนโยบายการกระจายการจัดหาวัตถุดิบจากผู้ผลิตหลายรายที่กระจายอยู่ตามภูมิภาคต่างๆ ในประเทศ เช่น น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) บริษัท จะดำเนินการจัดซื้อจากโรงสกัดน้ำมันปาล์มที่อยู่ทางภาคใต้ ส่วนน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) และ สเตียร์น (Stearine) จะดำเนินการจัดซื้อจากโรงงานน้ำมันพืชรายใหญ่ในภาคกลางและภาคตะวันออก เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่บางภูมิภาคอาจประสบเหตุการณ์หรือภัยพิบัติต่างๆ ที่อาจทำให้ผลผลิตที่ได้ไม่เพียงพอหรือออกไม่ตรงตามฤดูกาล นอกจากนี้บริษัท ยังมีการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตให้สามารถใช้น้ำมันปาล์มดิบเกรดรอง (CPO-B) ซึ่งมีราคาถูกกว่าน้ำมันปาล์มดิบเกรดเอ (CPO-A) ในการผลิตได้สูงกว่าผู้ผลิตรายอื่น (การผลิตโดยใช้ CPO-B จะทำให้เกิดกรดไขมันมากกว่าการใช้ CPO-A) ซึ่งกระบวนการผลิตมีความสามารถในการนำกรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) โดย PFAD เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตที่สามารถนำกลับไปใช้ในการผลิตไบโอดีเซลได้ใหม่ ดังนั้น บริษัท เชื่อว่าความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการจัดหาวัตถุดิบของบริษัทจะลดลง และที่ผ่านมามีบริษัท ยังไม่เคยประสบปัญหาดังกล่าวแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากภูมิศาสตร์ของโรงงานไบโอดีเซลของบริษัท ตั้งอยู่ที่จังหวัดปราจีนบุรี เป็นทำเลที่ตั้งที่มีระยะทางในการขนส่งวัตถุดิบมายังโรงงานได้ไม่ตืมากนัก แต่ผลกระทบของค่าขนส่งวัตถุดิบถือว่าไม่เสียเปรียบมากนักเมื่อเทียบกับผู้ผลิตไบโอดีเซลรายอื่น โดยข้อได้เปรียบสำหรับการมีที่ตั้งโรงงานอยู่ที่จังหวัดปราจีนบุรี ในด้านอื่นคือ ทำเลที่เหมาะสมในการกระจายสินค้าสู่ภาคอีสานและภาคตะวันออก ทั้งนี้บริษัท ให้ความสำคัญกับปัจจัยในด้านอื่นๆ ที่จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน อาทิ ความสามารถในการนำเทคโนโลยีมาพัฒนาต่อยอดเพื่อลดต้นทุนการผลิต การใช้ถ่านหินซึ่งมีราคาถูกเป็นต้นกำลังในการทำความร้อน การพัฒนาเครื่องจักรให้สามารถรับน้ำมันปาล์มดิบเกรดรอง (CPO-B) ซึ่งถือเป็นวัตถุดิบที่มีราคาถูกในสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นได้เหล่านี้ เป็นต้น อีกทั้งปัจจุบันพื้นที่เพาะปลูกปาล์มเริ่มขยายมาทางภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนใต้เพิ่มขึ้น ซึ่งในอนาคตบริษัทคาดว่าข้อจำกัดด้านทำเลที่ตั้งจะลดลงเรื่อย ๆ และจะเป็นประโยชน์กับบริษัท ในระยะยาวมากขึ้น

2.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบที่เปลี่ยนแปลงไปตามราคาตลาดโลก

บริษัท อาจได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของต้นทุนวัตถุดิบ สำหรับวัตถุดิบหลักในการผลิตไบโอดีเซล (B100) ของบริษัท ได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) สเตียร์น (Stearine) และ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) ซึ่งอาจมีราคาตลาดผันผวนตามอุปสงค์และอุปทานในตลาดได้

เนื่องจากสเตียร์นเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มดิบได้มาจากผลปาล์มซึ่งเป็นผลผลิตทางการเกษตร แต่ในระยะเวลาที่ผ่านมาในปี 2552 ผลผลิตปาล์มได้รับผลกระทบจากภาวะภัยแล้ง ส่งผลให้ผลผลิตปาล์ม (Yield) ต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบเพิ่มสูงขึ้น หรือการที่รัฐบาลในต่างประเทศ เช่น จีน หรืออินเดีย ออกประกาศลดภาษีนำเข้าปาล์มก็อาจส่งผลให้อุปทานของน้ำมันปาล์มไหลเข้าไปยังประเทศดังกล่าวมากขึ้น ทำให้อาหาราคาน้ำมันปาล์มมีราคาสูงขึ้น และการจัดหาวัตถุดิบในประเทศอาจมีความยากลำบากมากขึ้นได้

บริษัท ตระหนักถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ และเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงด้านราคาบริษัท จึงพยายามบริหารจัดการให้มีปริมาณวัตถุดิบเท่าที่จำเป็น โดยการกำหนดระยะเวลาสำหรับการซื้อวัตถุดิบให้สอดคล้องกับแผนการขายสินค้าล่วงหน้า เพื่อลดความเสี่ยง

ของต้นทุนสินค้าคงเหลือให้น้อยที่สุด ทั้งนี้ การบริหารจัดการให้มีปริมาณวัตถุดิบเท่าที่จำเป็นยังเป็นการลดผลกระทบจากราคาวัตถุดิบที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา อีกทั้งการป้องกันและบริหารความเสี่ยง (Hedging) ด้วยการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า และที่ผ่านมาทางบริษัท ได้ทำการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตและก่อสร้างส่วนขยายของโรงงานผลิตไบโอดีเซลให้สามารถใช้วัตถุดิบที่หลากหลายมากขึ้นได้ เช่น การนำกรดไขมันปาล์ม (PFAD) และกรดไขมันอิสระ (FFA) ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตกลับมาใช้ในการผลิตไบโอดีเซลได้ใหม่ เพื่อลดความเสี่ยงหากราคาวัตถุดิบชนิดใดชนิดหนึ่งมีราคาผันผวนมากจนเกินไป เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัท ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบขึ้น ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2555 โดยคณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลักดำเนินการอยู่ภายใต้คณะกรรมการบริหาร เพื่อร่วมกันพิจารณาคัดเลือก ต่อรองเงื่อนไขในการจัดซื้อวัตถุดิบหลักในเรื่องของคุณสมบัติ ปริมาณ และราคาของวัตถุดิบหลัก เพื่อให้เพียงพอและเหมาะสม รวมถึงการตัดสินใจจัดซื้อได้อย่างรวดเร็ว เพื่อให้สามารถสนับสนุนการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ตามนโยบายบริษัท

3. ความเสี่ยงด้านการบริหาร การจัดการ

3.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้บริหาร

การดำเนินธุรกิจด้านพลังงานของบริษัท มีการพัฒนาและเติบโตขึ้นได้ภายใต้การบริหารงานของผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้บริหารหลักคือ นายสมโภชน์ อาหุนัย นายอมร ทรัพย์ทวิกุล และนายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย โดยดำรงตำแหน่งเป็นทั้งกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท กรรมการบริหารผู้บริหารระดับสูง และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท บุคคลทั้งสามเป็นผู้ที่มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ ทั้งในส่วนของการวางแผน การพัฒนาเทคโนโลยีและกระบวนการผลิต การวางแผนการจัดซื้อวัตถุดิบ การขยายช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ไบโอดีเซลของบริษัท เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าหรือคู่ค้าได้เป็นอย่างดี รวมถึงการควบคุมการผลิตไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนโครงการใหม่ ๆ โดยทำการศึกษา วางแผน ออกแบบ ควบคุมก่อสร้าง ตลอดจนการบริหารจัดการแหล่งเงินในการลงทุนก่อสร้าง

3.2 ความเสี่ยงจากการลงทุนในโครงการใหม่

บริษัท มีโครงการในการดำเนินธุรกิจผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จำนวนรวม 4 โครงการ คิดเป็นขนาดกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 278 เมกะวัตต์ ซึ่ง 3 ใน 4 ของโครงการดังกล่าวได้เริ่มดำเนินการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแล้ว คือ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์

ขณะที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพิษณุโลก ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หาดกังหัน 1, 2, 3) อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ส่วนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หनुมาน 1, 5, 8, 9, 10) จะมีการลงทุนในปี 2559-2561 โดยผลการดำเนินงานจากโครงการโรงไฟฟ้าข้างต้นจะช่วยสร้างผลตอบแทนที่มั่นคงในระยะยาว

ช่วยกระจายความเสี่ยงทางธุรกิจให้กับบริษัท อีกทั้งยังเป็นการดำเนินการตามการสนับสนุนนโยบายของภาครัฐในการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก สำหรับการลงทุนในโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและจะลงทุนต่อไปนั้น บริษัทฯ ยังอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการต่างๆ ซึ่งทำให้มีความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการลงทุนในโครงการดังกล่าวได้ ดังนี้

- **ความเสี่ยงด้านการจัดหาที่ดินสำหรับใช้ในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า**
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หनुมาน 1, 5, 8, 9, 10) ของบริษัท อยู่ระหว่างการจัดหาที่ดินสำหรับใช้ดำเนินโครงการ บริษัทฯ ยังคงมีความเสี่ยงในการจัดหาที่ดินเพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินโครงการ
- **ความเสี่ยงในเรื่องเอกสารในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า**
ปัจจุบันบริษัทฯ และบริษัทย่อย เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 โครงการ และลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก รวม 3 โครงการ รวมถึงโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หาดกังหัน 1, 2, 3) ขนาดกำลังการผลิตรวม 126 เมกะวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หनुมาน 1, 5, 8, 9, 10) ขนาดกำลังการผลิตรวม 260 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดให้แก่การไฟฟ้าของภาครัฐ ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงไม่มีความเสี่ยงเรื่องการไม่มีสัญญารองรับการขายไฟฟ้าของโครงการ ดังที่กล่าวมา

แต่ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังคงมีความเสี่ยงในเรื่องการขอใบอนุญาตต่างๆ เช่น ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) เป็นต้น นอกจากนี้ หากบริษัทฯ ไม่ก่อสร้างภายในระยะเวลาที่วางแผนไว้ อาจส่งผลให้บริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้ทันตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

- **ความเสี่ยงในการจัดหาเงินทุนสำหรับใช้ในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า**

เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดพิษณุโลกและโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หาดกังหัน 1, 2, 3) อยู่ระหว่างการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ และทดสอบระบบ และมีแผนการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ ในปี 2558-2559 ส่วนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หनुมาน 1, 5, 8, 9, 10) มีแผนการก่อสร้างในปี 2559-2561 โดยต้องใช้งบลงทุนค่อนข้างสูง ทำให้บริษัทฯ อาจมีความเสี่ยงในการที่จะไม่สามารถจัดหาเงินทุนทั้งในส่วนทุน และส่วนของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หनुมาน 1, 5, 8, 9, 10)) เพื่อนำมาใช้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้ทันตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ซึ่งหากล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ ก็อาจส่งผลให้ผลประกอบการและการดำเนินงานไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดหาที่ปรึกษาทางการเงินในการจัดหาเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน โดยจะทำหน้าที่การเป็นที่ปรึกษาและประสานงานการจัดหาเงินกู้ยืม (Project Finance) ให้แก่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ดังที่กล่าวมาข้างต้น

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีแผนในการจัดหาเงินทุนสำหรับใช้ในการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมีสัดส่วนของหนี้สินต่อทุน (D/E Ratio) 3:1 เท่า เป็นเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในประเทศในสัดส่วนร้อยละ 75 และเงินลงทุนจากส่วนของผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 25 โดยแหล่งที่มาของเงินทุนส่วนของผู้ถือหุ้นของโครงการ จะมาจากกระแสเงินสดของบริษัท และกระแสเงินสดหรือเงินปันผลจากบริษัทในเครือ

สำหรับแผนการจัดหาเงินทุนสำหรับใช้ในการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมทั้งหาดกังหันและหनुมาน จะมีสัดส่วนของหนี้สินต่อทุน (D/E Ratio) 2.33:1 เท่า เป็นเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในประเทศในสัดส่วนร้อยละ 70 และเงินลงทุนจากส่วนของผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30 โดยแหล่งที่มาของเงินทุนส่วนของผู้ถือหุ้นของโครงการ จะมาจากกระแสเงินสดของบริษัท และกระแสเงินสดหรือเงินปันผลจากบริษัทในเครือ

- **ความเสี่ยงทางการเงินจากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า**
เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในจังหวัดลพบุรี จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัด

พิษณุโลก ได้มีการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินเพื่อสนับสนุนทางการเงินสำหรับการก่อสร้าง ในสัดส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 3 : 1 เท่า ในขณะที่สัดส่วนหนี้สินต่อทุนของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมทั้งหาดกังหันและหनुมาน เท่ากับ 2.33 : 1 เท่า ส่งผลให้ในอนาคตบริษัทฯ จะมีภาระหนี้สูงขึ้น บริษัทฯ จึงต้องมีการบริหารการดำเนินงานและกระแสเงินสดให้สามารถชำระหนี้เงินกู้ได้ตามกำหนด

- **ความเสี่ยงที่ผลตอบแทนจากการลงทุนอาจไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์**
เนื่องจากต้นทุนการก่อสร้างโครงการเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกับผลตอบแทนของโครงการ ประกอบกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมนี้อุปกรณ์สำคัญหลายส่วนที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ เช่น แผงโซลาร์เซลล์ หรือกังหันลม เป็นต้น ซึ่งมูลค่าอุปกรณ์เหล่านี้มีสัดส่วนค่อนข้างสูงเทียบกับต้นทุนการก่อสร้างของโครงการทั้งหมด โครงการจึงมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของราคาอุปกรณ์นำเข้าดังกล่าว ดังนั้น โครงการจะทำสัญญาก่อสร้างโครงการแบบ Fixed Price Date Certain กับผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ เพื่อปิดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงราคาอุปกรณ์ และเนื่องจากต้องชำระค่าอุปกรณ์เหล่านั้นเป็นสกุลเงินต่างประเทศ โครงการจึงอาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ทั้งนี้ บริษัทฯ มีนโยบายบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนโดยการใช้เครื่องมือทางการเงิน เช่น ทำสัญญาซื้อเงินสกุลต่างประเทศล่วงหน้า (FX Forward) ให้สอดคล้องกับกำหนดชำระค่าอุปกรณ์นำเข้าจากต่างประเทศ

นอกจากนี้ ต้นทุนของแต่ละโครงการอาจได้รับผลจากปัจจัยต่างๆ ที่แตกต่างกันไป เช่น ลักษณะพื้นที่ของโครงการและ การออกแบบทางวิศวกรรมที่แตกต่างกัน จึงอาจส่งผลต่อต้นทุนรวมและผลตอบแทนของโครงการแตกต่างกันไป และหากผลตอบแทนจากโครงการไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ ซึ่งอาจมีปัจจัยที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อรายได้ อาทิเช่น การปรับลดราคาไฟฟ้า ค่าความเข้มของแสงอาทิตย์ต่ำกว่าที่คาดการณ์ส่งผลให้จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้น้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้ หรือไม่สามารถดำเนินการผลิตได้นานเนื่องจากภัยจากธรรมชาติ เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัท ประเมินความเสี่ยงว่า จากปัจจัยราคาไฟฟ้าและความเข้มของแสงอาทิตย์ต่ำกว่าที่คาดการณ์อยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำ ในส่วนของภัยธรรมชาติ โครงการสามารถปิดความเสี่ยงได้โดยการทำประกันภัยเพื่อชดเชยรายได้และความเสียหายของทรัพย์สินอันเนื่องจากภัยธรรมชาติ

- **ความเสี่ยงด้านความสำเร็จในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า** สำหรับเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมในประเทศไทย ถือว่าเป็นธุรกิจพลังงานทดแทนที่มีการพึ่งพาเทคโนโลยีเป็นอย่างมาก ประกอบกับอยู่ในช่วงเริ่มต้นการพัฒนาและดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์อย่างเป็นรูปธรรม ดังนั้นบริษัท จึงจำเป็นต้องจัดหาผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเพียงพอในการดำเนินธุรกิจเพื่อให้สามารถบริหารจัดการด้านการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความเข้าใจในเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ ตลอดจนมีการวางแผนเพื่อการป้องกันความเสี่ยงด้านต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นกับโครงการในอนาคต เพื่อให้บริษัท ประสบความสำเร็จในการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า

อย่างไรก็ตาม ในส่วนของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี ที่ได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้ ในเดือนตุลาคม 2555 แล้วนั้น โครงการได้ว่าจ้างที่ปรึกษาอิสระด้านเทคนิคที่เชี่ยวชาญในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการในเบื้องต้น อีกทั้ง โครงการยังมีการเจรจาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการรับประกันปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่จะผลิตได้จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งนี้เป็นระยะเวลา 10 ปี เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานและช่วยลดความเสี่ยงในความไม่แน่นอนของรายได้ของโครงการในธุรกิจโรงไฟฟ้าได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้ โครงการยังมีการจัดทำการประกันภัยความเสี่ยงภัยทุกชนิดของผู้รับเหมาก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างจนกระทั่งโครงการแล้วเสร็จและดำเนินงานไปอีก 1 ปี

ในส่วนของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งเริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้ในเดือนธันวาคม 2556 แล้วนั้น โครงการได้ว่าจ้างที่ปรึกษาด้านเทคนิคโครงการและด้านการประกันภัยโครงการ รวมถึง

มีการว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการที่มีความเชี่ยวชาญด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าเข้ามาเป็นผู้บริหารจัดการ (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 (“ESM”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ที่ดำเนินธุรกิจออกแบบ ก่อสร้าง และดูแลรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้บริษัท มีบุคลากรที่มีประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญในด้านการโยธาและการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระยะยาวอีกด้วย

จากการที่บริษัท และ ESM ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท มีประสบการณ์และความรู้จากทั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรีและจังหวัดนครสวรรค์ ที่จำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว จึงสามารถนำมาพัฒนาและปรับใช้กับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปางและจังหวัดพิษณุโลก รวมถึงโครงการพลังงานทดแทนอื่นๆ ของบริษัท ในอนาคต เพื่อลดความเสี่ยงและเพิ่มความแน่นอนของผลสำเร็จในการดำเนินโครงการต่อไป โดยในส่วนของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง ซึ่งเริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้ในเดือนกุมภาพันธ์ 2558 แล้วนั้น โครงการได้ว่าจ้างที่ปรึกษาด้านการประกันภัยโครงการ รวมถึงว่าจ้าง ESM เป็นผู้จัดการ (Operation and Maintenance Service: O&M) ให้กับโครงการ นอกจากนี้ ยังมีการเลือกใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์จากผู้ผลิตที่มีชื่อเสียงในประเทศจีน ที่มีการรับประกันประสิทธิภาพในการผลิตพลังงานไฟฟ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Power Output Guarantee) จากโรงงานผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน 25 ปี และการรับประกันสินค้า (Product Warranty) เป็นระยะเวลา 10 ปี และเลือกใช้ Inverter ที่มีเทคโนโลยีการผลิตจากประเทศอิตาลีและประเทศจีน โดยมีการรับประกันสินค้า (Product Warranty) เป็นระยะเวลา 5 ปี

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพิษณุโลก ได้ว่าจ้างที่ปรึกษาด้านการประกันภัยโครงการ รวมถึงว่าจ้าง ESM เป็นผู้จัดการ (Operation and Maintenance Service: O&M) ให้กับโครงการ นอกจากนี้ ยังมีการเลือกใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์จากผู้ผลิตที่มีชื่อเสียงในประเทศจีน ที่มีการรับประกันประสิทธิภาพในการผลิตพลังงานไฟฟ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Power Output Guarantee) จากโรงงานผู้ผลิตตลอดอายุการใช้งาน 25 ปี และการรับประกันสินค้า (Product Warranty) เป็นระยะเวลา 10 ปี และเลือกใช้ Inverter ที่มีเทคโนโลยีการผลิตจากประเทศจีน โดยมีการรับประกันสินค้า (Product Warranty) เป็นระยะเวลา 5 ปี

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม (หาดกังหัน 1,2,3) ได้ว่าจ้างที่ปรึกษาด้านการประกันภัยโครงการ รวมถึงว่าจ้าง ESM เป็นผู้จัดการ (Operation and Maintenance Service: O&M) ให้กับโครงการ แต่ทั้งนี้ ในส่วนของต้นกังหันซึ่งมีเทคโนโลยีสูง โครงการได้ว่าจ้างผู้ผลิตต้นกังหันเป็นผู้บริหารจัดการในส่วนของต้นกังหันโดยเฉพาะ (Wind Turbine Generator Operation and Maintenance Service)

- **ความเสี่ยงที่โครงการอาจดำเนินการล่าช้ากว่าที่คาดการณ์ไว้** บริษัท อาจมีความเสี่ยงที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดพิษณุโลกและโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมจะดำเนินการล่าช้ากว่าที่คาดการณ์ไว้จากปัจจัยหลาย ๆ ด้าน เช่น การที่ไม่สามารถจัดหาที่ดินได้ทันตามที่กำหนดไว้ การที่ไม่สามารถจัดหาเงินทุนมาใช้ดำเนินโครงการได้ตามกำหนด การที่ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการอาจมีความล่าช้าจากปัญหาสภาพภูมิอากาศ เช่น ฝนตก น้ำท่วม หรือปัญหาด้านเทคนิคซึ่งอาจส่งผลให้ระยะเวลาการก่อสร้างอาจล่าช้ากว่าที่คาดการณ์ไว้ และอาจทำให้ไม่สามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ทันตามวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Scheduled Commercial Operation Date : SCOD) ได้ ซึ่งในส่วนของกรดำเนินการเชิงพาณิชย์ที่ล่าช้าอาจส่งผลให้บริษัท รับรู้รายได้จากโครงการล่าช้าตามไปด้วย แต่อย่างไรก็ตาม โครงการต่างๆ สามารถยื่นขอขยายระยะเวลาการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ไม่เกิน 12 เดือน ซึ่งจะได้รับการอนุมัติให้ผ่อนผันจาก กฟผ. โดยไม่ถือว่าเป็นการผิดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยบริษัท จะต้องระบุเหตุผลและรายงานความคืบหน้าการดำเนินโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้ กฟผ. ทราบอย่างต่อเนื่อง



จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนจำนวนและเรียกชำระแล้ว 373,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 3,730,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท (สิบสตางค์)

1. โครงสร้างผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้น				ณ สิ้นปี 2558		ณ สิ้นปี 2557		จำนวนหุ้น	
				จำนวนหุ้น	%	จำนวนหุ้น	%	เพิ่มขึ้น / ลดลง	%
1	กลุ่มอาหุณย์			1,600,018,430	42.896	1,651,815,130	44.285	(51,796,700)	(1.389)
1.1	นาย	สมโภชน์	อาหุณย์	1,499,160,186	40.192	1,509,660,186	40.473	(10,500,000)	(0.282)
1.2	นาง	บลิ่งก้า ชูหลาน	หวาง	25,983,607	0.697	25,983,607	0.697	-	
1.3	นาย	สมบูรณ์	อาหุณย์	23,277,588	0.624	63,474,288	1.702	(40,196,700)	(1.078)
1.4	น.ส.	สุภาภรณ์	อาหุณย์	23,197,049	0.622	23,697,049	0.635	(500,000)	(0.013)
1.5	นาย	จุลินทร์	อาหุณย์	19,000,000	0.509	20,000,000	0.536	(1,000,000)	(0.027)
1.6	นาง	วิไล	อาหุณย์	9,400,000	0.252	9,000,000	0.241	400,000	0.011
2	FIRST ASIA INVESTMENT LIMITED			470,628,593	12.617	470,628,593	12.617	-	
3	กลุ่มเจียรนิลกุลชัย			187,150,592	5.017	193,725,592	5.194	(6,575,000)	(0.176)
3.1	นาง	มุกดา	บุญเสียง	168,653,143	4.522	130,228,143	3.491	38,425,000	1.030
3.2	นาย	วุฒิเลิศ	เจียรนิลกุลชัย	18,497,449	0.496	63,497,449	1.702	(45,000,000)	(1.206)
4	กลุ่มทรัพย์ทวีกุล			151,411,009	4.059	148,715,309	3.987	2,695,700	0.072
4.1	นาย	อมร	ทรัพย์ทวีกุล	19,000,000	0.509	20,000,000	0.536	(1,000,000)	(0.027)
4.2	นาย	อาณัติ	ทรัพย์ทวีกุล	9,400,000	0.252	9,000,000	0.241	400,000	0.011
4.3	น.ส.	วิสสา	ริมขลา	1,499,160,186	40.192	1,509,660,186	40.473	(10,500,000)	(0.282)
5	นาย ลุชัย ภูษัณห์นันต์			137,344,708	3.682	118,867,508	3.187	18,477,200	0.495
6	กลุ่มศรีวัฒนประภา			121,168,800	3.248	89,227,600	2.392	31,941,200	0.856
6.1	น.ส.	วรมาศ	ศรีวัฒนประภา	96,868,316	2.597	105,868,316	2.838	(9,000,000)	(0.241)
6.2	นาย	อัยยวัฒน์	ศรีวัฒนประภา	32,309,906	0.866	29,614,206	0.794	2,695,700	0.072
6.3	นาย	อภิเชษฐ์	ศรีวัฒนประภา	22,232,787	0.596	13,232,787	0.355	9,000,000	0.241
6.4	น.ส.	อรุณรุ่ง	ศรีวัฒนประภา	9,400,000	0.252	9,000,000	0.241	400,000	0.011
7	บริษัทไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด.			92,294,064	2.474	75,315,807	2.019	16,978,257	0.455
8	กลุ่มนพรมภา			100,743,300	2.701	16,900,000	0.453	83,843,300	23.142
8.1	น.ส.	พลอยส่องแสง	นพรมภา	70,970,900	1.903	-	-	70,970,900	1.903
8.2	นาย	วีรพล	นพรมภา	21,500,000	0.576	16,500,000	0.442	5,000,000	0.134
8.3	นาย	ทิม	นพรมภา	8,272,400	0.222	400,000	0.011	7,872,400	21.106
9	นาย สมเกียรติ อนันต์เจริญกุล			59,870,000	1.605	61,455,500	1.648	(1,585,500)	(0.043)
10	น.ส. มาลินี	บุญรักษ์		45,756,000	1.227	45,781,000	1.227	(25,000)	(0.001)
11	ผู้ถือหุ้นรายอื่นๆ			3,730,000,000	100.000	3,730,000,000	100.000		
รวมจำนวนหุ้น				6,696,385,496	179.528	6,602,432,039	177.009		
รวมจำนวนผู้ถือหุ้น				7,427	ราย	6,446	ราย		

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ

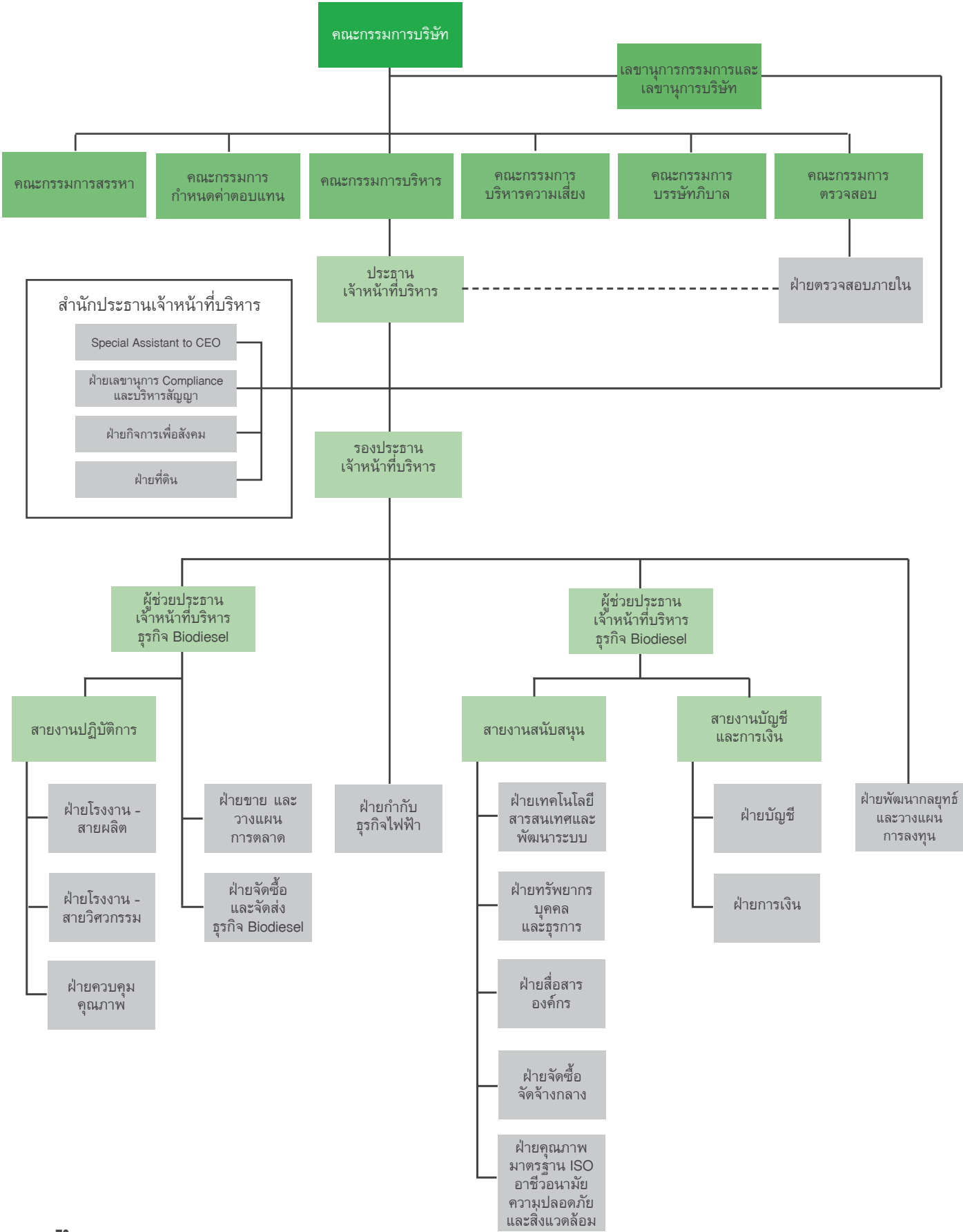
บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในแต่ละปีในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังจากหักภาษีเงินได้และหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท และตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด แผนการลงทุน เงินไขและข้อกำหนดในสัญญาต่างๆ ที่บริษัทผูกพันอยู่ รวมทั้งข้อกำหนดทางกฎหมาย ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ

ในอนาคต ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการของบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลซึ่งคณะกรรมการของบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ และให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

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





คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ มีคณะกรรมการบริษัทจำนวน 11 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท	การจำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการประชุม
1. นายสมใจนึก	เองตระกูล	ประธานกรรมการบริษัท	12 มีนาคม 2551 5/5
2. นายสมโภชน์	อาหุณย	กรรมการบริษัท	12 มีนาคม 2551 5/5
3. นายอมร	ทรัพย์ทวีกุล	(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)	30 มีนาคม 2555 4/5
4. นายวุฒิเลิศ	เจียรนิกุลชัย	(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)	12 มีนาคม 2551 5/5
5. นายสุธรรม	สังศิริ	(กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)	12 มีนาคม 2551 4/5
6. พลอากาศเอกชัยนันท์	ธรรมสุจริต	กรรมการบริษัท	7 สิงหาคม 2555 5/5
7. นายชัยวัฒน์	พงศ์พิศิษฐ์สกุล	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	12 มีนาคม 2551 5/5
8. หม่อมราชวงศ์บรรณิธร	นิตรชัย	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	26 พฤศจิกายน 2553 5/5
9. นายบรรณิธร	พิชญากร	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	12 มีนาคม 2551 5/5
10. พลตำรวจเอกพัชรวาท	วงศ์สุวรรณ	กรรมการอิสระ	18 เมษายน 2557 -/5
11. นายสมบุรณ์	อาหุณย	กรรมการ	22 เมษายน 2558 3/4
นางสาวเยาวลักษณ์	อชนันท์	กรรมการ (ลาออกเมื่อวันที่ 8 ธค 58)	22 เมษายน 2558 4/4
นางสาวเยาวลักษณ์	พุกพิกุล	เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท	

หมายเหตุ : - ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2557 ได้มีมติแต่งตั้ง พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการและนายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฐ์สกุล เป็นกรรมการตรวจสอบ

- นายสมบุรณ์ อาหุณย ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท ตามมติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2558

- นายกษิต อชนันท์ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท ตามมติของที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2558 และได้ลาออกจากการเป็นกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2558

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัท

นายสมโภชน์ อาหุณย / นายวุฒิเลิศ เจียรนิกุลชัย / นายอมร ทรัพย์ทวีกุล โดยกรรมการ 2 ใน 3 คนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกัน พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- 1) คณะกรรมการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ขอบบังคับบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
- 2) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินงานของบริษัท และกำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น และการเติบโตอย่างยั่งยืน
- 3) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่พิจารณาตัดสินในเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น นโยบายและแผนธุรกิจ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ การซื้อขายกิจการ อำนาจการบริหาร และรายการอื่นใดที่กฎหมายกำหนด
- 4) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของฝ่ายบริหาร

- 5) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบต่อผลประโยชน์และการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร โดยให้ความสำคัญและระมัดระวังในการปฏิบัติงาน
- 6) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบจัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการความเสี่ยง การรายงานทางการเงิน และการติดตามผล
- 7) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท
- 8) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบกำกับดูแลกิจการให้มีการปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรม
- 9) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทในการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยแสดงควบคู่

กับรายงานผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมในเรื่องสำคัญ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่ง อย่างใดแทนคณะกรรมการก็ได้ แต่การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้น จะต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจ หรือการมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการหรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด หรือมี ความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ยกเว้นเป็นการขอมติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติไว้แล้ว



1. ผู้บริหาร

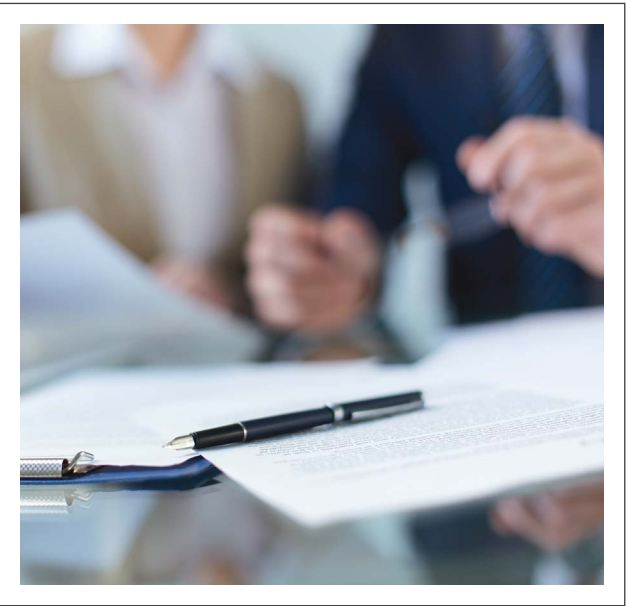
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ มีผู้บริหารจำนวน 12 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง
1. นายสมโภชน์	อาหุณย	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
		รักษาการ ผู้อำนวยการ ฝ่ายกำกับกิจการไฟฟ้า
2. นายอมร	ทรัพย์ทวีกุล	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
		รักษาการ ผู้อำนวยการ ฝ่ายควบคุมคุณภาพ
		รักษาการ ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนากลยุทธ์ และวางแผนการลงทุน
3. นายวิเชียร	อยู่พูนทรัพย์	Special Assistant to CEO
4. นางบลิ่งก้า ชูหลาน	หวาง	Special Assistant to CEO
		ผู้อำนวยการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาระบบ
5. นางตุจดาว	ลักษณาวีวัฒน์	Special Assistant to CEO
		ผู้อำนวยการ ฝ่ายคุณภาพมาตรฐาน ISO อาชีวอนามัย
		ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
6. นายวีรศิลป์	สัตยาภักตึงศ์	ผู้อำนวยการ ฝ่ายบัญชี
7. นางสาวสุภาภรณ์	อาหุณย	ผู้อำนวยการ ฝ่ายการเงิน
8. นายปฏิพัทธ์	ศักดิ์ศิริมงคล	ผู้อำนวยการ ฝ่ายขายและวางแผนการตลาด
9. นางสาวออมสิน	ศิริ	ผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและธุรการ
		รักษาการ ผู้อำนวยการ ฝ่ายสื่อสารองค์กร
10. นายธนฤต	บุรพานนท์ชัย	ผู้อำนวยการ ฝ่ายโรงงาน สายการผลิต
11. นายปราโมทย์	เลิศภัยโยวงศ์	ผู้อำนวยการ ฝ่ายโรงงาน สายวิศวกรรม
12. นางสาวเยาวลักษณ์	พุกพิกุล	ผู้อำนวยการ ฝ่ายเลขานุการ Compliance และบริหารสัญญา

หมายเหตุ : ผู้บริหาร หมายถึง ผู้บริหารตามนิยามประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ด.

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

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



ปฏิบัติตามนโยบาย กฎระเบียบ กฎข้อบังคับ คำสั่ง และมติของคณะกรรมการบริษัทอย่างเคร่งครัด

- 8) มีอำนาจพิจารณาอนุมัติหรือดำเนินการในเรื่องต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในตารางการมอบหมายอำนาจดำเนินการ ที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติไว้แล้ว ทั้งนี้การใช้อำนาจอนุมัติดังกล่าวไม่สามารถกระทำได้ในกรณีที่บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปและคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติในหลักการไว้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- 9) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

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

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งเลขานุการบริษัท ตามมาตรา 89/15 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และฉบับที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม เพื่อทำหน้าที่จัดทำและจัดเก็บเอกสารสำคัญ ของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการจัดเก็บรายงานการ มีส่วนได้เสียที่รายงาน โดยกรรมการ หรือผู้บริหารบริษัท รวมถึงการดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับ ตลาดทุนประกาศกำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (โดยรายละเอียดของเลขานุการบริษัทฯ อยู่ในหัวข้อประวัติเลขานุการบริษัท)

ในปี 2556 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2556 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2556 ได้มีมติเป็นเอกฉันท์แต่งตั้ง นางสาวเยาวลักษณ์ พุกพิกุล ดำรงตำแหน่งเป็น เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 14 พฤศจิกายน 2556 เป็นต้นไป

2. คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	
ที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2558	
• มีมติอนุมัติกำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย สำหรับปี 2558 โดยมีรายละเอียดดังนี้	
รายการ	ปี 2558
ค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับกรรมการบริษัท	
- ประธานคณะกรรมการบริษัท	จำนวน 50,000.-บาท/เดือน
- กรรมการบริษัท	จำนวน 40,000.- บาท/คน/เดือน
ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการชุดย่อย	
- คณะกรรมการบริหาร	จ่าย 10,000.-บาท/คน/ครั้งการประชุม (จ่ายเฉพาะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม และเป็นผู้ที่ไม่ได้รับเงินเดือนประจำในฐานะผู้บริหารหรือที่ปรึกษา)
- คณะกรรมการตรวจสอบ	จ่ายเฉพาะที่เข้าประชุม รวมทั้งคณะแล้วไม่เกิน 600,000.- บาท/ปี
- คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน	จ่ายเฉพาะที่เข้าประชุม รวมทั้งคณะแล้วไม่เกิน 80,000.- บาท/ปี
- คณะกรรมการสรรหา	จ่ายเฉพาะที่เข้าประชุม รวมทั้งคณะแล้วไม่เกิน 80,000.- บาท/ปี
- คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	จ่ายเฉพาะที่เข้าประชุม รวมทั้งคณะแล้วไม่เกิน 120,000.- บาท/ปี
- คณะกรรมการบริษัทภิบาล	จ่ายเฉพาะที่เข้าประชุม รวมทั้งคณะแล้วไม่เกิน 100,000.- บาท/ปี
โบนัสสำหรับกรรมการบริษัท	
- ประธานคณะกรรมการบริษัท	ไม่เกิน 1,500,000.-บาท/ปี
- กรรมการบริษัท	ไม่เกิน 1,000,000.-บาท/คน/ปี



คำตอบแทนคณะกรรมการ

(1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน ประกอบด้วยเบี้ยประชุม ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		ค่าตอบแทนกรรมการ (บาท)								รวม (บาท)			
		โบนัส ปี 2558	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหาร	คณะกรรมการ กำหนดค่าตอบแทน	คณะกรรมการ สรรหา	คณะกรรมการ กรรมการ บรรษัทภิบาล	คณะกรรมการ บริหารความเสี่ยง				
1.	นายสมใจนึก	เองตระกูล	1,500,000	✗	600,000					2,100,000			
2.	นายสมโภชน์	อาหุณย์	1,000,000	✓	480,000		✗		✓	1,494,625			
3.	นายอมร	ทรัพย์ทวีกุล	1,000,000	✓	480,000		✓	19,000	✓	1,513,628			
4.	นายวุฒิเลิศ	เจียรนิกุลชัย	1,000,000	✓	480,000		✓		✓	1,484,875			
5.	นายสุธรรม	สังศิริ	1,000,000	✓	480,000		✓	19,000	✓	1,521,400			
6.	พล.อ.ชัยนันท์	ธรรมเสถียร	1,000,000	✓	480,000	✗	168,000	✓	14,400	16,875	1,698,675		
7.	นายชัยวัฒน์	พงศ์พิชญ์สกุล	1,000,000	✓	480,000		✓	19,000	✓	14,400	22,400	1,679,800	
8.	หม่อมราชวงศ์วรดิษฐ์	ฉัตรชัย	1,000,000	✓	480,000	✓	144,000		✗	16,800	19,400	1,674,825	
9.	นายบรรณรัตน์	พิชญการ	1,000,000	✓	480,000	✓	144,000		✗	22,000	19,400	1,679,800	
10.	พล.ต.อ.พัชรวาท	วงศ์สุวรรณ	1,000,000	✓	480,000						✓	-	1,480,000
11.	นายสมบุญรัตน์	อาหุณย์	696,000	✓	330,667								1,026,667
	นายกษิต	อัชนันท์	631,000	✓	301,334								932,334
ลาออก เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2558													

หมายเหตุ :

X = ประธานกรรมการ

/ = กรรมการ, สมาชิกคณะกรรมการชุดย่อย

(2) คำตอบแทนอื่นของกรรมการ : -ไม่มี -

คำตอบแทนผู้บริหาร

- (1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน
- ในปี 2558 บริษัทฯ ได้จ่ายค่าตอบแทนประกอบด้วยค่าตอบแทนเงินเดือนและโบนัส ผลประโยชน์หลังออกจากราชการ ให้กับผู้บริหารจำนวน 12 ราย รวมทั้งสิ้น 76.80 ล้านบาท
- (2) คำตอบแทนอื่นของผู้บริหาร
- บริษัทฯ ได้จัดให้พนักงานสำรองเลี้ยงชีพ โดยบริษัทฯ ได้สมทบในอัตราส่วนร้อยละ 3, 5 และ 7 ของเงินเดือน



- ของเงินเดือน โบนัส ค่าล่วงเวลา เงินประกันสังคม เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสวัสดิการต่างๆ
- บริษัทย่อยรวมทั้งสิ้น 20 บริษัท มีพนักงานทั้งหมด 179 คน ได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงานในลักษณะเดียวกันกับบริษัทรวม 76.38 ล้านบาท

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพกับ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เค มาสเตอร์ พูลฟันด์ ภายใต้การจัดการของ บริษัทหลัก ทรัพย์จัดการกองทุน กลสิกรไทย จำกัด เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2553 เพื่อเป็นสวัสดิการให้กับพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่สมัครเข้าเป็นสมาชิกของกองทุน โดยบริษัทฯ จ่ายเงินสมทบในอัตราส่วนร้อยละ 3, 5 และ 7 ของเงินเดือน ทั้งนี้เป็นไปตามอายุงานของพนักงาน

จำนวนพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหารของบริษัทฯ) ทั้งหมด 224 คน โดยแบ่งแยกจำนวนพนักงานตามหน่วยงานได้ดังต่อไปนี้

จำนวนพนักงาน ณ 31 ธันวาคม 2558	รายวัน/ชั่วคราว	ประจำ	รวม
ฝ่ายเลขานุการ Compliance และบริหารสัญญา	-	3	3
ฝ่ายกิจการเพื่อสังคม	-	3	3
ฝ่ายที่ดิน	-	4	4
ฝ่ายตรวจสอบภายใน	-	1	1
ฝ่ายบัญชี	-	7	7
ฝ่ายการเงิน	-	5	5
ฝ่ายพัฒนากลยุทธ์ และวางแผนการลงทุน	-	3	3
ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาระบบ	-	3	3
ฝ่ายทรัพยากรบุคคล และธุรการ	-	14	14
ฝ่ายสื่อสารองค์กร	-	(ว่าจ้าง outsource)	
ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างกลาง	-	1	1
ฝ่ายคุณภาพมาตรฐาน ISO อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	-	1	1
ฝ่ายกำกับธุรกิจไฟฟ้า	-	(พนักงานจากบริษัทย่อยเป็นผู้ดูแล)	
ฝ่ายขาย และวางแผนการตลาด	-	4	4
ฝ่ายจัดซื้อและจัดส่ง ธุรกิจ Biodiesel	-	6	6
ฝ่ายโรงงาน - สายผลิต	24	135	159
ฝ่ายโรงงาน - สายวิศวกรรม			
ฝ่ายควบคุมคุณภาพ	4	6	10
รวมทั้งหมด	28	196	224

ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี -

นโยบายในการพัฒนาบุคลากร

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

- 1) แผนการปรับจำนวนพนักงานให้มีความเหมาะสม บริษัทฯ มีแผนการเพิ่มบุคลากรโดยเฉพาะฝ่ายโรงงาน ขายและวางแผนการตลาด การเงิน การลงทุน และ ฝ่ายธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม
- 2) แผนการปรับเปลี่ยนตำแหน่งพนักงานให้มีความเหมาะสม
- 3) แผนการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยกำหนดให้พนักงานได้รับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75ของพนักงานทั้งหมด หรือ พนักงานในระดับบังคับบัญชา ควรได้รับการอบรมอย่างน้อย 1 หลักสูตรต่อปี
- 4) แผนการประเมินประสิทธิภาพการทำงานปีละ 1 ครั้ง
- 5) แผนการพัฒนาศักยภาพของผู้บริหารระดับกลาง เพื่อให้เป็นกำลังสำคัญในอนาคต



รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

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

ปัจจุบัน คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย

1. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
2. นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฐ์สกุล
กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
3. หม่อมราชวงศ์บรรจงรัตน์ จักรชัย
กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
4. นายบรรณรัตน์ พิษณุการ
กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

ในปี 2558 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมรวมทั้งสิ้น 10 ครั้ง ทุกครั้งกรรมการตรวจสอบทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมครบถ้วน คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ 100 และได้เชิญผู้บริหารเข้าร่วมประชุมตามวาระที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงในประเด็นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงได้เชิญผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เข้าร่วมการประชุมเพื่อชี้แจงข้อเท็จจริง รวมถึงผลการตรวจสอบบัญชีและหลักฐานประกอบในแต่ละไตรมาส

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต โดยไม่มีผู้บริหารของบริษัทฯ เข้าร่วมประชุมด้วย 1 ครั้ง

ในการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติไว้อย่างเคร่งครัด และได้รายงานผลการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบแต่ละครั้งโดยสรุปการปฏิบัติงานพร้อมทั้งข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อฝ่ายบริหารให้คณะกรรมการบริษัท ทราบ สรุปสาระสำคัญดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2558 ของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และงบการเงินรวม ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงิน รายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันที่จัดทำขึ้นมีความถูกต้องตามที่ควรตามมาตราบัญชีและข้อกำหนดทางกฎหมาย รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งให้ข้อสังเกตและรับทราบแนวทางแก้ไขให้เกิดประโยชน์แก่บริษัท แล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายงานทางการเงินของบริษัท จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปมีความถูกต้องตามที่เชื่อถือได้ว่าการเลือกใช้นโยบายบัญชีมีความสมเหตุสมผล
2. สอบทานความเพียงพอของการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า มีประสิทธิภาพและเหมาะสมเพียงพอ ไม่มีข้อบกพร่องเป็นสาระสำคัญ และหน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ พร้อมกันนี้ได้พิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปี 2558 ซึ่งจัดลำดับงานตรวจสอบตามความเสี่ยง และมุ่งเน้นเชิงปฏิบัติการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และได้มีการพัฒนาระบบการตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี
3. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า บริษัทได้ปฏิบัติตามกฎหมายและเหมาะสมแล้ว สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ามีความสมเหตุสมผลเพื่อผลประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และเป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้ว
4. สอบทานการบริหารความเสี่ยงรายงานผลการตรวจสอบและข้อสังเกตผลการประเมินระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับผู้บริหารระดับสูง โดยบริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารเป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งมีการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส

โดยในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบได้กล่าวถึงการดำเนินงาน ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ผลกระทบและเสนอแนะมาตรการป้องกันหรือลดทอนความเสี่ยงที่สำคัญ และได้รายงานความคืบหน้าของผลการดำเนินงานโดยผู้รับผิดชอบอย่างต่อเนื่องแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า มาตรการบริหารความเสี่ยงที่กำหนดไว้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมเพียงพอครอบคลุมกระบวนการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสูง สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจปัจจุบัน

5. สอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในตามแบบที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งผลการประเมินพบว่าบริษัท มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและครบถ้วนแล้ว

6. พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชี โดยพิจารณาถึงความโปร่งใสและหลักการกำกับกิจการที่ดี รวมถึงผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีที่ผ่านมา โดยคำนึงถึงชื่อเสียง ความน่าเชื่อถือความสามารถในการให้บริการตรวจสอบและการให้คำรับรองงบการเงินได้ทันเวลาสม่ำเสมอแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นชอบเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นปี 2559 ดังนี้

- เพื่อแต่งตั้งผู้สอบบัญชี บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด โดยมีรายชื่อต่อไปนี้

ตารางเปรียบเทียบค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชี

ค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชี	รอบปีบัญชี 2558	รอบปีบัญชี 2559	เพิ่มขึ้น (ลดลง)
บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) : งบเดี่ยวและงบรวม	1,170,000.-	1,490,000.-	320,000.-
บริษัทย่อย ปี 2558 - 20 บริษัท	3,180,000.-	4,175,000.-	995,000.-
รวม	4,350,000.-	5,665,000.-	1,315,000.-

หมายเหตุ : บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชี ปี 2558

7. คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยประเมินในภาพรวมเป็นรายคณะประจำปี 2558 และรายบุคคล คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย

นางสาวอมรรัตน์ เพิ่มพูนวัฒนาสุข ทะเบียนเลขที่ 4599
นายประสิทธิ์ เยื้องศรีกุล ทะเบียนเลขที่ 4174
คุณวิเชียร กิ่งมนตรี ทะเบียนเลขที่ 3977

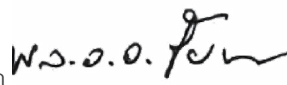
เป็นผู้สอบบัญชีของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีปี พ.ศ.2559 โดยมีค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชีเท่ากับ 1,490,000.-บาท และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ซึ่งจะเรียกเก็บตามจริงแต่ไม่เกินร้อยละ2 ของค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชีทั้งหมด

- เพื่อแต่งตั้งผู้สอบบัญชี บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด โดยมีรายชื่อต่อไปนี้

นางสาวอมรรัตน์ เพิ่มพูนวัฒนาสุข ทะเบียนเลขที่ 4599
นายประสิทธิ์ เยื้องศรีกุล ทะเบียนเลขที่ 4174
คุณวิเชียร กิ่งมนตรี ทะเบียนเลขที่ 3977

เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อย 20 บริษัท สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีปี พ.ศ. 2559 โดยมีค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชีเท่ากับ 4,175,000.-บาท และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ซึ่งจะเรียกเก็บตามจริงแต่ไม่เกินร้อยละ 2 ของค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชีทั้งหมด

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

พลอากาศเอก 
(ชัยนันท์ ธรรมสุจริต)
ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงานจากคณะกรรมการสรรหา

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการสรรหาของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 ท่าน ทำหน้าที่สนับสนุนงานคณะกรรมการ บริษัท ในการสรรหาคัดเลือกเสนอบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ และคุณสมบัติที่เหมาะสมเพื่อปฏิบัติหน้าที่ตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง ปัจจุบัน คณะกรรมการสรรหา ประกอบด้วย กรรมการ 4 ท่าน ดังนี้

1.

หม่อมราชวงศ์บวรฉัตร

ฉัตรชัย

ประธานคณะกรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ
2.

นายชัยวัฒน์

พงศ์พิศิษฐ์สกุล

กรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ
3.

พลอากาศเอกชัยนันท์

ธรรมสุจริต

กรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ
4.

นายบรรณรัตน์

พิชญากร

กรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ

ในปี 2558 คณะกรรมการสรรหาได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยได้จัดให้มีการประชุม 2 ครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องดังต่อไปนี้

- ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการสรรหา หน้าที่ความรับผิดชอบ องค์ประกอบ และคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง รายละเอียดการจัดประชุม เพื่อกำหนดเป็นแนวทางปฏิบัติที่เป็นลายลักษณ์อักษร
- พิจารณาผลการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอชื่อ บุคคลเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการของบริษัทฯ สำหรับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ซึ่งเปิดโอกาสให้เสนอชื่อ ในช่วงตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558 ถึง 31 ธันวาคม 2558 (3 เดือน) ผลปรากฏว่า ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดเสนอชื่อบุคคลเข้ารับการคัดเลือกเป็นกรรมการของบริษัทฯ
- พิจารณา คุณสมบัติ ประวัติการเข้าร่วมประชุมของกรรมการที่จะพ้นจากตำแหน่งตามวาระและเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาแต่งตั้งกลับเข้าดำรงตำแหน่งอีกวาระในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)



(หม่อมราชวงศ์บวรฉัตร ฉัตรชัย)
ประธานคณะกรรมการสรรหา

รายงานคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนขึ้น เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนภารกิจของคณะกรรมการบริษัทในด้านการกำหนดนโยบาย รูปแบบ และหลักเกณฑ์ในการพิจารณาจ่ายค่าตอบแทนแก่คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท และนำเสนอความเห็นต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้การพิจารณาค่าตอบแทนเป็นไปด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม เทียบเคียงได้กับบริษัทอื่นที่มีธุรกิจและขนาดใกล้เคียงกัน เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทฯ ในระยะยาว ในอันที่จะรักษาบุคลากรทั้งในระดับกรรมการ และผู้บริหารระดับสูง ซึ่งมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่อการผลักดันการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้บรรลุเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้

ในระหว่างปี 2558 คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนได้จัดการประชุมไปแล้ว 2 ครั้ง และได้นำเสนอมติต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท สรุปได้ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นต่อการจ่ายโบนัสกรรมการสำหรับผลงานในปีที่ผ่านมา โดยอ้างอิงกับผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการ และผลการดำเนินงานของบริษัทเปรียบเทียบกับแผนงานที่วางไว้

2. นำเสนอความเห็นต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เพื่อกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งงบประมาณสำหรับจัดสรรเป็นเงินโบนัสกรรมการสำหรับแต่ละปี
3. พิจารณาผลงานประจำปีของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร พร้อมทั้งให้ความเห็นในการพิจารณาขึ้นเงินเดือนประจำปี และโบนัสประจำปี
4. การกำหนดตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน (KPI) ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารให้สอดคล้องกับเป้าหมายตามแผนงานประจำปี

นอกจากนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนได้มีมติให้กำหนดหลักเกณฑ์สำหรับพิจารณาจ่ายค่าตอบแทนกรรมการชุดย่อยให้ชัดเจนยิ่งขึ้น และกำหนดแนวทางเบื้องต้น สำหรับการพิจารณาโบนัสประจำปีสำหรับกรรมการ เพื่อให้เริ่มนำมาใช้สำหรับนำเสนอเพื่อขอความเห็นชอบจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นปี 2559 เป็นต้นไป ซึ่งหากมีความเหมาะสมกับการดำเนินงาน และการเติบโตของบริษัท จะได้นำเสนอเป็นนโยบายที่ชัดเจนต่อไป

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)



(นายบรรณรัตน์ พิชญากร)
ประธานคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน

รายงานจากคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

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

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ของบริษัทฯ ประกอบด้วย

1. พลอากาศเอกชยันต์ ธรรมสุจริต ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการอิสระ
2. หม่อมราชวงศ์บรรดิษฐ์ จัตรชัย กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการอิสระ
3. พลตำรวจเอกพัชรวาท วงษ์สุวรรณ กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการอิสระ
4. นายสมโภชน์ อาหุนัย กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการบริหาร
5. นายวุฒิเลิศ เจียรนิกุลชัย กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการบริหาร
6. นายอมร ทรัพย์ทวิกุล กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้ปฏิบัติหน้าที่ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และตามกฎหมาย

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงที่กำหนดไว้ ในปี 2558 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ได้จัดประชุม รวม 3 ครั้ง สรุปสาระสำคัญดังต่อไปนี้

1. พิจารณากฎบัตรคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ องค์ประกอบและคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง รายละเอียดการจัดประชุม เพื่อยึดถือเป็นแนวทางการปฏิบัติ
2. กำหนดกรอบการบริหารความเสี่ยง จำแนกความเสี่ยงของกลุ่มบริษัท กำหนดระดับ / โอกาส ผลกระทบ และระดับความเสียหายให้ชัดเจน เพื่อยึดถือเป็นแนวทางในการประเมินระดับความรุนแรงของความเสี่ยง และการจัดการความเสี่ยง
3. ติดตามงานโครงการสำคัญต่างๆ ของบริษัท ให้คำแนะนำรวมทั้งข้อเสนอแนะเพื่อขจัดและให้แนวทางเพื่อลดความเสี่ยงๆ ที่อาจเกิดขึ้น

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการให้กลุ่มบริษัทฯ มีการกำกับดูแล และการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอเพื่อให้ความเสี่ยงต่างๆ อยู่ในขอบเขตที่ยอมรับได้ และเพื่อส่งเสริมให้กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจได้อย่าง มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

พลอากาศเอก พ.อ.อ. ชยันต์
(ชยันต์ ธรรมสุจริต)
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

รายงานจากคณะกรรมการบริษัท

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ทำหน้าที่สนับสนุนงานคณะกรรมการบริษัท ในการกำหนดกฎเกณฑ์ และแนวทางปฏิบัติในด้านต่างๆ ให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม

ปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการบริษัท 5 ท่าน (เป็นกรรมการอิสระ 4 ท่าน และกรรมการบริหาร 1 ท่าน) ดังนี้

1. นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฐ์สกุล ประธานคณะกรรมการบริษัท และกรรมการอิสระ
2. พลอากาศเอกชยันต์ ธรรมสุจริต กรรมการบริษัท และกรรมการอิสระ
3. หม่อมราชวงศ์บรรดิษฐ์ จัตรชัย กรรมการบริษัท และกรรมการอิสระ
4. นายบรรณรัตน์ พิษณุกร กรรมการบริษัท และกรรมการอิสระ
5. นายสุธรรม สังศิริ กรรมการบริษัท และกรรมการบริหาร

ในปี 2558 คณะกรรมการบริษัทได้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยได้จัดให้มีการประชุม 2 ครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องดังต่อไปนี้

- กำหนดกฎบัตรคณะกรรมการบริษัท หน้าที่ความรับผิดชอบ องค์ประกอบ และคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง รายละเอียดการจัดประชุม เพื่อกำหนดเป็นแนวทางปฏิบัติที่เป็นลายลักษณ์อักษร
- กำกับให้มีการดำเนินการปรับปรุงการกำกับกิจการ

คณะกรรมการบริษัท ยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและปรับปรุงการกำกับกิจการ ควบคู่ไปกับการเติบโตของกลุ่มบริษัท

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)



(นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฐ์สกุล)
ประธานคณะกรรมการบริษัท

1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

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

หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัท กำกับดูแลกิจการโดยมุ่งส่งเสริมการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น และการปกป้องคุ้มครองสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

- สิทธิในการเป็นเจ้าของหุ้นของบริษัท
- สิทธิในการซื้อขายโอนหุ้น
- สิทธิในการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารบริษัทอย่างครบถ้วน
- สิทธิในการเข้าร่วมประชุม เพื่อออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท
- สิทธิในการแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการของบริษัท
- สิทธิในการรับส่วนแบ่งกำไรของบริษัท
- สิทธิในการเข้าร่วมตัดสินใจ และรับทราบถึงผลของการตัดสินใจของบริษัท ที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในปัจจัยพื้นฐานของบริษัท ได้แก่

- (1) การขาย หรือโอนกิจการของบริษัทฯ ทั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ ให้แก่บุคคลอื่น
- (2) การซื้อ หรือรับโอนกิจการของบริษัทอื่น หรือบริษัทเอกชน มาเป็นของบริษัท
- (3) การทำ แก๊ซ หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เช่ากิจการของบริษัทฯ ทั้งหมด หรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้ามาจัดการธุรกิจของบริษัทฯ หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุน
- (4) การเปลี่ยนแปลงหนังสือบริคณห์สนธิ หรือข้อบังคับบริษัทฯ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่มีลักษณะเดียวกัน
- (5) การเพิ่มทุน หรือลดทุนของบริษัท

- (6) การควบ หรือเลิกบริษัท
 - (7) การออกหุ้นกู้
 - (8) รายการพิเศษอื่นๆ ที่มีรายการที่เกิดขึ้นตามปกติ
- สิทธิในการเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
 - สิทธิในการเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ 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 จัดให้มีการเผยแพร่เอกสารเชิญประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งรายละเอียดประกอบต่างๆ ล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น ประมาณ 30 วัน ทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.energyabsolute.co.th
- บริษัทฯ แจ้งกฎระเบียบต่างๆ ที่ใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงกระบวนการในการออกเสียงลงคะแนนอย่างชัดเจนในเอกสารเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และชี้แจงให้ผู้ถือหุ้นทราบในที่ประชุมประชุมผู้ถือหุ้น
- บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามเกี่ยวกับวาระในการประชุมผู้ถือหุ้น ล่วงหน้ามาที่บริษัทฯ พร้อมทั้งแจ้งชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ โดยมีช่องทางการติดต่อดังต่อไปนี้ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) สำนักเลขานุการบริษัท เลขที่ 89 อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
- ผู้ถือหุ้นสามารถซักถาม แสดงความคิดเห็น และขอรับการชี้แจงจากคณะกรรมการบริษัทฯ คณะอนุกรรมการ หรือฝ่ายบริหาร เกี่ยวกับวาระในการประชุม นโยบาย ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ผลการตรวจสอบประจำปีของผู้สอบบัญชี

- ภายนอก นโยบายการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร หรือเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- กรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง ผู้ถือหุ้นสามารถออกเสียงลงคะแนนโดยการมอบฉันทะให้กรรมการอิสระของบริษัทฯ หรือบุคคลอื่นที่ผู้ถือหุ้นเห็นสมควรเข้าร่วมประชุมได้ โดยจัดส่งหนังสือมอบฉันทะในรูปแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการลงคะแนนได้ และระบุรายการเอกสารประกอบการมอบฉันทะไว้อย่างชัดเจน
 - บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล เพื่อเลือกผู้แทนที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าทำหน้าที่กรรมการในการดูแลรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น
 - บริษัทฯ จัดสรรเวลาในการประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเหมาะสม และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสดังแสดงความคิดเห็นและซักถามข้อมูลเพิ่มเติมในที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้อย่างเต็มที่
 - บริษัทฯ ส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และผู้สอบบัญชี เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อประโยชน์ในการตอบข้อซักถามในประเด็นต่างๆ ของผู้ถือหุ้น
 - เลขานุการบริษัท จัดทำรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น ที่ถูกต้อง ครบถ้วน และชัดเจน เพื่อนำส่งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) รวมทั้งเผยแพร่ให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านทางเว็บไซต์ บริษัทฯ ภายใน 14 วันหลังการประชุมผู้ถือหุ้น

หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม

บริษัทฯ ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกราย รวมทั้งนักลงทุนรายย่อย นักลงทุนสถาบัน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้ได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ในการใช้สิทธิของตน ตามที่ได้ระบุไว้ในหมวดสิทธิของผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเพื่อการปกป้องคุ้มครองสิทธิให้ผู้ถือหุ้นได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรมดังนี้

1. นโยบายด้านการดูแลการใช้ข้อมูลภายในและการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ กำกับดูแลให้มีการกำหนดนโยบายที่ใช้ในการควบคุมการใช้ข้อมูลภายในและการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความเสมอภาคและยุติธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกราย และป้องกันมิให้กรรมการและผู้บริหารที่เกี่ยวข้องซื้อขายหลักทรัพย์ และหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ

- การควบคุมเกี่ยวกับสารสนเทศภายใน : กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ต้องไม่ใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยสารสนเทศต่อสาธารณชนเพื่อประโยชน์ของตนเองและผู้อื่น นอกจากนี้ บุคคลภายนอกซึ่งมีโอกาสเข้ามาเกี่ยวข้อง หรือมีโอกาสได้ล่วงรู้สารสนเทศภายในที่สำคัญของบริษัทฯ ต้องลงนามในข้อตกลงการรักษาความลับของข้อมูล เพื่อให้มั่นใจว่าบุคคลเหล่านั้นจะใช้ความระมัดระวังรักษาความลับและสารสนเทศภายในทำนองเดียวกับผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ
- การถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ : กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ มีสิทธิเสรีภาพในการลงทุนซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ อย่างไรก็ดี เพื่อป้องกันมิให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน รวมถึงคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ควรงดการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงระยะเวลา 1 เดือนก่อนการเปิดเผยงบการเงินแก่สาธารณชน ในกรณีที่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน รวมถึงคู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ มีการซื้อ-ขาย โอน-รับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ จะต้องจัดทำและเปิดเผยรายงานการถือหลักทรัพย์ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต่อหน่วยงานกำกับดูแลให้รับทราบตามเกณฑ์ที่กำหนด

นอกจากนี้ บริษัทฯ กำหนดให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหุ้นของกรรมการบริษัท โดยรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เป็นรายไตรมาส

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

¹สาระสำคัญของมาตรา 241 คือการห้ามมิให้บุคคลใดทำการซื้อหรือขายหรือเสนอซื้อหรือ เสนอขายหรือชักชวนให้บุคคลอื่นซื้อหรือขายหรือเสนอซื้อหรือเสนอขาย ซึ่งหลักทรัพย์ทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์หรือหลักทรัพย์ ที่ซื้อขายหลักทรัพย์ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ในประการที่น่าจะเป็นการเอาเปรียบต่อบุคคลภายนอก โดยอาศัยข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาของหลักทรัพย์ที่ยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณชนและตนได้ล่วงรู้มาในตำแหน่งหรือฐานะเช่นนั้น และไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะกระทำเพื่อประโยชน์ตนเองหรือผู้อื่น หรือนำข้อเท็จจริงนั้นออกเปิดเผย เพื่อให้ผู้กระทำการดังกล่าวโดยตนได้รับประโยชน์ตอบแทน

²สาระสำคัญของมาตรา 242 คือ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) มีสิทธิเรียกให้ผู้ฝ่าฝืนตามมาตรา 241 ส่งมอบผลประโยชน์ที่ตนได้มาจากการซื้อขายหลักทรัพย์นั้น หรือจากการนำข้อเท็จจริงออกเปิดเผย ซึ่งได้กระทำภายในหกเดือนนับจากวันที่ตนได้ล่วงรู้ข้อเท็จจริงดังกล่าว และให้ผู้ฝ่าฝืนนั้นส่งมอบผลประโยชน์ตามที่ กลต. เรียกหรือภายในกำหนดเวลาที่ กลต. กำหนดโดยผลประโยชน์ที่เรียกได้ตามมาตรา 241 ให้ตกเป็นของ กลต.

2. นโยบายด้านความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัท ดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต เปิดกว้าง โปร่งใส และเป็นธรรม โดยกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ห้ามประกอบธุรกิจที่เป็นการแข่งขันกับบริษัท หลักเสียการทำรายการที่เกี่ยวข้องกับตนเอง หรือบุคคล/นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่ดูแลให้บริษัท มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตามที่กฎหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแลกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน รายการนั้นจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไปตามหลักการที่คณะกรรมการบริษัท อนุมัติ ด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม เปรียบเสมือนการทำรายการกับบุคคลภายนอกและคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท โดยผู้ที่มีส่วนได้เสียจะต้องไม่มีส่วนในการพิจารณารายการที่ตนมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ทั้งนี้ ในกรณีที่เป็นการที่เกี่ยวข้องกันที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไป ตามหลักการที่คณะกรรมการบริษัท อนุมัติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รายการดังกล่าวต้องผ่านการสอบทานและให้ความเห็นจากคณะกรรมการตรวจสอบ ก่อนนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้น

3. การรายงานการมีส่วนได้เสีย

กรรมการและผู้บริหารบริษัท มีหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด โดยเลขานุการบริษัท มีหน้าที่รวบรวมและจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียให้แก่ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับรายงาน

หมวดที่ 3 : การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัท ส่งเสริมให้ดำเนินธุรกิจบนพื้นฐานของความเป็นธรรม และยึดถือประโยชน์ร่วมกันระหว่างบริษัท และผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ เป็นหลัก โดยกำหนดเป็นนโยบาย และมาตรการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. นโยบายในการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ของบริษัทฯ มีดังต่อไปนี้

- ผู้ถือหุ้น** : บริษัทฯ มุ่งมั่นในการสร้างความเติบโตอย่างมีคุณภาพและมั่นคง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนที่ยั่งยืน จากการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ และผลประกอบการที่ดีของบริษัทฯ เคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นในการได้รับข้อมูลที่จำเป็น โดยเท่าเทียมกัน และเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องตามความเป็นจริง ดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส เป็นธรรม
- ลูกค้า** : บริษัทฯ มุ่งมั่นในการจัดให้มีระบบการบริการที่สร้างความพึงพอใจของลูกค้า เพื่อให้ได้รับบริการที่ดี โดยปฏิบัติตามต่อทุกคนอย่างเหมาะสม ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการบริการอย่างครบถ้วน ถูกต้อง และไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า เพื่อนำผลที่ได้มาพัฒนาปรับปรุงการให้บริการอย่างต่อเนื่อง
- คู่ค้า** : บริษัทฯ มุ่งมั่นในการปฏิบัติกับคู่ค้าซึ่งถือเป็นหุ้นส่วนทางการค้า ด้วยความเสมอภาคและคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกัน พัฒนาและรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับคู่ค้า และสร้างความเชื่อถือซึ่งกันและกัน โดยบริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งการกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติไว้อย่างชัดเจน
- เจ้าหน้าที่** : บริษัทฯ มุ่งมั่นปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มีต่อเจ้าหน้าที่อย่างเคร่งครัด ควบคุมให้มีการชำระคืนเงินกู้ และดอกเบี้ย ให้กับเจ้าหน้าที่กู้ยืมทุกประเภทอย่างครบถ้วนตามกำหนดเวลา และปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินตามข้อตกลงอย่างครบถ้วน
- พนักงาน** : บริษัทฯ มุ่งมั่นดูแล และปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเหมาะสมต่อพนักงาน ทั้งในด้านโอกาส ผลตอบแทน การแต่งตั้งโยกย้าย การพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนการควบคุมดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน บริษัทฯ เปิดรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากพนักงาน และปฏิบัติต่อพนักงานทุกระดับด้วยความเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน
- คู่แข่งทางการค้า** : บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่เป็นธรรม ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม และไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น หรือคู่แข่งทางการค้า
- ชุมชนและสังคม** : บริษัทฯ มุ่งมั่นรักษาไว้ซึ่งสังคมส่วนรวมที่ดี โดยปฏิบัติตามกฎหมาย และ/หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และให้ความร่วมมือกับภาครัฐอย่างสม่ำเสมอ ดูแลป้องกันมิให้การดำเนินงานของบริษัทฯ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมและสร้างสรรค์สังคม ทั้งในส่วนของพัฒนาคุณภาพชีวิต การส่งเสริมด้านการศึกษา การประหยัต์พลังงาน และการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อความเจริญก้าวหน้าต่อสังคมโดยธรรม

2. นโยบายในการบริหารความเสี่ยง

- กำหนดให้การบริหารความเสี่ยง เป็นความรับผิดชอบของพนักงานในทุกระดับ ที่ต้องตระหนักถึงความเสี่ยงที่มีในการปฏิบัติงานในองค์กรและหน่วยงานของตน โดยให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยงด้านต่างๆ ให้อยู่ในระดับที่เพียงพอและเหมาะสม
- ให้มีกระบวนการบริหารความเสี่ยงองค์กร ที่เป็นไปตามมาตรฐานที่ดีตามแนวปฏิบัติสากล เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้เกิดการพัฒนาและการปฏิบัติงานด้านการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งองค์กรในทิศทางเดียวกัน โดยการนำระบบการบริหารความเสี่ยงมาเป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจการวางแผนกลยุทธ์ แผนงาน และการดำเนินงานของบริษัทฯ รวมถึงการมุ่งเน้นให้บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์ที่กำหนดไว้ เพื่อสร้างความเป็นเลิศในการปฏิบัติงานและสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสีย
- กำหนดแนวทางป้องกันและบรรเทาความเสี่ยงจากการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย หรือความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงการติดตามและประเมินผลการบริหารความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ

3. นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทฯ เชื่อว่า การบริหารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นความรับผิดชอบขั้นพื้นฐาน และเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญและจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจ โดยบริษัทฯ มุ่งมั่นส่งเสริมให้ทุกหน่วยงานดำเนินการอย่างต่อเนื่องและจริงจัง ควบคู่กับการพัฒนาองค์กร เพื่อมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศ โดยมีแนวปฏิบัติตามนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

- ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และความเจ็บป่วย เนื่องจากการปฏิบัติงาน ด้วยความร่วมมืออย่างจริงจังของบุคลากรทุกคน รวมทั้งจำกัดและควบคุมความเสี่ยงในการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย
- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการและเอกชนอื่น ในการระบัเหตุฉุกเฉิน หรืออุบัติเหตุอันเกิดจากการปฏิบัติงาน ด้วยความรวดเร็วมีประสิทธิภาพและระมัดระวัง
- ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และระเบียบต่างๆ ในเรื่องความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และนำมาตรฐานการจัดการที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยที่นำมาใช้ในการดำเนินธุรกิจ

- จัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ ระเบียบปฏิบัติ แผนการดำเนินการ และการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานทุกระดับอย่างเหมาะสม เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและได้รับข้อมูลข่าวสารเพียงพอในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายอันอาจเกิดจากการทำงาน หรือโรคภัยต่างๆ
- ทบทวนนโยบายการจัดการด้านความปลอดภัย และจัดให้มีการตรวจสอบประเมินเป็นระยะๆ

4. นโยบายด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดี และมีดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนต่อไป โดยนโยบายด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ มีดังนี้

- ดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
- มุ่งมั่นในการดำเนินการเพื่อลดและป้องกันการเกิดมลพิษ
- ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และระเบียบวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- พัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

5. นโยบายการรับเรื่องร้องเรียน

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

- เงื่อนไขและการพิจารณาการรับเรื่องร้องเรียน
 - รายละเอียดของเรื่องร้องเรียน ต้องเป็นความจริง มีความชัดเจน และมีข้อมูลเพียงพอที่จะนำสืบหาข้อเท็จจริงเพื่อดำเนินการต่อไปได้
 - ผู้ร้องเรียนสามารถเลือกที่จะไม่เปิดเผยตนเองได้ เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ร้องเรียน
 - ข้อมูลที่ประธานคณะกรรมการตรวจสอบได้รับ จะถือเป็นความลับ และเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ร้องเรียน
 - เรื่องร้องเรียนที่ได้รับการกลั่นกรองและสืบหาข้อเท็จจริงแล้ว จะถูกรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและกำหนดมาตรการที่เหมาะสมต่อไป
 - ผู้ร้องเรียนจะได้รับการคุ้มครองสิทธิ ทั้งที่เป็นพนักงาน บริษัทฯ และ บุคคลภายนอก

6. การคุ้มครองสิทธิพนักงาน ลูกจ้าง หรือบุคคลอื่นที่รับจ้างทำงานให้แก่บริษัท

บริษัท จะไม่กระทำการใดอันไม่เป็นธรรมต่อพนักงาน ลูกจ้าง หรือบุคคลอื่นใดที่รับจ้างทำงานให้แก่บริษัท ไม่ว่าจะเป็นโดยการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งงาน ลักษณะงาน หรือสถานที่ทำงาน สักพักงาน ช่มชู้รบกวนการปฏิบัติงาน เลิกจ้าง หรือกระทำการอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อบุคคลดังกล่าว ด้วยเหตุผลที่บุคคลนั้น

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

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูล และความโปร่งใส

1. นโยบายในการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย

คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส ทั้งถึง และทันเวลา ทั้งข้อมูลทางการเงิน และข้อมูลที่ไม่ใช่ทางการเงิน เพื่อให้นักลงทุนและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มได้มีข้อมูลที่เชื่อถือได้และเพียงพอประกอบการตัดสินใจ โดยกำหนดให้สำนักงานเลขานุการบริษัท และฝ่ายสื่อสารองค์กร มีหน้าที่รับผิดชอบในการติดต่อสื่อสาร และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของบริษัท ที่เป็นประโยชน์แก่นักลงทุนรายย่อย นักลงทุนสถาบัน นักวิเคราะห์ และบุคคลทั่วไป ทั้งในประเทศและต่างประเทศ อย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และทั่วถึง ผ่านช่องทางการสื่อสารหลากหลายช่องทาง เช่น การแจ้งสารสนเทศผ่านทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย การเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ผ่านเว็บไซต์ของบริษัท การแถลงผลประกอบการประจำไตรมาสการแถลงแผนงานในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ข้อมูลที่สำคัญที่มีการเปิดเผยต่อสาธารณชน ได้แก่ แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) รายงานประจำปี (แบบ 56-2) ข้อมูลทางการเงิน ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และสิทธิในการออกเสียง ข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการ และอนุกรรมการ

ชุดต่างๆ สารสนเทศแจ้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท จรรยาบรรณทางธุรกิจ กิจกรรม และแผนการดำเนินงานต่างๆ ของบริษัท เป็นต้น

2. ผู้สอบบัญชี และคุณภาพของรายงานทางการเงิน

งบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย ได้รับการสอบทาน และตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่มีความเป็นอิสระ มีความรู้ความชำนาญ และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด เพื่อให้ความมั่นใจแก่คณะกรรมการบริษัท และผู้ถือหุ้น ว่างบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย สามารถแสดงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท ได้ตามความเป็นจริง ทั้งนี้ บริษัท มีนโยบายให้หมุนเวียนผู้สอบบัญชี หากผู้สอบบัญชีดังกล่าวปฏิบัติหน้าที่มาแล้ว 5 รอบปีบัญชีติดต่อกัน ทั้งนี้ บริษัท สามารถแต่งตั้งผู้สอบบัญชีรายใหม่ที่ตั้งกัดสำนักงานสอบบัญชีเดียวกับผู้สอบบัญชีรายเดิมก็ได้ และสามารถแต่งตั้งผู้สอบบัญชีรายที่พ้นจากการปฏิบัติหน้าที่เนื่องจากการหมุนเวียนผู้สอบบัญชีเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทได้เมื่อพ้นระยะเวลาอย่างน้อยสองรอบปีบัญชี นับแต่วันที่ผู้สอบบัญชีรายดังกล่าวพ้นจากการปฏิบัติหน้าที่

คณะกรรมการบริษัท ให้ความสำคัญและรับผิดชอบต่องบการเงินบริษัท และบริษัทย่อย ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานและหลักการบัญชีที่รองรับทั่วไป โดยใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสมตามหลักความระมัดระวัง ถูกต้องและครบถ้วน เพื่อให้สามารถสะท้อนผลการดำเนินงานของบริษัท ตามความเป็นจริง คณะกรรมการบริษัท จัดให้มีการรายงานผลการดำเนินงาน และเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างโปร่งใสและเพียงพอ โดยรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาด หลักทรัพย์ (กสด) และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างต่อเนื่องเพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและนักลงทุน นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่สอบทานความน่าเชื่อถือและความถูกต้องของรายงานทางการเงิน รวมทั้งระบบการควบคุมภายใน ให้เป็นไปอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อให้มั่นใจว่างบการเงินของบริษัท สามารถเชื่อถือได้

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

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
 - ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล
 - ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานทางเลือก และ
 - การกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ไม่ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียน เกิน 4 บริษัท และไม่ดำรงตำแหน่งใดๆ ในบริษัทคู่แข่งทางธุรกิจของบริษัท
- กรณีเป็นกรรมการอิสระ ต้องมีคุณสมบัติเกี่ยวกับความเป็นอิสระ ดังนี้
 - ถือหุ้นไม่เกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้อง ของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
 - ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
 - ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่บิดา มารดา

คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย

- (4) ไม่มี หรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในลักษณะที่อาจขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน 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 ล้านบาทต่อปี จากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
- (7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
- (8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือที่ถือหุ้นเกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับ

- กิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่าง
เป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

3. วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการ

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

- นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ
- ตาย
 - ลาออก
 - ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย หรือข้อบังคับของบริษัทฯ
 - ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก
 - ศาลมีคำสั่งให้ออก

4. การประชุมคณะกรรมการ

- 1) คณะกรรมการต้องประชุมอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง โดยกำหนดวันประชุมไว้ล่วงหน้าตลอดทั้งปี และอาจมีการประชุมวาระพิเศษตามความจำเป็น
- 2) ในการประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะครบองค์ประชุม
- 3) ประธานกรรมการ และประธานคณะกรรมการบริหาร (CEO) หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่ร่วมกันพิจารณาเรื่องเข้าวาระการประชุมโดยกรรมการแต่ละคนสามารถเสนอเรื่องเข้าสู่วาระการประชุมได้
- 4) เลขาธิการบริษัท มีหน้าที่จัดส่งเอกสารประกอบการประชุมที่มีสารสนเทศที่สำคัญครบถ้วน ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนวันประชุมคณะกรรมการ (เว้นแต่เป็นกรณีจำเป็นเร่งด่วน หรือเป็นเรื่องลับ) และกรรมการสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากฝ่ายจัดการได้
- 5) ประธานกรรมการ ควรจัดสรรเวลาให้กรรมการสามารถอภิปรายปัญหาสำคัญแต่ละวาระอย่างเพียงพอ
- 6) เลขาธิการบริษัท และฝ่ายกฎหมายทำหน้าที่จัดบันทึก และจัดทำรายงานการประชุมให้แล้วเสร็จภายใน 14 วัน (เว้นแต่มีเหตุจำเป็นอื่นๆ) นับจากวันประชุม จัดเก็บรายงานการประชุม และเอกสารประกอบการประชุม สนับสนุนติดตามให้คณะกรรมการสามารถปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง

5. หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Duty of Care, Duty of Obedience, Duty of Loyalty and Duty of Disclosure)

- 1) ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต (Duty of Loyalty) ระมัดระวัง (Duty of Care) มีความรับผิดชอบ (Accountability) และเคารพต่อกฎหมายและกฎระเบียบของบริษัทฯ 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 ผู้บริหารและพนักงาน เพื่อเป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ
- 9) กรรมการอิสระควรใช้ดุลยพินิจอย่างเป็นอิสระในการพิจารณา กำหนดกลยุทธ์ การบริหารงาน การใช้ทรัพยากร การแต่งตั้งกรรมการและการกำหนดมาตรฐานการดำเนินธุรกิจ รวมทั้งพร้อมที่จะคัดค้านการกระทำของฝ่ายจัดการหรือกรรมการอื่นในกรณีที่มีความเห็นขัดแย้งในเรื่องที่มีผลกระทบต่อความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นทุกราย
- 10) คณะกรรมการสามารถแสวงหาความเห็นทางวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจด้วยการว่าจ้างที่ปรึกษาภายนอกด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ

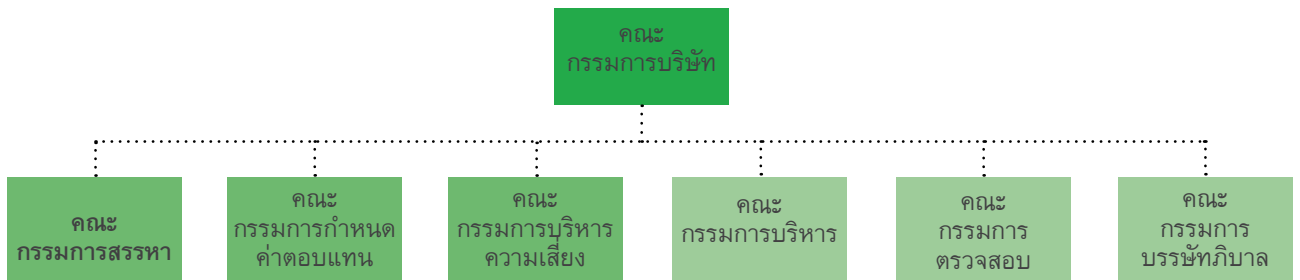
คณะกรรมการชุดย่อย

การแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ จะแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ เพื่อช่วยกำกับดูแล และกลั่นกรองงานที่มีความสำคัญในด้านต่างๆ โดยกำหนดรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำ คณะอนุกรรมการชุดต่างๆ ประกอบด้วย

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

โครงสร้างอนุกรรมการ (กรรมการชุดย่อย) ของบริษัทฯ



รายละเอียดของคณะอนุกรรมการแต่ละคณะมีดังต่อไปนี้

คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหาร ซึ่งผ่านการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทฯ มีขอบเขตอำนาจและหน้าที่ความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบคณะกรรมการบริหาร

- 1) พิจารณาและกลั่นกรองทิศทางการดำเนินงาน แผนธุรกิจ และกลยุทธ์ในการดำเนินงานให้แก่คณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 2) ควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย แผนการดำเนินงานกลยุทธ์ทางธุรกิจ และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ และกำหนดให้ผู้บริหารรายงานผลงานให้คณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณานโยบายตามที่กำหนด
- 3) พิจารณาระเบียบวิธีปฏิบัติ คู่มือการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องมีการปฏิบัติเป็นไปตามที่หน่วยงานราชการกำกับดูแลกำหนด

- 4) จัดให้มีระบบควบคุมภายใน และระบบบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีระบบการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับต่างๆ รวมทั้งบรรษัทภิบาลในการประกอบธุรกิจ
- 5) พิจารณานำเสนอนโยบายทางด้านการบัญชี การลงทุนเพิ่มเติมการดัดหนี้สูญ หรือการตัดจำหน่ายทรัพย์สินของบริษัทฯ ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณาอนุมัติต่อไป
- 6) พิจารณานุมัติการดำเนินงานต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ
- 7) ทำหน้าที่ หรือปฏิบัติหน้าที่เป็นตัวแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ ในการเป็นตัวแทนของบริษัทฯ เพื่อประสานงานกับหน่วยงานกำกับดูแลของภาครัฐ เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น
- 8) พิจารณาวางเงินอนุมัติสำหรับการทำรายการธุรกรรมปกติของบริษัทฯ สำหรับวงเงินไม่เกิน 250 ล้านบาท

- 9) พิจารณาเพื่ออนุมัติการว่าจ้าง ย้าย ปลด อนุมัติค่าตอบแทนของผู้บริหาร ซึ่งรวมถึงการกำหนดบทลงโทษทางวินัย การชดใช้ค่าเสียหาย และการอนุมัติการลาออกของผู้บริหาร เว้นแต่ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแล้ว
- 10) มีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยต้องมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารทั้งหมด ทั้งนี้ อำนาจของคณะกรรมการบริหาร ตลอดจนการมอบอำนาจแก่บุคคลอื่นที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควรจะไม่รวมถึงอำนาจหรือ

การมอบอำนาจในการอนุมัติรายการใดที่ตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด หรือมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัท หรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) หรือรายการที่ไม่อยู่ภายใต้การดำเนินธุรกิจปกติทั่วไปของบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท เพื่อพิจารณาและอนุมัติตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

ณ วันที่ 31ธันวาคม 2558 : คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วย

ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด
1	นายสมโภชน์	อาหุณย์	ประธานคณะกรรมการบริหาร
2	นายอมร	ทรัพย์ทวีกุล	กรรมการบริหาร
3	นายวุฒิเลิศ	เจียรนิลกุลชัย	กรรมการบริหาร
4	นายสุธรรม	สังศิริ	กรรมการบริหาร
5	นางดวงดาว	ลักษณะวิวัฒน์*	กรรมการบริหาร
6	นางบลังก้า	ซูหลาน หวาง*	กรรมการบริหาร
นางสาวเยาวลักษณ์		พุกพิกุล	เลขานุการคณะกรรมการบริหาร

หมายเหตุ : 1. ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2555 มีมติแต่งตั้ง นางดวงดาว ลักษณะวิวัฒน์ (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 และรายการที่ต้องใช้วิจารณญาณในการตัดสิน
- สอบทานฝ่ายบริหาร และผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับผลการตรวจสอบความเสี่ยงที่สำคัญเกี่ยวกับรายงานทางการเงิน และแผนที่จะลดความเสี่ยงดังกล่าว

- สอบทานประสิทธิภาพการควบคุมภายในเกี่ยวกับกระบวนการจัดทางการเงิน
- 2) การควบคุมภายใน
- สอบทานเพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้กำหนดให้มีการควบคุมภายใน รวมถึงการควบคุมภายในของระบบควบคุมเทคโนโลยีที่เหมาะสม และแนวทางการสื่อสารความสำคัญของการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งบริษัท
 - สอบทานเพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีเสนอนั้นฝ่ายบริหารได้นำไปปรับปรุงแก้ไขแล้ว
- 3) การตรวจสอบภายใน
- สอบทานและอนุมัติแผนงานตรวจสอบภายในประจำปี ตลอดจนบุคลากรและทรัพยากรที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน

- สอบทานกิจกรรมและการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายใน ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างเป็นอิสระ ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้างานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- สอบทานประสิทธิภาพของผลการปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน ว่าได้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน

- 4) การกำกับการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ
- พิจารณากฎหมาย ระเบียบต่างๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงและมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทที่น่าเสนอโดยฝ่ายตรวจสอบภายในอย่างสม่ำเสมอ
 - สอบทานข้อตรวจพบขององค์กรที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลบริษัท และผลการติดตามแก้ไข รวมถึงรายงานให้แก่คณะกรรมการบริษัททราบ
 - สอบทานประสิทธิภาพของระบบในการติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และผลการติดตามการแก้ไขในกรณีที่ไม่มีการปฏิบัติตาม
- 5) การบริหารความเสี่ยง
- สอบทานความเพียงพอของการกำกับดูแลนโยบาย และหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยงของบริษัท และกลุ่มธุรกิจของบริษัท
 - สอบทานประสิทธิภาพของระบบการบริหารความเสี่ยงของบริษัท และกลุ่มธุรกิจของบริษัท

- 6) พิจารณาการเปิดเผยของบริษัทฯ ในกรณีที่เกิดรายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องครบถ้วน
- 7) คัดเลือก เสนอ แต่งตั้ง และพิจารณาค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี
- รับผิดชอบในการพิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี
- 8) การปฏิบัติตามหลักจริยธรรม จรรยาบรรณผู้บริหารและพนักงาน
- สอบทานให้มั่นใจว่าหลักจริยธรรมธุรกิจและจรรยาบรรณผู้บริหารและพนักงาน และนโยบายในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ได้จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้บริหารและพนักงานทุกคนรับทราบ
 - ส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติตามหลักจริยธรรม จรรยาบรรณ และนโยบายในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- 9) จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ
- 10) ความรับผิดชอบอื่นๆ
- ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมาย
 - สอบทานและประเมินกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ และนำเสนอข้ออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อมีการแก้ไข
 - จัดให้มีการประเมินตนเองอย่างน้อยปีละ1 ครั้ง และนำเสนอผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31ธันวาคม 2558 : คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย



ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด
1.	พลอากาศเอกชัยนันธ์ ธรรมสุจริต	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	10/10
2.	นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฐ์สกุล	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	10/10
3.	หม่อมราชวงศ์บวรฉัตร ฉัตรชัย	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	10/10
4.	นายบรรณรัตน์ พิษญากร	กรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ	10/10
นางสาวพิมพ์พวรา		แหลมสุวรรณสิน	เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ



คณะกรรมการสสสหา

คณะกรรมการสรรหา ซึ่งผ่านการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการอย่างน้อย 3 คน และต้องเป็นกรรมการอิสระทั้งหมด มีหน้าที่ ดังนี้

- 1) พิจารณานโยบายการสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูง สรรหา คัดเลือกและเสนอบุคคลที่ทรงคุณวุฒิ มีคุณธรรม จริยธรรม และคุณสมบัติเหมาะสมที่สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ และ/หรือผู้บริหารแล้วแต่กรณี
- 2) ทบทวนระบบประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการและผู้บริหาร
- 3) ดูแลให้มีแผนการสืบทอดตำแหน่งหน้าที่เฉพาะเจาะจงของผู้บริหารระดับสูง

ณ วันที่ 31ธันวาคม 2558 : คณะกรรมการสรรหาประกอบด้วย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด
1. หม่อมราชวงศ์บรรณันต์ นัตรชัย	ประธานคณะกรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ	4/4
2. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต	กรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ	4/4
3. นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฐ์สกุล	กรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ	4/4
4. นายบรรณรัตน์ พิชญากร	กรรมการสรรหา และกรรมการอิสระ	4/4
นางสาวพิมพ์พวรา เหลลมสุวรรณชื่น	เลขานุการคณะกรรมการสรรหา	

คณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน

คณะกรรมการกำหนดคำตอบแทนประกอบด้วยกรรมการ 4 คน โดยเป็นกรรมการอิสระ 2 คน และกรรมการบริหาร 2 คน โดยที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทนได้ลงมติให้ประธานกรรมการกำหนดคำตอบแทนเป็นกรรมการอิสระ ดังนี้

1. นายบรรณรัตน์ พิชญากร	ประธานกรรมการกำหนดคำตอบแทนและกรรมการอิสระ
2. นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฐ์สกุล	กรรมการกำหนดคำตอบแทนและกรรมการอิสระ
3. นายสุธรรม สงศิริ	กรรมการกำหนดคำตอบแทนและกรรมการบริหาร
4. นายอมร ทรัพย์ทวีกุล	กรรมการกำหนดคำตอบแทนและกรรมการบริหาร
นางสาวอมลสิน ศิริ	เลขานุการคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน

- 4) จัดทำแผนการสืบทอดงาน (Succession plan) และทบทวนแผนการพัฒนาประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือผู้บริหารระดับสูง เพื่อเตรียมความพร้อมเป็นแผนต่อเนื่องให้มีผู้สืบทอดงานในกรณีที่ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือผู้บริหารระดับสูงในตำแหน่งนั้นๆ เกษียณอายุหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้เพื่อให้การบริหารงานของบริษัทฯ สามารถดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่อง
- 5) จัดทำแผนการพัฒนากรรมการ เพื่อพัฒนาความรู้กรรมการปัจจุบันและกรรมการเข้าใหม่ให้เข้าใจธุรกิจที่กรรมการบริษัท ดำรงตำแหน่งอยู่ บทบาทหน้าที่ของกรรมการ และพัฒนาการต่างๆ ที่สำคัญ เช่น ภาวะอุตสาหกรรม กฎเกณฑ์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

คณะกรรมการกำหนดคำตอบแทนมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการแล้ว ดังนี้

1. เสนอรูปแบบ โครงสร้าง และหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชดเชยของบริษัท โดยเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทพิจารณา และเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่ออนุมัติต่อไป
2. เสนอคำตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ซึ่งเป็นผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา

ในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว คณะกรรมการกำหนดคำตอบแทนจะยึดหลักเกณฑ์ วิธีการและการพิจารณาด้วยความเป็นธรรมและสมเหตุสมผล ซึ่งพิจารณาตามผลการปฏิบัติงานเป็นรายบุคคล ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบ ผลการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย และแนวปฏิบัติของบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน

ตลอดจนแนวปฏิบัติของบริษัทอื่น ที่มีขนาดใกล้เคียงกัน แล้วจึงนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นขั้นตอนต่อไป ทั้งนี้กรอบการกำหนดคำตอบแทนที่สำคัญได้มีแนวทางการพิจารณาและดำเนินการดังนี้

1. คำตอบแทนกรรมการบริษัท กำหนดเป็นคำตอบแทนรายเดือน เนื่องจาก บริษัทพิจารณาว่า คณะกรรมการมีภาระหน้าที่ และความรับผิดชอบต่อบริษัทอยู่ตลอดระยะเวลาของการดำรงตำแหน่ง
2. คำตอบแทนคณะกรรมการชดเชย กำหนดในลักษณะของเบี้ยประชุม โดยจ่ายเฉพาะกรรมการชดเชยที่เข้าร่วมประชุม ซึ่งจะขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นงบประมาณในแต่ละปีไว้ โดยประมาณเงินงบประมาณดังกล่าวจากแผนการจัดประชุมในแต่ละปี ที่คณะกรรมการชดเชยแต่ละคนจะทำการวางแผนงานไว้ล่วงหน้าเพื่อปฏิบัติหน้าที่ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ
3. เงินรางวัลประจำปี หรือโบนัสกรรมการ จะพิจารณานำเสนอเพื่อขออนุมัติวงเงินและหลักเกณฑ์จากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในแต่ละปีไว้ล่วงหน้า โดยพิจารณาอ้างอิงตามผลประกอบการของบริษัท ทั้งนี้ คณะกรรมการจะทำการประเมินตนเองทั้งรายบุคคล และรายคณะเพื่อวัดผลการปฏิบัติงานในแต่ละปี ก่อนจะทำการจ่ายเงินโบนัสดังกล่าว

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วยกรรมการบริษัทอย่างน้อย 5 คน โดยมีหน้าที่นำเสนอและให้การสนับสนุนคณะกรรมการบริษัท โดยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ต้องมีความรู้ด้านการเงิน บัญชี กฎหมาย หรือความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับ การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ หรือการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง มีหน้าที่ดังนี้

- 1) กำหนดนโยบายและระดับความเสี่ยงที่สามารถยอมรับได้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม2558 : คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วย

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด
1. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการอิสระ	3/3
2. หม่อมราชวงศ์บรรณันต์ นัตรชัย	กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการอิสระ	3/3
3. พลตำรวจเอกพัชรวาท วงษ์สุวรรณ	กรรมการบริหารความเสี่ยง และกรรมการอิสระ	-/3
4. นายสมโภชน์ อาหุนัย	กรรมการบริหารความเสี่ยง	3/3
5. นายอมร ทรัพย์ทวีกุล	กรรมการบริหารความเสี่ยง	3/3
6. นายวุฒิเลิศ เจริญนิลกุลชัย	กรรมการบริหารความเสี่ยง	1/3
นางสาวเยาวลักษณ์ พุกพิกุล	เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	

4. คำตอบแทนประธานเจ้าหน้าที่บริหาร คณะกรรมการกำหนดคำตอบแทนจะพิจารณาจากหน้าที่ความรับผิดชอบ และเป้าหมายในการปฏิบัติงานตามแผนงานประจำปี พร้อมกับการกำหนดตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานแต่ละปีของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (Key Performance Indicator : KPI) ซึ่งกำหนดจากผลประกอบการของบริษัทและบริษัทย่อย และเป้าหมายที่ต้องบรรลุตามแผนธุรกิจที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการแล้ว เมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติงานในแต่ละปี คณะกรรมการกำหนดคำตอบแทนจะทำการประเมินผล โดยวัดจากผลงานที่เกิดขึ้นจริง เปรียบเทียบกับ KPI โดยอ้างอิงกับบริษัทอื่นในธุรกิจเดียวกัน หรือมีขนาดที่ใกล้เคียงกัน และนำเสนอความเห็นในการพิจารณาตอบรายเดือน และเงินโบนัสประจำปีของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เพื่อให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ความเห็นชอบต่อไป

ในปี 2558 คณะกรรมการกำหนดคำตอบแทนมีการประชุม 2 ครั้ง โดยกรรมการกำหนดคำตอบแทนเข้าร่วมประชุมครบทุกคน และเลขานุการคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทนได้เข้าร่วมประชุมด้วย ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดคำตอบแทนได้รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีไว้ในรายงานของคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทนแล้ว

- 2) ติดตามการนำไปปฏิบัติ สอบทานรายงานการบริหารความเสี่ยง และดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการจัดการความเสี่ยงมีความเที่ยงพอและเหมาะสม สามารถจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และการบริหารความเสี่ยงได้ถูกนำไปปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง
- 3) ประสานงานร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ โดยการแลกเปลี่ยนความรู้ และข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่มีผลกระทบหรืออาจมีผลกระทบต่อบริษัท สนับสนุนให้เกิดวัฒนธรรมการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในที่เหมาะสม

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล ประกอบด้วยกรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน โดยมีหน้าที่กำหนด และทบทวนนโยบาย ข้อกำหนด และวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลที่ดี กำหนดนโยบายและวางแผนเกี่ยวกับกิจการที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อสังคม ประชุมติดตามความคืบหน้าของแผนงานบรรษัทภิบาล และความรับผิดชอบต่อสังคม รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะและการสนับสนุนที่จำเป็น ตรวจสอบประเมินภายในด้วยเกณฑ์บรรษัทภิบาล เพื่อกำหนดประเด็นที่ความปรับปรุง เป็นตัวแทนบริษัท ในการสื่อสารและการดำเนินกิจการด้านบรรษัทภิบาลทั้งกับผู้บริหาร พนักงานและหน่วยงานภายนอก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 : คณะกรรมการบรรษัทภิบาลประกอบด้วย

ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	จำนวนการเข้าร่วมประชุม / การประชุมทั้งหมด
1. นายชัยวัฒน์	พงศ์พิศิษฐ์สกุล	ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล และกรรมการอิสระ	2/2
2. พลอากาศเอกชัยนันท์	ธรรมสุจริต	กรรมการบรรษัทภิบาล และกรรมการอิสระ	2/2
3. หม่อมราชวงศ์บวรฉัตร	ฉัตรชัย	กรรมการบรรษัทภิบาล และกรรมการอิสระ	2/2
4. นายบรรณรัตน์	พิชญากกร	กรรมการบรรษัทภิบาล และกรรมการอิสระ	2/2
5. นายสุธรรม สงศิริ	ทรัพย์ทวีกุล	กรรมการบรรษัทภิบาล และกรรมการบริหาร	2/2
นางสาวเยาวลักษณ์		พุกพิกุล	เลขานุการคณะกรรมการ บรรษัทภิบาล

7. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ร่วมกันกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง โดยมีทั้งการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองเป็นคณะ และ การประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของตนเอง ซึ่งจะประเมินเป็นประจำทุกปี และคณะกรรมการบริษัท จะนำผลการประเมินมาร่วมกันพิจารณาและกำหนดแนวทางปรับปรุงการทำงานต่อไป

8. คำตอบแทนกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท โดยการกลั่นกรองจากอนุคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน กำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์การจ่ายคำตอบแทนกรรมการที่ชัดเจน และนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากผู้ถือหุ้น โดยมีกระบวนการพิจารณาจำนวนเงินคำตอบแทนแต่ละปีอย่างโปร่งใสเหมาะสมกับหน้าที่ ความรับผิดชอบ และประโยชน์ที่ได้รับจากกรรมการแต่ละคน

9. การอบรมและพัฒนาความรู้กรรมการ

กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่จะได้รับทราบข้อมูลของบริษัท กฎระเบียบและข้อมูลธุรกิจที่สำคัญของบริษัท ต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ และมีการส่งเสริมให้กรรมการได้รับการอบรมและพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อช่วยให้กรรมการสามารถทำหน้าที่กำกับดูแลกิจการได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

10. แผนการสืบทอดงาน

คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้มีแผนการสืบทอดตำแหน่งของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เพื่อรักษาความเชื่อมั่นให้กับผู้ลงทุน องค์กร ตลอดจนพนักงาน เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทว่าจะดำเนินการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจัดให้มีการทบทวนแผนการสืบทอดตำแหน่งประจำปี

นโยบายว่าด้วยแผนการสืบทอดตำแหน่ง

บริษัท มีแผนการคัดเลือกบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงอย่างเหมาะสมและโปร่งใส เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ ได้ผู้บริหารที่มีความเป็นมืออาชีพ โดยได้จัดให้มีการติดตามความคืบหน้าแผนสืบทอดตำแหน่งที่ครอบคลุมตำแหน่ง ดังนี้

1) ระดับประธานกรรมการบริหาร หรือตำแหน่งในระดับที่เทียบเท่า เมื่อตำแหน่งผู้บริหารระดับประธานกรรมการบริหารหรือตำแหน่งในระดับที่เทียบเท่า ว่างลง หรือผู้ที่อยู่ในตำแหน่งไม่สามารถ ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งได้ บริษัทฯ จะมีระบบจัดการให้ผู้บริหารในระดับใกล้เคียง หรือระดับรองลงมาเป็นผู้รักษาการในตำแหน่ง จนกว่าจะมีการสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด ทั้งนี้ บุคคลดังกล่าวจะต้องเป็นผู้ที่มีวิสัยทัศน์ ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ ความเหมาะสมกับวัฒนธรรมองค์กร

2) ระดับผู้บริหาร
เมื่อตำแหน่งระดับผู้บริหารตั้งแต่ผู้อำนวยการขึ้นไปว่างลง หรือผู้ที่อยู่ในตำแหน่งไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งได้ บริษัทฯ จะพิจารณานำเสนอผู้สืบทอดตำแหน่งที่คัดเลือกไว้เสนอต่อคณะกรรมการบริหาร ทั้งนี้ มีกระบวนการพิจารณาดังต่อไปนี้

- วิเคราะห์สถานการณ์การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ กลยุทธ์บริษัท นโยบาย แผนการลงทุน แผนงานการขยายตัว และประเมินความพร้อมของกำลังคน เพื่อให้สอดคล้องกับกลยุทธ์ของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
- กำหนดแผนสร้างความพร้อมของกำลังคน โดยจะพัฒนาพนักงานหรือสรรหาพนักงานเพื่อเตรียมทดแทนคนที่ออก

- สร้างแผนสรรหาพนักงาน (Recruitment) และพัฒนาฝึกอบรมพนักงาน (Employee Training and Development) ไว้ล่วงหน้า ก่อนพนักงานจะเกษียณหรือออกจากตำแหน่งก่อนเวลา
- กำหนดความสามารถ (Competencies) ซึ่งหมายถึงความรู้ ทักษะ บุคลิกภาพ และทัศนคติที่พึงปรารถนาของพนักงานในตำแหน่งนั้นๆ และจัดทำแผนพัฒนาเป็นรายบุคคล (Individual Development Plan)
- คัดเลือก ประเมินผลงาน และประเมินศักยภาพของพนักงานเพื่อพิจารณาความเหมาะสม
- ใช้เครื่องมือทดสอบและประเมินบุคลากรเพื่อวิเคราะห์ศักยภาพของพนักงาน
- ระบุทายาทผู้สืบทอดตำแหน่ง จากการประเมิน และวิเคราะห์ศักยภาพ ผลงาน ของพนักงาน และต้องมีการแจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้า เพื่อเตรียมรับมือและเรียนรู้งาน และกำหนดหาทายาทสำรอง
- พัฒนาและประเมินพนักงานที่คาดว่าจะทายาททายาทจะสามารถพัฒนาการ และสร้างผลงานตามที่คาดหวังได้จริง หากไม่เป็นตามคาดหมาย การเปลี่ยนตัวย่อมสามารถทำได้

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด คุณสมบัติคณะกรรมการอิสระ³

- กรรมการอิสระของบริษัทฯ จะต้องมีความสัมพันธ์เกี่ยวกับความเป็นอิสระ ดังนี้

³ คุณสมบัติกรรมการอิสระของบริษัทฯ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ข้อ 16 (2) ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทว.28/2551 เรื่อง การขออนุญาตและการอนุญาตให้เสนอขายหุ้นที่ออกใหม่



- (1) ถือหุ้นไม่เกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้อง ของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- (2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง ทั้งนี้ ลักษณะต้องห้ามดังกล่าว ไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการ หรือที่ปรึกษาของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่บิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (4) ไม่มี หรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ กับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
- (5) ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง

- (6) ไม่เป็น หรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเงินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะพ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนได้รับการแต่งตั้ง
- (7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ถือหุ้น ซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
- (8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือที่ถือหุ้นเกิน 1% ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- (9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่าง เป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด
องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริษัท

- 1) บริษัทฯ มีคณะกรรมการสรรหา ทำหน้าที่สรรหาคัดเลือกและเสนอบุคคลที่ทรงคุณวุฒิ มีคุณธรรม จริยธรรมและคุณสมบัติเหมาะสมตามหลักเกณฑ์มาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งยังพิจารณาถึงประสบการณ์ความรู้ความสามารถ ที่เกี่ยวข้องกั
- ธุรกิจ จากนั้นจึงนํารายชื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเสนอชื่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้งต่อไป

ปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัทมีจำนวน 11 ท่าน โดยประกอบด้วย กรรมการอิสระ 5 ท่าน ของจำนวนคณะกรรมการบริษัททั้งหมด

- 2) ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวนหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนที่ใกล้ที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม ของคณะกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับฉลากกันว่าผู้ใดจะต้องออกจากการเป็นกรรมการ ส่วนปีหลังๆ ต่อไป ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งแล้วอาจได้รับเลือกตั้งใหม่ได้
- 3) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
- 3.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งจะมีคะแนนเสียงเท่ากับจำนวนหุ้นที่ตนถือ
- 3.2 ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามข้อ 3.1 เลือกตั้งบุคคลเดียว หรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
- 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
และคุณสมบัติอนุคณะกรรมการ

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

คุณสมบัติคณะกรรมการตรวจสอบ

- 1) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และ
- 2) ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน
- 3) มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้
- 4) มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริหาร :

คณะกรรมการบริหารจะต้องเป็นกรรมการบริษัท และ/หรือผู้บริหารของบริษัทฯ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีจำนวนตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร และโดยที่คณะกรรมการบริษัทจะแต่งตั้งกรรมการบริหารคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร

คณะกรรมการสรรหา :

คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และกระบวนการในการสรรหาบุคคล ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อย รวมทั้งผู้บริหารระดับสูง⁴ และบุคคลซึ่งคณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ตามกระบวนการสรรหาที่กำหนด และเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัท

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

คณะกรรมการสรรหา ประกอบด้วย

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

คณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน :

คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดนโยบาย รูปแบบ และหลักเกณฑ์ การจ่ายเงินค่าตอบแทนกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย รวมทั้งกำหนดคำตอบแทนผู้บริหารของบริษัท⁵ และบุคคลซึ่งคณะกรรมการบริษัทมอบหมาย เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท

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

คณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน ประกอบด้วย

- 1) กรรมการบริษัทอย่างน้อย 4 ท่าน
- 2) เป็นกรรมการอิสระจำนวนอย่างน้อยกึ่งหนึ่ง
- 3) ที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน เลือกสมาชิกของคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน 1 ท่าน เป็นประธานของคณะ

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง :

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

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย

- 1) กรรมการบริษัท อย่างน้อย 5 คน
- 2) เป็นกรรมการอิสระอย่างน้อยกึ่งหนึ่ง และกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่ง ต้องมีความรู้อย่างน้อยหนึ่งด้าน เกี่ยวกับ การเงิน หรือบัญชี หรือกฎหมาย หรือการบริหารความเสี่ยง หรือความรู้ความชำนาญ เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท

- 3) ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เลือกสมาชิกของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง 1 คน เป็นประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบรรษัทภิบาล :

คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งคณะกรรมการบรรษัทภิบาล ประกอบด้วยกรรมการบริษัท อย่างน้อย 3 คน โดยมีหน้าที่กำหนด และทบทวนนโยบาย ข้อกำหนด และวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลที่ดี กำหนดนโยบายและวางแผนเกี่ยวกับกิจการที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อสังคม ประชุมติดตามความคืบหน้าของแผนงานบรรษัทภิบาล และความรับผิดชอบต่อสังคม รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะและการสนับสนุนที่จำเป็น ตรวจสอบภายในด้วยเกณฑ์บรรษัทภิบาล เพื่อกำหนดประเด็นที่ความโปร่งใส เป็นตัวแทนบริษัท ในการสื่อสารและการดำเนินกิจการด้านบรรษัทภิบาลทั้งกับผู้บริหาร พนักงานและหน่วยงานภายนอก

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

- (1) กลไกในการกำกับดูแลที่ทำให้สามารถควบคุมดูแลการจัดการ และรับผิดชอบต่อความดำเนินงานของบริษัทย่อย: ในการกำกับการดำเนินงานของบริษัทย่อย บริษัทฯ ได้ส่งบุคคลเพื่อเป็นตัวแทนของบริษัทฯ ไปเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือ ผู้มีอำนาจควบคุม ในบริษัทย่อยดังกล่าวอย่างน้อยตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยนั้น มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อย

นอกจากนี้ บริษัทฯ กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทย่อยให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อย ให้บริษัทสามารถตรวจสอบ และรวบรวมเพื่อจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดเช่นกัน

- (2) ข้อตกลงระหว่างบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นอื่น ในการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทรวม (shareholder's agreement) : บริษัทฯ ไม่มีข้อตกลงระหว่างบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นในการบริหารการจัดการบริษัทย่อย



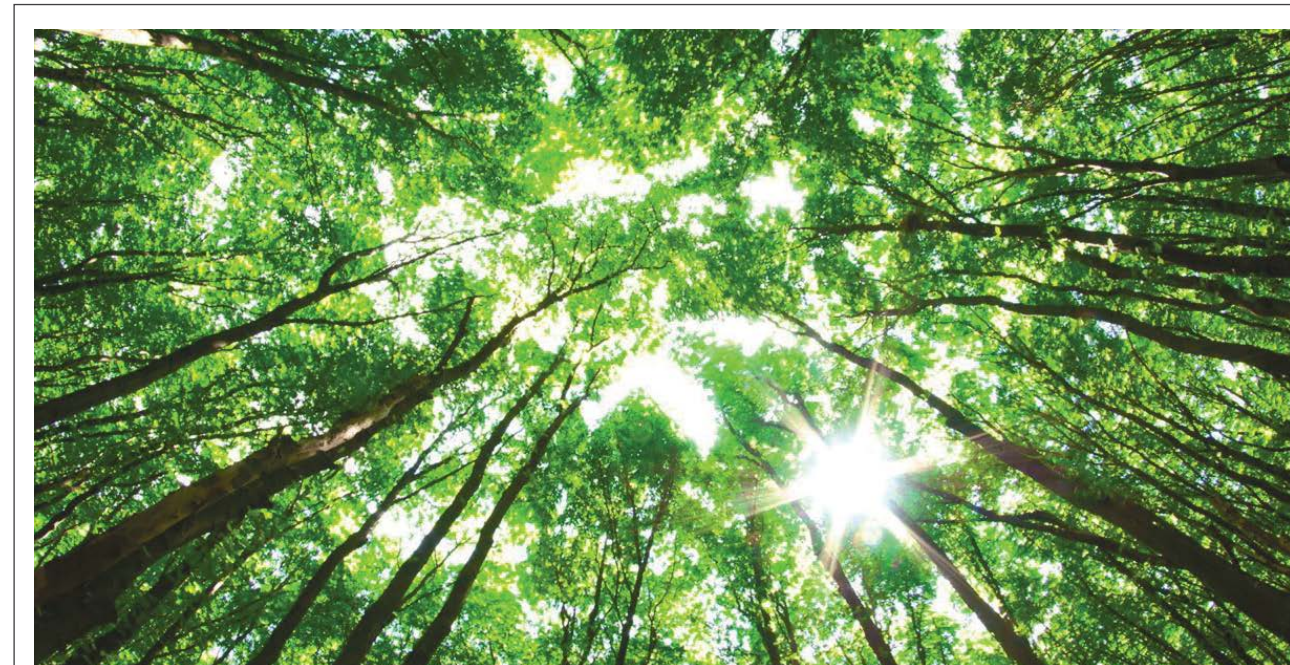
การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีนโยบายและวิธีการดูแลและป้องกันการนำข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งเพื่อการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

- 1) ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานรวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้องตาม มาตรา 258 ของบุคคลดังกล่าวใช้ข้อมูลภายในซึ่งยังมิได้เปิดเผยเพื่อทำการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ ก่อนที่ข้อมูลนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชน
- 2) การซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ กรรมการ และผู้บริหารของบริษัทฯ รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้องตาม มาตรา 258 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ของบุคคลดังกล่าว จะต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน และรับโอนหลักทรัพย์นั้น หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบหลักเกณฑ์หรือไม่ดำเนินการดังกล่าว จะมีโทษตรา

มาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 500,000 บาท และปรับอีกไม่เกินวันละ 10,000 บาท ตลอดเวลาที่ยังมิได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง นอกจากนี้กรรมการและผู้บริหารบริษัท จะต้องจัดส่งสำเนารายงานดังกล่าวจำนวน 1 ชุด ให้แก่บริษัทฯ เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน

- 3) กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ซึ่งอยู่ในหน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในของบริษัทฯ ต้องไม่ใช้ข้อมูลดังกล่าวก่อนเปิดเผยสู่สาธารณชน และจะต้องไม่ทำการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ ในช่วงระยะเวลา 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินรายปีจะเปิดเผยสู่สาธารณชน และหลังการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อย 1 วันทำการ รวมถึงห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น
- 4) จัดให้มีการรายงานการถือครองหุ้นของกรรมการบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส



คำตอบแบบของผู้สอบบัญชี

- 1) ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี (Audit Fees) บริษัท 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 โฮลดิ้ง จำกัด	180,000
10.	บริษัท อีเอ โซล่า พินดูโลก 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 นายางกลัก จำกัด	50,000
15.	บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด	50,000
16.	บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด	50,000
17.	บริษัท นายางกลัก พัฒนา จำกัด	50,000
18.	บริษัท นายางกลัก พลังลม จำกัด	50,000
19.	บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด	50,000
20.	บริษัท ไปงนก พัฒนา จำกัด	50,000
21.	บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด	50,000
รวม		4,350,000

แนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในการดำเนินธุรกิจ กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักเสมอว่า ผู้ถือหุ้นทุกท่านเป็นเจ้าของบริษัทเสมอ ดังนั้นสิ่งที่ทำให้ผู้ถือหุ้นไว้วางใจและมั่นใจในการลงทุนกับธุรกิจของกลุ่มบริษัท ก็คือการมีนโยบายการดำเนินการที่รักษาสีทธิพื้นฐานที่ผู้ถือหุ้นพึงได้รับอย่างเป็นธรรม ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้มีความสอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2549 (Good Corporate Governance) ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทฯ จึงได้นำหลักการ 5 หมวด มาเป็นแนวทางหลักในการดำเนินงาน ได้แก่ สิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบของคณะกรรมการฯ 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 และข้อบังคับของบริษัท 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 2558 ในปีที่ผ่านมา แม้ว่าจะไม่มีวาระที่ต้องใช้มติพิเศษ แต่บริษัทฯ ก็ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้น ล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วัน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสศึกษาข้อมูลในเวลาที่มากขึ้น
4. ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทฯ อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระของบริษัทฯ หรือบุคคลใด ๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบ ก. แบบ ข. และแบบ ค. ที่ได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม โดยหนังสือมอบอำนาจแบบ ข. นี้ เป็นแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการออกเสียงลงคะแนนได้ตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด
5. ในปี 2558 บริษัทฯ จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีในวันที่ 22 เมษายน 2558 ซึ่งมีประธานคณะกรรมการบริษัท ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการบริหาร

และประธานคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ ได้แก่ ประธานคณะกรรมการสรรหา ประธานคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน ประธานคณะกรรมการบริษัทภิบาล และประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง รวมทั้ง ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ได้เข้าร่วมประชุมครบทุกท่าน เพื่อตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น

6. ในวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้จัดให้มีการลงทะเบียนโดยใช้ระบบ Bar-code เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับความสะดวกในการประชุมและทำให้ขั้นตอนการลงทะเบียนเป็นไปอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ ในการใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนแต่ละวาระเลขานุการบริษัท ได้แจ้งระเบียบและวิธีการออกเสียงลงคะแนนโดยทุกวาระจะใช้วิธีเก็บบัตรลงคะแนนของผู้ถือหุ้นเฉพาะบัตรลงคะแนนเสียงที่ไม่เห็นด้วย แลงงดออกเสียง เพื่อกำหนดหักออกจากผู้ที่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนทั้งหมด สำหรับวาระการเลือกตั้งกรรมการที่ต้องออกตามวาระกลับเข้าดำรงตำแหน่งอีกวาระหนึ่ง บริษัทฯ สนับสนุนให้พิจารณาเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล และแยกบัตรลงคะแนนเสียงเป็นรายบุคคล โดยเก็บบัตรลงคะแนนเสียงทุกใบทั้งที่ เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย แลงงดออกเสียง

7. ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 มีกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดซึ่งในวาระเลือกตั้งกรรมการ ได้กำหนดให้เลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล และและแยกบัตรลงคะแนนเสียงเป็นรายบุคคล โดยเก็บบัตรลงคะแนนเสียงทุกใบทั้งที่ เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย แลงงดออกเสียง

8. ในการประชุมผู้ถือหุ้นได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือซักถามในวาระต่างๆ อย่างอิสระก่อนการลงมติในวาระใดๆ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบข้อมูลรายละเอียดในเรื่องดังกล่าวอย่างเพียงพอ

9. บริษัทฯ กำหนดให้มีวาระเกี่ยวกับค่าตอบแทนของกรรมการเพื่อชี้แจงให้ผู้ถือหุ้นได้ทราบประเภทของค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละคนจะได้รับเป็นประจำทุกปี

10. ในการประชุมผู้ถือหุ้นในปี 2558 บริษัทฯ ได้พิจารณาตามลำดับในระเบียบวาระที่ได้กำหนดไว้ในหนังสือเชิญประชุมที่ได้ส่งให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงลำดับวาระดังกล่าว และไม่มีการขอให้ที่ประชุมพิจารณาเรื่องอื่นที่นอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นแต่อย่างใด

หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกับ (EquitableTreatment of Shareholders)

การสร้าง ความเท่าเทียมกันให้เกิดขึ้นกับผู้ถือหุ้นทุกกลุ่มทุกรายไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย นักลงทุนสถาบัน หรือผู้ถือหุ้นต่างชาติ เป็นเรื่องที่บริษัทตระหนักและพยายามสร้างเครื่องมือที่ช่วยให้เกิดความเท่าเทียมกันอย่างแท้จริง โดยเฉพาะกับผู้ถือหุ้นส่วนน้อย โดยในปี 2558 บริษัทฯ ได้ส่งเสริมการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน ดังนี้

1. การให้ข้อมูลก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น
- บริษัทฯ แจ้งกำหนดการประชุมพร้อมระเบียบวาระ และความเห็นของคณะกรรมการบริษัทต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ และเผยแพร่ผ่านทาง website ของบริษัทฯ อย่างน้อย 1 เดือนก่อนวันนัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นที่ผ่านมา
 - ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้แจ้งรายละเอียดดังต่อไปนี้ ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น โดยจัดทำทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ รวมทั้งเผยแพร่/ ส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมกัน ทั้ง 2 ภาษาให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 14 วัน
 - ข้อบังคับของบริษัทฯ ที่เกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้น ข้อปฏิบัติ กฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการประชุม ขั้นตอนการออกเสียงลงมติ 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 2558 เพื่อความเป็นธรรมและความโปร่งใส
- บริษัทฯ กำหนดหลักเกณฑ์ และแบบเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อย เสนอชื่อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ และการให้ความยินยอมของผู้ได้รับการเสนอชื่อ โดยเปิดโอกาสให้เสนอชื่อล่วงหน้า3 เดือน ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น และคณะกรรมการสรรหาของบริษัทฯ จะพิจารณาแบบเพื่อเสนอชื่อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ
 - บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามเกี่ยวกับการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ล่วงหน้า 3 เดือนก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น
 - ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558 ไม่มีการเพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งล่วงหน้าให้ผู้ถือหุ้นทราบ
 - ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558 วาระเลือกตั้งกรรมการ บริษัทฯ สนับสนุนให้พิจารณาเลือกตั้งกรรมการการเป็นรายบุคคล และแยกบัตรลงคะแนนเสียงเป็นรายบุคคล

3. การดูแลการใช้ข้อมูลภายใน
- คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดมาตรการการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในโดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหมายถึงคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว ดังนี้
- ห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทภายใน 1 เดือนก่อนมีการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี และอย่างน้อย 1 วันหลังการเปิดเผยงบการเงินดังกล่าว
 - ในกรณีที่ทราบข้อมูลใดๆ ที่ยังไม่เปิดเผยซึ่งอาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ต้องไม่ซื้อขายหลักทรัพย์ขอของบริษัทฯ จนกว่าจะได้เปิดเผยสู่สาธารณะทั้งหมดแล้ว
 - กำหนดให้รายงานการถือครองหุ้นของกรรมการบริษัท ต่อคณะกรรมการบริษัทเป็นรายไตรมาส
 - บริษัทฯ เปิดเผยแพร่การถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารในรายงานประจำปีของบริษัทฯ

4. การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- บริษัทฯ มีโครงสร้างการถือหุ้นที่ชัดเจน โปร่งใส ไม่มีการถือหุ้นไขว้กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จึงไม่ทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้แก่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง โดยได้เปิดเผยโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทฯและบริษัทย่อยไว้ในรายงานประจำปีอย่างละเอียด
 - มีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างชัดเจนระหว่างคณะกรรมการบริษัท ฝ่ายบริหาร และผู้ถือหุ้น จึงทำให้ปราศจากการก้าวก่ายหน้าที่ความรับผิดชอบ
 - บริษัทฯ กำหนดให้ กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ จัดทำรายงานการมีส่วนได้เสีย เพื่อตรวจสอบรายการเกี่ยวข้องกัน

หมวดที่3 :บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการบริษัทได้กำกับดูแลให้มีระบบการบริหารจัดการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าสิทธิดังกล่าวได้รับการคุ้มครองและปฏิบัติด้วยความเสมอภาค อย่างเคร่งครัด ในปี 2558 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ทบทวนและปรับปรุง รวมทั้งการกำหนดนโยบายการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียเป็นแนวทางการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีดังนี้

1. นโยบายในการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย
- ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ของบริษัทฯ มีดังต่อไปนี้
- ผู้ถือหุ้น: บริษัทฯ มุ่งมั่นในการสร้างความเติบโตอย่างมีคุณภาพและมั่นคง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนที่ยั่งยืนจากการทำงานที่มีประสิทธิภาพ และผลประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทฯ เคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นในการได้รับข้อมูลที่จำเป็นโดยเท่าเทียมกัน และเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องตามความเป็นจริง ดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส เป็นธรรม
 - ลูกค้า : บริษัทฯ มุ่งมั่นในการจัดให้มีระบบบริการที่สร้างความพึงพอใจของลูกค้า เพื่อให้ได้รับบริการที่ดีที่สุด โดยปฏิบัติตามทุกคณอย่างเหมาะสม ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการบริการอย่างครบถ้วน ถูกต้อง และไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า เพื่อนำผลที่ได้มาพัฒนาปรับปรุงการให้บริการอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ กำหนดแนวปฏิบัติต่อลูกค้า และ คุณภาพผลิตภัณฑ์/ สื่อสารทางการตลาด ดังต่อไปนี้
 - โฆษณาประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ ตามความจริง ไม่สร้างความเข้าใจผิด ไม่ขัดต่อศีลธรรม ประเพณีอันดีงาม และไม่ทำให้เกิดความขัดแย้งในสังคม
 - ส่งมอบสินค้าและบริการให้ตรงตามข้อตกลงที่มีกับลูกค้า
 - รักษามาตรฐาน คุณภาพสินค้าและบริการ เพื่อสร้างความมั่นใจและความพึงพอใจแก่ลูกค้า
 - ยินดีรับฟังข้อร้องเรียนจากลูกค้า และปรับปรุงแก้ไขอย่างทันท่วงที กรณีมีข้อจำกัด หรือต้องใช้เวลาในการแก้ปัญหาต้องรีบแจ้งข้อมูล และสถานะของการแก้ปัญหาให้ลูกค้าทราบในเวลาอันควรและแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขเป็นระยะๆ
 - ไม่เรียกรับเงิน สิ่งของ ผลประโยชน์ใดๆ อันสื่อถึงการกระทำที่เป็นการไม่สุจริต จากลูกค้า
 - เจ้าหน้าที่: บริษัทฯ มุ่งมั่นปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มีต่อเจ้าหน้าที่อย่างเคร่งครัด ควบคุมให้มีการชำระคืนเงินกู้ และดอกเบี้ย ให้กับเจ้าหน้าที่กู้ยืมทุกประเภทอย่างครบถ้วนตามกำหนดเวลา และ

- ปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินตามข้อตกลงอย่างครบถ้วน
- คู่ค้า : บริษัทฯ มุ่งมั่นในการปฏิบัติกับคู่ค้าซึ่งถือเป็นหุ้นส่วนทางการค้า ด้วยความเสมอภาคและคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกัน พัฒนาและรักษาสัมพันธ์ภาพที่ยั่งยืนกับคู่ค้า และสร้างความเชื่อถือซึ่งกันและกัน โดยบริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งการกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติไว้อย่างชัดเจน

- การปฏิบัติต่อคู่สัญญา (คู่ค้า และ เจ้าหนี้)
- ปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อตกลง หรือสัญญาอย่างเคร่งครัด กรณีไม่สามารถปฏิบัติตามได้ ให้รีบแจ้ง / เจรจากับคู่สัญญาเพื่อหาทางแก้ไข และเยียวยาความเสียหายอย่างเป็นธรรม
 - ดำเนินการจัดซื้อจัดหาอย่างโปร่งใส ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเท่าเทียมกัน ถูกต้อง ชัดเจน ครบถ้วน เป็นธรรม ตรวจสอบได้
 - จัดซื้อจัดหาจากผู้ประกอบการที่ปฏิบัติตามกฎหมายที่ไม่เข้าข่ายหรือไม่มีประโยชน์จากการใช้แรงงาน หรือกระบวนการผลิต ที่ขัดต่อกฎหมาย และศีลธรรมอันดีงามของสังคม
 - คำนึงถึงคุณภาพ ความปลอดภัยของสินค้าและบริการที่จัดซื้อจัดหา อันอาจมีผลต่อสุขภาพ อนามัยของผู้ใช้พนักงาน ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม
 - ไม่ใช้ข้อมูลที่ได้จากการปฏิบัติงานการจัดซื้อจัดหาเพื่อประโยชน์ส่วนตัว หรือผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง
 - เจรจาและทำสัญญาด้วยความเป็นธรรม ไม่เอาเปรียบคู่สัญญา คำนึงถึงชื่อเสียงและภาพพจน์ของบริษัทฯ

- พนักงาน : บริษัทฯ มุ่งมั่นดูแล และปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเหมาะสมต่อพนักงาน ทั้งในด้านโอกาส ผลตอบแทน การแต่งตั้งโยกย้าย การพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนการควบคุมดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน บริษัทฯ เปิดรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากพนักงาน และปฏิบัติต่อพนักงานทุกระดับด้วยความเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน
- คู่แข่งทางการค้า : บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่เป็นธรรม ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสมและไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น หรือคู่แข่งทางการค้า และกำหนดแนวปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าดังนี้
 - ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้า ด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

- ไม่แสวงหาข้อมูล ความลับทางการค้าของคู่แข่งด้วยวิธีการที่ไม่สุจริต
- ส่งเสริมการแข่งขันที่เป็นธรรม และยึดถือกติกาการแข่งขันอย่างเคร่งครัด
- ไม่ทำความตกลงใดๆ กับคู่แข่งชั้น หรือบุคคลใด ที่มีลักษณะเป็นการลด หรือจำกัดการแข่งขันทางการค้า
- คำนึงถึงความเสมอภาค และความซื่อสัตย์ในการดำเนินธุรกิจ และผลประโยชน์ร่วมกับคู่ค้า
- ดำเนินธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณ
- ชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม สุขภาพ ความปลอดภัย : บริษัท มุ่งมั่นรักษาไว้ซึ่งสังคมส่วนรวมที่ดี โดยปฏิบัติตามกฎหมาย และ/หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และให้ความร่วมมือกับภาครัฐอย่างสม่ำเสมอ ดูแลป้องกันมิให้การดำเนินงานของบริษัท ก่อให้เกิดความเสียหายต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมและสร้างสรรค์สังคม ทั้งในส่วนของการพัฒนาคุณภาพชีวิต การส่งเสริมด้านการศึกษา การประหยัดพลังงาน และการรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อความเจริญก้าวหน้าต่อสังคมโดยรวม และกำหนดแนวปฏิบัติต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม สุขภาพ ความปลอดภัย ดังนี้
 - ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และสอดคล้องกับคู่มือการบริหารจัดการ รวมทั้ง ผลักดันให้มีการนำระบบการจัดการตามมาตรฐานสากลมาใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารงาน
 - ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย ชุมชนและสิ่งแวดล้อม
 - สื่อสารทำความเข้าใจและให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลกับชุมชนและสังคม นักลงทุน ผู้ถือหุ้น และผู้สนใจทั่วไป อย่างทันสถานการณ์เกี่ยวกับสถานะและข้อเท็จจริงในการดำเนินงานของบริษัท โดยไม่ปิดบังข้อเท็จจริง
 - มุ่งมั่นที่จะมีส่วนร่วมในการพัฒนาและส่งเสริมกิจกรรมทางสังคม การรักษาสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ตามหลักการพัฒนายั่งยืนเพื่อให้อยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข

2. นโยบายการไม่ล่วงละเมิดข้อมูล เทคโนโลยีสารสนเทศ และทรัพย์สินทางปัญญา

บริษัท กำหนดนโยบายการไม่ล่วงละเมิดข้อมูล เทคโนโลยีสารสนเทศ และทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท และบริษัทในเครือ และมีนโยบายปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทรัพย์สินทางปัญญา หรือลิขสิทธิ์ รวมทั้งไม่สนับสนุนการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ผลงานที่เกิดจากการปฏิบัติตามหน้าที่ ถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท
- เมื่อพ้นสภาพจากการเป็นพนักงาน จะต้องส่งมอบทรัพย์สินทางปัญญาต่างๆ ซึ่งรวมถึงผลงานสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ คืนให้บริษัท ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลที่เก็บไว้ในรูปแบบใดๆ
- การใช้ซอฟต์แวร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ และบริษัท จะอนุญาตให้ใช้เฉพาะที่มีความจำเป็นต้องใช้งานของบริษัท เท่านั้น
- การนำผลงาน หรือข้อมูลซึ่งเป็นลิขสิทธิ์ของบุคคลภายนอกที่จะนำมาใช้ภายในบริษัท จะต้องได้รับการตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

3. การสร้างปฏิสัมพันธ์อันดีกับชุมชนที่สถานประกอบการของบริษัท ตั้งอยู่

บริษัท เห็นความสำคัญของการความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนแวดล้อม จึงมีแนวปฏิบัติ ส่งเสริมความรู้และพัฒนาอาชีพของชุมชนแวดล้อม เช่น การเปิดโอกาสให้องค์การบริหารส่วนตำบล ผู้นำชุมชน และโรงเรียนในบริเวณใกล้เคียง เข้าเยี่ยมชมดูงานโรงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ การใช้พื้นที่บางส่วน เป็นพื้นที่แปลงสาธิตการปลูกผักปลอดสารพิษ การปลูกหญ้าแฝกป้องกันการพังทลายของดิน การเลี้ยงสัตว์ โดยเปิดโอกาสให้ชุมชน โรงเรียนบริเวณใกล้เคียง เข้าเรียนรู้ และดูงาน

4. การจัดให้มีโครงการ หรือแนวทางในการต่อต้าน การทุจริต การคอร์รัปชันรวมถึงการสนับสนุนการปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

บริษัท มีเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจ อย่างมีคุณธรรม โดยยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ตามหลักบรรษัทภิบาลที่ดี และจรรยาบรรณ โดยในปลายปี 2556 บริษัท ได้เข้าร่วม “แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต” เพื่อแสดงเจตนารมณ์และความมุ่งมั่นในการต่อต้านคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ และเพื่อให้มั่นใจว่า บริษัท มีนโยบายการกำหนดความรับผิดชอบ แนวปฏิบัติและข้อกำหนดในการดำเนินการที่เหมาะสม เพื่อป้องกันคอร์รัปชันกับทุกกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัท และเพื่อให้การตัดสินใจ และการดำเนินการทางธุรกิจที่อาจมีความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชัน ได้รับการพิจารณาและปฏิบัติอย่างรอบคอบ บริษัท จึงจัดทำ “นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน” เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ และพัฒนาสู่องค์กรแห่งความยั่งยืน

แนวทางการปฏิบัติส่งเสริมการต่อต้านการทุจริต และการคอร์รัปชัน

 - กรรมการบริษัท ผู้บริหาร พนักงานบริษัท ทุกระดับต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน และจรรยาบรรณบริษัท โดยต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับเรื่องคอร์รัปชัน ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม
 - พนักงานบริษัท ไม่ละเลย หรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท และต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ หากมีข้อสงสัย หรือข้อซักถาม ให้ปรึกษากับผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่กำหนดให้ทำหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการติดตามการปฏิบัติตามจรรยาบรรณบริษัท ผ่านช่องทางต่างๆ ที่กำหนดไว้
 - บริษัท จะให้เป็นธรรม และคุ้มครองพนักงานที่ปฏิเสธหรือแจ้งเรื่องคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัท โดยใช้มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการทุจริตคอร์รัปชันตามที่บริษัท กำหนดไว้ในนโยบายรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy)
 - ผู้ที่กระทำความผิด เป็นการกระทำผิดจรรยาบรรณของบริษัท ซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณาทางวินัยตามระเบียบที่กำหนดไว้ และอาจจะได้รับโทษตามกฎหมายหากการกระทำนั้นเป็นความผิดตามกฎหมาย
 - บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญในการเผยแพร่ ให้ความรู้ และทำความเข้าใจกับบุคคลอื่นที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท หรืออาจเกิดผลกระทบต่อบริษัท ในเรื่องที่ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้
 - บริษัท มุ่งมั่นที่จะสร้างและรักษาวินธรรมองค์กรที่ยึดมั่น และปฏิเสธการคอร์รัปชัน ทั้งการทำธุรกรรมกับภาครัฐและภาคเอกชน

ข้อกำหนดในการดำเนินการ

 - นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้ ให้ครอบคลุมไปถึงกระบวนการบริหารงานบุคคล ตั้งแต่การสรรหาหรือการคัดเลือกบุคคลากร การเลื่อนตำแหน่ง การฝึกอบรม การประเมินผลการปฏิบัติงานพนักงาน และการให้ผลตอบแทนโดยกำหนดให้ผู้บังคับบัญชาทุกระดับ สื่อสาร ทำความเข้าใจกับพนักงาน เพื่อใช้ในกิจกรรมทางธุรกิจที่อยู่ในความ รับผิดชอบ และควบคุมดูแลการปฏิบัติให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
 - การดำเนินการใดๆ ตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน ให้ใช้แนวปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ใน คู่มือจรรยาบรรณ คู่มือบรรษัทภิบาลของบริษัท นโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ รวมทั้ง ระเบียบ และคู่มือปฏิบัติงานของบริษัท ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนแนวทางปฏิบัติอื่นใดที่บริษัท จะกำหนดขึ้นต่อไป

 - เพื่อความชัดเจนในการดำเนินการในเรื่องที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดคอร์รัปชัน กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานบริษัท ทุกระดับต้องปฏิบัติด้วยความระมัดระวังในเรื่องดังต่อไปนี้
 - ของกำนัล การเลี้ยงรับรอง และค่าใช้จ่ายการให้-มอบหรือรับของกำนัล ให้เป็นไปตามที่กำหนดในจรรยาบรรณ
 - เงินบริจาคเพื่อการกุศลหรือเงินสนับสนุนการให้หรือรับเงินบริจาคหรือเงินสนับสนุนต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสและถูกต้องตามกฎหมายโดยต้องมั่นใจว่าเงินบริจาคหรือเงินสนับสนุนไม่ได้ถูกนำไปใช้เพื่อเป็นข้ออ้างในการติดสินบน
 - ความสัมพันธ์ทางธุรกิจและการจัดซื้อ-จัดจ้างกับภาครัฐ ห้ามให้หรือรับสินบนในการดำเนินธุรกิจทุกชนิดการดำเนินงานของบริษัท และการติดต่อกับภาครัฐจะต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสซื่อสัตย์และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 - บริษัท ดำเนินการส่งเสริมการต่อต้านการทุจริต และการคอร์รัปชัน โดยได้กำหนดนโยบายที่เกื้อหนุนให้เกิดการตรวจสอบ และการชี้เบาะแส จึงได้กำหนดนโยบายรับเรื่องร้องเรียน เพื่อเพิ่มช่องทางให้ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายใน และภายนอกองค์กร หากมีข้อสงสัยหรือพบเห็นการกระทำที่สงสัยว่ามีการทุจริต การคอร์รัปชัน การฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือจรรยาบรรณทางธุรกิจ สามารถแจ้งเบาะแส หรือเรื่องร้องเรียนพร้อมส่งรายละเอียดหลักฐานต่างๆ ได้ที่ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท 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 ตระหนักถึงการรักษาสีงแวดล้อมและเป็นมิตรกับชุมชนแวดล้อม โดยตั้งแต่ในปี 2557 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการ“ธรรมชาติบำบัดสิ่งแวดล้อมสถานประกอบอุตสาหกรรมประจำปี (รายละเอียดอ้างอิงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม)

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญเรื่องการเปิดเผยสารสนเทศ เนื่องจากเป็นเรื่องที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุน และผู้มีส่วนได้เสีย จึงกำหนดให้มีการควบคุม และกำหนดมาตรการในการเปิดเผยสารสนเทศทั้งที่เป็นสารสนเทศทางการเงินและที่ไม่ใช่ทางการเงินให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีสาระสำคัญครบถ้วนเพียงพอเชื่อถือได้ และทันเวลา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบ SET Community Portal ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเว็บไซต์ของบริษัทฯ โดยยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับต่างๆ ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.), ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหน่วยงานอื่นของภาครัฐอย่างเคร่งครัด และติดตามการแก้ไขเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบต่างๆที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากฎเกณฑ์ข้อบังคับที่บริษัทฯ ถือปฏิบัตินั้นมีความถูกต้อง และเป็นหลักประกันให้ผู้ถือหุ้นเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใสถูกต้อง

1. การเปิดเผยข้อมูลทางการเงินและข้อมูลที่มีไขข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลาข้อมูลที่แสดงในรายงานทางการเงินมีความถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตที่เป็นอิสระ

- บริษัทฯ จัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน และแสดงไว้คู่กับรายงานผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี
- บริษัทฯ จัดทำคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (Management Discussion and Analysis หรือ MD&A) เพื่อประกอบการเปิดเผยงบการเงินทุกไตรมาส ทั้งนี้ เพื่อให้นักลงทุนได้รับทราบข้อมูลและเข้าใจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทในแต่ละไตรมาสได้ดียิ่งขึ้น นอกเหนือจากข้อมูลตัวเลขในงบการเงินเพียงอย่างเดียว

- เปิดเผยค่าสอบบัญชีและค่าบริการอื่นที่ผู้สอบบัญชีให้บริการไว้ในรายงานประจำปี
- เปิดเผยบทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุมและจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมาในรายงานประจำปีหัวข้อ “การกำกับดูแลกิจการ - คณะกรรมการชุดย่อย”
- บริษัทฯ กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยโดยมีหลักเกณฑ์และวิธีการรายงาน ดังนี้
 - รายงานเมื่อเข้าดำรงตำแหน่ง กรรมการหรือผู้บริหารครั้งแรก
 - รายงานทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการมีส่วนได้เสีย

2. การเปิดเผยสรุป จรรยาบรรณธุรกิจ จรรยาบรรณของกรรมการผู้บริหาร 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. ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ในการทำธุรกรรมของบริษัทฯ
5. การซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ และ การใช้ข้อมูลภายในของบริษัทฯ
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

คณะกรรมการบริษัท ได้มีมติให้จัดตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงโดยมีเนื้อหาสรุปดังนี้

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

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

บริษัทฯ กำหนดให้ นางสาวอมลีน ศิริ ทำหน้าที่นักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) เพื่อสื่อสารกับบุคคลภายนอก เช่น ผู้ถือหุ้น นักลงทุนสถาบัน นักลงทุนทั่วไป นักวิเคราะห์ และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

อย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม โดยเปิดโอกาสให้สามารถเข้าพบผู้บริหารของบริษัทได้ตามความเหมาะสม ภายใต้หลักเกณฑ์ที่ว่า ข้อมูลที่ให้เป็นข้อมูลที่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะแล้ว รายละเอียดของ นักลงทุนสัมพันธ์มีดังต่อไปนี้

ชื่อ : นางสาวอมลีน ศิริ
Email : omsin.s@energyabsolute.co.th
Tel : (02) 248-2488-92
Fax : (02) 248-2493

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรการ (Board Responsibilities)

คณะกรรมการบริษัท มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัท มีความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้นและเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ

1. โครงสร้างคณะกรรมการ

• โครงสร้างของคณะกรรมการบริษัท ณ สิ้นปี 2558 มีจำนวนทั้งสิ้น 11 คน ประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลาย ทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ ความสามารถ เฉพาะด้านที่เป็นประโยชน์กับบริษัทได้แก่ กรรมการที่มีความรู้และประสบการณ์ ทางด้านวิศวกรรม, การบัญชี, การเงินธนาคาร, กฎหมาย การบริหาร

• คณะกรรมการบริษัท มีกรรมการอิสระที่สามารถให้ความเห็นเกี่ยวกับการทำงานของฝ่ายจัดการได้อย่างอิสระ ในจำนวนที่สำนักงาน ก.ล.ต. ประกาศกำหนด กล่าวคือ จำนวนกรรมการอิสระในคณะกรรมการมีจำนวน 5 คน ของคณะกรรมการบริษัท

• วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท จำนวน ปีที่ดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท ตามข้อบังคับของบริษัทฯ ได้กำหนดจำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งในแต่ละวาระของกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี กรรมการบริษัทต้องออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการแบ่งออกให้ตรงเป็น 3 ส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงกับส่วน 1 ใน 3 ทั้งนี้ กรรมการบริษัทที่จะต้องออกจากตำแหน่งนั้นให้พิจารณาจากกรรมการบริษัทที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุด เป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการบริษัทที่ออกไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งอีกครั้งได้

• บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของบุคคลที่จะเป็น “กรรมการอิสระ” เพื่อให้กรรมการอิสระของบริษัทมีความเป็นอิสระอย่างแท้จริงเหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของบริษัทฯ โดยความเป็นอิสระเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ที่สำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์กำหนด

- ประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีหน้าที่ความรับผิดชอบต่างกัน บริษัทฯ ได้แบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทกับฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน โดยกรรมการบริษัท ทำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารในระดับนโยบาย ขณะที่ฝ่ายบริหารทำหน้าที่บริหารงานต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด ดังนั้น ประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร จึงเป็นบุคคลคนละคน และประธานกรรมการบริษัทไม่ได้เป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหาร ไม่เป็นประธานหรือสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อย เพื่อให้การทำหน้าที่ของคณะกรรมการชุดย่อยมีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง และไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานของบริษัท ตลอดจนไม่มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทเพื่อให้แบ่งแยกหน้าที่ระหว่างการทำกำกับดูแลเชิงนโยบายในภาพรวมของบริษัทฯ กับการบริหารงานให้ชัดเจน
- การกำหนดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทจะไปดำรงตำแหน่งกรรมการ: คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทจะไปดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ ทั้งนี้เพื่อให้บริษัทฯ ได้รับประโยชน์สูงสุดในการที่กรรมการบริษัทสามารถใช้เวลาสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งกรรมการบริษัทไม่มีท่านใดดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นเกินกว่า 4 แห่ง
- คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา เพื่อทำหน้าที่คัดสรรกรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูง โดยผ่านกระบวนการและขั้นตอนและหลักเกณฑ์ นโยบายและข้อกำหนดของบริษัท และกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
- คณะกรรมการบริษัท แต่งตั้งเลขานุการบริษัท ซึ่งมีความรู้ทางด้านกฎหมายมีประสบการณ์ และผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเลขานุการบริษัท (Company Secretary Program) จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

2. คณะกรรมการชุดย่อย

นอกจากคณะกรรมการตรวจสอบที่ต้องจัดให้มีตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ฯ แล้ว คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีคณะกรรมการชุดย่อยอื่นเพื่อการกำกับดูแลกิจการอีก 5 คณะดังนี้

(1) คณะกรรมการบริหาร :

- คณะกรรมการบริหารประกอบด้วยกรรมการบริษัท 4 คน และผู้บริหาร 2 คน

- คณะกรรมการบริหารทำหน้าที่หลักโดยสรุป คือพิจารณาและกลั่นกรองทิศทางดำเนินงาน แผนธุรกิจ และกลยุทธ์ในการดำเนินงาน ควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย แผนการดำเนินงานกลยุทธ์ทางธุรกิจ และงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท พิจารณาระเบียบวิธีปฏิบัติ คู่มือการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ของบริษัทฯ เพื่อให้การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องมีการปฏิบัติเป็นไปตามที่หน่วยงานราชการกำกับดูแลกำหนด

(2) คณะกรรมการพิจารณากำหนดค่าตอบแทน :

- คณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทนของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการบริษัท 4 คน โดยมีสมาชิกที่เป็นกรรมการอิสระ 2 คน และกรรมการบริหาร 2 คน และประธานคณะกรรมการพิจารณาค่าตอบแทนเป็นกรรมการอิสระ
- คณะกรรมการพิจารณากำหนดค่าตอบแทน ทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์ในการจ่ายและรูปแบบค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารระดับสูงเพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการ โดยคณะกรรมการเป็นผู้อนุมัติค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง ส่วนค่าตอบแทนของกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริษัท จะนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นผู้อนุมัติ

(3) คณะกรรมการสรรหา :

- คณะกรรมการสรรหาของบริษัท ประกอบด้วยกรรมการ 4 คน โดยเป็นกรรมการอิสระทั้งหมด
- คณะกรรมการสรรหาทำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งคัดเลือกบุคคลตามกระบวนการสรรหาที่ได้กำหนดไว้ และเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการซึ่งจะนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นผู้แต่งตั้งกรรมการ และกำหนดแผนความต่อเนื่องของผู้บริหาร หรือแผนการสืบทอดงาน (Succession Plan) เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- ในปี 2558 บริษัทฯ กำหนดหลักเกณฑ์ และแบบเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อย เสนอชื่อบุคคลเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยเปิดโอกาสให้เสนอชื่อล่วงหน้า 3 เดือน ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น และคณะกรรมการสรรหาของบริษัททำหน้าที่พิจารณาหลักเกณฑ์ และรับเรื่องการเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัท

หลักเกณฑ์สำหรับผู้ถือหุ้นในการนำเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัท

1. เป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวของบริษัทฯ ถือหุ้นไม่น้อยกว่า 5% ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของบริษัทฯ (ไม่น้อยกว่า 186.5 ล้านหุ้น)

2. ผู้ถือหุ้นที่จะเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ ต้องเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ตามจำนวนที่กำหนดข้างต้น ณ วันที่เสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ และ วันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นเพื่อกำหนดสิทธิเข้าร่วมประชุมของผู้ถือหุ้น
3. ต้องแสดงหลักฐานการถือหุ้น เช่น หนังสือรับรองการถือหุ้นจากบริษัทหลักทรัพย์ หรือหลักฐานอื่นจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) หรือ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด (TSD)
4. บุคคลที่ถูกเสนอชื่อเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ จะต้องมีความประพฤติดี (1) มีความประพฤติถูกต้อง และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนกฎหมายและประกาศอื่น ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ (2) มีความรู้ความสามารถ ประวัติการทำงานที่ดี มีความเป็นอิสระ ปฏิบัติหน้าที่ที่กรรมการด้วยความซื่อสัตย์ มีคุณธรรม จริยธรรม และสามารถเข้าประชุมคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอ (3) มีความรู้ความสามารถในหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งด้านที่สำคัญ ที่จะสร้างคุณประโยชน์ต่อธุรกิจของบริษัทฯ ได้แก่ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล/ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และ การกำกับดูแลกิจการที่ดี (4) ไม่ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียน เกิน 4 บริษัทฯ และไม่ได้ดำรงตำแหน่งใดๆ ในบริษัทคู่แข่งทางธุรกิจของบริษัทฯ
5. ผู้ถือหุ้นที่มีคุณสมบัติครบถ้วนต้อง ต้องกรอกข้อมูลใน “แบบเสนอชื่อบุคคลเพื่อเป็นกรรมการบริษัทฯ” และส่งถึงบริษัทฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนด (ในปี 2558 : กำหนดให้เสนอตั้งแต่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2558)

(4) คณะกรรมการบรรษัทภิบาล :

- ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 คน และกรรมการบริหาร 1 คน รวม 5 คน ประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาลเป็นประธานคณะกรรมการบรรษัทภิบาล
- คณะกรรมการบรรษัทภิบาลทำหน้าที่กำหนด และทบทวนนโยบาย ข้อกำหนด และวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลที่ดี กำหนดนโยบายและวางแผนเกี่ยวกับกิจการที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อสังคมรวมทั้งให้ข้อเสนอแนะ และการสนับสนุนที่จำเป็น ตรวจสอบประเมินภายในด้วยเกณฑ์บรรษัทภิบาล เพื่อกำหนดประเด็นที่ความปรับปรุง

(5) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง :

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

3. บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

- ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท
 - 1) คณะกรรมการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ
 - 2) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำหนดนโยบายและทิศทางดำเนินงานของบริษัทฯ และกำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น และการเติบโตอย่างยั่งยืน
 - 3) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่พิจารณาตัดสินใจในเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น นโยบายและแผนธุรกิจ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ การซื้อขายกิจการ อำนาจการบริหาร และรายการอื่นใดที่กฎหมายกำหนด
 - 4) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ประเมินผลการปฏิบัติงาน และกำหนดค่าตอบแทนของฝ่ายบริหาร
 - 5) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบต่อผลประโยชน์ของการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร โดยให้มีความตั้งใจและระมัดระวังในการปฏิบัติงาน
 - 6) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบจัดให้มีระบบบัญชีรวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การบริหารจัดการความเสี่ยง การรายงานทางการเงินและการติดตามผล
 - 7) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท

- 8) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบกำกับดูแลกิจการให้มีการปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรม
 - 9) คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ในการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยแสดงควบคู่กับรายงานผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมในเรื่องสำคัญๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการก็ได้ แต่การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้น จะต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือการมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการหรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด หรือมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ยกเว้นเป็นการขอมติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติไว้แล้ว
- บริษัทฯ กำหนดช่องทางการแจ้งเบาะแสดต่อคณะกรรมการบริษัท ในประเด็นเกี่ยวกับกับการทำผิดกฎหมาย ความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง หรือการผิดจรรยาบรรณ ผ่านช่องทางต่างๆ ที่สามารถนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทได้โดยตรง อาทิ จดหมาย อีเมล สนทนา เป็นต้น โดยคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาถึงความสมเหตุสมผล ของข้อมูลที่ได้รับแจ้ง และมีกลไกคุ้มครองสิทธิของผู้แจ้งเบาะแสดดังกล่าวด้วยตั้งแต่ปี 2557 บริษัทฯ ได้เพิ่มช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนทาง website ของบริษัท โดยผู้ร้องเรียนสามารถส่ง เรื่องร้องเรียนทาง Email address : chairman.audit.com@energyabsolute.co.th ส่งถึง ประธานคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ โดยตรง
 - คณะกรรมการบริษัท มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหา ทำหน้าที่สนับสนุนและกำหนดแผนความต่อเนื่องของผู้บริหาร หรือแผนการสืบทอดงาน(Succession Plan) เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณา
 - คณะกรรมการบริษัท อนุมัติการจัดทำคู่มือของบริษัทฯ ซึ่งได้รวบรวมจรรยาบรรณ นโยบาย แนวการปฏิบัติ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งประกอบด้วย วัฒนธรรมองค์กร, จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ, จรรยาบรรณของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน, บรรษัทภิบาล

- (การกำกับดูแลกิจการ หรือ CG), ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR), การต่อต้านคอร์รัปชัน (Anti-Corruption) โดยมีคณะกรรมการชุดย่อยที่ได้รับมอบหมายทำหน้าที่ติดตาม และรายงานการปฏิบัติ รวมทั้งทบทวนนโยบาย และกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณานุมัติ
- คณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบให้ความเห็นถึงความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงไว้ในรายงานประจำปี (อ้างอิงรายละเอียดจากหัวข้อ รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ)
 - คณะกรรมการบริษัท มีมติอนุมัติเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน โดยกำหนดให้ส่งข้อร้องเรียนโดยตรงที่ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ ที่ Email address : chairman.audit.com@energyabsolute.co.th เพื่อให้มีการตรวจสอบข้อมูลและรายงานต่อคณะกรรมการ นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ยังกำหนดให้ผู้ร้องเรียนได้รับการคุ้มครองสิทธิ ทั้งที่เป็นพนักงานของบริษัทฯ และบุคคลภายนอก
 - คณะกรรมการบริษัทกำกับดูแลบริษัทย่อย เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทฯ โดยพิจารณาส่งกรรมการของบริษัทฯ ไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อย เพื่อควบคุมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ และการทำการต่างๆ ให้ถูกต้องตามกฎหมาย และหลักเกณฑ์ของกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ และประกาศของตลาดหลักทรัพย์ฯ
- 4. การประชุมคณะกรรมการบริษัท**
- บริษัทฯจัดให้มีการกำหนดการประชุมและวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ทั้งปี เป็นการล่วงหน้า และแจ้งให้กรรมการแต่ละคนทราบกำหนดการดังกล่าว เพื่อให้กรรมการสามารถจัดเวลาและเข้าร่วมประชุมได้
 - คณะกรรมการบริษัทจัดการประชุมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับทราบและร่วมกันตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มีการกำหนดวาระการประชุมล่วงหน้าไว้ชัดเจนและอาจมีการประชุมครั้งพิเศษเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาเรื่องที่มีความสำคัญเร่งด่วน ในปี 2558 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทจำนวน 5 ครั้ง โดยเป็นการประชุมประจำรายไตรมาส 4 ครั้ง และประชุมเพื่อกำหนดวาระและวันประชุมผู้ถือหุ้น และการประชุมอื่นอีก 1 ครั้ง ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งได้ใช้เวลาและจัดสรรเวลาไว้อย่างเพียงพอที่ฝ่ายจัดการ และผู้ที่เกี่ยวข้องจะเสนอข้อมูลและให้เวลามากพอที่กรรมการจะอภิปรายปัญหา

- สำคัญกันอย่างรอบคอบโดยทั่วกัน ในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง ประธานกรรมการบริษัท จะขอให้กรรมการทุกท่านใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบก่อนรวมทั้ง แสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ การลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือมติของเสียงข้างมาก โดยให้กรรมการหนึ่งคนมีหนึ่งเสียง หากคะแนนเสียงเท่ากัน ประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด ในการประชุมแต่ละครั้งได้จัดส่งเอกสารประกอบวาระการประชุมให้กับกรรมการบริษัทล่วงหน้า เพื่อให้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ ในการพิจารณาเรื่องต่างๆ ประธานกรรมการบริษัท ซึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้กรรมการบริษัท
- ในการพิจารณาเรื่องเข้าเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทำหน้าที่เสนอเรื่องต่อประธานคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาเรื่องเข้าเป็นวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัท
 - คณะกรรมการบริษัท เปิดโอกาสและเชิญผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมในฐานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลโดยตรงและมีโอกาสรู้จักผู้บริหารระดับสูงสำหรับใช้ประกอบการพิจารณาแผนการสืบทอดงาน
 - คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้กรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระทั้งหมด ประชุมระหว่างกันเองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่ออภิปรายปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการจัดการที่อยู่ในความสนใจ โดยไม่มีฝ่ายจัดการร่วมด้วย และแจ้งให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารทราบ
- 5. การประเมินตนเองของคณะกรรมการ**
- คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยทั้งหมด มีการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเอง (ทั้งคณะและรายบุคคล) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้มีการร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหา เพื่อการปรับปรุงแก้ไขต่อไป และรายงานผลต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
 - การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการเป็นความเห็นของกรรมการแต่ละท่านต่อการผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้ง และใช้หลักเกณฑ์ ตามแบบตัวอย่างการประเมินของศูนย์พัฒนาการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- 6. ค่าตอบแทน (pending)**
- จากผลสำรวจค่าตอบแทนบริษัทจดทะเบียนในหมวด Energy และบริษัทที่มีขนาดเดียวกันปี 2556 นั้น ค่าตอบแทนกรรมการของบริษัทฯ อยู่ในระหว่างกลุ่ม Quartile 3 - Quartile 4 ซึ่งเหมาะสมกับประสิทธิภาพ ภาระหน้าที่ขอบเขตของบทบาทและความรับผิดชอบ (Accountability and Responsibility) นอกจากค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทแล้ว บริษัทฯ ยังคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อที่เพิ่มขึ้นจากการมีคณะกรรมการชุดย่อยเพิ่มขึ้น โดยคณะกรรมการบริษัทได้เสนอเพื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการชุดย่อย
 - การกำหนดค่าตอบแทนของประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีขั้นตอนการพิจารณา โดยจะต้องผ่านขั้นตอนการพิจารณาจากคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 7. การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร**
- บริษัทฯ เห็นความสำคัญในการพัฒนากรรมการและผู้บริหาร ในปี 2558 ที่ผ่านมามีกรรมการและเลขานุการบริษัท ผู้ช่วยเลขานุการบริษัท ได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรที่จัดขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย นอกจากนี้ ยังมีผู้บริหารที่ได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้





ความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ

ความรับผิดชอบต่อสังคมของกิจการ



1. ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

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

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำในธุรกิจพลังงานทางเลือก โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้ ผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมค้า และพนักงานอย่างเป็นธรรม

พันธกิจ

- ✓ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
- ✓ ส่งเสริมการใช้พืชพลังงาน และพลังงานธรรมชาติ เพื่อลดมลพิษแกสิ่งแวดล้อม
- ✓ 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)

บริษัทฯ ได้สื่อสาร วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมดังกล่าวไปยังพนักงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ผ่านช่องทางต่างๆ ตลอดจนใช้เป็นกรอบในการดำเนินแผนกลยุทธ์เพื่อสร้างความเจริญเติบโตให้กับบริษัทฯ อย่างยั่งยืน

บริษัทฯ มีเป้าหมายการดำเนินธุรกิจในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ที่ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement : PPA) ไว้แล้วให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา ในขณะเดียวกัน ก็เตรียมความพร้อมสำหรับการเติบโตในอนาคต เพื่อจะขยายการลงทุนไปยังธุรกิจอื่นๆ ที่สร้างผลตอบแทนในระยะยาวได้อย่างมั่นคงยิ่งขึ้น โดยไม่จำกัดเฉพาะธุรกิจพลังงานหมุนเวียนเท่านั้น โดยการใช้ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ของทีมงานมาเป็นหลักสำคัญในการขยายการลงทุนและสร้างโอกาสในการเติบโตต่อไป



นโยบายและการดำเนินการของบริษัทต่อผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความต้องการ/ความคาดหวัง	การดำเนินการของกลุ่มบริษัทฯ
1. ผู้ถือหุ้น	- ได้รับผลตอบแทนที่มั่นคง สม่าเสมอ ทั้งระยะสั้น และระยะยาว - ได้รับข่าวสารข้อมูลประกอบการตัดสินใจอย่างเพียงพอ - สามารถใช้สิทธิได้ตามกฎหมาย - ได้รับการอำนวยความสะดวกอย่างเท่าเทียมกัน	- ดำเนินธุรกิจด้วยความมุ่งมั่น วางแผนงานอย่างเป็นระบบ และคำนึงถึงผลตอบแทนและความเสี่ยง โดยดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทางเลือกทั้งด้านธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม - เปิดเผยข่าวสารข้อมูลอย่างครบถ้วนเพียงพอ ทันเวลา ด้วยความโปร่งใสทั้งผ่านเอกสาร เผยแพร่บน website ของบริษัท และการให้ข่าวสารผ่านสื่อมวลชนตามโอกาสต่าง ๆ - ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น - อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นด้วยความเท่าเทียม และเหมาะสม เพื่อให้สามารถเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นได้โดยสะดวก และจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมกิจการของบริษัท
2. ลูกค้า	- สินค้ามีคุณภาพได้ตามมาตรฐาน ราคาเหมาะสม ให้บริการเป็นที่พึงพอใจ - สามารถขอตรวจสอบกระบวนการผลิตได้เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่น - เปิดรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เพื่อพัฒนาคุณภาพสินค้าและบริการร่วมกัน - กำหนดเงื่อนไขทางการค้าที่เป็นธรรม และเกื้อกูลการทำธุรกิจร่วมกันในระยะยาวได้	- บริษัทฯ มีกระบวนการควบคุมคุณภาพสินค้าและบริการที่เข้มงวด และมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง - ในส่วนของธุรกิจผลิตไฟฟ้า บริษัทฯ มีการปฏิบัติงานเพื่อควบคุมทั้งด้านคุณภาพและความปลอดภัยของระบบผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบ อีกทั้งใส่ใจในการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ฝ่ายขายและวางแผนการตลาดจะทำการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า และทำการวางแผนการขายและการจัดส่งร่วมกับลูกค้าอย่างใกล้ชิด - ทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสินค้าอย่างต่อเนื่อง - กำหนดเงื่อนไขทางการค้าที่เป็นธรรม และยืดหยุ่นตามความจำเป็น เพื่อให้เกิดประโยชน์ร่วมทั้งสองฝ่าย

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความต้องการ/ความคาดหวัง	การดำเนินการของกลุ่มบริษัทฯ
3. คู่ค้า	- กำหนดเงื่อนไขทางการค้าระหว่างกัน อย่างชัดเจน ยุติธรรม เหมาะสม - กระบวนการจัดซื้อมีความเป็นธรรม โปร่งใส ไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือการถ่ายทอดผลประโยชน์ - ไม่มีการละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือเปิดเผยข้อมูลความลับทางการค้า อันก่อให้เกิดความเสียหายต่อคู่ค้า	- ยึดมั่นในการปฏิบัติต่อคู่ค้าด้วยความเป็นธรรม กำหนดเงื่อนไขในการจัดซื้อจัดจ้างที่ชัดเจนกับคู่ค้าทุกราย - ในกรณีที่มีการจัดซื้อเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือลงทุนในโครงการที่มีมูลค่าสูง จะใช้วิธีการประกวดราคา เพื่อให้ได้เงื่อนไขที่ตรงกับความต้องการของบริษัท และเป็นเงื่อนไขในการดำเนินธุรกิจ - ปฏิบัติตามข้อตกลงในสัญญาและจรรยาบรรณทางธุรกิจอย่างเข้มงวด - มีระบบการควบคุมภายในและจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ เพื่อป้องกันมิให้ผู้ใดนำความลับของคู่ค้าไปเปิดเผยหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่น นอกเหนือจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท
4. เจ้าหนี้	- ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาอย่างเข้มงวด - มีระบบการรายงาน การควบคุม การจัดการ และการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม และมีมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับได้	- บริษัทมีฝ่ายวางแผนการลงทุน และฝ่ายการเงินที่ทำหน้าที่ในการประสานงานกับเจ้าหนี้ ทั้งสถาบันการเงิน และเจ้าหนี้การค้าอื่น เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัท เป็นไปตามแผนงาน และเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงในสัญญาที่เกี่ยวข้อง - บริษัทมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงที่ให้คำแนะนำ กำกับ ติดตาม ดูแล เพื่อให้บริษัทมีกลไกที่ดีในการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม - จัดให้มีการประชุมกับเจ้าหนี้ และทีมงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ เพื่อติดตามความคืบหน้า ประสานงาน และร่วมกันวางแผน หรืออย่างใกล้ชิด ด้วยความสัมพันธ์อันดี
5. ชุมชนรอบถิ่นที่ตั้งของโรงงาน	- การดำเนินงานของบริษัทต้องไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม - หากเกิดปัญหาใด ๆ ขึ้น บริษัทต้องตอบสนอง และเร่งแก้ไขอย่างจริงจังด้วยความรวดเร็ว - ประสานความสัมพันธ์อันดี และร่วมสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน - เปิดโอกาสให้สมาชิกในชุมชนสามารถเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในทีมงานของบริษัทได้ เพื่อเป็นการสร้างรายได้	- จัดทำกรรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนตามที่ทางการกำหนดก่อนการลงทุนสร้างโรงไฟฟ้า อีกทั้งมีการติดตามความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ตลอดจนความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง และใกล้ชิด โดยจัดให้มีทีมงานชุมชนสัมพันธ์ประจำโรงงานแต่ละแห่ง เพื่อเป็นผู้ติดตามและประสานงาน และรับฟังความคิดเห็นต่าง ๆ โดยตรง - จัดให้มีทีมงานที่ทำหน้าที่ติดตามและดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยประจำโรงงาน เพื่อทำหน้าที่ในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความต้องการ/ความคาดหวัง	การดำเนินการของกลุ่มบริษัทฯ
		- ให้ความรู้และจัดการอบรมแก่พนักงาน ชุมชน นักเรียน และผู้สนใจทั่วไป เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างถูกต้อง - จัดงบประมาณในการช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ทั้งด้าน การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น ด้านสุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ทำโครงการเกษตรแบบผสมผสาน โดยเริ่มต้นที่โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ นครสวรรค์ เป็นแห่งแรก และได้เปิดโอกาสให้ชุมชน นักเรียนจากโรงเรียนที่อยู่โดยรอบโรงงาน และผู้สนใจ เข้าเรียนรู้การทำเกษตรแบบผสมผสาน ที่บริษัทจัดโครงการสาธิตไว้ บนพื้นที่ประมาณ 20 ไร่ ซึ่งประกอบไปด้วย การปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวโพด การปลูกพืชผักสวนครัว และต้นไม้ต่าง ๆ การปรับปรุงคุณภาพดิน การเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น - จัดทำแหล่งกักเก็บน้ำภายในโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และแบ่งปันให้ชุมชนโดยรอบสามารถใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองในยามขาดแคลนได้ - สนับสนุนการว่าจ้างพนักงานประจำ และพนักงานชั่วคราว จากสมาชิกในชุมชน ตามศักยภาพ ความสามารถ และความถนัด เพื่อให้เกิดการจ้างงาน และการพัฒนาความรู้ความสามารถ ทั้งในระยะ การก่อสร้างโรงไฟฟ้า ซึ่งมีการจ้างงาน นับพันอัตราและระยะหลังจากการก่อสร้างเสร็จและทำการจ่ายไฟฟ้า แล้วเพื่อดูแลโรงไฟฟ้า การทำนุบำรุง ทรัพย์สินโรงไฟฟ้า การรักษาความปลอดภัย การดูแลภูมิทัศน์ และอื่น ซึ่งมีการจ้างงานอีกหลายร้อยอัตรา ส่งผลให้การดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าของบริษัท เกิดการจ้างงานโดยรอบเป็นจำนวนมาก

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

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

โรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล
จุดเริ่มต้นของ CSR in Process

บริษัทฯ เริ่มก้าวเข้าสู่ธุรกิจพลังงานด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีขึ้นเอง เพื่อทำการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลโดยสกัดจากน้ำมันปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบจากธรรมชาติ น้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตได้นำไปจำหน่ายให้กับลูกค้าที่เป็นโรงกลั่นน้ำมันขนาดใหญ่ของประเทศ ใช้ผสมกับน้ำมันดีเซลเพื่อลดการใช้ น้ำมันที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ และเป็นการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จึงถือเป็นจุดเริ่มต้นของการก้าวเข้าสู่การดำเนินธุรกิจที่ให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก

- บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างแท้จริง กล่าวคือ ตั้งแต่จุดเริ่มต้นคือการเพาะปลูกปาล์ม จนถึงผู้บริโภคสุดท้าย

ในปี2551 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 ที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันปาล์ม (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 นำกลีเซอริน ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากการผลิตไบโอดีเซลมาผ่านกระบวนการที่บริษัทฯ คิดค้นขึ้นอีกครั้งหนึ่ง เพื่อใช้ประโยชน์สูงสุดจากวัตถุดิบให้คุ้มค่าที่สุด และเหลือทิ้งให้น้อยที่สุด จนได้เป็นกลีเซอรินบริสุทธิ์ซึ่งสามารถนำไปเป็นสารตั้งต้นสำหรับธุรกิจอาหาร ยา เครื่องสำอางค์ และสบู่ การคิดค้นเทคโนโลยีขึ้นเองด้วยทีมงานภายในของบริษัทฯ และนำเทคโนโลยีมาใช้ในกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพนี้ นอกจากจะทำให้บริษัทฯ มีความสามารถในการทำกำไร และความสามารถในการแข่งขันที่สูงแล้ว ยังลดขยะหรือของเหลือทิ้งในกระบวนการผลิตได้เป็นอย่างดีอีกด้วย

- บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับทุกๆ ขั้นตอนการผลิต ตั้งแต่การออกแบบและติดตั้งเครื่องจักร การคัดเลือกวัตถุดิบที่มีคุณภาพซึ่งต้องผ่านการทดสอบจากห้องแล็บของบริษัททุกครั้ง การควบคุมการผลิตในทุกๆ ขั้นตอน การตรวจสอบคุณภาพของสินค้าอย่างเข้มงวดด้วยอุปกรณ์ที่ทันสมัยและทีมงานที่เชี่ยวชาญก่อนบรรจุลงถัง และรถขนส่ง ระบบการจัดการกับของเหลือและน้ำบัตน้ำทิ้งจากการผลิต รวมไปถึงการใส่ใจด้านความปลอดภัย สุขอนามัย และดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในโรงงาน และบริเวณโดยรอบ โดยดำเนินการร่วมกับเขตอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี เพื่อทำการตรวจสอบ ติดตาม และปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ทำให้เกิด CSR in Process

- บริษัทฯ ได้ตกลงเข้าร่วมโครงการ “ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมสถานประกอบการอุตสาหกรรม” กับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นการมุ่งมั่นที่จะนำหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม มาปฏิบัติในการประกอบกิจการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และมุ่งเน้นการป้องกันและรักษาสีงแวดล้อมร่วมกับชุมชนและสังคมท้องถิ่น

- บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานที่ในโรงงาน รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด การจัดให้มีการฝึกอบรมเรื่องความ

ปลอดภัยเป็นสิ่งที่บริษัทฯ กำหนดให้จัดเป็นประจำ และให้รายงานผลการดำเนินการโดยตรงต่อคณะกรรมการบริหารบริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรมหลักสูตรต่างและจัดหาเครื่องมืออุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในโรงงาน ที่ปราจีนบุรี ดังนี้

- หลักสูตร “เทคนิคการตรวจวัดแก๊สในที่อับอากาศ”
- หลักสูตร “ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry)
- ทำการตรวจสอบและทดสอบระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำปี 2558
- จัดทำป้ายแจ้งเตือนแบบเคลื่อนที่เพิ่มเติมอีก 12 ชนิดเพื่อใช้ในงานที่อับอากาศ งานในพื้นที่ถนนหลัก พร้อมทั้งจัดทำ และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินเพิ่มเติม เพื่อระงับเหตุให้ทันท่วงที
- จัดหาอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ (Self-Contained Breathing Apparatus : SCBA)
- ยื่นเอกสารขออนุญาตต่อกรมการอุตสาหกรรมทหาร เพื่อขอ ย.ภ.5 (ใบอนุญาตมีชีง์ยุทธภัณฑ์) และอบรมการใช้งาน
- การปฏิบัติช่วยฟื้นคืนชีพ (ปฏิบัติการช่วยชีวิต) (Cardiopulmonary resuscitation : CPR)
- การปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีผู้ประสบเหตุการณ์ต่าง ๆ

- นอกเหนือจากที่กำหนดให้ฝ่ายจัดการต้องส่งรายงานการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริหารแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ และฝ่ายตรวจสอบภายใน ยังได้กำหนดการตรวจสอบโรงงาน และโครงการต่างๆ ของกลุ่มบริษัท ไว้ในแผนการตรวจสอบประจำปี

วัตถุประสงค์ในการการเข้าตรวจสอบ เยี่ยมชมโรงงาน และโครงการต่างๆ ของบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่า การดำเนินงานต่างๆ ของบริษัทฯ เป็นไปตามมาตรฐาน ข้อกำหนดของระเบียบข้อบังคับ และเป็นไปตามแนวทางวิสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัทฯ ตลอดจน เป็นไปตามมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ทั้งนี้ ได้มีการตั้งเป้าหมายที่จะไม่มีอุบัติเหตุจนถึงขั้นการดำเนินงานหยุดชะงัก ซึ่งในระหว่างปี 2558 ยังไม่ปรากฏว่ามีเหตุการณ์ดังกล่าว มีเพียงอุบัติเหตุเล็กน้อยจำนวน 3 ครั้ง ซึ่งบริษัทได้ทำการสืบสวนหาสาเหตุ และดำเนินการป้องกันตลอดจนให้ความรู้กับพนักงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวซ้ำขึ้นอีก

การต่อต้านคอร์รัปชัน (Anti-corruption Policy)

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ มีเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรมโดยยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตามหลักบรรษัทภิบาลที่ดีและจรรยาบรรณบริษัทฯ ตลอดจนนโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆของบริษัทฯ

โดยในปี 2556 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมใน “แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต” เพื่อแสดงเจตนารมณ์และความมุ่งมั่นในการต่อต้านคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ

เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ มีนโยบายการกำหนดความรับผิดชอบต่อปฏิบัติและข้อกำหนดในการดำเนินการที่เหมาะสม เพื่อป้องกันคอร์รัปชันกับทุกกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ และเพื่อให้การตัดสินใจและการดำเนินการทางธุรกิจที่อาจมีความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันได้รับการพิจารณาและปฏิบัติอย่างรอบคอบบริษัทฯ จึงได้จัดทำ “นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน” เป็นลายลักษณ์อักษรขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจ และพัฒนาสู่องค์กรแห่งความยั่งยืน

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

- นโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน
ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ดำเนินการหรือยอมรับการคอร์รัปชัน ในทุกรูปแบบ ทั้งทางตรงหรือทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงทุกธุรกิจและทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนทบทวนแนวทางการปฏิบัติและข้อกำหนดในการดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย

• **หน้าที่ความรับผิดชอบ**

1. คณะกรรมการบริษัท :

มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแล ให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญ กับการต่อต้านคอร์รัปชันและปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมขององค์กร

2. คณะกรรมการตรวจสอบ :

มีหน้าที่และรับผิดชอบในการสอบทานระบบรายงานทางการเงินและบัญชี ระบบควบคุมภายในระบบตรวจสอบภายในและระบบบริหารความเสี่ยงให้มั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

3. คณะกรรมการบริหารและผู้บริหาร :

มีหน้าที่และรับผิดชอบ ในการกำหนดให้มีระบบและให้การส่งเสริมและสนับสนุนนโยบาย ต่อต้านคอร์รัปชันเพื่อสื่อสารไปยังพนักงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย รวมทั้งทบทวน ความเหมาะสมของระบบและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ของธุรกิจ ระเบียบข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย

4. ผู้ตรวจสอบภายใน :

มีหน้าที่และรับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานว่าเป็นไปอย่างถูกต้องตรงตามนโยบาย แนวปฏิบัติ อำนาจดำเนินการ ระเบียบปฏิบัติ และกฎหมายข้อกำหนด เพื่อให้มั่นใจว่า มีระบบควบคุม ที่มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

• **แนวทางการปฏิบัติ**

- 1) กรรมาการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานบริษัท ทุกระดับต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชัน และจรรยาบรรณบริษัท โดยต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับเรื่องคอร์รัปชันไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม
- 2) พนักงานบริษัท ไม่พึงละเลยหรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาหรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ รวมถึงการให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ หากมีข้อสงสัยหรือข้อซักถาม ให้ปรึกษากับผู้บังคับบัญชา

หรือบุคคลที่กำหนดให้ทำหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการติดตามการปฏิบัติตามจรรยาบรรณบริษัทฯ ผ่านช่องทางต่างๆ ที่กำหนดไว้

- 3) บริษัทฯ จะให้เป็นป็นธรรมและคุ้มครองพนักงานที่ปฏิเสธรหรือแจ้งเรื่องคอร์รัปชัน ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ โดยใช้มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียน หรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการทุจริตคอร์รัปชัน ตามที่บริษัทฯ กำหนดไว้ในนโยบายรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy)
- 4) ผู้ที่กระทำคอร์รัปชัน เป็นการกระทำผิดต่อจรรยาบรรณของบริษัทฯ ซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณาทางวินัยตามระเบียบที่กำหนดไว้ และอาจจะได้รับโทษตามกฎหมายหากการกระทำนั้น เป็นความผิดตามกฎหมาย
- 5) บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการเผยแพร่ให้ควารู้และทำความเข้าใจกับบุคคลอื่น ที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ หรืออาจเกิดผลกระทบต่อบริษัทฯ ในเรื่องที่ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้
- 6) บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างและรักษาวัฒนธรรมองค์กรที่ยึดมั่นและปฏิเสธการคอร์รัปชัน ทั้งการทำธุรกรรมกับภาครัฐและภาคเอกชน

• **ข้อกำหนดในการดำเนินการ**

- 1) นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันนี้ ให้ครอบคลุมไปถึงกระบวนการบริหารงานบุคคล ตั้งแต่การสรรหาหรือการคัดเลือกบุคลากร การเลื่อนตำแหน่ง การฝึกอบรม การประเมินผลการปฏิบัติงานพนักงาน และการให้ผลตอบแทนโดยกำหนดให้ผู้บังคับบัญชาทุกระดับ สื่อสารทำความเข้าใจกับพนักงานเพื่อในกิจกรรมทางธุรกิจที่อยู่ในความรับผิดชอบ และควบคุมดูแลการปฏิบัติให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) การดำเนินการใดๆ ตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันให้ใช้แนวปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือจรรยาบรรณ คู่มือบรรษัทภิบาล นโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ รวมทั้งระเบียบ และคู่มือปฏิบัติงานของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องตลอดตนแนวทางปฏิบัติอื่นใดที่บริษัทฯ จะกำหนดขึ้นต่อไป
- 3) เพื่อความชัดเจนในการดำเนินการในเรื่องที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดคอร์รัปชัน กรรมาการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานบริษัททุกระดับ ต้องปฏิบัติด้วยความระมัดระวังในเรื่องดังต่อไปนี้

- ของกำนัล การเลี้ยงรับรอง และค่าใช้จ่ายในการให้-มอบหรือรับของกำนัลให้เป็นไปตามที่กำหนดในจรรยาบรรณ

- เงินบริจาคเพื่อการกุศลหรือเงินสนับสนุนการให้หรือรับเงินบริจาคหรือเงินสนับสนุนต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสและถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องมั่นใจว่าเงินบริจาคหรือเงินสนับสนุนไม่ได้ถูกนำไปใช้เพื่อเป็นข้ออ้างในการติดสินบน

- ความสัมพันธ์ทางธุรกิจและการจัดซื้อ การจัดจ้างกับภาครัฐ ห้ามให้หรือรับสินบนในการดำเนินธุรกิจทุกชนิด การดำเนินงานของบริษัทฯ และการติดต่องานกับภาครัฐจะต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสซื่อสัตย์และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน CSR เติมรูปแบบ

ตั้งแต่ปี 2555 บริษัทฯ ได้ก้าวเข้าสู่การเป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน โดยเริ่มจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 4 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญารวม 278 เมกะวัตต์ และต่อเนื่องด้วยการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานลม 8 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตตามสัญญารวม 386 เมกะวัตต์ ซึ่งจะดำเนินการภายใต้ชื่อของบริษัทย่อยต่างๆ ทั้งนี้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยทุกแห่ง ก็ยังคงยึดมั่นในการดำเนินงานที่ให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม สังคมและชุมชนเป็นอย่างดีเช่นกัน สรุปกิจกรรมสำคัญได้ดังนี้

- การเผยแพร่ความรู้ จากการเล็งเห็นประโยชน์ และความสำคัญของการผลิตและใช้พลังงานหมุนเวียน บริษัทฯ ในฐานะที่เป็นผู้ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด จึงสนับสนุนส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ด้านการใช้พลังงานหมุนเวียนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยจัดกิจกรรม เปิดโอกาสให้นักเรียน นักศึกษา ผู้นำชุมชน และประชาชนที่สนใจ นักวิเคราะห์ หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ รวมถึงสื่อมวลชนทุกแขนง ได้เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ ทั้งที่จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดลำปาง ตลอดจนการร่วมแสดงข้อมูลในนิทรรศการต่าง ๆ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าเยี่ยมชมได้ศึกษากระบวนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และสร้างความรู้ความเข้าใจ และเห็นภาพจริงในเชิงปฏิบัติมากยิ่งขึ้น

- การสร้างงานสร้างอาชีพให้กับชุมชน บริษัทฯ ตระหนักว่าการสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมต้องใช้พื้นที่ขนาดใหญ่ และมีชุมชนในท้องถิ่นอยู่ในบริเวณใกล้เคียงที่ตั้งของโรงไฟฟ้า จำนวนหลายครัวเรือนการวางแผนเพื่อก่อสร้างและพัฒนาโครงการจึงมุ่งเน้นการสร้างประโยชน์ต่อแรงงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ ก่อให้เกิดการจ้างงานทั้งทางตรงและทางอ้อม (ผ่านผู้รับเหมา) จำนวนมากทั้งระหว่างการ

ก่อสร้างที่มีการจ้างงานในท้องถิ่นหลายพันอัตรา และเมื่อก่อสร้างเสร็จโรงไฟฟ้าเปิดดำเนินการ บริษัทฯ ยังคงจ้างงานในท้องถิ่นเพื่อดูแลรักษาโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

- แบ่งปันทรัพยากรและเกื้อกูลกัน ด้วยพื้นที่ขนาดใหญ่ดังกล่าว บริษัทฯ จึงสามารถจัดสรรพื้นที่ส่วนที่เหลือจากการจัดวางอุปกรณ์เกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้า มาใช้ทำเป็นบ่อน้ำสำรองขนาดใหญ่ เพื่อใช้ภายในโครงการ และเปิดให้ชุมชนโดยรอบสามารถร่วมใช้เป็นแหล่งน้ำในยามขาดแคลนอีกด้วย

- จากนโยบายการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งต่อโครงการของกลุ่มบริษัทฯ และต่อชุมชนโดยรอบบริษัทฯ จึงได้พัฒนาพื้นที่ว่างของโครงการโดยน้อมนำแนวพระราชดำริ เพื่อเป็นต้นแบบการเกษตรแบบผสมผสาน และแปลงสาธิต จนสามารถเปิดเป็นแหล่งเผยแพร่ความรู้แก่นักเรียน ชุมชนในพื้นที่ และผู้สนใจทั่วไป สามารถเข้ามาศึกษา ทดลอง และนำไปใช้ปฏิบัติกันอย่างได้ผล และแจกจ่ายผลผลิตที่ได้ให้แก่บุคคลทั่วไป โดยการเกษตรที่บริษัทได้ริเริ่มดำเนินการได้แก่ การเลี้ยงแพะแกะเนื้อเพื่อกินหญ้าและ วิชาชีพที่ขึ้นได้แฝงโซล่า การปลูกพืชสมุนไพรที่หายาก การปลูกไม้ผลในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ การสาธิตการปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ และผักปลอดสารพิษ เป็นต้น

จากต้นแบบความสำเร็จของการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าควบคู่ไปกับการพัฒนาชุมชน สิ่งแวดล้อม และเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม ทำให้โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ มีการเติบโตไปพร้อมๆ กับความเจริญและการพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของผู้คนในท้องถิ่น ซึ่งจะนำรูปแบบดังกล่าวไปใช้กับโรงไฟฟ้าทุก ๆ โครงการของบริษัทฯ เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไป

2. การดำเนินงานเกี่ยวกับการต่อต้านคอร์รัปชัน (Anti-corruption Policy)

เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานเกี่ยวกับการต่อต้านคอร์รัปชัน บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการรับเรื่องร้องเรียน และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นแนวในการพิจารณาและปฏิบัติดังนี้

- คณะกรรมการบริษัท ได้อนุมัตินโยบายการรับเรื่องร้องเรียนเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยมีรายละเอียดดังนี้

นโยบายการรับเรื่องร้องเรียน

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายใน และภายนอกองค์กรมีส่วนร่วมในกระบวนการกำกับดูแลกิจการ บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบายในกรณีที่มีผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ 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 เพิ่มขึ้นจากปกติ ที่ผู้ร้องเรียนสามารถส่งจดหมายถึงประธานคณะกรรมการบริษัท ผู้ร้องเรียนยังสามารถส่งข้อร้องเรียน ทางหน้า website ของบริษัทฯ ผ่านทาง Email ถึงประธานคณะกรรมการตรวจสอบโดยตรง



การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

1. การควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 ท่าน และแต่ละท่าน ไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัทฯ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการสอบทานความถูกต้องเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน ความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง รวมถึงรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น กรรมการ ผู้บริหารของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบ และฝ่ายบริหาร ได้ให้ความสำคัญกับ การควบคุมภายในโดยการประเมินประสิทธิภาพและความเพียงพอของการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากลของ COSO (The Committee of Sponsoring Organization of the Trade way Commission) การกำกับดูแลกิจการที่ดีตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการควบคุมภายในที่เพียงพอ เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ มีการบริหารความเสี่ยงในระดับที่ยอมรับได้ มีระบบบัญชีและรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง เชื่อถือได้ รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้จัดให้มีการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในตามแบบประเมินที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด และรายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละครั้ง

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นการรวมกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน เข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทฯ ได้พิจารณาการประเมินระบบการควบคุม ภายในประจำปี 2558 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)

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นตรงกับคณะกรรมการตรวจสอบ ว่า บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีการกำหนดมาตรการการควบคุมภายในที่สำคัญ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน การบริหารจัดการความเสี่ยง และการกำกับดูแลติดตามของฝ่ายบริหารและคณะกรรมการที่เพียงพอ

2. ข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับการควบคุมภายใน

งบการเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อยสำหรับปี 2558 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ของ บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ไม่มีรายงานข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับระบบควบคุมภายในด้านบัญชีของบริษัทฯ

3. ข้อมูลหัวหน้าตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ ใช้บริการหน่วยงานภายนอก (outsouce) สำหรับงานตรวจสอบภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้แต่งตั้ง บริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด ให้ปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายใน มีรายละเอียดดังนี้

บริษัทฯ สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด

- นายศกิต์ศรี อำพันวัน : หัวหน้างานสายงานบริหารความเสี่ยงและตรวจสอบภายใน
- นางสาวจอมสุรางค์ สุจริพันธ์ : ผู้ตรวจสอบภายใน

ทั้งนี้ในปัจจุบัน การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย รวมถึงพิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงาน และผลตอบแทนผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ จะต้องผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ

หน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทฯได้ประสานงานกับ บริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด นำผลการตรวจสอบสรุปประชุมร่วมกับผู้บริหาร ก่อนรายงานเป็นรูปเล่มต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และนำเสนอผลการตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อรับทราบผลการตรวจสอบภายใน สำหรับการตรวจสอบภายในปี 2558 นั้น บริษัทฯ สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด ได้สรุปความเห็นเรื่องประสิทธิภาพการควบคุมภายในว่า บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสม

ทั้งนี้ ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าผู้ตรวจสอบภายในได้ปฏิบัติงานครบถ้วนและครอบคลุมทุกหน่วยงาน

รายการระหว่างกัน

บริษัทฯ มีการทำรายการระหว่างกันกับนิติบุคคลและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในรอบบัญชีปี 2557 และรอบบัญชีปี 2558 โดยสามารถสรุปความสัมพันธ์ ได้ดังนี้

บริษัท/บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์	รายการระหว่างกัน (มี=✓, ไม่มี=✗)	
		งวดปี 2557 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 57	งวดปี 2558 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 58
บริษัทย่อยที่มีบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทถือหุ้นรวมกันไม่เกิน 10 % : - ไม่มี -			
บุคคลที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทหรือบริษัทย่อย :			
1. บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)	- เป็นบริษัทที่นายสมใจนึก เองตระกูล	✓	✓
ธุรกิจ : รับประกันภัยต่างๆ	ดำรงตำแหน่งเป็นประธานกรรมการ		
คณะกรรมการบริษัทมี 13 คน	บริษัทและประธานกรรมการบริหาร		
ประกอบด้วย	- นายสมใจนึก เองตระกูล ดำรงตำแหน่ง		
1) นายสมใจนึก เองตระกูล	ในบริษัทเป็นประธานกรรมการบริษัท		
2) นายชาติชาย พยุหนาวีชัย			
3) นางพรรณชนิดดา บุญครอง			
4) พลเอกสมชาย ธนะรัชต์			
5) นายประภาส คงเอียด			
6) นายประสิทธิ์ ดำรงชัย			
7) นายเวทย์ นุชเจริญ			
8) นายสีมา สีมานันท์			
9) นางอุไรรัตน์ บุญอากาศ			
10) นางจรี วุฒิสันติ			
11) นายสมพร สืบถวิลกุล			
12) นางปรีศนา ประหารข้าศึก			
13) นายวัฒน กาลนาน			
2. นายสมใจนึก เองตระกูล	- ประธานกรรมการบริษัท	✓	✓



บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมดุลผล
		งวดปี 2557 และ ณ 31 ธ.ค. 57	งวดปี 2558 และ ณ 31 ธ.ค. 58	
1. บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)	- บริษัทฯ มีการทำการประกันความเสียหายภัยทรัพย์สินของโรงงาน ผลิตภัณฑ์น้ำมันไปเอทีเซล กับ บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน)ภายใต้กรมธรรม์ที่ใช้เงื่อนไขการประกันภัยร่วม ระหว่าง บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 50 ของวงเงินเอาประกันภัย และ บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 50 ของวงเงินเอาประกันภัย - ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 19 สิงหาคม 2554 ถึง 18 สิงหาคม 2555) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 740.00 ล้านบาท - ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 19 สิงหาคม 2555 ถึง 19 สิงหาคม 2556) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 700.00 ล้านบาท - ระยะเวลาประกันภัย 1 เดือน (ตั้งแต่ 19 สิงหาคม 2556 ถึง 19 กันยายน 2556) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 700.00 ล้านบาท - ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 19 กันยายน 2556 ถึง 19 กันยายน 2557) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 900.00 ล้านบาท - ระยะเวลาประกันภัย 1 เดือน (ตั้งแต่ 19 กันยายน 2557 ถึง 19 ตุลาคม 2557) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 900.00 ล้านบาท - ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 19 ตุลาคม 2557 ถึง 19 ตุลาคม 2558) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 950.00 ล้านบาท - ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 19 ตุลาคม 2558 ถึง 19 ตุลาคม 2559) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 1,050.00 ล้านบาท	0.97	0.98	เป็นการทำประกันภัยกับบริษัทประกันภัยภายนอกที่ไม่เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ แต่มีเงื่อนไขการทำประกันภัยร่วมกับบริษัทประกันภัยที่เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งเป็นไปตามราคาตลาดโดยทั่วไป นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่าการการดังกล่าวมีความจำเป็น สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท มีค่าเบี่ยงเบนกันน้อย (เพิ่มการประกันภัย)

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะ-รายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผล
		งวดปี 2557 และ ณ 31 ธ.ค. 57	งวดปี 2558 และ ณ 31 ธ.ค. 58	
	- บริษัทฯ มีการทำการประกันความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกของ โรงงานผลิตน้ำมันโปติเซิล กับ บริษัทนำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ภายใต้กรมธรรม์ที่ซื้อเงื่อนไขการประกันภัยร่วมระหว่าง บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 50 และ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ใน อัตรา ร้อยละ 50			
	- ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 19 สิงหาคม 2555 ถึง 19 สิงหาคม 2556) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 20 ล้านบาท			
	- 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)			

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะ-รายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมเหตุผล
		งวดปี 2557 และ ณ 31 ธ.ค. 57	งวดปี 2558 และ ณ 31 ธ.ค. 58	
	- บริษัทมีค่าเบี้ยประกันจ่ายล่วงหน้าจากการการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี (ซึ่งค่าเบี้ยประกันภัยโรงงานดังกล่าวถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย (ค่าใช้จ่ายการผลิต)	-	0.81	
	- บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) มีการทำการประกันความเสียหายทรัพย์สินของโรงงานไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์กับ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ภายใต้กรมธรรม์ที่ซื้อเงื่อนไขการประกันภัยร่วมระหว่าง บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 70 ของวงเงินเอาประกันภัย และ บริษัทนำสินประกันภัย 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			
	- บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) มีการทำการประกันความเสียหายทรัพย์สินของโรงงานไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์กับ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ภายใต้กรมธรรม์ที่ซื้อเงื่อนไขการประกันภัยร่วมระหว่าง บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 55 ของวงเงินเอาประกันภัย บริษัทนำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 25 ของวงเงินเอาประกันภัย และ บริษัท สามีคัสปีประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 20 ของวงเงินเอาประกันภัย			

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท)			ความจำเป็นและคุณสมบัติสรุปผล
	ลักษณะรายการ	งวดปี 2557 และ ณ 31 ส.ค. 57	งวดปี 2558 และ ณ 31 ส.ค. 58	
	- ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2557 ถึง 17 ตุลาคม 2558) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 780 ล้านบาท			
	- ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2558 ถึง 17 ตุลาคม 2559) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 780 ล้านบาท			
	- บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) มีค่าเบี้ยประกันจ่ายล่วงหน้าจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี (ซึ่งค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย)	0.58	0.53	เป็นการทำประกันภัยกับบริษัทประกันภัยที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ร่วมกับบริษัทภายนอกที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกันกับบริษัท โดยมีเงื่อนไขการทำรายการเป็นไปตามราคาคาดลาดโดยทั่วไป ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่าการดำรงความจำเป็น สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
	- บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด (บริษัทย่อย) ทำการว่าจ้าง บริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่สามและได้รับการยอมรับจากทางสถาบันการเงินในฐานะผู้ให้กู้แก่บริษัทในการเป็นตัวแทนเพื่อจัดหาบริษัทประกันภัย โดยบริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ได้คัดเลือกบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทรับประกันภัยทรัพย์สิน โรงไฟฟ้าในระหว่างการก่อสร้าง ระยะเวลาประกันภัย ตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2556 ถึง 1 ธันวาคม 2556 โดยมีวงเงินเอาประกันภัย USD 200,000,000 (ค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวถูกบันทึกรวมเป็นต้นทุนของโรงไฟฟ้า)	7.30	-	บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามสัญญาเงินกู้ยืมที่กำหนดให้บริษัทฯ ต้องมีตัวแทนในด้านการทำประกันภัย สำหรับการจัดหาบริษัทประกันภัยเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ทั้งนี้การคัดเลือกบริษัทผู้รับประกันภัยได้ผ่านการคัดเลือกจากตัวแทนที่เป็นอิสระอย่างเหมาะสมแล้ว

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท)			ความจำเป็นและคุณสมบัติสรุปผล
	ลักษณะรายการ	งวดปี 2557 และ ณ 31 ส.ค. 57	งวดปี 2558 และ ณ 31 ส.ค. 58	
	- 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 บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) รับประกันทรัพย์สินโรงไฟฟ้าในระหว่างการทำงาน ระยะเวลาประกันภัยตั้งแต่ 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)			
	- บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด (บริษัทย่อย) มีการทำประกันความเสียหายทรัพย์สินของโรงงานไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์กับ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ภายใต้กรมธรรม์ที่ใช้เงื่อนไขการประกันภัยร่วม ระหว่าง บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 55 ของวงเงินเอาประกันภัยและบริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 45 ของวงเงินเอาประกันภัย	-	6.92	บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามสัญญาเงินกู้ยืมที่กำหนดให้บริษัทฯ ต้องมีตัวแทนในด้านการทำประกันภัย สำหรับการจัดหาบริษัทประกันภัยเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ทั้งนี้การคัดเลือกบริษัทผู้รับประกันภัยได้ผ่านการคัดเลือกจากตัวแทนที่เป็นอิสระอย่างเหมาะสมแล้ว

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมดุลผล
		งวดปี 2557	งวดปี 2558	
		และ ณ 31 ส.ค. 57	และ ณ 31 ส.ค. 58	
	- ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 23 ธันวาคม 2557 ถึง 22 ธันวาคม 2558) โดยมีวงเงินเอาประกันภัย USD 200,000,000	5.67	-	บริษัท ได้ปฏิบัติตามสัญญาเงินกู้ยืมที่กำหนดให้บริษัท ต้องมีตัวแทนในด้านการทำประกันภัย สำหรับการจัดหา บริษัทประกันภัยเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ทั้งนี้การคัดเลือก บริษัทผู้รับประกันภัยได้ผ่านการคัดเลือกจากตัวแทนที่เป็นอิสระอย่างเหมาะสมแล้ว
	- บริษัท อีโอ โซล่า ล่าปาง จำกัด (บริษัทย่อย) ทำการว่าจ้าง บริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่สามและได้รับการยอมรับจากทางสถาบันการเงินในฐานะผู้ให้กู้แก่บริษัทในการเป็นตัวแทนเพื่อจัดหาบริษัทประกันภัย โดยบริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ได้คัดเลือกบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 30 ของวงเงินเอาประกันภัย บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 30 ของวงเงินเอาประกันภัย และบริษัท ประกันคุ้มครองภัย 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)			

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะ-รายการ		มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมดุลผล
			งวดปี 2557	งวดปี 2558	
			และ ณ 31 ส.ค. 57	และ ณ 31 ส.ค. 58	
-	บริษัท อีเอ โซล่า ล่าปาง จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) มีการทำการประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินของโรงงานไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์กับ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ภายใต้กรรมธรรม์ที่ใช้เงื่อนไขการประกันภัยร่วม ระหว่าง บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 30 ของวงเงินเอาประกันภัย และบริษัท ประกันคุ้มครองภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 40 ของวงเงินเอาประกันภัย - ระยะเวลาประกันภัยตั้งแต่ 17 กุมภาพันธ์ 2558 ถึง 22 ธันวาคม 2558 โดยมีวงเงินเอาประกันภัย USD 228,790,000		-	3.33	บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามสัญญาเงินกู้ยืมที่กำหนดให้บริษัทฯ ต้องมีตัวแทนในด้านการทำประกันภัย สำหรับการจัดหา บริษัทประกันภัยเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ทั้งนี้การคัดเลือก บริษัทผู้รับประกันภัยได้ผ่านการคัดเลือกจากตัวแทนที่เป็นอิสระอย่างเหมาะสมแล้ว
-	บริษัท อีเอ โซล่า พิชณุโลก จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำการว่าจ้าง บริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่สามและได้รับการยอมรับจากทางสถาบันการเงินในฐานะผู้ให้แก่บริษัทในการเป็นตัวแทนเพื่อจัดหาบริษัทประกันภัย โดยบริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ได้คัดเลือกบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 40 ของวงเงินเอาประกันภัย และบริษัท ประกันคุ้มครองภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 30 ของวงเงินเอาประกันภัย เป็นบริษัทรับประกันภัยทรัพย์สินโรงไฟฟ้าในระหว่างการก่อสร้าง ระยะเวลาประกันภัยตั้งแต่ 24 เมษายน 2558 ถึง 29 กุมภาพันธ์ 2559 โดยมีวงเงินเอาประกันภัย USD 227,633,000 (ค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวถูกบันทึกกรวมเป็นต้นทุนของโรงไฟฟ้า)		-	7.31	บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามสัญญาเงินกู้ยืมที่กำหนดให้บริษัทฯ ต้องมีตัวแทนในด้านการทำประกันภัย สำหรับการจัดหา บริษัทประกันภัยเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ทั้งนี้การคัดเลือก บริษัทผู้รับประกันภัยได้ผ่านการคัดเลือกจากตัวแทนที่เป็นอิสระอย่างเหมาะสมแล้ว

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ		มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท)		ความจำเป็นและความสมดุลแบบ	
			งวดปี 2557	งวดปี 2558		
			และ ณ 31 ธ.ค. 57	และ ณ 31 ธ.ค. 58		
-	บริษัท อีโอดี จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำการว่าจ้าง บริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่สามและได้รับการยอมรับจากทางสถาบันการเงินในฐานะผู้ให้กู้แก่บริษัทในการเป็นตัวแทนเพื่อจัดหาระยะหนี้ โดยบริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ได้คัดเลือกบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 25 ของวงเงินเอาประกันภัย บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 25 ของวงเงินเอาประกันภัย บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 50 ของวงเงินเอาประกันภัย เป็นบริษัทรับประกันภัยทรัพย์สินโรงไฟฟ้าในระหว่างการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้างตั้งแต่ 21 กรกฎาคม 2558 ถึง 4 กรกฎาคม 2559 โดยมีวงเงินเอาประกันภัย USD 272,341,000 (ค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวถูกบันทึกรวมเป็นต้นทุนของโรงไฟฟ้า)	บริษัท อีโอดี จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อม) ทำการว่าจ้าง บริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 25 ของวงเงินเอาประกันภัย บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 25 ของวงเงินเอาประกันภัย บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 50 ของวงเงินเอาประกันภัย เป็นบริษัทรับประกันภัยทรัพย์สินโรงไฟฟ้าในระหว่างการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้างตั้งแต่ 21 กรกฎาคม 2558 ถึง 4 กรกฎาคม 2559 โดยมีวงเงินเอาประกันภัย USD 272,341,000 (ค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวถูกบันทึกรวมเป็นต้นทุนของโรงไฟฟ้า)	-	6.73	บริษัท ได้ปฏิบัติตามสัญญาเงินกู้ยืมที่กำหนดให้บริษัทต้องมีตัวแทนในการทำประกันภัย สำหรับการจัดหาบริษัทประกันเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ทั้งนี้การคัดเลือกบริษัทผู้ประกันภัยได้ผ่านการคัดเลือกจากตัวแทนที่เป็นอิสระอย่างเหมาะสมแล้ว	
2.	นายสมใจนึก เองตระกูล	บริษัท ว่าจ้างนายสมใจนึก เองตระกูล เป็นที่ปรึกษาพัฒนาธุรกิจ โดยได้มีมติอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2556 แล้ว นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท	1.20	0.20	เพื่อให้คำปรึกษาในการพัฒนารูปแบบขององค์กร โดยได้มีมติอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2556 แล้ว นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท	

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ



ภาพรวมของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัท ประกอบธุรกิจหลักเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B2,B3,B4,B5) กลีเซอรินบริสุทธิ์ และผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งบริษัทฯ ได้รับอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2552 และธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน แบ่งเป็น พลังงานจากแสงอาทิตย์ และพลังงานลม

สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทและกลุ่มบริษัท ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รวมทั้งสิ้น 278 เมกะวัตต์ แบ่งเป็น

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

ซึ่ง ณ สิ้นปี 2558 กลุ่มบริษัทได้เริ่มมีการรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในบางส่วนแล้ว อาทิ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่จังหวัดลพบุรี (ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2555) ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดนครสวรรค์ (ตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2556) และขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดลำปาง (ตั้งแต่วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558)

สำหรับในส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานลมนั้น บริษัท และกลุ่มบริษัท ได้ยื่นข้อมูลเพื่อเสนอขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยได้รับการพิจารณาตอบรับการซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. 8 โครงการ ได้แก่

- โครงการหาดกังหัน จำนวน 3 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 126 เมกะวัตต์
- โครงการหนุมาน จำนวน 5 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 260 เมกะวัตต์

ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานใน 3 ปีที่ผ่านมา บริษัท และบริษัทย่อยมีส่วนส่วนรายได้จากการดำเนินธุรกิจจาก

สินค้า 5 ประเภท ได้แก่

- รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล
- รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว
- รายได้จากการจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์
- รายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ และ
- รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (เริ่มมีรายได้ในไตรมาสที่ 4 ของปี 2555)

สำหรับรายได้จากการขายสินค้าทั้ง 5 ประเภทตามที่กล่าวข้างต้น ในปี 2556, ปี 2557 และปี 2558 เท่ากับ 3,936.43 ล้านบาท 7,582.93 ล้านบาท และ 9,197.35 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้รายได้ดังกล่าวข้างต้น เป็นรายได้ที่รวมรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มการรับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในอัตรา 8 บาท ต่อกิโลวัตต์ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในอัตรา 6.50 บาท ต่อกิโลวัตต์ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดลำปาง เป็นระยะเวลา 10 ปีนับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

รายได้จากการขายสินค้าและรายได้รวม

รายได้จากการขายสินค้าของบริษัท และบริษัทย่อยในปี 2556, ปี 2557 และปี 2558 เท่ากับ 3,936.43 ล้านบาท 7,582.93 ล้านบาท และ 9,197.35 ล้านบาท (รวมรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มการรับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในอัตรา 8 บาท ต่อกิโลวัตต์ สำหรับโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในอัตรา 6.50 บาท ต่อกิโลวัตต์ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดลำปาง เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้) ตามลำดับ ซึ่งรายได้จากการจำหน่ายสินค้าหลัก ได้แก่ น้ำมันไบโอดีเซลและกระแสไฟฟ้ายังคงเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยในส่วนของรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลปี 2557 และ

ปี 2558 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 1,648.17 ล้านบาท และ 14.40 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 49.31 และร้อยละ 0.29 ตามลำดับ และรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า (รวมรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า(Adder)) ปี 2557 และปี 2558 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 1,983.76 ล้านบาท และ 1,768.82 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 976.93 และร้อยละ 80.89 ตามลำดับ

รายได้จากการขายสินค้า

ประเภทรายได้	ปี 2556		ปี 2557		ปี 2558	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
- กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล						
1. น้ำมันไบโอดีเซล	3,342.77	83.59	4,990.94	65.66	5,005.34	54.33
2. น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	103.65	2.59	-	-	-	-
3. ก๊าซเชอรินบริสุทธิ์	144.62	3.62	231.18	3.04	220.31	2.39
4. วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้	142.33	3.56	173.99	2.29	16.06	0.17
1) กรดปาล์ม	56.02	1.40	138.17	1.82	5.89	0.06
2) ก๊าซเชอรินดิบ (Crude Glycerin)	62.81	1.57	35.72	0.47	10.07	0.11
3) อื่น ๆ	23.50	0.59	0.10	0.00	0.10	0.00
	3,733.37	93.36	5,396.11	70.99	5,241.71	56.90
- กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน						
5. กระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	65.03	1.63	781.31	10.28	1,360.39	14.76
6. เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า	138.03	3.45	1,405.51	18.49	2,595.25	28.17
	203.06	5.08	2,186.82	28.77	3,955.64	42.94
รวมรายได้จากการขาย	3,936.43	98.44	7,582.93	99.76	9,197.35	99.84
รายได้อื่น	62.56	1.56	18.34	0.24	14.82	0.16
รายได้รวม	3,998.99	100.00	7,601.27	100.00	9,212.17	100.00

เมื่อพิจารณาสัดส่วนรายได้จากการขายสินค้า บริษัทฯ มีสัดส่วนรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล คิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งเป็นสัดส่วนรายได้ที่สูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ โดยรายได้จากการขายน้ำมันไบโอดีเซล ในช่วงปี 2556 ถึงปี 2558 มีสัดส่วนรายได้คิดเป็น ร้อยละ 83.59 ร้อยละ 65.66 และร้อยละ 54.33 ของรายได้รวม ตามลำดับ

ในปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายสินค้าเท่ากับ 9,197.35 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2557 คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.29 โดยมีสัดส่วนรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 54.33 รายได้จากการจำหน่าย ก๊าซเชอรินบริสุทธิ์คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.39 รายได้จากการจำหน่าย วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.17 และรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 14.76 และรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 28.17 ของรายได้รวม

รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลปี 2557 และปี 2558 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 1,648.17 ล้านบาท และ 14.40 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 49.31 และร้อยละ 0.29 ตามลำดับ เนื่องจาปริมาณการจำหน่ายที่เพิ่มขึ้นจาก 133.73 ล้านลิตรในปี 2556 เป็น 174.54 ล้านลิตร ในปี 2557 และเป็น 188.02 ล้านลิตร ในปี 2558 หรือคิดเป็นปริมาณการจำหน่ายที่เพิ่มขึ้นในปี 2557 ร้อยละ 30.52 จากปี 2556 และเพิ่มขึ้นในปี 2558 ร้อยละ 7.72 จากปี 2557

รายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2556 ปี 2557 และปี 2558 เท่ากับ 203.06 ล้านบาท 2,186.82 ล้านบาท และ 3,955.64 ล้านบาท ตามลำดับ โดยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเนื่องจากแต่ละโครงการสามารถจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ได้ตามกำหนดเวลา ส่งผลทำให้สามารถรับรู้รายได้ทั้งรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและเงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า(Adder) เพิ่มขึ้นในแต่ละปี

โรงไฟฟ้าที่จำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว	วันที่เริ่มต้นจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
โรงไฟฟ้ากำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จ.ลพบุรี	17 ตุลาคม 2555
โรงไฟฟ้ากำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จ.นครสวรรค์	23 ธันวาคม 2556
โรงไฟฟ้ากำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จ.ลำปาง	17 กุมภาพันธ์ 2558

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีรายได้จากการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่เพิ่มขึ้นจากปี 2555 และปี 2556 ร้อยละ 44.84 และร้อยละ 22.24 ตามลำดับ โดยการเพิ่มขึ้นที่สำคัญเกิดจากบริษัทฯ มีการจำหน่ายกรดปาล์มเพิ่มขึ้นจากเดิม เนื่องจากในช่วงปี 2556 ฝ่ายบริหารวิเคราะห์ตัวเลขทางการเงินแล้วพบว่า กระบวนการผลิตในการนำกรดปาล์มกลับมาใช้ใหม่ยังไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลทำให้ต้นทุนสินค้าเพิ่มสูงขึ้น ฝ่ายบริหารจึงตัดสินใจปรับปรุงกระบวนการผลิตส่วนนี้ให้มีประสิทธิภาพกว่าที่เป็นอยู่ก่อน โดยขายกรดปาล์มเพื่อเป็นการเพิ่มสภาพคล่องแก่ธุรกิจแทน ส่งผลทำให้รายได้จากการขายกรดปาล์มในปี 2556 และปี 2557 มีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นจากปี 2555 ที่ผ่านมา ขณะที่การขายก๊าซเชอรินดิบปี 2556 และปี 2557

มีแนวโน้มที่ลดลง เนื่องจากภายหลังที่บริษัทฯ ได้ปรับปรุงสายการผลิตก๊าซเชอรินบริสุทธิ์แล้วเสร็จในไตรมาสที่ 2 ของปี 2556 ทำให้บริษัทฯ ต้องนำก๊าซเชอรินดิบเข้ากระบวนการผลิตเป็นก๊าซเชอรินบริสุทธิ์ ซึ่งส่งผลทำให้บริษัทฯ มีรายได้จากการขายก๊าซเชอรินบริสุทธิ์ที่เพิ่มขึ้นจากปี 2555 และปี 2556 เท่ากับ 127.08 ล้านบาท และ 86.56 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 724.52 และร้อยละ 59.85 ตามลำดับ โดยรายได้จากการขายก๊าซเชอรินดิบลดลงจากการนำเข้ากระบวนการผลิตก๊าซเชอรินบริสุทธิ์เท่ากับ 35.33 ล้านบาท และ 27.09 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 36.00 เมื่อเทียบกับปี 2555 และลดลงร้อยละ 43.13 เมื่อเทียบกับปี 2556

รายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้

รายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2555, ปี 2556 และปี 2557 เท่ากับ 98.27 ล้านบาท, 142.33 ล้านบาท และ 173.99 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดแยกตามประเภทได้ดังนี้

ตารางรายละเอียดประเภทรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้

ประเภทรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้	ปี 2556		ปี 2557		ปี 2558	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้						
1. กรดปาล์ม	56.02	39.36	138.17	79.41	5.89	36.67
2. ก๊าซเชอรินดิบ (Crude Glycerin)	62.81	44.13	35.72	20.53	10.07	62.70
3. น้ำมันปาล์มดิบกึ่งบริสุทธิ์	23.50	16.51	-	-	-	-
4. อื่นๆ	-	-	0.10	0.06	0.10	0.63
รวมรายได้จากการขายสินค้า	142.33	100.00	173.99	100.00	16.06	100.00

รายได้จากการจำหน่ายกรดไขมันปาล์ม PFAD (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) ในปี 2556 เกิดจากในช่วงต้นปีที่ผลปาล์มราคาตกต่ำ บริษัทฯ ประเมินแล้วพบว่าการนำ PFAD เข้าสู่กระบวนการแปรสภาพเพื่อนำไปผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซลนั้นไม่คุ้มทุน ฝ่ายบริหารจึงพิจารณาจำหน่าย PFAD แทนการนำเข้าผลิต ส่งผลให้รายได้ในส่วนนี้สำหรับปี 2556 ต่อเนื่องถึงปี 2557 เพิ่มสูงขึ้น ซึ่งภายหลังเมื่อบริษัทได้ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อนำ PFAD กลับมาเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลแล้วเสร็จในช่วงต้นปี 2558 ส่งผลทำให้รายได้จากการจำหน่าย PFAD ในปี 2558 มีจำนวนลดลง

ปี 2556 บริษัทฯ มีแนวโน้มการจำหน่ายก๊าซเชอรินดิบ (Crude Glycerin) ค่อนข้างสูง เนื่องจากที่ผ่านมา พบว่าการจำหน่ายในรูปก๊าซเชอรินดิบ สามารถสร้างอัตรากำไรให้กับบริษัทฯ ได้ดีกว่าการขายในรูปก๊าซเชอรินบริสุทธิ์ (Pure Glycerin) เนื่องด้วยในกระบวนการผลิตก๊าซเชอรินบริสุทธิ์ยังมีจุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไขเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตให้ดีขึ้น ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนและสร้างอัตรากำไรให้ดีขึ้นจากเดิม ประกอบกับการขายก๊าซเชอรินดิบที่เพิ่มขึ้นในช่วงที่ผ่านมา ส่วนหนึ่งเกิดจากปริมาณที่จัดเก็บไว้เริ่มเต็มถึง บริษัทฯ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องระบายสต็อกสินค้าออกไปเพื่อลดต้นทุนการจัดเก็บและเป็นช่องทางบริหารเงิน

ทุนหมุนเวียน ทั้งนี้ภายหลังจากที่บริษัทฯ ได้ปรับปรุงสายการผลิต ก๊าซเอรีนบริสุทธิ์แล้วเสร็จในไตรมาสที่ 2 ของปี 2556 ส่งผลให้มีรายได้จากการขายก๊าซเอรีนดิบลดลง เนื่องจากการนำเข้าสู่กระบวนการผลิตก๊าซเอรีนบริสุทธิ์เพื่อเพิ่มมูลค่า

รายได้อื่น

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

ต้นทุนขายและกำไรขั้นต้น

ต้นทุนขายของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2556, ปี 2557 และปี 2558 เท่ากับ 3,457.63 ล้านบาท 5,346.18 ล้านบาท และ 5,461.16 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 87.84 ร้อยละ 70.50 และร้อยละ 59.38 ของรายได้จากการขายตามลำดับ สัดส่วนของต้นทุนขายต่อรายได้มีแนวโน้มที่ลดลง ทั้งนี้เนื่องจาก ความสามารถในการบริหารสินค้าคงคลัง การจัดการกระบวนการผลิตสินค้าและกระบวนการจัดซื้อวัตถุดิบที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวม

ถึงการเลือกดำเนินธุรกิจในส่วนงานที่มีอัตราการทำกำไรสูง ได้แก่ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า โดยลดและยกเลิกส่วนงานที่มีอัตราการทำกำไรต่ำ ได้แก่ การผลิตและจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วและการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว

กำไรขั้นต้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อยปี 2556, ปี 2557 และปี 2558 เท่ากับ 478.79 ล้านบาท 2,236.75 ล้านบาท และ 3,736.19 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 12.16 ร้อยละ 29.50 และร้อยละ 40.62 ของรายได้จากการขาย ตามลำดับ โดยสำหรับปี 2557 และปี 2558 บริษัทฯ มีแนวโน้มอัตรากำไรขั้นต้นที่เพิ่มสูงขึ้น สาเหตุสำคัญเนื่องมาจากบริษัทฯ เริ่มรับรู้รายได้ในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ เข้ามาตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ของปี 2555 และการรับรู้รายได้ในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ เข้ามาในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2556 และไตรมาสที่ 1 ของปี 2558 ทั้งรายได้การจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ส่งผลทำให้อัตรากำไรขั้นต้นโดยรวมของบริษัทเพิ่มสูงขึ้น

นอกจากนี้ หากพิจารณารายได้และต้นทุนขายของบริษัทฯ และบริษัทย่อย แยกตามประเภทส่วนงานทางธุรกิจออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ 1.) ประเภทธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล และ 2.) ประเภทธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถแสดงได้ ดังนี้

ประเภทรายได้	ปี 2556		ปี 2557		ปี 2558	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล (รวมวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้)						
- รายได้จากการขาย	3,733.37	94.84	5,396.11	71.16	5,241.71	56.99
- ต้นทุนขาย	3,407.82	86.57	4,977.68	65.64	4,703.60	51.14
- กำไรขั้นต้น	325.55	8.27	418.43	5.52	538.11	5.85
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า)						
- รายได้จากการขาย	203.06	5.16	2,186.82	28.84	3,955.64	43.01
- ต้นทุนขาย	49.81	1.27	368.50	4.86	757.56	8.24
- กำไรขั้นต้น	153.25	3.89	1,818.32	23.98	3,198.08	34.77
รายได้รวม	3,936.43	100.00	7,582.93	100.00	9,197.35	100.00

รายได้จากการขายและต้นทุนขาย แยกตามประเภทผลิตภัณฑ์ สำหรับปี 2556 - ปี 2558

	ผลิตภัณฑ์	รายได้	ต้นทุนขาย	กำไรขั้นต้น	อัตรากำไรขั้นต้น(ร้อยละ)
2556	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
	ก๊าซเอรีนบริสุทธิ์	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	203,053,737	49,812,161	153,241,576	75.47
(รวมรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า)					
2557	น้ำมันไบโอดีเซล	4,990,943,058	4,728,390,046	262,553,012	5.26
	ก๊าซเอรีนบริสุทธิ์	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	2,186,823,461	368,497,957	1,818,325,504	83.15
	(รวมรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า)				
2558	น้ำมันไบโอดีเซล	5,005,333,077	4,597,563,073	407,770,004	8.15
	ก๊าซเอรีนบริสุทธิ์	220,313,148	94,968,038	125,345,110	56.89
	วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้	16,061,980	11,072,507	4,989,473	31.06
	กระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์	3,955,643,033	757,555,789	3,198,087,244	80.85
	(รวมรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า)				

ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการขายของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2556, ปี 2557 และปี 2558 เท่ากับ 52.64 ล้านบาท 81.57 ล้านบาท และ 82.32 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.32 ร้อยละ 1.07 และร้อยละ 0.89 ของรายได้รวมตามลำดับ ค่าใช้จ่ายในการขายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเนื่องจากกลุ่มค่าใช้จ่ายในการขายที่สำคัญเป็นค่าใช้จ่ายในส่วนงานผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล ซึ่งการที่บริษัทฯสามารถจำหน่ายสินค้าได้ในปริมาณที่เพิ่มขึ้นส่งผลทำให้ค่าใช้จ่ายในการขายนี้เพิ่มขึ้น

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2556, ปี 2557 และปี 2558 เท่ากับ 144.72 ล้านบาท 215.82 ล้านบาท และ 306.34 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.62 ร้อยละ 2.84 และร้อยละ 3.33 ของรายได้รวมตามลำดับ โดยการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการบริหารเกิดจากการขยายตัวของธุรกิจ มีการก่อตั้งบริษัทย่อยหลายแห่งตั้งแต่ปี 2555 ถึงปี 2557 ส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายในการบริหาร ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่างๆ เพิ่มสูงขึ้น และสำหรับค่าใช้จ่ายในการบริหาร ในปี 2556 - 2558 ที่เพิ่มขึ้นสำคัญหลักๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในส่วนของการโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานลม ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร ค่าเสื่อมราคาและรายจ่ายตัดจ่าย รวมถึงค่าธรรมเนียมต่างๆ

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2556, ปี 2557 และปี 2558 เท่ากับ 61.51 ล้านบาท 327.75 ล้านบาท และ 646.11 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 1.54 ร้อยละ 4.31 และร้อยละ 7.01 ของรายได้รวมตามลำดับ ต้นทุนทางการเงินที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากบริษัทฯ มีการเบิกใช้เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นจากเดิม โดยมียอดคงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2556, ของปี 2557 และ ของปี 2558 เท่ากับ 580.22 ล้านบาท 716.49 ล้านบาท และ 1,690.43 ล้านบาทตามลำดับ สาเหตุดังกล่าวเกิดจากบริษัทฯ มีการเบิกใช้เงินกู้ยืมระยะสั้นเพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นการนำเงินไปวางค้ำประกันในส่วนการยื่นข้อเสนอเพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การวางเงินมัดจำและการเข้าทำสัญญาซื้อขายที่ดินสำหรับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ การลงทุนในบริษัทย่อย รวมถึงการใช้เป็นทุนหมุนเวียนดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นจากขนาดรายการค้าที่เพิ่มมากขึ้น

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีเงินกู้ยืมระยะยาวคงค้างที่เพิ่มขึ้นจากเดิม โดยมียอดคงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี2556, ของปี2557 และ ของปี 2558 เท่ากับ 5,478.64 ล้านบาท 11,271.62 ล้านบาท และ 20,523.75 ล้านบาทตามลำดับ สาเหตุดังกล่าวเกิดจากบริษัทย่อยมีการเบิกใช้เงินกู้ยืมระยะยาวเพื่อดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดลำปาง ซึ่งการที่โรงไฟฟ้าทั้ง 3 แห่งรวมถึงอาคารและเครื่องจักรส่วนเพิ่มของโรงงานที่กบินทร์บุรีได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้การบันทึกต้นทุนทางการเงินที่เกิดขึ้นในภายหลังต้องรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายแทนการบันทึกรวมเป็นราคาทุนดังเช่นที่บันทึกในช่วงระหว่างการก่อสร้าง

กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิ (เฉพาะส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่) ในปี 2556, ปี 2557 และปี 2558 เท่ากับ 266.75 ล้านบาท 1,608.46 ล้านบาท และ 2,686.92 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับ ร้อยละ 6.67 ร้อยละ 21.16 และร้อยละ 29.17 ของรายได้รวมตามลำดับ โดยบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีอัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากการบริหารจัดการในด้านการต้นทุนการผลิต การบริหารสินค้าคงคลังและกระบวนการจัดซื้อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงนโยบายการลงทุนขยายไปสู่ธุรกิจที่สร้างผลตอบแทนสูง ได้แก่ การผลิตและจำหน่ายกระแส

ไฟฟ้า โดยในไตรมาสที่ 4 ของปี 2555 ไตรมาสที่ 4 ของปี 2556 และไตรมาสที่ 1 ของปี 2558 บริษัทฯ และกลุ่มบริษัทเริ่มมีการรับรู้รายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดลำปางตามลำดับ ทำให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิเพิ่มสูงขึ้น

อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีอัตราผลตอบแทนส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2556, ปี 2557 และปี 2558 เท่ากับ ร้อยละ 9.70 ร้อยละ 31.40 และร้อยละ 37.32 ตามลำดับ โดยบริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น (เฉพาะส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่) เท่ากับ 4,359.54 ล้านบาท 5,893.40 ล้านบาท และ 8,504.94 ล้านบาทตามลำดับ โดยที่ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหุ้นสามัญที่ชำระแล้วเพิ่มขึ้นจาก 317 ล้านบาท เป็น 373 ล้านบาท และ มีส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้นเป็น 3,680.62 ล้านบาท ซึ่งการเพิ่มขึ้นที่สำคัญทั้งในส่วนของทุนชำระแล้วและส่วนเกินมูลค่าหุ้นเกิดจากการนำหุ้นสามัญเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2556

ฐานะทางการเงินของบริษัท

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2556, ปี 2557 และปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 11,465.57 ล้านบาท 19,326.76 ล้านบาท และ 33,057.23 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 ส่งผลให้

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2557 และปี 2558 เท่ากับ 1,267.88 ล้านบาท และ 2,912.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.56 และร้อยละ 8.81 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ

- ลูกหนี้การค้าและค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2556, ของปี 2557 และ ปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดลูกหนี้การค้า เท่ากับ 500.34 ล้านบาท 690.32 ล้านบาท และ 1,051.60 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.36 ร้อยละ 3.57 และร้อยละ 3.18 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยลูกหนี้การค้าเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเนื่องจากการขายสินค้าในสวนงานหลัก ได้แก่ การจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล สามารถจำหน่ายได้ในปริมาณที่เพิ่มมากขึ้น และมูลค่าขายต่อหน่วยมีการปรับเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมียอดลูกหนี้คงค้างจากในส่วนของการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าโครงการนครสวรรค์และลำปาง ขนาดกำลังการผลิต90 เมกะวัตต์ ที่เพิ่มขึ้น ส่งผลทำให้ยอดลูกหนี้คงค้างเพิ่มสูงขึ้น

ทั้งนี้หากคำนวณระยะเวลาเรียกเก็บหนี้เฉลี่ยในปี 2556, ปี 2557 และปี 2558 ที่ได้เท่ากับ 30.13 วัน 28.66 วัน และ

ลูกหนี้การค้า		งบต
ลูกหนี้ยังไม่ถึงกำหนดชำระ		
ลูกหนี้ที่เกินกำหนดชำระน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน		
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ		

- ลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2556, ปี 2557 และปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดลูกหนี้อื่นเท่ากับ 25.89 ล้านบาท 145.64 ล้านบาท และ 397.62 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งรายการลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย ลูกหนี้กรมสรรพากร ภาษีซื้อยังไม่ครบกำหนด เงินมัดจำค่าสินค้า ค่าเบี้ยประกันจ่ายล่วงหน้า ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า เป็นต้น การเพิ่มขึ้นของลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เนื่องมาจากบริษัทฯ มีการเครดิตภาษีซื้อจากงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าที่รอหักกลับในวันจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์สำหรับโรงไฟฟ้าจังหวัดลำปางในอนาคต

34.56 วัน ตามลำดับ จะเห็นได้ว่าระยะเวลาในการเรียกเก็บหนี้ในภาพรวมสำหรับปี 2556 - 2558 มีความใกล้เคียงกัน ซึ่งสอดคล้องกับสัดส่วนโครงสร้างรายได้ที่เปลี่ยนไป โดยรายได้ที่มีเครดิตเทอมสั้นประมาณ 15-30 วัน ได้แก่รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลที่มีแนวโน้มลดลง และรายได้ที่มีเครดิตเทอมยาวประมาณ 45 วัน ได้แก่ รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลต่อระยะเวลาในการเรียกเก็บหนี้เฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย อย่างไรก็ตามหากพิจารณาคุณภาพของลูกหนี้ โดยจำแนกตามอายุการค้างชำระประกอบจะพบว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ ปี 2558 สามารถจำแนกลูกหนี้ได้เป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ ส่วนที่ยังไม่ครบกำหนดชำระ เท่ากับ 689.60 ล้านบาท และ 1,051.60 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 99.90 และร้อยละ 100.00 ของลูกหนี้การค้ารวม ตามลำดับ และลูกหนี้ส่วนที่เกินกำหนดชำระน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน เท่ากับ 0.72 ล้านบาท และ 0.00 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.10 และร้อยละ 0.00 ของลูกหนี้การค้ารวมนั้น ได้แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารจัดการลูกหนี้การค้าและคุณภาพของลูกหนี้การค้าที่ดีขึ้น ทั้งนี้สามารถสรุปยอดลูกหนี้การค้าจำแนกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบตรวจสอบ ณ 31 ธันวาคม2557	งบตรวจสอบ ณ 31 ธันวาคม 2558
ลูกหนี้ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	689.60	1,051.60
ลูกหนี้ที่เกินกำหนดชำระน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	0.72	0.00
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	690.32	1,051.60

- สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556, ปี 2557 และ ปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือ เท่ากับ 220.38 ล้านบาท 146.99 ล้านบาท และ 164.73 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.92 ร้อยละ 0.76 และร้อยละ 0.50 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยฝ่ายบริหารวางนโยบายในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังให้มีปริมาณเพียงพอต่อการจำหน่ายในสัดส่วนที่สอดคล้องกับนโยบายของทางภาครัฐ เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาน้ำมัน ทั้งนี้ สามารถสรุปยอดสินค้าคงเหลือแยกตามประเภทสินค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2557 ได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

สินค้าคงเหลือ	ณ 31 ธันวาคม 2557	ณ 31 ธันวาคม 2558
วัตถุดิบ	60.54	58.48
สินค้าระหว่างผลิต	68.13	85.98
สินค้าสำเร็จรูป	21.41	23.23
วัสดุสิ้นเปลือง	7.58	7.70
รวม	157.66	175.39
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวช้า	(10.67)	(10.67)
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	146.99	164.72

- ค่าเผื่อผลขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวช้า เป็นการตั้งค่าเผื่อในส่วน

ของวัตถุดิบที่บริษัท นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งภายหลังจากการปรับปรุงการผลิตบางกระบวนการ ฝ่ายบริหารคาดว่าอาจจะไม่ได้ใช้วัตถุดิบส่วนนี้ จึงพิจารณาตั้งค่าเผื่อ ในอัตราร้อยละ 50 ในปี 2556 และพิจารณาเพิ่มเติมอีกในอัตราร้อยละ 50 ในปี 2557 โดยพิจารณาจากโอกาสในการใช้งาน และคุณภาพของสินค้าในปัจจุบัน

- เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2556, ปี 2557 และ ปี 2558 บริษัท และบริษัทย่อยมีรายการเงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันเท่ากับ 701.97 ล้านบาท 453.27 ล้านบาท และ 527.08 ล้านบาท หรือคิดเป็น ร้อยละ 6.12 ร้อยละ 2.35 และร้อยละ 1.59 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ซึ่งบริษัท ได้จำนำสิทธิในเงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำ เพื่อเป็นหลักประกันหนังสือค้ำประกันกับหน่วยงานราชการและเอกชนต่างๆ ซึ่งรวมถึงการค้ำประกันการใช้ไฟฟ้ากับการไฟฟ้าของภาครัฐของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมของบริษัท และบริษัทย่อยด้วย

- เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2556 ปี 2557 และปี 2558 บริษัท มีเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย เท่ากับ 1 บาท โดยบริษัท จ่ายเงินเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด จำนวน 19,998 หุ้น ในราคาหุ้นละ 0.00005 บาท คิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 1 บาท จากผู้ถือหุ้นเดิม โดยบริษัท ดังกล่าามีวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม 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 และผู้ซื้อหุ้นไม่ต้องชำระราคาที่จะจ่ายค่าหุ้นเพิ่มเติม (Revised Purchase Price) และไม่มีข้อผูกพันที่ต้องชำระหนี้สินที่มีกับ PVI และ Pro Ventum International (Thailand) Co.,Ltd.

อย่างไรก็ตาม จากเงื่อนไขข้างต้นที่ข้อผูกพันในการชำระหนี้สินที่ บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด มีกับเจ้าหนี้ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นเดิม (ผู้ขาย) ขึ้นอยู่กับความสำเร็จของโครงการ บริษัทฯ จึงบันทึกรายการดังกล่าวเป็น “เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย” ในงบแสดงฐานะการเงินและไม่นำงบการเงินของบริษัทดังกล่าวมารวมไว้ในงบการเงินรวมของบริษัทฯ จนกว่าจะสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขได้

- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ เท่ากับ 8,092.56 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 70.58 ของสินทรัพย์รวม และเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

เป็น 16,184.17 ล้านบาท ในปี 2557 (31 ธันวาคม 2557) และ 27,414.88 ล้านบาท ในปี 2558 (31 ธันวาคม 2558) ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 83.74 และร้อยละ 82.93 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยยอดที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แยกตามประเภทสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 31 ธันวาคม 2558 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	ณ 31 ธันวาคม 2557	ณ 31 ธันวาคม 2558
ที่ดิน	78.09	78.09
อาคารและส่วนปรับปรุง	163.00	657.38
ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	10.52	5.64
เครื่องจักร	539.80	548.63
อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในโรงงาน	15.25	18.00
อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงาน	11.95	24.63
ยานพาหนะ	33.97	49.36
สินทรัพย์ให้เช่า	740.74	932.98
สินทรัพย์ระหว่างติดตั้ง	8,013.67	11,933.20
โรงไฟฟ้าระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและเครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตไฟฟ้า	6,577.18	13,166.97
รวม	16,184.17	27,414.88

โดยในช่วงปี 2556 - ปี 2558 บริษัทฯ มีรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อขยายและปรับปรุงกระบวนการผลิต รวมถึงการการใช้เงินลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

รายการค่าใช้จ่ายในการลงทุน	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558
ไบโอดีเซลและส่วนกลาง	47.95	57.86	14.46
หอบ้าลัม CPO	-	1.96	-
กลีเซอร์린บริสุทธิ์	-	11.49	0.26
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	6,110.35	8,423.03	8,172.98
โรงไฟฟ้าพลังงานลม	-	-	3,754.30
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	6,158.30	8,494.34	11,942.00

- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556, ปี 2557 และปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเท่ากับ 40.41 ล้านบาท 43.15 ล้านบาท และ 43.68 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.35 ร้อยละ 0.02 และร้อยละ 0.13 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยรายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเกิดขึ้นจากเมื่อเดือนพฤษภาคม 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) มีส่วนของต้นทุนการซื้อเงินลงทุนที่

สูงกว่ามูลค่าสุทธิตามบัญชี (สินทรัพย์ไม่มีตัวตน) มีจำนวนเงินเท่ากับ 42.46 ล้านบาท ซึ่งเป็นการจ่ายเพื่อแลกกับผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ ในจังหวัดลพบุรี จะได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จากพลังงานหมุนเวียน ในอัตรา 8 บาทต่อหน่วย กำหนดระยะเวลาการรับส่วนเพิ่มราคา 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า และส่วนของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

สภาพคล่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์หมุนเวียนเท่ากับ 2,269.65 ล้านบาท และ 4,581.42 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.74 และร้อยละ 13.86 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยสินทรัพย์หมุนเวียนที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ ปี 2558 เป็นสินทรัพย์ที่มีคุณภาพและมีสภาพคล่องสูง ได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 1,267.88 ล้านบาท และ 2,912.25 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 55.86 และร้อยละ 63.57 ของสินทรัพย์หมุนเวียน ตามลำดับ ลูกหนี้การค้า จำนวน 690.32 ล้านบาท และ 1,051.60 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 30.42 และร้อยละ 22.95 ของสินทรัพย์หมุนเวียนตามลำดับ และสินค้าคงเหลือ จำนวน 146.99 ล้านบาท และ 164.73 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.48 และร้อยละ 3.60 ของสินทรัพย์หมุนเวียน ตามลำดับ โดยสัดส่วนของสินทรัพย์หมุนเวียนต่อสินทรัพย์รวมมีแนวโน้มที่ลดลงเมื่อเทียบกับโครงสร้างในอดีต เนื่องด้วยการขยายกิจการไปสู่ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในช่วงปี 2556 ต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน ซึ่งมีการลงทุนในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ได้แก่ ที่ดินและโรงไฟฟ้าที่ค่อนข้างสูง ส่งผลทำให้สัดส่วนสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนเพิ่มขึ้น กระทบต่อสัดส่วนของสินทรัพย์หมุนเวียนที่จะลดลงเมื่อเทียบกับสินทรัพย์รวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินหมุนเวียน เท่ากับ 2,621.03 ล้านบาท และ 4,964.00 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13.56 และร้อยละ 15.02 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยหนี้สินหมุนเวียนของบริษัทฯ สามารถจำแนกออกได้เป็น 2 ส่วนที่สำคัญ ได้แก่ หนี้สินจากการดำเนินธุรกิจไปโอดีเซล ได้แก่ เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน เจ้าหนี้การค้า เป็นต้น ซึ่งจากการสนับสนุนของนโยบายภาครัฐ ทำให้สัดส่วนการใช้ไปโอดีเซลเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลต่อปริมาณการขายของบริษัทฯ ที่เติบโต จึงต้องใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจเพิ่มขึ้น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ ปี 2558 บริษัทฯ มีสัดส่วนของหนี้สินหลักจากการดำเนินธุรกิจนี้ที่ร้อยละ 30.52 และร้อยละ 35.85 ของหนี้สินหมุนเวียน ตามลำดับ และหนี้สินจากการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ซึ่งได้แก่ เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างทรัพย์สิน เงินประกันผลงานการก่อสร้าง และส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน-ส่วนที่จะครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ ปี 2558 บริษัทฯ มีสัดส่วนของหนี้สินหลัก จากการดำเนินธุรกิจนี้ที่ร้อยละ 64.01 และร้อยละ 59.99 ของหนี้สินหมุนเวียน ตามลำดับ

จากการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์หมุนเวียนและหนี้สินหมุนเวียนดังกล่าว ส่งผลให้บริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่อง เท่ากับ 0.87 เท่า ในปี 2557 และ 0.92 เท่า ในปี 2558 แม้ว่าบริษัทฯ จะสามารถจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้ 3 โครงการ แต่เนื่องจากยังมีโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพิษณุโลก และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม จังหวัดนครศรีธรรมราชต่อเนื่องจังหวัดสงขลา ซึ่งยังไม่มีรายได้ที่จะช่วยเพิ่มสภาพคล่องให้แก่บริษัทฯ ขณะที่มีการเพิ่มขึ้นของหนี้สินจากการก่อสร้าง และเงินประกันผลงานจากการก่อสร้างคงค้าง เป็นหนี้สินหมุนเวียน การเพิ่มขึ้นของหนี้สินหมุนเวียนดังกล่าว จึงส่งผลทำให้อัตราส่วนสภาพคล่องของบริษัทฯ ในปี 2558 เปลี่ยนแปลงจากปี 2557 เพียงเล็กน้อย

แหล่งที่มาของเงินทุน

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556, ปี 2557 และปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินรวมเท่ากับ 7,103.06 ล้านบาท 13,429.38 ล้านบาท และ 24,547.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 61.95 ร้อยละ 69.49 และร้อยละ 74.26 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของหนี้สินรายการสำคัญดังนี้

- เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเท่ากับ 580.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.06 ของสินทรัพย์รวม และเพิ่มขึ้นเป็น 716.49 ล้านบาทและ 1,690.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.71 และร้อยละ 5.11 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2558 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากการใช้วงเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจไปโอดีเซลของบริษัทฯ เป็นสำคัญ และบางส่วนจะถูกนำไปใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัทฯ เช่น กู้ยืมเพื่อนำเงินไปวางค้ำประกันในส่วนของการยื่นข้อเสนอเพื่อขายไฟฟ้าแก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นต้น

- เจ้าหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ ปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 83.48 ล้านบาทและ 89.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.43 และร้อยละ 0.27 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยมูลค่าเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากปี 2557 จากการบริหารสินค้าให้สอดคล้องกับ

แผนการขาย อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ยังคงมุ่งเน้นดำเนินนโยบายการบริหารจัดการสินค้าคงคลังให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยพยายามลดระยะเวลาในการจัดเก็บสต็อกสินค้า โดยเน้นการสั่งซื้อที่ได้รับสินค้า และส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้าในระยะเวลาที่สั้นที่สุด ส่วนหนึ่งเพื่อเป็นการบริหารความเสี่ยงในช่วงที่วัตถุดิบที่ราคาค่อนข้างผันผวนและลดต้นทุนการจัดเก็บสต็อกสินค้าให้ลดลงจากเดิม

- เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556, ปี 2557 และ ปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน เท่ากับ 187.96 ล้านบาท 499.37 ล้านบาท และ 893.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.64 ร้อยละ 2.58 และร้อยละ 2.70 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ซึ่งมูลค่าเจ้าหนี้ค่าทรัพย์สินมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นเป็นไปตามนโยบายการลงทุนของบริษัทฯ ในส่วนของการขยายกิจการไปสู่ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ส่งผลต่อหนี้สินในส่วนที่ต้องจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น

- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (รวมส่วนที่ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556, ปี 2557 และ ปี 2558 เท่ากับ 5,478.64 ล้านบาท 11,271.62 ล้านบาท และ 20,523.75 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 47.78 ร้อยละ 58.32 และร้อยละ 62.09 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทฯ มีการเบิกใช้เงินกู้ยืมสำหรับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครสวรรค์ ในปี 2556 การเบิกใช้เงินกู้ยืมสำหรับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดลำปาง ในปี 2557 และการเบิกใช้เงินกู้ยืมสำหรับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดพิษณุโลก และโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานลม ขนาดกำลังการผลิต 126 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครศรีธรรมราชต่อเนื่องจังหวัดสงขลา ในปี 2558

- เงินประกันผลงานก่อสร้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ ปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินประกันผลงานก่อสร้าง เท่ากับ 702.36 ล้านบาท และ 928.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.63 และร้อยละ

2.81 ของสินทรัพย์รวม โดยในปี 2557 เป็นเงินประกันผลงานการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดลำปาง จากผู้รับเหมาก่อสร้างรายหนึ่ง โดยมีกำหนดจ่ายคืนภายในปี 2559 และในปี 2558 เพิ่มขึ้นจากในส่วนของเงินประกันผลงานการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดพิษณุโลก และโรงไฟฟ้าพลังงานลมขนาดกำลังการผลิต 126 เมกะวัตต์ จังหวัดนครศรีธรรมราชต่อเนื่องจังหวัดสงขลา

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556, ปี 2557 และ ปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้นรวมเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เท่ากับ 4,362.51 ล้านบาท 5,897.38 ล้านบาท และ 8,509.92 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 38.05 ร้อยละ 30.51 และร้อยละ 25.74 ของมูลค่าสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยส่วนของผู้ถือหุ้นที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเกิดจากบริษัทฯ มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว เป็น 373 ล้านบาท ในปี 2556 ซึ่งการเพิ่มทุนดังกล่าวเป็นการเสนอขายหุ้นสามัญในราคาที่สูงกว่ามูลค่าที่ตราไว้ ส่งผลให้บริษัทฯ มีส่วนเกินมูลค่าหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556, ปี 2557 และ ปี 2558 เท่ากับ 3,680.62 ล้านบาท ประกอบกับความสามารถในการทำกำไรได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลต่อกำไรสะสมของบริษัทฯ ที่เพิ่มมากขึ้นจากกำไรสุทธิของแต่ละปี

ในปี 2556 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.01 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 37,300,000.00 บาท โดยจ่ายจากผลการดำเนินงานส่วนที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2555 ในปี 2557 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.02 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 74,600,000.00 บาท โดยจ่ายจากผลการดำเนินงานส่วนที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2556 และในปี 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.02 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 74,600,000.00 บาท โดยจ่ายจากผลการดำเนินงานส่วนที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2557

ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556, ปี 2557 และ ปี 2558 จะปรากฏรายการองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ ดิตลบ 46.94 ล้านบาท รายการดังกล่าวเกิดจากส่วนเกินทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย (บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด) เพิ่มขึ้นในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่าทางบัญชีของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ มูลค่าเท่ากับ 0.99 ล้านบาท และส่วนต่ำกว่าทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย (บริษัท อีโอ โซล่า จำกัด) เพิ่มในราคาที่สูงกว่ามูลค่า

ตามบัญชีของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ มูลค่าเท่ากับ ติดลบ 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 คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 2.80 ล้านบาท ภายหลังจากการซื้อเงินลงทุนทำให้สัดส่วนการถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 75 เป็นร้อยละ 98.33 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัทย่อย โดยมีผลต่างระหว่างค่าหุ้นที่จ่ายกับมูลค่าทางบัญชีของบริษัทย่อยจำนวนประมาณ 0.99 ล้านบาท

- ส่วนต่ำกว่าทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่ม 47.38 ล้านบาท เกิดจากเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2555บริษัทฯ 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 2556, ปี 2557 และ ปี 2558 เท่ากับ 1.63 เท่า 2.28 เท่า และ 2.88 เท่า ตามลำดับ การเปลี่ยนแปลงของอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในส่วนของเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน และการเปลี่ยนแปลงในส่วนของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วและส่วนเกินมูลค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนเป็นสำคัญ ทั้งนี้จากที่อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ

และบริษัทย่อย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตั้งแต่ปี 2556 นั้น เนื่องจากบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ทำการเบิกเงินเพื่อนำไปใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก รวมเป็นจำนวนเงินประมาณ 20,000 ล้านบาท

กระแสเงินสด

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานในงวดบัญชี ปี 2556, ปี 2557 และปี 2558 เท่ากับ 171.51 ล้านบาท 2,107.05 ล้านบาท และ 3,455.81 ล้านบาท ตามลำดับ โดยกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานที่เพิ่มขึ้นเป็นผลมาจากกำไรที่เติบโตอย่างต่อเนื่องและรายการปรับกระทบยอดต่างๆ ที่ไม่กระทบเงินสด ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาและรายการจ่ายตัดจ่ายต่างๆ รวมถึงขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง เป็นต้น ซึ่งเป็นผลจากการเริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดลำปาง

สำหรับกระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) ในการลงทุนในงวดบัญชี ปี 2556, ปี 2557 และปี 2558 มียอดใช้ไปอย่างต่อเนื่อง เท่ากับ 6,431.21 ล้านบาท 7,932.45 ล้านบาท และ 11,306.70 ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากยังคงมีการขยายการลงทุนทั้งในส่วน of โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม สำหรับกิจกรรมจัดหาเงิน กระแสเงินสดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเนื่องจากการจัดหาเงินทุนเพื่อการลงทุนขยายธุรกิจ โดยมีกระแสเงินสดได้มาจากการจัดหาเงิน เท่ากับ 7,764.47 ล้านบาท 5,521.17 ล้านบาท และ 9,495.26 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งการจัดหาเงินทุนในปี 2556 ได้มาทั้งจากการเพิ่มทุนโดยการออกหุ้นสามัญและการกู้ยืมเงินระยะยาวจากสถาบันการเงิน ขณะที่ปี 2557 และปี 2558 การจัดหาเงินทุนทั้งหมดเป็นการจัดหาเงินทุนผ่านการกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สอดคล้องกับแผนการลงทุนขยายกิจการไปสู่ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนต่างๆ ของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้สามารถสรุปกระแสเงินสดที่ได้จากกิจกรรมต่าง ๆ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และปี 2558 ได้ดังนี้

กระแสเงินสดจากกิจกรรมต่างๆ	ปี 2557	ปี 2558
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป in) กิจกรรมดำเนินงาน	2,107.05	3,455.81
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป in) กิจกรรมลงทุน	(7,932.45)	(11,306.70)
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป in) กิจกรรมจัดหาเงิน	5,521.17	9,495.26
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(304.23)	1,644.37
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	1,572.11	1,267.88
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	1,267.88	2,912.25

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

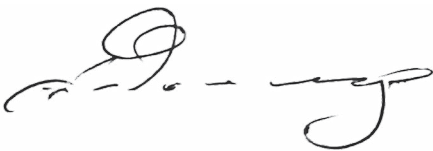
ต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัทฯและสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปีงบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสม และถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอและใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบ และการประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีและกระทำการรักษาไว้ซึ่งระบบควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้มั่นใจว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอที่จะรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯและเพื่อให้ทราบถึงจุดอ่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริต หรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ ในการนี้คณะกรรมการบริษัทฯได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระทุกท่าน เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน ทั้งนี้ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ได้แสดงไว้ในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบและกำกับดูแลกิจการในรายงานประจำปีนี้

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นวาระบบควบคุมภายในของบริษัทฯโดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจที่สามารถสร้างความเชื่อมั่นและความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

ในนามคณะกรรมการบริษัท
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)



นายสมใจนึก เองตระกูล
ประธานคณะกรรมการบริษัท
26 กุมภาพันธ์ 2559

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของ
เฉพาะบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม และงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะ
กิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วน
ของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ
สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐาน
การรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบ
การเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า
ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผน
และปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการปราศจากการแสดงข้อมูล
ที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงิน และการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน
วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้นั้นขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอัน
เป็นสาระสำคัญของงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุม
ภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับ
สถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการ
ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวม และฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท
พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม
2558 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวัน
เดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

M: ลือชน บุญธรรม

(มะลิวรรณ พาหุวัฒน์กร)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
เลขทะเบียน 4701
บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด
กรุงเทพมหานคร
26 กุมภาพันธ์ 2559

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2558	2557	2558	2557
		(บาท)			
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	2,912,253,035	1,267,881,855	365,742,210	369,208,200
ลูกหนี้การค้า	6	1,051,601,392	690,322,787	247,371,417	240,221,608
ลูกหนี้อื่น	4, 7	397,616,332	145,635,919	136,757,474	31,991,911
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	4, 8	1,692,550	1,292,550	142,992,550	570,092,550
สินค้าคงเหลือ	9	164,727,440	146,993,714	164,727,440	146,993,714
เงินชดเชยจากกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงค้างรับ		-	223,685	-	223,685
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	10	53,527,415	17,297,121	36,029,420	8,846,566
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		4,581,418,164	2,269,647,631	1,093,620,511	1,367,578,234
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	4, 11, 44	1	1	7,292,079,351	4,181,879,351
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	-	-	71,400,000	71,400,000
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	12, 44	-	-	932,988,370	740,736,897
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13, 36, 44	27,414,883,739	16,184,174,988	672,318,945	750,175,470
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	14	373,298,131	200,053,569	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	15	43,676,581	43,149,442	5,455,188	3,558,810
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	16, 37	-	1,960,890	-	1,768,707
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	44	527,078,364	453,266,723	100,748,364	81,138,453
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	4, 17	-	112,454,716	-	112,454,716
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		116,879,173	62,053,049	28,841,924	39,069,152
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		28,475,815,989	17,057,113,378	9,103,832,142	5,982,181,556
รวมสินทรัพย์		33,057,234,153	19,326,761,009	10,197,452,653	7,349,759,790

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558



หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2558	2557	2558	2557
		(บาท)			
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	18, 42, 44	1,690,430,576	716,485,525	1,542,376,436	716,485,525
เจ้าหนี้การค้า	19	89,338,806	83,478,825	86,906,788	78,212,179
เจ้าหนี้อื่น	4, 20	183,434,335	123,086,562	89,961,671	59,130,168
เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน		893,402,907	499,371,935	-	10,411,739
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	21, 42, 44	1,155,879,956	475,931,219	12,348,519	56,011,177
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	4,599,811	3,715,762	2,768,446	2,966,908
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4	-	-	54,000,000	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	16, 37	9,177,324	3,668,804	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	23	-	175,891	-	175,891
เงินมัดจำรับค่าสินค้าและรายได้รับล่วงหน้า		9,097,813	12,557,073	8,470	10,433
เงินประกันผลงานการก่อสร้าง		928,436,865	702,356,332	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		200,120	200,120	200,120	200,120
รวมหนี้สินหมุนเวียน		4,963,998,513	2,621,028,048	1,788,570,450	923,604,140
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	21, 42, 44	19,367,868,919	10,795,684,146	-	542,000,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	22	7,309,949	9,575,837	1,723,092	4,491,538
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	16, 37	2,590,283	-	2,909,402	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	23	4,972,223	3,090,486	3,376,629	2,129,571
รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้า	4	-	-	626,033,285	310,474,285
ประมาณการหนี้สิน	24	200,575,242	-	1,592,750	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		19,583,316,616	10,808,350,469	635,635,158	859,095,394
รวมหนี้สิน		24,547,315,129	13,429,378,517	2,424,205,608	1,782,699,534

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558



หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2558	2557	2558	2557
		(บาท)			
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน	25	373,000,000	373,000,000	373,000,000	373,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	25	373,000,000	373,000,000	373,000,000	373,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น					
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	25	3,680,616,000	3,680,616,000	3,680,616,000	3,680,616,000
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
สำรองตามกฎหมาย	26	37,300,000	37,300,000	37,300,000	37,300,000
ยังไม่ได้จัดสรร	27	4,460,972,877	1,849,430,455	3,682,331,045	1,476,144,256
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	28	(46,944,910)	(46,944,910)	-	-
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		8,504,943,967	5,893,401,545	7,773,247,045	5,567,060,256
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		4,975,057	3,980,947	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		8,509,919,024	5,897,382,492	7,773,247,045	5,567,060,256
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		33,057,234,153	19,326,761,009	10,197,452,653	7,349,759,790

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2558	2557	2558	2557
		(บาท)			
รายได้					
รายได้จากการขาย	29	6,586,040,083	6,003,430,920	5,225,646,224	5,222,119,182
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า	30, 40	2,595,249,175	1,405,511,724	-	-
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้		16,061,980	173,986,906	16,061,980	173,986,906
รายได้เงินปันผล	4, 11	-	-	2,058,846,329	1,109,499,894
รายได้ค่าเช่าที่ดิน	4	-	-	39,553,469	10,766,000
รายได้อื่น	4, 31	14,823,427	18,343,695	68,005,712	31,243,427
รวมรายได้		9,212,174,665	7,601,273,245	7,408,113,714	6,547,615,409
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขาย	4, 9, 13, 14, 23	5,461,159,408	5,346,178,121	4,703,603,618	4,977,680,163
ค่าใช้จ่ายในการขาย	32	82,322,296	81,569,233	82,322,296	81,569,233
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	4, 13, 15, 23, 33	306,344,894	215,816,816	231,970,880	158,625,887
ต้นทุนทางการเงิน	4, 13, 36	646,111,022	327,745,407	94,302,192	30,381,579
รวมค่าใช้จ่าย		6,495,937,620	5,971,309,577	5,112,198,986	5,248,256,862
กำไรก่อนภาษีเงินได้		2,716,237,045	1,629,963,668	2,295,914,728	1,299,358,547
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	37	28,320,710	20,489,642	14,702,190	2,613,160
กำไรสำหรับปี		2,687,916,335	1,609,474,026	2,281,212,538	1,296,745,387
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น					
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปในกำไรหรือขาดทุน :-					
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย					
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	23	(974,754)	-	(532,186)	-
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	16	194,951	-	106,437	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี-สุทธิจากภาษีเงินได้		(779,803)	-	(425,749)	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		2,687,136,532	1,609,474,026	2,280,786,789	1,296,745,387
การแบ่งปันกำไร :-					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		2,686,922,225	1,608,456,622	2,281,212,538	1,296,745,387
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		994,110	1,017,404	-	-
กำไรสำหรับปี		2,687,916,335	1,609,474,026	2,281,212,538	1,296,745,387
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม :-					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		2,686,142,422	1,608,456,622	2,280,786,789	1,296,745,387
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		994,110	1,017,404	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		2,687,136,532	1,609,474,026	2,280,786,789	1,296,745,387
กำไรต่อหุ้น					
ขั้นพื้นฐาน	39	0.72	0.43	0.61	0.35

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

[illegible]

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

[illegible]

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หมายเหตุ	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	2,687,916,335	1,609,474,026	2,281,212,538	1,296,745,387
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคา	718,341,375	403,610,988	98,309,226	94,071,385
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัตถบัญญัติ	14,952,635	8,373,467	-	-
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	1,992,789	1,937,712	-	-
ผลขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวซ้ำ	-	5,332,091	-	5,332,091
ดอกเบี้ยรับ	(10,172,201)	(11,587,965)	(53,647,879)	(23,944,762)
รายได้เงินปันผล	-	-	(2,058,846,329)	(1,109,499,894)
ดอกเบี้ยจ่าย	646,111,022	327,745,407	94,302,192	30,381,579
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	731,092	1,402,545	538,981	579,901
ขาดทุนจากการจำหน่ายและดัตถบัญญัติอุปกรณ์	5,914,422	1,605,573	1,655,075	1,092,970
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	39,091,321	4,918,808	-	-
รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้าดัตถบัญญัติ	-	-	(39,553,469)	(10,766,000)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	28,320,710	20,489,642	14,702,190	2,613,160
	4,133,199,500	2,373,302,294	338,672,525	286,605,817
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	(361,278,605)	(164,099,152)	(7,149,808)	172,082,443
ลูกหนี้อื่น	(251,846,620)	(146,462,277)	(40,828,836)	13,843,652
สินค้าคงเหลือ	(17,733,726)	68,050,636	(17,733,726)	66,290,290
เงินชดเชยจากกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงค้างรับ	223,685	-	223,685	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(16,467,814)	60,882,386	106,437	2,199,711
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(54,826,121)	(45,410,209)	(3,197,950)	(24,715,800)
เจ้าหนี้การค้า	5,859,981	(33,237,815)	8,694,609	(38,504,461)
เจ้าหนี้อื่น	59,878,903	88,655,179	31,094,517	38,754,735
เงินมัดจำรับค่าสินค้าและรายได้รับล่วงหน้า	(3,459,260)	(13,884,841)	(1,963)	(130,980)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	(38,837,591)	-	(27,377,764)
จ่ายชำระผลประโยชน์พนักงาน	-	(641,394)	-	-
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	3,493,549,923	2,148,317,216	309,879,490	489,047,643
จ่ายภาษีเงินได้	(37,740,031)	(41,262,319)	(23,781,759)	(13,271,118)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	3,455,809,892	2,107,054,897	286,097,731	475,776,525
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
รับดอกเบี้ย	10,038,407	12,414,324	4,223,620	29,661,039
รับเงินปันผล	-	-	2,058,846,329	1,109,499,894
เงินฝากธนาคารที่ติดการระงับประกัน	(73,811,641)	248,701,723	(19,609,911)	3,339,751
จ่ายชำระเงินให้กู้ยืมระยะสั้น	(400,000)	(350,000)	(234,620,000)	(583,350,000)
รับชำระเงินให้กู้ยืมระยะสั้น	-	20,000,000	661,720,000	682,000,000

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
			(บาท)	
ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(3,110,200,000)	(3,502,083,880)
ขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	1,216,783,970
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(11,689,539,020)	(8,608,700,278)	(23,795,437)	(387,943,115)
ขายอุปกรณ์	122,147,776	498,571,000	3,280,412	226,869,200
ซื้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	(200,126,474)	(348,628,727)
ขายสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	7,875,001	-
ซื้อสิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	(13,197,197)	-	-	-
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	(2,519,928)	(3,858,240)	(1,896,378)	(3,558,810)
เงินทดรองจ่ายค่าซื้อที่ดิน	-	1,445,527	-	1,445,527
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์	112,454,716	-	112,454,716	-
เงินสดรับค่าเช่าที่ดิน	-	-	340,600,000	180,000,000
รับคืนเงินมัดจำ	535,638,420	-	-	-
เจ้าหน้าที่ค่าทรัพย์สิน	(500,386,968)	(187,076,381)	(10,411,739)	(8,780,278)
เงินประกันผลงานการก่อสร้าง	192,877,128	86,393,773	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(11,306,698,307)	(7,932,458,552)	(411,659,861)	(1,384,745,429)

กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

จ่ายชำระดอกเบี้ย	(646,059,713)	(329,442,753)	(94,565,205)	(29,945,358)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	-	-	314,000,000	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(260,000,000)	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	4,738,495,624	2,378,956,293	4,595,768,896	2,378,956,293
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(3,769,877,985)	(2,242,694,300)	(3,769,877,985)	(2,242,694,300)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	10,259,744,535	6,062,930,785	-	529,650,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(1,007,611,025)	(269,952,251)	(585,662,658)	(65,040,000)
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(4,831,841)	(4,022,699)	(2,966,908)	(2,862,843)
จ่ายเงินปันผล	(74,600,000)	(74,600,000)	(74,600,000)	(74,600,000)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	9,495,259,595	5,521,175,075	122,096,140	493,463,792

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	5	1,644,371,180	(304,228,580)	(3,465,990)	(415,505,112)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม		1,267,881,855	1,572,110,435	369,208,200	784,713,312
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5	2,912,253,035	1,267,881,855	365,742,210	369,208,200

รายการที่ไม่ใช่เงินสด

ประมาณการหนี้สินที่บันทึกในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	200,575,242	-	1,592,750	-
ดอกเบี้ยค้างจ่ายที่บันทึกรวมเป็นต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้าง	1,059,561	1,484,522	-	-
ซื้อสินทรัพย์โดยการก่อหนี้เจ้าหน้าที่ค่าทรัพย์สิน	893,215,436	498,491,366	-	10,251,239
ซื้อยานพาหนะตามสัญญาเช่าการเงิน	3,450,000	-	-	-
โอนค่าก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูงเป็นสิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	175,000,000	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้
166

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) “บริษัท” เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยเมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2549 และได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2551 และมีที่อยู่จดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 89อาคารเอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 16ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานครและมีโรงงานจำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่เลขที่ 507 หมู่ที่ 9 ซอย 7 เขตนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ถนนกบินทร์บุรี-นครราชสีมา กม.12 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2556

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทที่ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ของทุนที่ชำระแล้ว ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2558 ได้แก่

	(ร้อยละของทุนชำระแล้ว)
คุณสมโภชน์ อาหุนัย	40.19
First Asia Investment Limited.	12.62

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเตอร์ของกรดไขมันและกลีเซอรอล และก๊าซปิโตรเลียมเหลว และลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน

รายละเอียดของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังต่อไปนี้:

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ		
			2558	2557	
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	

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่	บริษัทถือหุ้นร้อยละ		ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
		กิจการจัดตั้ง	2558	2557			กิจการจัดตั้ง	2558	2557
3. บริษัท อีเอ โซล่านครสวรรค์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ประกอบธุรกิจเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2556)	ไทย	99.99	99.99	3. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.98	99.98
4. บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด	ให้คำปรึกษาในโครงการเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์และจากพลังงานลม	ไทย	99.99	99.99	4. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.98	99.98
5. บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลคิง จำกัด	ลงทุนในกลุ่มธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99	5. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.98	99.98
6. บริษัท ลม นાયงกลัก จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.99	99.99	6. บริษัท อีเอ โซลาลำปาง จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ประกอบธุรกิจเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558)	ไทย	99.98	99.98
7. บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.99	99.99	7. บริษัท นાયงกลัก พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.96	99.96
8. บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.99	99.99	8. บริษัท นાયงกลัก พลังลม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.96	99.96
บริษัทย่อยทางอ้อม					9. บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.96	99.96
1. บริษัท สุรชัย (1997) โซลาร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	98.13	98.13	10. บริษัท ไปงนก พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.96	99.96
2. บริษัท อีเอ โซล่า พิชณุโลก จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.98	99.98	11. บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม (ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์)	ไทย	99.96	99.96

การประมาณการและการใช้ดุลยพินิจที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้

การรับรู้และการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

ในการพิจารณาการรับรู้หรือการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแล้วหรือไม่ โดยใช้ดุลยพินิจบนพื้นฐานของข้อมูลที่ดีที่สุดที่รับรู้ได้ในสถานะปัจจุบัน

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้เกิดจากการปรับมูลค่าของลูกหนี้จากความเสี่ยงด้านเครดิตที่อาจเกิดขึ้น ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยใช้การวิเคราะห์สถานะของลูกหนี้รายตัวประสิทธิภาพการเก็บเงินในอดีต การวิเคราะห์อายุลูกหนี้และการเปลี่ยนแปลงของสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบันอย่างไรก็ตาม การใช้ประมาณการและข้อสมมติฐานที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อจำนวนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ดังนั้น การปรับปรุงค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญอาจมีขึ้นได้ในอนาคต

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

กลุ่มบริษัท/บริษัทจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานานการที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

อาคาร และอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารใช้การประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือ เมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และได้มีการทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการบันทึกและวัดมูลค่าเริ่มแรกและการพิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้น จำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารในการประมาณมูลค่าของสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต โดยวิธีประมาณการกระแสเงินสด

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัท/บริษัทจะรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินได้รอการตัดบัญชีเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

การด้อยค่าของสินทรัพย์

ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของสินทรัพย์ในแต่ละช่วงเวลา และบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

ผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราการลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงานและอัตรารณณะ เป็นต้น

สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญา เพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัท/บริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

คดีฟ้องร้อง

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้ว และเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นจึงไม่ได้บันทึกประมาณการหนี้สินดังกล่าว ณ สิ้นรอบระยะเวลารายงาน อย่างไรก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ได้มีการประมาณการไว้

2.5 การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของกลุ่มบริษัท/บริษัทหลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช้ทางการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทกำหนดกรอบแนวคิดของการควบคุมเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กรอบแนวคิดนี้รวมถึงผู้ประเมินมูลค่าซึ่งมีความรับผิดชอบโดยรวมต่อการวัดมูลค่ายุติธรรมที่มีนัยสำคัญ รวมถึงการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 และรายงานโดยตรงต่อผู้บริหารสูงสุดทางด้านการเงิน

ผู้ประเมินมูลค่ามีการทบทวนข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ และปรับปรุงการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอ หากมีการใช้ข้อมูลจากบุคคลที่สามเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น ราคาจากนายหน้า หรือการตั้งราคาผู้ประเมินได้ ประเมินหลักฐานที่ได้มาจากบุคคลที่สามที่สนับสนุนข้อสรุปเกี่ยวกับการวัดมูลค่ารวมถึงการจัดระดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมว่าเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินอย่างเหมาะสม

ประเด็นปัญหาของการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญจะถูกรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัท/บริษัท

เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินกลุ่มบริษัท/บริษัท ได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า ดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้โดยตรง (เช่น ราคาขาย) หรือโดยอ้อม (เช่น ได้มาจากราคา) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่ไม่ได้มาจากข้อมูลที่สังเกตได้ (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้)

หากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่าโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดการโอนขึ้น

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสมมติฐานที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม อยู่ในหมายเหตุประกอบงบการเงินดังต่อไปนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 12	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 41	เครื่องมือทางการเงิน

2.6 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ในระหว่างปีบริษัทและบริษัทย่อยได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่โดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้ปรับปรุงหรือจัดให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการรายงานทางการเงินในครั้งนี้ส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินตามที่กล่าวข้างต้นบางฉบับมีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน ซึ่งได้เพิ่มข้อกำหนดให้กิจการจัดกลุ่มรายการที่แสดงอยู่ใน “กำไรเบ็ดเสร็จอื่น” โดยใช้เกณฑ์ว่ารายการนั้นสามารถจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลังได้หรือไม่ โดยผลของการนำมาตรฐานนี้มาถือปฏิบัติส่งผลกระทบต่อการนำเสนองบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น โดยกลุ่มบริษัท/บริษัทได้นำเสนองบการเงิน รวมถึงได้มีการจัดประเภทรายการใหม่ของข้อมูลทางการเงินที่ได้นำมาเปรียบเทียบให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่ได้ปรับปรุงนี้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

มาตรฐานฉบับปรับปรุงนี้กำหนดให้กิจการต้องรับรู้รายการกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ในขณะที่มาตรฐานฉบับเดิมอนุญาตให้กิจการเลือกรับรู้รายการดังกล่าวทันทีในกำไรขาดทุน หรือในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น หรือทยอยรับรู้ในกำไรขาดทุนก็ได้

บริษัทและบริษัทย่อยได้เปลี่ยนแปลงการรับรู้รายการกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในงวดปัจจุบัน จากการรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุนไปเป็นรับรู้ทันทีในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่องบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 ที่นำมาแสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 เรื่อง งบการเงินรวม

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดทำงบการเงินรวม โดยใช้แทนเนื้อหาเกี่ยวกับการบัญชีสำหรับงบการเงินรวมที่เดิมกำหนดอยู่ในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 เรื่อง งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมาตรฐานฉบับนี้เปลี่ยนแปลงหลักการเกี่ยวกับการพิจารณาว่าผู้ลงทุนมีอำนาจการควบคุมหรือไม่ กล่าวคือ ภายใต้มาตรฐานฉบับนี้ผู้ลงทุนจะถือว่าตนควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนได้ หากคนมีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้ ถึงแม้ว่าตนจะมีสัดส่วนการถือหุ้นหรือสิทธิในการออกเสียงโดยรวมน้อยกว่าถึงหนึ่งก็ตาม การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญนี้ส่งผลให้คณะกรรมการหรือฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการทบทวนว่าบริษัทและบริษัทย่อยมีอำนาจควบคุมในกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือไม่และจะต้องนำบริษัทใดในกลุ่มกิจการมาจัดทำงบการเงินรวมบ้าง

การเปลี่ยนแปลงหลักการนี้ไม่มีผลกระทบต่องบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น

มาตรฐานฉบับนี้กำหนดเรื่องการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับส่วนได้เสียของกิจการในบริษัทย่อย การร่วมการงานบริษัทร่วม รวมถึงกิจการที่มีโครงสร้างเฉพาะตัว มาตรฐานฉบับนี้จึงไม่มีผลกระทบทางการเงินต่องบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 เรื่องการวัดมูลค่ายุติธรรม

มาตรฐานฉบับนี้กำหนดแนวทางเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรมและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กล่าวคือ หากกิจการต้องวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินใดตามข้อกำหนดของมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอื่นกิจการจะต้องวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นตามหลักการของมาตรฐานฉบับนี้และใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปในการรับรู้ผลกระทบจากการเริ่มใช้มาตรฐานนี้

มาตรฐานฉบับนี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้อธิบายโดยย่อสำหรับงบการเงินในรอบระยะเวลาที่รายงาน

3.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”)

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่ควบคุมสิ้นสุดลง

นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนตามความจำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัททำไรหรือขาดทุนและแต่ละองค์ประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมในบริษัทย่อยจะต้องถูกปันส่วนไปยังส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแม้ว่าการปันส่วนดังกล่าวจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมียอดคงเหลือติดลบก็ตาม

การสูญเสียการควบคุม

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยนั้นออก รวมถึงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียการควบคุม

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือ และรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่มรวมถึง รายได้หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง ซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม

3.2 เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิมแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

3.3 เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ได้ถูกนำมาใช้เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ อัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมจัดหาเงิน และกิจกรรมลงทุน เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ไม่ได้มีไว้เพื่อค้า อย่างไรก็ตามตราสารอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการกำหนดให้เป็นเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงจะถือเป็นรายการเพื่อค้า

เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์จะถูกบันทึกบัญชี เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าวบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น การวัดมูลค่าใหม่ภายหลังการบันทึกครั้งแรกใช้มูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ให้เป็นมูลค่ายุติธรรมบันทึกในกำไรหรือขาดทุนทันที

3.4 การป้องกันความเสี่ยง

การป้องกันความเสี่ยงจากรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่จะมีในอนาคต

กำไรหรือขาดทุนจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ถูกใช้ในการป้องกันความเสี่ยงของรายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต จะถูกบันทึกรอไว้ในบัญชีจนกว่ารายการที่คาดไว้เกิดขึ้น หากรายการที่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงได้รับการรับรู้เป็นสินทรัพย์หรือหนี้สิน รายการดังกล่าวจะได้รับการแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าตามสัญญา

สินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีค่าเป็นเงินตราต่างประเทศและได้รับการป้องกันความเสี่ยงด้วยสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า บันทึกเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าตามสัญญา

การป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ผลต่างที่เกิดจากสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยรับรู้และบันทึก โดยปรับปรุงกับดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมที่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงนั้น

3.5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสด ประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเผื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารซึ่งต้องชำระคืนเมื่อทวงถามถือเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมจัดหาเงินในงบกระแสเงินสด

เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันหรือมีข้อจำกัดการใช้

เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันหรือมีข้อจำกัดการใช้ หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ และกระแสรายวัน ซึ่งมีเงื่อนไขการใช้จ่ายและขั้นตอนการเบิกถอนสำหรับวัตถุประสงค์ตามข้อกำหนดของสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินที่ทำให้การสนับสนุนสินเชื่อแก่กลุ่มบริษัท

3.6 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น แสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ ในอนาคตของลูกค้านี้จะถูกตัดจำหน่ายจากบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

3.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของ สินค้าสำเร็จรูป สินค้าระหว่างผลิต วัตถุดิบ และอะไหล่และวัสดุซ่อมบำรุงในส่วนของกิจการผลิตไบโอดีเซล กลิเซอริน น้ำมันหรือไขมันจากพืช คำนวณโดยใช้วิธีเข้าก่อน-ออกก่อน ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยราคารวมที่ซื้อต้นทุนการแปลงสภาพหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบันรวมทั้งการปันส่วนของค่าเสียหายการผลิตตามเกณฑ์การดำเนินงานปกติ โดยคำนึงถึงระดับกำลังการผลิตปกติ

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

3.8 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุนหักค่าเผื่อมูลค่าเงินลงทุนลดลง (ถ้ามี)

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชี จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัท/บริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักปรับใช้กับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ทั้งหมด

3.9 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ได้แก่ อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าหรือจากมูลค่าที่เพิ่มขึ้น หรือทั้งสองอย่าง ทั้งนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อขายตามปกติธุรกิจหรือใช้ในการผลิต หรือจัดหาสินค้าหรือให้บริการหรือใช้ในการบริหารงาน รวมทั้งอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือพัฒนาเพื่อเป็นการลงทุนในอนาคต

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน และวัดมูลค่าในภายหลังด้วยราคาทุนและหักขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ต้นทุนรวมค่าใช้จ่ายทางตรงเพื่อให้ได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนและต้นทุนทางตรงอื่น เพื่อให้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและรวมถึงต้นทุนการกู้ยืม

บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดิน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัทที่ให้เช่าและถูกใช้งานโดยบริษัทย่อยไม่ถือเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในงบการเงินรวม เนื่องจากสินทรัพย์เหล่านั้นจัดเป็นอสังหาริมทรัพย์ที่มีไว้เพื่อใช้งานในภาพรวมของกลุ่มบริษัท

3.10 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

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์ที่เช่า

การเช่าซึ่งกลุ่มบริษัท/บริษัทได้รับส่วนใหญ่ของความเสียหายและผลตอบแทนจากการครอบครองทรัพย์สินที่เช่า นั้น ๆ ให้จัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงิน อุปกรณ์ที่ได้มาโดยทำสัญญาเช่าการเงินบันทึกเป็นสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า หักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า ค่าเช่าที่ชำระจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตรดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชื่นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคากำนวนจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอันหักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคابันทิกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน กำนวนโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์งานโดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	10, 20 และ 25 ปี
ส่วนปรับปรุงอาคาร	5 และ 10 ปี
ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	5, 6 และ 10 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5 และ 10 ปี
โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต	5 และ 25 ปี
เครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์โรงงาน	5 ปี
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

บริษัทย่อย 3 แห่ง ได้จัดทรัพย์สินของโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยทั้งนี้บริษัทได้พิจารณาการตีความตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้กำหนดให้บริษัทต้องประเมินว่าข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากเนื้อหาของข้อตกลง หากข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบ บริษัทควรแยกจำนวนที่จ่ายสำหรับสัญญาเช่าออกจากจำนวนที่จ่ายสำหรับองค์ประกอบอื่นซึ่งบริษัทได้พิจารณาแล้วเห็นว่าข้อตกลงไม่เข้าข่ายการตีความตามมาตรฐานฉบับนี้ เนื่องจากสินทรัพย์ของบริษัทเป็นสินทรัพย์เฉพาะเจาะจง แต่ไม่มีการให้สิทธิในการใช้สินทรัพย์นั้น

3.11 สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า

สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชีแสดงในราคาทุนหักค่าตัดจ่ายสะสม ค่าตัดจำหน่ายบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ 25 ปี (ตามอายุการใช้งานของแผงเซลล์แสงอาทิตย์)

วิธีการตัดจำหน่ายและระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

3.12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเกิดจากส่วนของต้นทุนการได้มาซึ่งกิจการที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ (“สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น”) ฝ่ายบริหารมีความเห็นว่าต้นทุนการได้มาซึ่งสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธินี้เป็นส่วนที่สะท้อนถึงประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นๆ ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทซื้อเข้ามาและมีอายุการใช้งานจำกัดแสดงในราคาทุน หักค่าตัดจำหน่ายสะสม และผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายกำนนวนจากราคาทุนของสินทรัพย์หักด้วยมูลค่าคงเหลือ

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่ง โดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากสินทรัพย์นั้น ตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ซึ่งไม่รวมค่าความนิยมโดยเริ่มตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน เมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์

ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจแสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	5 ปี
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	25 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และมูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

3.13 การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัท/บริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน สำหรับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่ทราบแน่นอน หรือยังไม่พร้อมใช้จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนทุกปีในช่วงเวลาเดียวกัน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึงมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขาย แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมนจะไม่มีการปรับปรุงกลับรายการ

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่น ที่เคยรับรู้ในงวดก่อน จะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่ายเสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

3.14 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการเกิดหนี้สิน ภายหลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอน จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืมโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

รายจ่ายที่เกี่ยวกับการจัดการกู้ยืม

รายจ่ายที่เกี่ยวกับการจัดการกู้ยืมซึ่งเกิดขึ้นก่อน หรือ ณ วันทำสัญญาวงเงินกู้ยืมและก่อนการเบิกถอนเงินกู้ยืมจะถูกบันทึกเป็นรายจ่ายที่เกี่ยวกับการจัดการกู้ยืมรอตัดบัญชี รายจ่ายที่เกี่ยวกับการจัดการกู้ยืมรอตัดบัญชีตามสัดส่วนของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกถอนแล้ว จะแสดงหักจากเงินกู้ยืมที่เกี่ยวข้อง และถูกตัดจำหน่ายโดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ตามอายุของเงินกู้

3.15 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น แสดงในราคาทุน

3.16 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ก) ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันของผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน ค่าแรง โบนัสและเงินสมทบกองทุนประกันสังคมมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระ หากกลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุমানที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ออดีต และภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

ข) ผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงาน

กลุ่มบริษัท/บริษัทได้บันทึกผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงานจากการตั้งโครงการสมทบเงิน (ภายใต้ข้อกำหนดตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530) และ โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ (ภาระผูกพันเมื่อพนักงานเกษียณอายุตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541)

- โครงการสมทบเงิน

โครงการสมทบเงินเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงาน ซึ่งกิจการจ่ายสมทบเป็นจำนวนเงินที่แน่นอนไปอีกกิจการหนึ่งแยกต่างหาก (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ) และจะไม่มีการผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุমানที่จะต้องจ่ายสมทบเพิ่มเติม ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้แก่กิจการ

- โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรานนอกเหนือจากโครงการสมทบเงิน ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัท/บริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการดำเนินงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตรา ณ วันที่รายงานของพันธมิตรรัฐบาล ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาครบกำหนดชำระภาระผูกพันของกลุ่มบริษัท/บริษัท และมีสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของผลประโยชน์ที่คาดว่าจะจ่าย การคำนวณนั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

กลุ่มบริษัท/บริษัทรับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากโครงการผลประโยชน์กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทันที

ค) ผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน

ภาระผูกพันสุทธิของกลุ่มบริษัท/บริษัทที่เป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการดำเนินงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อนๆ ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสด เพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันการวัดมูลค่าใหม่จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ง) ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้าง

ผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อวันใดวันหนึ่งต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน เมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทไม่สามารถยกเลิกข้อเสนอการให้ผลประโยชน์ดังกล่าวได้อีกต่อไป หรือเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทรู้ต้นทุนสำหรับการปรับโครงสร้าง หากระยะเวลาการจ่ายผลประโยชน์เกินกว่า 12 เดือนนับจากวันสิ้นรอบระยะเวลา รายงานผลประโยชน์เมื่อเลิกจ้างจะถูกคิดลดกระแสเงินสด

3.17 ประเมินการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ที่ต่อเมื่อกลุ่มบริษัท/บริษัทมีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบันหรือที่ก่อตัวขึ้นอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

3.18 รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้าและส่วนลดพิเศษ

การขายสินค้าและการให้บริการ

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือหรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า และรายได้จากการให้บริการอื่นรับรู้เมื่อมีการให้บริการแล้ว

รายได้จากการขายไฟฟ้า

รายได้จากการขายไฟฟ้า รับรู้เป็นรายได้เมื่อส่งมอบกระแสไฟฟ้าและลูกค้ายอมรับการส่งมอบนั้น

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล รับรู้เมื่อกิจการมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่ากิจการจะสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนที่กำหนดไว้และกิจการจะได้รับเงินอุดหนุนนั้น กลุ่มบริษัท/บริษัทเลือกแสดงเงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้เป็นรายได้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยแสดงเป็นรายการแยกต่างหาก

การลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วย รายได้ค่าเช่าจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เงินปันผลและดอกเบี้ยรับจากการลงทุนและเงินฝากธนาคาร

รายได้ค่าเช่า

รายได้ค่าเช่าจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าใช้จ่ายเริ่มแรกที่เกิดขึ้นเป็นการเฉพาะเพื่อให้เกิดสัญญาเช่ารับรู้เป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญา ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้ในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งค่าเช่านั้นเกิดขึ้น

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัท/บริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

ดอกเบี้ยรับ
ดอกเบี้ยรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง
รายได้อื่น
รายได้อื่น บันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

3.19 ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

3.20 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วย ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืม และประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไป และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

3.21 สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ประโยชน์ที่ได้รับตามสัญญาเช่าจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเป็นส่วนหนึ่งของค่าเช่าทั้งสิ้นตามสัญญาตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า
--

การจำแนกประเภทสัญญาเช่า

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง กลุ่มบริษัท/บริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้กลุ่มบริษัท/บริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง หรือ มีการประเมินข้อตกลงใหม่ กลุ่มบริษัท/บริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่าและส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากกลุ่มบริษัท/บริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น หลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่าย และต้นทุนทางการเงินตามนัยจากหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท/บริษัท
--

3.22 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องในการรวมธุรกิจ หรือรายการที่รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นหรือกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
--

ภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน ได้แก่ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวกับรายการในปีก่อน ๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบันทึกโดยคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดขึ้นระหว่างมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินและจำนวนที่ใช้เพื่อคำนวณทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะไม่ถูกรับรู้เมื่อเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวต่อไปนี้ การรับรู้ค่าความนิยมในครั้งแรก การรับรู้สินทรัพย์หรือหนี้สินในครั้งแรก ซึ่งเป็นรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจและรายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนทางบัญชีหรือทางภาษี และผลแตกต่างที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย หากเป็นไปได้ว่าจะไม่มีการกลับรายการในอนาคตอันใกล้

การวัดมูลค่าของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีต้องสะท้อนถึงผลกระทบทางภาษีที่จะเกิดจากลักษณะวิธีการที่กลุ่มบริษัท/บริษัทคาดว่าจะได้รับผลประโยชน์จากสินทรัพย์หรือจะจ่ายชำระหนี้สินตามมูลค่าตามบัญชี ณ วันที่สิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีวัดมูลค่าโดยใช้อัตราภาษีที่คาดว่าจะใช้กับผลแตกต่างชั่วคราวเมื่อมีการกลับรายการโดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน
--

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ของปีปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี กลุ่มบริษัท/บริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอนและอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัท/บริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จะจ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึงการตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติฐาน และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับ
--

เหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัท/บริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของกำไรเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในกำไรเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายกำไรเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

สินทรัพย์กำไรเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินกำไรเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถหักกลบได้เมื่อกิจการมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์กำไรเงินได้ของปีปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินกำไรเงินได้ของปีปัจจุบันและกำไรเงินได้นี้ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันสำหรับหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน สำหรับหน่วยภาษีต่างกันนั้กิจการมีความตั้งใจจะชำระหนี้สินและสินทรัพย์กำไรเงินได้ของปีปัจจุบันด้วยยอดสุทธิหรือตั้งใจจะรับคืนสินทรัพย์และชำระหนี้สินในเวลาเดียวกัน

สินทรัพย์กำไรเงินได้รอการตัดบัญชีจะบันทึกต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่ากำไรเพื่อเสียภาษีในอนาคตจะมีจำนวนเพียงพอกับการใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวดังกล่าว สินทรัพย์กำไรเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานและจะถูกปรับลดลงเท่าที่ประโยชน์ทางภาษีจะมีโอกาสถูกใช้จริง

3.23 กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัท/บริษัท แสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปี

3.24 รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ผลการดำเนินงานที่รายงานต่อผู้บริหารของกลุ่มบริษัทจะแสดงถึงรายการที่เกิดขึ้นจากส่วนงานดำเนินงานนั้น โดยตรงรวมถึงรายการที่ได้รับการปันส่วนอย่างสมเหตุสมผล

4 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท/บริษัท หากกลุ่มบริษัท/บริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน หรือกลุ่มบริษัท/บริษัทอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการนั้น การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

ความสัมพันธ์ที่กลุ่มบริษัท/บริษัทมีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

ชื่อบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ประเทศที่จัดตั้ง/สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
1. บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 98.33 และมีกรรมการร่วมกัน
2. บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.05 และมีกรรมการร่วมกัน
3. บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน
4. บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน
5. บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้งจำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน
6. บริษัท ลม นાયากลัก จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน
7. บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน
8. บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน
9. บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด ร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน
10. บริษัท สุรชัย (1997) โซลาร์จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท สุรชัย (1997)จำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.80 และมีกรรมการร่วมกัน
11. บริษัท อีเอ โซล่า พิชณุโลก จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้งจำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน
12. บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 1 จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ถือหุ้นโดยบริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้งจำกัด ถือหุ้นร้อยละ 99.99 และมีกรรมการร่วมกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
รายได้				
บริษัทย่อย				
รายได้ค่าบริการจัดการ	-	-	8,900,000	4,135,748
รายได้ค่าเช่ายานพาหนะ	-	-	1,479,439	1,457,946
รายได้ค่าเช่าที่ดิน	-	-	39,553,469	10,766,000
ดอกเบี้ยรับ	-	-	51,870,684	19,652,945
รายได้เงินปันผล	-	-	2,058,846,329	1,109,499,894
ค่าใช้จ่าย				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
ต้นทุนขาย	12,081,524	9,256,129	939,302	1,052,782
บริษัทย่อย				
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	-	5,443,486	-	5,443,486
ดอกเบี้ยจ่าย	-	-	2,912,877	-
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหาร				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	87,331,724	54,694,360	84,004,724	50,974,360
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	171,445	158,196	171,445	158,196
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	87,503,169	54,852,556	84,176,169	51,132,556

สอดคล้องกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

ลูกหนี้อื่น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด	-	-	-	36,136
บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด	-	-	-	25,280
บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	-	-	1,738,087	1,175,587
บริษัท ลม นาซากלק จำกัด	-	-	347,750	6,600
บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด	-	-	347,750	6,600
บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด	-	-	347,750	6,600
บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น				
เมเนจเมนต์ จำกัด	-	-	3,058,856	-
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท สุรชัย (1997) โซลาร์จำกัด	-	-	26,056,769	19,828,103
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	-	-	66,495,283	822,134
บริษัท นาซากלק พัฒนา จำกัด	-	-	2,915,750	600
บริษัท นาซากלק พลังลม จำกัด	-	-	2,915,750	600
บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด	-	-	7,707,935	600
บริษัท ไป๋นก พัฒนา จำกัด	-	-	4,199,750	600
บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด	-	-	4,199,750	700
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)	1,334,078	579,672	805,553	-
บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด	150,330	75,684	150,330	75,684
รวม	1,484,408	655,356	121,287,063	24,573,071

เงินให้กู้ยืมระยะสั้น – กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557	2558	2557
	(ร้อยละ)		(บาท)			
บริษัทย่อยทางตรง						
บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	7.50	7.50	-	-	7,500,000	7,500,000
บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น						
เมเนจเม้นท์ จำกัด	4.20	-	-	-	110,000,000	-
บริษัทย่อยทางอ้อม						
บริษัท สุรชัย (1997) โซลาร์จำกัด	7.00	7.00	-	-	23,800,000	26,300,000
บริษัท อีเอ วินด์ ฮาดกังหัน 3 จำกัด	9.25	9.25	-	-	-	535,000,000
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัท เทปสติด วินด์ฟาร์ม จำกัด	4.20-	6.75-				
	7.125	7.125	1,300,000	900,000	1,300,000	900,000
รวม			1,300,000	900,000	142,600,000	569,700,000

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นเงินให้กู้ยืมตามสัญญาใช้เงินจำนวน 32.60 ล้านบาท กำหนดให้ชำระคืนเมื่อทวงถาม และจำนวน 25 ล้านบาท และ 85 ล้านบาท ครบกำหนดชำระคืนในวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และวันที่ 16 เมษายน 2559 ตามลำดับ

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
			(บาท)	
ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม	900,000	550,000	569,700,000	668,350,000
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	400,000	350,000	234,620,000	583,350,000
ลดลงระหว่างปี	-	-	(661,720,000)	(682,000,000)
ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,300,000	900,000	142,600,000	569,700,000

เงินให้กู้ยืมระยะยาว – กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(ร้อยละ)		(บาท)	
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท สุรชัย (1997) โซลาร์ จำกัด	7.00	7.00	71,400,000	71,400,000
รวม			71,400,000	71,400,000

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

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(บาท)	
ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม	71,400,000	71,400,000
ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	-
ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	71,400,000	71,400,000

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ตามรายละเอียดในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11

เจ้าหนี้อื่น –บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เจ้าหนี้อื่น – บุคคลที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
			(บาท)	
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 1 จำกัด	-	-	249,863	-
บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 2 จำกัด	-	-	312,329	-
บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 3 จำกัด	-	-	21,474,824	-
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน				
กรรมการ	61,064	32,541	43,965	25,000
รวม	61,064	32,541	22,080,981	25,000

เงินกู้ยืมระยะสั้น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะสั้น – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม มีดังนี้

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(ร้อยละ)		(บาท)	
บริษัทย่อยทางอ้อม				
บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 1 จำกัด	1.25	-	24,000,000	-
บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 2 จำกัด	1.25	-	30,000,000	-
รวม			54,000,000	-

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยทั้ง 2 บริษัทข้างต้น เป็นเงินกู้ยืมตามตัวสัญญาใช้เงิน รวมจำนวน 54 ล้านบาท กำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(บาท)	
ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	314,000,000	-
ลดลงระหว่างปี	(260,000,000)	-
ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	54,000,000	-

รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้า – กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(บาท)	
บริษัทย่อยทางตรง		
บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	127,508,285	133,174,285
บริษัทย่อยทางอ้อม		
บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด	170,100,000	177,300,000
บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด	328,425,000	-
รวม	626,033,285	310,474,285

ภาระผูกพันกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2558 มีมติอนุมัติและกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ สำหรับปี 2558 ดังนี้

- ค่าตอบแทนรายเดือนตำแหน่งประธานกรรมการบริษัทจำนวน 50,000 บาทต่อเดือน และตำแหน่งกรรมการบริษัทท่านละ จำนวน 40,000 บาทต่อเดือนและโบนัสตำแหน่งประธานกรรมการบริษัทไม่เกิน 1,500,000 บาทต่อปี และตำแหน่งกรรมการบริษัทไม่เกินท่านละ 1,000,000 บาทต่อปี
- ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ (เฉพาะผู้ที่เข้าร่วมประชุม) รวมแล้วไม่เกิน 600,000 บาทต่อปี

- ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริหาร (เฉพาะผู้ที่ไม่ได้รับเงินเดือนประจำในฐานะผู้บริหารหรือที่ปรึกษาบริษัท) ตำแหน่งประธานกรรมการ/กรรมการบริหารท่านละ จำนวน 10,000 บาทต่อครั้ง
- ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน (เฉพาะผู้ที่ร่วมประชุม) รวมแล้วไม่เกิน 80,000 บาทต่อปี
- ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการสรรหา (เฉพาะผู้ที่ร่วมประชุม) รวมแล้วไม่เกิน 80,000 บาทต่อปี
- ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง (เฉพาะผู้ที่ร่วมประชุม) รวมแล้วไม่เกิน 120,000 บาทต่อปี
- ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบรรษัทภิบาล (เฉพาะผู้ที่เข้าร่วมประชุม) รวมแล้วไม่เกิน 100,000 บาทต่อปี

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

- บริษัทได้ทำสัญญาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทย่อย 7 แห่งและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน 1 แห่งกับธนาคารพาณิชย์ในประเทศ 3 แห่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ในวงเงิน 70 ล้านบาท และ 3 ล้านบาท ตามลำดับ
- บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินกับบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด) เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดนครสวรรค์เนื้อที่รวมประมาณ 1,858 ไร่ กำหนดค่าเช่าตามสัญญาจำนวน 141.65 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาการเช่า 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 3กรกฎาคม 2556 จนถึงวันที่ 3 กรกฎาคม 2581 ซึ่งได้จดทะเบียนการเช่ากับกรมที่ดินแล้วเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2556
- บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินกับบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด) เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดลำปาง เนื้อที่รวมประมาณ 2,354 ไร่ กำหนดค่าเช่าตามสัญญาจำนวน 180 ล้านบาทโดยมีระยะเวลาการเช่า 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2557 จนถึงวันที่ 17 สิงหาคม 2582 ซึ่งได้จดทะเบียนการเช่ากับกรมที่ดินแล้วเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2557
- บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินกับบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า พิชณุโลก จำกัด) จำนวน 3 สัญญาเพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่จังหวัดพิษณุโลก เนื้อที่รวมประมาณ 2,220 ไร่ กำหนดค่าเช่าตามสัญญาจำนวน 212 ล้านบาท 28 ล้านบาท และ 103 ล้านบาท ตามลำดับ รวมเป็นเงิน 343 ล้านบาทมีระยะเวลาการเช่า 25 ปี โดยมีระยะเวลาการเช่าตั้งแต่วันที่ 29 กันยายน 2557 จนถึงวันที่ 28 กันยายน 2582 ซึ่งได้จดทะเบียนการเช่ากับกรมที่ดินแล้วเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2557 และมีระยะเวลาการเช่าตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2558 จนถึงวันที่ 28 กันยายน 2582 ซึ่งได้จดทะเบียนการเช่ากับกรมที่ดินแล้วเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2558
- เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558 บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด ได้ทำสัญญาจ้างดูแลจัดการระบบ และบำรุงรักษาโรงไฟฟ้ากับบริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด ระยะเวลา 3 ปี โดยมีค่าจ้างปีละ 55 ล้านบาท

- เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2558 – วันที่ 25 ธันวาคม 2558 บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าและให้เช่าช่วงที่ดินกับบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด) จำนวน 12 สัญญา เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่จังหวัดสงขลาและนครศรีธรรมราช ค่าเช่าตามสัญญาจำนวน 713 ล้านบาท โดยมีเนื้อที่ดินที่เช่ารวมประมาณ 1,916 ไร่ ระยะเวลาการเช่าแต่ละสัญญา ตั้งแต่ 23 ปี - 23 ปี 7 เดือน โดยมีระยะเวลาการเช่า ตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2558 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2581 ภายใต้สัญญามีสิทธิ์ต่อสัญญาเช่าได้อีก 2 ปี และ 3 ปี ค่าเช่าดังกล่าวจะชำระภายใน 7 - 10 ปี และจำนวน 6 สัญญา คู่สัญญาได้จดทะเบียนการเช่ากับกรมที่ดินเรียบร้อยแล้ว ส่วนที่เหลืออีก 6 สัญญา คู่สัญญาตกลงจะจดทะเบียนการเช่ากับกรมที่ดินภายใน 1 ปี ซึ่งจนถึงปัจจุบันยังไม่มีมีการชำระค่าเช่า
- เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2558 บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ได้ทำสัญญาจ้างดูแลจัดการระบบ และบำรุงรักษาโรงไฟฟ้ากับบริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด ระยะเวลา 3 ปี โดยมีค่าจ้างปีละ 5 ล้านบาท

5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
เงินสดในมือ	193,850	305,000	38,022	80,000
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	266,359,856	16,153,614	2,192,241	6,058,578
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	2,645,699,329	1,251,423,241	363,511,947	363,069,622
รวม	2,912,253,035	1,267,881,855	365,742,210	369,208,200

ยอดเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เป็นสกุลเงินบาท

6 ลูกหนี้การค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
กิจการอื่น ๆ	1,051,601,392	690,322,787	247,371,417	240,221,608
รวม	1,051,601,392	690,322,787	247,371,417	240,221,608

การวิเคราะห์อายุของลูกค้าหนี้การค้า มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	1,051,597,180	689,597,111	247,367,205	239,495,932
ค้างชำระเกินกำหนด				
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	4,212	725,676	4,212	725,676
รวม	1,051,601,392	690,322,787	247,371,417	240,221,608

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของบริษัท มีระยะเวลา 30 – 45 วัน

ยอดลูกหนี้การค้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เป็นสกุลเงินบาท

7 ลูกหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,484,408	655,356	121,287,063	24,573,071
กิจการอื่น ๆ	396,131,924	144,980,563	15,470,411	7,418,840
รวม	397,616,332	145,635,919	136,757,474	31,991,911

กิจการอื่น

ลูกหนี้กรมสรรพากร	233,731,100	99,397,647	-	-
ภาษีซื้อยังไม่ครบกำหนด	25,659,974	35,730,710	1,192,826	1,615,653
ดอกเบี้ยค้างรับ	227,504	168,622	227,504	168,622
เงินมัดจำค่าสินค้า	5,605,570	1,329,979	5,605,570	1,329,979
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	31,088,945	4,985,625	6,611,442	1,657,881
เงินทรองจ่ายอื่น	1,150,430	1,964,860	414,503	1,243,585
ลูกหนี้อื่น	98,668,401	1,403,120	1,418,566	1,403,120
รวม	396,131,924	144,980,563	15,470,411	7,418,840

ยอดลูกหนี้อื่นทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เป็นสกุลเงินบาท

เงินมัดจำค่าทรัพย์สินงวดที่หนึ่งของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 3 จำกัด) ในปี 2557 จำนวน 536 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 16.20 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (ครั้งแรก) และในปี 2558 จ่ายชำระงวดที่สองอีก จำนวน 274 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 8.10 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (ครั้งแรก) รวมเป็นเงินจำนวน 810 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 24.30 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เป็นเงินที่จ่ายให้แก่บริษัทในต่างประเทศเพื่อซื้ออุปกรณ์สำหรับใช้ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ต่อมาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2558 บริษัทย่อยได้ทำบันทึกข้อตกลงกับบริษัทในต่างประเทศดังกล่าวเพื่อรับคืนเงินมัดจำจำนวนดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อทรัพย์สินแทนบริษัทย่อย และเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2558 บริษัทย่อยได้รับเงินคืนมัดจำดังกล่าวแล้ว

จากการรับคืนเงินมัดจำในวันที่ดังกล่าว มีผลทำให้บริษัทย่อยมีกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริงจำนวน ประมาณ 55 ล้านบาท (บันทึกเป็นกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 55 ล้านบาท

8 เงินให้กู้ยืมระยะสั้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,300,000	900,000	142,600,000	569,700,000
บุคคลอื่น	392,550	392,550	392,550	392,550
รวม	1,692,550	1,292,550	142,992,550	570,092,550

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมระยะสั้น-บุคคลและกิจการอื่น สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ยอด ณ วันที่ 1 มกราคม	392,550	20,392,550	392,550	392,550
ลดลงระหว่างปี	-	(20,000,000)	-	-
ยอด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	392,550	392,550	392,550	392,550

ยอดเงินให้กู้ยืมระยะสั้นทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เป็นสกุลเงินบาท

9 สินค้ำคงเหลือ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
สินค้ำสำเร็จรูป	23,231,896	21,407,497	23,231,896	21,407,497
สินค้ำระหว่างผลิต	85,982,036	68,132,344	85,982,036	68,132,344
วัตถุดิบ	58,476,801	60,538,373	58,476,801	60,538,373
อะไหล่และวัสดุซ่อมบำรุง	7,700,889	7,579,682	7,700,889	7,579,682
รวม	175,391,622	157,657,896	175,391,622	157,657,896
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนจากสินค้ำเคลื่อนไหวช้า				
	(10,664,182)	(10,664,182)	(10,664,182)	(10,664,182)
สุทธิ	164,727,440	146,993,714	164,727,440	146,993,714
ขาดทุนจากสินค้ำเคลื่อนไหวช้าสำหรับปี	-	5,532,091	-	5,332,091
ต้นทุนของสินค้ำคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายและได้รวมในบัญชีต้นทุนขาย				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ต้นทุนขายสินค้ำ	4,703,603,618	4,972,348,072	4,703,603,618	4,972,348,072
ต้นทุนขายไฟฟ้า	757,555,790	368,497,958	-	-
การปรับลดมูลค่าเป็นมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ	-	5,332,091	-	5,332,091
รวม	5,461,159,408	5,346,178,121	4,703,603,618	4,977,680,163

10 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	53,511,035	17,297,121	36,029,420	8,846,566
อื่นๆ	16,380	-	-	-
รวม	53,527,415	17,297,121	36,029,420	8,846,566

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(บาท)	
ณ วันที่ 1 มกราคม	4,181,879,351	1,896,579,441
ซื้อเงินลงทุน	3,110,200,000	3,502,083,880
ขายเงินลงทุน	-	(1,216,783,970)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	7,292,079,351	4,181,879,351

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนสำหรับแต่ละปี มีดังนี้

		งบการเงินเฉพาะกิจการ					ราคาทุน – สุทธิ		เงินปันผลรับ	
		สัดส่วนความเป็นเจ้าของ	ทุนชำระแล้ว	ราคาทุน	การตัดค่า	(บาท)				
		2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2557
		(ร้อยละ)	(ล้านบาท)							
เงินลงทุนในบริษัทย่อย										
บริษัทย่อยทางตรง										
บริษัท สุรัช (1997) จำกัด	98.33	98.33	12	53,050,000	-	53,050,000	-	53,050,000	53,050,000	-
บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	49.00	49.00	200	141,530,000	-	141,530,000	-	141,530,000	141,530,000	88,190,110
บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	99.99	99.99	1,690	1,689,999,970	-	1,689,999,970	-	1,689,999,970	1,689,999,970	1,017,379,987
บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น										
เมเนจเม้นท์จำกัด	99.99	99.99	10	9,999,500	-	9,999,500	-	9,999,500	9,999,500	-
บริษัท อีอีรีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด	99.99	99.99	5,364	2,286,499,970	-	2,286,499,970	-	2,286,499,970	2,286,499,970	752,166,233
บริษัท ลม นายนงลัก จำกัด	99.99	99.99	11.3	11,299,970	-	11,299,970	-	11,299,970	11,299,970	-
บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด	99.99	99.99	12.8	12,799,970	-	12,799,970	-	12,799,970	12,799,970	-
บริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด	99.99	99.99	9.2	9,199,970	-	9,199,970	-	9,199,970	9,199,970	-
เงินลงทุนจ่ายล่วงหน้า										
บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด	99.99	99.99	2	1	-	1	-	1	1	-
รวม				7,292,079,350	4,181,879,350	7,292,079,350	-	4,181,879,350	2,058,846,329	1,109,499,894

เงินลงทุนจ่ายล่วงหน้า

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

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

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินโครงการได้ บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด และผู้ถือหุ้นไม่ต้องชำระ Revised Purchase Priceและไม่มีข้อผูกพันที่ต้องชำระหนี้สินที่มีกับ PVI และ Pro Ventum International (Thailand) Co., Ltd.

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

การซื้อเงินลงทุน

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

- 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

การจำหน่ายเงินลงทุน

- เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2557 บริษัทได้ขายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ล่าปาง จำกัด) ดังกล่าวในราคาตามมูลค่าจำนวน 1,216,783,970 บาทให้แก่บริษัท อีเอ รีนิวเอเบิล โซลดิ้ง จำกัด (“บริษัทย่อยทางตรง”) ทั้งจำนวนทั้งนี้ เพื่อปรับโครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทให้สอดคล้องกับเงื่อนไขในสัญญาสินเชื่อสำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม

12 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(บาท)	
ที่ดิน		
ราคาทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม	740,736,897	392,108,170
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	197,659,856	342,628,727
ลดลงระหว่างปี	(7,875,001)	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	930,521,752	734,736,897
ที่ดินชำระล่วงหน้า	2,466,618	6,000,000
รวม	932,988,370	740,736,897

ที่ดิน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัททั้งจำนวนเป็นที่ดินที่ซื้อโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทย่อยเช่าจำนวน (ตามรายละเอียดสัญญาให้เช่าที่ดินกับบริษัทย่อยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4) เพื่อใช้สำหรับก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลมและได้แสดงในงบการเงินรวมภายใต้ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ทั้งจำนวน

การวัดมูลค่ายุติธรรม

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ประเมินราคาโดยบริษัท เบรนท์โจ โคเซนส์ คอนซัลติ้ง จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ด้วยวิธีเปรียบเทียบราคาตลาด โดยมีราคาประเมินประมาณ จำนวน 918.53 ล้านบาท

กรณีอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในบางส่วนงานมีราคาประเมินต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชี ซึ่งอาจมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์อาจเกิดการด้อยค่า กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ทดสอบการด้อยค่าโดยการเปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดกับมูลค่าตามบัญชี ทั้งนี้ พิจารณาจากการคำนวณหามูลค่าจากการใช้สินทรัพย์โดยคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตจากการใช้สินทรัพย์อย่างต่อเนื่อง โดยอ้างอิงประมาณการทางการเงินครอบคลุมระยะการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ภายใต้ข้อสมมติฐานจากผลประกอบการในอดีต

ดังนั้น กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ทดสอบการด้อยค่าจากการประเมินราคาทรัพย์สินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ และคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนสูงกว่ามูลค่าตามบัญชี จึงไม่รับรู้ค่าเพื่อการด้อยค่าของทรัพย์สินดังกล่าว

ที่ดินชำระล่วงหน้า

เมื่อเดือนธันวาคม 2556 บริษัทได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินกับบุคคลอื่นรายหนึ่งโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมที่จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 23 แปลง เนื้อที่รวมประมาณ 219 ไร่ 2 งาน 22 ตารางวา มีจำนวนเงินตามสัญญา 31 ล้านบาท จ่ายชำระแล้ว จำนวน 6 ล้านบาท คงเหลืออีก 25 ล้านบาท ซึ่งบริษัทได้จ่ายชำระแล้วเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2558

เมื่อเดือนธันวาคม 2558 บริษัทได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินกับบุคคลอื่น 20 ราย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ก่อสร้างโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานลมที่จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 22 แปลง เนื้อที่รวมประมาณ 22 ไร่ 3 งาน 35 ตารางวา มีจำนวนเงินตามสัญญา 3.1 ล้านบาท จ่ายชำระแล้ว จำนวน 2.5 ล้านบาท คงเหลืออีกจำนวน 0.6 ล้านบาท

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทได้จ้างอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน มูลค่าตามบัญชีจำนวน 545 ล้านบาท และ 479 ล้านบาท ตามลำดับ ใช้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อต่างๆกับสถาบันการเงินหลายแห่ง และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18 21 และ 44

13 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

รายการ	ที่ดิน	ที่ดินเพื่อ ให้เช่า	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุง	ส่วนปรับปรุง อาคารเช่า	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	งบการเงินรวม			ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
						โรงผลิต กระแสไฟฟ้า	เครื่องมือ เครื่องใช้และ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน			
ราคาทุน	ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	78,096,823	392,108,170	169,035,562	7,796,921	730,279,547	6,849,007,546	15,852,832	22,317,609	108,157,084	8,450,621,186
	เพิ่มขึ้น	-	-	38,258,042	-	-	487,805	7,359,196	21,492,611	8,683,595,250	8,760,047,439
	เพิ่มขึ้น - จัดประเภทอาคาร	-	348,628,727	-	-	-	-	-	-	-	348,628,727
	โอน	-	-	10,850,000	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 2557และ											
1 มกราคม 2558	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
เพิ่มขึ้น	-	200,126,474	1,592,751	165,000	97,430,324	199,101,559	8,382,176	17,695,699	24,340,859	12,239,004,417	12,787,839,259
เพิ่มขึ้น - จัดประเภทอาคาร	-	-	299,373,954	-	-	(299,373,954)	-	-	-	-	-
โอน- การรับเงินลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(535,638,420)	(535,638,420)
- ยดให้การไฟฟ้าผลิตฯ	-	-	-	-	-	(175,000,000)	-	-	-	-	(175,000,000)
- โอนงานระหว่างก่อสร้าง	-	-	248,283,509	-	375,526	7,419,625,479	-	351,651	-	(7,668,636,165)	-
จำหน่าย	-	(7,875,001)	-	(7,731,551)	-	(742,261)	(2,900)	(2,243,920)	(1,396,996)	(115,202,844)	(135,195,473)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558											
	78,096,823	932,988,370	767,393,818	7,452,682	901,013,031	14,068,539,466	95,202,903	37,732,633	65,341,438	11,933,201,926	28,886,963,090

ค่าเสื่อมราคาสะสม	ที่ดิน	ที่ดินเพื่อ ให้เช่า	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุง	ส่วนปรับปรุง อาคารเช่า	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	งบการเงินรวม			ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
						โรงผลิต กระแสไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ที่ ใช้ผลิต (บาท)	เครื่องมือ เครื่องใช้และ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน			
ณ วันที่ 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	-	-	11,841,629	1,330,469	73,830,932	302,518,237	5,638,471	2,896,014	5,555,236	-	403,610,988
โอน	-	-	-	-	-	-	-	(180,895)	-	-	(180,895)
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-	-	(308,223)	(400,372)	-	(708,595)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557และ											
1 มกราคม 2558	-	-	55,144,622	4,497,466	263,411,091	347,747,890	71,571,270	9,978,481	8,431,916	-	760,782,736
เพิ่มขึ้น - จัดประเภทการ	-	-	18,625,094	-	-	(18,625,094)	-	-	-	-	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	-	36,244,345	1,558,813	88,974,089	572,449,742	5,636,621	4,935,499	8,542,266	-	718,341,375
โอน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จำหน่าย	-	-	-	(4,238,753)	-	-	-	(1,813,948)	(992,059)	-	(7,044,760)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558											
	-	-	110,014,061	1,817,526	352,385,180	901,572,538	77,207,891	13,100,032	15,982,123	-	1,472,079,351

มูลค่าสุทธิทางบัญชี											
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
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	78,096,823	932,988,370	657,379,757	5,635,156	548,627,851	13,166,966,928	17,995,012	24,632,601	34,904,475	11,933,201,926	27,400,428,899
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	-	14,454,840	-	14,454,840
รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558											
	78,096,823	932,988,370	657,379,757	5,635,156	548,627,851	13,166,966,928	17,995,012	24,632,601	49,359,315	11,933,201,926	27,414,883,739

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	ที่ดิน	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุง	ส่วนปรับปรุง อาคารเช่า	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	โรงผลิต กระแสไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ที่ ใช้ผลิต	เครื่องมือ เครื่องใช้และ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน										
ณ วันที่ 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	-	-	2,053,212	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 2557และ 1 มกราคม 2558	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
เพิ่มขึ้น	-	-	1,592,750	-	-	286,145	4,469,633	87,737	18,951,902	25,388,187
โอน	-	-	13,753,016	375,526	-	-	351,651	-	(14,480,193)	-
จำหน่าย	-	-	(7,731,551)	-	-	(2,900)	(2,228,390)	(1,396,996)	(616,718)	(11,976,555)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	55,788,998	140,523,977	53,669,178	803,232,677	-	79,357,456	15,751,899	13,274,964	5,349,428	1,166,948,577

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ที่ดิน	อาคาร สิ่งปลูกสร้าง และส่วน ปรับปรุง	ส่วนปรับปรุง อาคารเช่า	เครื่องจักร และ อุปกรณ์	โรงผลิต กระแสไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ที่ ใช้ผลิต	เครื่องมือ เครื่องใช้และ อุปกรณ์ โรงงาน	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
ณ วันที่ 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 2557และ									
1 มกราคม 2558	50,589,706	5,393,143	263,381,223	-	70,382,051	8,337,209	5,278,143	-	403,361,475
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	9,460,016	2,670,313	78,732,093	-	3,019,889	1,909,113	2,517,802	-	98,309,226
จำหน่าย	-	(4,238,753)	-	-	-	(1,810,256)	(992,060)	-	(7,041,069)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	60,049,722	3,824,703	342,113,316	-	73,401,940	8,436,066	6,803,885	-	494,629,632
มูลค่าสุทธิทางบัญชี									
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	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	89,934,271	40,661,820	539,475,928	-	8,692,160	4,821,796	9,306,060	1,494,437	750,175,470
ภายใต้กรรมสิทธิ์ของบริษัท	80,474,255	49,844,475	461,119,361	-	5,955,516	7,315,833	273,643	5,349,428	666,121,509
ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	-	-	-	-	-	6,197,436	-	6,197,436
รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	80,474,255	49,844,475	461,119,361	-	5,955,516	7,315,833	6,471,079	5,349,428	672,318,945

ค่าเสื่อมราคาแสดงรวมไว้ใน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
			(บาท)	
ต้นทุนขาย	709,022,915	395,919,544	92,031,224	88,393,965
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	9,318,460	7,691,444	6,278,002	5,677,420
รวม	718,341,375	403,610,988	98,309,226	94,071,385

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
			(ล้านบาท)	

ต้นทุนการกู้ยืมที่รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของ

งานระหว่างก่อสร้าง :-

- ดอกเบี้ยที่รับรู้สำหรับปี	205	70	-	-
- ดอกเบี้ยสะสมที่รับรู้	275	70	-	-
- อัตราดอกเบี้ยที่รับรู้ (ร้อยละต่อปี)	3.81-9.25	5-9.25	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 อาคารและอุปกรณ์ของบริษัท ราคาทุน จำนวน 101 ล้านบาท และ 99 ล้านบาท ตามลำดับ คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2558 บริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ล่าปาง จำกัด) ได้รับมอบโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตจากบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ซึ่งมีมูลค่าจำนวน 7,569 ล้านบาท รวมทั้ง บริษัทย่อยได้ส่งมอบสถานีไฟฟ้าแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งมีมูลค่าที่ส่งมอบ จำนวน 192.33 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (มูลค่าตามบัญชีมีจำนวน 188.20 ล้านบาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

การค้าประกัน

ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ บนที่ดินดังกล่าวที่มีอยู่แล้วและ/หรือจะมีต่อไปในภายหน้า และเครื่องจักรบางส่วนของบริษัท และที่ดิน อาคาร และโรงไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้าทั้งหมดของบริษัทย่อยห้าแห่ง (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด บริษัท อีเอ โซล่า ล่าปาง จำกัด บริษัท อีเอ โซล่า พิชญ์โลก จำกัด และ บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด) ได้จดทะเบียนจำนองไว้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อต่างๆ กับสถาบันการเงินหลายแห่งโดยมีมูลค่าตามบัญชี สรุปได้ดังนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

	2558	2557
	(ล้านบาท)	
ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรบางส่วนของบริษัท	228	262
ที่ดิน อาคาร และโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์		
พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด)	702	734
ที่ดิน อาคาร และโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อม		
อุปกรณ์ที่ใช้ผลิตของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด)	5,960	6,008
ที่ดิน อาคาร และโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์		
พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ล่าปาง จำกัด)	7,552	7,545
ที่ดินและงานระหว่างก่อสร้างของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า		
พิชญ์โลก จำกัด)	8,296	-
งานระหว่างก่อสร้างของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด)	3,609	-
รวม	26,347	14,549

และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18 21 และ 44

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ระหว่างก่อสร้าง

- โครงการโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท อีเอ โซล่า พิชญ์โลก จำกัด) ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 1 โครงการที่จังหวัดพิชญ์โลก มีต้นทุนงบประมาณทั้งหมด 8,500 ล้านบาท มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นจำนวน 8,384 ล้านบาท คงเหลืออีก 116 ล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะรับมอบโรงผลิตไฟฟ้าจากผู้รับเหมาก่อสร้างและสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ประมาณไตรมาส 1 ปี 2559

- โครงการโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม

บริษัทย่อยทางอ้อม (บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด) ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าพลังงานลมจำนวน 1 โครงการที่จังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดสงขลา มีต้นทุนงบประมาณทั้งหมด 10,400 ล้านบาท มีต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นจำนวน 3,623 ล้านบาท คงเหลืออีก 6,777 ล้านบาท ซึ่งคาดว่าจะรับมอบโรงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมจากผู้รับเหมาก่อสร้างได้และสามารถเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ประมาณไตรมาส 3 ปี 2559

14 **สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี**

	งบการเงินรวม	
	(บาท)	
ราคาทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	209,336,676	
ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี	-	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 1 มกราคม 2558	209,336,676	
การซื้อ	13,197,197	
การโอนเข้า – ค่าก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง	175,000,000	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	397,533,873	
ตัดจำหน่ายสะสม		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	909,640	
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	8,373,467	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 1 มกราคม 2558	9,283,107	
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	14,952,635	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	24,235,742	
มูลค่าสุทธิทางบัญชี		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	200,053,569	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	373,298,131	
	2558	2557
	(บาท)	
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีแสดงรวมไว้ใน :-		
ต้นทุนขาย	14,952,635	8,373,467
รวม	14,952,635	8,373,467

สิทธิจากการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าของบริษัทย่อย จำนวน 3 แห่ง และจำนวน 2 แห่ง ในปี 2558 และ 2557 ตามลำดับ เป็นค่าติดตั้งระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าตามสัญญาเพื่อเชื่อมต่อระบบกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตเพื่อประโยชน์ในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า กรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่ลงทุนจะตกเป็นของการไฟฟ้างดงกล่าว ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

สิทธิจากการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าดังกล่าวข้างต้นเป็นของบริษัทย่อยได้ใช้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงิน (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 44)

15 **สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น**

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	รวม	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	รวม
	(บาท)				
ราคาทุน					
ณ วันที่ 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 และ 1 มกราคม 2558	4,857,983	42,461,197	47,319,180	3,558,810	3,558,810
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	2,519,928	-	2,519,928	1,896,378	1,896,378
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	7,377,911	42,461,197	49,839,108	5,455,188	5,455,188
ตัดจำหน่ายสะสม					
ณ วันที่ 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 และ 1 มกราคม 2558	420,159	3,749,579	4,169,738	-	-
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	294,341	1,698,448	1,992,789	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	714,500	5,448,027	6,162,527	5,455,188	5,455,188
มูลค่าสุทธิทางบัญชี					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	4,437,824	38,711,618	43,149,442	3,558,810	3,558,810
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	6,663,411	37,013,170	43,676,581	5,455,188	5,455,188

ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีแสดงรวมไว้ใน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,992,789	1,937,712	-	-
รวม	1,992,789	1,937,712	-	-

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ได้แก่ ส่วนของต้นทุนการซื้อเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ลงทุน จำนวน 42.46 ล้านบาท (ซึ่งเกิดจากซื้อเงินลงทุนในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด จากผู้ถือหุ้นเดิมในสัดส่วนร้อยละ 75 ของทุนจดทะเบียน ในราคา 50.25 ล้านบาท ซึ่งมีมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ลงทุนจำนวน 7.79 ล้านบาท)

16 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	-	1,960,890	-	1,768,707
หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(2,590,283)	-	(2,909,402)	-
สุทธิ	(2,590,283)	1,960,890	(2,909,402)	1,768,707

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปี มีดังนี้

	งบการเงินรวม	บันทึกเป็นรายจ่าย/(รายได้)ใน		31 ธันวาคม
		ถ้าไรหรือขาดทุน	ถ้าไรขาดทุน	
	1 มกราคม		เบ็ดเสร็จอื่น	
	2558			2558
	(บาท)			
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินค้างเหลือ	2,132,836	-	-	2,132,836
ผลประโยชน์พนักงาน	653,276	146,218	194,951	994,445
รวม	2,786,112	146,218	194,951	3,127,281
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(825,222)	585,395	-	(239,827)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	(547,737)	-	(547,737)
รายจ่ายที่เกี่ยวกับการจัดการกู้ยืม				
รอตัดบัญชี	-	(4,930,000)	-	(4,930,000)
	(825,222)	(4,892,342)	-	(5,717,564)
สุทธิ	1,960,890	(4,746,124)	194,951	(2,590,283)

	งบการเงินรวม	บันทึกเป็นรายจ่าย/(รายได้)ใน		31 ธันวาคม
		ถ้าไรหรือขาดทุน	ถ้าไรขาดทุน	
	1 มกราคม		เบ็ดเสร็จอื่น	
	2557			2557
	(บาท)			
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
สินค้างเหลือ	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
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,410,616)	585,394	-	(825,222)
สุทธิ	3,395,688	(1,434,798)	-	1,960,890

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	บันทึกเป็นรายจ่าย/(รายได้)ใน		
	1 มกราคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน
	2558		เบ็ดเสร็จอื่น
		(บาท)	
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม			31 ธันวาคม
สินทรัพย์คงเหลือ	2,132,836	-	-
ผลประโยชน์พนักงาน	461,093	107,796	106,437
รวม	2,593,929	107,796	106,437
หนี้สินภายใต้การควบคุม			31 ธันวาคม
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(825,222)	585,395	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	(547,737)	-
รายจ่ายเกี่ยวกับการจัดการกู้ยืม			
รูดบัญชี	-	(4,930,000)	-
	(825,222)	(4,892,342)	(5,717,564)
สุทธิ	1,768,707	(4,784,546)	106,437
			(2,909,402)
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	บันทึกเป็นรายจ่าย/(รายได้)ใน		
	1 มกราคม	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุน
	2557		เบ็ดเสร็จอื่น
		(บาท)	
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม			31 ธันวาคม
สินทรัพย์คงเหลือ	1,066,418	1,066,418	-
ผลประโยชน์พนักงาน	294,631	166,462	-
รวม	1,361,049	1,232,880	-
หนี้สินภายใต้การควบคุม			31 ธันวาคม
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,410,616)	585,394	-
สุทธิ	(49,567)	1,818,274	-
			1,768,707

สินทรัพย์ (หนี้สิน) ภายใต้การควบคุมที่เกิดขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราวที่มีได้รับรู้ในงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(ล้านบาท)			
ยอดขาดทุนยกไป	39	11	-	-
รวม	39	11	-	-

ขาดทุนทางภาษีจะสิ้นอายุในปี 2559 ถึงปี 2563 ผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีที่ยังไม่สิ้นอายุตามกฎหมายเกี่ยวกับภาษีเงินได้ปัจจุบันนั้นกลุ่มบริษัทยังมิได้รับรู้รายการดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ภายใต้การควบคุม เนื่องจากยังไม่มีความเป็นได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีดังกล่าว และบริษัทย่อย 1 แห่ง (บริษัท อีเอ โซล่า พิคเจอร์ส จำกัด) ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามสิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนจึงไม่มีภาระภาษีเงินได้

17 เงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
เงินจ่ายล่วงหน้างานระหว่างก่อสร้าง :				
- โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	-	3,386,972	-	3,386,972
- โรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม	-	109,067,744	-	109,067,744
รวม	-	112,454,716	-	112,454,716

เงินจ่ายล่วงหน้างานระหว่างก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทจ่ายเงินล่วงหน้างานระหว่างก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมของบริษัทย่อย 9 แห่ง (บริษัท อีเอ วินด์ ฮาดกังหัน 1 จำกัด บริษัท อีเอ วินด์ ฮาดกังหัน 2 จำกัด บริษัท อีเอ วินด์ ฮาดกังหัน 3 จำกัด บริษัท นายงกลัก พัฒนา จำกัด บริษัท นายงกลัก พลังลม จำกัด บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด บริษัท โป่งนก พัฒนา จำกัด บริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด และบริษัท อีเอ โซล่า พิคเจอร์ส จำกัด) เนื่องจากบริษัทย่อยดังกล่าวอยู่ระหว่างการดำเนินการขอสินเชื่อจากสถาบันการเงินต่อมาในระหว่างปี 2558 บริษัทได้ขายคืนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินทรัพย์ดังกล่าวให้แก่บริษัทย่อยข้างต้นแล้วทั้งจำนวน มีผลทำให้มีส่วนต่าง จำนวน 3.88 ล้านบาท บันทึกเป็นรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

18 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
เงินกู้ยืมระยะสั้น	400,000,000	186,000,000	400,000,000	186,000,000
หนี้สินตามทริสตีรีชีทส์	451,322,753	493,985,525	303,268,613	493,985,525
แพ็คเกจเครดิต	-	36,500,000	-	36,500,000
ตัวแลกเปลี่ยน	839,107,823	-	839,107,823	-
รวม	1,690,430,576	716,485,525	1,542,376,436	716,485,525

ยอดเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 จัดประเภท
สกุลเงินตรา ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
สกุลเงินบาท	1,542,376,436	716,485,525	1,542,376,436	716,485,525
สกุลเงินยูโร	148,054,140	-	-	-
รวม	1,690,430,576	716,485,525	1,542,376,436	716,485,525

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	716,485,525	580,223,532	716,485,525	580,223,532
เพิ่มขึ้น	4,738,495,624	2,378,956,293	4,595,768,896	2,378,956,293
ลดลง	(3,769,877,985)	(2,242,694,300)	(3,769,877,985)	(2,242,694,300)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน ที่ยังไม่เกิด	5,327,412	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,690,430,576	716,485,525	1,542,376,436	716,485,525

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินข้างต้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีเงินต้น อัตราดอกเบี้ยเงิน
หลักประกัน สรุปได้ดังนี้

ประเภทเงินกู้ยืม	เงินต้นคงเหลือ		อัตรา ดอกเบี้ย (ร้อยละ)	เงื่อนไขการชำระ	หลักประกัน
	2558	2557			
	(ล้านบาท)				
บริษัท					
ตัวสัญญาใช้เงิน	400	186	MMR	ระยะเวลา 90-180 วัน ดอกเบี้ยชำระทุกเดือน	- จำนวนที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ของ บริษัทย่อยแห่งหนึ่งและเครื่องจักร บางส่วนของบริษัท - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 2 ท่านค้ำประกัน
หนี้สินตาม ทริสตีรีชีทส์	303	494	MMR	ระยะเวลา 90-180 วัน ดอกเบี้ยชำระทุกเดือน	- จำนวนเครื่องจักรบางส่วนของบริษัท - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 2 ท่านค้ำประกัน
แพ็คเกจเครดิต	-	36	MMR	ระยะเวลา 90-180 วัน ดอกเบี้ยชำระทุกเดือน	- จำนวนเครื่องจักรบางส่วนของบริษัท - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 2 ท่านค้ำประกัน
ตัวแลกเปลี่ยน	839	-	3.0 – 3.75	ระยะเวลา 177-192 วัน ดอกเบี้ยชำระทุกเดือน	- ไม่มี
	1,542	716			
บริษัทย่อย					
หนี้สินตาม ทริสตีรีชีทส์	148	-	2.05	ระยะเวลา 171 วัน ดอกเบี้ยชำระทุกเดือน	- จำนวนเครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วนของ บริษัทย่อย - ค้ำประกัน โดย บมจ. พลังงานบริสุทธิ์
	1,690	716			

และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 44

19 เจ้าหนี้การค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
กิจการอื่น ๆ	89,338,806	83,478,825	86,906,788	78,212,179
รวม	89,338,806	83,478,825	86,906,788	78,212,179

ยอดเจ้าหนี้การค้าทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เป็นสกุลเงินบาท

20 เจ้าหนี้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	61,064	32,541	22,080,981	25,000
กิจการอื่นๆ	183,373,271	123,054,021	67,880,690	59,105,168
รวม	183,434,335	123,086,562	89,961,671	59,130,168
กิจการอื่นๆ				
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น	26,357,819	22,794,813	21,569,807	21,179,701
ภาษีขายที่ยังไม่ถึงกำหนด	62,243,813	29,514,585	2,243,293	68,713
เจ้าหนี้กรรมสรรพากร	37,498,289	35,640,752	20,579,737	24,106,025
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	12,665,606	12,614,298	-	825,205
เจ้าหนี้อื่น	44,607,744	22,489,573	23,487,853	12,925,524
รวม	183,373,271	123,054,021	67,880,690	59,105,168

ยอดเจ้าหนี้อื่นทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เป็นสกุลเงินบาท

21 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20,816,506,877	11,381,858,864	12,348,519	603,361,177
หัก รายจ่ายที่เกี่ยวกับการจัดการ				
กู้ยืมรอดัตถบัญญัติ	(292,758,002)	(110,243,499)	-	(5,350,000)
สุทธิ	20,523,748,875	11,271,615,365	12,348,519	598,011,177
หักส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึง				
กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(1,155,879,956)	(475,931,219)	(12,348,519)	(56,011,177)
สุทธิ	19,367,868,919	10,795,684,146	-	542,000,000

ยอดเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินทั้งหมดของกลุ่มบริษัท/บริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

เป็นสกุลเงินบาท และโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 44

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินข้างต้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีเงินต้นอัตราดอกเบี้ย เงื่อนไขการชำระ และหลักประกัน สรุปได้นี้

วงเงินที่ บริษัท	เงินต้นคงเหลือ		อัตรา ดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	เงื่อนไขการชำระ	หลักประกัน
	2558	2557			
	(ล้านบาท)				
1	-	6	MLR - 2.00	ชำระเงินต้นเดือนละ 1.25 ล้านบาทและชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือนตุลาคม 2554 ครอบคลุมชำระงวดสุดท้ายเดือนตุลาคม 2558	- จำนวนเครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วน - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 3 ท่านค้ำประกัน
2	4	20	MLR - 2.00	ชำระเงินต้นเดือนละ 1.36 ล้านบาทและชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระเงินต้นงวดแรกในเดือนเมษายน 2555 ครอบคลุมชำระงวดสุดท้ายเดือนธันวาคม 2559	- จำนวนเครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วน - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 3 ท่านค้ำประกัน
3	4	22	MLR - 2.00	ชำระเงินต้นเดือนละ 1.46 ล้านบาทและชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระเงินต้นงวดแรกในเดือนเมษายน 2555 ครอบคลุมชำระงวดสุดท้ายเดือนธันวาคม 2559	- จำนวนเครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วน - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 3 ท่านค้ำประกัน
4	4	20	MLR - 2.00	ชำระเงินต้นเดือนละ 1.36 ล้านบาทและชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระเงินต้นงวดแรกในเดือนเมษายน 2555 ครอบคลุมชำระงวดสุดท้ายเดือนธันวาคม 2559	- จำนวนเครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วน - ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท 3 ท่านค้ำประกัน
5	-	535	MLR + 2.25 สำหรับงวดแรกจนถึงไตรมาสที่ 1 ของปีที่ 2 และถัดไปเป็น MLR + 2.50	ชำระเงินต้นงวดแรกเมื่อสิ้นไตรมาสแรกหลังบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ วินด์ หาดกั้งหัน 3 จำกัด) สามารถจำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจหรือภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2559 และงวดถัดไปจ่ายทุก 3 เดือน โดยเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้แล้วให้ชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน	- จำนวนเงินฝากออมทรัพย์ของบริษัท - ใบหุ้นของบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ รีโนเวเบิล โซลติง จำกัด) ที่ถือโดยบริษัท
	12	603			

วงเงินที่ บริษัทย่อย	เงินต้นคงเหลือ		อัตรา ดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	เงื่อนไขการชำระ	หลักประกัน
	2558	2557			
	(ล้านบาท)				
1	454	514	3 months THBFIX+2% และตั้งแต่ 26พ.ย. 2555อัตราร้อยละ 5.60	ชำระเงินต้นงวดแรกภายใน 6 เดือน นับจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจ และงวดถัดไปจ่ายทุก3 เดือน ในอัตราร้อยละ 2.24 ถึงร้อยละ 3.07 ของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้จ่ายชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน	- จำนำเงินฝากออมทรัพย์ - จำนวนที่ดินและอาคาร โรงผลิตกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ - สิทธิในสัญญาหลักต่างๆ ของบริษัทย่อย - ใบหุ้นของบริษัทย่อย ที่ถือโดยบริษัท
2	4,646	4,846	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 - จำนวนที่ดินและอาคาร โรงผลิตกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ - สิทธิในสัญญาหลักต่างๆ ของบริษัทย่อย - ใบหุ้นของบริษัทย่อย ที่ถือโดยบริษัท
3	5,980	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 - จำนวนที่ดินและอาคาร โรงผลิตกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ - สิทธิในสัญญาหลักต่างๆ ของบริษัทย่อย - ใบหุ้นของบริษัทย่อยที่ถือ โดยบริษัท อีเอ รีนิว เอเบิล โฮลดิ้ง จำกัด
4	114	-	3 months THBFIX+2.70%	ชำระเงินต้นเป็นรายไตรมาส ะ ละ 10-135 ล้านบาทและชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือน โดยเริ่มชำระเงินต้นงวดแรกในเดือนมิถุนายน 2559ครบกำหนดชำระงวดสุดท้ายเดือน มีนาคม 2564	- จำนำเครื่องจักรและ อุปกรณ์ - ค่าประกัน โดย บมจ. พลังงานบริสุทธิ์

วงเงินที่	เงินต้นคงเหลือ		อัตรา ดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	เงื่อนไขการชำระ	หลักประกัน
	2558	2557			
	(ล้านบาท)				
5	6,375	-	3 months BIBOR + 2.21% และตั้งแต่ 31 มี.ค. 2563 อัตรา 3 months BIBOR + 2.90%	ชำระเงินต้นงวดแรกภายใน 4 เดือนหลังจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจ หรือ 12 เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา งวดถัดไปจ่ายชำระทุก 3 เดือน ในอัตราร้อยละ 0.82 ถึงร้อยละ 3.49 ของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้ จ่ายชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน	- จำนำเงินฝากออมทรัพย์ - จำนวนที่ดินและอาคาร โรงผลิตกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ - สิทธิในสัญญาหลักต่างๆ ของบริษัทย่อย - ใบหุ้นของบริษัทย่อยที่ถือ โดยบริษัท อีเอ รีนิว เอเบิล โฮลดิ้ง จำกัด
6	3,236	-	6 months THBFIX+2.85%	ชำระเงินต้นงวดแรกภายใน 4 เดือนหลังจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจ หรือ 12 เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา งวดถัดไปจ่ายชำระทุก 3 เดือน ในอัตราร้อยละ 0.82 ถึงร้อยละ 3.49 ของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้ จ่ายชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน	- จำนำเงินฝากออมทรัพย์ - จำนวนที่ดินและอาคาร โรงผลิตกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม - สิทธิในสัญญาหลักต่างๆ ของบริษัทย่อย - ใบหุ้นของบริษัทย่อยที่ถือ โดยบริษัท อีเอ รีนิว เอเบิล โฮลดิ้ง จำกัด

	20,805	10,779
รวม	20,817	11,382

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิจากรายจ่ายเกี่ยวกับการจัดการกู้ยืมรอดับัญชี สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ณ วันที่ 1 มกราคม	11,271,615,365	5,478,636,831	598,011,177	133,401,177
เพิ่มขึ้น	10,259,744,535	6,062,930,785	-	529,650,000
ลดลง	(1,007,611,025)	(269,952,251)	(585,662,658)	(65,040,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	20,523,748,875	11,271,615,365	12,348,519	598,011,177

ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมเงินดังกล่าว มีเงื่อนไขจำกัดบางประการ ได้แก่ การจ่ายเงินปันผล การก่อหนี้ การซื้อหรือจำหน่ายทรัพย์สิน และเหตุการณ์ที่บ่งบอกการผิดนัดชำระหนี้ตามสัญญาหรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาเงินกู้ยืม ได้แก่ บริษัทไม่สามารถชำระหนี้เมื่อครบกำหนด อาจทำให้ธนาคารมีสิทธิเร่งให้บริษัทและบริษัทย่อยดังกล่าวชำระหนี้คงเหลือทั้งหมดก่อนครบกำหนดได้ทันทีเป็นต้น และนอกจากนี้สัญญายังกำหนดอัตราส่วนทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยดังนี้

	อัตราส่วนทางการเงิน	
	ตามสัญญา	ตามงบการเงิน 31 ธันวาคม 2558
บริษัทใหญ่		
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น-ธนาคารที่ 1	ไม่เกินกว่า 2 : 1	0.31 : 1
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น-ธนาคารที่ 2	ไม่เกินกว่า 3 : 1	2.61 : 1
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น	ไม่น้อยกว่า 1.1 : 1	15.64 : 1
บริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด)		
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	ไม่เกินกว่า 3 : 1	1.32 : 1
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น	ไม่น้อยกว่า 1.1 : 1	1.79 : 1
บริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด)		
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	ไม่เกินกว่า 3 : 1	2.20 : 1
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น	ไม่น้อยกว่า 1.1 : 1	3.85 : 1
บริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด)		
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	ไม่เกินกว่า 3 : 1	2.37 : 1
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น	ไม่น้อยกว่า 1.1 : 1	3.72 : 1
บริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า พิษณุโลก จำกัด)		
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เมื่อเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์)	ไม่เกินกว่า 3 : 1	(ยังไม่เริ่มดำเนินงาน)
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น (เมื่อเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์)	ไม่น้อยกว่า 1.1 : 1	(ยังไม่เริ่มดำเนินงาน)
บริษัทย่อย (บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด)		
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เมื่อเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์)	ไม่เกินกว่า 70 : 30	(ยังไม่เริ่มดำเนินงาน)
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น (เมื่อเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์)	ไม่น้อยกว่า 1.1 : 1	(ยังไม่เริ่มดำเนินงาน)

	อัตราส่วนทางการเงิน	
	ตามสัญญา	ตามงบการเงิน 31 ธันวาคม 2558
บริษัทย่อย (บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด)		
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	ไม่เกินกว่า 5.5 : 1	2.21 : 1
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น	ไม่น้อยกว่า 1.2 : 1	7.40 : 1

22 หนี้สินตามสัญญาเข้าการเงิน

	งบการเงินรวม					
	2558			2557		
	มูลค่าในอนาคต ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าในปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าในอนาคต ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าในปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
				(บาท)		
ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5,875,523	1,275,712	4,599,811	5,228,784	1,513,022	3,715,762
ครบกำหนดชำระหลังจากหนึ่งปี แต่ไม่เกินห้าปี	7,908,199	598,250	7,309,949	11,201,846	1,626,009	9,575,837
รวม	13,783,722	1,873,962	11,909,760	16,430,630	3,139,031	13,291,599
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2558			2557		
	มูลค่าในอนาคต ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าในปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	มูลค่าในอนาคต ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ย	มูลค่าในปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
				(บาท)		
ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3,160,211	391,765	2,768,446	3,600,672	633,764	2,966,908
ครบกำหนดชำระหลังจากหนึ่งปี แต่ไม่เกินห้าปี	1,873,620	150,528	1,723,092	5,033,831	542,293	4,491,538
รวม	5,033,831	542,293	4,491,538	8,634,503	1,176,057	7,458,446

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 หนี้สินตามสัญญาเข้าการเงินของกลุ่มบริษัทและบริษัท จำนวน 12 ล้านบาท และ 4 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นเจ้าหนี้ตามสัญญาเข้าการเงินยานพาหนะกับบริษัทอื่น 3 แห่ง และ 2 แห่ง ตามลำดับ จำนวน 11 สัญญา และ 7 สัญญา ตามลำดับ มีระยะเวลา 3-4 ปี มีกำหนดจ่ายชำระทุกเดือน เดือนละประมาณ 15,000 บาท ถึง 90,000 บาท

23 ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน

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

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

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้มีความเสี่ยงจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้แก่ ความเสี่ยงของช่วงชีวิต ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย และความเสี่ยงจากตลาด (เงินลงทุน)

ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน :-				
เงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน	4,972,223	3,266,377	3,376,629	2,305,462
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	-	-	-	-
รวม	4,972,223	3,266,377	3,376,629	2,305,462

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ภาระผูกพันของโครงการ				
ผลประโยชน์ ณ วันที่ 1 มกราคม	3,266,377	2,505,226	2,305,462	1,725,561
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	595,679	1,402,545	425,756	579,901
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	135,413	-	113,225	-
	731,092	1,402,545	538,981	579,901

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ผลขาดทุนจากการประมาณการตาม				
หลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	974,754	-	532,186	-
อื่นๆ				
ผลประโยชน์จ่าย	-	(641,394)	-	-
ภาระผูกพันของโครงการ				
ผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,972,223	3,266,377	3,376,629	2,305,462

ผลกำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน เกิดขึ้นจาก

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
		(บาท)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558		
ข้อสมมติด้านประชากร	(4,659,621)	(4,174,968)
ข้อสมมติทางการเงิน	1,649,930	1,458,014
การปรับปรุงจากประสบการณ์	3,984,445	3,249,140
รวม	974,754	532,186

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
	(ร้อยละ)	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		
อัตราคิดลด	4.11	4.58
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	8.53	5.34
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	0,15,18 และ 27*	1,17,21 และ 32*
อัตรามรณะ	100 ของ TMO 2008**	TMO 2008**
อายุครบเกษียณ (ปี)	60	55 - 60
อัตราการทุพพลภาพ	10 ของ TMO 2008**	-

*ขึ้นอยู่กับระยะเวลาการทำงานของพนักงาน

**อ้างอิงตามตารางมรณะไทย 2551 ประเภทสามัญ (TMO2008 : Male and Female Thai Mortality Ordinary Tables of 2008)

จำนวนเงินภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและสี่ปีย้อนหลังมีดังนี้

	ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์		การปรับปรุงตามประสบการณ์	
	งบการเงิน		งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	(ล้านบาท)			
ปี 2558	5	3	4	3
ปี 2557	3	2	-	-
ปี 2556	3	2	-	-
ปี 2555	1	1	-	-
ปี 2554	1	1	-	-

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่อาจเป็นไปได้อย่างสมเหตุผลผล ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยถือว่าข้อสมมติอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงินดังต่อไปนี้

งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
2558	2558
(ล้านบาท)	(ล้านบาท)

ผลกระทบต่อภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม

อัตราคิดลด		
เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5	4.76	3.19
ลดลงร้อยละ 0.5	5.20	3.57
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน		
เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5	5.19	3.56
ลดลงร้อยละ 0.5	4.77	3.20

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงสร้างดังกล่าวแต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติต่างๆ

24 ประเมินการหนี้สิน

	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	2558	
	(บาท)	
ส่วนที่ไม่หมุนเวียน		
ประมาณการต้นทุนรื้อถอน	200,575,242	1,592,750
รวม	200,575,242	1,592,750

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ประเมินการหนี้สินจำนวนดังกล่าว เป็นประมาณการต้นทุนรื้อถอนโรงผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทย่อย 2 แห่ง (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด และบริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด) และเป็นประมาณการต้นทุนรื้อถอนอาคารเช่าของบริษัท

25 **ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ**

		งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ราคาตาม	2558		2557	
	มูลค่าหุ้น	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
	(บาท)		(หุ้น/บาท)		
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	0.10	3,730,000,000	373,000,000	3,730,000,000	373,000,000
เพิ่มทุน	0.10	-	-	-	-
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	3,730,000,000	373,000,000
เพิ่มทุน	0.10	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	0.10	3,730,000,000	373,000,000	3,730,000,000	373,000,000

ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ

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

26 **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

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง แสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

27 **เงินปันผล**

ที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ของบริษัทเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2558 มีมติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2557 ในอัตราหุ้นละ 0.02 บาทรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 74.60 ล้านบาทซึ่งได้มีการจ่ายเงินปันผลแล้วในเดือนพฤษภาคม 2558

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 ของบริษัทเมื่อวันที่ 8 เมษายน 2557 มีมติให้บริษัทจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2556 ในอัตราหุ้นละ 0.02 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 74.60 ล้านบาท ซึ่งได้มีการจ่ายเงินปันผลแล้วในเดือนพฤษภาคม 2557

28 **องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น**

	งบการเงินรวม	
	2558	2557
	(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

29 **รายได้จากการขายสินค้า**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
รายได้จากการขายน้ำมัน	5,005,333,077	4,990,943,058	5,005,333,077	4,990,943,058
รายได้จากการขายกลีเซอริน	220,313,147	231,176,124	220,313,147	231,176,124
รายได้จากการขายไฟฟ้า	1,360,393,859	781,311,738	-	-
รวม	6,586,040,083	6,003,430,920	5,225,646,224	5,222,119,182

30 รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า

รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า เป็นรายได้จากเงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในอัตรา 8 บาท ต่อ กิโลวัตต์-ชั่วโมง (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด) และจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยในอัตรา 6.50 บาท ต่อ กิโลวัตต์-ชั่วโมง (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัดและ บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด) เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ บริษัทย่อยรับรู้เงินอุดหนุนดังกล่าว เป็นรายได้ทั้งจำนวน

31 รายได้อื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ดอกเบี้ยรับ	10,172,201	11,587,965	53,647,879	23,944,762
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	-	1,751,520	129,223	712,345
อื่น ๆ	4,651,226	5,004,210	14,228,610	6,586,320
รวม	14,823,427	18,343,695	68,005,712	31,243,427

32 ค่าใช้จ่ายในการขาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	2,197,763	1,878,900	2,197,763	1,878,900
ค่าใช้จ่ายการตลาด	1,701,508	1,255,732	1,701,508	1,255,732
ค่าโฆษณาและประชาสัมพันธ์	20,893,260	14,186,101	20,893,260	14,186,101
ค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายในการส่งออก	56,774,115	62,653,628	56,774,115	62,653,628
อื่นๆ	755,650	1,594,872	755,650	1,594,872
รวม	82,322,296	81,569,233	82,322,296	81,569,233

33 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	66,612,212	47,506,619	46,839,924	36,629,030
ค่าที่ปรึกษาและวิชาชีพ	15,462,361	9,843,301	10,377,742	6,042,532
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	87,503,169	54,852,556	84,176,169	51,132,556
ค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชี	11,311,249	9,629,156	6,278,002	5,677,420
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	1,609,133	1,920,840	1,201,456	1,907,532
ค่าใช้จ่ายยานพาหนะ	12,513,666	4,652,560	6,375,219	2,867,340
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	43,597,248	14,289,273	24,444,425	5,688,432
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดอื่น	25,496,087	5,034,716	21,890,669	2,850,732
ค่าเช่าที่ดินโครงการโรงผลิต กระแสไฟฟ้าพลังงานลม	18,030,517	39,400,378	18,030,517	39,400,378
อื่นๆ	24,209,252	28,687,417	12,356,757	6,429,935
รวม	306,344,894	215,816,816	231,970,880	158,625,887

34 ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
เงินเดือนและค่าแรง	101,499,351	74,253,313	84,170,153	65,284,767
สวัสดิการและอื่นๆ	17,574,122	14,997,018	15,613,213	13,497,608
ต้นทุนบำเหน็จ – โครงการสมทบเงิน ที่กำหนดไว้	4,297,307	2,563,708	3,816,926	2,154,074
ค่าตอบแทนกรรมการ	87,503,169	54,852,556	84,176,169	51,132,556
รวม	210,873,949	146,666,595	187,776,461	132,069,005

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงานบางส่วนได้บันทึกรวมไว้ในต้นทุนขาย

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	87,503,169	54,852,556	84,176,169	51,132,556
รวม	87,503,169	54,852,556	84,176,169	51,132,556

โครงการสมทบเงินที่กำหนดไว้

กลุ่มบริษัท/บริษัทและพนักงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพ.ศ. 2530 โดยกลุ่มบริษัท/บริษัทและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 3 - 7 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้นี้บริหารโดยบริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของกลุ่มบริษัท/บริษัท

35 **ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ**

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและ				
สินค้าระหว่างผลิต	(19,674,091)	86,477,270	(19,674,091)	86,477,270
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	4,485,630,633	4,661,475,749	4,485,630,633	4,661,475,749
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	123,370,780	91,814,039	103,600,292	80,936,449
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	87,503,169	54,852,556	84,176,169	51,132,556
ค่าเสื่อมราคา	718,341,375	403,610,988	98,309,226	94,071,385
ค่าตัดจำหน่าย	1,992,789	1,937,712	-	-
ค่าสิทธิตัดจ่าย	14,952,635	8,373,467	-	-
ผลขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวช้า	-	5,332,091	-	5,332,091

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ต้นทุนทางการเงิน	646,111,022	327,745,407	94,302,192	30,381,579
ค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายในการส่งออก	56,774,115	62,653,628	56,774,115	62,653,628
อื่นๆ	380,935,193	267,036,670	209,080,450	175,796,155
รวมค่าใช้จ่าย	6,495,937,620	5,971,309,577	5,112,198,986	5,248,256,862

36 **ต้นทุนทางการเงิน**

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
	(บาท)			
ดอกเบี้ยจ่าย				
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	2,912,877	-
- บริษัทอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน	1,600,045	1,951,674	633,764	876,549
- สถาบันการเงิน	849,184,787	395,499,869	90,755,551	29,505,030
รวม	850,784,832	397,451,543	94,302,192	30,381,579
หัก จำนวนที่รวมอยู่ในต้นทุนของสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข				
- ส่วนที่บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	204,673,810	69,706,136	-	-
สุทธิ	646,111,022	327,745,407	94,302,192	30,381,579

37 ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
			(บาท)	
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	23,574,586	19,054,844	9,917,644	4,431,434
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่กลับรายการ	4,746,124	1,434,798	4,784,546	(1,818,274)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	28,320,710	20,489,642	14,702,190	2,613,160

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2558		2557	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	20	2,716	20	1,630
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้		543		326
รายได้ที่ได้รับการยกเว้น		(505)		(289)
รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น		(21)		(20)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		7		3
รวม		24		20

งบการเงินเฉพาะกิจการ

	2558		2557	
	อัตราภาษี		อัตราภาษี	
	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	20	2,296	20	1,299
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้		459		260
รายได้ที่ได้รับการยกเว้น		(434)		(240)
รายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น		(21)		(19)
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		6		2
รวม		10		3

การลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

พระราชกฤษฎีกาตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร(ฉบับที่530) 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 ของกำไรสุทธิสำหรับสองรอบระยะเวลาบัญชีถัดมา (2556 และ 2557) ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 และ 2557 ตามลำดับ

พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร(ฉบับที่ 577) พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 ให้ขยายเวลาการลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีปี 2558 ที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 แต่ไม่เกินวันที่ 31 ธันวาคม 2558

กลุ่มบริษัท/บริษัทใช้อัตรากำไรเงินได้ที่ลดลงเหลือร้อยละ 20 ในการวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ตามคำชี้แจงเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลของสภาวิชาชีพบัญชีที่ออกในปี 2555 ทั้งนี้เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2559 ในการประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติอนุมัติให้ปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลจากอัตราร้อยละ 30 เป็นอัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

กลุ่มบริษัท/บริษัทคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามสิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนและโปรดสังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 38

38 สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอนุมัติให้กลุ่มบริษัท/บริษัท ได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการในฐานะ ผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 เกี่ยวกับธุรกิจที่ได้รับการ ส่งเสริมการลงทุน ดังนี้

บริษัท	เลขที่บัตรส่งเสริม	ประเภทการผลิต	วันที่คณะกรรมการอนุมัติ
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	1657(2)/2551	กิจการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์	12 พฤษภาคม 2551
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	2037(2)/2554	กิจการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์	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
บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด	1701(1)/2558	กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม	12 กุมภาพันธ์ 2558
บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด	1702(1)/2558	กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม	12 กุมภาพันธ์ 2558
บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด	1703(1)/2558	กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม	12 กุมภาพันธ์ 2558
บริษัท อีเอ โซล่า พิชญ์โลก จำกัด	58-2034-0-00-2-0	กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์	10 กรกฎาคม 2558

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุนสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

กิจการผลิตกลีเซอรินบริสุทธิ์

- 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 เพื่อใช้ในการผลิต สำหรับการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก
- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่บริษัทนำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไปเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก

กิจการผลิตไบโอดีเซล

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

กิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชหรือสัตว์

- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทฯ ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น

- 4. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 2.
- 5. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
- 6. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

กิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

- 1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- 2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- 3. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
- 4. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว
- 5. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- 6. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

เนื่องจากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนกลุ่มบริษัท/บริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และ ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม					
	2558		รวม	2557		รวม
	กิจการที่ได้รับ	กิจการที่ไม่ได้		กิจการที่ได้รับ	กิจการที่ไม่ได้	
	การส่งเสริม	รับการส่งเสริม		การส่งเสริม	รับการส่งเสริม	
	(ล้านบาท)					
รายได้						
รายได้จากการขายสินค้า	6,529	57	6,586	5,769	234	6,003
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า	2,595	-	2,595	1,406	-	1,406
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้	16	-	16	174	-	174
รายได้อื่น	11	4	15	9	9	18
รวมรายได้	9,151	61	9,212	7,358	243	7,601
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2558		รวม	2557		รวม
	กิจการที่ได้รับ	กิจการที่ไม่ได้		กิจการที่ได้รับ	กิจการที่ไม่ได้	
	การส่งเสริม	รับการส่งเสริม		การส่งเสริม	รับการส่งเสริม	
	(ล้านบาท)					
รายได้						
รายได้จากการขายสินค้า	5,169	57	5,226	4,988	234	5,222
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้	16	-	16	174	-	174
รายได้อื่น	2	2,164	2,166	5	1,147	1,152
รวมรายได้	5,187	2,221	7,408	5,167	1,381	6,548

39 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 คำนวณจากกำไรสำหรับปีที่ เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท และจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี โดย แสดงการคำนวณ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
กำไรสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญ				
ของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	2,686,922,225	1,608,456,622	2,281,212,538	1,296,745,387
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่				
ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปี (หุ้น)	3,730,000,000	3,730,000,000	3,730,000,000	3,730,000,000
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	0.72	0.43	0.61	0.35

40 ส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของกลุ่มบริษัท/บริษัทที่มีอำนาจตัดสินใจ สูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบถามอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากร ให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ของบริษัท คือ คณะกรรมการของบริษัท

กลุ่มบริษัท/บริษัทนำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานดำเนินงานเป็นรูปแบบหลักในการรายงาน โดยพิจารณาจากระบบการบริหารจัดการและโครงสร้างการรายงานทางการเงินภายในที่ได้รายงานต่อผู้มี อำนาจการตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน ผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงานที่รายงานของกลุ่มบริษัท/บริษัทโดยสรุป มีดังนี้

ส่วนงาน 1 : ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล

ส่วนงาน 2 : ผลิตและจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว

ส่วนงาน 3 : ผลิตและจำหน่ายกลีเซอรินบริสุทธิ์

ส่วนงาน 4 : ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม

ส่วนงาน 5 : ให้คำปรึกษาในโครงการเกี่ยวกับพลังงานทดแทน

ส่วนงานภูมิศาสตร์ :

กลุ่มบริษัท/บริษัท ดำเนินธุรกิจเฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น ไม่มีรายได้จากต่างประเทศหรือสินทรัพย์ใน ต่างประเทศที่มีสาระสำคัญ

ข้อมูลตามส่วนงานที่รายงาน มีดังนี้

	ส่วนงาน 1	ส่วนงาน 2	ส่วนงาน 3	ส่วนงาน 4	ส่วนงาน 5	ส่วนงานอื่นๆ	รวม
	(ล้านบาท)						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558							
รายได้จากลูกค้า							
- ภายนอก	5,005	-	220	3,956	-	31	9,212
- ระหว่างส่วนงาน	-	-	-	-	250	2,967	3,217
รายได้	5,005	-	220	3,956	250	2,998	12,429
ตัดรายการระหว่างกัน	-	-	-	-	(250)	(2,967)	(3,217)
รวมรายได้	5,005	-	220	3,956	-	31	9,212
ดอกเบี้ยรับ	2	-	8	-	-	-	10
ดอกเบี้ยจ่าย	50	-	2	592	2	-	646
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	78	-	3	615	21	18	735
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	60	-	107	2,578	(51)	22	2,716
สินทรัพย์ส่วนงาน							
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์							27,415
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน							44
หนี้สินส่วนงาน							24,547

	ส่วนงาน 1	ส่วนงาน 2	ส่วนงาน 3	ส่วนงาน 4	ส่วนงาน 5	ส่วนงานอื่นๆ	รวม
	(ล้านบาท)						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 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

	ส่วนงาน 1	ส่วนงาน 2	ส่วนงาน 3	ส่วนงาน 4	ส่วนงาน 5	ส่วนงานอื่นๆ	รวม
	(ล้านบาท)						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557							
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 อาคารและอุปกรณ์							16,184
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน							43
หนี้สินส่วนงาน							13,429

	2558	2557
	(ล้านบาท)	
รายได้		
รวมรายได้จากส่วนงานที่รายงาน	9,431	7,753
รายได้อื่น	2,998	1,172
ตัดรายการรายได้ระหว่างส่วนงาน	(3,217)	(1,324)
รายได้รวม	9,212	7,601
กำไรหรือขาดทุน		
รวมกำไรจากส่วนงานที่รายงาน	2,720	1,630
ตัดรายการกำไรระหว่างส่วนงาน	(4)	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	2,716	1,630
สินทรัพย์		
รวมสินทรัพย์ของส่วนงานที่รายงาน	5,642	3,142
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	27,415	16,184
สินทรัพย์รวม	33,057	19,326

2558	2557
(ล้านบาท)	

หนี้สิน

รวมหนี้สินของส่วนงานที่รายงาน	24,547	13,429
จำนวนที่ไม่ได้ปันส่วน	-	-
หนี้สินรวม	24,547	13,429

ลูกค้ารายใหญ่

รายได้จากลูกค้ารายหนึ่งจากส่วนงานทั้งหมดของกลุ่มบริษัท เป็นจำนวน 3,789 ล้านบาท และ 2,019 ล้านบาท และของบริษัท เป็นจำนวน 1,270 ล้านบาท และ 1,289 ล้านบาท ตามลำดับ จากรายได้รวมของกลุ่มบริษัท/บริษัท สำหรับปี 2558 และ 2557 ตามลำดับ

41 เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของกลุ่มสัญญา กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่มีการถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัทคือ การรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคง เพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้ และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัท/บริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท/บริษัท เนื่องจากดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราลอยตัว กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยทำให้แน่ใจว่า

ดอกเบี้ยที่เกิดจากหลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้และเงินกู้ยืมส่วนใหญ่มีอัตราคงที่ และใช้เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย เพื่อใช้ในการจัดการความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมเป็นการเฉพาะ

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่มีภาระดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม และระยะที่ครบกำหนดชำระหรือกำหนดอัตราใหม่มีดังนี้

	งบการเงินรวม				
	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	หลัง 5 ปี	รวม
ปี 2558					
หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	0.39	2,912	-	-	2,912
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	8.96	2	-	-	2
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	3.34	(1,690)	-	-	(1,690)
เงินกู้ยืมระยะยาว	5.60 ,5.62, 5.625	(840)	-	-	(840)
เงินกู้ยืมระยะยาว	2.49	(316)	-	-	(316)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	12.70	(5)	-	-	(5)
ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค้ำประกัน	0.39	-	(466)	(61)	(527)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	5.60 ,5.62, 5.625	-	(6,086)	(4,047)	(10,133)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2.49	-	(3,219)	(6,016)	(9,235)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	12.70	-	(7)	-	(7)
รวม		63	(9,778)	(10,124)	(19,839)

	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	หลัง 5 ปี	รวม
ปี 2558					
หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	0.37	366	-	-	366
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	8.19	143	-	-	143
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	3.54	(1,542)	-	-	(1,542)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	8.76	(12)	-	-	(12)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	10.61	(3)	-	-	(3)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1.25	(54)	-	-	(54)
ไม่หมุนเวียน					
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	7.00	-	-	71	71
เงินฝากธนาคารที่คิดภาระค้ำประกัน	0.37	-	101	-	101
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	10.61	-	(2)	-	(2)
รวม		(1,102)	99	71	(932)
งบการเงินรวม					
	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 5 ปี (ล้านบาท)	หลัง 5 ปี	รวม
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)
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)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	อัตราดอกเบี้ย ที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)	ภายใน 1 ปี	หลังจาก 1 ปี แต่ภายใน 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
เงินฝากธนาคารที่คิดการค่าประกัน	0.65	-	81	-	81
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	1.70	-	(542)	-	(542)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	9.61	-	(4)	-	(4)
รวม		163	(465)	71	(231)

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งเกิดจากการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งรายการดังกล่าวจะมีอายุไม่เกินหนึ่งปี เพื่อป้องกันความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกับรายการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศในงวดถัดไป

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

กลุ่มบริษัท/บริษัทมีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่ออันเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่กลุ่มบริษัท/บริษัทเพื่อป้องกันความเสี่ยงเกี่ยวกับสินเชื่อดังกล่าว กลุ่มบริษัท/บริษัทได้มีการควบคุมการให้สินเชื่อแก่ลูกค้า และสอบทานฐานะทางการเงินของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ กลุ่มบริษัท/บริษัทจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง คือความเสี่ยงที่กลุ่มบริษัท/บริษัท จะไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันได้เมื่อครบกำหนด เนื่องจากไม่สามารถเปลี่ยนสินทรัพย์เป็นเงินสดได้ หรือไม่สามารถจัดหาเงินได้เพียงพอตามความต้องการในเวลาที่เหมาะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายได้ กลุ่มบริษัท/บริษัทมีนโยบายในการบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่องที่อาจเกิดขึ้นโดยการจัดเตรียมวงเงินสินเชื่อที่คาดว่าเพียงพอในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท/บริษัท ซึ่งวงเงินดังกล่าวได้รับการอนุมัติจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่ง

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินรวมถึงมูลค่าตามบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

	มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินรวม			
		มูลค่ายุติธรรม			รวม
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	
(ล้านบาท)					
31 ธันวาคม 2558					
หมุนเวียน					
เงินฝากสถาบันการเงิน	2,912	2,912	-	-	2,912
ลูกหนี้การค้า	1,052	-	-	1,052	1,052
ลูกหนี้อื่น	398	-	-	398	398
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	2	-	-	2	2
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(1,690)	(1,690)	-	-	(1,690)
เจ้าหนี้การค้า	(89)	-	-	(89)	(89)
เจ้าหนี้อื่น	(183)	-	-	(183)	(183)
เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน	(893)	-	-	(893)	(893)
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	(9)	-	-	(9)	(9)
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนด					
ชำระภายในหนึ่งปี	(1,156)	(1,156)	-	-	(1,156)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(5)	-	-	(5)	(5)
เงินประกันผลงานการก่อสร้าง	(928)	-	-	(928)	(928)

ไม่หมุนเวียน

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินรวม			
	มูลค่ายุติธรรม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
	(ล้านบาท)			
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค่าประกัน	527	527	-	527
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(19,368)	(19,368)	-	(19,368)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(7)	-	(7)	(7)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(5)	-	(5)	(5)
ประมาณการหนี้สิน	(201)	-	(201)	(201)
	(19,643)	(18,775)	(868)	(19,643)

31 ธันวาคม 2558

หมุนเวียน

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	มูลค่ายุติธรรม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
	(ล้านบาท)			
เงินฝากสถาบันการเงิน	366	366	-	366
ลูกหนี้การค้า	247	-	247	247
ลูกหนี้อื่น	137	-	137	137
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น	143	-	143	143
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(1,542)	(1,542)		(1,542)
เจ้าหนี้การค้า	(87)	-	(87)	(87)
เจ้าหนี้อื่น	(90)	-	(90)	(90)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(54)	-	(54)	(54)
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(12)	-	(12)	(12)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(3)	-	(3)	(3)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ไม่หมุนเวียน

มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
	(ล้านบาท)			
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค่าประกัน	101	101	-	101
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	71	-	71	71
รายได้ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้า	(626)	-	(626)	(626)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(2)	-	(2)	(2)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(3)	-	(3)	(3)
ประมาณการหนี้สิน	(2)	-	(2)	(2)
	(1,356)	(1,075)	(281)	(1,356)

วันที่ 31 ธันวาคม 2557

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัท/บริษัทจัดอยู่ในประเภทระยะสั้น และเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด

เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ตารางข้างต้นวิเคราะห์การวัดมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นประจำสำหรับสินทรัพย์ทางการเงิน การวัดมูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทอยู่ในระดับที่ต่างกันของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่านิยามของระดับต่างๆ มีดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน ซึ่งกลุ่มบริษัท/บริษัทสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น

42 ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	31 ธันวาคม2558	
	งบการเงิน	
	งบการเงินรวม	เฉพาะกิจการ
	(ล้านบาท)	
ภาระผูกพันด้านรายจ่ายฝ่ายทุน:		
สัญญาที่ยังไม่รับรู้		
ซื้อที่ดินตามสัญญาจะซื้อจะขาย	1	1
ซื้อเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง	236	2
ค่าที่ปรึกษางานออกแบบและบริการอื่นๆสำหรับโครงการ		
โรงไฟฟ้าพลังงานลม	6,441	1
ค่าก่อสร้างอาคาร โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และค่าที่ปรึกษา		
และบริการอื่นๆสำหรับโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	404	-
ค่าพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูป ERP	1	1
รวม	7,083	5
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้:		
ภายในหนึ่งปี	109	8
หลังหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	110	11
รวม	219	19
ภาระผูกพันอื่นๆ :		
หนังสือค้ำประกันจากธนาคารเพื่อค้ำประกันให้แก่		
หน่วยงานราชการและเอกชนหลายแห่ง	2,299	2,290
● เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558 บริษัทได้ทำสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและสัญญาบริการกับบริษัทอื่นแห่งหนึ่ง มีระยะเวลาเช่า 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม 2558 ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2561 โดยมีค่าเช่าและบริการเดือนละ 336,817 บาท และ 333,791 บาท ตามลำดับ และสามารถต่ออายุสัญญาเช่าได้อีก 3 ปี โดยค่าเช่าและบริการจะเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 15 ของอัตราเดิม		

- เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2556 บริษัท เอ็นเนอร์จี้ โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด (บริษัทย่อย) ได้ทำสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและสัญญาบริการกับบริษัทอื่นแห่งหนึ่ง มีระยะเวลาเช่า 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2557 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 โดยมีค่าเช่าและบริการเดือนละ 86,000 บาท และ 86,000 บาท ตามลำดับ และสามารถต่ออายุสัญญาเช่าได้อีก 3 ปี โดยค่าเช่าและบริการจะเพิ่มขึ้นตามภาวะเศรษฐกิจ
- บริษัทได้ทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อใช้เป็นที่ตั้งกังหันลมโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานลมหลายสัญญา โดยมีระยะเวลาการเช่า 25 ปี ซึ่งได้จดทะเบียนการเช่ากับกรมที่ดินแล้วเมื่อวันที่29 เมษายน 2557 ถึงวันที่3 ธันวาคม 2558 ค่าเช่าที่ดินปีละ 3,000 บาท ถึง 200,000 บาทต่อสัญญา และจะปรับเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 5 ในทุกๆ 3 ปี
- ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัท/บริษัทมีวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินในประเทศ และวงเงินสินเชื่อคงเหลือที่ยังไม่ได้เบิกใช้ สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2558		2557		2558		2557	
	วงเงิน	คงเหลือ	วงเงิน	คงเหลือ	วงเงิน	คงเหลือ	วงเงิน	คงเหลือ
	(ล้านบาท)							
เงินเบิกเกินบัญชี	25	25	15	15	15	15	15	15
เงินกู้ยืมระยะสั้นในรูป								
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	1,046	646	796	610	796	396	696	510
เลตเตอร์ออฟเครดิต และ/หรือ								
ทรัสต์รีซีท และ/หรือแพคกิ้งเครดิต	1,275	715	565	35	675	372	565	35
ขายสิทธิเรียกร้องในหนี้(Factoring)	150	150	150	150	150	150	150	150
เงินกู้ยืมระยะยาว	30,471	9,344	17,785	5,981	5,560	5,300	5,560	5,025
การออกหนังสือค้ำประกัน	6,035	3,736	126	-	6,001	3,711	126	-
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	18,149	17,530	-	-	-	-	-	-
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ								
ล่วงหน้า	999	-	-	-	-	-	-	-
รวม	58,150	32,146	19,437	6,791	13,197	9,944	7,112	5,735

สัญญาที่สำคัญ

- สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

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

บริษัทย่อย 5 แห่ง ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยกับธนาคารพาณิชย์ในประเทศ 2 แห่ง เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยลอยตัวจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน มีวงเงินตามสัญญารวม 18,149 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย คือ ร้อยละ 5.6 ร้อยละ 5.62 และร้อยละ 5.625 สัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2555 วันที่ 20 มีนาคม 2557 วันที่ 31 มีนาคม 2558 วันที่ 30 มีนาคม 2559 และวันที่ 30 กันยายน 2559 ซึ่งจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยมีวงเงินสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคงเหลือที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 17,530 ล้านบาท

บริษัท	วันที่สัญญาหรือวันที่สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม	เลขที่สัญญา	คู่สัญญา	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)	อายุสัญญา	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)		วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)	
								ซื้อขายไฟฟ้า		ขายไฟฟ้า	
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	31 ก.ค 55	PPA-SPP/NF-2012-004	กฟผ.	อ. พรหมพิราม จ. พิจิตร โลก	พลังงานแสงอาทิตย์	90	5 ปีและต่อเนื่อง	1 ก.พ. 59	-	-	-
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	5 พ.ย 57	PPA-SPP/NF-2013-005	กฟผ.	อ. ระโนด จ. สงขลา	พลังงานลม	36	5 ปีและต่อเนื่อง	14 มิ.ย 59	-	-	-
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	5 พ.ย 57	PPA-SPP/NF-2013-006	กฟผ.	อ. ปากพ่นัง จ. นครศรีธรรมราช	พลังงานลม	45	5 ปีและต่อเนื่อง	29 ก.ค 59	-	-	-
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	5 พ.ย 57	PPA-SPP/NF-2013-007	กฟผ.	อ. หัวไทร จ. นครศรีธรรมราช	พลังงานลม	45	5 ปีและต่อเนื่อง	14 ก.ค 59	-	-	-
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	25 ก.ย 58	PPA-SPP/NF-2015-004	กฟผ.	อ. เทพสถิต จ. ชัยภูมิ	พลังงานลม	45	5 ปีและต่อเนื่อง	30 เม.ย 61	-	-	-
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	25 ก.ย 58	PPA-SPP/NF-2015-005	กฟผ.	อ. เทพสถิต จ. ชัยภูมิ	พลังงานลม	48	5 ปีและต่อเนื่อง	30 พ.ค 61	-	-	-
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	25 ก.ย 58	PPA-SPP/NF-2015-006	กฟผ.	อ. เทพสถิต จ. ชัยภูมิ	พลังงานลม	45	5 ปีและต่อเนื่อง	30 เม.ย 61	-	-	-
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	25 ก.ย 58	PPA-SPP/NF-2015-007	กฟผ.	อ. เทพสถิต จ. ชัยภูมิ	พลังงานลม	42	5 ปีและต่อเนื่อง	30 พ.ค 61	-	-	-

บริษัท	วันที่สัญญาหรือวันที่สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม	เลขที่สัญญา	คู่สัญญา	สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า	ประเภทโรงไฟฟ้า	กำลังการผลิต (เมกะวัตต์)	อายุสัญญา	วันกำหนดเริ่มตั้งชื่อขายไฟฟ้า (SCOD)	วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	25 ก.ย. 58	PPA-SPP/NF-2015-008	กฟผ.	อ. บำเหน็จณรงค์ จ. ชัยภูมิ	พลังงานลม	80	5 ปีและต่อเนื่อง	29 มิ.ย. 61	-
บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง 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-PEA-001/2553	กฟผ.	อ. พัฒนานิคม จ. ลพบุรี	พลังงานแสงอาทิตย์	8	5 ปีและต่อเนื่อง	-	17 ต.ค. 55

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

บริษัทได้ทำสัญญาเช่าที่ดินกับบุคคลภายนอกหลายสัญญา เพื่อเป็นที่ตั้งของโรงผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานลม มีระยะเวลา 25 ปี ตั้งแต่ปี 2557 ถึง 2583 มีเนื้อที่ดินประมาณ 1,550 ไร่ กำหนดจ่ายค่าเช่าปีละ 10 ล้านบาท

44 สินทรัพย์ที่ใช้เป็นหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เงินฝากธนาคารของกลุ่มบริษัทและบริษัท จำนวน 527 ล้านบาท และ 453 ล้านบาทในงบการเงินรวม และจำนวน 101 ล้านบาท และ 81 ล้านบาท ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ และใบหุ้นของบริษัทย่อย 8 แห่ง ได้ใช้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และการออกหนังสือค้ำประกันจากธนาคารพาณิชย์ในประเทศ 3 แห่ง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรบางส่วนของบริษัท และโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ และโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างของบริษัทย่อย และสิทธิจากการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าของบริษัทย่อย ตลอดจนจำนวนสิทธิเรียกร้องตามกรรมสิทธิ์ประกันภัยของสินทรัพย์ดังกล่าวได้จดทะเบียนจำนองไว้เป็นหลักประกันเงินกู้ยืมเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงินและการออกหนังสือค้ำประกันจากธนาคารพาณิชย์ในประเทศ 4 แห่ง ในวงเงินจดจำนอง 28,780 ล้านบาท

45 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2559 ได้มีมติอนุมัติดังต่อไปนี้
 - ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทย่อย 3 แห่ง (บริษัท ลม นાયงกลัก จำกัด บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด และบริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด) กับธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งหนึ่ง วงเงิน 77 ล้านบาท และมอบสิทธิในเงินฝากประจำเป็นหลักประกัน
 - ค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้กับบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนต์ จำกัด) กับธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งหนึ่ง เพิ่มเติมในจำนวนอีกไม่เกิน 100 ล้านบาท
 - อนุมัติให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทย่อย 2 แห่ง ได้แก่ บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนต์ จำกัด จำนวน 40 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.75 ต่อปี และบริษัท อีเอ โซล่า พิชญ์ โลก จำกัด จำนวน 200 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.75 ต่อปี

- ขายที่ดิน จำนวน 1 แปลง ที่ จังหวัดพิษณุโลก เนื้อที่ประมาณ 99 ไร่ ให้แก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท อีเอ โซล่า พิชณุโลก จำกัด) จำนวนเงิน 17 ล้านบาท เพื่อให้บริษัทย่อยโอนที่ดินให้แก่ กฟผ.
- ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของบริษัท เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559 ได้มีมติอนุมัติให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (บริษัท อีเอ โซล่า พิชณุโลก จำกัด) เพิ่มเติมอีก จำนวน 200 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.75 ต่อปี
- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเม้นท์ จำกัด เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2559 มีมติอนุมัติเข้าทำสัญญาขายวงเงินสินเชื่อระยะยาวและ/หรือสินเชื่อธุรกรรมต่างประเทศ ในวงเงินไม่เกิน 100 ล้านบาท กับธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งหนึ่ง
- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท อีเอ โซล่า พิชณุโลก จำกัด มีมติอนุมัติให้ซื้อที่ดิน จำนวน 1 แปลง ที่ จังหวัดพิษณุโลก เนื้อที่ประมาณ 99 ไร่ จากบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) จำนวนเงิน 17 ล้านบาท และอนุมัติให้โอนกรรมสิทธิ์ที่ดินดังกล่าว พร้อมสิ่งปลูกสร้าง รวมมูลค่าทั้งหมด 99 ล้านบาท ซึ่งเป็นที่ตั้งของสถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่ให้แก่ กฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและบันทึกข้อตกลงเปลี่ยนคู่สัญญา
- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทย่อย 3 แห่ง (บริษัท ลม นાયงกลัก จำกัด บริษัท ลม ก้าวหน้า จำกัด และบริษัท ลม ทศภูมิ จำกัด) เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2559 มีมติอนุมัติเข้าทำสัญญาสินเชื่อเพื่อค้ำประกันการออกหนังสือค้ำประกันแก่บริษัทย่อย 5 แห่ง (บริษัท เบญจรัตน์ พัฒนา จำกัด บริษัท ไปงนก พัฒนา จำกัด บริษัท นાયงกลัก พัฒนา จำกัด บริษัท นાયงกลัก พลังลม จำกัด และบริษัท บ้านชวน พัฒนา จำกัด) ต่อ กฟผ. ในวงเงินรวม 77 ล้านบาท

45 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่หลายฉบับได้มีการประกาศและยังไม่มีผลบังคับใช้ และไม่ได้นำมาใช้ในการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ อาจเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท/บริษัท และถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 ในปีดังต่อไปนี้ กลุ่มบริษัท/บริษัทไม่มีแผนที่จะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้มาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มีผล บังคับใช้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	การนำเสนองบการเงิน	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	สินค้าคงเหลือ	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	งบกระแสเงินสด	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาก่อสร้าง	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	ภาษีเงินได้	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558)	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาเช่า	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	รายได้	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558)	ผลประโยชน์ของพนักงาน	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558)	ต้นทุนการกู้ยืม	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินเฉพาะกิจการ	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558)	เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558)	กำไรต่อหุ้น	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558)	การด้อยค่าของสินทรัพย์	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินระหว่างกาล	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น	2559

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มีผล บังคับใช้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558)	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	2559
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2558)	เกษตรกรรม	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558)	การรวมธุรกิจ	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาประกันภัย	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและ การดำเนินงานที่ยกเลิก	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2558)	การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	ส่วนงานดำเนินงาน	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินรวม	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	การร่วมการงาน	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น	2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	การวัดมูลค่าชุดธรรม	2559
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มี ความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรม ดำเนินงาน	2559
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า	2559
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558)	ภาษีเงินได้- การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษี ของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น	2559
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบ กฎหมาย	2559

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มีผล บังคับใช้
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ	2559
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558)	รายได้- รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา	2559
การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-ต้นทุนเว็บไซต์	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรี้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่า หรือไม่	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรี้อถอน การบูรณะและการปรับปรุง สภาพแวดล้อม	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การรายงานทาง การเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	ข้อตกลงสัมปทานบริการ	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2558)	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของ รายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่องผลประโยชน์ของ พนักงาน	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้แก่เจ้าของ	2559

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มีผล บังคับใช้
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับ เหมืองผิวดิน	2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21	เงินที่นำส่งรัฐ	

กลุ่มบริษัท/บริษัทได้ประเมินในเบื้องต้นถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่องบการเงินของบริษัท จากการถือปฏิบัติ
ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่เหล่านี้ ซึ่งคาดว่าจะไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญ
ต่องบการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

