มุ่งมั่น
ที่จะเป็นผู้นำในการผลิต
พลังงานทางเลือก



รายงานประจำปี '56

2555

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
Energy Absolute
Public Company Limited

สารบัญ

03 สารจากประธาน

04 คณะกรรมการ และผู้บริหาร

16 ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

22 ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

24 รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

26 นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

38 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

53 ปัจจัยความเสี่ยง

63 ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

64 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

68 โครงสร้างการจัดการ

72 การกำกับดูแลกิจการ

84 ความรับผิดชอบต่อสังคม

86 การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

87 รายการระหว่างกัน

99 การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

111 งบการเงิน













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

วิสัยทัศน์

เราจะเป็นบริษัทฯ ที่มุ่งมั่น ที่จะเป็นผู้นำในการผลิตพลังงานทางเลือก โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยคำนึงถึงสภาวะแวดล้อมและผลประโยชน์ของผู้ใช้ ผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมค้า และพนักงานอย่างเป็นธรรม



พันธกิจ

ทำการผลิตน้ำมันจากพืชเพื่อเป็นพลังงานทดแทนน้ำมันดีเซล หรือ พลังงานทดแทนอื่นๆโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และเป็นที่ต้องการของตลาด



GROWING TO SUSTAINABLE
เติบโตอย่างยั่งยืน



2010 / 2553

BIODIESEL ไบโอดีเซล
800,000
Liter/Day ลิตร/วัน
GLYCERIN กลีเซอรีน
80
Ton/Day
ตัน/วัน

Upon the completion of new plant, the company has a 400,000 liter per day production capacity for Biodiesel and 40 ton per day for Refined Glycerin in 2009 and Doubled the production capacity of Biodiesel and Refined Glycerin to 800,000 liter per day and 80 ton per day respectively in 2010.

ก่อสร้างโรงงานแห่งใหม่แล้วเสร็จ ทำให้บริษัทมีขนาดกำลังการผลิตไบโอดีเซล เท่ากับ 400,000 ลิตรต่อวัน และกลีเซอรีนบริสุทธิ์ขนาดกำลังการผลิต 40 ตันต่อวัน ในปี 2552 และ ขยายกำลังการผลิตไบโอดีเซลเป็น 800,000 ลิตรต่อวัน และขยายกำลังการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์เป็น 80 ตันต่อวัน ในปี 2553

2009 / 2552

BIODIESEL ไบโอดีเซล
400,000
Liter/Day ลิตร/วัน
GLYCERIN กลีเซอรีน
40
Ton/Day
ตัน/วัน

Production Capacity
กำลังการผลิต









สารจากประธานคณะกรรมการ



นายสมใจนึก เองตระกูล

เรียน ท่านผู้ถือหุ้นทุกท่าน

ในนามของคณะกรรมการบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ผมใคร่ขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้น ทุกท่าน ที่ให้ความไว้วางใจและสนับสนุนการดำเนินกิจการของบริษัทฯ ด้วยดีเสมอมา ทำให้บริษัทฯ ประสบผลสำเร็จ จากการดำเนินงาน เป็นที่น่าพอใจ

สำหรับรอบปีที่ผ่านมา บริษัทฯ มีรายได้จากการดำเนินงาน จำนวน 3,998.99 ล้านบาท และ มีกำไรสุทธิประจำปี จำนวน 267.92 ล้านบาท

นอกจากนี้ โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดนครสวรรค์ ก็ได้เสร็จสิ้นการเชื่อมต่อระบบ และสามารถขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้สำเร็จ ซึ่งจะเห็นรายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าวอย่างชัดเจนจากในปี 2557 นี้

สำหรับสถานการณ์ธุรกิจในปัจจุบันและในอนาคต บริษัทฯ ยังคงดำเนินงานตามนโยบาย เพื่อตอบสนองและส่งเสริม นโยบายความมั่นคงด้านพลังงาน ด้วยการลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้าของภาครัฐ และสนับสนุนการผลิต กระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีแผนขยายธุรกิจพลังงานทดแทนอีกหลายโครงการในอนาคตอันใกล้ ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลม ซึ่งเราเชื่อมั่นว่า เป้าหมายและความสำเร็จนี้จะนำมาซึ่งผลประกอบการอันน่าพึงพอใจ และเพิ่มความเชื่อมั่นจากผู้ถือหุ้นและนักลงทุนต่างๆ บริษัทฯ ตระหนักดีว่า การประกอบธุรกิจจะต้องตั้งอยู่บนพื้นฐาน ของการกำกับดูแลกิจการด้วยความระมัดระวังและเอาใจใส่ และบริษัทฯ จะปฏิบัติตามข้อบัญญัติและเจตนาของกฎหมาย เพื่อรักษาไว้ซึ่งประโยชน์ที่ยั่งยืนของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกๆ ฝ่าย

สุดท้ายนี้ ผมขอขอบคุณผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน ที่ได้ทุ่มเทสติปัญญา และแรงกายแรงใจในการทำงานอย่างหนัก เพื่อขับเคลื่อนบริษัทฯ ให้ก้าวไปข้างหน้าสู่การเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน และขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นทุกท่าน ชุมชน หน่วยงานราชการ ทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และท้องถิ่น ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ที่ให้การสนับสนุน ช่วยเหลือ ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ มาโดยตลอด สิ่งเหล่านี้จะเป็นพลังผลักดัน และเป็นกำลังใจให้บริษัทฯ มีพลังมุ่งมั่นทำงานให้บรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ทางธุรกิจ ที่จะเติบโตในด้านการผลิต พลังงานทดแทนที่มีคุณภาพและตอบสนองความต้องการทางสังคมที่ดียิ่งๆ ขึ้นไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมใจนึก เองตระกูล)
ประธานกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ



1. นายสมใจนึก เองตระกูล
   ประธานกรรมการบริษัท

2. นายสมโภชน์ อาหุนัย
   กรรมการบริษัท
   ประธานกรรมการบริหาร
   ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

3. นายอมร ทรัพย์ทวีกุล
   กรรมการบริษัท
   กรรมการบริหาร
   ประธานเจ้าหน้าที่
   ด้านบัญชี และการเงิน

4. นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย
   กรรมการบริษัท
   กรรมการบริหาร

5. นายสุธรรม ส่งศิริ
   กรรมการบริษัท
   กรรมการบริหาร



6. นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฎ์สกุล
   กรรมการบริษัท
   ประธานกรรมการตรวจสอบ
   กรรมการอิสระ

7. หม่อมราชวงศ์บวรฉัตร ฉัตรชัย
   กรรมการบริษัท
   กรรมการตรวจสอบ
   กรรมการอิสระ

8. นายบรรณรัตน์ พิชญากร
   กรรมการบริษัท
   กรรมการตรวจสอบ
   กรรมการอิสระ

9. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต
   กรรมการบริษัท
   กรรมการตรวจสอบ
   กรรมการอิสระ

คณะกรรมการบริหาร



1. นายสมโภชน์ อาหุนัย
   ประธานกรรมการบริหาร
   ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
   ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
   ด้านการตลาด (รักษาการ)

2. นายอมร ทรัพย์ทวีกุล
   กรรมการบริหาร
   ประธานเจ้าหน้าที่
   ด้านบัญชี และการเงิน
   ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านการลงทุน

3. นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย
   กรรมการบริหาร

4. นายสุธรรม ส่งศิริ
   กรรมการบริหาร

5. นางดุจดาว ลักษณาวิวัฒน์
   กรรมการบริหาร
   ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านปฏิบัติการ
   (รักษาการ)

ประวัติคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร

1.

นายสมใจนึก เอ็งตระกูล อายุ 69 ปี
ประธานกรรมการบริษัท

คุณวุฒิการศึกษา
- ปริญญารัฐประศาสนศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- เศรษฐศาสตร์บัณฑิต UPSALA COLLEGE NEW JERSEY U.S.A.

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง
- 2551 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริษัท และกรรมการอิสระ บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2538 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหาร และประธานกรรมการอิสระ บมจ.ทิพยประกันภัย* (ธุรกิจให้บริการรับประกันวินาศภัย (Non-Life Insurance) เป็นหลัก)
- 2547 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริษัท และกรรมการอิสระ บมจ.เมเจอร์ ซีนีเพล็กซ์ กรุ๊ป* (ธุรกิจโรงภาพยนตร์และธุรกิจโบว์ลิ่งและคาราโอเกะ ธุรกิจศูนย์การค้า)
- 2551 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริษัท บมจ.เวชธานี (ธุรกิจโรงพยาบาล)
- 2543 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก.สยามพิวรรธน์โฮลดิ้ง (ลงทุนในสถาบันการเงินและกิจการต่างๆ)
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก.สยามพิวรรธน์ (ให้เช่าอาคารและบริการสาธารณูปโภค)
- ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก.แอดมิราลี่ประเทศไทย (นำเข้า ส่งออก ประกอบเครื่องปรับอากาศ ประกอบตู้เย็น)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น* : 2 บริษัท

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : 4 บริษัท

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : ไม่มี

2.

นายสมโภชน์ อาหุนัย อายุ 46 ปี
กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ) / ประธานกรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ด้านการตลาด (รักษาการ)

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

ประวัติการอบรม
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 60/2549

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : 41.17% ถือโดย นายสมโภชน์ 40.47% คู่สมรส : 0.70 %

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : พี่ชายของ น.ส. สุภาภรณ์ อาหุนัย / คู่สมรสของ นางบลังก้า ซูหลานหวาง

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหาร บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2552 - ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2555 - ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านการตลาด (รักษาการ) บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2554 - พ.ย. 2556 ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2552 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก.วะตะแบก วินด์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานลม)
- 2549 - 2552 กรรมการบริษัท บมจ. อีเทอเนิล เอนเนอยี (เดิม บมจ. ซีฮอร์ส) (ธุรกิจผลิตเอทานอล)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : 1 บริษัท

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : 7 บริษัท

3.

นายอมร ทรัพย์ทวีกุล อายุ 39 ปี
กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ) / กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านบัญชีการเงิน / ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านการลงทุน / ผู้อำนวยการ ฝ่ายวางการลงทุน

คุณวุฒิการศึกษา
- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ (การเงินและการธนาคาร) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรม
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 98/2555

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : 3.19 % ถือโดย นายอมร : 2.84 % คู่สมรส : 0.35 %
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี
ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่ ด้านการลงทุน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2554 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2553 - ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านบัญชีการเงิน และผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนการลงทุน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2552 - 2553 รองกรรมการผู้จัดการ บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2549 - 2552 ผู้อำนวยการ ฝ่ายวาณิชธนกิจ บล.บีฟิท (ธุรกิจเงินทุนและหลักทรัพย์)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : 7 บริษัท

4.

นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย อายุ 43 ปี
กรรมการบริษัท (กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ) / กรรมการบริหาร

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

ประวัติการอบรม
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 71/2551

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : 1.7 %
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี
ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง
- 2550 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2547 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. เพอร์เฟค ออยล์ (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
- 2544 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. เพาเวอร์ 10 (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
  กรรมการบริษัท บจก. ดับเบิ้ล 10 (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
  กรรมการบริษัท บจก. บจก. เฟมัส 10 (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
- 2538 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. ชาลีเทรดดิ้ง (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
  กรรมการบริษัท บจก. มาเจริญ (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
  กรรมการบริษัท บจก. สืบเนื่องการค้า (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
  กรรมการบริษัท บจก. ทู พลัส วัน ออยล์ (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
- 2537 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท บจก. มาลีออยล์ (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)
  กรรมการบริษัท บจก. ซี.ซี.ออยล์ (ธุรกิจจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : 10 บริษัท
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : 5 บริษัท

5. นายสุธรรม ส่งศิริ อายุ 75 ปี

กรรมการบริษัท / กรรมการบริหาร

คุณวุฒิการศึกษา

- 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 at Columbia University, USA ปี 2553
- Kaplan - Norton Master Class to Mastering, New Management System Boston, USA ปี 2553

ประวัติการอบรม

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

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : 0.07%
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี
ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

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

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : 2 บริษัท

6. นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฎ์สกุล อายุ 67 ปี

กรรมการบริษัท / ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาบัญชี และสาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรม

- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 32/2548
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 41/2555

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี
ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท, ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2552 - ปัจจุบัน ผู้จัดการ และผู้สอบบัญชี สำนักงานสอบบัญชีชัยวัฒน์ (ให้บริการในการตรวจสอบบัญชี)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : ไม่มี

7.

หม่อมราชวงศ์บวรฉัตร ฉัตรชัย อายุ 53 ปี

กรรมการบริษัท / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท ศิลปศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม

- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 98/2555
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Audit Committee Programรุ่นที่ 41/2555

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2553 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท, กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2542 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการ สำนักงานกฎหมาย ม.ร.ว. บวรฉัตร (ให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : ไม่มี

8.

นายบรรณรัตน์ พิชญากร อายุ 46 ปี

กรรมการบริษัท / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา

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

ประวัติการอบรม

- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 71/2551
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 41/2555

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท, กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2554 - 2556 Sales Director DAS Services Limited (ธุรกิจขายรถยนต์ นำเข้ารถยนต์ สำหรับขายให้ราชการเท่านั้น)
- 2552 - 2554 Diplomatic and Fleet Sales Mercedes-Benz (Thailand) Ltd. (ธุรกิจนำเข้าและจำหน่ายรถยนต์)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : ไม่มี

9. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต อายุ 63 ปี

กรรมการบริษัท / กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

คุณวุฒิการศึกษา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตร์บัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบริหารทั่วไป) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- ปริญญาบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร กองบัญชาการทหารสูงสุด (วปอ.2546)
- ปริญญาบัตร โรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ สถาบันทหารเรือชั้นสูง

ประวัติการอบรม
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่นที่ 67/2550
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Audit Committee Program รุ่นที่ 22/2551
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Monitoring of the Quality of Financial Reporting รุ่นที่ 16/2555
- D. Eng. (Candidate) Asian Institute of Technology (A.I.T.)
- M. Eng. Asian Institute of Technology (A.I.T.)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการบริษัท, กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2550 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ บมจ. ไฮโดรเท็ค * (งานออกแบบ ก่อสร้าง จัดหา ติดตั้งและการทดลองเดินระบบ สำหรับระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย)
- 2549 - ปัจจุบัน ข้าราชการบำนาญ สำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม
- 2517 - ปัจจุบัน วิศวกรโครงสร้างอิสระ ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ, ผู้ช่วยหัวหน้านายทหารฝ่ายเสนาธิการ ประจำรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงกลาโหม ผู้อำนวยการสำนักงานยุทธโยธาทหาร, ผู้อำนวยการ กองแบบแผน สำนักงานยุทธโยธาทหาร, หัวหน้าแผนกวิศวกรรม กองแบบแผน สำนักงานยุทธโยธาทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด หัวหน้าแผนกวิทยาการ กองวิทยาการ กรมช่างโยธาทหารอากาศ กองทัพอากาศ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น* : 1 บริษัท

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : ไม่มี

10. นางดุจดาว ลักษณาวิวัฒน์ อายุ 44 ปี

กรรมการบริหาร / ประธานเจ้าหน้าที่ ด้านปฏิบัติการ (รักษาการ)

คุณวุฒิการศึกษา
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปริญญาตรี คณะมนุษย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ประวัติการอบรม
- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA) หลักสูตร “การบริหารและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ไปสู่องค์การยุคใหม่”

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่ ด้านปฏิบัติการ (รักษาการ) บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2553 - ธ.ค. 2556 ผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล และธุรการ บมจ.พลังงานบริสุทธิ์
- 2550 - 2552 ผู้จัดการฝ่ายสำนักบริหาร บมจ.สหวิริยาเพลทมิล (ธุรกิจผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : ไม่มี

11.

นางบลังก้า ซูหลาน หวาง อายุ 49 ปี
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาระบบ

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

ประวัติการอบรม : ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : 41.17% ถือโดย นางบลังก้า : 0.70 % คู่สมรส : 40.47 %
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : คู่สมรสของ นายสมโภชน์ อาหุนัย
ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง
- 2552 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยี สารสนเทศและพัฒนาระบบ บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2552 ที่ปรึกษาพัฒนาองค์กร ด้านระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการ บมจ.พลังงานบริสุทธิ์

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : 1 บริษัท

12.

นายวีรศิลป์ สัตยาภักดีวงศ์ อายุ 31 ปี
ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี

คุณวุฒิการศึกษา
- ปริญญาโท บัญชีมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม : ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี
ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง
- 2555 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2549 - 2552 ผู้ช่วยผู้สอบบัญชีอาวุโส บจก.สำนักงานปีติเสวี (ตรวจสอบบัญชี กฎหมาย และให้คำปรึกษาด้านต่างๆ)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : ไม่มี

13.

นางสาวสุภาภรณ์ อาหุนัย อายุ 37 ปี
ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน

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

ประวัติการอบรม
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Directors Certification Program รุ่นที่ 71/2551

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : 0.64%
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : น้องสาวของ นายสมโภชน์ อาหุนัย

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง
- 2551 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : ไม่มี

14.

นายพีระณัฐ วรัทภพ อายุ 56 ปี
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและจัดส่ง (รักษาการ)

คุณวุฒิการศึกษา
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตร์ (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการอบรม : ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง
- 2553 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการ ฝ่ายจัดซื้อและจัดส่ง (รักษาการ) บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2552 - 2553 ผู้จัดการฝ่ายธุรการ บจก.ทีเคเซเว่น (ธุรกิจขายหัวเชื้อน้ำมันเชื้อเพลิง)
- 2535 - 2552 เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดซื้อ บจก.คอม-ลิงค์ (ธุรกิจติดตั้งโครงข่ายเคเบิ้ลใยแก้วนำแสง)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : ไม่มี

15.

นายปฏิพัทธ์ ศักดาวงศ์ศิวิมล อายุ 40 ปี
ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

คุณวุฒิการศึกษา
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการอบรม : ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี
ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง
- 2555 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายการขาย บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2543 - 2555 ผู้จัดการผลิตภัณฑ์ บจก.พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง (ธุรกิจจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โพลีเมอร์)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : ไม่มี

16.

นายธนกฤต บุรพานนทชัย อายุ 50 ปี
ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน

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

ประวัติการอบรม : ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี
ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง
- 2556 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2540 - 2556 ผู้จัดการ ฝ่ายผลิต และผู้จัดการ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม บจก.ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ (ผลิตโซดาไฟ และคลอรีน)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : ไม่มี

17.

นางสาวพีระดา ภักดีพาณิชย์ อายุ 50 ปี
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและธุรการ

คุณวุฒิการศึกษา
- รัฐศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรม : ไม่มี
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี
ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง
- 2556 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและธุรการ บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2555 - 2556 รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล บมจ.เอ็มบีเคกรุ๊ป ธุรกิจศูนย์การค้า โรงแรม สนามกอล์ฟ การเงิน
- 2551 - 2555 ผู้จัดการมาตรฐานทางสังคม บจ. เอสจีเอส (ประเทศไทย) (ธุรกิจให้การรับรองระบบมาตรฐาน และให้บริการการฝึกอบรม)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : ไม่มี

18.

นางสาวเยาวลักษณ์ พุกพิกุล อายุ 46 ปี
เลขานุการบริษัท

คุณวุฒิการศึกษา
- นิติศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการอบรม
- ประกาศนียบัตร “Merchant Marine Management” สถาบันพาณิชยนาวี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตร “Marine Insurance”, Singapore National Shipping Association, Singapore
- สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หลักสูตร Company Secretary Program Class 56/2014

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) : ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี
ประสบการณ์การทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง
- 2556 - ปัจจุบัน เลขานุการบริษัท บมจ.พลังงานบริสุทธิ์ (ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน)
- 2554 - 2555 ผู้จัดการ (สำนักเลขานุการบริษัท) บมจ.ไทยเบฟเวอเรจ ((Holding Company) Drinking / Beverage & Restaurant)
- 2542 - 2554 ผู้จัดการ (กฎหมาย) บมจ. พรีเซียส ชิพปิ้ง (บริการ ขนส่งและโลจิสติกส์)

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น : ไม่มี
การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยของบริษัทฯ : ไม่มี

Energy Absolute For PURE SOCIETY
พลังงานบริสุทธิ์ เพื่อสังคมที่บริสุทธิ์



Production Capacity
กำลังการผลิต

8 MW at Lopburi
เมกะวัตต์ ที่ลพบุรี

90 MW at NakhonSawan
เมกะวัตต์ ที่นครสวรรค์

Solar power
พลังงานแสงอาทิตย์

278

Megawatt เมกะวัตต์

90 MW at Phitsanulok
เมกะวัตต์ ที่พิษณุโลก

90 MW at Lampang
เมกะวัตต์ ที่ลำปาง

2009, the company has also expanded business to produce and distribute electricity from solar and wind energy, the solar power plant. The Company entered into a Power Purchase Agreement will be total 278 MW divided by 8 MW 1 project in Lopburi and 3 projects are producing the 90 megawatts Nakornsawan, Lampang and Phitsanulok.

ปี 2552 บริษัทยังได้ขยายธุรกิจไปยังธุรกิจผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟครบหมดแล้วทั้งสิ้น 278 เมกะวัตต์ โดยแบ่งออกเป็นขนาด 8 เมกะวัตต์ จำนวน 1 โครงการที่จังหวัดลพบุรี และอีก 3 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก






ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

1. ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	:	บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
	:	Energy Absolute Public Company Limited
ชื่อย่อหลักทรัพย์	:	EA
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107551000061
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	:	1) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว กลีเซอรีน บริสุทธิ์ วัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์พลอยได้ 2) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	เลขที่ 888 อาคารไอทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ที่ตั้งโรงงาน	:	1) สำหรับธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล • เลขที่ 507 หมู่ที่ 9 ซอย 7 เขตนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ถนนกบินทร์บุรี-นครราชสีมา กม.12 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110 2) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ • โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 8 เมกะวัตต์ / ลพบุรี เลขที่ 188 หมู่ที่ 3 ถนนสายโคกตูม-แม่น้ำป่าสัก (ทางหลวงหมายเลข 3333) กม.21 ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140 • โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 90 เมกะวัตต์ / นครสวรรค์ ตำบลหัวหวาย อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ • โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 90 เมกะวัตต์ / ลำปาง ตำบลบ้านเอื้อม ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง และตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง • โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 90 เมกะวัตต์ / พิษณุโลก ตำบลมะต้อง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
โทรศัพท์ / โทรสาร	:	0 2544 9238-42 / 0 2544 9243
เว็บไซต์	:	www.energyabsolute.co.th
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	:	373,000,000 บาท (สามร้อยเจ็ดสิบสามล้านบาทถ้วน) ภายหลังการเสนอขาย หุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ประชาชนเป็นครั้งแรก เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2556
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	:	0.10 บาท (สิบสตางค์)






2. ข้อมูลนิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไปของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้วทั้งหมด

บริษัท	ที่ตั้งสำนักงาน	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ (บาท)	จำนวนหุ้นที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
1. บจ. คอนติเนนตัล ออยล์ *	888 อาคาร ไอทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2554-9238 โทรสาร 0-2554-9243	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	100,000	1,000	100	993	99.30
2. บจ. สหพาณิชย์ ปิโตรเลียม *	888 อาคาร ไอทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2554-9238 โทรสาร 0-2554-9243	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	100,000	1,000	100	993	99.30
3. บจ. ปิโตรแพลเนต **	888 อาคาร ไอทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2554-9238 โทรสาร 0-2554-9243	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	100,000	1,000	100	993	99.30
4. บจ. สุรชัย (1997)	888 อาคาร ไอทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2554-9238 โทรสาร 0-2554-9243	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	12,000,000	12,000	1,000	11,800	99.33
5. บจ. สุรชัย (1997) โซล่าร์	888 อาคาร ไอทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2554-9238 โทรสาร 0-2554-9243	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	1,000,000	1,000	1,000	-	ทางตรง : - ทางอ้อม : 98.13 รวม : 98.13

บริษัท	ที่ตั้งสำนักงาน	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ (บาท)	จำนวนหุ้นที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
6. บจ. อีเอ โซล่า	888 อาคาร ไอทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2554-9238 โทรสาร 0-2554-9243	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	200,000,000	หุ้นสามัญ : 980,000 หุ้นบุริมสิทธิ : 1,020,000	หุ้นสามัญ : 100 หุ้นบุริมสิทธิ : 100	หุ้นสามัญ : 979,999 หุ้นบุริมสิทธิ : -	ทางตรง : 49.00 ทางอ้อม : 50.05 รวม : 99.05
7. บจ. อีเอ โซล่า นครสวรรค์	888 อาคาร ไอทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2554-9238 โทรสาร 0-2554-9243	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	1,690,000,000	169,000,000	10	168,999,998	99.99
8. บจ. อีเอ โซล่า ลำปาง	888 อาคาร ไอทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2554-9238 โทรสาร 0-2554-9243	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	2,000,000	200,000	10	199,997	99.99
9. บจ. เทพสถิต วินด์ฟาร์ม	888 อาคาร ไอทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2554-9238 โทรสาร 0-2554-9243	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	2,000,000	20,000	10	19,998	99.99
10. บจ. เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์	888 อาคาร ไอทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2554-9238 โทรสาร 0-2554-9243	ให้คำปรึกษาในโครงการเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและรับจ้างสร้างโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า	10,000,000	100,000	100	99,995	99.99

หมายเหตุ : * บริษัทดังกล่าวดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทในเดือนกันยายน 2555 และเสร็จการชำระบัญชีในเดือนกุมภาพันธ์ 2556
** บริษัทดังกล่าวดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทในเดือนกันยายน 2555 และเสร็จการชำระบัญชีในเดือนกันยายน 2556

3. บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 0-229-2800
โทรสาร 0-2654-5427
Website : http://www.tsd.co.th/th/index.html

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

1. นางสาวชวนา วิวัฒน์พนชาติ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 4712
2. นางสาววันเพ็ญ อุ่นเรือน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 7750

บริษัท สำนักงานปีติเสวี จำกัด
8/4 อาคารพนาชาติ ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0-2941-3584
โทรสาร 0-2941-3658
Website : http://www.pitisevi.com

ที่ปรึกษากฎหมาย

บริษัท รอยัล แอดโวเคทส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
2/4 อาคารนายเลิศ ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถนนวิทยุ
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์ 0-2655-2112
โทรสาร 0-2655-2118
Website : http://www.rai.co.th

4. ข้อมูลสำคัญอื่น

- ไม่มี -






Energy Absolute For PURE ENVIRONMENT

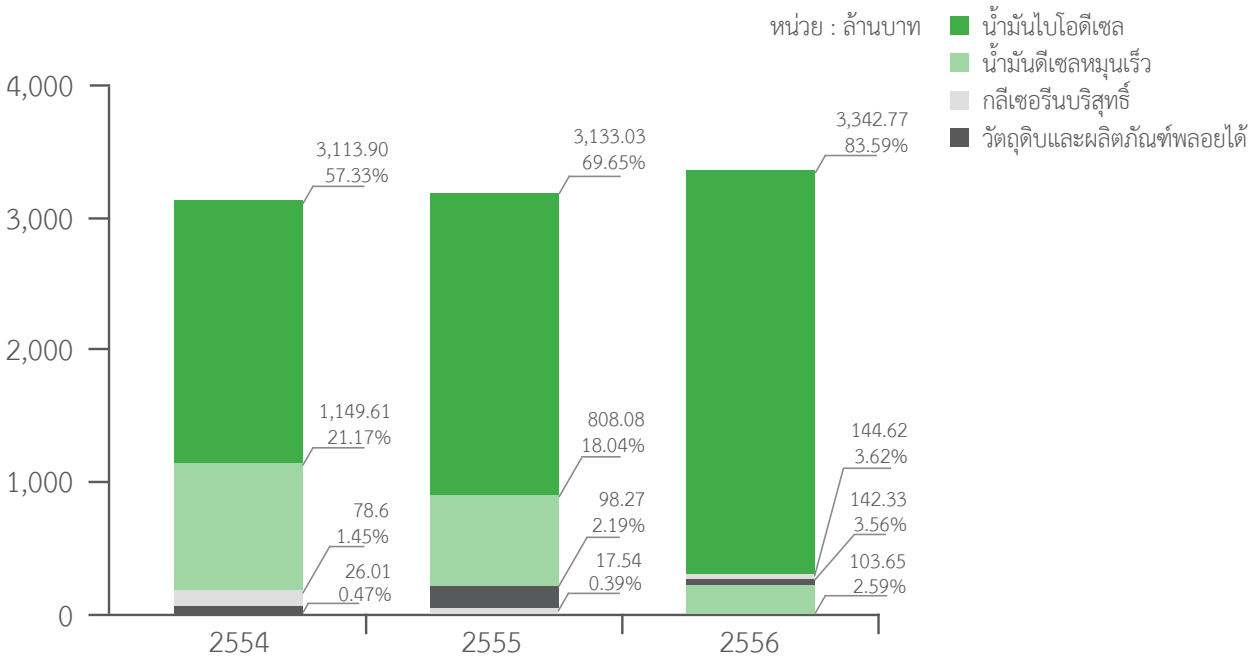


ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

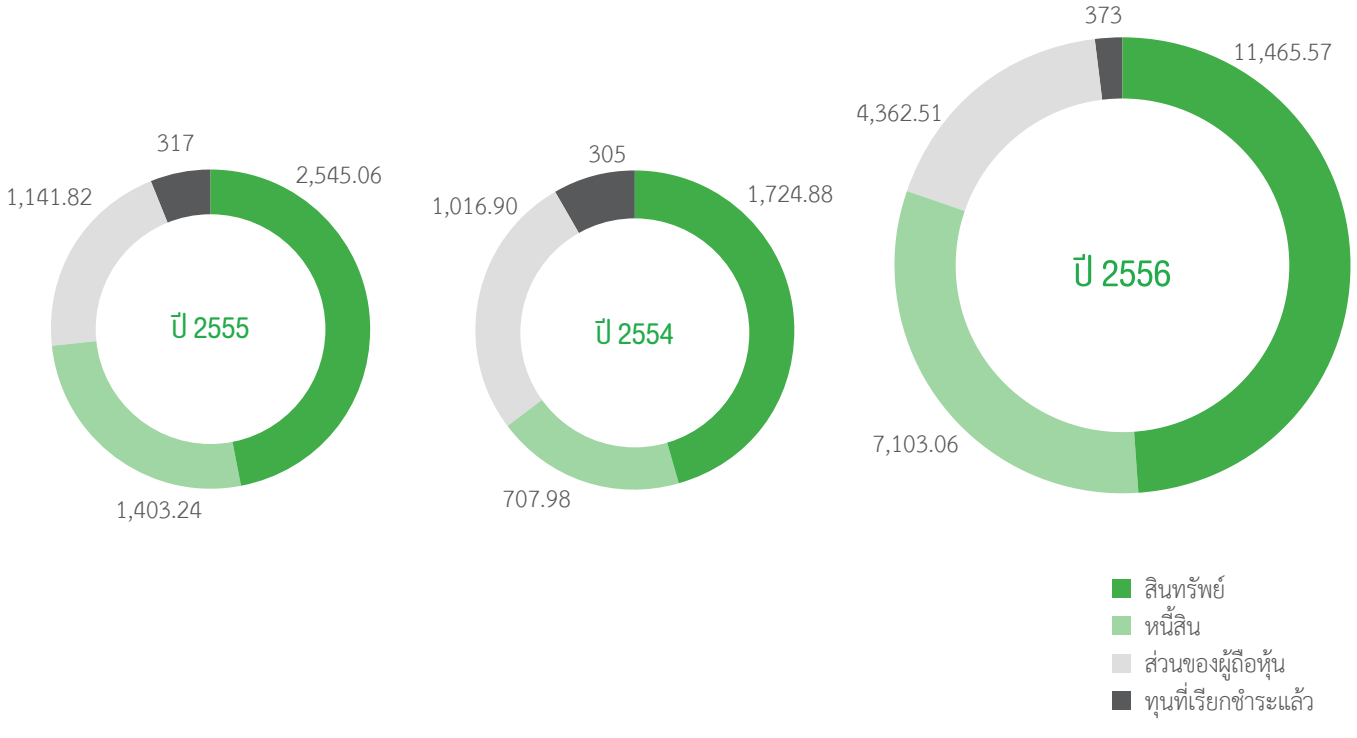
หน่วย : ล้านบาท

		2556	2555	2554
งบกำไรขาดทุน	(ล้านบาท)			
รายได้จากการขายและให้บริการ		3,936.42	4,457.73	5,423.98
กำไรขั้นต้น		478.79	252.18	231.47
กำไรก่อนภาษีเงินได้		283.66	107.15	61.12
กำไรก่อนภาษีเงินได้ ดอกเบี้ยและค่าเสื่อมราคา		411.24	168.98	112.03
กำไร(ขาดทุน) สุทธิ ส่วนที่เป็นของบริษัท		267.92	107.01	63.01
งบแสดงฐานะทางการเงิน	(ล้านบาท)			
สินทรัพย์		11,465.57	2,545.06	1,724.88
หนี้สิน		7,103.06	1,403.24	707.98
ส่วนของผู้ถือหุ้น		4,362.51	1,141.82	1,016.90
ทุนที่เรียกชำระแล้ว		373	317	305
อัตราส่วนทางการเงิน				
ผลกำไรต่อสินทรัพย์	(ร้อยละ)	3.82%	5.01%	4.51%
ผลกำไรต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(ร้อยละ)	9.74%	10.08%	8.28%
อัตรากำไรขั้นต้น	(ร้อยละ)	12.16%	5.66%	4.27%
อัตรากำไรสุทธิ	(ร้อยละ)	6.81%	2.40%	1.16%
อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	1.63	1.23	0.70
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	1.03	0.99	0.26
อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อ EBITDA	เท่า	10.95	6.68	2.35
กำไรสุทธิต่อหุ้น	(บาทต่อหุ้น)	0.073	0.034	0.022
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	(บาทต่อหุ้น)	1.18	0.36	0.34

รายได้จากการขายและการให้บริการ



งบแสดงฐานะทางการเงิน



รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น
บริษัทพลังงานบริสุทธิจำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทพลังงานบริสุทธิ์จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 4 ท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถมีประสบการณ์เฉพาะด้านมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมีความอิสระ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบโดยคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย

1. นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฏ์สกุล	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2. พลอากาศเอกชัยนันท์ ธรรมสุจริต	กรรมการตรวจสอบ
3. หม่อมราชวงศ์บวรฉัตร ฉัตรชัย	กรรมการตรวจสอบ
4. นายบรรณรัตน์ พิชญากร	กรรมการตรวจสอบ

ในปี 2556 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมรวมทั้งสิ้น 9 ครั้งทุกครั้งกรรมการตรวจสอบทุกท่านได้เข้าร่วมประชุมครบถ้วน คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ 100 และได้เชิญผู้บริหารเข้าร่วมประชุมตามวาระของผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงในประเด็นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงได้เชิญผู้ตรวจสอบภายในผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เพื่อร่วมชี้แจงข้อเท็จจริง รวมถึงผลการตรวจสอบบัญชีและหลักฐานประกอบ ในแต่ละไตรมาส ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีรับอนุญาต โดยไม่มีผู้บริหารของบริษัทฯเข้าร่วมประชุมด้วย 1 ครั้ง

การประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบที่คณะกรรมการบริษัทฯได้อนุมัติไว้อย่างเคร่งครัดและผลการประชุมแต่ละครั้งได้รายงานการปฏิบัติงานโดยสรุปพร้อมข้อเสนอแนะที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อฝ่ายบริหารให้คณะกรรมการบริษัทฯทราบสรุปสาระสำคัญดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2556 ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้มั่นใจว่า รายงานทางการเงินรายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันจัดทำขึ้นมีความถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานบัญชี และข้อกำหนดทางกฎหมายรวมทั้งมีการเปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างเพียงพอพร้อมทั้งให้ข้อสังเกตและ รับทราบแนวทางแก้ไขปัญหาให้เกิดประโยชน์แก่บริษัทฯ แล้วคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า รายงานทางการเงิน ของบริษัทฯได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปมีความถูกต้องตามที่ควรเชื่อถือได้การเลือกใช้ นโยบายบัญชี มีความสมเหตุสมผล

2. สอบทานความเพียงพอของการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในแล้วคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ามี ประสิทธิผล และเหมาะสมเพียงพอไม่มีข้อบกพร่องเป็นสาระสำคัญ และหน่วยงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ พร้อมกันนี้ได้พิจารณาอนุมัติแผนการตรวจสอบภายในประจำปี 2556 ซึ่งจัดลำดับงานตรวจสอบ ตามความเสี่ยง และมุ่งเน้น เชิงปฏิบัติการ ให้เกิดผลงานที่มีประสิทธิภาพมีประสิทธิผลและได้มีการพัฒนาระบบการตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีระบบการควบคุมภายในที่ดี

3. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทฯได้ปฏิบัติตามกฎหมายและเหมาะสม แล้วสอบทานรายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ามีความสมเหตุสมผลเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯและเป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้ว

4. สอบทานการบริหารความเสี่ยงรายงานผลการตรวจสอบและข้อสังเกตผลการประเมินระบบการควบคุมภายในรวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับผู้บริหารระดับสูงโดยบริษัทฯ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารเป็นประจำ ทุกเดือนรวมทั้งมีการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาสโดยในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบได้กล่าวถึง ผลการดำเนินงานปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นผลกระทบและเสนอแนะมาตรการป้องกันหรือลดทอนความเสี่ยงที่สำคัญ และได้รายงานความคืบหน้าของผลการดำเนินงานโดยผู้รับผิดชอบอย่างต่อเนื่องแล้วคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็น ว่ามาตรการบริหารความเสี่ยงที่กำหนดไว้มีประสิทธิผลและเหมาะสมเพียงพอครอบคลุมกระบวนการปฏิบัติงานที่มีความ เสี่ยงสูงสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของการดำเนินธุรกิจปัจจุบัน

5. สอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน ตามแบบที่กำหนดโดยคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งผลการประเมินพบว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและครบถ้วนแล้ว

6. พิจารณาคัดเลือกผู้สอบบัญชีโดยพิจารณาถึงความโปร่งใส และหลักการกำกับกิจการที่ดี รวมถึงผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีปีที่ผ่านมาโดยคำนึงถึงชื่อเสียงความน่าเชื่อถือความสามารถในการให้บริการตรวจสอบและการให้คำรับรองงบการเงินได้ทันเวลาอย่างสม่ำเสมอแล้วคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นชอบเสนอ ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้พิจารณาเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นดังนี้

- เพื่อแต่งตั้งผู้สอบบัญชีแห่ง บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด โดยมีรายชื่อต่อไปนี้

  นายณรงค์ หลักฐาน เลขทะเบียน 4700 และ/หรือ
  น.ส.มะลิวรรณ พาหุวัฒนกร เลขทะเบียน 4701

  เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีประจำปี พ.ศ.2557 โดยมีค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชีเท่ากับ 920,000 บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ทั้งนี้ ไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ซึ่งจะเรียกเก็บตามจริงแต่ไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชี

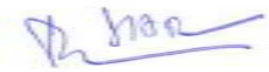
- เพื่อแต่งตั้งผู้สอบบัญชีแห่ง บริษัท เอ็นพีเอส สยาม สอบบัญชี จำกัด โดยมีรายชื่อต่อไปนี้

  นายณรงค์ หลักฐาน เลขทะเบียน 4700 และ/หรือ
  น.ส.มะลิวรรณ พาหุวัฒนกร เลขทะเบียน 4701 และ/หรือ
  นายมานิตย์ วรกิจจาภรณ์ เลขทะเบียน 7326 และ/หรือ
  น.ส. กมลทรรศน์ จิตการค้า เลขทะเบียน 10356

  เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อย 7 บริษัท สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีประจำปี พ.ศ. 2557 โดยมีค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชีเท่ากับ 980,000 บาท (เก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ทั้งนี้ ไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ซึ่งจะเรียกเก็บตามจริงแต่ไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าธรรมเนียมบริการงานสอบบัญชี

7. คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติงานตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบโดยประเมินในภาพรวมเป็นรายคณะประจำปี 2556 คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นโดยรวมว่าคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ ตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบอย่างเพียงพอและครบถ้วนแล้ว

บริษัทพลังงานบริสุทธิ์จำกัด (มหาชน)



(นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฎ์สกุล)
ประธานกรรมการตรวจสอบ
3 มีนาคม 2557

นโยบายภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1. วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย กลยุทธ์ในการดำเนินงานของบริษัทฯ

วิสัยทัศน์

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในการดำเนินธุรกิจ ด้านพลังงานทางเลือก ด้วยการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ทั้งพลังงานจากไบโอดีเซลที่มีคุณภาพ เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนและลดการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศ และเพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของภาครัฐบาลในการทำให้ราคาสินค้าเกษตร เช่น น้ำมันปาล์มดิบให้มีเสถียรภาพมากขึ้น รวมไปถึงการช่วยแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมในเรื่องของมลพิษทางอากาศ และภาวะโลกร้อน (Global Warming) โดยบริษัทฯ จะดำเนินนโยบายผลักดันและสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมไบโอดีเซลในประเทศไทย รวมถึงเป็นผู้นำในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ได้แก่ พลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์และพลังงานไฟฟ้าจากกังหันลม

เป้าหมายทางกลยุทธ์ ในการดำเนินงาน ดังนี้

1. การเป็นผู้นำในการผลิตพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า
2. การดำเนินแผนการตลาดในการเพิ่มลูกค้าโดยขยายช่องทางการจำหน่าย
3. การควบคุมกระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต โดยสามารถรักษาระดับคุณภาพตามที่ต้องการ รวมทั้งการบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการผลิตอย่างรัดกุม
4. การพัฒนาและอบรมบุคลากรทุกระดับ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ (Efficiency) และประสิทธิผล (Effectiveness) สูงสุดในด้านการทำงาน เพื่อสร้างความได้เปรียบด้านการแข่งขันระยะยาวในธุรกิจ
5. การพัฒนาขั้นตอนการทำงานและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีคุณภาพสูงสุด

ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (Energy Absolute Public Company Limited) ได้จดทะเบียนก่อตั้งบริษัทขึ้น เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2549 ในชื่อเดิมคือ บริษัท ซันเทคปาล์มออยล์ จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 50.00 ล้านบาท ต่อมาเมื่อปี 2551 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทจำกัดมหาชนและเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ปัจจุบัน บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว 373.00 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 3,730,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจหลักเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว กลีเซอรีนบริสุทธิ์ และวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล (บริษัทฯ ได้รับอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2552) และธุรกิจผลิต และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน แบ่งเป็นพลังงานจากแสงอาทิตย์และพลังงานลม โดยในส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์ บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รวมทั้งสิ้น 278 เมกะวัตต์ แบ่งเป็นขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จำนวน 1 โครงการที่จังหวัดลพบุรี และขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ จำนวน 3 โครงการ ที่จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก สำหรับในส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานลมนั้น บริษัทฯ ได้ยื่นข้อมูลเพื่อเสนอขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รวมทั้งสิ้น 12 โครงการ รวมกำลังการผลิต 621 เมกะวัตต์ โดยได้รับการพิจารณาตอบรับการซื้อไฟจาก กฟผ. 8 โครงการ รวมกำลังการผลิต 386 เมกะวัตต์ (โครงการหาดกังหัน 3 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวมเท่ากับ 126 เมกะวัตต์ และโครงการหนุมาน 5 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวมเท่ากับ 260 เมกะวัตต์ ส่วนโครงการที่เหลืออีก 4 โครงการนั้น ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณา

สายธุรกิจของบริษัท

1. สายธุรกิจไบโอดีเซล
   ผลิตภัณฑ์ของสายธุรกิจไบโอดีเซลของบริษัทฯ ประกอบด้วยสินค้าหลัก 3 ชนิด ได้แก่ 1) ไบโอดีเซล (B100) 2) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว 3) กลีเซอรีนบริสุทธิ์ และยังมีวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากการผลิต ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 (ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 หมายถึง ผู้ค้าน้ำมันที่มีปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิงแต่ละชนิดหรือรวมกันทุกชนิดปีละตั้งแต่ 100,000 เมตริกตัน หรือประมาณ 120 ล้านลิตรขึ้นไป) โดยผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทฯ ได้แก่

   1) น้ำมันไบโอดีเซล (B100) เป็นเชื้อเพลิงเหลวที่ผลิตได้จากน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ นำมาทำปฏิกิริยา ทางเคมีที่เรียกว่าปฏิกิริยาทรานส์เอสเตอริฟิเคชั่น (Transesterification Process) ร่วมกับแอลกอฮอล์ เช่น เมทานอล จนเกิดเป็นสารเอสเตอร์ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซล จนสามารถใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลได้โดยตรง เรียกว่า ไบโอดีเซล (B100)

   2) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B2, B3, B4, B5) คือ น้ำมันไบโอดีเซล (B100) ที่ผสมกับน้ำมันดีเซล (B0) ในอัตราส่วนต่าง ๆ เช่น 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





3) กลีเซอรีนบริสุทธิ์ มีลักษณะเป็น ของเหลว ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น มีรสหวานสามารถละลายได้ดีในแอลกอฮอล์และน้ำ แต่ไม่ละลายในไขมัน เนื่องจากกลีเซอรีนมีคุณสมบัติทางเคมีที่หลากหลายจึงสามารถนำไปใช้เป็นสารตั้งต้น ในการสังเคราะห์สารเคมีอื่นๆ ได้ นิยมใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร ยา เครื่องสำอางค์ สบู่ เป็นต้น โดยกลีเซรีนบริสุทธิ์เกิดจากการนำกลีเซอรีนดิบ (Raw Glycerine) ที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล มาผ่านกระบวนการกลั่นกลีเซอรีน (Glycerine Refining Process) จนได้เป็นกลีเซอรีนบริสุทธิ์ (Purified Glycerine) กลายเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดหนึ่งของบริษัทฯ สำหรับใช้เป็นส่วนผสมในสินค้าหลากหลายประเภท เช่น เครื่องสำอางค์ สินค้าเวชภัณฑ์ ตลอดจนสินค้าที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น ยาสีฟัน เป็นต้น

4) วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากการผลิต ได้แก่ กลีเซอรีนดิบ (Crude Glycerine) และ กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid : FFA)

2. สายธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
สายธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนของบริษัทฯ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 4 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 278 เมกะวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม อยู่ในแผนงานรวม 12 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 621 เมกะวัตต์ รายละเอียดของโครงการมี ดังนี้

- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 4 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 278 เมกะวัตต์ ได้แก่

1) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ : จังหวัดลพบุรี
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 188 หมู่ที่ 3 ถนนสายโคกตูม-แม่น้ำป่าสัก (ทางหลวงหมายเลข 3333) กม.21 ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140 ซึ่งได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operating Date : COD) เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2555 เรียบร้อยแล้ว

2) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ : จังหวัดนครสวรรค์
ตั้งอยู่ที่ตำบล หัวหวาย อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันโครงการนี้ ได้กระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operating Date : COD) เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2556 เรียบร้อยแล้ว

3) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ : จังหวัดลำปาง
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านเอื้อม อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ซึ่งได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เรียบร้อยแล้ว โดยได้ดำเนินการจัดหาที่ดินเพียงพอต่อการดำเนินโครงการแล้ว ปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการรอดำเนินการ และยังไม่มีรายได้ในปัจจุบัน

4) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ : จังหวัดพิษณุโลก
ตั้งอยู่ที่ตำบลมะต้อง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้า ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดหาที่ดินซึ่งดำเนินการจัดหาที่ดินไปแล้วคิดเป็นร้อยละ 60 ของเป้าหมายการจัดหาที่ดินรวมของโครงการ และยังไม่มีรายได้ในปัจจุบัน

- โรงไฟฟ้าพลังงานลม มีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม อยู่ในแผนงานรวม 12 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 621 เมกะวัตต์ ได้แก่

1) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม รวม 4 โครงการขนาดกำลังการผลิต
รวม 171 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ถึงจังหวัดสงขลา รายละเอียดมีดังต่อไปนี้

ชื่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม	ขนาดกำลังการผลิต	ที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานลม	วันที่ยื่นคำร้องข้อเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบของ กฟผ.	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)
1. โครงการหาดกังหัน 1	36 เมกะวัตต์	ต.ระโนด อ.ระโนด จ.สงขลา	1 กุมภาพันธ์ 2555	21 มีนาคม 2558
2. โครงการหาดกังหัน 2	45 เมกะวัตต์	ต.หัวไทร อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช	1 กุมภาพันธ์ 2555	21 มีนาคม 2558
3. โครงการหาดกังหัน 3	45 เมกะวัตต์	ต.ขนาบนาก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช	1 กุมภาพันธ์ 2555	30 กันยายน 2558
4. โครงการหาดกังหัน 4	45 เมกะวัตต์	อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	5 มีนาคม 2556	ธันวาคม 2560
สถานะโครงการ	• โครงการหาดกังหัน 1-3 ทั้ง 3 โครงการ : บริษัทฯได้รับจดหมายตอบรับจากการไฟฟ้า ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว และอยู่ระหว่างเตรียมเซ็นสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้า (PPA) • โครงการหาดกังหัน 4: บริษัทฯได้ยื่นแบบคำร้องและข้อเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และวางหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอ ขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้า ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยไปแล้ว และอยู่ระหว่างการศึกษา ความเป็นไปได้ของโครงการ			
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า	3.5 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี			

2) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม รวม 8 โครงการขนาดกำลังการผลิตรวม 450 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่จังหวัดชัยภูมิและจังหวัดมุกดาหาร

ชื่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม	ขนาดกำลังการผลิต	ที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานลม	วันที่ยื่นคำร้องข้อเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบของ กฟผ.	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)
1. โครงการหนุมาน 1	45 เมกะวัตต์	ต.ยางกล้า อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	3 กุมภาพันธ์ 2555	21 มีนาคม 2560
2. โครงการหนุมาน 5	48 เมกะวัตต์	ต.โป่งนก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	3 กุมภาพันธ์ 2555	21 มีนาคม 2560
3. โครงการหนุมาน 8	45 เมกะวัตต์	ต.นายางกลัก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	9 ตุลาคม 2555	สิงหาคม 2560
4. โครงการหนุมาน 9	42 เมกะวัตต์	ต.โป่งนก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	9 ตุลาคม 2555	สิงหาคม 2560
5. โครงการหนุมาน 10	80 เมกะวัตต์	ต.บ้านชวน จ.ชัยภูมิ	9 ตุลาคม 2555	ธันวาคม 2560
6. โครงการหนุมาน 11	90 เมกะวัตต์	ต.บ้านไร่ อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	9 ตุลาคม 2555	กุมภาพันธ์ 2561
7. โครงการหนุมาน 13	50 เมกะวัตต์	ต.กกตูม จ.มุกดาหาร	9 ตุลาคม 2555	สิงหาคม 2563
8. โครงการหนุมาน 14	50 เมกะวัตต์	ต.คำชะอี จ.มุกดาหาร	25 เมษายน 2556	ธันวาคม 2563
สถานะโครงการ	ทั้ง 8 โครงการฯ บริษัทฯได้ยื่นแบบคำร้องและข้อเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.) และวางหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ.ไปแล้ว และอยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ			
ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า	3.5 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี			

2. การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

บริษัทมีพัฒนาการที่สำคัญแยกเป็นหัวข้อ ได้ดังนี้

1. พัฒนาการที่สำคัญเกี่ยวกับทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว โครงสร้างการถือหุ้น การจัดตั้งบริษัทย่อยของบริษัท

ปี 2551 • วันที่ 12 มีนาคม 2551 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นมีมติให้บริษัทฯ ดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เพื่อเตรียมนำหุ้นสามัญของบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) และมีมติให้เปลี่ยนชื่อ บริษัท เป็น บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และเพื่อความคล่องตัวในการกระจายหุ้น และเพิ่มสภาพคล่องแก่หุ้นของบริษัทฯ จึงมีมติเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จาก 100 บาท เป็น 0.10บาท และมีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทอีกจำนวน 49,000,000 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 490,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) ทำให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเท่ากับ 299,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 2,990,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท โดยมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วเท่ากับ 250,000,000 บาทวันที่ 27 มีนาคม 2551 จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด โดยเปลี่ยนชื่อบริษัท เป็น บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) (Energy Absolute Public Company

ปี 2552 • ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติให้เปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์ในการออกหุ้นเพิ่มทุน ที่มีมติไว้เมื่อปี 2551 โดยเปลี่ยนแปลงจากการเสนอขายให้แก่ประชาชนจำนวน 490,000,000 หุ้น เป็นการเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด โดยได้มีมติลดทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จาก 299,000,000 บาท เป็น 250,000,000 บาท โดยวิธีตัดหุ้นจดทะเบียนที่จำหน่ายไม่ได้หรือที่ยังมิได้นำออกจำหน่าย และมีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จาก 250,000,000 บาท เป็น 360,000,000 บาท มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท โดยมีการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน ดังนี้

- เพื่อเสนอขายต่อประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO)จำนวน 55,000,000 บาท หรือคิดเป็นจำนวนหุ้น 550,000,000 หุ้น และ
- เพื่อเสนอขายต่อบุคคลในวงจำกัด จำนวน 55,000,000 บาท หรือคิดเป็นจำนวนหุ้น 550,000,000 หุ้น เพื่อใช้เป็นเงินทุนในโครงการลงทุนผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในอนาคตและเป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วย
  - การเสนอขายต่อบุคคลในวงจำกัด จำนวน 50,000,000 บาท หรือคิดเป็นจำนวนหุ้น 500,000,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.00 บาท
  - การเสนอขายต่อผู้บริหารบริษัทฯ จำนวน 5,000,000 บาท หรือคิดเป็นจำนวนหุ้น 50,000,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 0.10 บาท

ปี 2553 • ที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติให้ดำเนินการขายหุ้นเพิ่มทุนส่วนที่ยังไม่ได้รับการจัดสรรในส่วนของการเสนอขายต่อบุคคลในวงจำกัด ตามที่เคยเสนอขายจากมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อปี 2552 จำนวน 550,000,000 หุ้น โดยในขณะนั้นมีการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนแล้วจำนวน 293,800,000 หุ้น โดยผลการจัดสรรหุ้น แบ่งออกเป็น การเสนอขายในราคา 0.10 บาท จำนวน 50,000,000 หุ้น และราคา 1.00บาท จำนวน 243,800,000 หุ้น ทำให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนชำระแล้วเปลี่ยนแปลงจาก 250,000,000 บาท เป็น 279,380,000 บาท คงเหลือหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่ยังไม่ได้รับการจัดสรรเป็นจำนวน 256,200,000 หุ้น ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทฯ กำลังอยู่ระหว่างดำเนินการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งจำเป็นต้องใช้เงินทุนหมุนเวียน เพื่อให้โครงการดำเนินไป โดยไม่เกิดปัญหาสภาพคล่องทางการเงิน บริษัทฯ จึงได้เสนอเงื่อนไขการเสนอขาย หุ้นสามัญเพิ่มทุนส่วนที่ยังไม่ได้รับการจัดสรร ดังนี้

- การเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิม ในราคาหุ้นละ 1.00 บาท
- การเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นใหม่ ในราคาหุ้นละ 1.20 บาท

ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นเดิมซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนในราคาหุ้นละ 1.00 บาท จะมีการห้ามขายหุ้น (Silent Period) ที่ได้จากการจองซื้อในครั้งนี้ เป็นระยะเวลา 6 เดือน

ปี 2554 • ที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนที่เหลือจากการจองซื้อตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อปี 2553 ซึ่งได้ครบกำหนดระยะเวลา 1 ปี โดยให้ดำเนินการขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนส่วนที่ยังไม่ได้รับการจัดสรรทั้งหมด จำนวน 256,200,000 หุ้น ต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 1 ปีหลังจากวันที่ประชุมผู้ถือหุ้นครั้งนี้ 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 • ที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีมติอนุมัติการลดทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จาก 360,000,000 บาท เป็น 305,000,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท โดยวิธีตัดหุ้นจดทะเบียนที่จำหน่ายไม่ได้หรือที่ยังมิได้นำออกจำหน่าย และมีมติการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทฯ 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 บาท

ต่อมาบริษัทฯได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนในส่วนที่เสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วน (Rights Offering) จำนวน 120,000,000 หุ้น ส่งผลให้ทุนจดทะเบียนชำระแล้วของบริษัทฯ เพิ่มจาก 305,000,000 บาท เป็น 317,000,000 บาท

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

2. พัฒนาการที่สำคัญด้านธุรกิจไบโอดีเซล

ปี 2551
- บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์ ร้อยละ 99.50 ขนาดกำลังการผลิต 6,000 ตันต่อปี (ต่อมาได้รับการสนับสนุนที่ขนาดกำลังการผลิต 24,000 ตันต่อปี) โดยได้รับสิทธิประโยชน์ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการ รวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี โดยบริษัทฯ เริ่มมีรายได้ จากการประกอบกิจการดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 13 พฤษภาคม 2553
- ต่อมาบริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตไบโอดีเซล ขนาดกำลังการผลิต 120,000,000 ลิตรต่อปี (ต่อมาได้รับการสนับสนุนที่ขนาดกำลังการผลิต 240,000,000 ลิตรต่อปี) โดยได้รับสิทธิประโยชน์ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการ เป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้ นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี โดยบริษัทฯ เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 6 มีนาคม 2552

ปี 2552
- บริษัทฯ ก่อสร้างโรงงานผลิตไบโอดีเซลแห่งใหม่แล้วเสร็จ ทำให้มีขนาดกำลังการผลิต ไบโอดีเซล (B100) เท่ากับ 400,000 ลิตรต่อวัน และก่อสร้างโรงงานผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์ ขนาดกำลังการผลิต 20 ตันต่อวัน
- วันที่ 14 ตุลาคม 2552 บริษัทฯ ได้รับอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมัน เชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกระทรวงพลังงาน

ปี 2553
- บริษัทฯ ขยายกำลังการผลิตเพิ่มเติม โดยการก่อสร้างส่วนขยายโรงงานผลิตไบโอดีเซล ส่งผลให้บริษัทฯ มีกำลังการผลิตไบโอดีเซลเป็น 800,000 ลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากกำลังการผลิตเดิมที่ 400,000 ลิตรต่อวัน และขยายกำลังการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์เป็น 80 ตันต่อวัน เพิ่มขึ้นจากกำลังการผลิตเดิมที่ 20 ตันต่อวัน รวมถึงสร้างหอกลั่นในการนำเมทานอลที่เหลือใช้จากการผลิตกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตได้ใหม่
- บริษัทฯ ได้พัฒนากระบวนการผลิตโดยการนำกรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate: PFAD) มาเป็นวัตถุดิบตั้งต้นเพิ่มเติม นอกเหนือจาก สเตียรีน (Stearine) น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD) ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ของบริษัทฯ ได้ โดยมีกำลังการผลิต ของ PFAD Esterification เท่ากับ 20 ตันต่อวัน (หรือคิดเป็น 20,000 ลิตรต่อวัน)

ปี 2554
- บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD) ขนาดกำลังการผลิต 158,075 ตันต่อปี โดยได้รับสิทธิประโยชน์ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้ นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี ปัจจุบันบริษัทฯ ไม่มีรายได้จากกิจการผลิตน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ตามสิทธิประโยชน์ทางภาษีดังกล่าวข้างต้น เนื่องจาก ไม่ได้จำหน่าย RBD ให้กับคนนอก แต่บริษัทฯ นำ RBD ถูกใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซลของบริษัทฯ จึงทำให้ไม่สามารถขอใช้สิทธิทางภาษีจาก BOI ได้
- บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์ ร้อยละ 99.5 ขนาดกำลังการผลิต 124,800 ตันต่อปี โดยได้รับสิทธิประโยชน์ในการยกเว้นภาษีเงินได้ นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดิน และทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้น จะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ เป็นเวลาอีก 5 ปี
- บริษัทฯ เริ่มการก่อสร้างหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตอีก 600,000 ลิตรต่อวัน รวมเป็นกำลังการผลิตทั้งสิ้น 800,000 ลิตรต่อวัน และสร้างโรงกลั่นกลีเซอรีนบริสุทธิ์เพิ่มอีก 80 ตันต่อวัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการกลั่นกลีเซอรีนให้มีอัตราผลผลิต (Yield) ที่ดีขึ้น รวมถึงขยายกำลังการผลิต ของระบบ Esterification ในกระบวน

การผลิตไบโอดีเซลอีก 40 ตันต่อวัน เป็น 80 ตันต่อวัน โดยบริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ในส่วนของหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบและระบบ Esterification ในกระบวนการผลิต ไบโอดีเซลแล้ว ในเดือนกันยายน 2555 และในส่วนของโรงกลั่นกลีเซอรีนบริสุทธิ์อยู่ระหว่างการทดสอบระบบเพื่อเตรียมเริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ต่อไป

ปี 2555
- บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน (Roundtable on Sustainable Palm Oil : RSPO) เป็นรายที่สองของประเทศไทย ซึ่งเป็นการรับรองมาตรฐานโดย PT.TÜV NORD INDONESIA ซึ่งเป็นบริษัทฯ ที่ให้บริการการรับรองมาตรฐานสากล ทั้งนี้ RSPO มีจุดประสงค์เพื่อสนับสนุนการผลิตน้ำมันปาล์ม อย่างยั่งยืน โดยครอบคลุมถึงการบริหารจัดการและดำเนินงานด้านกฎหมาย ความเป็นไปได้ด้านเศรษฐกิจ ความเหมาะสมกับสิ่งแวดล้อม และความเป็นประโยชน์ต่อสังคม โดยอยู่ภายใต้กรอบ RSPO ระดับสากล
- บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 (Quality Management Systems) จาก URS Thailand (United Registrar of Systems (Thailand) Ltd.)

ปี 2556
- ปรับปรุงกำลังการผลิตเป็น 800,000 ลิตร/วัน

(3) พัฒนาการที่สำคัญด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ปี 2552
- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติเห็นชอบอนุมัติโครงการลงทุนผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ ขนาด 270 เมกะวัตต์ โดยแบ่งออกเป็น 3 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ โดยมีที่ตั้งโครงการอยู่ในจังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก ตามลำดับ

ปี 2554
- บริษัทฯ เริ่มขยายธุรกิจไปยังธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเมื่อเดือนพฤษภาคม 2554 บริษัทฯ ได้ดำเนินการเข้าซื้อหุ้นสามัญในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด จาก ผู้ถือหุ้นเดิม ในสัดส่วนร้อยละ 75 ของทุนจดทะเบียนบริษัทฯ ดังกล่าว ในราคาหุ้นละ 5,583.33 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวม 50.25 ล้านบาท (ประกอบด้วยเงินลงทุนจำนวน 50.00 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อเงินลงทุน จำนวนประมาณ 0.25 ล้านบาท) โดยที่ผู้ซื้อและผู้ขายไม่เป็นบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ การที่บริษัทฯ เข้าลงทุนซื้อหุ้นสามัญใน บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ เนื่องจากเดิม บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด เป็นคู่สัญญาโดยตรงในการขายไฟฟ้า ที่ผลิตได้จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ ในจังหวัดลพบุรี กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยโครงการนี้จะได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้า ขนาดเล็กมาก (VSPP) จากพลังงานหมุนเวียน ในอัตรา 8 บาท ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง มีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date : COD) โดยเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2554 (ก่อนวันที่บริษัทฯ ดำเนินการเข้าซื้อหุ้นสามัญในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด) บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ได้โอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าว ให้แก่ บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด ภายใต้เงื่อนไขการเป็นบริษัทในเครือ ตามประมวลรัษฎากร มาตรา 39 (3) กล่าวคือ บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด สามารถโอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้แก่ บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด ได้ เนื่องจากถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ของทุนของบริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด ทั้งนี้ บริษัทฯ เห็นว่าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ดังกล่าวจะช่วยสร้างผลตอบแทนที่มั่นคงในระยะยาวและกระจายความเสี่ยงทางธุรกิจของบริษัทฯ อีกทางหนึ่ง
- ภายหลังการเข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดตั้ง บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ขึ้น โดยมีทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 100,000 บาท มีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญชนิดระบุชื่อจำนวน 490 หุ้น และ หุ้นบุริมสิทธิชนิดระบุชื่อจำนวน 510 หุ้น (โดยหุ้นบุริมสิทธิ 10 หุ้น มีสิทธิออกเสียงได้ 1 เสียง) เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี โดยบริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51 และบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 48.70 ของ ทุนจดทะเบียนของบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด
- ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้มีมติเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด เพื่อลงทุนในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี โดยเป็นการเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสิทธิ (Rights Offering) ทั้งนี้ หากผู้ถือหุ้นเดิมรายใดไม่ประสงค์ จะใช้สิทธิ ผู้ถือหุ้นรายอื่นสามารถใช้สิทธิจองซื้อหุ้นส่วนที่เหลือได้ซึ่งการออกหุ้นเพิ่มทุนครั้งนี้จำนวน 1,999,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นจำนวน 199,900,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 979,510 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิจำนวน 1,019,490 หุ้น จึงทำให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนและทุนที่ชำระแล้วเท่ากับ 200,000,00 บาท ประกอบด้วย หุ้นสามัญจำนวน 980,000 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิจำนวน 1,020,000 หุ้น โดยภายหลังการเพิ่มทุนใน บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ส่งผลให้บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51(ตามการพิจารณาโครงสร้างผู้ถือหุ้นของ กฟภ. ในเงื่อนไขการเป็นบริษัทในเครือเดียวกัน ตามประมวลรัษฎากร มาตรา 39(3) เพื่อให้บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด สามารถโอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้แก่ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ได้ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 34.30 และนายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 14.70 ของทุนจดทะเบียนบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด
- บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ได้รับโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ ในจังหวัดลพบุรี ต่อจากบริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด ภายใต้เงื่อนไขการเป็นบริษัทในเครือ

ของบริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด ตามประมวลรัษฎากร มาตรา 39(3)) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ยินยอมในการรับโอนดังกล่าวแล้วทั้งนี้ จากโครงสร้างการถือหุ้นและกรรมการ ทั้งหมด จะเห็นได้ว่า บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด และ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ล้วนเป็นบริษัทในเครือและอยู่ภายใต้การควบคุมของ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

- เดือนพฤศจิกายน 2554 บริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า(PPA) กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ขายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) ให้แก่ กฟผ. เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2556 และรับรู้รายได้ ในวันดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว
- นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยกำหนดวันเริ่มต้นซื้อขาย ไฟฟ้าที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date : COD) คือ ภายในวันที่ 1 ธันวาคม 2557
- วันที่ 17 พฤศจิกายน 2554 บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ โดยได้รับ สิทธิประโยชน์ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ และหลังจากนั้นจะได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลาอีก 5 ปี

ปี 2555

- เมื่อเดือนกรกฎาคม ที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท มีมติอนุมัติในเรื่องดังต่อไปนี้

1. อนุมัติการซื้อหุ้นเพิ่มเติมจากกลุ่มของนายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ ที่ถือหุ้นอยู่ในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด และบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท โดยโครงสร้างคือ
   - บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด :
     บริษัทพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
     ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75.00
     กลุ่มของนายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์
     ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 25.00
   - บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด :
     บริษัทพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
     ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 34.30
     บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด
     ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51.00
     นายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์
     ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 14.70

2. อนุมัติการลงทุนเข้าซื้อหุ้นสามัญใน บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด (ESM) บริษัทฯ ได้ดำเนินการลงทุนเข้าซื้อหุ้นสามัญใน ESM (ESM จัดตั้งเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2555 มีทุนจดทะเบียนทั้งสิ้น 10,000,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เรียกชำระแล้วหุ้นละ 25 บาท หรือคิดเป็นจำนวนเงิน 2,500,000 บาท) เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2555 เพื่อดำเนินธุรกิจออกแบบก่อสร้าง และบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) และเพื่อให้บริษัทมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ความเชี่ยวชาญ ในด้านการโยธาและการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เมื่อรวมกับบุคลากรที่มีอยู่ ของบริษัทฯ จะทำให้องค์กรมีประสิทธิภาพการทำงานที่ดีขึ้น และทำให้สามารถบริหารต้นทุนการก่อสร้าง และค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าได้ดีขึ้นในอนาคต โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติให้เข้า ซื้อกิจการดังกล่าวที่ราคาพาร์ เฉพาะส่วนทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว และดำเนินการโอนบุคลากรด้าน EPC (Engineering Procurement and Construction) มาอยู่ที่บริษัทแห่งนี้ รวมถึงอนุมัติให้มีการจัดสรรหุ้น ของบริษัทดังกล่าวจำนวนร้อยละ 49 ให้กับทีมงานฝ่ายโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทฯ ในราคาพาร์โดยจะขายเป็นจำนวน 1 ใน 3 ของหุ้นที่จัดสรรให้กับทีมงานดังกล่าวเมื่อโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์แต่ละโครงการของบริษัทฯ เสร็จสิ้นแล้ว (โครงการสามารถจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) ได้) โดยในการจัดสรรหุ้นแต่ละครั้ง จะต้องดำเนินการขออนุมัติจากทางคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง ทั้งนี้ ทีมงานที่มีสิทธิได้รับการจัดสรรหุ้น ดังกล่าวได้แก่ 1) นายสุพล ฉันทปัญญารัตน์ 2) นายกิตติทัศน์ ทัศนาวิวัฒน์ 3) นายคงศักดิ์ เจริญผล 4) นายนันทศักดิ์ ศักดิ์โฆษิต และ 5) บริษัท ซอยล์กรีต เทคโนโลยี จำกัด ทั้งนี้หากในอนาคต บริษัทฯ จะมีการออกหุ้นเพิ่มทุนของ ESM ทางบริษัทฯ จะปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อบังคับ หรือประกาศที่เกี่ยวข้อง ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อาทิ เกณฑ์การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินของบริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อย รายการเกี่ยวโยงกัน เป็นต้น

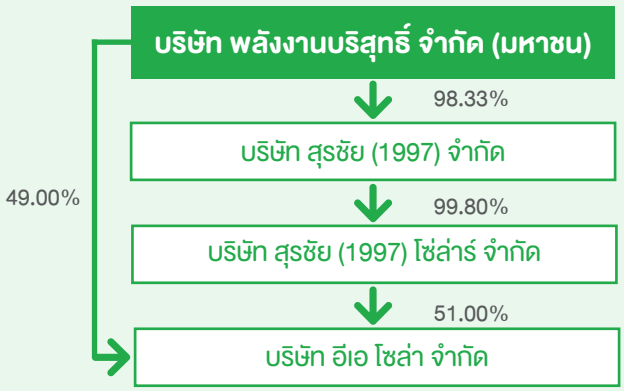
ตารางแสดงข้อมูลของบจ.เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ (ESM) ก่อนและหลังที่บริษัทฯ ดำเนินการซื้อหุ้นสามัญ

ข้อมูลบริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด ก่อนดำเนินการเข้าซื้อหุ้นสามัญ	
ทุนจดทะเบียน / ทุนที่ชำระแล้ว	ทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เรียกชำระแล้ว 2,500,000 บาท (เรียกชำระแล้วหุ้นละ 25 บาท)
ลักษณะการดำเนินธุรกิจ	ออกแบบก่อสร้างและดูแลรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
วันที่จัดตั้งบริษัท	21 มิถุนายน 2555
รายชื่อกรรมการ	1 นายอนุชา บุรัญชัย 2 นายเตชา หอมศิริกมล 3 นายกิติทัศน์ ทัศนาวิวัฒน์
รายชื่อผู้ถือหุ้น (ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2555)	1 นายอนุชา บุรัญชัย (สัดส่วน 40.00%) 2 นายเตชา หอมศิริกมล (สัดส่วน 40.00%) 3 นายกิติทัศน์ ทัศนาวิวัฒน์ (สัดส่วน 20.00%)

ข้อมูลบริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด หลังดำเนินการเข้าซื้อหุ้นสามัญ	
ทุนจดทะเบียน / ทุนที่ชำระแล้ว	ทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท เรียกชำระแล้ว 2,500,000 บาท (เรียกชำระแล้วหุ้นละ 25 บาท)[1]
ลักษณะการดำเนินธุรกิจ	ออกแบบก่อสร้างและดูแลรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
วันที่จัดตั้งบริษัท	21 มิถุนายน 2555
รายชื่อกรรมการ	1 นายกิติทัศน์ ทัศนาวิวัฒน์ 2 นายสมโภชน์ อาหุนัย 3 นายอมร ทรัพย์ทวีกุล
รายชื่อผู้ถือหุ้น (ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2555)	1 บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ (สัดส่วน 99.995%) 2 นายกิติทัศน์ ทัศนาวิวัฒน์ (สัดส่วน 00.001%) 3 นายสุพล ฉันทปัญญารัตน์ (สัดส่วน 00.001%) 4 นายคงศักดิ์ เจริญผล (สัดส่วน 00.001%) 5 นายนันทณศักดิ์ ศักดิ์โฆษิต (สัดส่วน 0 0.001%) 6 บจก. ซอยล์กรีต เทคโนโลยี (สัดส่วน0 0.001%)

เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2555 ESM ได้เรียกชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือเต็มจำนวน ส่งผลให้ปัจจุบัน ESM มีทุนจดทะเบียนและทุน ที่ชำระแล้วจำนวน 10.00 ล้านบาท และบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.995

เมื่อเดือนสิงหาคม บริษัทฯ เข้าซื้อหุ้นสามัญเพิ่มเติมจากกลุ่มของนายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ ตามมติของที่ประชุม คณะกรรมการบริษัท เมื่อเดือนกรกฎาคม โดยเข้าซื้อหุ้นจากกลุ่มของนายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ ที่ถือหุ้นสามัญในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 23.33 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด และในสัดส่วนร้อยละ 14.70 ของทุนจดทะเบียนบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ส่งผลให้ปัจจุบันบริษัทมีโครงสร้างการถือหุ้น ดังนี้



บริษัท	ทุนจดทะเบียน / ทุนที่ชำระแล้ว	ลักษณะการดำเนินธุรกิจ	รายชื่อกรรมการ	รายชื่อผู้ถือหุ้น : สัดส่วนการถือหุ้น (%)
บจ. สุรชัย (1997)	• ทุนจดทะเบียน 12.00 ล้านบาท (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 บาท) • ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 12.00 ล้านบาท	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	1. นายสมโภชน์ อาหุนัย 2. นายอมร ทรัพย์ทวีกุล 3. นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย	1. บมจ. พลังงานบริสุทธิ์ : 98.33% 2. นายสมโภชน์ อาหุนัย : 0.83% 3. นายอมร ทรัพย์ทวีกุล : 0.83%
บจ. สุรชัย (1997) โซล่าร์	• ทุนจดทะเบียน 1.00 ล้านบาท (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 บาท) • ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 1.00 ล้านบาท	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	1. นายสมโภชน์ อาหุนัย 2. นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย 3. นายอมร ทรัพย์ทวีกุล	1. บจก สุรชัย (1997) : 99.80% 2. นายสมโภชน์ อาหุนัย : 0.10% 3. นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย : 0.10%
บจ. อีเอ โซล่า	• ทุนจดทะเบียน 200.00 ล้านบาท (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท) • ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 200.00 ล้านบาท	ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	1. นายสมโภชน์ อาหุนัย 2. นายอมร ทรัพย์ทวีกุล 3. นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย	1 บจก. สุรชัย (1997) โซล่าร์ : 51.00%* (* มีสิทธิออกเสียงคิดเป็นสัดส่วน 9.43%) 2 บมจ พลังงานบริสุทธิ์ : 49.00% (* มีสิทธิออกเสียงคิดเป็นสัดส่วน 90.57%) 3 นายสมโภชน์ อาหุนัย : 0.0001%* (* มีสิทธิออกเสียงคิดเป็นสัดส่วน 0.0001%)

- เมื่อเดือนสิงหาคม บริษัทฯ ได้จัดตั้ง บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครสวรรค์ ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนที่ชำระแล้วเท่ากับ 1,000,000 บาท โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเพื่อขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจากโครงการให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ให้แก่ บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ภายใต้เงื่อนไขการเป็นบริษัทในเครือ ตามประมวลรัษฎากร มาตรา 39(3) กล่าวคือ บริษัทสามารถโอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้แก่ บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ได้ เนื่องจากถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ของทุนของบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด
- เดือนกันยายน ที่ประชุมผู้ถือห้นของบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียน ของ บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด อีกจำนวน 19,000,000 บาท ส่งผลให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วเท่ากับ 20,000,000 บาทเดือนมกราคม 2556 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของ บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด จาก 20 ล้านบาท เป็น 1,690 ล้านบาท

3. โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ

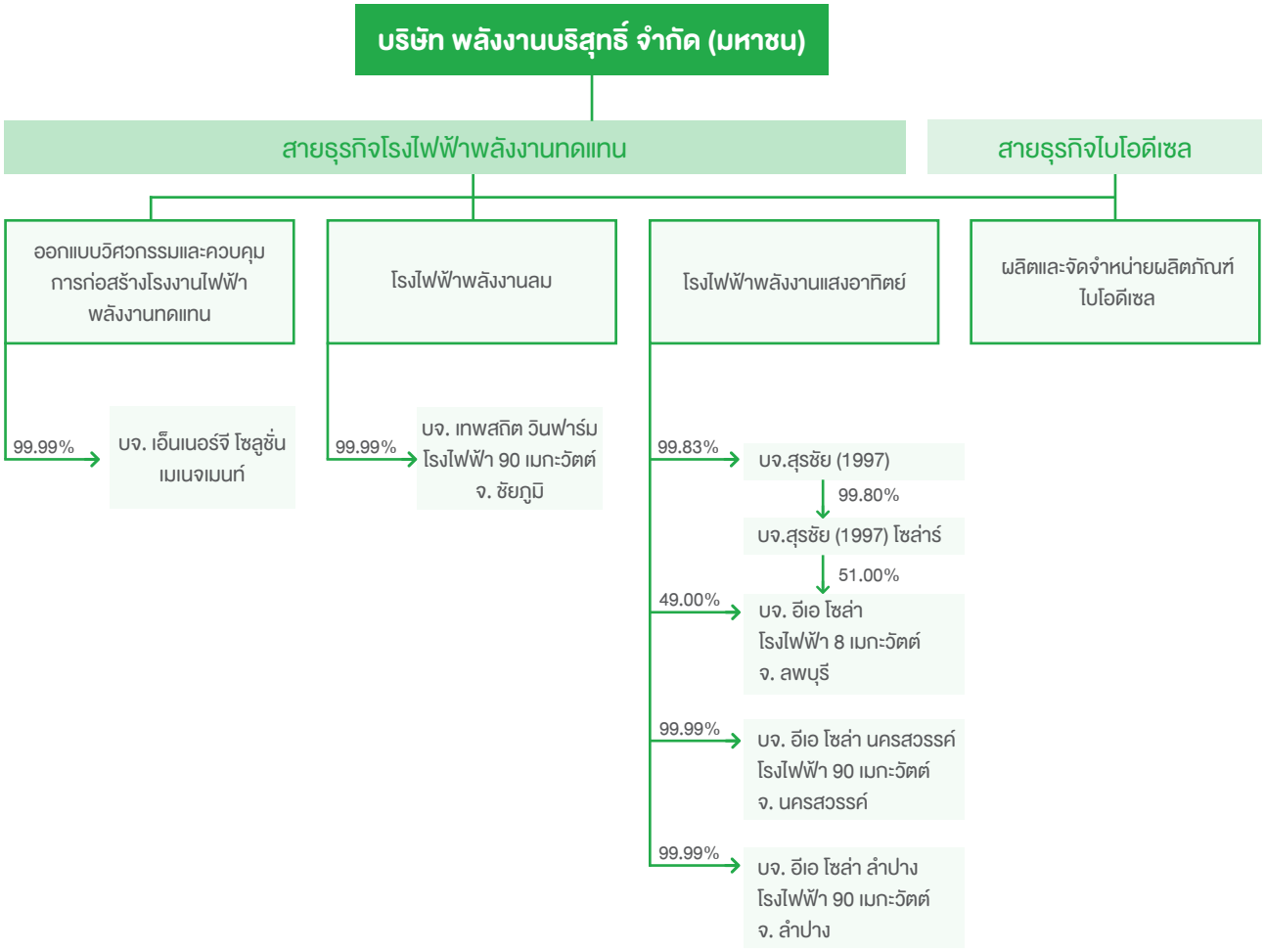
บริษัทฯ มีนโยบายแบ่งการดำเนินงานของบริษัทตามลักษณะธุรกิจของบริษัทฯ สายธุรกิจหลักของบริษัทมีดังนี้ คือ

1. สายธุรกิจไบโอดีเซล
2. สายธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีธุรกิจให้คำปรึกษาและก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นกิจการสนับสนุน โครงการโรงไฟฟ้า ของบริษัทฯ

- แผนภาพโครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) มีโครงสร้างการประกอบธุรกิจ โดยมีบริษัทย่อยจำนวน 7 บริษัทดำเนินธุรกิจ ซึ่งได้แสดงในโครงสร้างการถือหุ้น ดังต่อไปนี้



รายละเอียดของบริษัทย่อย

1. **บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด**
บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด หรือ (“สุรชัย (1997)”) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2540 โดยปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและทุนที่ชำระแล้วเท่ากับ 12,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 12,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 บาท ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ เพียงอย่างเดียว โดยมีบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) หรือ (“บริษัทฯ”) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 98.33

2. **บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด**
บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2553 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยปัจจุบันมีทุนจดทะเบียนและ ทุนที่ชำระแล้วจำนวน 1,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000 บาท โดยเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2554 บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด ได้รับโอนสิทธิในสัญญา ซื้อขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ขนาด 8 เมกะวัตต์ มาจาก บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ภายใต้เงื่อนไขการเป็นบริษัทในเครือของบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ตามประมวลรัษฎากร มาตรา 39(3)) ทั้งนี้ ปัจจุบัน บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ถือหุ้นใน บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.80

3. **บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด**
บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด หรือ (“EA Solar”) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2554 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 100,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ ชนิดระบุชื่อจำนวน 490 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิชนิดระบุชื่อจำนวน 510 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท (โดยหุ้นบุริมสิทธิ 10 หุ้น มีสิทธิออกเสียงได้ 1 เสียง) ต่อมาที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2554 ได้มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียน จำนวน 199,000,000 บาท มูลค่าที่ตราหุ้นละ 100 บาท หรือคิดเป็นจำนวน 1,990,000 หุ้น ประกอบด้วย หุ้นสามัญจำนวน 979,510 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิจำนวน 1,019,490 หุ้น ส่งผลให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนและทุนที่ชำระแล้วทั้งสิ้น 200,000,000 บาท เพื่อลงทุนในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2554 EA Solar ได้รับโอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ขนาด 8 เมกะวัตต์ ต่อจากบริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด ตามประมวลรัษฎากร มาตรา 39 (3) โดยได้รับยินยอมในการโอนจาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ทั้งนี้ ทาง กฟภ. สงวนสิทธิในการยกเลิกสัญญา ซื้อขายไฟฟ้ากับ EA Solar หากปรากฏว่า EA Solar พ้นสภาพการเป็นบริษัทในเครือของบริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด ตามเงื่อนไขประมวลรัษฎากรดังกล่าว ซึ่งในปัจจุบันบริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด ถือหุ้นในEA Solar ในสัดส่วนร้อยละ 51 บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 34.30 และนายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 14.70

ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2555 บริษัทพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ได้ทำการซื้อหุ้นเพิ่มเติมจากกลุ่มของนายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ จึงส่งผลให้ในปัจจุบันบริษัทพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นทางตรงใน EA Solar ในสัดส่วนร้อยละ 49 และถือหุ้นทางอ้อมผ่านบริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 51

4. **บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด**
บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด หรือ (“ESN”) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2555 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครสวรรค์ ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนที่ชำระแล้วเริ่มแรก จำนวน 1,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2555 ได้เพิ่มทุนจดทะเบียน และทุนที่ชำระแล้วเป็นจำนวน 20,000,000 บาท ประกอบด้วยหุ้นสามัญจำนวน 2,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยปัจจุบัน บริษัทพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99

5. **บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด**
บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด หรือ (“ESM”) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2555 เพื่อประกอบธุรกิจออกแบบก่อสร้างและดูแลรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ด้วยทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท เป็นทุนเรียกชำระแล้ว 2,500,000 บาท (เรียกชำระหุ้นละ 25 บาท) แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท และต่อมาเมื่อวันที่ 7 กันยายน 2555 ESM ได้เรียกชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือเต็มจำนวน ส่งผลให้ปัจจุบันESM มีทุนจดทะเบียนและทุนที่ชำระแล้วจำนวน 10,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 100,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 ทั้งนี้ บริษัทพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ได้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.995

6. **บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด**
บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด หรือ (“ESL”) จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2556 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดลำปาง ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วเริ่มแรก 2,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 200,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท ซึ่งปัจจุบัน บริษัทพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.995

7. **บริษัท เทพสถิต วินฟาร์ม จำกัด**
บริษัท เทพสถิต วินฟาร์ม จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2551 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานลม ด้วยทุนจดทะเบียนและทุนที่ชำระแล้วจำนวน 2,000,000 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 20,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท ซึ่งปัจจุบัน บริษัทพลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.998

4. ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

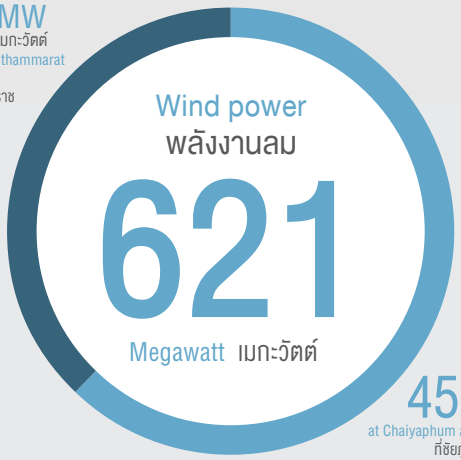
ไม่มีข้อมูลเปิดเผย เนื่องจาก บริษัทฯ ไม่ใช่บริษัทในเครือของผู้ถือหุ้นรายใหญ่

Natural Energy For BETTER FUTURE
พลังงานธรรมชาติ สู่พลังงานอนาคต



Production Capacity
กำลังการผลิต

171 MW เมกะวัตต์
From Nakornsrithammarat to Songkla
จากนครศรีธรรมราช ถึงสงขลา



450 MW เมกะวัตต์
at Chaiyaphum and Mukdahan
ที่ชัยภูมิ และมุกดาหาร

2012 the company had also expanded business to produce and distribute electricity from wind energy total 621 MW on 12 power plants.The company had entered into a Power Purchase Asreement 450 MW on 8 power plants, and pendins soonest on 4 power plants, 171 MW.

ปี 2555 บริษัทฯ ได้ขยายธุรกิจไปยังธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม มีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมอยู่ในแผนงานรวม 12 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 621 เมกะวัตต์ โดยบริษัท ฯ ได้รับจดหมายตอบรับจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว แบ่งเป็น 8 โครงการ รวมกำลังการผลิต 450 เมกะวัตต์ ส่วนอีก 4 โครงการ บริษัทฯ ได้ยื่นแบบคำร้องและข้อเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบ และวางหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยไปแล้ว รวมกำลังการผลิต 171 เมกะวัตต์






ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว กลีเซอรีนบริสุทธิ์ และวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ โดยบริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 (ผู้ค้าน้ำมันที่ปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิงแต่ละชนิดหรือรวมกันทุกชนิดปีละตั้งแต่ 100,000 เมตริกตันหรือประมาณ 120 ล้านลิตรขึ้นไป) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังขยายการดำเนินธุรกิจไปยังสายธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยสามารถแยกสายธุรกิจออกเป็น 2 ธุรกิจ ได้แก่

1 ธุรกิจไบโอดีเซล ได้แก่ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว กลีเซอรีนบริสุทธิ์ และวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้

2 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ได้แก่ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 4 โครงการ รวมขนาดกำลังการผลิต278 เมกะวัตต์ และจากพลังงานลม จำนวน 12 โครงการ รวมขนาดกำลังการผลิต 621 เมกะวัตต์

ประเภทรายได้	ปี 2554		ปี 2555		ปี 2556	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขาย						
กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล						
1. น้ำมันไบโอดีเซล	3,113.90	57.33	3,133.03	69.95	3,342.77	83.59
2. น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	1,149.61	21.16	808.08	18.04	103.65	2.59
3. กลีเซอรีนบริสุทธิ์	78.6	1.45	17.54	0.39	144.62	3.62
4. วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้/3	26.01	0.48	98.27	2.19	142.33	3.59
1) กรดปาล์ม	-	-	-	-	56.02	1.40
2) กลีเซอรีนดิบ (Crude lycerine)	26.01	0.48	98.14	2.19	62.81	1.57
3) อื่น ๆ	-	-	0.13	0	23.50	0.56
	4,368.12	80.42	4,056.92	90.57	3,733.37	93.36
กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน						
5. กระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์/2	-	-	10.61	0.24	65.03	1.63
6. เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า/2	-	-	23.92	0.53	138.03	3.45
	0	0	34.53	0.77	203.06	5.08
7. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว/1	1,055.85	19.44	366.28	8.18	-	-
รวมรายได้จากการขาย	5,423.97	99.86	4,457.73	99.52	3,936.43	98.44
รายได้จากการให้บริการ/4	0	0	6.18	0.14	-	-
รายได้อื่น/5	7.34	0.14	15.07	0.34	62.56	1.56
รายได้รวม	5,431.31	100.00	4,478.98	100.00	3,998.99	100.00

หมายเหตุ: /1: บริษัทฯ เริ่มมีรายได้จากการขายก๊าซปิโตรเลียมเหลวในไตรมาสที่ 3 ปี 2553 และได้หยุดดำเนินธุรกิจแล้ว ในเดือนเมษายนของ ปี2555 เพื่อให้บริษัทฯ มุ่งเน้นการจำหน่ายไบโอดีเซล ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ หลักของบริษัทฯเป็นสำคัญ เนื่องจากการค้าก๊าซปิโตรเลียมเหลวของบริษัทฯอยู่ในช่วงเริ่มดำเนินการศึกษาธุรกิจ โดยมีอัตราการทำกำไรในอัตราที่ต่ำมาก ต้องใช้บุคลากรในการดำเนินงานค่อนข้างมาก และต้องใช้งบลงทุนสูง ในการแข่งขันในระยะยาว รวมถึงมีความเสี่ยงเรื่องนโยบายของภาครัฐ

/2: บริษัทฯ เริ่มมีรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี ของบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ และมีรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากโครงการดังกล่าวในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์ เป็นระยะเวลา 10 ปีนับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ด้วย

/3: รายได้จากการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ประกอบด้วย รายได้จากการขายกรดปาล์ม ที่เกิดขึ้นในช่วงปี 2552 - 2553 โดยเป็นรายได้จากการขายกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid : FFA) ซึ่งนับตั้งแต่ช่วงต้นปี 2554 บริษัทฯไม่มีรายได้จากการขายกรดปาล์มแล้ว เนื่องจาก สามารถพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อนำ FFA กลับมาใช้ในการผลิตไบโอดีเซลได้ รายได้จากการขายน้ำมันปาล์มดิบและสเตียรีนที่เกิดขึ้นในปี 2552 เนื่องจากบริษัทฯมีวัตถุดิบคงค้างในคลังเป็นจำนวนมาก จึงทำการระบายวัตถุดิบในคลังออกบางส่วน และรายได้จากการขายกลีเซอรีนดิบ (Crude Glycerine) ที่มีแนวโน้มรายได้สูงขึ้น เนื่องจาก บริษัทฯพบว่า การขายในรูปกลีเซอรีนดิบ สามารถสร้างอัตราการทำกำไรให้กับบริษัทฯได้ดีกว่าการขายในรูปกลีเซอรีนบริสุทธิ์ (Pure Glycerine) เนื่องจากในกระบวนการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์เดิมของบริษัทฯยังมีจุดที่ต้องปรับปรุง แก้ไขเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตให้ดีขึ้นซึ่งจะช่วยลดต้นทุนและสร้างอัตราการทำกำไรให้ดีขึ้นจากเดิม โดยแนวโน้มการจำหน่ายกลีเซอรีนดิบคาดว่า อาจจะลดน้อยลงจากเดิมภายหลังที่บริษัทฯสามารถดำเนินการผลิตในสายการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์ได้อย่างเต็มรูปแบบแล้ว และรายได้จากการขาย Sterol Glucoside ซึ่งเป็นสารที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล

/4: รายได้จากการให้บริการ จำนวน 6.18 ล้านบาท ซึ่งเป็นรายได้งวดสุดท้ายจากการรับเหมาก่อสร้างของ บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ตามสัญญาจ้างการปรับปรุงโรงเรียนแห่งหนึ่งในปี 2553 ที่เกิดก่อนวันที่บริษัทฯดำเนินการเข้าซื้อหุ้นสามัญในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด

/5: รายได้อื่น ได้แก่ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน รายได้ดอกเบี้ย รายได้จากการขายเศษวัสดุ เป็นต้น

1. ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

1.1 ธุรกิจไบโอดีเซล

1.) ไบโอดีเซล (B100)

ไบโอดีเซล (B100) คือ การนำเชื้อเพลิงเหลวที่ผลิตได้จากน้ำมันพืชและไขมันสัตว์ เช่น น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil : CPO) น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (Refined Bleached Deodorised Palm Oil : RBD) สเตียรีน (Stearine) นำมาทำปฏิกิริยาทางเคมีที่เรียกว่า ปฏิกิริยาทรานส์เอสเตอริฟิเคชั่น (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 เช่น

- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B2 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วน ร้อยละ 2 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 98 มีคุณสมบัติเหมือนกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็วทั่วไป และช่วยให้ เครื่องยนต์ทำงานได้ดีขึ้น
- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B3 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วน ร้อยละ 3 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 97 มีคุณสมบัติเหมือนกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็วทั่วไปมีการเผาไหม้ ที่สมบูรณ์สตาร์ทติดง่าย เครื่องยนต์สะอาด เขม่าน้อยและการสึกหรอต่ำ อัตราการเร่งสมบูรณ์ สามารถใช้เติมกับรถยนต์ที่ใช้น้ำมันดีเซลปกติได้ทุกรุ่น
- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B4 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วน ร้อยละ 4 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 96 มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลหมุนเร็วทั่วไป
- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B5 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วน ร้อยละ 5 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 95 มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลทั่วไป อาทิ เครื่องยนต์ จุดระเบิดได้ดี เผาไหม้หมดจด ไม่มีควันดำ ตอบสนองต่อการขับขี่ได้ดี มีอัตราการเร่งอย่างต่อเนื่อง ทั้งในสภาพการขับขี่ปกติ และการขึ้นเนินลงเนิน ประหยัดน้ำมัน

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

3.) กลีเซอรีนบริสุทธิ์

กลีเซอรีนบริสุทธิ์ (Purified Glycerine) มีลักษณะเป็นของเหลว ใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น มีรสหวาน สามารถละลายได้ดีในแอลกอฮอล์และน้ำ แต่ไม่ละลายในไขมัน เนื่องจากกลีเซอรีนมีคุณสมบัติทางเคมีที่หลากหลาย จึงสามารถนำไปใช้เป็นสารตั้งต้นในการสังเคราะห์สารเคมีอื่นๆได้ มักนิยมใช้มากในอุตสาหกรรมอาหาร ยา เครื่องสำอางค์ สบู่ เป็นต้น โดยกลีเซอรีนบริสุทธิ์เกิดจากการนำกลีเซอรีนดิบ (Raw Glycerine) ที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล มาผ่านกระบวนการกลั่นกลีเซอรีน (Glycerine Refining Process) จนได้เป็นกลีเซอรีนบริสุทธิ์ (Purified Glycerine) กลายเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดหนึ่งของบริษัทฯ สำหรับใช้เป็นส่วนผสมในสินค้าหลากหลายประเภท เช่น เครื่องสำอางค์ สินค้าเวชภัณฑ์ ตลอดจนสินค้าที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น ยาสีฟัน เป็นต้น

4.) วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้

นอกจากผลิตภัณฑ์หลัก 3 ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้นแล้ว บริษัทฯ ยังมีรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ และผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ได้แก่ กลีเซอรีนดิบ(Crude Glycerine) และกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid : FFA) ซึ่งในปีที่ผ่านมา บริษัทไม่ได้เน้นการจำหน่ายวัตถุดิบ แต่การจำหน่าย น้ำมันปาล์มซึ่งเป็นวัตถุดิบของบริษัทฯ เป็นไปเพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ผลิตด้วยกันในช่วงที่วัตถุดิบในตลาด ขาดแคลนเท่านั้น ซึ่งปัจจุบันบริษัทฯ ไม่มีการจำหน่ายวัตถุดิบดังกล่าวแล้ว และไม่มีการจำหน่ายกรดไขมันอิสระ (FFA) แล้วเช่นกัน เนื่องจากบริษัทฯ สามารถพัฒนากระบวนการผลิตให้สามารถนำกรดไขมันอิสระดังกล่าว มาใช้ในการผลิตไบโอดีเซลได้

สำหรับการขายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วของบริษัทฯ จะเริ่มต้นโดยบริษัทได้รับคำสั่งซื้อน้ำมันดีเซลหมุนเร็วจากลูกค้า และบริษัทฯ จะทำการสั่งซื้อน้ำมันดีเซล (B0) จากผู้ขายน้ำมันดีเซล (B0) ซึ่งเป็นผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ เพื่อนำมาผสมกับน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ที่โรงงานของบริษัทฯ จนได้เป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่จำหน่ายให้แก่ลูกค้าต่อไป

กำลังการผลิตและการใช้กำลังการผลิต

ในปี 2554 - ปี2556 บริษัทฯ มีกำลังการผลิต จำแนกตามประเภทสินค้า ในส่วนที่ได้รับการส่งเสริม จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) และส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (NON-BOI) ดังนี้

ไบโอดีเซล	ปี 2554			ปี 2555			ปี 2556		
	NON-BOI	BOI	รวม	NON-BOI	BOI	รวม	NON-BOI	BOI	รวม
ปริมาณการผลิตเฉลี่ย (ลิตรต่อวัน)	11,433	247,776	259,209	16,192	270,905	287,097	-	371,833	371,833
ปริมาณการผลิตสูงสุด (ลิตรต่อวัน)	-	-	800,000	-	-	800,000	-	-	800,000
สัดส่วนการใช้กำลังการผลิต	ร้อยละ 1	ร้อยละ 31	ร้อยละ 32	ร้อยละ 2	ร้อยละ 34	ร้อยละ 36	-	ร้อยละ 46	ร้อยละ 46

หมายเหตุ: /
- กำลังการผลิตข้างต้นคำนวณจากชั่วโมงกำลังการผลิตเต็มที่ (Full Capacity)
- ปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงกลั่นกลีเซอรีนบริสุทธิ์แห่งใหม่ เพื่อทดแทนโรงกลั่นกลีเซอรีนเดิม ซึ่งขณะนี้ทางบริษัทฯ อยู่ระหว่างการทดสอบระบบเพื่อดำเนินงานเชิงพาณิชย์ต่อไป

กลีเซอรีนบริสุทธิ์	ปี 2554			ปี 2555			ปี 2556		
	NON-BOI	BOI	รวม	NON-BOI	BOI	รวม	NON-BOI	BOI	รวม
ปริมาณการผลิตเฉลี่ย (ตันต่อวัน)	0.48	10.5	10.98	0.12	1.99	2.11	-	18.1	18.1
ปริมาณการผลิตสูงสุด (ตันต่อวัน)	-	-	80	-	-	80	-	-	80
สัดส่วนการใช้กำลังการผลิต	ร้อยละ 1	ร้อยละ 13	ร้อยละ 14	ร้อยละ 1	ร้อยละ2	ร้อยละ 3	-	ร้อยละ 23	ร้อยละ 23

บริษัทฯ ได้รับสิทธิประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 มีรายละเอียด ดังนี้

	ประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริม	เลขที่บัตรส่งเสริม	กำลังการผลิตที่ได้รับการส่งเสริมต่อปี	วันที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการตามบัตรส่งเสริม
1.	กิจการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์	16,192	24,000 ตัน	12 พฤษภาคม 2551	13 พฤษภาคม 2553
2.	กิจการผลิตไบโอดีเซล	1657(2)/2551	2182(9)/2551	27 ตุลาคม 2551	6 มีนาคม 2552
3.	กิจการผลิตน้ำมันปาล์มดิบกึ่งบริสุทธิ์ (RBD)	1889(2)/2554	158,075 ตัน	23 พฤษภาคม 2554	เนื่องจากบริษัทนำน้ำมันปาล์มดิบกึ่งบริสุทธิ์ ที่กลั่นได้ไปใช้ต่อในกระบวนการผลิตโดยไม่ได้จำหน่ายให้กับบุคคลนอก ดังนั้นจึงไม่สามารถ ขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษีตามบัตรส่งเสริมการลงทุน (BOI) ได้
4.	กิจการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์ 1/	2037(2)/2554	124,800 ตัน	11 กรกฎาคม 2554	ยังไม่มีรายได้เนื่องจากขณะนี้อยู่ระหว่างการทดสอบระบบเพื่อเตรียมเริ่มดำเนินงานเชิงพาณิชย์ต่อไป

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

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุนที่สำคัญ มีดังนี้

กิจการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร ตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
2. ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าร้อยละ 75 ของอัตราปกติ สำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุที่จำเป็นที่นำเข้ามาใช้ในการผลิต เพื่อจำหน่ายในประเทศเป็นเวลา 1 ปีนับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนด
3. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกิน ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้ จากการประกอบกิจการ
4. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่บริษัทได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
5. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 3.
6. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ
7. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาปกติ
8. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุที่จำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิต สำหรับการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก

กิจการผลิตไบโอดีเซล

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

กิจการผลิตน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD)

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร ตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการ ที่ได้รับการส่งเสริม รวมกันไม่เกินร้อยละ 100ของเงินลงทุน 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 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาปกติ

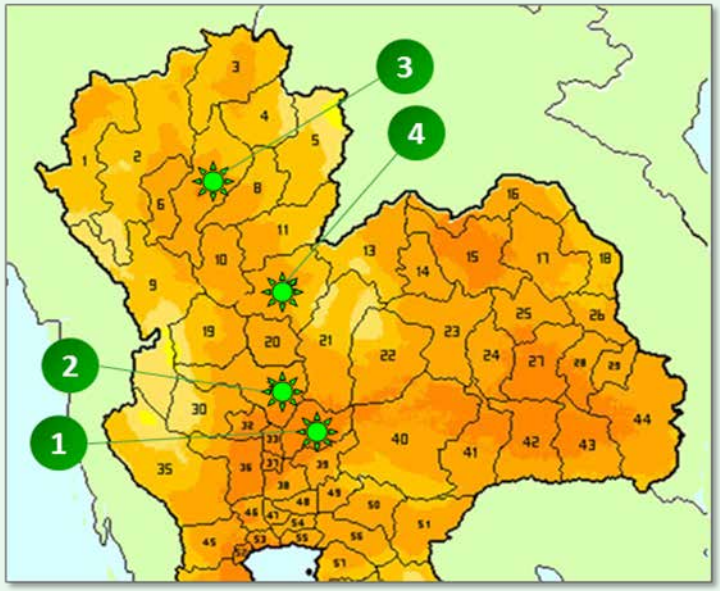
ปัจจุบันบริษัทฯ ยังได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 (Quality Management Systems) และยังได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน (Roundtable on Sustainable Palm Oil : RSPO) เป็นรายที่ 2 ของประเทศไทย โดย RSPO มีจุดประสงค์เพื่อสนับสนุนการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน โดยครอบคลุมถึงการบริหารจัดการและดำเนินงานด้านกฎหมาย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

ประโยชน์ของหลักการและเกณฑ์กำหนด ตามกรอบ RSPO ได้แก่

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

1.2 ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเพื่อจำหน่ายให้แก่ภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามนโยบายการสนับสนุน การผลิตและการใช้ไฟฟ้า จากพลังงานทดแทนมีรายละเอียดดังนี้



1. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ได้จากพลังงานแสงอาทิตย์ รวมโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการ เชิงพาณิชย์แล้ว และโครงการที่อยู่ในแผนงาน ทั้งหมด 4 แห่ง ขนาดกำลังการผลิตรวม 278 เมกะวัตต์สรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาดกำลังการผลิต	สถานะ/ความคืบหน้าโครงการ
โรงไฟฟ้าที่ดำเนินการแล้ว		
1. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี	8 เมกะวัตต์	เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2555
2. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดนครสวรรค์	90 เมกะวัตต์	เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว (COD) ตั้งแต่ 23 ธันวาคม 2556
โครงการที่อยู่ในแผนงาน		
3. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลำปาง	90 เมกะวัตต์	จัดหาที่ดินได้เพียงพอตามแผนที่วางไว้ได้เป็นที่เรียบร้อย กำหนดวันเริ่มซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) วันที่ 1 ธันวาคม 2557
4. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพิษณุโลก	90 เมกะวัตต์	กำหนดวันเริ่มซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) วันที่ 1 ธันวาคม 2558
รวมกำลังการผลิต	**278 เมกะวัตต์**	









1.1 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี ถือเป็นโรงไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์แห่งแรกที่บริษัทฯดำเนินการ โดยดำเนินธุรกิจภายใต้บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ของบริษัท โดยเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer : VSPP) ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 188 หมู่ที่ 3 ถนนสายโคกตูม-แม่น้ำป่าสัก (ทางหลวงหมายเลข 3333) กม.21 ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140 มีเนื้อที่รวมประมาณ 315 ไร่ โดยมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ระหว่าง บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด กับการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) กำหนดระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปีโดยอัตโนมัติ โดยมีผลใช้บังคับจนกว่าจะมีการยุติ สัญญา โดยโรงไฟฟ้าได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (COD) แล้วนับตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2555 และได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จากพลังงานหมุนเวียน ในอัตรา 8 บาท ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date: COD) ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เรื่องการกำหนดส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก จากพลังงานหมุนเวียน ตามมติคณะกรรมการ นโยบายพลังงานแห่งชาติ ลงวันที่ 9 มีนาคม 2552 และได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 8 ปี และเสียภาษีในอัตรากึ่งหนึ่งของอัตราปกติต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี

1.2 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ ได้เริ่มจำหน่ายไฟฟ้า เชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date : COD) นับตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2556 จัดอยู่ในประเภท “ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP)” โดยมีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดแต่ผู้เดียว โครงการตั้งอยู่แลขที่ 747 ถนนทางหลวงชนบทวายบ้านตาคลี-บ้านหัวหวาย หมู่ที่ 1 ตำบลหัวหวาย อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ โดยดำเนินธุรกิจภายใต้บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ มีเนื้อที่รวมประมาณ 1,852 ไร่ โดยทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) อายุสัญญา 5 ปี และสามารถต่ออายุได้คราวละ 5 ปี โดยคู่สัญญาฝ่ายที่ประสงค์จะต่ออายุสัญญาต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา ทั้งนี้ สำหรับราคาขายไฟฟ้าสำหรับโครงการนครสวรรค์ บริษัทฯ ได้รับส่วนเพิ่ม ราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จากพลังงานหมุนเวียน ในอัตรา 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date: COD) และได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจำนวน 8 ปี และเสียภาษีในอัตรากึ่งหนึ่งของอัตราปกติต่อไปอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี

1.3 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดลำปาง

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดลำปาง จัดเป็นผู้ผลิตไฟฟ้า ขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) มีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าทั้งหมด แต่เพียงผู้เดียว โครงการโรงไฟฟ้าตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านเอื้อม ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง โดยครอบคลุมพื้นที่ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง โดย ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2556 ได้จัดซื้อที่ดินแล้ว 2,154 ไร่ ซึ่งเพียงพอต่อการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แล้ว โครงการโรงไฟฟ้าโครงการนี้ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) อายุสัญญา 5 ปี และสามารถต่ออายุได้คราวละ 5 ปี โดยคู่สัญญาฝ่ายที่ประส่งค์จะต่ออายุสัญญา ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญา อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา และได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จากพลังงานหมุนเวียน ในอัตรา 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง มีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date: COD) มีกำหนดวันเริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ (SCOD) คือวันที่ 1 ธันวาคม 2557 ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) ทั้งนี้ โครงการนี้ได้รับใบอนุญาต BOI เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

1.4 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดพิษณุโลก

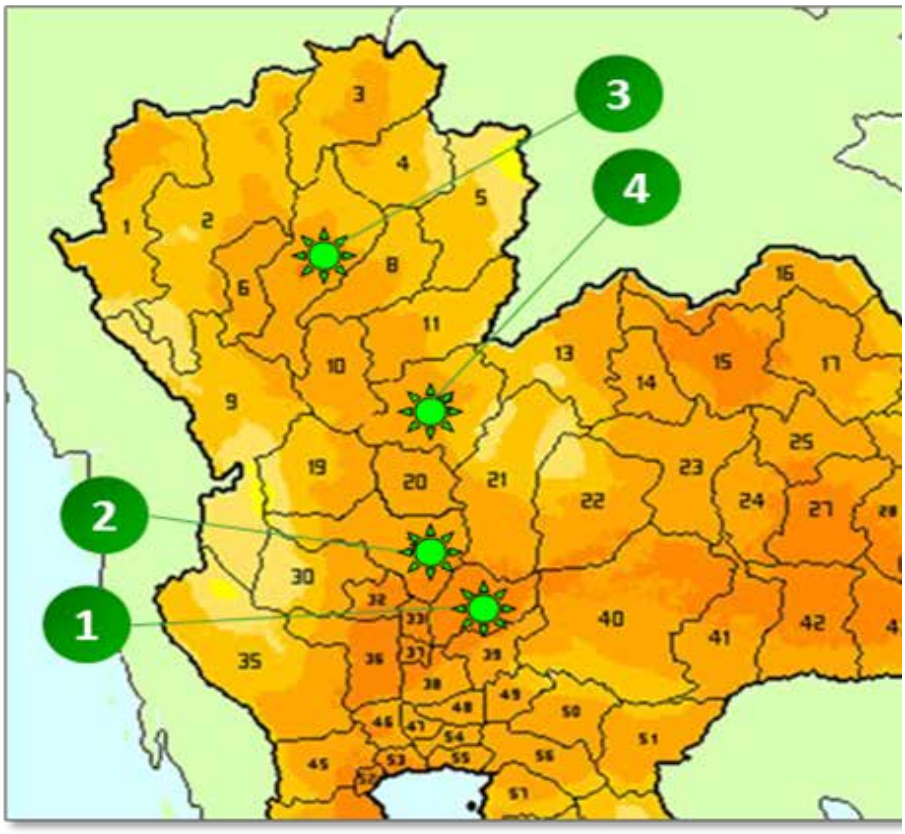
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดพิษณุโลก เป็นผู้ผลิตไฟฟ้า ขนาดเล็ก (Small Power Producer : SPP) เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งจะเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว โดยโครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 11 บ้านคลองคล้า ตำบลมะต้อง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก บริษัทฯ อยู่ระหว่างการจัดหาที่ดินสำหรับใช้ดำเนินโครงการ โดย ณ วันที่ 31

ธันวาคม 2556 บริษัทฯ ได้เริ่มจัดซื้อที่ดินไปบางส่วนแล้ว ประมาณ 1,161 ไร่ ทั้งนี้ โครงการโรงไฟฟ้าโครงการนี้ จะได้รับ ส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 6.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date: COD) กำหนดวันเริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ในเชิงพาณิชย์ได้ (SCOD) คือวันที่ 1 ธันวาคม 2558 ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.) และสามารถยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ได้

2. โรงไฟฟ้าพลังงานลม

บริษัทฯ มีโครงการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมที่อยู่ในแผนงาน ทั้งสิ้น 12 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 621 เมกะวัตต์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- โครงการหาดกังหันจำนวน 4 โครงการ กำลังการผลิตรวม 171 เมกะวัตต์ ได้รับอนุมัติซื้อขายไฟฟ้าแล้วจำนวน 3 โครงการ กำลังการผลิต 126 เมกะวัตต์
- โครงการหนุมานจำนวน 8 โครงการ กำลังการผลิตรวม 450 เมกะวัตต์ ได้รับอนุมัติซื้อขายไฟฟ้า แล้วจำนวน 5 โครงการ กำลังการผลิต 260 เมกะวัตต์ รวมได้รับอนุมัติซื้อขายไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นจำนวน 8 โครงการ กำลังการผลิตรวม 386 เมกะวัตต์ (126-260)



ทั้งนี้ สรุปรายละเอียดโครงการได้ดังต่อไปนี้

1. โครงการหาดกังหัน

ชื่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม	ขนาดกำลังการผลิต	ที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานลม	วันที่ยื่นคำร้องข้อเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบของ กฟผ.	วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)
1. โครงการหาดกังหัน 1	36 เมกะวัตต์	ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	21 มีนาคม 2558
2. โครงการหนุมาน 5	48 เมกะวัตต์	ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	21 มีนาคม 2558
3. โครงการหาดกังหัน 3	45 เมกะวัตต์	ตำบลขนาบนาก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	30 กันยายน 2558
4. โครงการหาดกังหัน 4	45 เมกะวัตต์	อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	อยู่ระหว่างรออนุมัติรับซื้อไฟฟ้า	ธันวาคม 2560
รวม	171 เมกะวัตต์			

2. โครงการหนุมาน

ชื่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม	ขนาดกำลังการผลิต	ที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานลม	วันที่ยื่นคำร้องข้อเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบของ กฟผ.	วันกำหนด[1] เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD)
1. โครงการหนุมาน 1	45 เมกะวัตต์	ตำบลยางกล้า อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	21 มีนาคม 2560
2. โครงการหนุมาน 5	48 เมกะวัตต์	ตำบลโป่งนก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	21 มีนาคม 2560
3. โครงการหนุมาน 8	45 เมกะวัตต์	ตำบลนายางกลัก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	สิงหาคม 2560
4. โครงการหนุมาน 9	42 เมกะวัตต์	ตำบลโป่งนก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ ถึง ตำบลวังตะเฆ่ อำเภอ หนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	สิงหาคม 2560
5. โครงการหนุมาน 10	80 เมกะวัตต์	ตำบลบ้านชวน- ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ	อนุมัติรับซื้อไฟฟ้าแล้ว	ธันวาคม 2560
6. โครงการหนุมาน 11 [2]	90 เมกะวัตต์	ตำบลบ้านไร่ อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ	อยู่ระหว่างรออนุมัติรับซื้อไฟฟ้า	กุมภาพันธ์ 2561
7. โครงการหนุมาน 13	50 เมกะวัตต์	ตำบลกกตูม อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร	อยู่ระหว่างรออนุมัติรับซื้อไฟฟ้า	สิงหาคม 2563
8. โครงการหนุมาน 14	50 เมกะวัตต์	ตำบลคำชะอี จ.มุกดาหาร	อยู่ระหว่างรออนุมัติรับซื้อไฟฟ้า	ธันวาคม 2563
รวม	450 เมกะวัตต์			

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

[1] : วันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) ในตารางข้างต้นเป็นวันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า ที่ระบุในข้อเสนอ การขายไฟฟ้า โดยปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.

[2] : โครงการหนุมาน 1, 5, 8, 9, 10 และโครงการหนุมาน 13 - 14 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ที่ยื่นข้อเสนอ การขายไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในนามของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และโครงการหนุมาน 11 เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ที่ยื่นข้อเสนอการขาย ไฟฟ้าในนามของ บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด ซึ่งเป็นย่อยของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99

3.1 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ขนาดกำลังการผลิตรวม 171 เมกะวัตต์ จังหวัดนครศรีธรรมราชถึงสงขลา (โครงการหาดกังหัน 1-4)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ขนาดกำลังการผลิตรวม 171 เมกะวัตต์ แบ่งออกเป็น 4 โครงการ ประกอบด้วย

- โรงไฟฟ้าพลังงานลมขนาดกำลังการผลิต 36 เมกะวัตต์ จำนวน 1 โครงการ (โครงการหาดกังหัน 1)
- โรงไฟฟ้าพลังงานลมขนาดกำลังการผลิต 45 เมกะวัตต์ จำนวน 3 โครงการ (โครงการหาดกังหัน 2 3 และ 4)

ซึ่งแต่ละโครงการจะเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (Small Power Producer : SPP) เพื่อเสนอขายไฟฟ้า ต่อการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยตรง โดยบริษัทฯ ได้ยื่นแบบคำร้อง และข้อเสนอการขายไฟฟ้าเข้าระบบ ต่อการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และได้รับหนังสือตอบรับในการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการหาดกังหัน 1, 2 และ 3 แล้ว และจะดำเนินการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า(PPA) ร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในลำดับถัดไป สำหรับโครงการหาดกังหัน 4 กำลังอยู่ระหว่างการพิจารณารับซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. ซึ่งโรงไฟฟ้าพลังงานลม 4 โครงการนี้จะได้รับการสนับสนุนจากโครงการสนับสนุนพลังงานทดแทนของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน โดยได้รับสิทธิประโยชน์จากส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กจากพลังงานลม ในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง มีระยะเวลาสนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date:COD) อีกทั้งยังสามารถยื่นการขอรับการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ได้

3.2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ขนาดกำลังการผลิตรวม 450 เมกะวัตต์ จังหวัดชัยภูมิและจังหวัดมุกดาหาร (โครงการหนุมาน)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ขนาดกำลังการผลิตรวม 450 เมกะวัตต์ ในจังหวัดชัยภูมิและจังหวัดมุกดาหาร แบ่งออกเป็น 8 โครงการ ประกอบด้วย โครงการหนุมาน 1,5,8,9,10,11,13 และ 14 ซึ่งแต่ละโครงการจะเป็นผู้ผลิตไฟฟ้า เอกชนรายเล็ก (Small Power Producer : SPP) เพื่อเสนอขายไฟฟ้าต่อการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยตรง โดยโครงการหนุมาน 1,5,8,9 และ 10 ได้รับอนุมัติรับซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. แล้ว และอยู่ในขั้นตอนเตรียมลงนาม สัญญาซื้อ ขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แต่โครงการหนุมาน 11, 13 และ 14 ยัง อยู่ระหว่าง การพิจารณารับซื้อไฟฟ้าจาก กฟผ. ซึ่งแต่ละ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมจะได้รับการสนับสนุนจากโครงการสนับสนุน พลังงานทดแทน ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน โดยได้รับสิทธิประโยชน์จากส่วนเพิ่มราคา รับซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กจากพลังงานลม ในอัตรา 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง มีระยะเวลา สนับสนุน 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date: COD) อีกทั้งยังสามารถยื่นการขอรับ การส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ได้

2. การตลาดและการแข่งขัน

ธุรกิจไบโอดีเซล

กลยุทธ์ด้านการตลาด

1. กลยุทธ์ด้านผลิตภัณฑ์หรือบริการ (Product)

บริษัทฯ จำหน่ายไบโอดีเซล (B100) ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน และมุ่งพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตของบริษัทอย่างต่อเนื่องให้สามารถนำวัตถุดิบที่หลากหลายรวมถึงการให้ความสำคัญต่อการ ค้นคว้าและวิจัย (Research & Development : R&D) เพื่อแสวงหาวัตถุดิบใหม่ๆ ที่มีต้นทุนต่ำมาใช้ในกระบวนการผลิต ไบโอดีเซลที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน และสร้างมูลค่าเพิ่มแก่บริษัทฯ ในระยะยาว อีกทั้งพัฒนากระบวนการผลิตให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้าของบริษัทได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบทุกครั้ง โดยมีการเก็บตัวอย่างจากถังผลิตทุกถังเพื่อตรวจสอบคุณภาพสินค้า หากพบว่าสินค้าไม่ได้มาตรฐานก็จะนำไปเข้ากระบวนการผลิตใหม่ (re-process) ต่อไปได้ โดยก่อนที่สินค้าของบริษัทฯ จะถูกเก็บในถังเก็บสินค้าสำเร็จรูป สินค้าดังกล่าวจะต้องผ่านคุณภาพมาตรฐานตามที่กำหนด นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีห้องทดสอบคุณภาพที่จะคอยตรวจสอบคุณภาพอีกครั้งโดยการสุ่มตัวอย่างสินค้าเพื่อนำไปตรวจสอบคุณภาพอีกด้วย

2. กลยุทธ์ด้านการกำหนดราคาขาย (Price)

บริษัทฯ กำหนดนโยบายในการตั้งราคาขายสินค้า แยกตามประเภทของสินค้า ดังนี้

1. น้ำมันไบโอดีเซล (B100)

ราคาขายไบโอดีเซล (B100) โดยทั่วไปในตลาดจะอ้างอิงจากราคาประกาศของสำนักงานนโยบาย และแผนพลังงาน (หรือเรียกว่า “ราคาประกาศ”) ซึ่งจะประกาศราคาเป็นรายสัปดาห์ โดยราคาประกาศจะขึ้นอยู่กับอุปสงค์ และอุปทานของตลาดโดยรวมในขณะนั้น ซึ่งบริษัทฯไม่สามารถกำหนดราคาขายดังกล่าวได้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนด นโยบายการขายไบโอดีเซลของบริษัทฯ ที่ราคาไม่ต่ำกว่าราคาประกาศหักด้วยส่วนลดที่บริษัทฯ ตั้งนโยบายไว้ โดยจะมีการพิจารณาให้ส่วนลดราคาขายในแต่ละช่วงตามระยะเวลาสัญญาการขายสินค้า ทั้งนี้ เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้ลูกค้า ของบริษัทฯ สามารถสร้างความได้เปรียบในการตั้งราคาขายเพื่อกลยุทธ์ทางการตลาดได้ และเมื่อสัญญา

ที่มีกับลูกค้า ใกล้ถึงวันหมดอายุ บริษัทฯ จะเสนอขายไบโอดีเซล (Bid) โดยการพิจารณาให้ส่วนลดจากราคาไบโอดีเซลที่ประกาศโดย หน่วยงานภาครัฐแก่ลูกค้ารายใหญ่ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาต่ออายุสัญญาซื้อขายต่อไป อย่างไรก็ตาม หากมีความจำเป็น ต้องขายสินค้าในราคาต่ำกว่านโยบายที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเพื่ออนุมัติ การทำรายการทุกครั้ง

2. น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B2, B3, B4, B5)
บริษัทฯ กำหนดราคาขายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว อ้างอิงตามต้นทุนการผลิตของบริษัทฯ บวกด้วยกำไรส่วนเพิ่ม (Cost Plus Margin) ของบริษัทฯ
3. กลีเซอรีนบริสุทธิ์
ราคาขายกลีเซอรีนบริสุทธิ์ จะอ้างอิงจากราคา ICIS (ICIS Pricing) ซึ่งเป็นราคามาตรฐานอ้างอิง สำหรับสินค้าเคมีและพลังงานในตลาดโลก โดยบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการขายกลีเซอรีนบริสุทธิ์ที่ราคาไม่ต่ำกว่าราคา ICIS หักด้วยส่วนลดที่บริษัทฯ ตั้งนโยบายไว้ อย่างไรก็ตาม หากมีความจำเป็นต้องขายสินค้า ในราคาต่ำกว่านโยบาย ที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะต้องเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเพื่ออนุมัติการทำรายการทุกครั้ง

4. วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้
วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ได้แก่ กลีเซอรีนดิบ(Crude Glycerine) และ กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid : FFA) ซึ่งปัจจุบัน บริษัทฯ ไม่มีการจำหน่าย FFAแล้ว เนื่องจากบริษัทฯ สามารถพัฒนากระบวนการผลิตให้สามารถนำกรดไขมันอิสระดังกล่าวมาใช้ในการผลิตไบโอดีเซลได้ บริษัทฯ ได้กำหนด นโยบายการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ของบริษัทตามราคาตลาดที่เหมาะสม

3. กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย (Place)
บริษัทฯขายน้ำมันไบโอดีเซลโดยผ่านช่องทางการจัดจำหน่ายโดยตรงไปยังผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ โดยมีฝ่ายการตลาดของบริษัทเป็นผู้ติดต่อโดยตรง นอกจากนี้ บริษัทฯอาจทำการตลาดโดยจำหน่ายสินค้า ให้แก่ลูกค้ารายใหญ่โดยให้ส่วนลดมากขึ้น เพื่อเพิ่มปริมาณขายสินค้าของบริษัท และทำให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยต่ำ ลงจากการประหยัดต่อขนาด (Economies of scale)

สำหรับการขายกลีเซอรีนบริสุทธิ์ บริษัทฯจะขายสินค้าให้แก่กลุ่มลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่ใช้กลีเซอรีนเป็นวัตถุดิบในการผลิต หรือกลุ่มลูกค้าที่ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ สินค้าอุปโภคบริโภค เป็นต้น โดยตั้งแต่ปี 2554 บริษัทฯได้ขยายช่องทางการจัดจำหน่ายกลีเซอรีนบริสุทธิ์ไปยังต่างประเทศเพิ่มมากขึ้น เช่น ในประเทศอินเดีย ปากีสถาน บังกลาเทศ เพื่อลดการพึ่งพาแต่เพียงตลาดภายในประเทศเพียงอย่างเดียว และยังเป็นการขยายฐานลูกค้าให้เพิ่มขึ้นด้วย

4. กลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์ (Promotion)
บริษัทฯ ดำเนินกลยุทธ์ด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์โดยการรักษาคุณภาพในการผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐาน และเน้นสร้างความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าเพื่อรักษาฐานลูกค้าเดิม ในขณะเดียวกันก็พยายามขยายฐานลูกค้ารายใหม่ ให้เพิ่มมากขึ้น
นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมุ่งเน้นการให้บริการแก่ลูกค้าโดยมีวางแผนการขนส่งล่วงหน้าร่วมกับลูกค้า โดยมีการวางแผนทั้งปริมาณสินค้า วันที่ และเวลาในการขนส่งสินค้า เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ลูกค้าว่า บริษัทฯ จะสามารถส่งสินค้าให้ได้ตามปริมาณและตรงต่อเวลาตามความต้องการของลูกค้า ทั้งนี้ เพื่อเป็นการวางแผนการผลิต รวมถึงการวางแผนการจัดซื้อของบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดอีกด้วย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัท แบ่งตามประเภทสินค้าของบริษัทฯ ได้ดังนี้

1. น้ำมันไบโอดีเซล (B100)

กลุ่มลูกค้าหลักของบริษัทฯคือ ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 7 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ (Major Oil) และ ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 10 โดยส่วนใหญ่บริษัทฯ มีการทำสัญญาการขายไบโอดีเซล ให้กับลูกค้ารายใหญ่ โดยมีอายุสัญญาครั้งละ 3-6 เดือน ถึงสูงสุดไม่เกิน 1 ปี โดยมากกว่าร้อยละ 99 ของมูลค่า การจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลทั้งหมด เป็นการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลให้กับกลุ่มผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศ
โดยปัจจุบันบริษัทฯ มีการทำสัญญาการขายไบโอดีเซลกับผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ 6 ราย ได้แก่

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

2. 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. ผู้ค้าน้ำมันที่มีปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิงแต่ละชนิดหรือรวมกันทุกชนิดปีละตั้งแต่ 100,000 เมตริกตัน หรือประมาณ 120 ล้านลิตรขึ้นไป หรือ
2. ผู้ค้าก๊าซปิโตรเลียมเหลวเพียงชนิดเดียวปีละตั้งแต่ 50,000 เมตริกตันขึ้นไป

ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 หมายถึง

1 ผู้ค้าน้ำมันที่มีปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง แต่ละชนิดหรือรวมกันทุกชนิดปีละตั้งแต่ 30,000 เมตริกตันขึ้นไปแต่ไม่ถึง 100,000 เมตริกตัน หรือไม่ถึง 50,000 เมตริกตัน สำหรับผู้ที่ทำการค้าก๊าซปิโตรเลียมเหลว

2 ผู้ค้าน้ำมันที่มีถังเก็บน้ำมัน ที่มีความจุสามารถเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเกิน 200,000 ลิตรผู้ขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา 12 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 หมายถึงผู้ที่รับจ้างทำการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงซึ่งไม่ใช่เป็นของตัวเองโดยใช้ยานพาหนะสำหรับการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิงโดยเฉพาะ ที่มีปริมาณการขนส่งครั้งละตั้งแต่ 3,000 เมตริกตันขึ้นไป

3. กลีเซอรีนบริสุทธิ์

กลีเซอรีนเป็นสินค้าที่สามารถแบ่งได้หลายเกรดตามความบริสุทธิ์ของกลีเซอรีน โดยกลีเซอรีน ของบริษัทฯ มีความบริสุทธิ์ต่ำกว่าร้อยละ 99.50 ซึ่งกลีเซอรีนที่บริษัทฯ ผลิตได้จัดอยู่ในระดับอุตสาหกรรม (Industrial Grade) สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมโรงงานทั่วไปที่ใช้กลีเซอรีนเป็นวัตถุดิบ (หากกลีเซอรีนมีความบริสุทธิ์ตั้งแต่ร้อยละ 99.50 ขึ้นไปจะจัดอยู่ในระดับ Pharmaceutical Grade) โดยกลุ่มลูกค้ากลีเซอรีนบริสุทธิ์ของบริษัทฯ คือ กลุ่มลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น อินเดีย ปากีสถาน บังกลาเทศ ที่ใช้กลีเซอรีนเป็นวัตถุดิบในการผลิต หรือกลุ่มลูกค้าที่ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์ โดยมีสัดส่วนการขายให้แก่ลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้

กลุ่มลูกค้ากลีเซอรีนบริสุทธิ์	ปี 2554		ปี 2555		ปี 2556	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
กลุ่มลูกค้าในประเทศ	24.14	30.72	7.88	44.91	1.30	0.84
กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ	54.46	69.28	9.65	55.09	153.29	98.95
รวมรายได้จากการขายกลีเซอรีนบริสุทธิ์	78.60	100.00	17.53	100.00	154.59	100.00

4. วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้

กลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ คือ บริษัทผลิตและจำหน่ายสินค้าเคมีภัณฑ์ในประเทศและต่างประเทศ

ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและพลังงานแสงอาทิตย์ ในช่วงปี พ.ศ. 2553-2554 ประเทศไทยมีอัตราการเติบโตของรายได้ประชาชาติเฉลี่ยปีละประมาณร้อยละ 44 (ข้อมูลจาก ธปท.) และมีอัตราการเติบโตของการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยปีละประมาณร้อยละ 6.8 (ข้อมูลจาก กฟผ.) จะเห็นได้ว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้านั้นเติบโตเร็วกว่าเศรษฐกิจไทย โดยแนวโน้มของความต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละปี ยังมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นในอัตราที่สูงกว่าการขยายตัวของกำลังการผลิตไฟฟ้า ดังนั้นภาครัฐจึงต้องวางแผนขยายกำลังการผลิต ไฟฟ้าให้เพียงพอต่อปริมาณการใช้ในอนาคต ซึ่งในกำลังการผลิตไฟฟ้าที่วางแผนจะขยายนั้นได้รวมถึงพลังงานทดแทนด้วย กระทรวงพลังงานจึงได้ทำการปรับปรุงแผนพัฒนาพลังงานทดแทน พ.ศ. 2555-2564 (ฉบับปรับปรุง ก.ค. 2556) ซึ่ง โดยในแผนดังกล่าวกำหนดให้ประเทศไทยจะต้องมีปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในช่วงปี 2555 - 2564 รวมเป็น 13,927 ดังนี้

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

กลยุทธ์ด้านการตลาด

การประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานของบริษัทฯ ถือว่าเป็นธุรกิจที่ไม่มีการแข่งขันทางตรง กับผู้ประกอบการรายอื่น เนื่องจากการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของบริษัทเป็นการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิต ได้ทั้งหมดให้แก่หน่วยงานไฟฟ้าของภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) หรือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัทกับหน่วยงานภาครัฐ(PPA) ดังกล่าวทั้งนี้ บริษัทฯ มีกลยุทธ์ทางการตลาดสำหรับธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม โดยมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในการผลิตพลังงานทางเลือก โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ผ่านการเลือกใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีจากผู้ผลิตที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า เพื่อให้โครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ ดำเนินการผลิตพลังงานไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการจ่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างสม่ำเสมอและมีเสถียรภาพ โดยสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดนครสวรรค์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ของบริษัทฯ มีการรับประกันประสิทธิภาพของแผงโซล่าร์เซลล์ เป็นระยะเวลา 25 ปี โดยผู้ผลิต เป็นต้น นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมุ่งเน้นการมีทีมงานที่มีประสิทธิภาพผ่านการดำเนินงานของ บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจออกแบบ ก่อสร้างและดูแลรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้บริษัทฯ มีบุคลากรที่มีประสบการณ์ มีความเชี่ยวชาญในด้านการโยธาและการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ใน จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก ตามลำดับ ในอนาคตอีกด้วย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัทสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมคือ หน่วยงานไฟฟ้าของภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก และโรงไฟฟ้าพลังงานลมทั้งหมดตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัทกับหน่วยงานภาครัฐ (PPA) ดังกล่าว ซึ่งเป็นการสนับสนุนนโยบายของภาครัฐในการเพิ่มกำลังการผลิตติดตั้งไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศในระยะยาว 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	171 เมกะวัตต์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
6. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม หนุมาน	450 เมกะวัตต์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รวม	899 เมกะวัตต์	



3. การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

โรงงานของบริษัทตั้งอยู่ที่ เลขที่ 507 หมู่ที่ 9 ถนนกบินทร์บุรี-นครราชสีมา ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110 บนพื้นที่ 30-1-80 ไร่ ประกอบด้วย อาคารสำนักงาน อาคารผลิตน้ำมันปาล์ม อาคารโรงงานผลิตไบโอดีเซล อาคารโรงงานผลิตกลีเซอรีน อาคารรับ-จ่ายน้ำมัน อาคารคลังสินค้า อาคารวิศวกรรม อาคารโรงจอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์

ทั้งนี้ บริษัทได้ตระหนักถึงการเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด ซึ่งปัจจุบันบริษัทมีกำลังการผลิตไบโอดีเซลที่ 800,000 ลิตรต่อวัน และมีกำลังการผลิตกลีเซอรีนที่ 80 ตันต่อวัน โดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2555 ได้มีมติให้จัดตั้งคณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบ ประกอบด้วยตัวแทนจากฝ่ายผลิต ฝ่ายจัดซื้อ และฝ่ายขาย โดยอยู่ภายใต้คณะกรรมการบริหาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดซื้อให้สอดคล้องกับสภาวะตลาด และมีข้อมูลจากฝ่ายผลิตสำหรับใช้ในการตัดสินใจได้อย่างเหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อให้บริษัทมีต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้ในระยะยาว โดยบริษัทมีการจัดหาวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตไบโอดีเซล ดังนี้

1. น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ไขน้ำมันปาล์ม (Stearine) และ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD)
   น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ไขน้ำมันปาล์ม (Stearine) และ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD) เป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งบริษัททำการจัดหาโดยตรงจากผู้จัดหาวัตถุดิบ (supplier) หลายรายซึ่งเป็นโรงงานผลิตน้ำมันพืช หรือ โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ หรือผู้จำหน่ายน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่มีโรงงานกระจายตามแต่ละภาค เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก ภาคกลาง เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่ผลผลิตที่ได้ในแต่ละภาคไม่เพียงพอต่อความต้องการหรือออกไม่ตรงตามฤดูกาล ปัจจุบันน้ำมันปาล์มดิบซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักของบริษัทมีผู้จัดจำหน่ายในประเทศประกอบด้วยโรงหีบน้ำมันปาล์มดิบ มากกว่า 100 ราย โดยบริษัทมีการจัดหาวัตถุดิบจากผู้จัดจำหน่ายที่มีชื่อเสียงและน่าเชื่อถือเป็นคู่ค้ากว่า 30 ราย โดยที่ผ่านมาบริษัทไม่เคยประสบปัญหาในการจัดหาวัตถุดิบ และยังมีการพัฒนากระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องให้สามารถใช้วัตถุดิบที่หลากหลายในการผลิตไบโอดีเซลได้ เช่น การนำกรดไขมันปาล์ม (PFAD) และกรดไขมันอิสระ (FFA) มาใช้ในการผลิตไบโอดีเซล อีกทั้งยังเป็นการลดความเสี่ยงหากราคาวัตถุดิบชนิดใดชนิดหนึ่งมีราคาผันผวนมากจนเกินไปอีกด้วย



ทั้งนี้ บริษัทมีนโยบายการพิจารณาการจัดซื้อวัตถุดิบหลักข้างต้นในการผลิตไบโอดีเซล โดยพิจารณาจากปริมาณการสำรองตามข้อกำหนดของผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 ประกอบกับแผนการขายล่วงหน้า โดยคำนึงถึงความเสี่ยงด้านต้นทุนวัตถุดิบ สภาวะตลาด ราคาประกาศของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานในขณะนั้น ประกอบการพิจารณาการจัดซื้อของบริษัท

2. เมทานอล (Methanol)
   เมทานอล เป็นสารที่ใส่ในกระบวนการทำปฏิกิริยาในกระบวนการทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (Transesterification) โดยบริษัททำการจัดซื้อจากผู้จำหน่ายสารเคมีในประเทศ

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

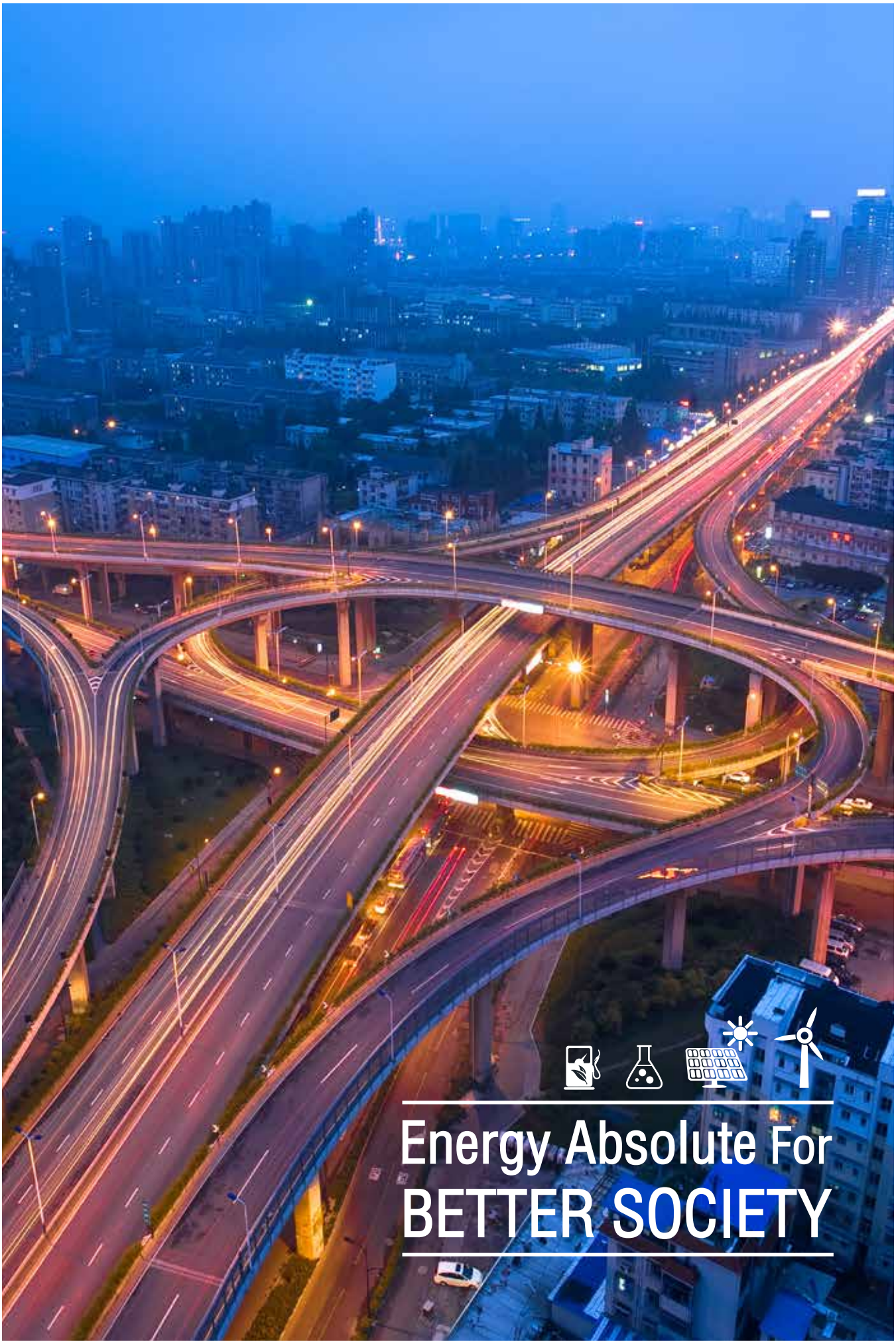
4. ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon)
   บริษัทใช้ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ในการทำให้กลีเซอรีนมีลักษณะใส โดยบริษัททำการจัดซื้อถ่านกัมมันต์จากผู้จำหน่ายเคมีภัณฑ์ในประเทศ

สำหรับกลีเซอรีนบริสุทธิ์ (Purified Glycerine) ที่บริษัทผลิตและจำหน่าย จะใช้วัตถุดิบจากกลีเซอรีนดิบ (Raw Glycerine) ที่ได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล หลังจากนั้นมาผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ เพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าต่อไป

สำหรับน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว บริษัททำการจัดซื้อน้ำมันดีเซลจากผู้ค้าส่งน้ำมันรายใหญ่ซึ่งเป็นกลุ่มลูกค้าของบริษัทที่ซื้อน้ำมันไบโอดีเซล (B100) จากบริษัท โดยจะนำน้ำมันดีเซล (B0) มาผสมกับน้ำมันไบโอดีเซล (B100) เพื่อจำหน่ายเป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว โดยมีการจัดหาผลิตภัณฑ์โดยบริษัทจะสั่งซื้อน้ำมันดีเซลเมื่อมีการตกลงซื้อขายกับลูกค้า และให้ลูกค้าไปรับสินค้าที่คลังสินค้าของผู้ขายน้ำมันดีเซลของบริษัท

4. งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

- ไม่มี -


Energy Absolute For
BETTER SOCIETY

ปัจจัยความเสี่ยง

1. ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือกลุ่มบริษัท

1.1. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

1. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

บริษัทประกอบธุรกิจหลักเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว โดยน้ำมันดีเซลหมุนเร็วได้จากการผสมน้ำมันดีเซล (B0) กับน้ำมันไบโอดีเซล (B100) เพื่อที่จะนำไปใช้เป็นน้ำมันเชื้อเพลิง นอกจากนี้ยังเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายกลีเซอรีนบริสุทธิ์ รวมถึงวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ โดยบริษัทมีการพึ่งพาลูกค้ารายใหญ่ในการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลจำนวนน้อยราย คิดเป็นจำนวน 5-7 ราย สำหรับลูกค้าที่เกิดขึ้นในปี 2555-2556 โดยส่วนใหญ่เป็นการขายไบโอดีเซลให้แก่ลูกค้าตามสัญญา (Sales Agreement) อย่างไรก็ตาม ยอดขายแต่ละรายคิดเป็นสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 30 ของยอดรายได้รวม เนื่องจากเป็นการขายสินค้าให้กับบริษัทผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ของประเทศไทย ซึ่งจะเป็นผลดีต่อบริษัทเนื่องจากบริษัทผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ดังกล่าวมีความน่าเชื่อถือทางการเงิน อย่างไรก็ตาม สัดส่วนการซื้อขายดังกล่าวอาจปรับลดลงได้ตามความต้องการในการซื้อขายสินค้าในแต่ละช่วง นอกจากนี้ บริษัทยังเชื่อมั่นว่า โอกาสสูญเสียลูกค้ารายใหญ่มีน้อยมาก เนื่องจากปัจจุบันบริษัทมีการจัดทำสัญญาซื้อขายกับลูกค้ารายใหญ่ (Sales Agreement) โดยมีอายุสัญญาครั้งละ -3-6 เดือน และสูงสุดไม่เกิน 1 ปี โดยมีการให้ส่วนลดจากราคาไบโอดีเซลที่ประกาศโดยหน่วยงานของภาครัฐ และเมื่อสัญญาการซื้อขายที่มีกับลูกค้าใกล้ถึงวันหมดอายุ บริษัทจะมีการเสนอขายไบโอดีเซล (Bid) โดยการให้ส่วนลดจากราคาไบโอดีเซลที่ประกาศโดยหน่วยงานของภาครัฐแก่ลูกค้ารายใหญ่ในอายุสัญญาถัดไป ในลักษณะการเสนอขายแบบต่อเนื่องตามแต่ละอายุสัญญา ประกอบกับรัฐบาลได้กำหนดให้ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงรายใหญ่ตามมาตรา 7 (ผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 หมายถึง ผู้ค้าน้ำมันที่มีปริมาณการค้าน้ำมันเชื้อเพลิงแต่ละชนิดหรือรวมกันทุกชนิดปีละตั้งแต่ 100,000 เมตริกตัน หรือประมาณ 120 ล้านลิตรขึ้นไป) ต้องใช้ไบโอดีเซล (B100) เป็นส่วนผสมในการจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ดังนั้นความต้องการน้ำมันไบโอดีเซล (B100) จึงเพิ่มขึ้นสูงขึ้นตามอัตราการเพิ่มขึ้นของรถยนต์ที่ใช้น้ำมันไบโอดีเซลและอัตราการผสมไบโอดีเซลในน้ำมันดีเซล ในขณะที่บริษัทผู้ผลิตต่าง ๆ ยังมีกำลังการผลิตส่วนเกินที่จะตอบสนองอุปสงค์ที่เพิ่มสูงขึ้นได้ ดังนั้น หากคู่ค้าที่มีอยู่ของบริษัทไม่สั่งซื้อน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ทางบริษัทยังสามารถหาช่องทางการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ให้กับบริษัทผู้ค้าน้ำมันทั้งรายใหญ่และรายย่อยรายอื่น ๆ ได้

สำหรับการจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว เนื่องจากภาวการณ์แข่งขันที่รุนแรงทำให้กำไรที่จะเกิดจากการขายลดน้อยลง บริษัทฯ จึงเห็นว่าควรชะลอการทำตลาดน้ำมันดีเซลหมุนเร็วออกไป โดยนำทรัพยากรที่มีไปปรับปรุงขบวนการในส่วนไบโอดีเซล และกลีเซอรีนบริสุทธิ์ก่อน โดยยังคงการติดต่อกลุ่มลูกค้าเพื่อรักษาความสัมพันธ์และติดตามสถานการณ์ตลอดอย่างต่อเนื่อง

2. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาไบโอดีเซล

จากความต้องการใช้น้ำมันที่มีแนวโน้มสูงขึ้นทั่วโลก พลังงานทดแทนจึงเป็นพลังงานที่ได้รับความสนใจมากขึ้น ในช่วงสถานการณ์ที่ราคาน้ำมันแพง โดยน้ำมันไบโอดีเซลเป็นหนึ่งในพลังงานทดแทนที่รัฐบาลให้การสนับสนุน แต่ในสถานการณ์ที่ราคาน้ำมันดิบมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ก็จะส่งผลให้ความต้องการใช้น้ำมันปาล์มเพื่อผลิตไบโอดีเซลมีแนวโน้มสูงขึ้น ซึ่งจะเป็นผลทำให้ต้นทุนที่แท้จริงของการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลเพิ่มสูงขึ้นและมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นในทิศทางเดียวกับราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกด้วย จนอาจกล่าวได้ว่าหากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ผลิตจากน้ำมันดิบมีราคาสูง ความต้องการน้ำมันปาล์มเพื่อใช้ผลิตไบโอดีเซลเป็นพลังงานทดแทนก็จะมีเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งจะส่งผลทำให้ราคาของน้ำมันปาล์มดิบปรับตัวสูงขึ้น ส่งผลต่อต้นทุนวัตถุดิบของการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลที่เพิ่มขึ้น อันส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมันไบโอดีเซลที่กำหนดราคาโดยคณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน (กบง.)

สำหรับภาพรวมของไบโอดีเซลในช่วง ปีที่ผ่านมา การแข่งขันในอุตสาหกรรมไบโอดีเซลมีแนวโน้มการแข่งขันที่รุนแรง และปริมาณการใช้ไบโอดีเซลอ้างอิงกับนโยบายภาครัฐ โดยในช่วงต้นปี 2552 ปริมาณการใช้ไบโอดีเซลมีการเติบโตขึ้นอย่างมากซึ่งเป็นผลจากนโยบายของภาครัฐที่สนับสนุนการใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B5) อย่างไรก็ตามในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2552 ภาวะอุตสาหกรรมไบโอดีเซลมีปริมาณการใช้ถดถอยลง ส่วนหนึ่งเกิดจากการได้รับผลกระทบมากเป็นพิเศษในช่วง Low Season ซึ่งโดยปกติแล้วในรอบ 1 ปี ช่วงการขายไบโอดีเซลจะมีช่วง Low Season เกิดขึ้นในช่วง ฤดูฝน เนื่องจากผู้บริโภคส่วนใหญ่จะอยู่ในภาคการขนส่งการก่อสร้าง ซึ่งฤดูฝนจะส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของอุตสาหกรรมเหล่านี้ จึงทำให้ปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลลดลงไปด้วย

ในปี 2553 ภาวะอุตสาหกรรมของไบโอดีเซลยังคงมีความผันผวนและมีผู้ผลิตรายใหญ่เข้ามาในตลาดมากขึ้น ส่งผลให้อุปทานในตลาดมีสูงขึ้น และมีการแข่งขันด้านราคาขายในตลาดสูง อย่างไรก็ตาม ในช่วงไตรมาสที่ 5 ของปี 2553 เกิดภาวะผลผลิตน้ำมันปาล์มตกต่ำเนื่องจากเหตุการณ์อุทกภัยในภาคใต้ ผลผลิตที่ออกสู่ตลาดมีน้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้ ทำให้สต๊อคสำรองของน้ำมันปาล์มลดลงอย่างมากในปลายปี 2553 ส่งผลให้เกิดปัญหาผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบขาดแคลนทำให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบปรับตัวสูงขึ้น และเป็นผลให้ราคาไบโอดีเซลในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2553 ราคาไบโอดีเซลเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2554 มีการเปลี่ยนแปลงของนโยบายรัฐบาลในการสนับสนุนไบโอดีเซลเนื่องจากน้ำมันปาล์มที่ใช้ในการบริโภคขาดแคลนไม่เพียงพอต่อการจำหน่ายในประเทศ และมีราคาสูงขึ้นอีกในช่วงต้นปี 2554 ส่งผลให้รัฐบาลมีการยกเลิกการสนับสนุนการใช้ไบโอดีเซลเพื่อผลิตเป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B5 และ B3 คงเหลือแต่การใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B2 ในช่วงต้นปี 2554 ซึ่งทำให้ความต้องการไบโอดีเซลในตลาดลดลงเป็นอย่างมาก แต่ในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2554 มีการเพิ่มสัดส่วนการใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วเป็น B4

สำหรับปี 2555 นับเป็นปีที่ราคาไบโอดีเซลไม่ผันผวนมากเท่ากับปี 2553-2554 และจากการที่ประเทศไทยมีสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในปัจจุบันเพิ่มขึ้น ซึ่งล่าสุด กรมธุรกิจพลังงานได้กำหนดลักษณะและคุณภาพน้ำมันดีเซล ตามเอกสารฉบับวันที่ 21 ตุลาคม 2555 กำหนดให้ใช้ไบโอดีเซลประเภทกรดไขมันเมทิลเอสเตอร์ของกรดไขมันไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 4.5 และไม่สูงกว่าร้อยละ 5 โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 เป็นต้นไป

โดยที่ น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B2, B3, B4, B5) คือ น้ำมันไบโอดีเซล (B100) ที่ผสมกับน้ำมันดีเซล (B0) ในอัตราส่วนต่าง ๆ เช่น

- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B2 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B0) ที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วนร้อยละ 2 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 98
- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B3 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B0) ที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วน ร้อยละ 3 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 97
- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B4 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B0) ที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วน ร้อยละ 4 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 96
- น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B5 คือ น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B0) ที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในสัดส่วน ร้อยละ 5 กับน้ำมันดีเซล ร้อยละ 95

สำหรับปี 2556 กรมธุรกิจพลังงาน ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ไบโอดีเซลประเภทกรดไขมันเมทิลเอสเตอร์ของกรดไขมันยังคงกำหนดไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 4.5 และไม่สูงกว่าร้อยละ 5 เช่นเดิม ทำให้ปริมาณการใช้เติบโตตามความต้องการใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ซึ่งในปีที่ผ่านมา ปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มดิบมีเพิ่มมากขึ้นจนเกิดภาวะตกต่ำของราคา จึงมีการศึกษาความเป็นไปได้ในการเพิ่มปริมาณการใช้ไบโอดีเซลประเภทกรดไขมันเมทิลเอสเตอร์ของกรดไขมันเป็นไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 4.5 และไม่สูงกว่าร้อยละ 7เช่นเดิม โดยได้ผ่านการพิจารณาและให้เริ่มมีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 มกราคม 2557

3. **ความเสี่ยงจากการแข่งขันในอุตสาหกรรม**

ปัจจุบัน อุตสาหกรรมผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลมีแนวโน้มการแข่งขันสูงขึ้น โดยจะเห็นได้จากเมื่อมีการประกาศนโยบายด้านพลังงานทดแทนจากรัฐบาลที่ให้การสนับสนุน เช่น เรื่องสิทธิพิเศษด้านภาษีตามสิทธิประโยชน์ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทำให้ตั้งแต่ปี 5548 เป็นต้นมา จำนวนผู้ผลิตไบโอดีเซลเพิ่มสูงขึ้น โดย ณ เดือนพฤศจิกายน 2555 มีรายชื่อผู้ผลิตไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเตอร์ของกรดไขมัน (B100) ที่ได้รับความเห็นชอบการจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไบโอดีเซลจากกรมธุรกิจพลังงาน (รวมชื่อของบริษัท) จำนวนทั้งสิ้น 13 ราย คิดเป็นกำลังการผลิตรวมประมาณ 5,205,800 ลิตร/วัน ซึ่งจากข้อมูลพบว่า มีผู้ผลิตไบโอดีเซล 3 ราย มีกำลังการผลิตรวม 650,000 ลิตรต่อวัน ได้หยุดดำเนินการผลิตในปัจจุบัน นอกจากนี้การส่งเสริมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เกี่ยวกับไบโอดีเซลระดับชุมชน ทำให้มีผู้ผลิตไบโอดีเซลรายย่อยเพิ่มขึ้นอีกจำนวนมาก รวมถึงการเข้ามาดำเนินธุรกิจไบโอดีเซลของผู้ผลิตรายใหญ่ในตลาด ทำให้บริษัทอาจมีความเสี่ยงในการแข่งขันในตลาดในประเทศที่อาจมีการแข่งขันรุนแรงมากขึ้น เช่น การให้ส่วนลดเพิ่มขึ้นจากราคาขายไบโอดีเซลจากราคาประกาศของภาครัฐ เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม ในส่วนไบโอดีเซลของผู้ผลิตรายย่อยนั้น ส่วนใหญ่จะใช้สำหรับเครื่องจักรกลทางการเกษตรเท่านั้น และยังมิได้มีการพัฒนาปรับปรุงคุณภาพให้ถึงระดับที่ใช้ในเครื่องยนต์ทั่วไปได้ เนื่องจากเป็นเพียงการส่งเสริมเกษตรกรให้มีการใช้น้ำมันจากพืชทดแทนการพึ่งพาน้ำมันดีเซลเพียงอย่างเดียว แต่ในส่วนของผู้ผลิตรายใหญ่นั้น บริษัทก็ได้ตระหนักถึงการแข่งขันที่มีแนวโน้มรุนแรงขึ้น จึงได้พัฒนากระบวนการผลิตของบริษัทให้สามารถเลือกใช้วัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตได้หลากหลายชนิดที่แตกต่างจากคู่แข่งรายอื่น โดยบริษัทสามารถใช้น้ำมันปาล์มดิบเกรดรอง (CPO-B) ในการผลิตได้ในปริมาณที่มากกว่าผู้ผลิตรายอื่น ซึ่งน้ำมันปาล์มดิบเกรดรอง (CPO-B) มีราคาถูกกว่าน้ำมันปาล์มดิบเกรดเอ (CPO-A) และในการผลิตโดยใช้ CPO-B จะทำให้เกิดกรดไขมันมากกว่าการใช้ CPO-A ซึ่งกระบวนการผลิตของบริษัทมีความสามารถในการนำกรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) โดย PFAD เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตที่บริษัทสามารถนำกลับไปใช้ในการผลิตไบโอดีเซลได้ใหม่ และขณะนี้ไม่มีผู้ผลิตรายใดในประเทศไทยมีกระบวนการผลิตที่สามารถนำกรดไขมันปาล์มเกินกว่าร้อยละ 5 ของวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซล มาผลิตเป็นไบโอดีเซลได้เช่นเดียวกับบริษัท ซึ่งถือเป็นจุดได้เปรียบที่สำคัญเมื่อเทียบกับคู่แข่งรายอื่นในอุตสาหกรรม โดยเฉพาะในช่วงที่ราคาวัตถุดิบมีความผันผวนสูง รวมถึงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลพลอยได้ที่ได้จากกระบวนการผลิต ได้แก่ กลีเซอรีนบริสุทธิ์ อีกทั้งบริษัทยังสามารถลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยได้จากการที่สามารถเลือกใช้วัตถุดิบที่หลากหลายและมีต้นทุนต่ำ โดยที่ยังรักษาคุณภาพของสินค้าให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดได้ เพื่อให้บริษัทมีความได้เปรียบในการแข่งขันกับคู่แข่งรายอื่น ๆ โดยเฉพาะในช่วงที่ภาวะการแข่งขันรุนแรงในตลาด

4. **ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐ**

ในช่วงที่ผ่านมา ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงในตลาดโลก มีการปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทางรัฐบาลจึงได้มีนโยบายในการพัฒนาพลังงานทดแทนในรูปแบบต่าง ๆ สำหรับไบโอดีเซลนั้น รัฐบาลได้ตระหนักถึงความสำคัญของ ไบโอดีเซลเป็นอย่างดี และเมื่อพิจารณาด้าน

ราคาและปริมาณที่สามารถจะพัฒนาเป็นพลังงานทดแทนแล้ว รัฐบาลจึงได้ส่งเสริมการใช้น้ำมันปาล์มเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตไบโอดีเซลซึ่งเป็นการสร้างทางเลือกให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน อีกทั้งยังเป็นการช่วงพยุงราคาปาล์มน้ำมันอีกทางหนึ่ง โดยกระทรวงพลังงานร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซลจากปาล์มน้ำมัน ซึ่งมีเป้าหมายส่งเสริมการผลิตและการใช้ไบโอดีเซลให้ได้ 8.5 ล้านลิตรต่อวัน เพื่อทดแทนปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลร้อยละ 10 ในปี 2555 ซึ่ง ณ เดือน พฤศจิกายน 2555 มีผู้ผลิตไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเตอร์ของกรดไขมัน (B100) ที่ได้รับความเห็นชอบการจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายไบโอดีเซลจากกรมธุรกิจพลังงาน (รวมชื่อของบริษัท) จำนวนทั้งสิ้น 13 ราย คิดเป็นกำลังการผลิตรวมประมาณ 5.21 ล้านลิตรต่อวัน (ซึ่งรวมผู้ผลิตไบโอดีเซล 3 ราย มีกำลังการผลิตรวม 650,000 ลิตรต่อวัน แต่ปัจจุบันได้หยุดดำเนินการผลิตแล้วในปัจจุบัน) ในการนี้รัฐบาลได้จัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาและส่งเสริมการใช้ไบโอดีเซลมาโดยตลอด เช่น การสนับสนุนการปลูกปาล์มน้ำมัน 4 ล้านไร่เพื่อเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตไบโอดีเซล การสนับสนุนผู้ประกอบการผลิตไบโอดีเซลด้วยการให้สิทธิประโยชน์ของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เช่น ยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักร ยกเว้นภาษีรายได้เป็นเวลา 8 ปี รวมถึงการสร้างตลาดรองรับสำหรับการขายไบโอดีเซลด้วยวิธีการใช้มาตรการทางภาษีเพื่อกำหนดให้ราคาขายปลีกน้ำมันดีเซลที่มีไบโอดีเซลเป็นส่วนผสมต่ำกว่าราคาขายปลีกน้ำมันดีเซลธรรมดา รวมถึงการออกประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลประเภทเมทิล เอสเตอร์ของกรดไขมัน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นทางด้านคุณภาพให้แก่ผู้บริโภค จะเห็นได้ว่า นโยบายของทางภาครัฐได้เอื้อประโยชน์ให้กับผู้ประกอบการผลิตไบโอดีเซลเป็นอย่างมาก ทำให้ธุรกิจการผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซลมีผลตอบแทนคุ้มค่าแก่การลงทุน อย่างไรก็ตาม ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของภาครัฐก็อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่เกี่ยวกับการให้การสนับสนุนต่าง ๆ ในอนาคต เช่น หลักเกณฑ์การกำหนดราคาไบโอดีเซลอาจทำให้ผลตอบแทนจากธุรกิจลดลง แต่บริษัทยังมีความเชื่อมั่นว่าโอกาสที่รัฐบาลจะยกเลิกนโยบายสนับสนุนอุตสาหกรรมพลังงานทดแทนน่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากราคาน้ำมันดีเซลได้มีการปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด

จากข้อมูลในอดีตที่ปรากฏ ภาวะการขาดแคลนน้ำมันปาล์มบริโภคในช่วงตั้งแต่ปลายปี 2553 เป็นต้นมา ส่งผลให้ภาครัฐมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายในปี 2554 โดยมีการปรับแผนพัฒนาไบโอดีเซล 15 ปี (พ.ศ. 2551 - พ.ศ. 2565) จากเดิมที่จะบังคับจำหน่าย B5 ทั่วประเทศและจำหน่าย B10 เป็นทางเลือกในปี 2554 เหลือเพียงการจำหน่าย B2 B3 B4 และ B5 ทั่วประเทศ (ขึ้นอยู่กับการประกาศจากภาครัฐในแต่ละช่วงเวลา) และในปัจจุบันกระทรวงพลังงานได้ปรับเพิ่มสัดส่วนการใช้น้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในส่วนผสมน้ำมันดีเซลเป็น B5 มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 เป็นต้นไป ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวของภาครัฐเป็นการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของปริมาณปาล์มในประเทศ

อย่างไรก็ตาม ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของรัฐบาลเป็นปัจจัยภายนอกที่บริษัทไม่สามารถควบคุมได้ บริษัทจึงพยายามลดความเสี่ยงดังกล่าวโดยการขยายขอบเขตการดำเนินธุรกิจของบริษัทไปยังธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

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

ช่วงระยะเวลา	สัดส่วนการใช้น้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในส่วนผสมน้ำมันดีเซล (ร้อยละโดยปริมาตร)	
	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	
	น้ำมันดีเซลหมุนเร็วธรรมดา	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B5
1 กุมภาพันธ์ 2553 - 31 พฤษภาคม 2553	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 1.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 2	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5
1 มิถุนายน 2553 - 28 กุมภาพันธ์ 2554	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 2.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 3	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5
1 มีนาคม 2554 - 30 เมษายน 2554	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 1.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 2	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5
1 พฤษภาคม 2554 - 30 มิถุนายน 2554	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5	
1 กรกฎาคม 2554 - 20 ตุลาคม 2554	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5	
21 ตุลาคม 2554 - 18 กรกฎาคม 2555	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5	
19 กรกฎาคม 2555 - 31 ตุลาคม 2555	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5	
1 พฤศจิกายน 2555 เป็นต้นไป	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 4.5 ไม่สูงกว่าร้อยละ 5	

ที่มา : ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน

หมายเหตุ : น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (High Speed Diesel) แยกออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

1) น้ำมันดีเซลหมุนเร็วธรรมดา ซึ่งกำหนดให้มีไบโอดีเซลผสมอยู่ ในอัตราส่วน ร้อยละ 1.5-2
2) น้ำมันดีเซลหมุนเร็วบี5 (B5) ซึ่งกำหนดให้มีไบโอดีเซลผสมอยู่ในอัตราส่วน ร้อยละ 4-5

1.2. ความเสี่ยงเกี่ยวกับสินค้าและการจัดหาสินค้า

1. ความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบ

เนื่องจากวัตถุดิบหลักในการผลิตไบโอดีเซลของบริษัท คือ น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) สเตียรีน (Stearine) และน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) โดยภาครัฐมีหน้าที่ในการพิจารณาปริมาณการสำรองน้ำมันปาล์มในสต๊อคให้เพียงพอตามอุปสงค์และอุปทานของตลาดในประเทศ และนำไปสู่การกำหนดนโยบายการนำปาล์มน้ำมันไปใช้เพื่อผลิตเป็นไบโอดีเซล รวมถึงเร่งผลักดันให้น้ำมันไบโอดีเซลที่มีการเพิ่มส่วนผสมของไบโอดีเซลให้เป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็วตามปริมาณน้ำมันที่มีอยู่เพื่อให้สามารถผลิตและจำหน่ายได้ในเชิงพาณิชย์ทั่วประเทศ แต่เนื่องจากในปี 2553 - ปี 2554 ที่ผ่านมาเกิดภาวะการขาดแคลนน้ำมันปาล์มเพื่อการบริโภคจากปริมาณผลผลิตของปาล์มดิบที่ออกสู่ตลาดมีปริมาณไม่เพียงพอกับความต้องการของตลาดหรือการส่งออกน้ำมันปาล์มในปริมาณมากจนเกินความสมดุลในตลาด ทำให้เกิดความไม่สมดุลของปริมาณอุปทานและอุปสงค์ในตลาดน้ำมันปาล์มเพื่อการบริโภค และ ตลาดการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดปัญหาในการจัดหาวัตถุดิบเพื่อการผลิตไบโอดีเซลของบริษัทได้ อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่ปี 2551 ถึงปัจจุบัน บริษัทไม่มีปัญหาในการจัดหาวัตถุดิบในการผลิตแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันในกรณีที่เกิดปัญหาน้ำมันปาล์มดิบไม่เพียงพอในอนาคต บริษัทได้มีการวางแผนและปรับปรุงกระบวนการผลิตให้สามารถใช้วัตถุดิบในการผลิตได้หลากหลายประเภท ทั้งน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) สเตียรีน (Stearine) น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) กรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) หรือ กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid : FFA)

สำหรับปี 2555 บริษัทมีสัดส่วนการใช้วัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซล ได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ(CPO) ในสัดส่วนร้อยละ 60 สเตียรีน (Stearine) ในสัดส่วนร้อยละ 19 น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) ในสัดส่วนร้อยละ 11 และกรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) รวมกับกรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid : FFA) ในสัดส่วนร้อยละ 10 (ซึ่งกรดไขมันทั้งสองประเภทเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซลของบริษัท) โดยสาเหตุที่บริษัทมีการใช้น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) เป็นวัตถุดิบในการผลิตไบโอดีเซลสูงสุด เนื่องจากบริษัทได้มีการขยายกำลังการผลิตของหอกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) เพิ่มเติมในปี 2554 ทำให้บริษัทสามารถรองรับการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบในการผลิตไบโอดีเซลได้มากขึ้น และส่งผลให้บริษัทสามารถลดต้นทุนวัตถุดิบจากการซื้อน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) ซึ่งเป็นวัตถุดิบขั้นกลาง (Intermediate Raw Material) ที่มีราคาสูงกว่า น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) ซึ่งเป็นข้อได้เปรียบจากผู้ผลิตรายอื่น

ปัจจุบันบริษัทมีการจัดหาวัตถุดิบด้วยวิธีการซื้อขายและตกลงราคาเป็นครั้ง ๆ โดยบริษัททำการสั่งซื้อวัตถุดิบจากบริษัทผู้ผลิตน้ำมันพืชและโรงสกัดน้ำมันปาล์มซึ่งเป็นผู้จัดหาวัตถุดิบหลักให้กับบริษัทด้วยวิธีการดังกล่าวที่ไม่มีการทำสัญญาจัดซื้อระยะยาว บริษัทจึงมีความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบในกรณีที่ผู้ผลิตอาจไม่สามารถผลิตหรือจำหน่ายวัตถุดิบให้แก่บริษัทได้ตามปริมาณ เวลา และเงื่อนไขที่บริษัทกำหนดไว้ได้ หรือการที่ผู้จำหน่ายวัตถุดิบให้กับบริษัทอาจมีการพิจารณาลงทุนในการผลิตไบโอดีเซลเอง และไม่จำหน่ายวัตถุดิบให้แก่บริษัท ซึ่งจะส่งผลต่อการดำเนินงานของบริษัทได้

ทั้งนี้ บริษัทได้มีการวางแผนเพื่อป้องกันและลดผลกระทบหากเกิดความเสี่ยงจากกรณีดังกล่าว โดยที่ผ่านมาบริษัทได้มีการติดต่อค้าขายและมีความสัมพันธ์อันดีกับผู้ผลิตและผู้จำหน่ายวัตถุดิบ รวมทั้ง บริษัทมีนโยบายการกระจายการจัดหาวัตถุดิบจากผู้ผลิตหลายรายที่กระจายอยู่ตามภูมิภาคต่าง ๆ ในประเทศ เช่น น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) บริษัทจะจัดซื้อจากโรงสกัดน้ำมันปาล์มที่อยู่ทางภาคใต้ ส่วนน้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) และ สเตียรีน (Stearine) จะจัดซื้อจากโรงงานน้ำมันพืชรายใหญ่ในภาคกลางและภาคตะวันออก เพื่อป้องกันความเสี่ยงในกรณีที่บางภูมิภาคอาจประสบเหตุการณ์หรือภัยพิบัติต่าง ๆ ที่อาจทำให้ผลผลิตที่ได้ไม่เพียงพอหรือออกไม่ตรงตามฤดูกาล โดยบริษัทมีการติดต่อกับโรงงานผู้ผลิตวัตถุดิบในประเทศที่ได้คุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานของบริษัทเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้บริษัทยังมีการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตของบริษัทให้สามารถใช้น้ำมันปาล์มดิบเกรดรอง (CPO-B) ซึ่งมีราคาถูกกว่าน้ำมันปาล์มดิบเกรดเอ (CPO-A) ในการผลิตได้สูงกว่าผู้ผลิตรายอื่น (การผลิตโดยใช้ CPO-B จะทำให้เกิดกรดไขมันมากกว่าการใช้ CPO-A) ซึ่งกระบวนการผลิตของบริษัทมีความสามารถในการนำกรดไขมันปาล์ม (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) โดย PFAD เป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตที่บริษัทสามารถนำกลับไปใช้ในการผลิตไบโอดีเซลได้ใหม่ ดังนั้น บริษัทเชื่อว่าความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการจัดหาวัตถุดิบของบริษัทจะลดลง และที่ผ่านมาบริษัทยังไม่เคยประสบปัญหาดังกล่าวแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากภูมิศาสตร์ของโรงงานไบโอดีเซลของบริษัท ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดปราจีนบุรี เป็นทำเลที่ตั้งที่มีระยะทางในการขนส่งวัตถุดิบมายังโรงงานได้ไม่ดีมากนัก แต่ผลกระทบของค่าขนส่งวัตถุดิบของบริษัทถือว่าไม่เสียเปรียบมากนักเมื่อเทียบกับผู้ผลิตไบโอดีเซลรายอื่น โดยข้อได้เปรียบสำหรับการมีที่ตั้งโรงงานอยู่ที่จังหวัดปราจีนบุรี ในด้านอื่นคือ ทำเลที่เหมาะสมในการกระจายสินค้าสู่ภาคอีสานและภาคตะวันออก ทั้งนี้บริษัทให้ความสำคัญกับปัจจัยในด้านอื่น ๆ ที่จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน อาทิ ความสามารถในการนำเทคโนโลยีมาพัฒนาต่อยอดเพื่อลดต้นทุนการผลิต การใช้ถ่านหินซึ่งมีราคาถูกเป็นต้นกำลังในการทำความร้อน การพัฒนาเครื่องจักรให้สามารถรับน้ำมันปาล์มดิบเกรดรอง (CPO-B) ซึ่งถือเป็นวัตถุดิบที่มีราคาถูกในสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นได้เหล่านี้ เป็นต้น อีกทั้งปัจจุบันพื้นที่เพาะปลูกปาล์มเริ่มขยายมาทางภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนใต้เพิ่มขึ้น ซึ่งในอนาคตบริษัทคาดว่าข้อจำกัดด้านทำเลที่ตั้งจะลดลงเรื่อย ๆ และจะเป็นประโยชน์กับบริษัทในระยะยาวมากขึ้น

เนื่องจากสเตียรีนเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบ และน้ำมันปาล์มดิบได้มาจากผลปาล์มซึ่งเป็นผลผลิตทางการเกษตร แต่ในระยะเวลาที่ผ่านมา เช่น ในปี 2552 ผลผลิตปาล์มได้รับผลกระทบจากภาวะภัยแล้ง ส่งผลให้ผลผลิตปาล์ม (Yield) ต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ส่งผลให้ราคาน้ำมัน ส่งผลให้ผลผลิตปาล์ม (Yield) ต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้ส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบเพิ่มสูงขึ้น หรือการที่รัฐบาลในต่างประเทศ เช่น จีน หรืออินเดีย ออกประกาศลดภาษีนำเข้าปาล์มก็อาจส่งผลให้อุปทานของน้ำมันปาล์มไหลเข้าไปยังประเทศดังกล่าวมากขึ้น ทำให้ราคาน้ำมันปาล์มมีราคาสูงขึ้น และการจัดหาวัตถุดิบในประเทศอาจมีความยากลำบากมากขึ้นได้

ทั้งนี้ ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไทยจะอ้างอิงจากราคาในตลาดมาเลเซีย ซึ่งเป็นผู้ผลิตน้ำมันปาล์มรายใหญ่ในตลาดโลก ดังกราฟ



2. ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบที่เปลี่ยนแปลงไปตามราคาตลาดโลก

บริษัทอาจได้รับความเสี่ยงจากความผันผวนของต้นทุนวัตถุดิบสำหรับวัตถุดิบหลักในการผลิตไบโอดีเซล (B100) ของบริษัท ได้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ (CPO) สเตียรีน (Stearine) และ น้ำมันปาล์มกึ่งบริสุทธิ์ (RBD Palm Oil) ซึ่งอาจมีราคาตลาดผันผวนตามอุปสงค์และอุปทานในตลาดได้

จากกราฟจะเห็นว่า ในช่วงปลายปี 2553 ถึงต้นปี 2554 ราคาน้ำมันปาล์มดิบมีราคาผันผวนสูงมาก สาเหตุเกิดจากในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2553 เกิดภาวะผลผลิตน้ำมันปาล์มตกต่ำเนื่องจากเหตุการณ์อุทกภัยในภาคใต้ ผลผลิตที่ออกสู่ตลาดมีน้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้ นอกจากนี้ยังมีพ่อค้าคนกลางบางรายได้ส่งออกน้ำมันปาล์มดิบเพื่อจำหน่ายเป็นจำนวนมากทำให้สต๊อคสำรองของน้ำมันปาล์มลดลงอย่างมากในปลายปี 2553 ส่งผลให้เกิดปัญหาผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบขาดแคลนทำให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบปรับตัวสูงขึ้น และเป็นผลให้ราคาไบโอดีเซลในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2553 ถึง ไตรมาส 1 ของปี 2554 ราคาไบโอดีเซลเพิ่มสูงขึ้นอย่างผิดปกติเช่นกัน

ส่วนแนวโน้มราคาน้ำมันปาล์มดิบในช่วงไตรมาสที่ 3 ของปี 2555 มีแนวโน้มลดลง เนื่องมาจาก

1 การชะลอตัวของภาวะเศรษฐกิจโลก ความต้องการซื้อน้ำมันปาล์มดิบจึงลดลง ส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลกลดต่ำลงด้วย
2 สต๊อคน้ำมันปาล์มดิบของประเทศมาเลเซียในเดือนกันยายน 2555 เพิ่มสูงขึ้นมากถึง 2.4 ล้านตัน
3 ผลผลิตปาล์มของประเทศไทยออกสู่ตลาดมาก ประกอบกับกระทรวงพลังงานปรับลดส่วนผสมน้ำมันปาล์มดิบในน้ำมันดีเซลลดลงจากเดิมที่ผสมในสัดส่วนร้อยละ 5 เหลือเป็นการผสมในสัดส่วนร้อยละ 3.5 ในระหว่างวันที่ 19 กรกฎาคม ถึง 31 ตุลาคม 2555 ส่งผลให้มีสต็อกน้ำมันปาล์มคงเหลือในปัจจุบันเพิ่มขึ้นมาก ซึ่งส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มดิบที่ลดลง

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากปัจจุบัน ผลผลิตยังมีออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่อง กระทรวงพลังงานได้ปรับเพิ่มสัดส่วนการใช้น้ำมันไบโอดีเซล (B100) ในส่วนผสมน้ำมันดีเซลเป็น B5 มีผลตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 เป็นต้นไป ซึ่งคาดว่าจะทำให้โรงงานผลิตไบโอดีเซลรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ราคาปาล์มดิบจะมีแนวโน้มทรงตัวหรือปรับตัวสูงขึ้นเล็กน้อยในช่วงปลายปี 2555



	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย
ไทย													
1. ผลปาล์มทะลาย คุณภาพน้ำมัน 17% (หน้าโรงงานสกัดฯ แหล่งผลิตสำคัญ) : บาท/กก.													
ปี 2551	6.05	5.37	4.96	5.10	4.42	5.70	5.95	4.46	3.84	2.93	2.88	3.06	4.56
ปี 2552	3.68	4.19	3.14	3.62	4.70	4.60	3.79	4.22	3.71	3.43	4.09	4.65	3.99
ปี 2553	4.15	3.92	3.87	3.63	3.80	4.23	4.35	5.01	5.22	5.67	6.70	7.40	4.83
ปี 2554	9.27	8.49	5.72	5.68	6.01	5.91	5.19	5.60	5.49	4.38	5.13	5.39	6.02
ปี 2555	5.47	6.09	6.17	6.23	5.66	5.72	6.14	5.44	4.80	4.30	4.21	3.53	5.31
ปี 2556	4.05	4.09	4.02	3.43	3.47	4.09	3.70	4.00	4.38	4.22	4.92	5.53	4.16
ปี 2557	5.73	6.09											5.91
2. น้ำมันปาล์มดิบ (ขายส่งถึงโรงกลั่น) : บาท/กก.													
ปี 2551	35.98	35.02	34.95	33.15	33.53	36.26	34.61	25.87	22.52	17.02	18.32	20.32	28.96
ปี 2552	23.51	26.13	21.78	24.16	27.51	26.50	22.72	24.56	22.65	21.48	24.00	26.90	24.33
ปี 2553	26.36	25.73	25.92	25.43	25.66	25.61	25.38	27.49	27.95	31.01	38.91	43.80	29.10
ปี 2554	58.20	57.07	36.00	36.21	36.28	34.38	30.00	31.30	30.18	28.14	30.81	30.49	36.59
ปี 2555	31.68	33.05	34.71	35.90	32.86	32.79	35.08	31.46	28.89	25.62	25.30	22.95	30.86
ปี 2556	25.00	25.00	24.49	23.38	23.02	25.12	23.73	23.58	24.68	24.62	28.34	31.90	25.24
ปี 2557	33.07	34.50											33.79
3. น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ Bulk (ขายส่งถึงผู้ซื้อ) : บาท/กก.													
ปี 2551	42.31	42.62	41.32	41.37	41.77	44.23	43.95	38.14	34.01	30.04	27.63	29.34	38.06
ปี 2552	32.08	34.04	31.51	31.29	32.78	30.80	27.55	28.91	28.69	26.62	27.43	30.58	30.19
ปี 2553	31.07	29.45	30.21	30.21	30.11	29.04	29.07	31.68	32.27	33.29	42.09	48.10	33.05
ปี 2554	57.45	63.28	53.00	45.88	42.50	39.64	35.87	36.50	35.86	34.50	35.32	36.50	43.03
ปี 2555	36.50	36.50	38.26	38.50	38.50	38.60	40.50	38.00	35.70	30.68	29.82	26.33	35.66
ปี 2556	27.23	27.50	27.19	26.97	26.23	27.75	27.05	26.61	27.20	27.44	30.50	34.69	28.03
ปี 2557	35.52	36.79											36.16
4. ไขปาล์มบริสุทธิ์/สเตียริน (ขายส่งถึงผู้ซื้อ) : บาท/กก.													
ปี 2551	31.91	32.83	34.57	32.53	33.03	34.08	34.01	28.75	22.19	16.69	14.48	14.70	27.48
ปี 2552	15.35	17.66	18.26	22.42	26.65	27.57	25.60	24.10	23.73	21.01	23.31	25.99	22.64
ปี 2553	26.25	25.74	26.54	26.39	26.19	26.06	25.73	27.40	27.95	30.68	37.86	42.96	29.15
ปี 2554	55.21	57.30	40.84	34.18	34.81	33.42	29.68	31.44	30.40	28.35	30.95	31.01	36.47
ปี 2555	31.86	33.28	35.12	36.55	33.63	33.09	35.57	31.94	29.86	26.34	26.43	25.00	31.56
ปี 2556	24.99	24.78	24.55	23.52	22.50	25.28	24.29	23.85	25.17	25.10	28.49	32.08	25.38
ปี 2557	33.30	34.80											34.05
มาเลเซีย													
5. น้ำมันปาล์มดิบ (ซื้อขายในมาเลเซีย) : บาท/กก.													
ปี 2551	32.65	35.90	36.29	34.14	35.24	36.51	34.51	26.91	23.26	16.98	15.00	15.37	28.56
ปี 2552	18.13	18.47	19.80	24.45	26.63	23.49	20.55	23.26	21.55	21.09	22.10	24.05	21.96
ปี 2553	24.46	24.84	25.64	25.55	25.27	24.85	24.79	27.37	27.01	27.94	31.45	35.02	27.02
ปี 2554	37.39	38.00	34.53	33.50	34.13	32.82	31.10	31.22	30.07	28.12	30.41	30.27	32.63
ปี 2555	32.12	32.04	33.55	35.34	32.34	29.63	30.28	28.68	27.02	23.02	22.15	20.51	28.89
ปี 2556	22.23	23.17	22.38	21.93	22.68	23.55	22.67	22.84	23.05	23.54	25.55	25.60	23.27
ปี 2557	25.28	26.49											25.89
6. น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ Bulk (ส่งออก F.O.B. มาเลเซีย) : บาท/กก.													
ปี 2551	35.07	38.64	41.98	40.42	40.85	41.19	38.87	30.90	26.66	20.18	18.27	18.74	32.65
ปี 2552	21.28	21.52	22.54	26.97	28.29	25.44	22.45	25.01	23.28	22.82	23.79	25.56	24.08
ปี 2553	25.77	26.12	26.58	26.45	26.07	25.83	26.04	29.27	28.58	29.66	32.93	36.37	28.31
ปี 2554	38.60	39.65	36.64	35.58	36.66	35.47	34.39	34.62	32.98	30.51	32.77	33.29	35.10
ปี 2555	33.74	33.59	34.84	36.18	33.26	30.69	31.50	30.22	28.96	24.86	24.59	23.48	30.49
ปี 2556	24.45	24.99	23.93	23.13	23.94	24.88	23.99	24.44	24.63	24.92	26.62	26.67	24.72
ปี 2557	26.09	27.51											26.80

กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1 , กรมการค้าภายใน

นอกจากนี้ ในเดือนมกราคม 2556 ประเทศมาเลเซียจะปรับลดภาษีส่งออกน้ำมันปาล์มดิบจากร้อยละ 23 เหลือ ร้อยละ 4.5 - 8.5 ขึ้นอยู่กับภาวะตลาดโลก เพื่อกระตุ้นการส่งออกและระบายสต๊อคที่สูงขึ้นเป็นประวัติการณ์และให้สามารถแข่งขันกับประเทศอินโดนีเซียได้ รวมถึงยกเลิกโควต้าน้ำมันปาล์มดิบปลอดภาษีที่เคยให้อยู่ปีละ 3 ล้านตันอีกด้วย

ทั้งนี้ บริษัทได้ตระหนักถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบ และเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงด้านราคา บริษัทจึงพยายามบริหารจัดการให้มีปริมาณวัตถุดิบเท่าที่จำเป็น โดยการกำหนดระยะเวลาสำหรับการซื้อวัตถุดิบให้สอดคล้องกับแผนการขายสินค้าล่วงหน้า เพื่อลดความเสี่ยงของต้นทุนสินค้าคงเหลือให้น้อยที่สุด ทั้งนี้ การบริหารจัดการให้มีปริมาณวัตถุดิบเท่าที่จำเป็นยังเป็นการลดผลกระทบจากราคาวัตถุดิบที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา นอกจากนี้ บริษัทยังสามารถทำ การป้องกันและบริหารความเสี่ยง (Hedging) ด้วยสัญญาซื้อขายล่วงหน้าได้อีกด้วย และที่ผ่านมาทางบริษัทได้ทำการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตและก่อสร้างส่วนขยายของโรงงานผลิตไบโอดีเซลให้สามารถใช้วัตถุดิบที่หลากหลายมากขึ้นได้ เช่น การนำกรดไขมันปาล์ม (PFAD) และกรดไขมันอิสระ (FFA) ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตกลับมาใช้ในการผลิตไบโอดีเซลได้ใหม่ เพื่อลดความเสี่ยงหากราคาวัตถุดิบชนิดใดชนิดหนึ่งมีราคาผันผวนมากจนเกินไป เป็นต้น

นอกจากนี้ บริษัทได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบขึ้นตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2555 โดยคณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลักดำเนินการอยู่ภายใต้คณะกรรมการบริหาร เพื่อร่วมกันพิจารณาคัดเลือก ต่อรองเงื่อนไขการจัดซื้อวัตถุดิบหลักในเรื่องของคุณสมบัติ ปริมาณและราคาของวัตถุดิบหลัก เพื่อให้เพียงพอและเหมาะสม รวมถึงการตัดสินใจจัดซื้อได้อย่างรวดเร็ว เพื่อให้สามารถสนับสนุนการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ตามนโยบายบริษัท

1.3. ความเสี่ยงด้านการบริหาร การจัดการ

1. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้บริหาร

เนื่องจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทที่ผ่านมากว่า 5 ปี เป็นการบริหารงานของผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้บริหารหลัก คือ นายสมโภชน์ อาหุนัย โดยดำรงตำแหน่งเป็นทั้งกรรมการ กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท ประธานกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท ซึ่งเป็นบุคคลที่มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ทั้งในส่วนของการวางแผนการผลิต การพัฒนากระบวนการผลิต การขยายช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ของบริษัท เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าหรือคู่ค้าได้เป็นอย่างดี รวมถึงการมีแนวคิดการบริหารงานที่เป็นมืออาชีพ มีแนวทางการขยายการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างผลตอบแทนและการเจริญเติบโตให้กับบริษัทได้อย่างต่อเนื่อง ดังนั้น ในการบริหารงาน บริษัทยังต้องอาศัยผู้บริหารหลักปัจจุบันในการบริหารงานและการจัดการ แต่อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านมาบริษัทได้เริ่มใช้แนวทางการบริหารงานอย่างมืออาชีพ มีการมอบหมายหน้าที่และความรับผิดชอบในการทำงานให้แก่ผู้บริหารท่านอื่น ๆ และพนักงานแต่ละฝ่ายอย่างชัดเจน มีการวางแผนระบบควบคุมภายใน รวมถึงมีระบบการจัดเก็บข้อมูลและฐานข้อมูลที่ดี ตลอดจนมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องระหว่างผู้บริหารและพนักงานบริษัทอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้งยังมีการลงทุนด้านการพัฒนาบุคลากรของบริษัทโดยสนับสนุนให้มีการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะในการทำงาน ทำให้บุคลากรของบริษัทมีความรู้ความเข้าใจในบทบาทและหน้าที่การทำงานของตนเป็นอย่างดี นอกจากนี้ บริษัทยังมีนโยบายสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาร่วมงานกับบริษัทเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการขยายธุรกิจเพื่อสร้างการเติบโตอย่างมั่นคงให้กับบริษัทในระยะยาวต่อไป

1.4. ความเสี่ยงจากการลงทุนในโครงการใหม่

บริษัทมีโครงการในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จำนวนรวม 4 โครงการ คิดเป็นขนาดกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 278 เมกะวัตต์ ซึ่ง 2 ใน 4 ของโครงการดังกล่าวได้เริ่มดำเนินการแล้ว โดยโครงการแรกเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่เลขที่ 188 หมู่ที่ 3 ถนนสายโคกตูม-แม่น้ำ ป่าสัก (ทางหลวงหมายเลข 3333) กม.21 ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15140 ซึ่งได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ไปเมื่อเดือนตุลาคม 2555 และอีกโครงการหนึ่งคือ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ จ.นครสวรรค์ มีกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นโครงการขนาด 90 เมกะวัตต์แห่งแรกของบริษัทฯ มีเนื้อที่ประมาณ 1,858 ไร่ ตั้งอยู่ ทางหลวงหมายเลข 3329 ต.หัวหวาย อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์ ซึ่งได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2556 โดยโรงไฟฟ้าแห่งนี้ดำเนินงานภายใต้บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางตรงและทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 100.00 นอกเหนือจากนี้ อีก 2โครงการที่เหลือเป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก ซึ่งจะมีการลงทุนใน ปี 2557 และปี 2558 ตามลำดับ โดยผลการดำเนินงานจากโครงการโรงไฟฟ้าข้างต้นจะช่วยสร้างผลตอบแทนที่มั่นคงในระยะยาว ช่วยกระจายความเสี่ยงทางธุรกิจให้กับบริษัท อีกทั้งยังเป็นการดำเนินการตามการสนับสนุนนโยบายของภาครัฐในการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

สำหรับการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทยังอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการต่าง ๆ ซึ่งทำให้บริษัทยังมีความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการลงทุนในโครงการดังกล่าวได้ ดังนี้

1. ความเสี่ยงด้านการจัดหาที่ดินสำหรับใช้ในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จังหวัดลำปาง บริษัทได้จัดซื้อที่ดินสำหรับใช้ดำเนินโครงการได้แล้วประมาณ 2,154 ไร่ ซึ่งเพียงพอตามแผนแล้ว และในส่วนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดพิษณุโลก

อยู่ระหว่างการจัดหาที่ดินสำหรับใช้ดำเนินโครงการ ซึ่งปัจจุบันได้เริ่มจัดซื้อที่ดินไปบางส่วนแล้วประมาณ 1,161 ไร่ โดยมีเป้าหมายการจัดซื้อที่ดินทั้งหมดสำหรับดำเนินโครงการรวมทั้งสิ้นประมาณ 2,000 ไร่หรือคิดเป็นสัดส่วนการจัดหาที่ดินไปแล้ว ในสัดส่วนร้อยละ 58 ของเป้าหมายการจัดหาที่ดินรวมของโครงการ เนื่องจากบริษัทได้จัดหาที่ดินสำหรับ 2 โครงการรวมกันประมาณ 80 % ของเป้าหมายแล้ว จึงประเมินว่าความเสี่ยงจากการจัดการหาที่ดินไม่เพียงพอค่อนข้างต่ำ แต่ทั้งนี้ในส่วนที่ดินที่ยังจัดหาไม่ครบยังคงมีความเสี่ยงในการจัดหาที่ดินเพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินโครงการรออยู่

2. ความเสี่ยงในเรื่องเอกสารในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า
ปัจจุบันบริษัทเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 โครงการ และลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก รวม 3 โครงการ เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้แก่การไฟฟ้าของภาครัฐดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริษัทจึงไม่มีความเสี่ยงเรื่องการไม่มีสัญญารองรับการขายไฟฟ้า ของโครงการดังที่กล่าวมา แต่ทั้งนี้ บริษัทยังคงมีความเสี่ยงในเรื่องการขอใบอนุญาตต่างๆ เช่น ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) เป็นต้น นอกจากนี้ หากบริษัทไม่ก่อสร้างภายในระยะเวลาที่วางแผนไว้ อาจส่งผลให้บริษัทไม่สามารถดำเนินการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้ทันตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

3. ความเสี่ยงในการจัดหาเงินทุนสำหรับใช้ในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า
เนื่องจากบริษัทมีแผนการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลก ปี 2557 และ ปี 2558 ตามลำดับ โดยต้องใช้งบลงทุนค่อนข้างสูง ทำให้บริษัทอาจมีความเสี่ยงในการที่จะไม่สามารถจัดหาเงินทุนทั้งในส่วนทุน และส่วนของเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินเพื่อนำมาใช้ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวได้ทันตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ซึ่งหากล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ ก็จะส่งผลให้ผลประกอบการและการดำเนินงานไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ ทั้งนี้ บริษัทได้จัดหาที่ปรึกษาทางการเงินในการจัดหาเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน โดยจะทำหน้าที่การเป็นที่ปรึกษาและประสานงานการจัดหาเงินกู้ยืม (Project Finance) ให้แก่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโครงการต่างๆ ของบริษัทดังที่กล่าวมา ทั้งนี้ บริษัทมีแผนการจัดหาเงินทุนสำหรับใช้ในการก่อสร้าง โดยมีสัดส่วนของหนี้สินต่อทุน (D/E Ratio) 3:1 เท่า เป็นเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในประเทศในสัดส่วนร้อยละ 75 และเงินลงทุนจากส่วนของผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 25 โดยแหล่งที่มาของเงินทุนส่วนของผู้ถือหุ้นของโครงการจะมาจากเงินส่วนที่เหลือจากการขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ประชาชนครั้งแรก และกระแสเงินสดจากกิจการของบริษัทเอง

4. ความเสี่ยงทางการเงินจากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า
เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในจังหวัดลพบุรีและจังหวัดนครสวรรค์ ได้มีการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินเพื่อสนับสนุนทางการเงินสำหรับการก่อสร้าง ในสัดส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 3 : 1 เท่า และ นอกจากนี้การลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อีกจำนวน 2 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ จังหวัดลำปาง และจังหวัดพิษณุโลกของบริษัทก็จะมีสัดส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 3 : 1 เท่าเช่นกัน ส่งผลให้ในอนาคตบริษัทจะมีภาระหนี้สูงขึ้น และจะส่งผลให้สัดส่วนหนี้สินต่อทุนของบริษัทโดยรวมเพิ่มสูงขึ้นด้วยเช่นกัน บริษัทจึงต้องมีการบริหารการดำเนินงานและกระแสเงินสดให้สามารถชำระหนี้เงินกู้ได้ตามกำหนด

5. ความเสี่ยงที่ผลตอบแทนจากการลงทุนอาจไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์
เนื่องจากต้นทุนการก่อสร้างโครงการเป็นหนึ่งปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกับผลตอบแทนของโครงการ ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นั้น มีอุปกรณ์สำคัญหลายส่วนที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ เช่น แผงโซลาร์เซลล์ หรืออินเวอร์เตอร์ เป็นต้น ซึ่งมูลค่าอุปกรณ์เหล่านี้มีสัดส่วนค่อนข้างสูงเทียบกับต้นทุนการต่อสร้างของโครงการทั้งหมด โครงการจึงมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของราคาอุปกรณ์นำเข้าดังกล่าว ทั้งนี้โครงการจะทำสัญญาก่อสร้างโครงการแบบ Fixed Price Date Certain กับผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการเพื่อปิดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงราคาอุปกรณ์ และเนื่องจากต้องชำระค่าอุปกรณ์เหล่านั้นเป็นสกุลเงินต่างประเทศ โครงการจึงอาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน ทั้งนี้บริษัทมีนโยบายบริหารความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนโดยการใช้เครื่องมือทางการเงิน เช่น ทำสัญญาซื้อเงินสกุลต่างประเทศล่วงหน้า (FX Forward)ให้สอดคล้องกับกำหนดชำระค่าอุปกรณ์นำเข้าจากต่างประเทศ

นอกจากนี้ ต้นทุนของแต่ละโครงการอาจได้รับผลจากปัจจัยต่างๆ ที่แตกต่างกันไป เช่น ลักษณะพื้นที่ของโครงการและ การออกแบบทางวิศวกรรมที่แตกต่างกัน จึงอาจส่งผลต่อต้นทุนรวมและผลตอบแทนของโครงการแต่งต่างกันไป และหากผลตอบแทนจากโครงการไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ ซึ่งอาจมีปัจจัยที่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อรายได้ อาทิเช่น การปรับลดราคาไฟฟ้า ค่าความเข้มของแสงอาทิตย์ต่ำกว่าที่คาดการณ์ส่งผลให้จำนวน

หน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้น้อยกว่าที่คาดการณ์ไว้ หรือไม่สามารถดำเนินการผลิตได้อันเนื่องจากภัยจากธรรมชาติ เป็นต้น

ทั้งนี้ บริษัทประเมินความเสี่ยงว่า จากปัจจัยราคาไฟฟ้าและความเข้มของแสงอาทิตย์ต่ำกว่าที่คาดการณ์อยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำ ในส่วนของภัยธรรมชาติ โครงการสามารถปิดความเสี่ยงได้โดยการทำประกันภัยเพื่อชดเชยรายได้และความเสียหายของทรัพย์สินอันเนื่องจากภัยธรรมชาติ

6. ความเสี่ยงด้านความสำเร็จในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า
สำหรับเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยถือว่าเป็นธุรกิจพลังงานทดแทนที่มีการพึ่งพาเทคโนโลยีเป็นอย่างมาก ประกอบกับอยู่ในช่วงเริ่มต้นการพัฒนาและดำเนินการผลิตในเชิงพาณิชย์อย่างเป็นรูปธรรม ดังนั้นบริษัทจึงจำเป็นต้องจัดหาผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเพียงพอในการดำเนินธุรกิจเพื่อให้สามารถบริหารจัดการด้านการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความเข้าใจในเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้ ตลอดจนมีการวางแผนเพื่อการป้องกันความเสี่ยงด้านต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นกับโครงการในอนาคต เพื่อให้บริษัทประสบความสำเร็จในการดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า

อย่างไรก็ตาม ในส่วนของโครงการโรงไฟฟ้าจังหวัดลพบุรีที่ได้เริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้ในเดือนตุลาคม 2555 แล้วนั้น บริษัทได้ว่าจ้างที่ปรึกษาอิสระด้านเทคนิคที่เชี่ยวชาญในธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนมาศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการในเบื้องต้น อีกทั้งบริษัทยังมีการเจรจาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการรับประกันปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่จะผลิตได้จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งนี้เป็นระยะเวลา 10 ปี เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานและช่วยลดความเสี่ยงในความไม่แน่นอนของรายได้ของบริษัทในธุรกิจโรงไฟฟ้าได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้บริษัทยังมีการจัดทำการประกันภัยความเสี่ยงภัยทุกชนิดของผู้รับเหมาก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างจนกระทั่งโครงการแล้วเสร็จและดำเนินงานไปอีก 1 ปี

ในส่วนของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งเริ่มจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้ในเดือนธันวาคม 2556 แล้วนั้น บริษัทได้ว่าจ้างที่ปรึกษาด้านเทคนิคโครงการและด้านการประกันภัยโครงการ รวมถึงมีการว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการที่มีความเชี่ยวชาญด้านธุรกิจโรงไฟฟ้าเข้ามาเป็นผู้บริหารจัดการ (Operation and Maintainance Service : O&M) ให้กับโครงการ นอกจากนี้ ยังมีการเลือกใช้แผงเซลล์แสงอาทิตย์จากผู้ผลิตที่มีชื่อเสียงในประเทศจีน 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 เมเนจเมนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทที่ดำเนินธุรกิจออกแบบก่อสร้าง และดูแลรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้บริษัทมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ความเชี่ยวชาญในด้านการโยธาและการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระยะยาวอีกด้วย เนื่องจากบริษัทมีประสบการณ์และความรู้จากทั้ง 2 โครงการข้างต้น จึงจะสามารถนำมาพัฒนาและปรับใช้กับโครงการพลังงานทดแทนอื่นๆ ของบริษัทในอนาคต เพื่อลดความเสี่ยงและเพิ่มความแน่นอนของผลสำเร็จในการดำเนินโครงการต่อไป

7. ความเสี่ยงที่โครงการอาจดำเนินการล่าช้ากว่าที่คาดการณ์ไว้
บริษัทอาจมีความเสี่ยงที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จะดำเนินการล่าช้ากว่าที่คาดการณ์ไว้จาก ปัจจัยหลาย ๆ ด้าน เช่น การที่ไม่สามารถจัดหาที่ดินได้ทันตามที่กำหนดไว้ การไม่สามารถจัดหาเงินทุน มาใช้ดำเนิน โครงการได้ตามกำหนด การที่ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการอาจมีความล่าช้าจากปัญหาสภาพภูมิอากาศ เช่น ฝนตก น้ำท่วม หรือปัญหาด้านเทคนิค ซึ่งอาจส่งผลให้ระยะเวลาการก่อสร้างอาจล่าช้ากว่าที่คาดการณ์ไว้ และอาจทำ ให้ไม่สามารถดำเนินการเชิงพาณิชย์ได้ทันตามวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Scheduled Commercial Operation Date : SCOD) ได้ ซึ่งในส่วนของการดำเนินการเชิงพาณิชย์ที่ล่าช้าอาจส่งผลให้บริษัทรับรู้รายได้จากโครงการล่าช้าตามไปด้วย แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทสามารถยื่นขอขยาย ระยะเวลาการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ไม่เกิน 12 เดือน ซึ่งจะได้รับการอนุมัติให้ผ่อนผันจาก กฟผ. โดยไม่ถือว่าเป็นการผิดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยบริษัทจะต้องระบุเหตุผล และรายงานความคืบหน้าการดำเนินโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้ กฟผ. ทราบอย่างต่อเนื่อง

ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหลักทรัพย์
- ไม่มี -


Natural Energy For
BETTER FUTURE

ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น

1. จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีทุนจดทะเบียนจำนวน 373,000,000 บาท (สามร้อยเจ็ดสิบสามล้านบาท) แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 3,730,000,000 หุ้น มีทุนจดทะเบียนเรียกชำระแล้วจำนวน 373,000,000 บาท (สามร้อยเจ็ดสิบสามล้านบาท) แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 3,730,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.10 บาท (สิบสตางค์)

2. โครงสร้างผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ณ วันที่ 12 มีนาคม 2557 มีดังนี้

รายชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละของหุ้นที่เรียกชำระแล้ว
1. **กลุ่มอาหุนัย**	**1,655,587,883**	**44.39%**
นายสมโภชน์ อาหุนัย	1,509,660,186	40.47%
นายสมบูรณ์ อาหุนัย	64,798,988	1.74%
นายจุลินทร์ อาหุนัย	29,448,053	0.79%
นางบลังก้า ซูหลาน หวาง	25,983,607	0.70%
นางสาวสุภาภรณ์ อาหุนัย	23,697,049	0.64%
นางวิไล อาหุนัย	2,000,000	0.05%
2. FIRST ASIA INVESTMENT LIMITED	**470,628,593**	**12.62%**
3. **กลุ่มเจียรนิลกุลชัย**	**194,612,737**	**5.22%**
นางมุกดา บุญเสี่ยง	131,115,288	3.52%
นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย	63,497,449	1.70%
4. **กลุ่มทรัพย์ทวีกุล**	**149,935,309**	**4.02%**
นายอมร ทรัพย์ทวีกุล	105,868,316	2.84%
นายอาณัติ ทรัพย์ทวีกุล	30,834,206	0.83%
นางสาววัสสา ริมชลา	13,232,787	0.35%
5. **นายลุชัย ภุขันอนันต์**	**120,487,508**	**3.23%**
6. **นายสมเกียรติ ธนัตถ์เจริญกุล**	**62,945,900**	**1.69%**
7. **นายกษิดิศ อัชนันท์**	**43,646,800**	**1.17%**
8. **นางสาวมาลินี บุญรักษ์**	**41,172,000**	**1.10%**
9. **นางสาววรมาศ ศรีวัฒประภา**	**33,088,400**	**0.88%**
10. **นายอัยยวัฒน์ ศรีวัฒประภา**	**27,250,000**	**0.73%**
11. **นายปฐมภพ ชื่นพาณิชย์กิจ**	**21,700,000**	**0.58%**
12. **อื่นๆ** [2/]	**908,944,870**	**24.37%**
รวมทั้งสิ้น	**3,730,000,000**	**100.00%**

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

[2/] : อื่นๆ หมายถึง ผู้ถือหุ้นจำนวน 6,987 ราย

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

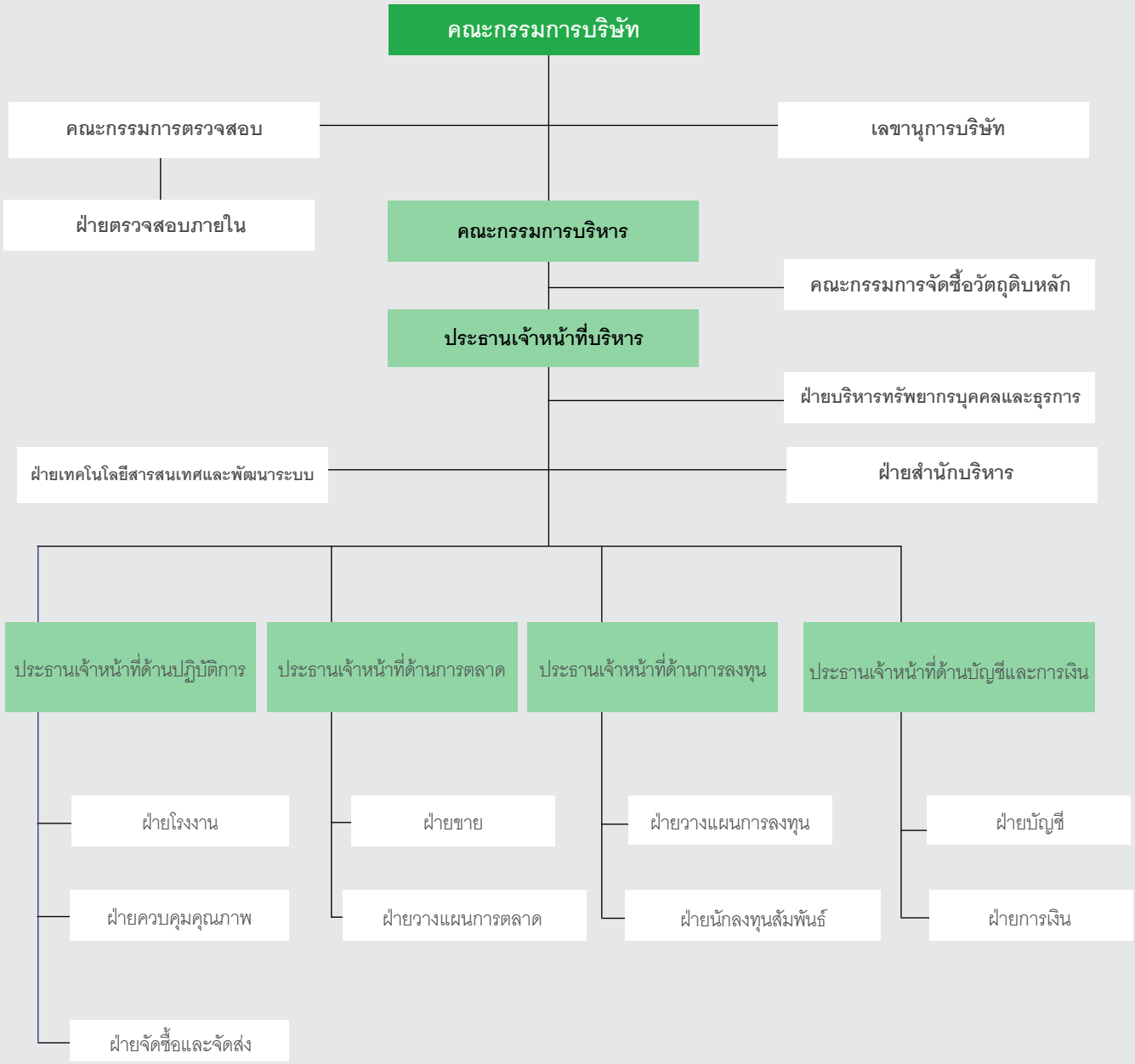
บริษัทมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในแต่ละปีในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิหลังจากหักภาษีเงินได้และหักเงินสำรองต่าง ๆ ทุกประเภทตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทและตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะขึ้นอยู่กับกระแสเงินสด แผนการลงทุน เงื่อนไขและข้อกำหนดในสัญญาต่างๆ ที่บริษัทผูกพันอยู่ รวมทั้งข้อจำกัดทางกฎหมาย ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการของบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลซึ่งคณะกรรมการของบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ และให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

สำหรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยนั้น ทางคณะกรรมการและผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อย จะพิจารณาประกาศการจ่ายเงินปันผลเป็นคราวๆ ไป ทั้งนี้ หากเป็นบริษัทย่อยที่ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จะต้องพิจารณาประกอบกับเงื่อนไขการดำรงสัดส่วนความสามารถในการชำระคืนหนี้ (Debt Service Coverage Ratio : DSCR) ตามที่เจ้าหนี้สถาบันการเงินผู้ให้การสนับสนุนสินเชื่อสำหรับดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กำหนดไว้ด้วย โดยปัจจุบัน บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ในฐานะบริษัทย่อยที่ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี มีเงื่อนไขดำรงสัดส่วน DSCR ที่ 1.1 เท่า



แผนผังองค์กร บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)



โครงสร้างการจัดการ

1. คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีคณะกรรมการบริษัทจำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง	วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งการประชุม
1. นายสมใจนึก	เองตระกูล	ประธานกรรมการบริษัท	12 มีนาคม 2551	5/7
2. นายชัยวัฒน์	พงศ์พิศิษฎ์สกุล	ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	12 มีนาคม 2551	7/7
3. หม่อมราชวงศ์บวรฉัตร	ฉัตรชัย	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	26 พฤศจิกายน 2553	7/7
4. นายบรรณรัตน์	พิชญากร	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	12 มีนาคม 2551	7/7
5. พลอากาศเอกชัยนันท์	ธรรมสุจริต	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	7 สิงหาคม 2555	7/7
6. นายสมโภชน์	อาหุนัย	กรรมการบริษัท	4 มีนาคม 2552	6/7
7. นายอมร	ทรัพย์ทวีกุล	กรรมการบริษัท	17 มิถุนายน 2552	6/7
8. นายสุธรรม	ส่งศิริ	กรรมการบริษัท	12 มีนาคม 2551	6/7
9. นายวุฒิเลิศ	เจียรนิลกุลชัย	กรรมการบริษัท	1 มกราคม 2551	5/7
นางสาวเยาวลักษณ์	พุกพิกุล	เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท (ตั้งแต่วันที่ 14 พฤศจิกายน 2556 - ปัจจุบัน)		

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัท

นายสมโภชน์ อาหุนัย / นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย / นายอมร ทรัพย์ทวีกุล โดยกรรมการ 2 ใน 3 คนนี้ ลงลายมือชื่อร่วมกัน พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท






ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1 คณะกรรมการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท

2 คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำหนดนโยบายและทิศทางดำเนินงานของบริษัท และกำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น และการเติบโตอย่างยั่งยืน

3 คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่พิจารณาตัดสินในเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น นโยบายและแผนธุรกิจ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ การซื้อขายกิจการ อำนาจการบริหาร และรายการอื่นใดที่กฎหมายกำหนด

4 คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของฝ่ายบริหาร

5 คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบต่อผลประกอบการและการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร โดยให้มีความตั้งใจและระมัดระวังในการปฏิบัติงาน

6 คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบจัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การบริหารจัดการความเสี่ยง การรายงานทางการเงิน และการติดตามผล

7 คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท

8 คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบกำกับดูแลกิจการให้มีการปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรม

9 คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ในการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยแสดงควบคู่กับรายงานผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมในเรื่องสำคัญๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติการอย่างหนึ่ง อย่างใดแทนคณะกรรมการก็ได้ แต่การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้น จะต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือการมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการหรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการสามารถ อนุมัติรายการ ที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด หรือมี ความขัดแย้งกับผลประโยชน์ ของบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ยกเว้นเป็นการขอมติรายการที่เป็นไปตามนโยบาย และหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติไว้แล้ว

2. ผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีผู้บริหารจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วย

	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1. นายสมโภชน์	อาหุนัย	ประธานกรรมการบริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการตลาด (รักษาการ)
2. นายอมร	ทรัพย์ทวีกุล	ประธานเจ้าหน้าที่ด้านการลงทุน ประธานเจ้าหน้าที่ด้านบัญชีและการเงิน
3. นางดุจดาว	ลักษณาวิวัฒน์	ประธานเจ้าหน้าที่ด้านปฏิบัติการ (รักษาการ)
4. นางบลังก้า	ชูหลาน หวาง	ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาระบบ
5. นายวีรศิลป์	สัตยาภักดีวงศ์	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
6. นางสาวสุภาภรณ์	อาหุนัย	ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน
7. นายพีระณัฐ	วรัทภพ	ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและจัดส่ง (รักษาการ)
8. นายปฏิพัทธิ์	ศักดาวงศ์ศิวิมล	ผู้อำนวยการฝ่ายขาย
9. นายธนกฤต	บุรพานนทชัย	ผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน
10. นางสาวพีระดา	ภักดีพาณิชย์	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและธุรการ

หมายเหตุ :
- เป็นผู้บริหารตามนิยามประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต.
- นายธนกฤต บุรพานนทชัย ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2556
- นางสาวพีระดา ภักดีพาณิชย์ ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้นวยการฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและธุรการ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2556

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. บริหารกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตลอดจน นโยบาย กฎระเบียบ กฎข้อบังคับ และมติคณะกรรมการบริษัท
2. ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
3. จัดทำแผนธุรกิจ งบประมาณและเป้าหมายการดำเนินงานประจำปี รวมทั้งปรับปรุงแก้ไขแผนการดำเนินงานดังกล่าวในระหว่างปี หากเห็นว่าจำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับเหตุการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
4. ดำเนินการให้มีการนำนโยบาย แผนธุรกิจและงบประมาณตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทไปปฏิบัติให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้
5. เสนอรายงานผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของบริษัทสำหรับรายไตรมาสและประจำปี และรายงานอื่นที่เห็นว่ามีความสำคัญต่อการดำเนินงานของบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณารับทราบหรือให้ความเห็นชอบ
6. จัดทำหรือปรับปรุงแก้ไขโครงสร้างองค์กร (Organization Chart) รวมทั้งกำหนดอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารที่อยู่ภายใต้การบังคับบัญชา และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
7. ควบคุมดูแลการบริหารงานทั่วไปของบริษัทให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งกำกับดูแลให้พนักงานของบริษัทมีการปฏิบัติตามนโยบาย กฎระเบียบ กฎข้อบังคับ คำสั่ง และมติของคณะกรรมการบริษัทอย่างเคร่งครัด
8. มีอำนาจพิจารณาอนุมัติหรือดำเนินการในเรื่องต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในตารางการมอบหมายอำนาจดำเนินการ ที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติไว้แล้ว ทั้งนี้การใช้อำนาจอนุมัติดังกล่าวไม่สามารถกระทำได้ในกรณีที่บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามที่นิยามไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปและคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติในหลักการไว้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
9. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

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

3. เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งเลขานุการบริษัท ตามตามมาตรา 89/15 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และฉบับที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม เพื่อทำหน้าที่จัดทำและจัดเก็บเอกสารสำคัญ ของบริษัท ได้แก่ ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ รายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และการจัดเก็บรายงานการ มีส่วนได้เสียที่รายงาน โดยกรรมการ หรือผู้บริหารบริษัท รวมถึงการดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับ ตลาดทุนประกาศกำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ในปี 2556 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัท มีรายละเอียดดังนี้

- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2556 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งนางสาวศรินทร โรจน์อารยานนท์ ดำรงตำแหน่งเป็นเลขานุการบริษัท
  โดยนางสาว ศรินทร โรจน์อารยานนท์ ได้ลาออกจากการเป็นเลขานุการบริษัท เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2556
- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2556 เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2556 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติเป็นเอกฉันท์แต่งตั้ง นางสาวเยาวลักษณ์ พุกพิกุล ดำรงตำแหน่งเป็น เลขานุการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 14 พฤศจิกายน 2556 เป็นต้นไป

4. ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ศุกร์ที่ 19 เมษายน 2556 มีมติอนุมัติการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย สำหรับปี 2556 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 5,000,000 บาทต่อปี โดยแบ่งเป็น
   - ประธานคณะกรรมการบริษัท จำนวน 35,000 บาทต่อครั้งที่เข้าประชุม
   - กรรมการบริษัท จำนวน 30,000 บาทต่อครั้งที่เข้าประชุม
   - ประธานคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 35,000 บาทต่อครั้งที่เข้าประชุม
   - กรรมการตรวจสอบ จำนวน 30,000 บาทต่อครั้งที่เข้าประชุม
   - คณะกรรมการบริหาร จำนวน 10,000 บาทต่อครั้งที่เข้าประชุม (เฉพาะกรรมการที่ไม่ได้รับเงินเดือน)

2. ค่าที่ปรึกษาของกรรมการและค่าตอบแทนอื่นๆ จำนวนรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 5,000,000 บาทต่อปี

ค่าตอบแทนคณะกรรมการ

1. ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน ประกอบด้วยเบี้ยประชุม ดังนี้

รายชื่อกรรมการ		ตำแหน่ง	ค่าตอบแทนกรรมการ (บาท)							
			คณะกรรมการบริษัท		คณะกรรมการตรวจสอบ		คณะกรรมการบริหาร *		รวม
1. นายสมใจนึก	เองตระกูล	ประธานกรรมการบริษัทและกรรมการอิสระ	✓	175,000.00		-		-	175,000.00
2. นายชัยวัฒน์	พงศ์พิศิษฎ์สกุล	ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	✓	210,000.00	✓	315,000.00		-	525,000.00
3. หม่อมราชวงศ์บวรฉัตร	ฉัตรชัย	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	✓	210,000.00	✓	270,000.00		-	480,000.00
4. นายบรรณรัตน์	พิชญากร	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	✓	210,000.00	✓	270,000.00		-	480,000.00
5. พลอากาศเอกชัยนันท์	ธรรมสุจริต	กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	✓	210,000.00	✓	270,000.00		-	480,000.00
6. นายสมโภชน์	อาหุนัย	กรรมการบริษัท	✓	180,000.00	-	-	✓	-	180,000.00
7. นายอมร	ทรัพย์ทวีกุล	กรรมการบริษัท	✓	180,000.00	-	-	✓	-	180,000.00
8. นายสุธรรม	ส่งศิริ	กรรมการบริษัท	✓	180,000.00	-	-	✓	-	180,000.00
9. นายวุฒิเลิศ	เจียรนิลกุลชัย	กรรมการบริษัท	✓	150,000.00	-	-	✓	-	150,000.00

2. ค่าตอบแทนอื่นของกรรมการ
- ไม่มี -

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

1. ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน
ในปี 2556 บริษัทได้จ่ายค่าตอบแทนประกอบด้วยค่าตอบแทนเงินเดือนและโบนัส ผลประโยชน์หลังออกจากงาน [ค่าที่ปรึกษา] ให้กับผู้บริหารจำนวน 10 ราย รวมทั้งสิ้น 26.94 ล้านบาท

2. ค่าตอบแทนอื่นของผู้บริหาร
บริษัทได้จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยบริษัทได้สมทบในอัตราส่วนร้อยละ 3.5 ของเงินเดือน

5. บุคลากร : ให้แสดงจำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานในแต่ละสายงานหลัก

จำนวนพนักงาน ผลตอบแทน และลักษณะผลตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

- บริษัทมีพนักงานทั้งหมด 172 คน โดยในปี 2556 บริษัทได้จ่ายผลตอบแทนให้แก่พนักงาน จำนวนทั้งสิ้น 48.94 ล้านบาท ซึ่งผลตอบแทน ได้แก่ ในรูปของเงินเดือน โบนัส ค่าล่วงเวลา เงินประกันสังคม เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และสวัสดิการต่างๆ
- บริษัทย่อยได้จ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงานในลักษณะเดียวกันกับบริษัทรวม 22.11 ล้านบาท
- ทั้งนี้ บริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพกับ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เค มาสเตอร์ พูลฟันด์ ภายใต้การจัดการของ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กสิกรไทย จำกัด เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2553

บริษัทและบริษัทย่อยมีจำนวนพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหารของบริษัท) ทั้งหมด 172 คน โดยสามารถแบ่งแยกจำนวนพนักงานตามหน่วยงานได้ดังต่อไปนี้

ทั้งนี้ในปีที่ผ่านมา บริษัทไม่มีการเปลี่ยนแปลงจำนวนบุคลากรอย่างมีนัยสำคัญที่อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทแต่อย่างใด หรือมีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

ฝ่าย	ณ 31 ธันวาคม 56		
	รายวัน	ประจำ	รวม
ฝ่ายบัญชี	-	4	4
ฝ่ายการเงิน	-	3	3
ฝ่ายจัดซื้อและจัดส่ง	-	5	5
ฝ่ายขายและวางแผนการตลาด	-	2	2
ฝ่ายบุคคลและธุรการ	1	16	17
ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาระบบ	-	2	2
ฝ่ายเลขานุการบริษัท	-	2	2
ฝ่ายตรวจสอบภายใน*	-	-	-
ฝ่ายโรงงาน	18	150	123
ฝ่ายควบคุมคุณภาพ	4	6	10
ฝ่ายสำนักบริหาร	-	2	2
ฝ่ายวางแผนการลงทุน และนักลงทุนสัมพันธ์	-	2	2
รวมทั้งหมด	**23**	**149**	**172**

หมายเหตุ *บริษัทได้ว่าจ้างบริษัทสอบบัญชีธรรมนิติเป็นผู้ตรวจสอบภายใน

ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี -

อย่างไรก็ตาม ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2553 บริษัทพบว่าเจ้าหน้าที่โรงงานของบริษัทร่วมทุจริตกับพนักงานขับรถขนส่งวัตถุดิบทำให้บริษัทเสียหายมูลค่า 4,116,200 บาท ซึ่งต่อมาบริษัทได้เจรจาต่อรองกับบริษัทผู้ขนส่งวัตถุดิบดังกล่าว โดยบริษัทผู้รับจ้างขนส่งยินดีชดใช้ค่าเสียหายให้โดยหักชำระจากการลดค่าขนส่งเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของค่าขนส่งในแต่ละเดือนจนกว่าจะครบมูลค่า ซึ่งปัจจุบันบริษัทไม่ประสบปัญหาการทุจริตดังกล่าวแล้ว โดยได้วางแผนระบบการป้องกันและตรวจสอบการทุจริตที่รัดกุมมากขึ้น เช่น การติดตั้งมิเตอร์การรับจ่ายวัตถุดิบ (Mass Flow Meter) เพื่อทำการตรวจสอบปริมาณคงเหลือ (Mass Balance) ในการรับวัตถุดิบเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลของตาชั่งน้ำหนัก การตรวจสอบการรับจ่ายวัตถุดิบจากตาชั่งน้ำหนักมาเปรียบเทียบกับข้อมูลในรายงาน การจัดทำรายงานอัตราผลผลิต (yield) ของการผลิตเป็นรายวันเพื่อให้สามารถติดตามความผิดพลาดที่เกิดขึ้นได้ทันการณ์ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ยังเหลือยอดคงค้างของค่าเสียหายดังกล่าวเท่ากับ 1,385,780.09 บาท



นโยบายในการพัฒนาบุคลากร

บริษัทมีนโยบายการพัฒนาบุคลากรของบริษัทอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการพัฒนาประสิทธิภาพของการทำงานทั้งในระดับผู้บริหารและระดับปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ รวมถึงการปรับเปลี่ยนตำแหน่งงาน เพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับทักษะและความชำนาญของแต่ละบุคคลที่จะปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้องค์กรก้าวหน้าตามวิสัยทัศน์และแผนงานของผู้บริหาร โดย แผนการพัฒนาบุคลากรของบริษัทจะมุ่งเน้นในประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานในแต่ละตำแหน่ง โดยเน้นการประเมินผลงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และประเมินพัฒนาการเรียนรู้และความชำนาญทุกส่วนงาน เพื่อวิเคราะห์ความรู้ ความสามารถ รวมถึงความก้าวหน้าในวิชาชีพของแต่ละตำแหน่ง โดยในภาพรวม บริษัทมีแผนงานการบริหารบุคลากรในการพัฒนาและปรับปรุงอัตรากำลังคนขององค์กร ดังนี้

1. แผนการปรับจำนวนพนักงานให้มีความเหมาะสม บริษัทมีแผนการเพิ่มบุคลากรโดยเฉพาะฝ่ายการเงิน การลงทุน และ ฝ่ายธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
2. แผนการปรับเปลี่ยนตำแหน่งพนักงานให้มีความเหมาะสม
3. แผนการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยกำหนดให้พนักงานได้รับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพนักงานทั้งหมด หรือ พนักงานในระดับบังคับบัญชา ควรได้รับการอบรมอย่างน้อย 1 หลักสูตรต่อปี
4. แผนการประเมินประสิทธิภาพการทำงานปีละ 1 ครั้ง


Natural Energy For
BETTER FUTURE

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) ปี พ.ศ. 2549 ตามที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จึงได้นำหลักการดังกล่าวใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ซึ่งช่วยสร้างความเชื่อมัน และความมั่นใจ ต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ซึ่งมีสาระสำคัญแบ่งออกเป็น 5 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

ผู้ถือหุ้นมีสิทธิในความเป็นเจ้าของ โดยควบคุมบริษัทฯผ่านการแต่งตั้งคณะกรรมการบริษัทให้ทำหน้าที่แทนตน และมีสิทธิ ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของบริษัทฯ ดังนั้น บริษัทฯจึงส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิ ของตน อย่างเต็มที่

สิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น ได้แก่ การซื้อขายหรือโอนหุ้น การมีส่วนแบ่งในกำไรของกิจการ การได้รับข่าวสาร ข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอ การเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ แต่งตั้งผู้สอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ เช่น การจัดสรรเงินปันผล การกำหนดหรือการแก้ไขข้อบังคับ และหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น

ผู้ถือหุ้นได้รับทราบกฎเกณฑ์และวิธีการในการเข้าร่วมประชุม และข้อมูลที่เพียงพอต่อการพิจารณาในแต่ละวาระ ก่อนการประชุมตามเวลาอันควร มีโอกาสซักถามกรรมการทั้งในที่ประชุมและส่งคำถามล่วงหน้า มีโอกาสเสนอวาระ การประชุม และมีสิทธิมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการบริษัทได้ตระหนักและให้ความสำคัญถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นและไม่ได้กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิด หรือริดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้นแต่อย่างใด

หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (Equitable Treatment of Shareholders)

ผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารและผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร รวมทั้งผู้ถือหุ้นต่างชาติ ได้รับการปฏิบัติ ที่เท่าเทียมกันและเป็นธรรม

การสร้างความมั่นใจให้กับผู้ถือหุ้นว่า คณะกรรมการบริษัท และฝ่ายจัดการดูแลให้การใช้เงินของผู้ถือหุ้น เป็นไปอย่างเหมาะสมเป็นปัจจัยสำคัญต่อความมั่นใจในการลงทุนกับบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทจึงได้กำกับดูแลให้ผู้ถือหุ้นได้รับการปฏิบัติ และปกป้องสิทธิขั้นพื้นฐานที่ได้กล่าวไว้แล้วในหลักข้อแรก อย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้การประชุมผู้ถือหุ้นมีลักษณะที่สนับสนุนให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่าง เท่าเทียมกัน โดยกำหนดเป็นนโยบายอาทิ ให้บริษัทฯ จัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุม ให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนการประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ศึกษาข้อมูลอย่างครบถ้วน ก่อนวัดประชุม ผู้ถือหุ้น รวมถึงการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย สามารถเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการ ล่วงหน้าในเวลาอันสมควร นอกจากนั้นได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้น ที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง สามารถใช้สิทธิ ออกเสียงโดยมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมและออกเสียงลงมติแทน

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดมาตรการป้องกันมิให้กรรมการและผู้บริหารใช้ข้อมูลภายในเพื่อผลประโยชน์แห่ง ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ (Abusive self-dealing) ซึ่งเป็นการเอาเปรียบผู้ถือหุ้นอื่น เช่น การซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายใน (Insider trading) การนำข้อมูลภายในไปเปิดเผยกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง กับกรรมการและผู้บริหาร ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้ถือหุ้นโดยรวม เป็นต้น

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทสามารถพิจารณาธุรกรรมของบริษัทฯที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และสามารถ ตัดสินใจเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯโดยรวม ทั้งนี้ กรรมการและผู้บริหารที่มีส่วนได้เสียกับธุรกรรมที่ทำกับบริษัทฯ ไม่ควรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจทำธุรกรรม

หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

ผู้มีส่วนได้เสียได้รับการดูแลจากบริษัทฯตามสิทธิที่มีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณา ให้มีกระบวนการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างบริษัทฯกับผู้มีส่วนได้เสียในการสร้างความมั่งคั่ง ความมั่นคงทางการเงิน และความยั่งยืนของกิจการ

ในระบบการกำกับดูแลกิจการมีผู้มีส่วนได้เสียหลายกลุ่มด้วยกัน ที่สำคัญได้แก่ ลูกค้า พนักงาน คู่ค้า ผู้ถือหุ้นหรือผู้ลงทุน เจ้าหนี้ และชุมชนที่บริษัทฯตั้งอยู่ สังคม หรือภาครัฐ กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียอื่น ได้แก่ คู่แข่ง และผู้สอบบัญชีอิสระ เป็นต้น

คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายให้มีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มโดยคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย ดังกล่าวตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่มีกับบริษัทฯ และไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย เหล่านั้น และได้กำหนดมาตรการชดเชยกรณีผู้มีส่วนได้เสียได้รับความเสียหายจากการละเมิดสิทธิ

คณะกรรมการได้พัฒนากลไกการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียในการสร้างเสริมผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อสร้างความมั่นคงยั่งยืนให้กับกิจการ และได้เปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องให้ผู้มีส่วนได้เสียเหล่านั้น ได้รับทราบ อย่างเพียงพอเพื่อให้สามารถทำหน้าที่ในการมีส่วนร่วมดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการได้มีมาตรการการแจ้งเบาะแสต่อคณะกรรมการ ในประเด็นเกี่ยวกับการทำผิดกฎหมาย ความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง หรือการผิดจรรยาบรรณ ผ่านช่องทางต่างๆ ที่สามารถนำส่งให้คณะกรรมการบริษัทฯได้โดยตรง อาทิ จดหมาย อีเมล์ สนเท่ห์ เป็นต้น โดยคณะกรรมการบริษัท จะพิจารณาถึงความสมเหตุสมผล รวมถึงแนวทางการพิจารณาข้อมูลที่ได้รับแจ้งดังกล่าวต่อไป และได้มีกลไกคุ้มครองสิทธิ ของผู้แจ้งเบาะแสดังกล่าวด้วยคณะกรรมการมีนโยบายในการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคมอย่างชัดเจน

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

คณะกรรมการได้ดูแลให้บริษัทฯเปิดเผยข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ทั้งข้อมูลทางการเงินและข้อมูล ที่มิใช่ข้อมูลทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส ผ่านช่องทางที่เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย มีความเท่าเทียมกัน และน่าเชื่อถือ

ข้อมูลสำคัญของบริษัทฯ รวมถึง รายงานทางการเงินและข้อมูลที่มิใช่ข้อมูลทางการเงินต่าง ๆ ตามข้อกำหนดของ สำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) ที่เกี่ยวข้อง เช่น การทำหน้าที่ในรอบปีที่ผ่านมาของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบาย เกี่ยวกับการดูแล สิ่งแวดล้อม และสังคม และการปฏิบัติตามนโยบายต่างๆ ดังกล่าว เป็นต้น

คุณภาพของรายงานทางการเงินเป็นเรื่องที่ผู้ถือหุ้นและบุคคลภายนอกให้ความสำคัญ คณะกรรมการบริษัท มีความมั่นใจว่า ข้อมูลที่แสดงในรายงานทางการเงินมีความถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีที่เป็นอิสระ

ประธานกรรมการบริษัทและประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้ทำหน้าที่ “โฆษก” ของบริษัทฯ ซึ่งได้ทำหน้าที่ ด้วยความระมัดระวัง นอกจากนี้ ในอนาคต คณะกรรมการบริษัทจะได้จัดให้มีหน่วยงาน หรือผู้รับผิดชอบงานเกี่ยวกับ “ผู้ลงทุนสัมพันธ์” เพื่อสื่อสารกับผู้ลงทุน และบุคคลภายนอก เช่น ผู้ลงทุนสถาบัน ผู้ถือหุ้น นักวิเคราะห์ และภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Board Responsibilities)

คณะกรรมการบริษัทมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทมีความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย กำหนดนโยบาย ควบคุมดูแลการบริหาร และการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ นโยบายและเป้าหมายที่กำหนดไว้

คณะกรรมการบริษัทมีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์ และมีความเป็นอิสระ ในการตัดสินใจเพื่อประโยชน์สูงสุด ของบริษัทฯและผู้ถือหุ้นโดยรวม คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีระบบแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ ระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารที่ชัดเจน และดูแลให้บริษัทฯ มีระบบงานที่ให้ความเชื่อมั่นได้ว่า กิจกรรมต่าง ๆ ของบริษัทฯได้ดำเนินไปในลักษณะที่ถูกต้องตามกฎหมายและมีจริยธรรม

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลาย ทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ ความสามารถเฉพาะด้าน ที่เป็นประโยชน์กับบริษัทฯ รวมทั้งการอุทิศเวลาและความพยายามในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อเสริมสร้างให้บริษัทฯ มีคณะกรรมการที่เข้มแข็ง

กระบวนการสรรหาผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทเพื่อเสนอต่อที่ประผู้ถือหุ้นมีความโปร่งใส ผู้ที่ทำการคัดเลือก สรรหากรรมการบริษัทมีความเป็นอิสระ ปราศจากอิทธิพลของผู้ถือหุ้นที่มีอำนาจควบคุม หรือฝ่ายบริหาร เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับบุคคลภายนอก

เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในอนาคตคณะกรรมการบริษัท มีแนวทางในการที่จะจัดให้มีคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ เพื่อช่วยศึกษาและกลั่นกรองงาน ตามความจำเป็น โดยเฉพาะ ในกรณีที่ต้องอาศัยความเป็นกลางในการวินิจฉัย และกำหนดนโยบาย บทบาท หน้าที่รับผิดชอบ กระบวนการทำงาน เช่น การดำเนินการประชุมและการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทไว้โดยชัดเจน

กรรมการทุกคนเข้าใจเป็นอย่างดีถึงหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการและลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ พร้อมที่จะแสดงความคิดเห็นของตนอย่างอิสระและปรับปรุงตัวเองให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา กรรมการปฏิบัติหน้าที่ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ระมัดระวังและรอบคอบ โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ และเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกคน โดยได้รับข้อมูลที่ถูกต้องและครบถ้วน นอกจากนี้ กรรมการทุกคนได้อุทิศเวลาให้เพียงพอเพื่อที่จะสามารถปฏิบัติ หน้าที่ตามความรับผิดชอบได้อย่างเต็มที่ เป็นหน้าที่ของกรรมการที่ต้องเข้าประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง ยกเว้นกรณีที่มี เหตุผลพิเศษเท่านั้น

การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการเป็นเรื่องเกี่ยวกับผลประโยชน์ของกรรมการโดยตรง กรรมการจึงมิได้อนุมัติ ค่าตอบแทนของตนเอง คณะกรรมการบริษัทได้มีกระบวนการกำหนดค่าตอบแทนที่โปร่งใส และขอความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ ระดับและองค์ประกอบของค่าตอบแทนกรรมการ เป็นไปอย่างเหมาะสม และเพียงพอที่จะจูงใจ และรักษากรรมการ ที่มีคุณภาพตามที่ต้องการและหลีกเลี่ยงการจ่ายที่เกินสมควร

คณะกรรมการชุดย่อย

โครงสร้างกรรมการบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการชุดย่อยทั้งหมด 2 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร โดยมีคณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลักอยู่ภายใต้คณะกรรมการบริหาร ซึ่งมีรายชื่อคณะกรรมการแต่ละชุด และขอบเขตอำนาจหน้าที่ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทมีคณะกรรมการตรวจสอบจำนวน 4 ท่าน ประกอบด้วย

ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท	จำนวนครั้งเข้าประชุม / จำนวนการประชุมในปี 2556
1. นายชัยวัฒน์	พงศ์พิศิษฎ์สกุล	ประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	12 มี.ค.51	9/9
2. หม่อมราชวงศ์บวรฉัตร	ฉัตรชัย	กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	26 พ.ย. 53	9/9
3. นายบรรณรัตน์	พิชญากร	กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	12 มี.ค. 51	9/9
4. พลอากาศเอกชัยนันท์	ธรรมสุจริต	กรรมการตรวจสอบ กรรมการอิสระ	7 ส.ค. 55	9/9
นายรุ่งโรจน์	ไพโรจน์พีระไพศาล	เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ (มกราคม – ตุลาคม 2556)		
นางสาวเยาวลักษณ์	พุกพิกุล	ปฏิบัติหน้าที่แทนเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ (พฤศจิกายน 2556 – ปัจจุบัน)		

หมายเหตุ : นายชัยวัฒน์ พงศ์พิศิษฎ์สกุล เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ (Audit Committee)

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ของสำนักงาน ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้สามารถสรุปหน้าที่และความรับผิดชอบได้ดังนี้

1. รายงานทางการเงิน
   - สอบทานรายงานทางการเงินและพิจารณาความครบถ้วนของข้อมูลที่คณะกรรมการตรวจสอบรับทราบและประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่ใช้ในรายงานทางการเงิน
   - สอบทานประเด็นเกี่ยวกับการบัญชีและรายงานทางการเงินที่มีสาระสำคัญ รวมทั้งรายการที่มีความซับซ้อนหรือผิดปกติ และรายการที่ต้องใช้วิจารณญาณในการตัดสิน
   - สอบถามฝ่ายบริหารและผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับผลการตรวจสอบความเสี่ยงที่สำคัญเกี่ยวกับรายงานทางการเงินและแผนที่จะลดความเสี่ยงดังกล่าว
   - สอบทานประสิทธิภาพการควบคุมภายในเกี่ยวกับกระบวนการการจัดทำงบการเงิน

2. การควบคุมภายใน
   - สอบทานว่าฝ่ายบริหารได้กำหนดให้มีการควบคุมภายใน รวมถึงการควบคุมภายในของระบบควบคุมเทคโนโลยีที่เหมาะสม และแนวทางการสื่อสารความสำคัญของการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงทั่วทั้งบริษัท
   - สอบทานเพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีเสนอนั้นฝ่ายบริหารได้นำไปปรับปรุงแก้ไขแล้ว

3. การตรวจสอบภายใน
   - สอบทานและอนุมัติแผนงานตรวจสอบภายในประจำปี ตลอดจนบุคลากรและทรัพยากรที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน
   - สอบทานกิจกรรมและการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายในให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างเป็นอิสระ
   - สอบทานประสิทธิภาพของผลการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในว่าได้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน

4. การกำกับการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ
   - พิจารณากฎหมาย ระเบียบต่าง ๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงและมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทที่นำเสนอโดยฝ่ายตรวจสอบภายในอย่างสม่ำเสมอ
   - สอบทานข้อตรวจพบขององค์กรที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลบริษัท และผลการติดตามแก้ไข รวมถึงรายงานให้แก่คณะกรรมการบริษัททราบ
   - สอบทานประสิทธิภาพของระบบในการติดตามการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และผลการติดตามการแก้ไขในกรณีที่ไม่มีการปฏิบัติตาม

5. การบริหารความเสี่ยง
   - สอบทานความเพียงพอของการกำกับดูแลนโยบายและหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารความเสี่ยงของบริษัท และกลุ่มธุรกิจของบริษัท
   - สอบทานประสิทธิภาพของระบบการบริหารความเสี่ยงของบริษัทและกลุ่มธุรกิจของบริษัท

6. พิจารณาเปิดเผยของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการเกี่ยวโยงหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องครบถ้วน

7. คัดเลือก เสนอ แต่งตั้ง และพิจารณาค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี
   - รับผิดชอบในการพิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

8. การปฏิบัติตามหลักจริยธรรม จรรยาบรรณผู้บริหารและพนักงาน
   - สอบทานให้มั่นใจว่าหลักจริยธรรมธุรกิจและจรรยาบรรณผู้บริหารและพนักงาน และนโยบายในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ได้จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้บริหารและพนักงานทุกคนรับทราบ
   - ส่งเสริมให้เกิดการปฏิบัติตามหลักจริยธรรม จรรยาบรรณและนโยบายในการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

9. จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ

10. ความรับผิดชอบอื่นๆ
    - ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมาย
    - สอบทานและประเมินกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอและนำเสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทเมื่อมีการแก้ไข
    - จัดให้มีการประเมินตนเองอย่างน้อยปีละ1ครั้ง และนำเสนอผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 255 6บริษัทมีคณะกรรมการบริหารจำนวน 5 ท่าน ประกอบด้วย

	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1. นายสมโภชน์	อาหุนัย	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายวุฒิเลิศ	เจียรนิลกุลชัย	กรรมการบริหาร
3. นายสุธรรม	ส่งศิริ	กรรมการบริหาร
4. นายอมร	ทรัพย์ทวีกุล	กรรมการบริหาร
5. นางดุจดาว	ลักษณาวิวัฒน์	กรรมการบริหาร
นางสาวเยาวลักษณ์	พุกพิกุล	เลขานุการคณะกรรมการบริหาร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบคณะกรรมการบริหาร

1. พิจารณาและกลั่นกรองทิศทางดำเนินงาน แผนธุรกิจ และกลยุทธ์ในการดำเนินงานให้แก่คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ

2. ควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย แผนการดำเนินงานกลยุทธ์ทางธุรกิจและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และกำหนดให้ผู้บริหารรายงานผลงานให้คณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณานโยบายตามที่กำหนด

3. พิจารณาระเบียบวิธีปฏิบัติ คู่มือการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่าง ๆ ของบริษัท เพื่อให้การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องมีการปฏิบัติเป็นไปตามที่หน่วยงานราชการกำกับดูแลกำหนด

4. จัดให้มีระบบควบคุมภายใน และระบบบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีระบบการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ รวมทั้งบรรษัทภิบาลในการประกอบธุรกิจ

5. พิจารณานำเสนอนโยบายทางด้านการบัญชี การลงทุนเพิ่ม การตัดหนี้สูญ หรือการตัดจำหน่ายทรัพย์สินของบริษัท ต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติต่อไป

6. พิจารณาอนุมัติการดำเนินงานต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

7. ทำหน้าที่หรือปฏิบัติหน้าที่เป็นตัวแทนของคณะกรรมการบริษัท ในการเป็นตัวแทนของบริษัทเพื่อประสานงานกับหน่วยงานกำกับดูแลของภาครัฐ เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น

8. พิจารณาวงเงินอนุมัติสำหรับการทำรายการธุรกรรมปกติของบริษัท สำหรับวงเงินไม่เกิน 250 ล้านบาท

9. พิจารณาเพื่ออนุมัติการว่าจ้าง ย้าย ปลด อนุมัติค่าตอบแทนของผู้บริหาร ซึ่งรวมถึงการกำหนดบทลงโทษทางวินัย การชดใช้ค่าเสียหายและการอนุมัติการลาออกของผู้บริหาร เว้นแต่ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแล้ว

10. มีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยต้องมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ บริหารทั้งหมด

ทั้งนี้ อำนาจของคณะกรรมการบริหาร ตลอดจนการมอบอำนาจแก่บุคคลอื่นที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร จะไม่รวมถึงอำนาจหรือการมอบอำนาจในการอนุมัติรายการใดที่ตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งอาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดหรือมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) หรือรายการที่ไม่อยู่ภายใต้การดำเนินธุรกิจปกติทั่วไปของบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท เพื่อพิจารณาและอนุมัติตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

คณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลัก

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2555 ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลักขึ้น เพื่อให้การจัดซื้อซึ่งเป็นส่วนสำคัญของธุรกิจมีประสิทธิภาพ และเป็นไปเพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัทมากขึ้น

	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1. นายสมโภชน์	อาหุนัย	กรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลัก
2. นายอมร	ทรัพย์ทวีกุล	กรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลัก
3. นางดุจดาว	ลักษณาวิวัฒน์	กรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลัก
4. นายพีระณัฐ	วรัทภพ	กรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลัก

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลัก

ร่วมกันพิจารณาคัดเลือก ต่อรองเงื่อนไขการจัดซื้อวัตถุดิบหลัก ในเรื่องของคุณสมบัติ ปริมาณ และราคาของวัตถุดิบหลัก เพื่อให้เพียงพอและเหมาะสม สามารถสนับสนุนการผลิตได้อย่างต่อเนื่อง เป็นไปตามนโยบายที่บริษัทกำหนด โดยมีระดับอำนาจการอนุมัติ ตามรายละเอียด ดังนี้

- อนุมัติการสั่งซื้อวัตถุดิบในประเทศ ไม่เกิน 40,000,000 บาท
- อนุมัติการสั่งซื้อวัตถุดิบต่างประเทศ ไม่เกิน 40,000,000 บาท
- อนุมัติปริมาณการสั่งซื้อวัตถุดิบในประเทศ ไม่เกินปริมาณยอดขายล่วงหน้า 2 สัปดาห์ (หากเกินอำนาจดังกล่าว ต้องขออนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร)

ทั้งนี้ อำนาจของคณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลัก ตลอดจนการมอบอำนาจแก่บุคคลอื่นที่คณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลักเห็นสมควร จะไม่รวมถึงอำนาจหรือการมอบอำนาจในการอนุมัติรายการใดที่ตนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องซึ่งอาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด หรือมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) หรือรายการที่ไม่อยู่ภายใต้การดำเนินธุรกิจปกติทั่วไปของบริษัท ซึ่งการอนุมัติรายการดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ และ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท เพื่อพิจารณาและอนุมัติตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

การมอบอำนาจดำเนินการในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ เป็นการมอบอำนาจโดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาและผ่านการอนุมัติเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตารางการมอบอำนาจดำเนินการที่สำคัญ มีรายละเอียดดังนี้

การมอบอำนาจดำเนินการในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ เป็นการมอบอำนาจโดยคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาและผ่านการอนุมัติเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตารางการมอบอำนาจดำเนินการที่สำคัญ มีรายละเอียดดังนี้

1. ธุรกรรมที่เป็นธุรกิจปกติ

ประเภทธุรกรรม	วิธีปฏิบัติ
1. การสั่งซื้อวัตถุดิบหลัก	• อนุมัติรายการโดยคณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลัก โดยกำหนดอนุมัติการสั่งซื้อวัตถุดิบในประเทศ ไม่เกิน 40.00 ล้านบาทอนุมัติการสั่งซื้อวัตถุดิบจากต่างประเทศ ไม่เกิน 40.00 ล้านบาทอนุมัติปริมาณการสั่งซื้อวัตถุดิบในประเทศของปริมาณยอดขาย ล่วงหน้า 2 สัปดาห์ หากเกินกว่านั้นต้องขออนุมัติคณะกรรมการบริหาร
2. การสั่งซื้ออุปกรณ์โรงงาน วัตถุดิบอื่น และการสั่งซื้ออื่นๆ การว่าจ้างผู้รับเหมา	• อนุมัติรายการโดยประธานเจ้าหน้าที่บริหารกรณีการจ้างงานที่มีมูลค่าเกินกว่า 5.00 ล้านบาท ต้องจัดทำสัญญาจ้าง
3. การจ่ายชำระหนี้ โดยการโอนเงิน • ทางอินเตอร์เน็ต • การสั่งจ่ายเช็ค	• จำกัดวงเงินต่อครั้งไม่เกิน 50.00 ล้านบาท อนุมัติรายการโดยผู้มีอำนาจลงนามอนุมัติรายการร่วมกันรวมเป็น 2 ท่าน*ไม่จำกัดวงเงิน อนุมัติรายการโดยผู้มีอำนาจลงนามอนุมัติรายการร่วมกันรวมเป็น 2 ท่าน*

2. ธุรกรรมที่ไม่ใช่ธุรกิจปกติ

ประเภทธุรกรรม	วิธีปฏิบัติ
1. การลงนามสัญญาทางการเงิน	• ลงนามโดยกรรมการ 2 ใน 3 คน ลงลายมือชื่อร่วมกัน พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท
2. การสั่งจ่ายเช็ค	• ไม่จำกัดวงเงิน อนุมัติรายการโดยผู้มีอำนาจลงนามอนุมัติรายการร่วมกันรวมเป็น 2 ท่าน*
3. การเบิกเงินทดรองจ่ายสั่งซื้อวัตถุดิบในประเทศ (กรณีเร่งด่วน นอกเหนือจากใบสั่งซื้อปกติ)	• อนุมัติรายการโดยคณะกรรมการจัดซื้อวัตถุดิบหลัก โดยกำหนดให้ไม่เกิน 2.00 ล้านบาทต่อครั้ง

หมายเหตุ : * ผู้มีอำนาจลงนามอนุมัติรายการร่วมกัน ได้แก่ นายสมโภชน์ อาหุนัย / นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย /นายอมร ทรัพย์ทวีกุล และนางสาวสุภาภรณ์ อาหุนัย

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

กรรมการอิสระ

คุณสมบัติคณะกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้น ๆ ด้วย

2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ทั้งนี้ลักษณะต้องห้ามดังกล่าวไม่รวมถึงกรณีที่กรรมการอิสระเคยเป็นข้าราชการหรือที่ปรึกษา ของส่วนราชการซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท

3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย

4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท

8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย

9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

การสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริษัท

1. บริษัทไม่มีคณะกรรมการสรรหากรรมการและผู้บริหารโดยเฉพาะ โดยคณะกรรมการของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน แต่ไม่เกิน 15 คน ซึ่งกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้น ต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร โดยคณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกตามเกณฑ์คุณสมบัติตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังพิจารณาถึงประสบการณ์ความรู้ความสามารถที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ จากนั้นจึงนำรายชื่อเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง

2. ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวนหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนที่ใกล้ที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม

ของคณะกรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรก และปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้จับฉลากกันว่าผู้ใดจะต้องออกจากการเป็นกรรมการ ส่วนปีหลัง ๆ ต่อไป ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งแล้วอาจได้รับเลือกตั้งใหม่ได้

3. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
   3.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับจำนวนหุ้นที่ตนถือ
   3.2 ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามข้อ 3.1 เลือกตั้งบุคคลเดียว หรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
   3.3 บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นต้องเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นต้องเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ประธานในที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

4. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการมีมติด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 เลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายมหาชนเข้าเป็นกรรมการแทนตำแหน่งกรรมการที่ว่างในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนตามวรรคหนึ่ง จะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน
5. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบ

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

คุณสมบัติคณะกรรมการตรวจสอบ

1. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และ

2. ไม่เป็นกรรมการของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน เฉพาะที่เป็นบริษัทจดทะเบียน

3. มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในฐานะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินได้

4. มีหน้าที่ในลักษณะเดียวกับที่กำหนดไว้ในประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

องค์ประกอบและการสรรหาคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหารจะต้องเป็นกรรมการบริษัท และ/หรือผู้บริหารของบริษัท ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีจำนวนตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควร และโดยที่คณะกรรมการบริษัทจะแต่งตั้งกรรมการบริหารคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการบริหาร

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

1. กลไกในการกำกับดูแลที่ทำให้สามารถควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อย :

   ในการกับดูแลการดำเนินงานขอบริษัทย่อย บริษัทได้ส่งบุคคลเพื่อเป็นตัวแทนของบริษัทไปเป็นกรรมการผู้บริหาร หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยดังกล่าวอย่างน้อยตามสัดส่วนการถือหุ้น โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยนั้น มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อย

   นอกจากนี้ บริษัทกำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทย่อยให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัท รวมถึงต้องกำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อย ให้บริษัทสามารถตรวจสอบ และรวบรวมเพื่อจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดเช่นกัน

2. ข้อตกลงระหว่างบริษัทกับผู้ถือหุ้นอื่นในการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วม (shareholder's agreement)

   บริษัท ไม่มีข้อตกลงระหว่างบริษัท กับผู้ถือหุ้นในการบริหารการจัดการบริษัทย่อย

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีนโยบายและวิธีการดูแลและป้องกันการนำข้อมูลภายในของบริษัทไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งเพื่อการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

- ห้ามมิให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานรวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 ของบุคคลดังกล่าวใช้ข้อมูลภายในซึ่งยังมิได้เปิดเผยเพื่อทำการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัท ก่อนที่ข้อมูลนั้นจะเปิดเผยต่อสาธารณชน

- การซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ของบริษัท กรรมการและผู้บริหารของบริษัท รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะตลอดจนบุคคลที่เกี่ยวข้องตาม มาตรา 258 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ของบุคคลดังกล่าว จะต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่มีการซื้อ ขาย โอน และรับโอนหลักทรัพย์นั้น หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบหลักเกณฑ์หรือไม่ดำเนินการดังกล่าว จะมีโทษตรามาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 500,000 บาท และปรับอีกไม่เกินวันละ 10,000 บาท ตลอดเวลาที่ยังมิได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง นอกจากนี้กรรมการและผู้บริหารบริษัท จะต้องจัดส่งสำเนารายงานดังกล่าวจำนวน 1 ชุด ให้แก่บริษัท เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทซึ่งอยู่ในหน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในของบริษัทต้องไม่ใช้ข้อมูลดังกล่าวก่อนเปิดเผยสู่สาธารณชน และจะต้องไม่ทำการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทในช่วงระยะเวลา 1 เดือนก่อนที่งบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินรายปีจะเปิดเผยสู่สาธารณชน และหลังการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวอย่างน้อย 1 วันทำการ รวมถึงห้ามไม่ให้เปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญนั้นต่อบุคคลอื่น

ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี (Audit Fee)

บริษัทและบริษัทย่อยได้จ่ายค่าตอบแทนการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดบัญชี ปี 2556 ให้แก่สำนักงานปีติเสวี ผู้สอบบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อย ดังนี้

รายชื่อบริษัท	ปี 2556
1. บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)	980,000.00
2. บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	390,000.00
3. บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด	40,000.00
4. บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด	40,000.00
5. บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด	220,000.00
6. บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	310,000.00
7. บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด	120,000.00
8. บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง[3]	47,000.00
9. บริษัท ปิโตรแพลเนต จำกัด [1]	0.00
10. บริษัท คอนติเนนตัล ออยล์ จำกัด [2]	0.00
11. บริษัท สหพาณิชย์ ปิโตรเลียม จำกัด [2]	0.00
รวม	**2,147,000.00**

หมายเหตุ : /1 : บริษัทดังกล่าวดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทในเดือนกันยายน 2555 และเสร็จการชำระบัญชีในเดือนกุมภาพันธ์ 2556
/2 : บริษัทดังกล่าวดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทในเดือนกันยายน 2555 และเสร็จการชำระบัญชีในเดือนกันยายน 2556
/3 : จัดตั้งบริษัทในไตรมาส 3 ของปี 2556

2. ค่าบริการอื่น ๆ (Non Audit Fee)

บริษัทมีค่าบริการตรวจและจัดทำรายงานเอกสารที่เกี่ยวกับการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำหรับงวดบัญชีปี 2556 ให้แก่สำนักงานปีติเสวี ผู้สอบบัญชีของบริษัท จำนวน 120,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในการดำเนินธุรกิจ กลุ่มบริษัทตระหนักเสมอว่า ผู้ถือหุ้นทุกท่านเป็นเจ้าของบริษัทเสมอ ดังนั้นสิ่งที่จะทำให้ผู้ถือหุ้นไว้วางใจและมั่นใจในการลงทุนกับธุรกิจของกลุ่มบริษัท ก็คือการมีนโยบายการดำเนินการที่รักษาสิทธิพื้นฐานที่ผู้ถือหุ้นพึงได้รับอย่างเป็นธรรม ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้มีความสอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2549 (Good Corporate Governance) ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัทจึงได้นำหลักการ 5 หมวด มาเป็นแนวทางหลักในการดำเนินงาน ได้แก่ สิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบของคณะกรรมการใช้ เพื่อให้มีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ซึ่งช่วยสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยสรุปสาระสำคัญของการดำเนินการด้านการกำกับดูแลกิจการ ดังนี้

หมวดที่ 1 : สิทธิของผู้ถือหุ้น (Rights of Shareholders)

บริษัทได้อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับสิทธิพื้นฐานต่าง ๆ ทั้งในฐานะนักลงทุนในหลักทรัพย์ และในฐานะเจ้าของบริษัท ด้วยวิธีการและมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ และเชื่อถือได้ โดยให้สิทธิในการซื้อ ขาย โอนหลักทรัพย์ที่ตนถืออยู่อย่างเป็นอิสระ การได้รับส่วนแบ่งผลกำไรจากบริษัทตามนโยบายที่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น การเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น การส่งคำถามล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น การแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมอย่างเป็นอิสระ การร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัท เช่น การเลือกตั้งกรรมการ การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิ และข้อบังคับของบริษัท ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นทุกคนมีสิทธิออกเสียงตามจำนวนหุ้นที่ถืออยู่ โดยแต่ละหุ้นมีสิทธิออกเสียงหนึ่งเสียง และไม่มีหุ้นใดมีสิทธิพิเศษเหนือผู้ถือหุ้นรายอื่น

นอกเหนือจากสิทธิพื้นฐานต่าง ๆ ข้างต้นแล้ว บริษัทยังได้ดำเนินการในเรื่องอื่น ๆ เพิ่มเติมที่เป็นการส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนี้

1.1. ให้ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นสำหรับผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจอย่างชัดเจน โดยเปิดเผยข้อมูลผ่านทางตลาดหลักทรัพย์ฯและเว็บไซต์ของบริษัท

1.2. ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับข้อมูลประกอบวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น โดยบริษัทได้เผยแพร่ข้อมูลล่วงหน้าประมาณ 1 เดือนในเว็บไซต์ของบริษัทก่อนวันประชุม และจัดส่งเอกสารล่วงหน้าก่อนวันประชุม 7 วัน สำหรับวาระปกติ และ 14 วัน สำหรับวาระที่ต้องใช้มติพิเศษ นอกจากนี้ ยังได้ชี้แจงสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าประชุม และสิทธิออกเสียงลงคะแนนของผู้ถือหุ้นไว้อย่างชัดเจนในหนังสือเชิญประชุมที่บริษัทจัดส่งให้

1.3. ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง บริษัทอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระของบริษัท หรือบุคคลใด ๆ เข้าร่วมประชุมแทนตนได้โดยใช้หนังสือมอบฉันทะแบบ ข. ที่ได้จัดส่งไปพร้อมกับหนังสือเชิญประชุม โดยหนังสือมอบอำนาจแบบ ข. นี้ เป็นแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการออกเสียงลงคะแนนได้ตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด

1.4. ในปี 2556 บริษัทได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ในวันที่ 19 เมษายน 2556 ซึ่งมีกรรมการเข้าร่วมประชุมครบทั้งคณะ

1.5. ในวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทได้จัดให้มีการลงทะเบียนโดยใช้ระบบบาร์โค้ด เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับความสะดวกในการประชุมและทำให้ขั้นตอนการลงทะเบียนเป็นไปอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ ในการใช้สิทธิออกเสียงลงคะแนนแต่ละวาระได้ใช้วิธีเก็บบัตรลงคะแนนของผู้ถือหุ้นเฉพาะบัตรลงคะแนนเสียงที่ไม่เห็นด้วย และงดออกเสียง เพื่อคำนวณหักออกจากผู้ที่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนทั้งหมด

1.6. ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 มีกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดซึ่งในวาระเลือกตั้งกรรมการ ได้กำหนดให้เลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล

1.7. ในการประชุมผู้ถือหุ้นได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือซักถามในวาระต่างๆ อย่างอิสระก่อนการลงมติในวาระใดๆ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบข้อมูลรายละเอียดในเรื่องดังกล่าวอย่างเพียงพอ

1.8. บริษัทกำหนดให้มีวาระเกี่ยวกับค่าตอบแทนของกรรมการเพื่อชี้แจงให้ผู้ถือหุ้นได้ทราบประเภทของค่าตอบแทนที่กรรมการแต่ละคณะได้รับเป็นประจำทุกปี

1.9. ในการประชุมผู้ถือหุ้นในปี 2556 บริษัทได้พิจารณาตามลำดับในระเบียบวาระที่ได้กำหนดไว้ในหนังสือเชิญประชุมที่ได้ส่งให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงลำดับวาระดังกล่าว และไม่มีการขอให้ที่ประชุมพิจารณาเรื่องอื่นที่นอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ในหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้นแต่อย่างใด

หมวดที่ 2 : การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน (Equitable Treatment of Shareholders)

การสร้างความเท่าเทียมกันให้เกิดขึ้นกับผู้ถือหุ้นทุกรายทุกกลุ่มไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย นักลงทุนสถาบัน หรือ ผู้ถือหุ้นต่างชาติ เป็นเรื่องที่บริษัทตระหนักและพยายามสร้างเครื่องมือที่ช่วยให้เกิดความเท่าเทียมกันอย่างแท้จริง โดยเฉพาะกับผู้ถือหุ้นส่วนน้อย ดังนี้

2.1. กำหนดช่องทางการแจ้งเบาะแสต่อคณะกรรมการบริษัท ในประเด็นเกี่ยวกับกับการทำผิดกฎหมาย ความถูกต้องของรายงานทางการเงิน ระบบควบคุมภายในที่บกพร่อง หรือการผิดจรรยาบรรณ ผ่านช่องทางต่างๆ ที่สามารถนำส่งให้คณะกรรมการบริษัทได้โดยตรง อาทิ จดหมาย อีเมล์ สนเท่ห์ เป็นต้น โดยคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาถึงความสมเหตุสมผล ของข้อมูลที่ได้รับแจ้ง และมีกลไกคุ้มครองสิทธิของผู้แจ้งเบาะแสดังกล่าวด้วย

2.2. การเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้ถือหุ้น ในปี 2556 บริษัทได้เชิญผู้ถือหุ้นที่สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ทั้งนี้ กิจกรรมการเข้าเยี่ยมชมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทจัดขึ้น ได้รับความสนใจจากผู้ถือหุ้นเป็นอย่างดี

2.3. การดูแลการใช้ข้อมูลภายใน คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดมาตรการการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน โดยมิชอบ (Insider Trading) ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหมายถึงคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลดังกล่าว ดังนี้

- ห้ามบุคคลที่เกี่ยวข้องซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทภายใน 1 เดือนก่อนมีการเปิดเผยงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี และอย่างน้อย 1 วันหลังการเปิดเผยงบการเงินดังกล่าว
- ในกรณีที่ทราบข้อมูลใด ๆ ที่ยังไม่เปิดเผยซึ่งอาจมีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท ต้องไม่ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทจนกว่าจะได้เปิดเผยสู่สาธารณะทั้งหมดแล้ว

2.4. การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- บริษัทมีโครงสร้างการถือหุ้นที่ชัดเจน โปร่งใส ไม่มีการถือหุ้นไขว้กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จึงไม่ทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้แก่ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง โดยได้เปิดเผยโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทและบริษัทย่อยไว้ในรายงานประจำปีอย่างละเอียด

- มีการแบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างชัดเจนระหว่างบริษัท ฝ่ายคณะกรรมการบริหาร และผู้ถือหุ้น จึงทำให้ปราศจากการก้าวก่ายหน้าที่ความรับผิดชอบ

หมวดที่ 3 : บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย (Roles of Stakeholders)

บริษัทดำเนินธุรกิจโดยยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการบริษัทได้กำกับดูแลให้มีระบบการบริหารจัดการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าสิทธิดังกล่าวได้รับการคุ้มครองและปฏิบัติด้วยความเสมอภาคอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ บริษัทยึดมั่นในการปฏิบัติต่อทุกชุมชนที่บริษัทเข้าไปดำเนินธุรกิจด้วยการเคารพสิทธิและปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นธรรม รับฟังความคิดเห็น รวมทั้งสร้างความเข้าใจกับผู้มีส่วนได้เสีย และร่วมพัฒนาสังคม / สิ่งแวดล้อมซึ่งจะส่งผลให้บริษัทสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืนบนพื้นฐานของความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายอย่างแท้จริง การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่าง ๆ พอสรุปได้ดังนี้

3.1 ผู้ถือหุ้น นอกจากสิทธิขั้นพื้นฐาน สิทธิที่กำหนดไว้ในกฎหมายและข้อบังคับบริษัท เช่น สิทธิในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้นและออกเสียงลงคะแนน รวมถึงสิทธิที่จะได้รับผลตอบแทนอย่างเป็นธรรมแล้ว บริษัทยังได้ให้สิทธิในการแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระในที่ประชุมผู้ถือหุ้น ในการซักถามและเสนอแนะข้อคิดเห็นต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทในฐานะเจ้าของบริษัท

3.2 พนักงาน บริษัทให้ความสำคัญกับพนักงานโดยถือว่าเป็นทรัพยากรที่มีค่า และมุ่งมั่นที่จะให้พนักงานทุกคนมีความภาคภูมิใจและเชื่อมั่นในองค์กร ในปีที่ผ่านมา บริษัทได้เสริมศักยภาพของพนักงานให้พร้อมสำหรับการปฏิบัติงานโดยจัดให้เข้าร่วมอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่ส่งเสริมความรู้ในสายงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและต่างประเทศ นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับการรักษาสุขภาพ ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยบริษัทจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานเป็นประจำทุกปี

3.3 ลูกค้า บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะให้ลูกค้าของได้รับประโยชน์สูงสุดทั้งด้านคุณภาพและราคา ตลอดจนมุ่งพัฒนาและรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืน โดยพยายามปรับปรุงผลิตภัณฑ์ของบริษัทเพื่อให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจมากที่สุด

3.4 คู่ค้า บริษัทปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สุจริตโดยยึดถือการปฏิบัติตามสัญญา จรรยาบรรณ และคำมั่นที่ให้ไว้กับคู่ค้าอย่างเคร่งครัด

3.5 เจ้าหนี้ บริษัทได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินตามข้อตกลง และหน้าที่ที่พึงมีต่อเจ้าหนี้ เช่น เจ้าหนี้ทางธุรกิจ และเจ้าหนี้ทางการเงิน

3.6 ชุมชน บริษัทดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรมต่อชุมชนและสังคม บริษัทอยู่ในระหว่างการวางแผนงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมพัฒนาชุมชนที่บริษัทเข้าไปดำเนินธุรกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพให้แก่ชุมชน

3.7 คู่แข่ง บริษัทปฏิบัติตามกรอบการแข่งขันทางการค้าที่สุจริตโดยยึดมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความเป็นธรรมภายใต้กรอบของกฎหมาย โดยในปีที่ผ่านมาบริษัทไม่มีข้อพิพาทใดๆ ในเรื่องที่เกี่ยวกับคู่แข่งทางการค้า

หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส (Disclosure and Transparency)

บริษัทให้ความสำคัญเรื่องการเปิดเผยสารสนเทศ เนื่องจากเป็นเรื่องที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ลงทุน และผู้มีส่วนได้เสีย จึงกำหนดให้มีการควบคุม และกำหนดมาตรการในการเปิดเผยสารสนเทศทั้งที่เป็นสารสนเทศทางการเงินและที่ไม่ใช่ทางการเงิน ให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีสาระสำคัญครบถ้วนเพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบ SET Community Portal ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเว็บไซต์ของบริษัท บริษัทยึดถือและปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ ข้อบังคับต่าง ๆ ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.), ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหน่วยงานอื่นของรัฐ อย่างเคร่งครัดและติดตามการแก้ไขเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบต่างๆที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ากฎเกณฑ์ ข้อบังคับที่บริษัทถือปฏิบัตินั้นมีความถูกต้อง และเป็นหลักประกันให้ผู้ถือหุ้นเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใสถูกต้อง

4.1 เปิดเผยข้อมูลการเงินและข้อมูลที่มิใช่ข้อมูลการเงินอย่าง ถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา

4.2 จัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน และแสดงไว้คู่กับรายงานผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี

4.3 กำหนดนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกิจการของบริษัท หรือบริษัทย่อยโดยมีหลักเกณฑ์และวิธีการรายงาน ดังนี้

- รายงานเมื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารครั้งแรก
- รายงานทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการมีส่วนได้เสีย

หมวดที่ 5 : ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (Board Responsibilities)

5.1 องค์ประกอบของคณะกรรมการ :

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยบุคคลซึ่งมีความรู้ความสามารถ เป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบายของบริษัท โดยร่วมกับผู้บริหารระดับสูงเพื่อวางแผนการดำเนินงานทั้งระยะสั้น ระยะยาว ตลอดจนกำหนดนโยบายทางการเงิน การบริหารความเสี่ยง และภาพรวมขององค์กร มีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของบริษัท และผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูงให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้อย่างเป็นอิสระ โดย ณ ปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัทมีทั้งสิ้น 9 ท่าน ประกอบด้วย ประธานคณะกรรมการซึ่งไม่เป็นกรรมการบริหาร 1 ท่าน กรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน และกรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 4 ท่าน

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. คณะกรรมการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท

2. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่กำหนดนโยบายและทิศทางดำเนินงานของบริษัท และกำกับดูแลให้ฝ่ายบริหารดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้น และการเติบโตอย่างยั่งยืน

3. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่พิจารณาตัดสินในเรื่องที่มีสาระสำคัญ เช่น นโยบายและแผนธุรกิจ โครงการลงทุนขนาดใหญ่ การซื้อขายกิจการ อำนาจการบริหาร และรายการอื่นใดที่กฎหมายกำหนด

4. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่ประเมินผลการปฏิบัติงานและกำหนดค่าตอบแทนของฝ่ายบริหาร

5. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบต่อผลประกอบการและการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร โดยให้มีความตั้งใจและระมัดระวังในการปฏิบัติงาน

6. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบจัดให้มีระบบบัญชี การรายงานทางการเงินและการสอบบัญชีที่เชื่อถือได้ รวมทั้งดูแลให้มีกระบวนการในการประเมินความเหมาะสมของการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การบริหารจัดการความเสี่ยง การรายงานทางการเงินและการติดตามผล

7. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท

8. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบกำกับดูแลกิจการให้มีการปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรม

9. คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ในการจัดทำรายงานทางการเงิน โดยแสดงควบคู่กับรายงานผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี และครอบคลุมในเรื่องสำคัญๆ ตามนโยบายข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการก็ได้ แต่การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้น จะต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจหรือการมอบอำนาจช่วงที่ทำให้คณะกรรมการหรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการสามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใด หรือมีความขัดแย้งกับผลประโยชน์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย (ถ้ามี) ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติไว้แล้ว

5.2 วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท จำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งของกรรมการบริษัท :

ข้อบังคับของบริษัทได้กำหนดจำนวนปีที่ดำรงตำแหน่งในแต่ละวาระของกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด โดยในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีกรรมการบริษัทต้องออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการแบ่งออกให้ตรงเป็น 3 ส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้ที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 ทั้งนี้ กรรมการบริษัทที่จะต้องออกจากตำแหน่งนั้นให้พิจารณาจากกรรมการบริษัทที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม กรรมการบริษัทที่ออกไปนั้นอาจได้รับเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งอีกก็ได้

5.3 จำนวนวาระการดำรงตำแหน่งติดต่อกันของกรรมการ :

บริษัทเห็นว่ากรรมการของบริษัททุกคนซึ่งได้รับเลือกตั้งจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่างเป็นกรรมการที่มีความรู้ ความสามารถ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความรู้และความเข้าใจในลักษณะธุรกิจของบริษัท และตลอดจนปฏิบัติหน้าที่ได้เป็นอย่างดีตลอดมา ทั้งนี้ หากที่ประชุมผู้ถือหุ้นยังคงให้ความไว้วางใจโดยเลือกตั้งกรรมการดังกล่าวเป็นกรรมการของบริษัทก็ย่อมจะต้องเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้น ดังนั้น บริษัทจึงยังไม่ได้กำหนดจำนวนวาระการดำรงตำแหน่งติดต่อกันของกรรมการไว้ตายตัว

5.4 การประชุมของคณะกรรมการบริษัท :

กรรมการบริษัทเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับทราบและร่วมกันตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง แต่ละครั้งจะมีการกำหนดวาระการประชุมล่วงหน้าไว้ชัดเจนและอาจมีการประชุมครั้งพิเศษเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาเรื่องที่มีความสำคัญเร่งด่วน ในปี 2556 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทจำนวน 7 ครั้ง โดยเป็นการประชุมประจำรายไตรมาส 4 ครั้ง และประชุมเป็นกรณีพิเศษ 3 ครั้ง ทั้งนี้ ในการประชุมแต่ละครั้งได้จัดส่งเอกสารประกอบวาระการประชุมให้กับกรรมการบริษัทล่วงหน้า เพื่อให้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ ในการพิจารณาเรื่องต่างๆ ประธานกรรมการบริษัท ซึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้กรรมการบริษัท แสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ ทั้งนี้ การลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทให้ถือมติของเสียงข้างมาก โดยให้กรรมการหนึ่งคนมีหนึ่งเสียง หากคะแนนเสียงเท่ากัน ประธานในที่ประชุมจะออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด

5.5 การกำหนดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทจะไปดำรงตำแหน่งกรรมการ :

คณะกรรมการบริษัทตระหนักถึงการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการบริษัทจะไปดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ ทั้งนี้เพื่อให้บริษัทได้รับประโยชน์สูงสุดในการที่กรรมการบริษัทสามารถอุทิศเวลาสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งกรรมการบริษัทไม่มีท่านใดดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนเกินกว่า 3 แห่ง

5.6 การแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ระหว่างคณะกรรมการบริษัทกับฝ่ายบริหาร :

บริษัทได้แบ่งแยกบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบระหว่างคณะกรรมการบริษัทกับฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน โดยกรรมการบริษัท ทำหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลการดำเนินงานของฝ่ายบริหารในระดับนโยบาย ขณะที่ฝ่ายบริหารทำหน้าที่บริหารงานต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด ดังนั้น ประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร จึงเป็นบุคคลคนละคน และประธานกรรมการบริษัทไม่ได้เป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหาร และไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานของบริษัท ตลอดจนไม่มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทเพื่อให้แบ่งแยกหน้าที่ระหว่างการกำกับดูแลเชิงนโยบายในภาพรวมของบริษัทกับการบริหารงานให้ชัดเจน

5.7 การสรรหากรรมการ :

บริษัทไม่มีคณะกรรมการสรรหากรรมการและผู้บริหารโดยเฉพาะ ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกบุคคลผู้ที่จะเข้าเป็นกรรมการตามเกณฑ์คุณสมบัติตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้คณะกรรมการบริษัทยังพิจารณาถึงประสบการณ์ความรู้ความสามารถที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ จากนั้นจึงนำรายชื่อเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติแต่งตั้ง

Natural Energy For BETTER FUTURE



ความรับผิดชอบต่อสังคม

1. การต่อต้านคอร์รัปชั่น (Anti-corruption Policy)

บริษัทพลังงานบริสุทธิ์จำกัด (มหาชน) และบริษัท ในเครือ (“บริษัทฯ”) มีเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างมีคุณธรรมโดยยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตามหลักบรรษัทภิบาลที่ดีและจรรยาบรรณบริษัทฯตลอดจนนโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆของบริษัทฯ

ในปี 2556 บริษัทฯได้เข้าร่วมใน “แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต” เพื่อแสดงเจตนารมณ์และความมุ่งมั่นในการต่อต้านคอร์รัปชั่นในทุกรูปแบบ

เพื่อให้มั่นใจว่า บริษัทฯ มีนโยบายการกำหนดความรับผิดชอบแนวปฏิบัติและข้อกำหนดในการดำเนินการที่เหมาะสม เพื่อป้องกันคอร์รัปชั่นกับทุกกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทฯ และเพื่อให้การตัดสินใจและการดำเนินการทางธุรกิจที่อาจมีความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชั่นได้รับการพิจารณาและปฏิบัติอย่างรอบคอบบริษัทฯจึงได้จัดทำ “นโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่น” เป็นลายลักษณ์อักษรขึ้นเพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจนในการดำเนินธุรกิจและพัฒนาสู่องค์กรแห่งความยั่งยืน

- **คำนิยามตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่น**

  คอร์รัปชั่น (Corruption) หมายถึงการติดสินบนไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใดๆ โดยการเสนอให้สัญญามอบให้ให้คำมั่นเรียกร้องหรือรับซึ่งเงินทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดซึ่งไม่เหมาะสมกับเจ้าหน้าที่ของรัฐหน่วยงานของรัฐหน่วยงานของเอกชนหรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่อันเป็นการให้ได้มาหรือเพื่อให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสมทางธุรกิจเว้นแต่เป็นกรณีที่กฎหมาย ระเบียบ ประกาศข้อบังคับขนบธรรมเนียมประเพณีของท้องถิ่นหรือจารีตทางการค้าให้กระทำได้

- **นโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่น**

  ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ดำเนินการหรือยอมรับการคอร์รัปชั่นในทุกรูปแบบทั้งทางตรงหรือทางอ้อมโดยครอบคลุมถึงทุกธุรกิจและทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่นอย่างสม่ำเสมอตลอดจนทบทวนแนวทางการปฏิบัติและข้อกำหนดในการดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย

- **หน้าที่ความรับผิดชอบ**

  1. **คณะกรรมการบริษัท :**
     มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและกำกับดูแล ให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านคอร์รัปชั่นที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญ กับการต่อต้านคอร์รัปชั่นและปลูกฝังจนเป็นวัฒนธรรมขององค์กร

  2. **คณะกรรมการตรวจสอบ :**
     มีหน้าที่และรับผิดชอบในการสอบทานระบบรายงานทางการเงินและบัญชี ระบบควบคุมภายในระบบตรวจสอบภายในและระบบบริหารความเสี่ยงให้มั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ

  3. **คณะกรรมการบริหารและผู้บริหาร :**
     มีหน้าที่และรับผิดชอบ ในการกำหนดให้มีระบบและให้การส่งเสริมและสนับสนุนนโยบาย ต่อต้านคอร์รัปชั่น เพื่อสื่อสารไปยังพนักงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย รวมทั้งทบทวน ความเหมาะสมของระบบและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย

  4. **ผู้ตรวจสอบภายใน :**
     มีหน้าที่และรับผิดชอบในการตรวจสอบและสอบทานการปฏิบัติงานว่าเป็นไปอย่างถูกต้องตรงตามนโยบาย แนวปฏิบัติ อำนาจดำเนินการ ระเบียบปฏิบัติ และกฎหมาย ข้อกำหนด เพื่อให้มั่นใจว่า มีระบบควบคุม ที่มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านคอร์รัปชั่นที่อาจเกิดขึ้นและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ

- **แนวทางการปฏิบัติ**

  1. กรรมการบริษัท ผู้บริหาร พนักงานบริษัทฯ ทุกระดับต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่นและจรรยาบรรณบริษัทฯโดยต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับเรื่องคอร์รัปชั่น ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

  2. พนักงานบริษัทฯ ไม่พึงละเลย หรือเพิกเฉย เมื่อพบเห็นการกระทำที่เข้าข่ายคอร์รัปชั่นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ และต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆหากมีข้อสงสัยหรือข้อซักถามให้ปรึกษากับผู้บังคับบัญชาหรือบุคคลที่กำหนดให้ทำหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการติดตามการปฏิบัติตามจรรยาบรรณบริษัทฯ ผ่านช่องทางต่างๆที่กำหนดไว้

  3. บริษัทฯ จะให้ความเป็นธรรมและคุ้มครองพนักงานที่ปฏิเสธหรือแจ้งเรื่องคอร์รัปชั่นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯโดยใช้มาตรการคุ้มครองผู้ร้องเรียนหรือผู้ที่ให้ความร่วมมือในการรายงานการทุจริตคอร์รัปชั่นตามที่บริษัทฯ กำหนดไว้ในนโยบายรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower Policy)

  4. ผู้ที่กระทำคอร์รัปชั่นเป็นการกระทำผิดจรรยาบรรณบริษัทฯซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณาทางวินัยตามระเบียบที่กำหนดไว้และอาจจะได้รับโทษตามกฎหมายหากการกระทำนั้นเป็นความผิดตามกฎหมาย

  5. บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการเผยแพร่ให้ความรู้และทำความเข้าใจกับบุคคลอื่นที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯหรืออาจเกิดผลกระทบต่อบริษัทฯในเรื่องที่ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่นนี้

6. บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะสร้างและรักษาวัฒนธรรมองค์กรที่ยึดมั่นและปฏิเสธการคอร์รัปชั่นทั้งการทำธุรกรรมกับภาครัฐและภาคเอกชน

- **ข้อกำหนดในการดำเนินการ**

1. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่นนี้ให้ครอบคลุมไปถึงกระบวนการบริหารงานบุคคล ตั้งแต่การสรรหาหรือการคัดเลือกบุคคลากรการเลื่อนตำแหน่งการฝึกอบรมการประเมินผลการปฏิบัติงานพนักงานและการให้ผลตอบแทนโดยกำหนดให้ผู้บังคับบัญชา ทุกระดับ สื่อสารทำความเข้าใจกับพนักงานเพื่อใช้ในกิจกรรมทางธุรกิจที่อยู่ในความรับผิดชอบและควบคุมดูแลการปฏิบัติให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2. การดำเนินการใดๆตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชั่นให้ใช้แนวปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือจรรยาบรรณคู่มือบรรษัทภิบาลของบริษัทฯนโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆรวมทั้ง ระเบียบ และคู่มือปฏิบัติงานของบริษัทฯที่เกี่ยวข้องตลอดจนแนวทางปฏิบัติอื่นใดที่บริษัทฯจะกำหนดขึ้นต่อไป

3. เพื่อความชัดเจนในการดำเนินการในเรื่องที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดคอร์รัปชั่น กรรมการบริษัท ผู้บริหาร และพนักงานบริษัทฯทุกระดับต้องปฏิบัติด้วยความระมัดระวังในเรื่องดังต่อไปนี้

   3.1. ของกำนัลการเลี้ยงรับรองและค่าใช้จ่ายการให้-มอบหรือรับของกำนัลให้เป็นไปตามที่กำหนดในจรรยาบรรณ

   3.2. เงินบริจาคเพื่อการกุศลหรือเงินสนับสนุนการให้หรือรับเงินบริจาคหรือเงินสนับสนุนต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสและถูกต้องตามกฎหมายโดยต้องมั่นใจว่าเงินบริจาคหรือเงินสนับสนุนไม่ได้ถูกนำไปใช้เพื่อเป็นข้ออ้างในการติดสินบน

   3.3. ความสัมพันธ์ทางธุรกิจและการจัดซื้อ-จัดจ้างกับภาครัฐห้ามให้หรือรับสินบนในการดำเนินธุรกิจทุกชนิดการดำเนินงานของบริษัทฯและการติดต่องานกับภาครัฐจะต้องเป็นไปอย่างโปร่งใสซื่อสัตย์และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ตระหนักดีถึงการป้องกันและการลดมลพิษ ดังนั้น จึงกำหนดขั้นตอนและกระบวนการผลิตต่างๆ ของบริษัทฯ ให้สอดคล้องกับแนวทางดังกล่าว โดยในทางปฏิบัติ บริษัทฯ มีกระบวนการผลิตไบโอดีเซลที่เกิดขึ้นในระบบปิด เพื่อลดการทำปฏิกิริยาระหว่างไบโอดีเซล กับออกซิเจนในอากาศและป้องกันการระเหยของเมทานอลที่สามารถดึงกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตได้ (Methanol Recovery) ทั้งนี้กระบวนการผลิตในระบบปิดจะลดการปนเปื้อนจากสิ่งเจือปนในอากาศ และไม่มีการปล่อยสารพิษที่เป็นอันตรายทั้งในรูปของมลพิษทางอากาศและน้ำเสีย เนื่องจากวัตถุดิบที่ใช้เป็นไขมันที่ได้จากพืช ดังนั้น ส่วนประกอบไฮโดรคาร์บอนที่เหลือจากการผลิตจึงสามารถสลายตัวได้ตามธรรมชาติและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สำหรับกากของเสียที่เกิดจากการผลิตไบโอดีเซล คือ กากตะกอนจากระบบน้ำเสีย เขม่าจาก Boiler เถ้าหนัก ขี้เถ้าถ่านหิน กากเกลือ กากแป้งฟอกสีดำ กากแป้งฟอกสีขาว ผงถ่าน และ Mong (Matter Organic Non Glycerine) นั้น บริษัทฯ ได้ว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ คือ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) (BWG) เพื่อบำบัดและกำจัดของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตภายในโรงงานไบโอดีเซลของบริษัทฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีระบบบำบัดน้ำเสียทั้งในส่วนของ บริษัทฯ และของนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานของบริษัทฯ ตั้งอยู่ เพื่อป้องกันของเสียจากการผลิตหรือมลพิษที่อาจปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมอีกด้วย

สำหรับบอยเลอร์ถ่านหินที่ใช้ในกระบวนการผลิตนั้น เป็นบอยเลอร์ถ่านหินที่มีคุณภาพดี และไม่เกิดการฟุ้งกระจาย ออกจากอาคารที่เป็นระบบปิด หรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอก

ในปัจจุบัน บริษัท ไม่มีคดีฟ้องร้องใดๆ ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

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

บริษัทฯ ได้จัดให้มีฝ่ายตรวจสอบภายในเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและประเมินระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยมีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Book) และนำระบบ KPI (Key Performance Indicator) มาใช้ เพื่อควบคุมและประเมินการทำงานของแผนกต่างๆ และนำหลักการบริหารความเสี่ยงตามแนวทางของ COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of Treadway Commission) มาใช้เพื่อประเมินความเสี่ยงและจัดทำแผน การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยฝ่ายตรวจสอบภายในจะนำเสนอรายงานผลการตรวจสอบ และความเห็นในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน เข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาการประเมินระบบการควบคุม ภายในประจำปี 2556 ตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภาย ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับ หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด ซึ่งมีองค์ประกอบหลัก 5 ประการ ดังนี้

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

คณะกรรมการบริษัทและกรรมการตรวจสอบมีความเห็นเช่นเดียวกับฝ่ายตรวจสอบภายใน กล่าวโดยรวมคือ

- บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพเพียงพอและเหมาะสม กับลักษณะธุรกิจ โดยไม่พบข้อบกพร่องของระบบการควบคุมภายในที่จะมีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อความถูกต้อง และความน่าเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน และประสิทธิภาพประสิทธิผลในการบรรลุเป้าหมายขององค์กร

- มีระบบการควบคุมภายในเกี่ยวกับการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่กรรมการ ผู้บริหาร หรือบุคคล ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวอย่างเพียงพอและเหมาะสม
- มีระบบการควบคุมภายใน เรื่องการติดตามควบคุมดูแลดำเนินงานของบริษัทย่อยให้สามารถป้องกัน ทรัพย์สินของบริษัทฯและบริษัทย่อยจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวโยงกันอย่างเพียงพอ

- มีการกำหนดมาตรการการควบคุมภายในที่สำคัญ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานการบริหารจัดการเสี่ยง และการกำกับดูแลติดตามของฝ่ายบริหารและคณะกรรมการที่เพียงพอ

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบและฝ่ายบริหารได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ มีการบริหารความเสี่ยงในระดับที่ยอมรับได้ มีระบบบัญชีและรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง เชื่อถือได้ รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

รายการระหว่างกัน

รายการระหว่างกันของบริษัทและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในรอบบัญชีปี 2555 และรอบบัญชีปี 2556 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัทมีการทำรายการระหว่างกันกับนิติบุคคลและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในรอบบัญชีปี 2555 และรอบบัญชีปี 2556 โดยสามารถสรุปความสัมพันธ์ ได้ดังนี้

บริษัท/บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์	รายการระหว่างกัน (มี=✓, ไม่มี=✗) งวดปี 2555 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 55	งวดปี 2556 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 56
บริษัทย่อยที่มีบุคคลที่เกี่ยวโยงกันของบริษัทถือหุ้นรวมกันไม่เกิน 10 % : - ไม่มี -			
บุคคลที่เกี่ยวโยงกันกับบริษัทหรือบริษัทย่อย :			
1. บริษัท อาร์.เอ.โลจิสติคส์ จำกัด ธุรกิจ : บริการขนส่งเชื้อเพลิง คณะกรรมการบริษัทมี 4 คน ประกอบด้วย 1) นายณัฐภพ รัตนสุวรรณทวี 2) นางสาวสายชล สัมฤทธิจามร 3) นางสาวชมพูนุช เคารพกิตติวงศ์ 4) นายธราธิป ธาราธรรมรัตน์	- เป็นบริษัทที่นายวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 10.00 ของทุนชำระแล้วของบริษัท อาร์.เอ.โลจิสติคส์ จำกัด	✓	✗
2. บริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด ธุรกิจ : ขายส่งเชื้อเพลิง คณะกรรมการบริษัทมี 3 คน ประกอบด้วย 1) นางสาวณิชมน เคารพกิตติวงศ์ 2) นายธราธิป ธาราธรรมรัตน์ 3) นางสาวสายชล สัมฤทธิจามร	- เป็นบริษัทที่นางสาวณิชมน เคารพกิตติวงศ์ ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ - นางสาวณิชมน เคารพกิตติวงศ์ เป็นภรรยาของนายสุวิชา พานิชผล ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 4.65 ของทุนชำระแล้ว (ข้อมูล ณ วันที่ 25 กรกฎาคม 2555) และดำรงตำแหน่งในบริษัทเป็นกรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ ในช่วงปี 2554 และไตรมาสที่ 1 ปี 2555 (ปัจจุบันนายสุวิชา พานิชผลลาออกจากตำแหน่งกรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการของบริษัทแล้ว มีผลตั้งแต่วันที่ 31 มีนาคม 2555 เป็นต้นไป) หมายเหตุ : ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2555 มีมติอนุมัติการเลิกดำเนินกิจการขายผลิตภัณฑ์ก๊าซปิโตรเลียมเหลวภายในสิ้นเดือนเมษายน 2555 ทำให้ในไตรมาสที่ 3/2555 เป็นต้นไป บริษัทจะไม่มีรายการระหว่างกันกับบริษัทดังกล่าวแล้ว	✓	✗

บริษัท/บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์	รายการระหว่างกัน (มี=✓, ไม่มี=✗) งวดปี 2555 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 55	งวดปี 2556 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 56
3. บริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด ธุรกิจ : บริการข้อมูลทางอินเตอร์เน็ต และจำหน่ายสินค้าเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ คณะกรรมการบริษัทมี 4 คน ประกอบด้วย 1) นายพรเลิศ เตชะรัตโนภาส 2) นางสาวสมบัติศิริ บาลี 3) นายพัฒนศักดิ์ เชาวกุล	- นางสาวสุภาภรณ์ อาหุนัย เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 0.64 ของทุนชำระแล้ว (ข้อมูล ณ วันที่ 19 มีนาคม 2556)	✓	✓
4. บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ธุรกิจ : รับประกันภัยต่างๆ คณะกรรมการบริษัทมี 15 คน ประกอบด้วย 1) นายสมใจนึก เองตระกูล 2) นายวรชัย ปิยสุนทราวงษ์ 3) นางพรรณขนิตตา บุญครอง 4) พลเอกสมชาย ธนะรัชต์ 5) นางสาวโสภาวดี เลิศมนัสชัย 6) นายประสิทธิ์ ดำรงชัย 7) นายวินัย ล้ำเลิศ 8) นายสีมา สีมานันท์ 9) นางพัชรศิริ เกียรติกำจาย 10) นางจรี วุฒิสันติ 11) นางพรรณี สถาวโรดม 12) นายสมพร สืบถวิลกุล 13) นายมารุต สิมะเสถียร 14) นางปริศนา ประหารข้าศึก 15) นางสาวนงเยาว์ พาชีรัตน์	- เป็นบริษัทที่นายสมใจนึก เองตระกูล ดำรงตำแหน่งเป็นประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการบริหาร - นายสมใจนึก เองตระกูล ดำรงตำแหน่งในบริษัทเป็น ประธานกรรมการบริษัท	✓	✓

บริษัท/บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะความสัมพันธ์	รายการระหว่างกัน (มี=✓, ไม่มี=✗)	
		งวดปี 2555 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 55	งวดปี 2556 สิ้นสุด 31 ธ.ค. 56
5. นายสมใจนึก เองตระกูล	- ประธานกรรมการบริษัท	✓	✓
6. นายสมโภชน์ อาหุนัย	- กรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 40.47 ของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วของบริษัท (ณ วันที่ 19 มีนาคม 2556)	✓	✗
7. นายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์	- เป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 23.33 ของทุนชำระแล้วของบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท และดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด - ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท - เป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 14.70 ของทุนชำระแล้วของบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท (ณ วันที่ 19 มีนาคม 2556) และดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด หมายเหตุ : ปัจจุบัน คุณสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ ไม่ได้เป็นผู้ถือหุ้นและกรรมการในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด, บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด และบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด นับตั้งแต่วันที่ 3 กันยายน 2555 เป็นต้นไป เนื่องจากนายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ ได้ขายหุ้นทั้งหมดให้แก่บริษัทเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2555	✓	✗

รายการระหว่างกันของบริษัทและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในรอบบัญชีปี 2555 และงวดบัญชีปี 2556 มีดังนี้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2555 และ ณ 31 ธ.ค. 55	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2556 และ ณ 31 ธ.ค. 56	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
1. บริษัท อาร์.เอ.โลจิสติคส์ จำกัด	- บริษัทว่าจ้าง บริษัท อาร์.เอ.โลจิสติคส์ จำกัด ให้ขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) - บริษัทมียอดเจ้าหนี้อื่นจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	11.04 ---	--- ---	เนื่องจากบริษัทไม่ต้องการรับความเสี่ยงในเรื่องรถขนส่งในธุรกิจก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ประกอบกับ ธุรกิจ LPG ของบริษัทอยู่ในช่วงเริ่มต้นและการศึกษาความเป็นไปได้ของการดำเนินธุรกิจ จึงไม่ต้องการใช้เงินลงทุนสูงในเรื่องรถขนส่ง บริษัทจึงได้ว่าจ้าง บริษัท อาร์.เอ.โลจิสติคส์ จำกัด ในการขนส่งแทน โดยบริษัทได้ทำการเปรียบเทียบอัตราค่าขนส่งกับผู้รับจ้างรายอื่น พบว่าค่าบริการที่เสนอมาต่ำกว่าบริษัทอื่นซึ่งไม่ได้เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และมีราคาค่าขนส่งต่ำกว่าราคาตลาด อย่างไรก็ตาม ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2555 มีมติอนุมัติการเลิกดำเนินธุรกิจจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวภายในสิ้นเดือนเมษายน 2555 เพื่อให้บริษัทมุ่งเน้นการจำหน่ายผลิตภัณฑ์หลักเป็นสำคัญ
2. บริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด	- บริษัทจ่ายค่านายหน้าให้แก่ บริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด ในการเป็นตัวแทนขายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) - บริษัทมียอดเจ้าหนี้อื่นจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	3.39 ---	--- ---	เนื่องจากบริษัทไม่มีความเชี่ยวชาญในธุรกิจขายก๊าซปิโตรเลียมเหลว LPG และไม่มีบุคลากรที่จะดำเนินการ อีกทั้งเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงเกี่ยวกับลูกหนี้การค้า บริษัทจึงตกลงให้ บริษัท สตาร์ แก๊ส จำกัด เป็นตัวแทนขายปลีก และรับประกันการชำระหนี้ทั้งหมดของลูกหนี้การค้า ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และผลตอบแทนของแต่ละฝ่ายได้พิจารณาจากความเสี่ยงที่แต่ละฝ่ายเป็นผู้รับอย่างเหมาะสมแล้ว อย่างไรก็ตาม ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2555 มีมติอนุมัติการเลิกดำเนินธุรกิจจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวภายในสิ้นเดือนเมษายน 2555 เพื่อให้บริษัทมุ่งเน้นการจำหน่ายผลิตภัณฑ์หลักเป็นสำคัญ
3. บริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด	- บริษัทว่าจ้าง บริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด ในการให้คำปรึกษา ดูแล แก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย - ระยะเวลาสัญญา 1 ปี (ตั้งแต่ 1 กันยายน 2554 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2555) ค่าบริการ 25,000 บาทต่อเดือน - ระยะเวลาสัญญาตั้งแต่ 1 กันยายน 2555 เป็นต้นไป ค่าบริการ 30,000 บาทต่อเดือน ประกอบด้วย ค่าดูแล ให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	0.32	0.36	เนื่องจากบริษัทยังไม่สามารถสรรหาบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) เข้ามารับรองการปฏิบัติงานภายในบริษัทตามโครงสร้างองค์กรที่กำหนดไว้ ทำให้บริษัทมีความจำเป็นในการว่าจ้างบริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด เข้ามาดูแลงานทางด้าน IT ซึ่งบริษัทมีการเปรียบเทียบราคาการว่าจ้างตามอัตราโครงสร้างบุคลากรและเงินเดือนที่บริษัทกำหนดไว้ให้กับบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) อย่างเหมาะสม และสำหรับการออกแบบเว็บไซต์และการเขียนโปรแกรมผลิตสินค้าให้กับบริษัทก็มีราคายุติธรรมและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2555 และ ณ 31 ธ.ค. 55	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2556 และ ณ 31 ธ.ค. 56	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
	- บริษัทว่าจ้าง บริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด ในการออกแบบเว็บไซต์ของบริษัท	0.05	---	ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและมีความเหมาะสมของราคาและเป็นประโยชน์กับธุรกิจของบริษัท
	- บริษัทว่าจ้าง บริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด ในการเขียนโปรแกรมการผลิตสินค้า	---	0.30	
	- บริษัทมียอดเจ้าหนี้อื่นจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	0.03	---	
	- บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทย่อย) ว่าจ้าง บริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด ในการให้คำปรึกษาดูแล แก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย - ระยะเวลาสัญญาตั้งแต่ 1 กุมภาพันธ์ 2556 เป็นต้นไป ค่าบริการ 20,000 บาทต่อเดือน ประกอบด้วย ค่าดูแลให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	---	0.22	เนื่องจากบริษัทยังไม่สามารถสรรหาบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) เข้ามารับรองการปฏิบัติงานภายในบริษัทตามโครงสร้างองค์กรที่กำหนดไว้ ทำให้บริษัทมีความจำเป็นในการว่าจ้างบริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด เข้ามาดูแลงานทางด้าน IT ซึ่งบริษัทมีการเปรียบเทียบราคาการว่าจ้างตามอัตราโครงสร้างบุคลากรและเงินเดือนที่บริษัทกำหนดไว้ให้กับบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) อย่างเหมาะสม ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและมีความเหมาะสมของราคาและเป็นประโยชน์กับธุรกิจของบริษัท
	- บริษัทมียอดเจ้าหนี้อื่นจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	---	---	
4. บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	- บริษัทมีการทำการประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินของโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล กับ บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ภายใต้กรมธรรม์ที่ใช้เงื่อนไขการประกันภัยร่วมระหว่าง บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน)ในอัตราร้อยละ 50 ของวงเงินเอาประกันภัย และ บริษัท ทิพยประกันภัย 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	0.38	1.39	เป็นการทำประกันภัยกับบริษัทประกันภัยภายนอกที่ไม่เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกับบริษัท แต่มีเงื่อนไขการทำประกันภัยร่วมกับบริษัทประกันภัยที่เป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งเป็นไปตามราคาตลาดโดยทั่วไป นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท มีค่าเบี้ยประกันภัยคุ้มค่า (เพิ่มการประกันอุทกภัย)

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2555 และ ณ 31 ธ.ค. 55	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2556 และ ณ 31 ธ.ค. 56	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
	- บริษัทมีการทำการประกันความรับผิดต่อบุคคลภายนอกของโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซล กับ บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ภายใต้กรมธรรม์ที่ใช้เงื่อนไขการประกันภัยร่วมระหว่าง บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด(มหาชน) ในอัตราร้อยละ 50 และ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด(มหาชน) ในอัตราร้อยละ 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 2556ถึง 19 กันยายน 2557) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 20 ล้านบาท			
	- บริษัทมีการทำประกันภัย Directors & Officers Liability กับ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด(มหาชน) โดยมีวงเงินเอาประกันภัย 100 ล้านบาท ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 1 มีนาคม 2556 ถึง 1 มีนาคม 2557)			
	- บริษัทมีค่าเบี้ยประกันจ่ายล่วงหน้าจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี (ซึ่งค่าเบี้ยประกันภัยโรงงานดังกล่าวถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย - ค่าใช้จ่ายในการผลิต)	0.63	1.02	
	- บริษัทมีค่าเบี้ยประกันค้างจ่ายจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี (ซึ่งค่าเบี้ยประกันภัยโรงงานดังกล่าวถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย - ค่าใช้จ่ายในการผลิต)	1.06	---	
	- บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) มีการทำการประกันความเสี่ยงภัยทรัพย์สินของโรงงานไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์กับ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ภายใต้กรมธรรม์ที่ใช้เงื่อนไขการประกันภัยร่วม ระหว่าง บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 70 ของวงเงินเอาประกันภัย และ บริษัท นำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 30 ของวงเงินเอาประกันภัย	0.26	2.21	เป็นการทำประกันภัยกับบริษัทประกันภัยที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ร่วมกับบริษัทภายนอกที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัท โดยมีเงื่อนไขการทำรายการเป็นไปตามราคาตลาดโดยทั่วไป ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2555 และ ณ 31 ธ.ค. 55	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2556 และ ณ 31 ธ.ค. 56	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
	- ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2555 ถึง 17 ตุลาคม 2556) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 780.00 ล้านบาท - ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี (ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2556 ถึง 17 ตุลาคม 2557) โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 546.00 ล้านบาท - บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) มีการทำประกันภัยพิบัติของโรงงานไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์กับ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 7 ของวงเงินเอาประกันภัย และ บริษัทนำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 3 ของวงเงินเอาประกันภัย ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2555 ถึง 17 ตุลาคม 2556 โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 100.00 ล้านบาท - บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) มีการทำประกันภัยคุ้มครองทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติทั่วไปและภัยพิบัติ ส่วนเกินกองทุนของโรงงานไฟฟ้าพลังงแสงอาทิตย์กับ บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 7 ของวงเงินเอาประกันภัย และ บริษัทนำสินประกันภัย จำกัด (มหาชน) ในอัตราร้อยละ 3 ของวงเงินเอาประกันภัย ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2555 ถึง 17 ตุลาคม 2556 โดยมีวงเงินเอาประกันภัยรวม 100.00 ล้านบาท - บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) มีค่าเบี้ยประกันจ่ายล่วงหน้าจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี (ซึ่งค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวถูกบันทึกเป็นต้นทุนขาย)	2.05	0.84	
	- บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด (บริษัทย่อย) ทำการว่าจ้าง บริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่สามและได้รับการยอมรับจากทางสถาบันการเงินในฐานะผู้ให้กู้แก่บริษัทในการเป็นตัวแทนเพื่อจัดหาบริษัทประกันภัย โดยบริษัท จาร์ดีน ลอยด์ ทอมป์สัน จำกัด ได้คัดเลือกบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทรับประกันภัยทรัพย์สินโรงไฟฟ้าในระหว่างการก่อสร้าง ระยะเวลาประกันภัยตั้งแต่ 1มิถุนายน 2556 ถึง 1 ธันวาคม 2556 โดยมีวงเงินเอาประกันภัย USD 200,000,000 (ค่าเบี้ยประกันภัยดังกล่าวถูกบันทึกรวมเป็นต้นทุนของโรงไฟฟ้า)	---	26.16	บริษัทได้ปฏิบัติตามสัญญาเงินกู้ยืมที่กำหนดให้บริษัทต้องมีตัวแทนในด้านการทำประกันภัย สำหรับการจัดหาบริษัทประกันภัยเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ทั้งนี้การคัดเลือกบริษัทผู้รับประกันภัยได้ผ่านการคัดเลือกจากตัวแทนที่เป็นอิสระอย่างเหมาะสมแล้ว

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2555 และ ณ 31 ธ.ค. 55	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2556 และ ณ 31 ธ.ค. 56	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
5. นายสมใจนึก เองตระกูล	- บริษัทว่าจ้างนายสมใจนึก เองตระกูล เป็นที่ปรึกษาพัฒนาธุรกิจ โดยจ่ายค่าที่ปรึกษามูลค่า 100,000 บาทต่อเดือน ระยะเวลาสัญญาดังนี้ - 1 มี.ค. 54 ถึง 28 ก.พ. 55 เป็นระยะเวลา 1 ปี - 1 มี.ค. 55 ถึง 28 ก.พ. 56 เป็นระยะเวลา 1 ปี - 1 มี.ค. 56 ถึง 28 ก.พ. 57 เป็นระยะเวลา 1 ปี	1.20	1.20	เพื่อให้คำปรึกษาในการพัฒนาธุรกิจขององค์กร โดยได้มีมติอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2555 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2555 และที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2556 แล้ว นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
	- บริษัทมีค่าใช้จ่ายค้างจ่ายจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	---	---	
6. นายสมโภชน์ อาหุนัย	- บริษัทกู้ยืมเงินจากนายสมโภชน์ อาหุนัย เพื่อใช้เป็นหลักประกันในการค้ำประกันการยื่นข้อเสนอขายไฟฟ้าต่อการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยสำหรับการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานลมของบริษัทในอนาคต ในรูปตั๋วสัญญาใช้เงิน ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2555 จำนวนเงิน 40.00 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 7.25 ต่อปี โดยกำหนดให้ดำเนินการจ่ายชำระเงินกู้จำนวนนี้เมื่อบริษัทได้ดำเนินการกู้ยืมเงินกับธนาคารแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 บริษัทได้ชำระคืนเงินกู้ครบทั้งจำนวนแล้ว	ยอดต้นงวด --- กู้เพิ่ม 40.00 ชำระคืน (40.00) ยอดปลายงวด --- 0.88 ---	ยอดต้นงวด --- กู้เพิ่ม --- ชำระคืน --- ยอดปลายงวด --- --- ---	การกู้ยืมดังกล่าวเกิดขึ้นจากความจำเป็นในการออกหนังสือค้ำประกันเพื่อเป็นหลักประกันในการยื่นข้อเสนอการขายไฟฟ้าในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมของบริษัท และเป็นแหล่งเงินทุนที่สามารถจัดหาได้ในระยะเวลาอันสั้นเพื่อให้ดำเนินการได้ทันท่วงที โดยมีการพิจารณาอัตราดอกเบี้ยโดยใช้อัตราดอกเบี้ย MLR เฉลี่ยของ 3 ธนาคารใหญ่ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน), ธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล และอัตราดอกเบี้ยใช้ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยสถาบันการเงิน
	- บริษัทมีดอกเบี้ยจ่ายจากรายการดังกล่าว - บริษัทมีดอกเบี้ยค้างจ่ายจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี		--- ---	
	- บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) กู้ยืมเงินจากนายสมโภชน์ อาหุนัย ในรูปตั๋วสัญญาใช้เงิน ลงวันที่ 23 เมษายน 2555 จำนวน 19 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.50 ต่อปี กำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม เพื่อนำเงินกู้ยืมนี้ไปคืนเงินกู้ให้แก่ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 12 ล้านบาท และเพื่อนำเงินกู้ยืมนี้ไปให้กู้แก่บริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี จำนวน 6.30 ล้านบาท	ยอดต้นงวด --- กู้เพิ่ม 19.00 ชำระคืน (19.00) ยอดปลายงวด --- 0.44 ---	ยอดต้นงวด --- กู้เพิ่ม --- ชำระคืน --- ยอดปลายงวด --- --- ---	เพื่อให้ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด นำเงินกู้ยืมจำนวน 19 ล้านบาทนี้ ไปคืนเงินกู้ให้แก่ บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 12 ล้านบาท และนำไปให้กู้แก่บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี อีกจำนวน 6.30 ล้านบาท ตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ลงวันที่ 19 เมษายน 2555 ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2555 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2555 มีมติเห็นชอบในหลักการที่จะขอพิจารณาเพื่อขอปรับลดอัตราดอกเบี้ยจากนายสมโภชน์ อาหุนัย จากเดิมอัตราร้อยละ 7.13 ต่อปี เป็นร้อยละ 6.50 ต่อปี ซึ่งต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยสถาบันการเงิน โดยให้มีผลย้อนหลังไปนับตั้งแต่วันที่ทำการกู้ยืม ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบการทำรายการเพราะมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
	- บริษัทมีดอกเบี้ยจ่ายจากรายการดังกล่าว - บริษัทมีดอกเบี้ยค้างจ่ายจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี		--- ---	

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2555 และ ณ 31 ธ.ค. 55	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2556 และ ณ 31 ธ.ค. 56	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
	- บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) กู้ยืมเงินจากนายสมโภชน์ อาหุนัย ในรูปตั๋วสัญญาใช้เงิน ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2555 จำนวน 14.47 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.50 ต่อปี เพื่อนำเงินกู้ยืมนี้ไปให้กู้แก่บริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี กำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม - บริษัทมีดอกเบี้ยจ่ายจากรายการดังกล่าว - บริษัทมีดอกเบี้ยค้างจ่ายจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	ยอดต้นงวด --- กู้เพิ่ม 14.47 ชำระคืน (14.47) ยอดปลายงวด --- 0.26 ---	ยอดต้นงวด --- กู้เพิ่ม --- ชำระคืน --- ยอดปลายงวด --- --- ---	เพื่อให้ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด นำเงินกู้ยืมนี้ไปให้กู้แก่บริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี จำนวน 14.47 ล้านบาท ตามสัญญาเงินกู้ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2555 เพื่อให้การดำเนินงานเสร็จทันตามกำหนดเงื่อนไข ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2555 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2555 มีมติเห็นชอบในหลักการที่จะขอพิจารณาเพื่อขอปรับลดอัตราดอกเบี้ยจากนายสมโภชน์ อาหุนัย จากเดิมอัตราร้อยละ 7.13 ต่อปี เป็นร้อยละ 6.50 ต่อปี ซึ่งต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยสถาบันการเงิน โดยให้มีผลย้อนหลังไปนับตั้งแต่วันที่ทำการกู้ยืม ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบการทำรายการเพราะมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
	- บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) กู้ยืมเงินจากนายสมโภชน์ อาหุนัย ในรูปตั๋วสัญญาใช้เงิน ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2555 จำนวน 2.80 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.50 ต่อปี เพื่อนำเงินกู้ยืมนี้ไปให้กู้แก่บริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี กำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม - บริษัทมีดอกเบี้ยจ่ายจากรายการดังกล่าว - บริษัทมีดอกเบี้ยค้างจ่ายจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	ยอดต้นงวด --- กู้เพิ่ม 2.80 ชำระคืน (2.80) ยอดปลายงวด --- 0.04 ---	ยอดต้นงวด --- กู้เพิ่ม --- ชำระคืน --- ยอดปลายงวด --- --- ---	เพื่อให้ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด นำเงินกู้ยืมนี้ไปให้กู้แก่บริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี จำนวน 2.80 ล้านบาท ตามสัญญาเงินกู้ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2555 เพื่อให้การดำเนินงานเสร็จทันตามกำหนด ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2555 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2555 มีมติเห็นชอบในหลักการที่จะขอพิจารณาเพื่อขอปรับลดอัตราดอกเบี้ยจากนายสมโภชน์ อาหุนัย จากเดิมอัตราร้อยละ 7.13 ต่อปี เป็นร้อยละ 6.50 ต่อปี ซึ่งต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยสถาบันการเงิน โดยให้มีผลย้อนหลังไปนับตั้งแต่วันที่ทำการกู้ยืม ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบการทำรายการเพราะมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
	- บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) กู้ยืมเงินจากนายสมโภชน์ อาหุนัย ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2555 จำนวน 6.60 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.50 ต่อปี เพื่อนำเงินกู้ยืมนี้ไปให้กู้แก่บริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี กำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม - บริษัทมีดอกเบี้ยจ่ายจากรายการดังกล่าว - บริษัทมีดอกเบี้ยค้างจ่ายจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	ยอดต้นงวด --- กู้เพิ่ม 6.60 ชำระคืน (6.60) ยอดปลายงวด --- 0.08 ---	ยอดต้นงวด --- กู้เพิ่ม --- ชำระคืน --- ยอดปลายงวด --- --- ---	เพื่อให้ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด นำเงินกู้ยืมนี้ไปให้กู้แก่บริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี จำนวน 6.60 ล้านบาท ตามสัญญาเงินกู้ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2555 เพื่อให้การดำเนินงานเสร็จทันตามกำหนด ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2555 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2555 มีมติเห็นชอบในหลักการที่จะขอพิจารณาเพื่อขอปรับลดอัตราดอกเบี้ยจากนายสมโภชน์ อาหุนัย จากเดิมอัตราร้อยละ 7.13 ต่อปี เป็นร้อยละ 6.50 ต่อปี ซึ่งต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยสถาบันการเงิน โดยให้มีผลย้อนหลังไปนับตั้งแต่วันที่ทำการกู้ยืม ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบการทำรายการเพราะมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2555 และ ณ 31 ธ.ค. 55	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2556 และ ณ 31 ธ.ค. 56	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
	- บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (บริษัทย่อย) กู้ยืมเงินจากนายสมโภชน์ อาหุนัย ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2555 จำนวน 2.30 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.50 ต่อปี เพื่อนำเงินกู้ยืมนี้ไปให้กู้แก่บริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี กำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม	ยอดต้นงวด --- กู้เพิ่ม 2.30 ชำระคืน (2.30) ยอดปลายงวด ---	ยอดต้นงวด --- กู้เพิ่ม --- ชำระคืน --- ยอดปลายงวด ---	เพื่อให้ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด นำเงินกู้ยืมนี้ไปให้กู้แก่บริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี จำนวน2.30 ล้านบาท ตามสัญญาเงินกู้ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2555 เพื่อให้โครงการเสร็จทันตามกำหนด ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2555 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2555 มีมติเห็นชอบในหลักการที่จะขอพิจารณาเพื่อขอปรับลดอัตราดอกเบี้ยจากนายสมโภชน์ อาหุนัย จากเดิมอัตราร้อยละ 7.13 ต่อปี เป็นร้อยละ 6.50 ต่อปี ซึ่งต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยสถาบันการเงิน โดยให้มีผลย้อนหลังไปนับตั้งแต่วันที่ทำการกู้ยืม ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบการทำรายการเพราะมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
	- บริษัทมีดอกเบี้ยจ่ายจากรายการดังกล่าว	0.02	---	
	- บริษัทมีดอกเบี้ยค้างจ่ายจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	---	---	
7. นายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์	- บริษัทได้ให้เงินกู้ยืมแก่ นายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ ตามสัญญาเงินกู้ลงวันที่ 1 กันยายน 2554 วงเงิน 60.00 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 12.00 ต่อปี โดยกำหนดครบชำระเงินกู้วันที่ 31 สิงหาคม 2565 หรือก่อนหน้า	ยอดต้นงวด 60.00 ให้กู้เพิ่ม --- รับชำระคืน	ยอดต้นงวด --- ให้กู้เพิ่ม --- รับชำระคืน --- ยอดปลายงวด ---	เนื่องจากก่อนบริษัทดำเนินการเข้าซื้อกิจการใน บริษัท สุรชัย(1997) จำกัด นายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ บริษัท สุรชัย(1997) จำกัด และตามข้อตกลงในการซื้อขายกิจการ บริษัทได้ให้สิทธิแก่กลุ่มผู้ถือหุ้นเดิมที่จะเข้ามาร่วมลงทุนในสัดส่วนร้อย 30 และผู้ถือหุ้นเดิมมีความต้องการที่จะลงทุนร่วมกับบริษัท แต่เนื่องจากมีข้อจำกัดด้านการเงิน จึงได้ขอความช่วยเหลือทางการเงินเพื่อการลงทุนในหุ้นของบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ซึ่งทางคณะผู้บริหารได้มีการพิจารณาแล้ว เห็นว่าในการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าที่จังหวัดลพบุรี บริษัทจำเป็นที่จะต้องมีผู้ประสานงานในการดำเนินการเรื่องต่าง ๆ เป็นจำนวนมาก และที่ผ่านมานายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ได้ให้ความช่วยเหลือบริษัทจนสามารถดำเนินการลุล่วงไปด้วยดี จึงมีความเห็นว่าในอนาคตระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้านั้น หากบริษัทมีคนในพื้นที่เข้าไปช่วยเหลือดูแลในเรื่องต่างๆ น่าจะช่วยให้สามารถดำเนินการได้สะดวกราบรื่นมากขึ้น ประกอบกับต้องการจะเร่งการก่อสร้างให้เสร็จโดยเร็ว หากจำเป็นที่จะต้องรอกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิมในการดำเนินการจัดหาเงินมาเพื่อร่วมลงทุนอาจทำให้โครงการไม่สามารถเริ่มต้นได้ตามที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2254 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2554 ได้มีมติอนุมัติเงินกู้ยืมดังกล่าวแล้ว นอกจากนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทย่อย เพื่อให้บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด สามารถดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ได้ตามเงื่อนไขสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินและมีอัตราดอกเบี้ยที่ไม่ต่ำกว่าต้นทุนทางการเงินของบริษัทและเพื่อเป็นการชดเชยความเสี่ยงในการให้กู้ยืมของบริษัท รวมทั้งในอนาคต คณะกรรมการบริษัทจะดูแลมิให้มีการให้กู้ยืมเงินแก่ผู้ถือหุ้นเพื่อไปลงทุนในบริษัทและ/หรือบริษัทย่อยในลักษณะเช่นนี้อีก
	- บริษัทมีดอกเบี้ยรับจากรายการดังกล่าว	(60.00)	---	
	- บริษัทมีดอกเบี้ยค้างรับจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	ยอดปลายงวด ---	---	
	- นายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ ได้จำนำหุ้นสามัญของ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ที่ตนเองเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์จำนวน 294,000 หุ้น ให้แก่สถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2554 เพื่อค้ำประกันการชำระหนี้เงินกู้ยืมสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด และจำนำเป็นลำดับสองให้แก่เงินกู้ยืมจากบริษัทจนกว่าจะได้ชำระหนี้เต็มจำนวน และยอมมอบสิทธิการรับเงินปันผลหรือผลประโยชน์ใดๆ ที่จะได้รับจาก บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด เพื่อเป็นการชำระหนี้เงินต้นและดอกเบี้ยจนกว่าจะครบมูลค่า ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2555 ได้บริษัทได้ซื้อหุ้นสามัญจากนายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ ทั้งจำนวนแล้ว	4.59 --- ---	---	

บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการระหว่างกัน (ล้านบาท) งวดปี 2555 และ ณ 31 ธ.ค. 55	งวดปี 2556 และ ณ 31 ธ.ค. 56	ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
	- บริษัท สุรชัย(1997) จำกัด (บริษัทย่อย) กู้ยืมเงินระยะสั้นจากนายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ เพื่อใช้จ่ายในการดำเนินงานทั่วไปของ บริษัท สุรชัย(1997) จำกัด โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน ทั้งนี้ บริษัท สุรชัย(1997) จำกัด จะดำเนินการชำระคืนเงินกู้จำนวนดังกล่าวภายในเดือนธันวาคม 2555	ยอดต้นงวด 0.24 กู้เพิ่ม 0.01 ชำระคืน --- ยอดปลายงวด 0.25	ยอดต้นงวด --- กู้เพิ่ม --- ชำระคืน --- ยอดปลายงวด ---	เป็นการกู้ยืมเพื่อใช้จ่ายในการดำเนินงานทั่วไปของบริษัท โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็น และเป็นประโยชน์ต่อบริษัทย่อยเพื่อให้มีเงินหมุนเวียนเพียงพอ
	- บริษัทมีดอกเบี้ยจ่ายจากรายการดังกล่าว	---	---	
	- บริษัทมีดอกเบี้ยค้างจ่ายจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวด	---	---	
	- บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด (บริษัทย่อย) กู้ยืมเงินระยะสั้นจากนายสุรชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.25 ต่อปี เพื่อใช้ในการเพิ่มทุนของ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท	ยอดต้นงวด 30.60 กู้เพิ่ม --- ชำระคืน (30.60) ยอดปลายงวด ---	ยอดต้นงวด --- กู้เพิ่ม --- ชำระคืน --- ยอดปลายงวด ---	เพื่อใช้ในการเพิ่มทุนของ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ให้เป็นไปตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นว่ารายการดังกล่าวมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทย่อย เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขในส่วนของทุนตามสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงิน
	- บริษัทมีดอกเบี้ยจ่ายจากรายการดังกล่าว	0.44	---	
	- บริษัทมีดอกเบี้ยค้างจ่ายจากรายการดังกล่าว ณ วันสิ้นงวดบัญชี	---	---	

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบสำหรับปี 2554 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความสำคัญกับการตรวจสอบรายการที่เกี่ยวโยงกัน โดยคณะกรรมการตรวจสอบยึดหลักเกณฑ์ว่ารายการที่เกิดขึ้นและยอมรับได้ต้องอยู่ในกรอบหลักเกณฑ์ 3 ประการ ดังนี้

1) เป็นรายการที่มีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อบริษัทและต่อผู้ถือหุ้นรายย่อยและรายใหญ่ โดยเท่าเทียมกัน
2) มูลค่าสินค้า/บริการที่แลกเปลี่ยนอยู่ในหลักเกณฑ์ราคาตลาด/มูลค่ายุติธรรม
3) ดำเนินการตามระเบียบที่บริษัทกำหนดและ/หรือได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจอนุมัติ

สำหรับการค้าขายสินค้าของบริษัทกับบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวโยงกันใช้ราคาเช่นเดียวกับการค้ากับบุคคลภายนอกทั่วไป สำหรับการบริการให้แก่บริษัทย่อยก็เป็นราคาที่ตกลงร่วมกันโดยคำนวณเป็นอัตราคงที่รายเดือนซึ่งยอมรับได้ตามหลักเกณฑ์ ส่วนการให้กู้ยืมเงินใช้อัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยของธนาคารพาณิชย์แห่งใหญ่เป็นเกณฑ์

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

บริษัทให้ความสำคัญต่อการพิจารณารายการต่างๆ อย่างโปร่งใส และประโยชน์ต่อบริษัทเป็นสำคัญ ดังนั้นจึงให้ความสำคัญต่อการป้องกันรายการที่อาจเป็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รายการที่เกี่ยวโยงกันหรือรายการระหว่างกัน โดยมีหลักเกณฑ์ที่สำคัญในการพิจารณาอนุมัติรายการที่เกี่ยวโยงกัน ดังนี้

- หลักเกณฑ์ความจำเป็นในการเข้าทำรายการจะต้องเป็นประโยชน์ต่อบริษัท มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ โดยจะปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- หลักเกณฑ์ราคายุติธรรม โดยพิจารณาตามความเหมาะสมทางด้านราคาที่ฝ่ายบริหารเห็นสมควรอนุมัติว่ามีเงื่อนไขต่าง ๆ เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในตลาดเปรียบเทียบกับราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก รวมถึงให้ความเห็นก่อนเสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ให้พิจารณาอนุมัติรายการตามความเหมาะสม ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการที่เกี่ยวโยงกันที่เกิดขึ้น จะให้บริษัทจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวโยงกันดังกล่าว เพื่อนำไปประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทและ/หรือคณะกรรมการตรวจสอบและ/หรือผู้ถือหุ้น (แล้วแต่กรณี) ซึ่งผู้ที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสียในการทำรายการที่เกี่ยวโยงกันจะไม่มีสิทธิออกเสียงในการอนุมัติทำรายการ กรณีที่รายการที่เกี่ยวโยงกันมีมูลค่าไม่สูงและไม่สามารถสืบราคาได้ คณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาจากความคุ้มค่าของรายการที่เกิดขึ้น

นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

ในอดีตที่ผ่านมา บริษัทมีการทำรายการระหว่างกันบางรายการที่บริษัทไม่สามารถหาราคาเปรียบเทียบได้ เช่น การเสนอขายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วให้กับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ตามโครงสร้างต้นทุนน้ำมันดีเซล (B0) ที่บริษัทซื้อจากผู้ค้ารายหนึ่ง ซึ่งโครงสร้างต้นทุนดังกล่าวมีเพียงบริษัทที่เกี่ยวข้องกันนี้ที่ยอมรับเงื่อนไขราคาดังกล่าวได้ โดยเป็นราคาที่ต้องยอมรับความผันผวนจากราคาเฉลี่ยทั้งสัปดาห์ และแตกต่างจากลูกค้ารายอื่น ๆ ของบริษัท ทำให้บริษัทไม่สามารถเสนอราคาเปรียบเทียบได้ แต่บริษัทได้ใช้แนวทางในการพิจารณาเรื่องความเสี่ยงและผลตอบแทนที่ได้รับมาใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาแทน อย่างไรก็ตาม ในปี 2555บริษัทได้ยึดแนวทางการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน ตามมาตรา 89/12 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535ในการพิจารณาการทำรายการระหว่างกันแล้ว ฝ่ายบริหารของบริษัทเห็นควรที่จะหยุดการทำธุรกรรมการซื้อขายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว เนื่องจากไม่สามารถหาราคาเปรียบเทียบได้ โดยในปี 2555 บริษัทไม่มีการซื้อขายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวแล้ว และในอนาคตบริษัทจะไม่ขายสินค้าให้กับบุคคลที่เกี่ยวข้อง / บริษัทที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่ไม่สามารถหาราคาตลาดเพื่อเปรียบเทียบได้

เมื่อบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว คณะกรรมการบริษัทจะดูแลให้บริษัทปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมถึงข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวโยงกัน และการได้มาหรือจำหน่ายซึ่งสินทรัพย์ของบริษัทหรือบริษัทย่อย รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีเกี่ยวกับการทำรายการระหว่างกัน

ทั้งนี้ หากมีรายการระหว่างกันของบริษัท หรือบริษัทย่อย เกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ มีส่วน ได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต บริษัทจะให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความ จำเป็นของการเข้าทำรายการและความเหมาะสมด้านราคาของรายการนั้น โดยพิจารณาดูเงื่อนไขต่างๆ ให้เป็นไปตามลักษณะการดำเนินการค้าปกติในตลาด และมีการเปรียบเทียบราคาที่เกิดขึ้นกับบุคคลภายนอก ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะดำเนินการให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทหรือสำนักงานกฎหมาย เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าวเพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจสอบ และ/หรือ คณะกรรมการ และ/หรือ ผู้ถือหุ้น ตามแต่กรณี ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

ภาพรวมของผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจหลักเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (B2,B3,B4,B5) น้ำมันดีเซลหมุนเร็วกลีเซอรีนบริสุทธิ์ และผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งบริษัทฯ ได้รับอนุญาตเป็นผู้ค้าน้ำมันตามมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 จากกระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2552 นอกจากนี้ บริษัทฯ ไม่เพียงแต่ขยายธุรกิจไปยังธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์หากแต่บริษัทฯ และกลุ่มบริษัท ยังคงมีแผนที่จะขยายไปยังธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม เพื่อเกื้อหนุนต่อการดำเนินธุรกิจไฟฟ้าต่อไป โดยเป็นการบริหารจัดการของกลุ่มบริษัท

สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัทฯและกลุ่มบริษัท ได้เข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รวมทั้งสิ้น 278 เมกะวัตต์ แบ่งเป็น

- ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จำนวน 1 โครงการ ที่จังหวัดลพบุรี
- ขนาดกำลังการผลิตโครงการละ 90 เมกะวัตต์ จำนวน 3 โครงการ ที่จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดลำปาง และ จังหวัดพิษณุโลก

ซึ่งกลุ่มบริษัทได้เริ่มมีการรับรู้รายได้จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในบางส่วนแล้ว อาทิ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่จังหวัดลพบุรี (ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2555) และขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ที่จังหวัดนครสวรรค์ (ตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2556)

สำหรับในส่วนของโรงไฟฟ้าพลังงานลมนั้น บริษัทฯ และกลุ่มบริษัทได้ยื่นข้อมูลเพื่อเสนอขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ทั้งสิ้น 19 โครงการ รวมกำลังการผลิต 906 เมกะวัตต์ โดยได้รับการพิจารณาตอบรับการซื้อไฟจาก กฟผ. 8 โครงการ ได้แก่

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

ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานใน 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสัดส่วนรายได้จากการดำเนินธุรกิจจากสินค้า 6 ประเภท ได้แก่

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

สำหรับรายได้จากการขายสินค้าทั้ง 6 ประเภทตามที่กล่าวข้างต้น ในปี 2554, 2555 และ 2556 เท่ากับ 5,423.98 ล้านบาท, 4,457.73 ล้านบาท และ 3,936.43 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้รายได้ดังกล่าวข้างต้น เป็นรายได้ที่รวมรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในอัตรา 8 บาท ต่อกิโลวัตต์ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในอัตรา 6.50 บาท ต่อกิโลวัตต์ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ เป็นระยะเวลา 10 ปีนับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

รายได้จากการขายสินค้าและรายได้รวม

รายได้จากการขายสินค้าของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2554, 2555 และ 2556 เท่ากับ 5,423.97 ล้านบาท, 4,457.73 ล้านบาท และ 3,936.43 ล้านบาท (รวมรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในอัตรา 8 บาท ต่อกิโลวัตต์ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในอัตรา 6.50 บาท ต่อกิโลวัตต์ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ เป็นระยะเวลา 10 ปีนับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ด้วย) ตามลำดับ โดยรายได้จากการขายปี 2555 ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2554 เท่ากับ 966.24 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 17.81 และรายได้จากการขายปี 2556 ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2555 เท่ากับ 521.30 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 11.69 ซึ่งสาเหตุสำคัญเนื่องมาจากการธุรกิจจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่บริษัทได้หยุดดำเนินธุรกิจไปแล้วตั้งแต่เดือนเมษายน ของปี 2555 ที่ผ่านมา โดยมีมูลค่าการจำหน่ายลดลงเมื่อเทียบกับปี 2554 และ 2555 เท่ากับ 689.57 ล้านบาท และ 366.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 65.31 และร้อยละ 100 ตามลำดับ สาเหตุรองลงมาคือ บริษัทฯ มีมูลค่าการจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วลดลงเมื่อเทียบกับปี 2554 และ 2555 เท่ากับ 341.53 ล้านบาท และ 704.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงร้อยละ 29.71 และร้อยละ 87.17

ประเภทรายได้	ปี 2554		ปี 2555		ปี 2556	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
กลุ่มธุรกิจไบโอดีเซล						
1. น้ำมันไบโอดีเซล	3,113.90	57.33	3,133.03	69.95	3,342.77	83.59
2. น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	1,149.61	21.17	808.08	18.04	103.65	2.59
3. กลีเซอรีนบริสุทธิ์	78.6	1.45	17.54	0.39	144.62	3.62
4. วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้	26.01	0.48	98.27	2.19	142.33	3.56
1) กรดปาล์ม	-	-	-	-	56.02	1.4
2) กลีเซอรีนดิบ (Crude lycerine)	26.01	0.48	98.14	2.19	62.81	1.57
3) อื่น ๆ	-	-	0.13	0	23.50	0.59
	4,368.12	**80.43**	**4,056.92**	**90.57**	**3,733.37**	**93.36**
กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน						
5. กระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	10.61	0.24	65.03	1.63
6. เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า	-	-	23.92	0.53	138.03	3.45
	-	**-**	**34.53**	**0.77**	**203.06**	**5.08**
7. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	1,055.85	19.44	366.28	8.18	-	-
รวมรายได้จากการขาย	5,423.97	99.87	4,457.73	99.52	3,936.43	98.44
รายได้จากการให้บริการ	-	-	6.18	0.14	-	-
รายได้อื่น	7.34	0.14	15.07	0.34	62.56	1.56
รายได้รวม	**5,431.31**	**100.01**	**4,478.98**	**100.00**	**3,998.99**	**100.00**

เมื่อพิจารณาสัดส่วนรายได้จากการขายสินค้า บริษัทฯ มีสัดส่วนรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล คิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งเป็นสัดส่วนรายได้ที่สูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ โดยรายได้จากการขายน้ำมันไบโอดีเซล ในช่วงปี 2554 ถึงปี 2556 มีสัดส่วนรายได้จากการขายน้ำมันไบโอดีเซล คิดเป็น ร้อยละ 57.33 ร้อยละ 69.95 และร้อยละ 83.59 ตามลำดับ

ในปี 2555 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายสินค้าเท่ากับ 4,457.73 ล้านบาท หรือลดลงจากปี 2554 คิดเป็นอัตราการลดลงร้อยละ 17.81 โดยมีสัดส่วนรายได้ ได้แก่ รายได้จากไบโอดีเซลคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 69.95 รายได้จากน้ำมันดีเซลหมุนเร็วคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 18.04 รายได้จากกลีเซอรีนบริสุทธิ์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.39 รายได้จากก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.18 รายได้จากวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.19 และรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.24 และรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.53 ของรายได้รวม

ในปี 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขายสินค้าเท่ากับ 3,936.43 ล้านบาท ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2555 คิดเป็นอัตราการลดลงร้อยละ 11.69 โดยมีสัดส่วนรายได้ จากไบโอดีเซลคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 83.59 รายได้จากน้ำมันดีเซลหมุนเร็วคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.59 รายได้จากกลีเซอรีนบริสุทธิ์คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.62 รายได้จากวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.56 และรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.63 และรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.45 ของรายได้รวม

โดยสาเหตุสำคัญของการลดลงของรายได้ เนื่องจากบริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวลดลงทั้งนี้จากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2555 มีมติอนุมัติการเลิกดำเนินกิจการขายผลิตภัณฑ์ก๊าซปิโตรเลียมเหลวภายในเดือนเมษายน 2555 เพื่อให้บริษัทฯ มุ่งเน้นการจำหน่ายไบโอดีเซลซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลัก อีกทั้งการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว อยู่ในช่วงเริ่มดำเนินการศึกษาธุรกิจ ซึ่งมีอัตราการทำกำไรในอัตราที่ต่ำมาก และต้องใช้บุคลากรในการดำเนินงานค่อนข้างมาก รวมทั้งต้องใช้งบลงทุนสูง จึงทำให้รายได้ในปี 2555 ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยลดลงอย่างมีนัยสำคัญเนื่องจากไม่มีรายได้จากการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลวส่วนในนี้ตั้งแต่เดือนเมษายนปี 2555 เป็นต้นไป

และอีกสาเหตุรองลงมา คือ บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วลดลงจากปี 2554 และปี 2555 คิดเป็นมูลค่าเท่ากับ 341.53 ล้านบาท และ 704.43 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 29.71 และร้อยละ 87.17 เมื่อเทียบกับปี 2554 และปี 2555 เนื่องจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ 8/2555 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2555 มีการพิจารณาขออนุมัติระงับการทำธุรกิจขายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (บริษัทของคุณวุฒิเลิศ เจียรนิลกุลชัย (รวมถึงบริษัทในเครือญาติ) ซึ่งคุณวุฒิเลิศฯ เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท และกรรมการบริหารของบริษัท) นอกจากนี้ในช่วงที่ผ่านมา ธุรกิจน้ำมันดีเซลหมุนเร็วมีการแข่งขันด้านราคาอย่างรุนแรง ทำให้ในช่วงที่ผ่านมาบางเดือนบริษัทฯ ไม่มียอดการจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว

อย่างไรก็ตาม ปี 2555 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายไบโอดีเซลเพิ่มขึ้นจากปี 2554 ร้อยละ 0.61 และปี 2556 มีรายได้จากการขายไบโอดีเซลเพิ่มขึ้นจากปี 2555 ร้อยละ 6.69 เนื่องจากปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้นจาก 92.60 ล้านลิตรในปี 2554 เป็น 102.67 ล้านลิตร ในปี 2555 และเป็น 133.73 ล้านลิตร ในปี 2556 หรือคิดเป็นปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้นในปี 2555 ร้อยละ10.87 จากปี 2554 และเพิ่มขึ้นในปี 2556 ร้อยละ30.25 จากปี 2555 โดยสัดส่วนรายได้จากการขายไบโอดีเซลในปี 2555 และปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 69.95 และร้อยละ 83.59 ของรายได้รวม นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีรายได้จากวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้เพิ่มขึ้นจากปี 2554 ร้อยละ 277.79 โดยสาเหตุที่สำคัญของการเพิ่มขึ้นดังกล่าวเกิดจากบริษัทฯ มีการจำหน่ายกลีเซอรีนดิบ (Crude Glycerin) เพิ่มขึ้นจากเดิม เนื่องจากในช่วงปี 2555 บริษัทฯ วิเคราะห์ตัวเลขทางการเงินแล้วพบว่า ในระหว่างช่วงที่กำลังปรับปรุงสายการผลิตเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในส่วนของการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์ (Pure Glycerin) ให้ดีขึ้นกว่าเดิมนั้น บริษัทฯ สามารถจำหน่ายกลีเซอรีนดิบ (Crude Glycerin) ในระหว่างช่วงเวลาดังกล่าว โดยสามารถทำอัตรากำไรได้ดีกว่าการจำหน่ายกลีเซอรีนบริสุทธิ์ ซึ่งคาดว่าภายหลังการปรับปรุงกระบวนการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์แล้วเสร็จ บริษัทฯ สามารถทำอัตรากำไรจากการจำหน่ายกลีเซอรีนบริสุทธิ์ได้เพิ่มขึ้นจากเดิม นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีความจำเป็นที่จะต้องระบายกลีเซอรีนดิบออกในช่วงที่ผ่านมา เนื่องจากถังบรรจุเพื่อจัดเก็บมีความจุในปริมาณที่จำกัด ทั้งนี้ ภายหลังที่บริษัทฯ ได้ปรับปรุงสายการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์แล้วเสร็จในไตรมาสที่ 2 ของปี 2556 ส่งผลให้สามารถผลิตและจำหน่ายกลีเซอรีนบริสุทธิ์ได้ในปริมาณมากและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้มีรายได้จากการขายกลีเซอรีนบริสุทธิ์เพิ่มขึ้นจากปี 2555 เท่ากับ 127.08 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 724.52 เมื่อเทียบกับปี 2555 และรายได้จากการขายกลีเซอรีนดิบลดลงจากการนำเข้ากระบวนการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์เท่ากับ 35.33 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 36 เมื่อเทียบกับปี 2555

รายได้จากการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้

รายได้จากการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2554, 2555 และ 2556 เท่ากับ 26.01 ล้านบาท, 98.27 ล้านบาท และ 142.33 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดแยกตามประเภทได้ดังนี้

ตารางรายละเอียดประเภทรายได้จากการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้

ประเภทรายได้	ปี 2554		ปี 2555		ปี 2556	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้จากการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้						
1. กรดปาล์ม	-	-	-	-	56.02	39.36
2. กลีเซอรีนดิบ (Crude Glycerin)	26.01	100.00	98.14	99.87	62.81	44.13
3. น้ำมันปาล์มดิบกึ่งบริสุทธิ์	-	-	-	-	23.50	16.51
4. อื่นๆ	-	-	0.13	0.13	-	-
รวมรายได้จากการขายสินค้า	**26.01**	**100.00**	**98.27**	**100.00**	**142.33**	**100.00**

รายได้จากการขายกรดไขมันปาล์ม PFAD (Palm Fatty Acid Distillate : PFAD) ในปี 2556 เกิดจากในช่วงต้นปีที่ผลปาล์มราคาตกต่ำ บริษัทฯ ประเมินแล้วพบว่าการนำ PFAD เข้าสู่กระบวนการแปรสภาพเพื่อนำไปผลิตเป็นไบโอดีเซลนั้นไม่คุ้มทุน ฝ่ายบริหารจึงพิจารณาขาย PFAD แทนการนำเข้าผลิต ส่งผลให้รายได้ในส่วนนี้สำหรับปี 2556 เพิ่มสูงขึ้น

และจาก สาเหตุในช่วงปี 2554 และปี 2555 ที่มีแนวโน้มการจำหน่ายกลีเซอรีนดิบ (Crude Glycerin) สูงขึ้น เนื่องจากที่ผ่านมา พบว่าการขายในรูปกลีเซอรีนดิบ สามารถสร้างอัตราการกำไรให้กับบริษัทฯ ได้ดีกว่าการขายในรูปกลีเซอรีนบริสุทธิ์ (Pure Glycerin) เนื่องจากในกระบวนการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์ยังมีจุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไขเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตให้ดีขึ้น ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนและสร้างอัตราการทำกำไรให้ดีขึ้นจากเดิม ประกอบกับการขายกลีเซอรีนดิบที่เพิ่มขึ้นในช่วงที่ผ่านมาส่วนหนึ่งเกิดจากปริมาณที่จัดเก็บไว้เริ่มเต็มถัง บริษัทฯ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องระบายสต็อกสินค้าออกไปเพื่อลดต้นทุนการจัดเก็บและเป็นช่องทางบริหารเงินทุนหมุนเวียน ทั้งนี้ภายหลังจากที่บริษัทฯ ได้ปรับปรุงสายการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์แล้วเสร็จในไตรมาสที่ 2 ของปี 2556 ส่งผลให้มีรายได้จากการขายกลีเซอรีนดิบลดลง เนื่องจากการนำเข้าสู่กระบวนการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์เพื่อเพิ่มมูลค่า

รายได้จากการให้บริการ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการให้บริการซึ่งเกิดขึ้นในไตรมาสที่ 1 ปี 2555 จำนวน 6.18 ล้านบาท ซึ่งเป็นรายได้งวดสุดท้ายจากธุรกิจการรับเหมาก่อสร้างของบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ในฐานะบริษัทย่อยของบริษัทฯ โดยเป็นรายได้ที่เกิดขึ้นตามสัญญาจ้างการปรับปรุงโรงเรียนแห่งหนึ่งซึ่งรับงานมาตั้งแต่ปี 2553 ที่เกิดขึ้นก่อนวันที่บริษัทเข้าดำเนินการซื้อหุ้นสามัญในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด และบริษัทจะไม่มีรายได้จากการให้บริการนี้เกิดขึ้นอีกในอนาคต

รายได้อื่น

รายได้อื่นรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในปี 2554, 2555 และ 2556 เท่ากับ 7.34 ล้านบาท. 15.07 ล้านบาท และ 62.56 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 0.14, ร้อยละ 0.34 และร้อยละ 1.56 ของรายได้รวมตามลำดับ ทั้งนี้รายได้อื่น ประกอบด้วย กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน รายได้ดอกเบี้ย และรายได้จากการขายเศษวัสดุ เป็นต้น โดยการเพิ่มขึ้นของรายได้อื่นในปี 2556 ที่สำคัญ เกิดจากบริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีรายได้ค่าปรับจากการทำงานล่าช้าจากผู้รับเหมาแห่งหนึ่ง ในช่วงไตรมาสที่ 1 จำนวน 35.88 ล้านบาท

ต้นทุนขายและกำไรขั้นต้น

ต้นทุนขายของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2554, 2555 และ 2556 เท่ากับ 5,192.51 ล้านบาท, 4,199.72 ล้านบาท และ 3,457.63 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 95.73, ร้อยละ 94.08 และร้อยละ 87.84 ของรายได้จากการขายตามลำดับ สัดส่วนของต้นทุนขายต่อรายได้มีการเพิ่มขึ้นในปี 2554 เนื่องจากราคาวัตถุดิบที่ปรับตัวสูงขึ้นในช่วงต้นปี 2554 แต่สำหรับปี 2555 และ 2556 กลับมีสัดส่วนของต้นทุนขายต่อรายได้ที่ลดลง ทั้งนี้เนื่องจาก ความสามารถในการบริหารสินค้าคงคลัง การจัดการกระบวนการผลิตสินค้าและกระบวนการจัดซื้อวัตถุดิบที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงการเลือกดำเนินธุรกิจในส่วนงานที่มีอัตราการทำกำไรสูง ได้แก่ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า โดยลดและยกเลิกส่วนงานที่มีอัตราการทำกำไรต่ำ ได้แก่ การผลิตและจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็วและการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว นอกจากนี้ในปี 2555 บริษัทฯ มีต้นทุนบริการการรับจ้างปรับปรุงโรงเรียนแห่งหนึ่งของบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด เกิดขึ้นเท่ากับ 5.82 ล้านบาท รวมเป็นต้นทุนขายและบริการ 4,205.54 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 94.21 ของรายได้รวม หรือคิดเป็นสัดส่วนต้นทุนขายที่ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2554 ที่มีมูลค่าต้นทุนขายเท่ากับ 5,192.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนลดลงร้อยละ 19.01

กำไรขั้นต้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อยปี 2554, 2555 และ 2556 เท่ากับ 231.47 ล้านบาท, 258.37 ล้านบาท และ 478.79 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 4.27, ร้อยละ 5.79 และร้อยละ 12.16 ของรายได้จากการขาย ตามลำดับ โดยสำหรับปี 2555 และปี 2556 บริษัทฯ มีอัตรากำไรขั้นต้นที่สูงกว่าในปีที่ผ่านมา สาเหตุสำคัญเนื่องมาจากบริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายกลีเซอรีนดิบ (Crude Glycerine) ในระหว่างช่วงเวลาดังกล่าว ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายได้จากการขายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่เพิ่มขึ้น ซึ่งการจำหน่ายกลีเซอรีนดิบดังกล่าวสามารถสร้างอัตราการกำไรให้แก่บริษัทฯ ได้ดีกว่าการจำหน่ายในรูปของกลีเซอรีนบริสุทธิ์ ในช่วงที่เครื่องจักรในกระบวนการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์ยังไม่สามารถผลิตได้เต็มประสิทธิภาพ โดยปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ระหว่างการปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักร รวมถึง การเริ่มรับรู้รายได้ในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ เข้ามาตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ของปี 2555 และเริ่มมีการรับรู้รายได้ในธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ เข้ามาตั้งแต่ไตรมาสที่ 4 ของปี 2556 ทั้งรายได้การจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ซึ่งทำให้อัตรากำไรขั้นต้นโดยรวมของบริษัทเพิ่มสูงขึ้น

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

ประเภทรายได้	ปี 2554		ปี 2555		ปี 2556	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซล (รวมวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์พลอยได้)						
- รายได้จากการขาย	4,368.13	80.53	4,056.91	90.88	3,733.37	94.84
- ต้นทุนขาย	4,201.89	77.47	3,847.12	86.18	3,407.82	86.57
- กำไรขั้นต้น	166.24	3.07	209.79	4.70	325.55	8.27
ธุรกิจจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว						
- รายได้จากการขาย	1,055.85	19.47	366.28	8.21	-	-
- ต้นทุนขาย	990.62	18.26	344.58	7.72	-	-
- กำไรขั้นต้น	65.23	1.20	21.70	0.49	-	-

ประเภทรายได้	ปี 2554		ปี 2555		ปี 2556	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์(รวมรายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า)						
- รายได้จากการขาย	-	-	34.53	0.77	203.06	5.16
- ต้นทุนขาย	-	-	8.01	0.18	49.81	1.27
- กำไรขั้นต้น	-	-	26.52	0.59	153.25	3.89
รายได้บริการ (บริษัทย่อย)						
- รายได้จากการขาย	-	-	6.18	0.14	-	-
- ต้นทุนขาย	-	-	5.83	0.13	-	-
- กำไรขั้นต้น	-	-	0.35	0.01	-	-
รวมรายได้จากการขายสินค้า	**5,423.98**	**100.00**	**4,463.90**	**100.00**	**3,936.43**	**100.00**

รายได้จากการขายและต้นทุนขาย แยกตามประเภทผลิตภัณฑ์ สำหรับปี 2554 - ปี 2556

ผลิตภัณฑ์	ปี 2554			
	รายได้	ต้นทุนขาย	กำไรขั้นต้น	อัตรากำไรขั้นต้น (%)
น้ำมันไบโอดีเซล	3,113,904,233	2,978,390,839	135,513,395	4.35
น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	1,149,614,791	1,137,883,790	11,731,000	1.02
กลีเซอรีนบริสุทธิ์	78,597,977	74,135,269	4,462,708	5.68
วัตถุดิบและผลพลอยได้	26,011,992	11,475,246	14,536,746	55.88
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว หัก ค่าขนส่ง หัก ค่านายหน้า	1,055,853,516	990,624,167 33,592,795 11,863,825	65,229,349	6.18
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (หลังหักค่าขนส่งและค่านายหน้า)	1,055,853,516	1,036,080,786	19,772,730	1.87
น้ำมันไบโอดีเซล	3,133,029,352	3,008,832,923	124,196,428	3.96
น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	808,077,689	800,462,601	7,615,088	0.94
กลีเซอรีนบริสุทธิ์	17,533,400	12,823,557	4,709,843	26.86
วัตถุดิบและผลพลอยได้	98,269,989	25,005,592	73,264,398	74.55
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว หัก ค่าขนส่ง หัก ค่านายหน้า		11,040,751 3,392,766		
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (หลังหักค่าขนส่งและค่านายหน้า)	366,282,657	359,014,339	7,268,318	1.98
กระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมรายได้เงินสนับสนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า)	34,532,866	8,010,282	26,522,583	76.80

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

ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการขายของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2554, 2555 และ 2556 เท่ากับ 104.02 ล้านบาท, 60.52 ล้านบาท และ 52.64 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.92, ร้อยละ 1.34 และร้อยละ 1.32 ของรายได้รวมตามลำดับ โดยการลดลงของค่าใช้จ่ายในการขายที่สำคัญเกิดจากการยกเลิกดำเนินธุรกิจค่าก๊าซปิโตรเลียมเหลวในไตรมาสที่ 2 ของปี 2555 ทำให้ค่าใช้จ่ายที่สัมพันธ์กับรายได้ดังกล่าว ซึ่งได้แก่ ค่าขนส่ง ค่านายหน้าและค่าจัดเก็บสินค้าลดลงตามกัน อย่างไรก็ตาม ค่าใช้จ่ายในการขายในบางส่วนงาน ได้แก่ การผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น เนื่องด้วยปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2554, 2555 และ 2556 เท่ากับ 56.09 ล้านบาท, 76.81 ล้านบาท และ 143.55 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.03, ร้อยละ 1.71 และร้อยละ 3.59 ของรายได้รวมตามลำดับ โดยการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายในการบริหารเกิดจากการขยายตัวของธุรกิจ มีการก่อตั้งบริษัทย่อยหลายแห่งระหว่างปี 2555 ส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายในการบริหาร ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่างๆ เพิ่มสูงขึ้น

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อยในปี 2554, 2555 และ 2556 เท่ากับ 17.58 ล้านบาท, 29.43 ล้านบาท และ 61.51 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 0.32, ร้อยละ 0.66 และร้อยละ 1.54 ของรายได้รวมตามลำดับ โดยต้นทุนทางการเงินที่สูงขึ้นในปี 2554 เนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการใช้วงเงินกู้ยืมระยะสั้นมากขึ้นเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนรองรับการขายสินค้าที่เพิ่มสูงขึ้น รวมถึงมีการกู้ยืมเงินระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับใช้ในการขยายกำลังการผลิตของโรงงานในส่วนของการซื้อเครื่องจักรผลิตน้ำมันปาล์มดิบ เครื่องจักรผลิตกลีเซอรีน และเครื่องจักรในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล (PFAD Esterification) และต้นทุนทางการเงินที่สูงขึ้นในปี 2555 และปี 2556 เนื่องจาก บริษัทฯ มีการเบิกใช้เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นจากเดิม โดยมียอดคงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2556 เท่ากับ 445.43 ล้านบาท และ 580.22 ล้านบาทตามลำดับ เมื่อเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 ที่มียอดคงค้างเท่ากับ 178.36 ล้านบาท สาเหตุดังกล่าวเกิดจากบริษัทฯ มีการเบิกใช้เงินกู้ยืมระยะสั้นเพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นการนำเงินไปวางค้ำประกันในส่วนการยื่นข้อเสนอเพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การวางเงินมัดจำและการเข้าทำสัญญาซื้อขายที่ดินสำหรับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ การลงทุนในบริษัทย่อย เป็นต้น

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีเงินกู้ยืมระยะยาวคงค้างที่เพิ่มขึ้นจากเดิม โดยมียอดคงค้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2556 เท่ากับ 746.33 ล้านบาทและ 5,478.64 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 ที่มียอดคงค้างเท่ากับ 233.97 ล้านบาท สาเหตุดังกล่าวเกิดจากบริษัทย่อยมีการเบิกใช้เงินกู้ยืมระยะยาวเพื่อดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งการที่โรงไฟฟ้าทั้ง 2 แห่ง รวมถึงอาคารและเครื่องจักรส่วนเพิ่มของโรงงานที่กบินทร์บุรีได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้การบันทึกต้นทุนทางการเงินที่เกิดขึ้นในภายหลังต้องรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายแทนการบันทึกรวมเป็นราคาทุนดังเช่นที่บันทึกในช่วงระหว่างการก่อสร้าง

กำไรสุทธิและอัตรากำไรสุทธิ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิ (เฉพาะส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่) ในปี 2554, 2555 และ 2556 เท่ากับ 63.01 ล้านบาท, 107.05 ล้านบาท และ 267.92 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นอัตรากำไรสุทธิเท่ากับ ร้อยละ 1.16, ร้อยละ 2.40 และร้อยละ 6.70 ของรายได้รวมตามลำดับ โดยในปี 2555 และปี 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีอัตรากำไรสุทธิเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากการบริหารจัดการในด้านต้นทุนการผลิต การบริหารสินค้าคงคลังและกระบวนการจัดซื้อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงนโยบายการลงทุนขยายไปสู่ธุรกิจที่สร้างผลตอบแทนสูง ได้แก่ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า โดยในไตรมาสที่ 4 ของปี 2555 และไตรมาสที่ 4 ของปี 2556 บริษัทฯ และกลุ่มบริษัทเริ่มมีการรับรู้รายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี และรายได้จากธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ ตามลำดับ ทำให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกำไรสุทธิเพิ่มสูงขึ้น

อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีอัตราผลตอบแทนส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2554, 2555 และ 2556 เท่ากับ ร้อยละ 8.28, ร้อยละ 10.08 และร้อยละ 9.74 ตามลำดับ โดยบริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น (เฉพาะส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่) เท่ากับ 984.87 ล้านบาท 1,139.58 ล้านบาท และ 4,359.54 ล้านบาทตามลำดับ โดยที่ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2555 และปี 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหุ้นสามัญที่ชำระแล้วเพิ่มขึ้นจาก 305 ล้านบาท เป็น 317 ล้านบาท และ 373 ล้านบาท ตามลำดับ และ มีส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้นจาก 578.10 ล้านบาท ในปี 2554 เป็น 746.10 ล้านบาท และ 3,680.62 ล้านบาท ในปี 2555 และปี 2556 ตามลำดับ ซึ่งการเพิ่มขึ้นที่สำคัญทั้งในส่วนของทุนชำระแล้วและส่วนเกินมูลค่าหุ้นเกิดจากการนำหลักทรัพย์เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2556

ฐานะทางการเงินของบริษัท

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปี 2554, 2555 และ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 1,724.88 ล้านบาท, 2,545.06 ล้านบาท และ 11,465.57 ล้านบาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของสินทรัพย์รายการสำคัญดังนี้

- **เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2555 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเท่ากับ 181.30 ล้านบาทและ 67.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.51 และ 2.64 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลง เนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยยังคงใช้เงินในการลงทุนในสินทรัพย์หลายรายการต่อเนื่องจนถึงปี 2556 แต่เนื่องด้วยการเพิ่มทุนโดยการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2556 จำนวนมาก จึงยังคงมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เท่ากับ 1,572.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13.71 ของสินทรัพย์รวม

- **ลูกหนี้การค้าและค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2555 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดลูกหนี้การค้า เท่ากับ 177.84 ล้านบาท และ158.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.31 และ 6.22 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยลูกหนี้การค้าลดลง เนื่องจากการขายสินค้าในส่วนงานหลัก ได้แก่ การจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล ในช่วงของเครดิตเทอมที่ให้แก่ลูกค้าในปี 2555 ลดลงทั้งในส่วนของปริมาณการจำหน่ายและมูลค่าขายต่อหน่วยที่ลดลงตามภาวะตลาด ส่งผลต่อยอดลูกหนี้คงค้างที่ลดลงจากปัจจัยดังกล่าว อย่างไรก็ตาม จากการที่บริษัทฯ สามารถจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลได้ในปริมาณที่เพิ่มมากขึ้นในช่วงของเครดิตเทอมที่ให้แก่ลูกค้าในปี 2556 และมูลค่าขายต่อหน่วยมีการปรับเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2555 รวมถึงมียอดลูกหนี้คงค้างจากในส่วนของการขายกระแสไฟฟ้าโครงการนครสวรรค์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ที่เพิ่มขึ้นจากปี 2555 ส่งผลทำให้ยอดลูกหนี้คงค้างกลับเพิ่มสูงขึ้น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ มียอดลูกหนี้การค้าเท่ากับ 500.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.36 ของสินทรัพย์รวม

ทั้งนี้หากคำนวณระยะเวลาเรียกเก็บหนี้เฉลี่ยในปี 2554, 2555 และ 2556 ที่ได้เท่ากับ 15.95 วัน, 13.55 วัน และ 30.11 วัน ตามลำดับ จะเห็นได้ว่าระยะเวลาในการเรียกเก็บหนี้ในภาพรวมเพิ่มสูงขึ้นในปี 2556 ซึ่งเป็นผลจากโครงสร้างรายได้ที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม กล่าวคือ ส่วนงานที่เป็นการขายเงินสด/เก็บเงินล่วงหน้า ได้แก่ การจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว และก๊าซปิโตรเลียมเหลว ลดลงไป โดยแทนที่ด้วยส่วนงานที่มีเครดิตเทอมนานเพิ่มขึ้น ได้แก่ การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า (ระยะเวลาการเก็บหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 45 วัน) อย่างไรก็ตามหากพิจารณาคุณภาพของลูกหนี้ โดยจำแนกตามอายุการค้างชำระประกอบ จะพบว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2556 สามารถจำแนกลูกหนี้ได้เป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ ส่วนที่ยังไม่ครบกำหนดชำระเท่ากับ 143.19 ล้านบาท และ 492.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 90.49 และร้อยละ 98.42 ของลูกหนี้การค้ารวม ตามลำดับ และลูกหนี้ส่วนที่เกินกำหนดชำระน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน เท่ากับ 15.04 ล้านบาท และ 7.89 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 9.51 และร้อยละ 1.68 ของลูกหนี้การค้ารวมนั้น ได้แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารจัดการลูกหนี้การค้าและคุณภาพของลูกหนี้การค้าที่ดีขึ้น ทั้งนี้ สามารถสรุปยอดลูกหนี้การค้าจำแนกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระ ได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ผลิตภัณฑ์	งบตรวจสอบ ณ 31 ธันวาคม 2555	งบตรวจสอบ ณ 31 ธันวาคม 2556
ลูกหนี้ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	143.19	492.45
ลูกหนี้ที่เกินกำหนดชำระน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	15.04	7.89
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	158.23	500.34

- **ลูกหนี้อื่น**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2554, 2555 หรือ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดลูกหนี้อื่นเท่ากับ 43.31 ล้านบาท 7.91 ล้านบาทและ 25.89 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งรายการลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย เงินมัดจำจ่ายค่าสินค้า ค่าเบี้ยประกันจ่ายล่วงหน้า ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า เป็นต้น การเพิ่มขึ้นของลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เนื่องมาจากส่วนของเงินมัดจำจ่ายค่าสินค้า สอดคล้องกับแผนการจัดหาวัตถุดิบเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้น

- **สินค้าคงเหลือ**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2555 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินค้าคงเหลือ เท่ากับ 178.54 ล้านบาท และ161.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.35 และ 6.33 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยสินค้าคงเหลือลดลง เนื่องจากการบริหารสินค้าให้สอดคล้องกับปริมาณการขายสินค้าในส่วนงานหลัก ได้แก่ การจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล ในช่วงปลายปี 2555 ที่ลดลงเมื่อเทียบกับช่วงปลายปี 2554 อย่างไรก็ตาม จากการที่บริษัทฯ สามารถจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซลได้ในปริมาณที่เพิ่มมากขึ้นในช่วงปลายปี 2556 ประกอบกับต้นทุนต่อหน่วยของวัตถุดิบมีการปรับเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2555 ส่งผลให้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทต้องสำรองสินค้าเพื่อรองรับปริมาณการขายที่เพิ่มขึ้น โดยมียอดสินค้าคงเหลือ - สุทธิ เท่ากับ 220.38 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.92 ของสินทรัพย์รวม ซึ่งจากนโยบายในการบริหารจัดการสินค้าคงคลังให้มีประสิทธิภาพที่ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 ของปี 2555 ทำให้โครงสร้างการเพิ่มขึ้นของสินค้าส่วนใหญ่เป็นการเพิ่มขึ้นในส่วนของสินค้าระหว่างผลิตและสินค้าสำเร็จรูป เพื่อลดระยะเวลาในการระบายสินค้าให้เร็วขึ้น ทั้งนี้ สามารถสรุปยอดสินค้าคงเหลือแยกตามประเภทสินค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2556 ได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

สินค้าคงเหลือ	ณ 31 ธันวาคม 2555	ณ 31 ธันวาคม 2556
วัตถุดิบ	41.41	40.60
สินค้าระหว่างผลิต	80.23	127.31
สินค้าสำเร็จรูป	34.70	50.47
วัสดุสิ้นเปลือง	4.78	7.33
รวม	**161.13**	**225.71**
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวช้า	-	(5.33)
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	**161.13**	**220.38**

ค่าเผื่อผลขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวช้า เป็นการตั้งค่าเผื่อฯ ในส่วนของวัตถุดิบที่บริษัทฯ นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งภายหลังจากการปรับปรุงการผลิตบางกระบวนการ ฝ่ายบริหารคาดว่าอาจจะไม่ได้ใช้วัตถุดิบส่วนนี้ จึงพิจารณาตั้งค่าเผื่อฯ ในอัตราร้อยละ 50 โดยพิจารณาจากโอกาสในการใช้งาน และคุณภาพของสินค้าในปัจจุบัน

- **สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554, 2555 และ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์หมุนเวียนอื่นเท่ากับ 11.38 ล้านบาท, 50.54 ล้านบาท และ 60.85 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็น ร้อยละ 0.66, ร้อยละ 1.99 และร้อยละ 0.53 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ รายการสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย ภาษีซื้อที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ ภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย ลูกหนี้กรมสรรพากร เป็นต้น

- **เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554, 2555 และ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายการเงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันเท่ากับ 56.10 ล้านบาท, 112.11 ล้านบาท และ 701.97 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็น ร้อยละ 3.25, ร้อยละ 4.41 และร้อยละ 6.12 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ซึ่งบริษัทฯ ได้จำนำสิทธิในเงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำ เพื่อเป็นประกันการให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันกับหน่วยงานราชการและเอกชนต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงการค้ำประกันการใช้ไฟฟ้ากับการไฟฟ้าของภาครัฐของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมของบริษัทฯ และบริษัทย่อยด้วย

- **เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2556 บริษัทฯ มีเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย เท่ากับ 1 บาท โดยบริษัทจ่ายเงินเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด จำนวน 19,998 หุ้น ในราคาหุ้นละ 0.00005 บาท คิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 1 บาท จากผู้ถือหุ้นเดิม โดยบริษัทดังกล่าวมีวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม โดยมีกำหนดข้อตกลงที่จะจ่ายค่าหุ้นเพิ่มเติม (Revised Purchase Price) เมื่อสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

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

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

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินโครงการได้ บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด 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 2554 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ เท่ากับ 927.73 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 53.79 ของสินทรัพย์รวม และเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็น 1,896.29 ล้านบาท ในปี 2555 (31 ธันวาคม 2555) และ 8,092.56 ล้านบาท ในปี 2556 (31 ธันวาคม 2556) ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 74.51 และร้อยละ 70.58 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยยอดที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แยกตามประเภทสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 31 ธันวาคม 2556 มีดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	ณ 31 ธันวาคม 2555	ณ 31 ธันวาคม 2556
ที่ดิน	78.10	78.10
อาคารและส่วนปรับปรุง	90.31	125.73
ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	5.41	4.63
เครื่องจักร	314.19	540.70
อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในโรงงาน	10.05	12.04
อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงาน	6.00	8.28
ยานพาหนะ	5.35	19.04
สินทรัพย์ให้เช่า	272.01	392.11
สินทรัพย์ระหว่างติดตั้ง	382.85	108.15
โรงไฟฟ้าระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและเครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตไฟฟ้า	732.02	6,803.78
รวม	**1,896.29**	**8,092.56**

โดยในช่วงปี 2554 - ปี 2556 บริษัทฯ มีรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อขยายและปรับปรุงกระบวนการผลิต รวมถึงการการใช้เงินลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

รายการค่าใช้จ่ายในการลงทุน	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
ไบโอดีเซลและส่วนกลาง	102.58	141.18	47.95
หอปาล์ม CPO	87.86	31.15	-31.15
กลีเซอรีนบริสุทธิ์	53.98	53.29	-53.29
โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	275.56	824.68	6,110.35
รวมค่าใช้จ่ายในการลงทุน	**519.98**	**1,050.30**	**6,158.30**

- **สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554, 2555 และ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเท่ากับ 42.46 ล้านบาท, 42.11 ล้านบาท และ 40.41 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.46, ร้อยละ 1.65 และร้อยละ 0.35 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยรายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเกิดขึ้นจาก เมื่อเดือนพฤษภาคม 2554 บริษัทฯ ได้ลงทุนซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ซึ่งเป็นการซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมที่ไม่เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ จำนวน 9,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 75.00 ของทุนจดทะเบียนในบริษัทดังกล่าว ในราคาหุ้นละ 5,583.33 บาท คิดเป็นจำนวนเงิน 50.25 ล้านบาท (รวมค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อเงินลงทุนจำนวนเงิน 250,000 บาทแล้ว) มีส่วนของต้นทุนการซื้อเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่าสุทธิตามบัญชี (สินทรัพย์ไม่มีตัวตน) มีจำนวนเงินเท่ากับ 42.46 ล้านบาท ซึ่งเป็นการจ่ายเพื่อแลกกับผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ ในจังหวัดลพบุรี จะได้รับส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) จากพลังงานหมุนเวียน ในอัตรา 8 บาทต่อหน่วย กำหนดระยะเวลาการรับส่วนเพิ่มราคา 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า

- **สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554, 2555 และ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์หมุนเวียนอื่นสุทธิเท่ากับ 9.97 ล้านบาท 13.00 ล้านบาท และ 16.64 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.58 ร้อยละ 0.51 และร้อยละ 0.15 ของสินทรัพย์รวม โดยรายการสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย เงินประกันการเช่าสำนักงาน ภาษีเงินได้นิติบุคคลจ่ายล่วงหน้า ภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย และเงินประกันการซื้อสินทรัพย์ถาวร

สภาพคล่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์หมุนเวียนเท่ากับ 624.61 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 36.21 ของสินทรัพย์รวม และลดลงเป็น 466.82 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 18.34 ของสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 โดยสาเหตุการลดลงของสินทรัพย์หมุนเวียนเกิดจากการลดลงของสินทรัพย์หมุนเวียนเกิดจากการลดลงของรายการ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้อื่น และสินค้าคงเหลือเป็นสำคัญ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 สืบเนื่องจากปริมาณการจำหน่ายสินค้าที่เพิ่มขึ้น ทั้งในส่วนของน้ำมันไบโอดีเซล กลีเซอรีนบริสุทธิ์ และกระแสไฟฟ้า ทำให้สินทรัพย์หมุนเวียนส่วนที่เกี่ยวเนื่องกับรายการค้าที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ ลูกหนี้การค้า สินค้าคงเหลือ เพิ่มขึ้นอย่างสอดคล้องกัน รวมถึงเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่ยังคงเหลือจากการรับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนจำนวนมาก ส่งผลให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์หมุนเวียนเท่ากับ 2,402.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20.95 ของสินทรัพย์รวม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินหมุนเวียนเท่ากับ 524.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 30.43 และเพิ่มขึ้นเป็น 767.49 ล้านบาท และ 1,876.66 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2556 ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 30.16 และร้อยละ 16.37 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยสาเหตุการเพิ่มขึ้นของหนี้สินหมุนเวียนในปี 2554 เกิดจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้ค่าทรัพย์สินเป็นสำคัญ ซึ่งเกิดจากการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อขยายกำลังการผลิตในส่วนของธุรกิจไบโอดีเซลและขณะนั้นอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรีของบริษัทย่อย และสำหรับปี 2555 หนี้สินหมุนเวียนของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ซึ่งเกิดจากการใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจด้านโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ได้แก่ การนำเงินไปวางค้ำประกันในส่วนการยื่นข้อเสนอเพื่อขายไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การวางเงินมัดจำและการเข้าทำสัญญาซื้อขายที่ดินสำหรับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นต้น และในส่วนของการเพิ่มขึ้นของหนี้สินหมุนเวียนสำหรับปี 2556 เพิ่มขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้าเป็นสำคัญ ทั้งจากส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน-ส่วนที่จะครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี เนื่องจากการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินเพื่อการก่อสร้างที่เพิ่มขึ้น เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า และเงินประกันผลงานการก่อสร้าง เป็นต้น

จากการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์หมุนเวียนและหนี้สินหมุนเวียนดังกล่าวส่งผลให้บริษัทฯ มีอัตราส่วนสภาพคล่อง เท่ากับ 1.19 เท่าในปี 2554 ลดลงเป็น 0.61 เท่า ในปี 2555 เนื่องจากบริษัทฯ มีสัดส่วนการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์หมุนเวียนน้อยกว่าสัดส่วนการเพิ่มขึ้นของหนี้สินหมุนเวียนโดยเฉพาะรายการเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน และส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปีเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนวงเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี โดยภายหลังจากการเพิ่มทุนโดยการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนแก่ประชาชนเป็นครั้งแรก (IPO) ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2556 ที่ยังคงเหลือเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวนมาก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ส่งผลช่วยให้อัตราส่วนสภาพคล่องเพิ่มขึ้นเป็น 1.28 เท่าในปี 2556

แหล่งที่มาของเงินทุน

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554, 2555 และ 2556 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินรวมเท่ากับ 707.97 ล้านบาท, 1,403.24 ล้านบาท และ 7,103.06 ล้านบาทตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 41.04, ร้อยละ 55.14 ร้อยละ 61.95 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของหนี้สินรายการสำคัญดังนี้

- **เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเท่ากับ 178.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.34 ของสินทรัพย์รวม และเพิ่มขึ้นเป็น 445.43 ล้านบาท และ 580.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17.50 และร้อยละ 5.06 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2556 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากรายการเงินกู้ยืมระยะสั้นจากการออกตั๋วสัญญาใช้เงิน เพื่อใช้เป็นวงเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยวงเงินทุนหมุนเวียน ส่วนที่เพิ่มขึ้นจะถูกนำไปใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัทฯ เป็นสำคัญ

- **เจ้าหนี้การค้า**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 102.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.93 ของสินทรัพย์รวม และลดลง 47.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วน 1.86 ของสินทรัพย์รวม ซึ่งสามารถคำนวณระยะเวลาชำระหนี้เฉลี่ยในปี 2554 - ปี 2555 ได้เท่ากับ 8 วัน และ 6 วัน ตามลำดับ โดยมูลค่าเจ้าหนี้การค้าลดลงเนื่องจากบริษัทฯ มีนโยบายการบริหารจัดการสินค้าคงคลังให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยพยายามลดระยะเวลาในการจัดเก็บสต็อกสินค้า โดยเน้นการสั่งซื้อที่ได้รับสินค้า และส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้าในระยะเวลาที่สั้นที่สุด ส่วนหนึ่งเพื่อเป็นการบริหารความเสี่ยงในช่วงที่วัตถุดิบที่ราคาผันผวน และลดต้นทุนการจัดเก็บสต็อกสินค้าให้ลดลงจากเดิม อย่างไรก็ตาม จากการจำหน่ายสินค้าที่เพิ่มขึ้นในปี 2556 ส่งผลทำให้เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้นตามปริมาณการจำหน่ายที่เพิ่ม รวมถึงปัจจัยด้านราคาต่อหน่วยของวัตถุดิบที่เพิ่มสูงขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2555 ทำให้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดเจ้าหนี้การค้าเท่ากับ 116.72 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.02 ของสินทรัพย์รวม

- **เจ้าหนี้อื่น**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554, 2555 และ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดเจ้าหนี้อื่นเท่ากับ 32.92 ล้านบาท, 18.76 ล้านบาท และ 34.64 ล้านบาท ตามลำดับ โดยรายการเจ้าหนี้อื่นประกอบด้วย ค่าเบี้ยประกันภัยค้างจ่าย ค่าบริการรักษาระบบคอมพิวเตอร์ค้างจ่าย ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายของกรรมการและผู้บริหาร ดอกเบี้ยค้างจ่ายและค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น ซึ่งเจ้าหนี้อื่นสำคัญที่เพิ่มขึ้นจากปี 2555 ได้แก่ ส่วนของดอกเบี้ยค้างจ่ายของบริษัทย่อย จากการกู้ยืมเงินเพื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์

- **เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554, 2555 และ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน เท่ากับ 65.80 ล้านบาท 54.16, ล้านบาท และ 187.96 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.81, ร้อยละ 2.13 และร้อยละ 1.64 ของสินทรัพย์รวมตามลำดับ ซึ่งตลอดระยะเวลาที่ผ่านมามูลค่าเจ้าหนี้ค่าทรัพย์สินเพิ่มขึ้นและลดลง เป็นไปตามนโยบายการลงทุนของบริษัทในส่วนของการขยายกำลังการผลิตและปรับปรุงกระบวนการผลิตของธุรกิจไบโอดีเซลและการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นสำคัญ

- **หนี้สินหมุนเวียนอื่น**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554, 2555 และ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีหนี้สินหมุนเวียนอื่น เท่ากับ 33.00 ล้านบาท, 12.47 ล้านบาท และ 39.04 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.91, ร้อยละ 0.49 และร้อยละ 0.34 ของสินทรัพย์รวม ซึ่งรายการหนี้สินหมุนเวียนอื่นประกอบด้วย เงินประกันผลงานการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เจ้าหนี้กรมสรรพากร ภาษีหัก ณ ที่จ่ายรอนำส่ง เป็นต้น

- **เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน**
  บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน (รวมส่วนที่ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554, 2555 และ 2556 เท่ากับ 233.97, ล้านบาท 746.33 ล้านบาท และ 5,478.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13.56, ร้อยละ 29.32 และร้อยละ 47.78 ของสินทรัพย์รวม ตามลำดับ โดยในปี 2555 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน เนื่องจากบริษัทฯ มีการเบิกใช้เงินกู้ยืมสำหรับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ ในจังหวัดลพบุรี และในปี 2556 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นจากที่บริษัทฯ มีการเบิกใช้เงินกู้ยืมสำหรับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ ในจังหวัดนครสวรรค์

- **เงินประกันผลงานก่อสร้าง**
  ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีเงินประกันผลงานก่อสร้าง เท่ากับ 73.11 ล้านบาท และ 611.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.87 และร้อยละ 5.33 ของสินทรัพย์รวม โดยในปี 2555 เป็นเงินประกันผลงานการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ จังหวัดลพบุรี จากผู้รับเหมาก่อสร้างรายหนึ่ง โดยมีกำหนดจ่ายคืนพร้อมค่างวดงานงวดสุดท้ายภายใน ไตรมาสที่ 1 ปี 2556 และในปี 2556 เป็นเงินประกันผลงานการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ จังหวัดนครสวรรค์ จากผู้รับเหมาก่อสร้างรายหนึ่ง โดยมีกำหนดจ่ายคืนภายในปี 2557

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554, 2555 และ 2556 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีส่วนของผู้ถือหุ้นรวมเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เท่ากับ 1,016.90 ล้านบาท, 1,141.82 ล้านบาท และ 4,362.51 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 58.95, ร้อยละ 44.86 และร้อยละ 38.05 ของมูลค่าสินทรัพย์รวมตามลำดับ โดยส่วนของผู้ถือหุ้นที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเกิดจากบริษัทฯ มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วจาก 305 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 เป็น 317 ล้านบาท และ 373 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2556 ตามลำดับ ซึ่งการเพิ่มทุนดังกล่าวเป็นการเสนอขายหุ้นสามัญในราคาที่สูงกว่ามูลค่าที่ตราไว้ ส่งผลให้บริษัทฯ มีส่วนเกินมูลค่าหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554, 2555 และ 2556 เท่ากับ 578.10 ล้านบาท, 746.10 ล้านบาท และ 3,680.62 ล้านบาท ตามลำดับ

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

ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2556 จะปรากฏรายการองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นเท่ากับ ติดลบ 46.94 ล้านบาท รายการดังกล่าวเกิดจากส่วนเกินทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย (บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด) เพิ่มขึ้นในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่าทางบัญชีของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ มูลค่าเท่ากับ 0.99 ล้านบาท และส่วนต่ำกว่าทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด) เพิ่มในราคาที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ มูลค่าเท่ากับ ติดลบ 47.94 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดในแต่ละรายการ ดังนี้

- ส่วนเกินทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่ม 0.99 ล้านบาท เกิดจากเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2555 บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด เพิ่มจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2,800 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1,000 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 2.80 ล้านบาท ภายหลังจากการซื้อเงินลงทุนทำให้สัดส่วนการถือหุ้นสามัญของบริษัทในบริษัทย่อยดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 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 ภายหลังจากการซื้อเงินลงทุน สัดส่วนในการถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 34.30 เป็นร้อยละ 49.00 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัทย่อย โดยมีผลต่างระหว่างค่าหุ้นที่จ่ายกับมูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อยจำนวนประมาณ 47.94 ล้านบาท

สำหรับอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554, 2555 และ 2556 เท่ากับ 0.72, เท่า 1.23 เท่า และ 1.63 เท่า ตามลำดับ การเปลี่ยนแปลงของอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น เกิดจากเปลี่ยนแปลงในส่วนของเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวจากสถาบันการเงิน และการเปลี่ยนแปลงในส่วนของทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วและส่วนเกินมูลค่าหุ้นจากการเพิ่มทุนเป็นสำคัญ

กระแสเงินสด

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีกระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากการดำเนินงานในงวดบัญชี ปี 2554, ปี 2555 และปี 2556 เท่ากับ 188.43 ล้านบาท, 142.94 ล้านบาท และ 582.59 ล้านบาท ตามลำดับ โดยกระแสเงินสดที่ได้มาในช่วง 2554 เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของรายการลูกหนี้การค้า สินค้าคงเหลือ และเจ้าหนี้การค้าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากเดิมเป็นสำคัญ สำหรับปี 2555 กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญจากรายการกำไรก่อนภาษีเงินได้ที่เพิ่มขึ้นจากเดิม การเปลี่ยนแปลงของรายการลูกหนี้การค้า สินค้าคงเหลือ และเงินสดรับจากเงินประกันผลงานก่อสร้างที่เกิดจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดลพบุรี และสำหรับปี 2556 กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงานได้มาจากผลการดำเนินงานที่เป็นกำไรที่เพิ่มขึ้น และรายการปรับกระทบยอดส่วนที่ไม่กระทบเงินสด ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาและรายจ่ายตัดจ่ายต่างๆ รวมถึงขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง เป็นต้น

สำหรับกระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) ในการลงทุนในงวดบัญชี ปี 2554 , ปี 2555 และปี 2556 มียอดใช้ไปอย่างต่อเนื่อง เท่ากับ 544.34 ล้านบาท, 1,100.09 ล้านบาท และ 6,898.14 ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากบริษัทมีการขยายการลงทุนทั้งในส่วนของธุรกิจไบโอดีเซลในการก่อสร้างส่วนขยายโรงงานและการลงทุนซื้อสินทรัพย์ถาวรสำหรับใช้ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นสำคัญ

และสำหรับกระแสเงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) ในการจัดหาเงิน มีมูลค่าเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีการเพิ่มทุนในช่วงปี 2554, ปี 2555 และปี 2556 โดยมีกระแสเงินสดได้มาจากการจัดหาเงินเท่ากับ 473.87 ล้านบาท, 843.19 ล้านบาท และ 7,820.32 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในปี 2555 และปี 2556 บริษัทฯ มีกระแสเงินสดรับจากรายการเงินกู้ยืมระยะสั้นและระยะยาว จากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งเป็นส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของกลุ่มบริษัท และการเพิ่มขึ้นของรายการเงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญและส่วนเกินมูลค่าหุ้น ทั้งนี้สามารถสรุปกระแสเงินสดที่ได้จากกิจกรรมต่าง ๆ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2556 ได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

กระแสเงินสดจากกิจกรรมต่างๆ	ปี 2555	ปี 2556
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	142.94	582.59
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(1,100.09)	(6,898.14)
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	843.19	7,820.32
เงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(113.96)	1,504.77
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	181.30	67.34
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	67.34	1,572.11

งบการเงิน

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้น บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ หรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบ เพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของการประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และผลการดำเนินงานรวมและเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางเงิน

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (ต่อ) - 2 -

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 และ ข้อ 4 เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเนื่องจากการนำมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ มาถือปฏิบัติ ทั้งนี้ ข้าพเจ้ามิได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อกรณีนี้แต่อย่างใด



(นางสาวชวนา วิวัฒน์พนชาติ)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4712

บริษัท สำนักงานปีติเสวี จำกัด
8/4 ชั้น 1,3 ซอยวิภาวดีรังสิต 44
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

หน่วย : บาท

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	1,572,110,435	67,343,893	784,713,312	56,179,031
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	5 และ 7	526,223,635	166,135,060	461,455,891	141,605,615
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	5	550,000	-	668,350,000	38,800,000
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและบริษัทอื่น	8	20,392,550	4,400,925	392,550	392,550
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	9	220,376,441	161,125,059	218,616,095	161,125,059
เงินชดเชยจากกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงค้างรับ		223,685	223,685	223,685	223,685
เงินทดรองจ่ายค่าซื้อที่ดิน		1,445,527	17,047,915	1,445,527	17,047,915
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	10	60,845,844	50,543,206	2,206,596	722,230
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,402,168,117	466,819,743	2,137,403,656	416,096,085
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	11 และ 34.4	701,968,446	112,107,267	84,478,204	92,735,226
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	1	1	1	1
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ	13	-	-	1,896,579,440	224,678,770
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	5	-	-	71,400,000	71,400,000
	14	-	-	392,108,170	272,008,214
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	15	8,092,559,948	1,896,285,557	786,940,582	828,243,578
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี	16	208,427,036	14,736,573	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	13	40,410,066	42,108,514	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	17	3,395,688	-	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		16,642,843	13,003,822	14,353,349	12,040,125
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		9,063,404,028	2,078,241,734	3,245,859,746	1,501,105,914
รวมสินทรัพย์		11,465,572,145	2,545,061,477	5,383,263,402	1,917,201,999

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

หน่วย : บาท

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	18	580,223,532	445,425,940	580,223,532	445,425,940
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	5 และ19	151,360,847	66,206,216	136,655,852	62,041,391
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20	266,734,520	114,624,045	65,040,000	65,040,000
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	21	4,502,909	1,360,308	3,871,488	1,360,308
รายได้รับล่วงหน้าค่าเช่าที่ดิน	5 และ 14	-	-	5,666,000	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	22	817,285	-	175,891	-
เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน		187,956,950	54,162,565	8,940,778	7,078,048
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		8,542,618	-	-	-
เงินมัดจำรับล่วงหน้าค่าสินค้า		26,441,913	125,992	141,413	125,992
เงินประกันผลงานการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	23	611,043,751	73,110,642	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		39,037,712	12,475,879	27,577,886	10,025,473
รวมหนี้สินหมุนเวียน		1,876,662,037	767,491,587	828,292,840	591,097,152
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ	20	5,211,902,311	631,707,132	68,361,177	133,401,177
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	21	12,811,390	2,925,574	6,920,994	2,925,574
รายได้รับล่วงหน้าค่าเช่าที่ดิน - สุทธิ	14	-	-	133,174,285	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน - สุทธิ	22	1,687,941	1,114,860	1,549,670	1,109,257
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	17	-	-	49,567	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		5,226,401,642	635,747,566	210,055,693	137,436,008
รวมหนี้สิน		7,103,063,679	1,403,239,153	1,038,348,533	728,533,160

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

หน่วย : บาท

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น	24				
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 3,730,000,000 หุ้นๆ ละ 0.10 บาท		373,000,000	373,000,000	373,000,000	373,000,000
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 3,730,000,000 หุ้นๆ ละ 0.10 บาท ในปี 2556					
หุ้นสามัญ 3,170,000,000 หุ้นๆ ละ 0.10 บาท ในปี 2555		373,000,000	317,000,000	373,000,000	317,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	24	3,680,616,000	746,100,000	3,680,616,000	746,100,000
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย		17,700,000	17,700,000	17,700,000	17,700,000
ยังไม่จัดสรร		335,173,833	105,721,034	273,598,869	107,868,839
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(46,944,910)	(46,944,910)	-	-
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		4,359,544,923	1,139,576,124	4,344,914,869	1,188,668,839
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		2,963,543	2,246,200	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		4,362,508,466	1,141,822,324	4,344,914,869	1,188,668,839
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		11,465,572,145	2,545,061,477	5,383,263,402	1,917,201,999

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
รายได้					
รายได้จากการขายสินค้า - สุทธิ		3,656,069,713	4,335,535,643	3,591,043,916	4,324,923,097
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า	26	138,027,941	23,920,320	-	-
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้		142,328,677	98,269,989	142,328,677	98,269,989
รายได้จากการให้บริการ		-	6,183,000	-	-
รายได้อื่น					
รายได้ค่าปรับส่งมอบงานล่าช้า		35,880,000	-	-	-
อื่นๆ	5	26,684,236	15,076,665	53,545,775	21,069,933
รวมรายได้		3,998,990,567	4,478,985,617	3,786,918,368	4,444,263,019
ต้นทุนและค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขาย	5	3,457,632,527	4,199,715,777	3,407,820,366	4,191,705,495
ต้นทุนบริการ		-	5,826,000	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย	5	52,637,254	60,052,097	52,637,254	60,052,097
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	5	143,549,994	76,807,326	98,569,917	64,912,621
รวมค่าใช้จ่าย		3,653,819,775	4,342,401,200	3,559,027,537	4,316,670,213
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้		345,170,792	136,584,417	227,890,831	127,592,806
ต้นทุนทางการเงิน	5	61,514,606	29,434,426	23,791,778	22,565,662
กำไรก่อนภาษีเงินได้		283,656,186	107,149,991	204,099,053	105,027,144
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	17	(14,762,340)	(52,305)	(654,245)	-
กำไรสุทธิสำหรับปี		268,893,846	107,097,686	203,444,808	105,027,144
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น					
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	22	(1,171,335)	-	(415,476)	-
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี		267,722,511	107,097,686	203,029,332	105,027,144
การแบ่งกำไร(ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		267,923,436	107,046,592		
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		970,410	51,094		
กำไรสุทธิสำหรับปี		268,893,846	107,097,686		
การแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จ					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่		266,752,101	107,046,592		
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		970,410	51,094		
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี		267,722,511	107,097,686		
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท : หุ้น)					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	27	0.073	0.034	0.055	0.034

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม								
		ส่วนของบริษัทใหญ่						รวมส่วนของบริษัทใหญ่	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวม
		ทุนเรือนหุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
				จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนต่ำกว่าทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่ม	ส่วนเกินทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่ม			
	หมายเหตุ									
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2555		305,000,000	578,100,000	12,400,000	89,374,442	-	-	984,874,442	32,029,385	1,016,903,827
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมลดลงระหว่างปี		-	-	-	-	-	-	-	(29,834,279)	(29,834,279)
เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนระหว่างปี		12,000,000	168,000,000	-	-	-	-	180,000,000	-	180,000,000
สำรองตามกฎหมาย		-	-	5,300,000	(5,300,000)	-	-	-	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	107,046,592	-	-	107,046,592	51,094	107,097,686
ส่วนต่ำกว่าทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่ม	13	-	-	-	-	(47,937,711)	-	(47,937,711)	-	(47,937,711)
ส่วนเกินทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่ม	13	-	-	-	-	-	992,801	992,801	-	992,801
เงินปันผลจ่าย		-	-	-	(85,400,000)	-	-	(85,400,000)	-	(85,400,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555		317,000,000	746,100,000	17,700,000	105,721,034	(47,937,711)	992,801	1,139,576,124	2,246,200	1,141,822,324
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมลดลงระหว่างปี		-	-	-	-	-	-	-	(253,067)	(253,067)
เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนระหว่างปี	24	56,000,000	2,934,516,000	-	-	-	-	2,990,516,000	-	2,990,516,000
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	266,752,101	-	-	266,752,101	970,410	267,722,511
เงินปันผลจ่าย	25	-	-	-	(37,299,302)	-	-	(37,299,302)	-	(37,299,302)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556		373,000,000	3,680,616,000	17,700,000	335,173,833	(47,937,711)	992,801	4,359,544,923	2,963,543	4,362,508,466

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
		ทุนเรือนหุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		รวม
				จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2555		305,000,000	578,100,000	12,400,000	93,541,695	989,041,695
เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนระหว่างปี		12,000,000	168,000,000	-	-	180,000,000
สำรองตามกฎหมาย		-	-	5,300,000	(5,300,000)	-
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	105,027,144	105,027,144
เงินปันผลจ่าย		-	-	-	(85,400,000)	(85,400,000)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555		317,000,000	746,100,000	17,700,000	107,868,839	1,188,668,839
เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนระหว่างปี	24	56,000,000	2,934,516,000	-	-	2,990,516,000
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	-	203,029,332	203,029,332
เงินปันผลจ่าย	25	-	-	-	(37,299,302)	(37,299,302)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556		373,000,000	3,680,616,000	17,700,000	273,598,869	4,344,914,869

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
กำไรก่อนภาษีเงินได้		283,656,186	107,149,990	204,099,053	105,027,144
รายการปรับกระทบกำไร (ขาดทุน) สุทธิเป็น					
เงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน					
ค่าเสื่อมราคาและตัดจ่าย	15	125,095,744	61,348,926	84,105,580	54,298,093
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า	16	786,213	123,427	-	-
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	13	1,698,448	352,683	-	-
ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อย		-	-	-	198,600
ผลขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวช้า	9	5,332,091	-	5,332,091	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายทรัพย์สิน	15	2,658,473	23,344	1,919,003	-
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	15	(93,132)	(163,823)	(92,275)	(163,823)
กำไรจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย		-	-	(855,484)	-
กลับรายการหนี้สงสัยจะสูญ		-	(1,424,954)	-	(1,424,954)
กลับรายการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		-	(1,000,254)	-	(1,000,254)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน	22	219,031	287,597	200,828	281,994
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น		21,227,036	-	-	-
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยจ่าย		61,514,606	29,434,426	23,791,778	22,565,662
กำไร(ขาดทุน)สุทธิจากการดำเนินงานก่อน					
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		502,094,696	196,131,362	318,500,574	179,782,462
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น) :					
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		(360,088,575)	56,437,311	(319,850,276)	82,560,628
สินค้าคงเหลือ		(64,583,473)	17,417,608	(62,823,127)	17,417,608
เงินชดเชยจากกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงค้างรับ		-	7,592,752	-	7,592,752
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(10,302,638)	(38,876,130)	(1,484,366)	5,101,757
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		8,425,130	(2,029,717)	9,689,500	(1,394,586)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง) :					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น		65,021,812	(68,929,022)	74,225,477	(72,516,382)
เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน		(49,778,118)	(18,713,667)	(2,693,601)	(65,798,185)
เงินมัดจำรับล่วงหน้าค่าสินค้า		26,315,921	(29,022,185)	15,421	(29,022,185)
เงินประกันผลงานก่อสร้าง		516,706,073	73,110,642	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		26,308,766	(20,754,148)	17,552,413	(22,905,557)
เงินสดได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน		660,119,594	172,364,806	33,132,015	100,818,312
จ่ายดอกเบี้ย		(55,846,434)	(29,091,434)	(23,402,794)	(22,565,662)
จ่ายภาษีเงินได้		(21,679,561)	(329,336)	(12,607,403)	(224,486)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน		582,593,599	142,944,036	(2,878,182)	78,028,164

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกันลดลง(เพิ่มขึ้น)		(589,861,179)	(56,010,099)	8,257,022	(36,638,058)
จ่ายเงินล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	(1)	-	(1)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและบริษัทอื่น	8	(20,000,000)	(123,062,550)	-	(392,550)
รับชำระเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและบริษัทอื่น	8	4,008,375	133,300,255	-	630,255
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	5	(550,000)	-	(1,370,050,000)	(51,700,000)
รับชำระเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-	740,500,000	12,950,000
รับชำระเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน		-	60,000,000	-	60,000,000
ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	13	-	(75,356,449)	(1,671,999,970)	(105,729,470)
ซื้ออสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	14	-	(107,566,693)	(120,099,956)	(107,566,693)
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	15	(6,430,741,189)	(913,918,146)	(247,150,863)	(213,066,082)
ซื้อสิทธิการใช้ระบบสายส่งไฟฟ้า	16	(194,476,676)	(14,860,000)	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	15	99,757,426	640,757	99,731,476	640,757
เงินสดรับจากส่วนลดมูลค่างานตามสัญญา	15	218,113,854	-	113,853,007	-
เงินสดรับล่วงหน้าค่าเช่าที่ดิน	14	-	-	138,840,285	-
เงินสดรับจากการลงทุนในบริษัทย่อย		-	-	954,784	-
เงินทดรองจ่ายค่าซื้อที่ดิน		15,602,388	(3,257,448)	15,602,388	(3,257,448)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน		(6,898,147,001)	(1,100,090,374)	(2,291,561,827)	(444,129,290)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น		134,797,592	267,069,313	134,797,592	267,069,313
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน		-	85,170,000	-	40,000,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน		-	(115,770,000)	-	(40,000,000)
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน		-	10,000	-	-
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน		-	(250,000)	-	-
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20	4,854,360,654	564,890,000	-	17,000,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	20	(122,055,000)	(52,530,000)	(65,040,000)	(52,530,000)
จ่ายเงินปันผล	25	(37,299,302)	(85,400,000)	(37,299,302)	(85,400,000)
เงินสดรับจากการออกหุ้นเพิ่มทุน - บริษัทใหญ่	24	2,990,516,000	180,000,000	2,990,516,000	180,000,000
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน		7,820,319,944	843,189,313	3,022,974,290	326,139,313
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)-สุทธิ		1,504,766,542	(113,957,025)	728,534,281	(39,961,813)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี		67,343,893	181,300,918	56,179,031	96,140,844
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี		1,572,110,435	67,343,893	784,713,312	56,179,031

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบกระแสเงินสด					
1. รายการที่ไม่ใช่เงินสด					
1.1 ซื้อสินทรัพย์โดยการก่อหนี้ - เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน	15	182,466,305	7,078,048	3,450,133	7,078,048
1.2 ซื้อสินทรัพย์โดยการทำสัญญาเช่าการเงิน	15	14,369,799	3,619,753	7,612,799	3,619,753
1.3 จัดประเภทเงินให้กู้ยืมแก่บุคคลอื่นจากระยะยาวเป็นระยะสั้น		-	4,008,375	-	-
2. จำนวนที่ยังไม่ได้เบิกใช้ของเงินกู้ระยะสั้นและวงเงินสินเชื่ออื่นที่อาจจะนำมาใช้เพื่อกิจกรรมดำเนินงานในอนาคต		1,199,428	1,260,317,883	569,428	1,178,207,883

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
วันที่ 31 ธันวาคม 2556

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ของประเทศไทยเมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2549 และได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 กับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2551 โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไบโอดีเซลประเภทเมทิลเอสเตอร์ของกรดไขมันและกลีเซอรอล และก๊าซปิโตรเลียมเหลว และลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน

บริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2556 และได้รับอนุญาตให้ทำการซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2556

บริษัทฯ มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 888 อาคารไอ ทาวเวอร์ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักรกรุงเทพฯ และมีโรงงานจำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ในจังหวัดปราจีนบุรี

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้ จัดทำขึ้นตามกฎหมายเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินของประเทศไทยภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความถึง มาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ นำเสนอตามเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐานการบัญชีไทย ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง “การนำเสนองบการเงิน” และแสดงรายการตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง “กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554” ลงวันที่ 28 กันยายน 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และมีการปัดเศษในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่จะระบุเป็นอย่างอื่น

2.2 หลักการจัดทำงบการเงินรวม

บริษัทย่อย หมายถึง บริษัทที่บริษัทใหญ่ในกลุ่มบริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งทางตรงและทางอ้อมมากกว่ากึ่งหนึ่งของสิทธิในการลงคะแนนเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น และที่คาดว่าจะเป็นไปได้ในปัจจุบันที่จะใช้สิทธิแปลงสภาพที่จะใช้สิทธิออกเสียงดังกล่าว หรือมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงานของบริษัทย่อย

งบการเงินรวมนี้ ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ดังต่อไปนี้.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน (ต่อ)

2.2 หลักการจัดทำงบการเงินรวม (ต่อ)

	อัตราร้อยละของการถือหุ้นโดยบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ร้อยละของสินทรัพย์ที่รวมอยู่ในสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ร้อยละของรายได้ที่รวมอยู่ในรายได้รวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
รายชื่อบริษัท	2556	2555	2556	2555	2556	2555
บริษัทย่อยทางตรง						
1. บริษัท คอนติเนนตัล ออยล์ จำกัด *	-	99.30	-	0.01	-	-
2. บริษัท สหพาณิชย์ ปิโตรเลียม จำกัด *	-	99.30	-	0.01	-	-
3. บริษัท ปิโตรแพลเนต จำกัด *	-	99.30	-	0.04	-	-
4. บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด	98.33	98.33	0.04	0.65	0.02	0.16
5. บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	99.05	99.05	8.42	35.6	4.81	0.87
6. บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	99.99	99.99	67.55	0.77	1.44	-
7. บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด	99.99	99.99	0.76	0.11	0.03	-
8. บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด	99.99	-	0.38	-	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นทางอ้อม						
9. บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด	98.13	98.13	0.03	4.03	-	-

* บริษัทดังกล่าวดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทในเดือนกันยายน 2555 และเสร็จการชำระบัญชีในเดือนกุมภาพันธ์และเดือนกันยายน 2556

งบการเงินของบริษัทย่อยได้ถูกนำมารวมในการจัดทำงบการเงิน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่บริษัทใหญ่มีอำนาจควบคุมดังกล่าว จนถึงวันที่บริษัทฯ สิ้นสุดการควบคุมในบริษัทย่อยนั้น

การควบคุม หมายถึง อำนาจในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการเพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของกิจการนั้น ในการพิจารณาอำนาจในการควบคุม บริษัทฯ ต้องนำสิทธิในการออกเสียงที่เกิดขึ้นมารวมในการพิจารณา วันที่ซื้อกิจการคือวันที่อำนาจในการควบคุมนั้นได้ถูกโอนไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการระบุเกี่ยวกับการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

บริษัทฯ บันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันงบการเงินของบริษัทย่อย จัดทำขึ้นโดยมีวันที่ในงบการเงินเช่นเดียวกับบริษัทฯ และใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกัน

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญ เงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัทฯ และส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย ได้ตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้วส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ ส่วนของกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่เป็นส่วนได้เสียที่ไม่ได้เป็นของบริษัทใหญ่

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนรวม และแสดงในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม โดยแสดงแยกต่างหากจากส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่

2.3 หลักการจัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ ซึ่งแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

3. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่

3.1 การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ระหว่างปี

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงินการตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวปฏิบัติทางการบัญชี ที่ปรับปรุงใหม่และออกใหม่ โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ ดังนี้.

มาตรฐานการบัญชี	
ฉบับที่ 12	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 8	ส่วนงานดำเนินงาน
การตีความมาตรฐานการบัญชี	
ฉบับที่ 10	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
ฉบับที่ 21	ภาษีเงินได้ - การได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ที่ไม่ได้คิดค่าเสื่อมราคาที่ตีราคาใหม่
ฉบับที่ 25	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
แนวทางปฏิบัติทางบัญชีเกี่ยวกับการโอนและการรับโอนสินทรัพย์ทางการเงิน	

มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวทางปฏิบัติทางบัญชีที่ปรับปรุงใหม่และออกใหม่ดังกล่าว ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินสำหรับปีปัจจุบันที่เริ่มนำมาถือปฏิบัติ ยกเว้น มาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้เริ่มถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ดังต่อไปนี้.-

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12

มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้ กำหนดให้กิจการระบุผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดจากความแตกต่างของมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินระหว่างเกณฑ์ทางบัญชีและภาษีอากร เพื่อรับรู้ผลกระทบทางภาษีเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งในงวดบัญชีปัจจุบัน บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้เปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี แต่ไม่ได้ปรับย้อนหลังงบการเงินของปีก่อนที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบเนื่องจากฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นผลกระทบในงวดบัญชีปัจจุบัน ดังนั้นจึงบันทึกสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในงบการเงินตั้งแต่รอบบัญชีนี้เป็นต้นไป

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ กำหนดให้กิจการเปิดเผยข้อมูลส่วนงานตามเกณฑ์การเสนอรายงานภายในเพื่อให้ผู้บริหารใช้ โดยจำนวนของส่วนงานที่รายงานตลอดจนวิธีการรายงานส่วนงานจะเปลี่ยนแปลงไปเพื่อให้สอดคล้องกับวิธีการนำเสนอรายงานภายในต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวกระทบเพียงการเปิดเผยข้อมูลเท่านั้นและไม่มีผลกระทบต่อสินทรัพย์ หนี้สิน หรือกำไรต่อหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้พิจารณาการรายงานของส่วนงานตามธุรกิจหลักของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นสาระสำคัญโดยเป็นข้อมูลเช่นเดียวกับที่นำเสนอในงวดก่อน ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 31

3.2 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ออกในระหว่างปีแต่ยังไม่มีผลบังคับใช้

สภาวิชาชีพบัญชีฯ ได้ประกาศใช้มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ปรับปรุงใหม่และออกใหม่ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว และให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2557 และ 2559 บริษัทฯ และบริษัทย่อย
ยังไม่ได้นำมาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ ดังต่อไปนี้.-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

3. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ (ต่อ)

3.2 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ออกในระหว่างปีแต่ยังไม่มีผลบังคับใช้ (ต่อ)

3.2.1 ให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2557

มาตรฐานการบัญชี	
ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2555)	การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2555)	งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2555)	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2555)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2555)	รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2555)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2555)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2555)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2555)	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2555)	ส่วนได้เสียในการร่วมค้า
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2555)	งบการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2555)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2555)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2555)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2555)	การรวมธุรกิจ
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2555)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงาน ที่ยกเลิก
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2555)	ส่วนงานดำเนินงาน
การตีความมาตรฐานการบัญชี	
ฉบับที่ 15	สัญญาเช่าดำเนินงาน – สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
ฉบับที่ 27	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
ฉบับที่ 29	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 32	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

3. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ (ต่อ)

3.2 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ออกในระหว่างปีแต่ยังไม่มีผลบังคับใช้ (ต่อ)

3.2.1 ให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2557 (ต่อ)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน	
ฉบับที่ 1	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณคล้ายคลึงกัน
ฉบับที่ 4	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
ฉบับที่ 5	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
ฉบับที่ 7	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 เรื่อง “การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มี เงินเฟ้อรุนแรง”
ฉบับที่ 10	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
ฉบับที่ 12	ข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 13	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
ฉบับที่ 17	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
ฉบับที่ 18	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

3.2.2 ให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 4 สัญญาประกันภัย

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อย อยู่ในระหว่างการประเมินผลกระทบของมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ปรับปรุงใหม่และออกใหม่ทั้ง 31 ฉบับดังกล่าวต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาถือปฏิบัติ ซึ่งยังไม่สามารถสรุปได้ในขณะนี้ ยกเว้นมาตรฐานการบัญชีดังต่อไปนี้.-

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2555)

มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้ มีการอธิบายให้ชัดเจนขึ้นสำหรับลักษณะการแปลงสภาพที่การตัดสินใจเป็นของผู้ถือตราสารไม่มีผลกระทบกับการจัดประเภทของหนี้สินสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่แปลงสภาพได้ นอกจากนี้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 ยังได้อธิบายส่วนประกอบของส่วนของเจ้าของว่ากิจการอาจแสดงรายละเอียดการวิเคราะห์กำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จแต่ละรายการ ในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นหรือในหมายเหตุประกอบงบการเงินอย่างใดอย่างหนึ่งได้การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบกับงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2555)

มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้ ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนขึ้นเกี่ยวกับกระแสเงินสดในกิจกรรมลงทุน จะต้องส่งผลให้เกิดการรับรู้สินทรัพย์ในงบแสดงฐานะการเงินเท่านั้น จึงสามารถจัดประเภทเป็นกิจกรรมลงทุน การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบกับงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2555)

มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้ ได้มีการปรับปรุงเพิ่มเติมข้อยกเว้นของหลักการที่มีอยู่สำหรับการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีหรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นจากอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ซึ่งวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 ฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน กำหนดให้กิจการวัดค่าภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์โดยขึ้นกับการคาดการณ์ของกิจการเกี่ยวกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจากมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์จากการใช้หรือจากการขาย การปรับปรุงมาตรฐานฉบับนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

3. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ (ต่อ)

3.2 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ออกในระหว่างปีแต่ยังไม่มีผลบังคับใช้ (ต่อ)

ได้มีการเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสมมติฐานว่า ราคาตามบัญชีของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้มูลค่ายุติธรรมคาดว่าจะได้รับคืนโดยการขาย นอกจากนี้ได้มีการรวมการตีความฉบับที่ 21 เรื่องภาษีเงินได้ - การได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ที่ไม่ได้คิดค่าเสื่อมราคาที่ตีราคาใหม่ เป็นส่วนของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ฉบับปรับปรุง 2555) การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบกับงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2555)

มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้ ได้ตัดภาคผนวกของมาตรฐานการบัญชีของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 ออกการปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบกับงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2555)

มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้ ได้มีการตัดข้อความในส่วนของการปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันออก การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบกับงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2555)

มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้ ได้มีการยกเลิกการเปิดเผยข้อมูลสำหรับกิจการที่เกี่ยวข้องกับรัฐบาลโดยยกเลิกการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดสำหรับรายการทั้งหมดที่เกิดขึ้นกับรัฐบาลและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกัน นอกจากนี้ได้มีการกำหนดคำนิยามของกิจการที่เกี่ยวข้องกับรัฐบาลให้ง่ายและชัดเจนขึ้น การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบกับงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2555)

มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้ ได้มีการเน้นหลักการของการเปิดเผยที่มีอยู่ในปัจจุบันสำหรับเหตุการณ์และรายการที่มีสาระสำคัญ มีการเพิ่มเติมข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลให้ครอบคลุมการเปิดเผยเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม (ถ้าหากมีสาระสำคัญ) และต้องมีการปรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้เป็นปัจจุบันจากข้อมูลล่าสุดของรายงานประจำปี การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบกับงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2555)

มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้ ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนขึ้นเกี่ยวกับการปันส่วนค่าความนิยมให้หน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน ก่อนการรวมกิจการ การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบกับงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2555)

มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้ ได้มีการอธิบายให้ชัดเจนขึ้นเกี่ยวกับสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ได้จากการรวมธุรกิจอาจต้องมีการแบ่งแยกได้ แต่จะรวมได้เฉพาะกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่สามารถระบุได้ในสัญญาที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ในกรณีดังกล่าวสินทรัพย์ไม่มีตัวตนต้องรับรู้แยกต่างหากจากค่าความนิยมแต่สามารถรวมกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้องได้ สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอาจรับรู้รวมกันเป็นสินทรัพย์ชุดเดียวโดยที่สินทรัพย์แต่ละรายการมีอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่ใกล้เคียงการปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบกับงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2555)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ มีการอธิบายให้ชัดเจนขึ้นว่ากิจการจะเปิดเผยการวัดมูลค่าของสินทรัพย์ของแต่ละส่วนงานเมื่อมีการรายงานการวัดมูลค่านั้นให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบกับงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ กำหนดให้มีการพิจารณาว่าข้อตกลงเป็นหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่โดยอ้างอิงจากเนื้อหาของข้อตกลง การตีความนี้กำหนดให้ประเมินว่าข้อตกลงเข้าเงื่อนไขต่อไปนี้หรือไม่ (1) การปฏิบัติตามข้อตกลงขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่เฉพาะเจาะจง และ (2) ข้อตกลงดังกล่าวเป็นการให้สิทธิในการใช้สินทรัพย์นั้น ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยอยู่ในระหว่างการประเมินผลกระทบกับงบการเงินสำหรับปีที่เริ่มในวันที่ 1 มกราคม 2557 ที่เริ่มนำมาถือปฏิบัติ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

3. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ (ต่อ)

3.2 มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ออกในระหว่างปีแต่ยังไม่มีผลบังคับใช้ (ต่อ)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ กำหนดว่าห้ามกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เคยรับรู้ในงวดระหว่างกาลงวดก่อน การตีความนี้ไม่มีผลกระทบต่อบริษัทฯ และบริษัทย่อย

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ เกี่ยวข้องกับข้อตกลงสัมปทานบริการระหว่างภาครัฐกับเอกชนในการให้บริการสาธารณะโดยที่เอกชนได้เข้าร่วมในการสร้าง การลงทุน การดำเนินงาน และการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับบริการสาธารณะ ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยอยู่ในระหว่างการประเมินผลกระทบกับงบการเงินสำหรับปีที่เริ่มในวันที่ 1 มกราคม 2557 ที่เริ่มนำมาถือปฏิบัติ

4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบงบการเงิน ยกเว้นตามที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชีแต่ละข้อ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอดังต่อไปนี้ ได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงานและมีนโยบายการบัญชีใหม่สำหรับปี 2556 เนื่องจากการนำมาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงใหม่มาถือปฏิบัติ ได้แก่ ภาษีเงินได้ และการนำเสนอข้อมูลส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

4.1 การรับรู้รายได้

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้รายได้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับรายการบัญชีจะเข้าสู่กิจการและสามารถวัดมูลค่าของจำนวนรายได้ ได้อย่างน่าเชื่อถือ

รายได้จากการขายสินค้า รับรู้เมื่อได้ส่งมอบ โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของในสินค้าให้แก่ผู้ซื้อแล้ว

รายได้จากการขายไฟฟ้า รับรู้เมื่อส่งมอบและลูกค้ายอมรับการส่งมอบ

เงินอุดหนุนจากรัฐบาล รับรู้เมื่อกิจการมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุผลว่ากิจการจะสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนที่กำหนดไว้และกิจการจะได้รับเงินอุดหนุนนั้น บริษัทฯ และบริษัทย่อยเลือกแสดงเงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้เป็นรายได้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยแสดงเป็นรายการแยกต่างหาก

รายได้จากการให้บริการ รับรู้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้ว
รายได้อื่น รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสด เงินฝากสถาบันการเงินประเภทเผื่อเรียก และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งเป็นเงินฝากกับสถาบันการเงินต่างๆ มีกำหนดไถ่ถอนไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ได้มา และไม่มีภาระผูกพันใดๆ และไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินฝากประจำเกินกว่าสามเดือน แต่ไม่เกินสิบสองเดือน บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกเป็นเงินลงทุนชั่วคราว (ถ้ามี)

4.3 เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้ แยกแสดงเป็น “เงินฝากธนาคารติดภาระค้ำประกัน” แสดงภายใต้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

4.4 ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น และค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น แสดงตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ ซึ่งสุทธิจากค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ บริษัทฯ ประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์ในการเก็บหนี้ การวิเคราะห์อายุหนี้ และสถานะการเงินปัจจุบันของลูกหนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.5 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ แสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน และจะถือเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนขายเมื่อมีการขายและเบิกใช้

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

4.6 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ แสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุน หักด้วยผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

4.7 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ได้แก่ อสังหาริมทรัพย์ที่ถือครองไว้เพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่า หรือจากการเพิ่มมูลค่าของสินทรัพย์หรือทั้งสองอย่าง ทั้งนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อขายตามปกติธุรกิจหรือใช้ในการผลิตหรือจัดหาสินค้าหรือให้บริการหรือใช้ในการบริหารงาน รวมถึงอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างหรือพัฒนาเพื่อเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในอนาคต

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งรวมถึงต้นทุนในการทำรายการและวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้ด้วยราคาทุนหักผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

บริษัทฯ ไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดิน

อสังหาริมทรัพย์ เพื่อการลงทุนของบริษัทฯ ที่ให้เช่าและถูกใช้งานโดยบริษัทย่อยไม่ถือเป็นอสังหาริมทรัพย์ เพื่อการลงทุนในงบการเงินรวม ทั้งนี้ เพราะสินทรัพย์เหล่านั้นจัดเป็นอสังหาริมทรัยพ์ที่มีไว้ใช้งานในภาพรวมของกลุ่มกิจการ

4.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดิน แสดงมูลค่าตามราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนสุทธิจากค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ และต้นทุนการกู้ยืม

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการใช้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

รายจ่ายในการซื้อสินทรัพย์ถาวรเพิ่มหรือทดแทน และรายจ่ายในการปรับปรุงสินทรัพย์ถาวรให้ดีขึ้นถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ส่วนค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาสินทรัพย์ถาวรถือเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ตัดรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ออกจากบัญชีเมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ (ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น) จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อย คำนวณค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ทุกประเภทหลังจากหักมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของสินทรัพย์เป็นระยะเวลาดังนี้.-

	อายุการใช้งาน (ปี)
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	20
ส่วนปรับปรุงอาคารและส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	10
โรงไฟฟ้า ระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและเครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตไฟฟ้า	5-25
เครื่องจักร	5-10
อุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	5
อุปกรณ์ และเครื่องตกแต่งสำนักงาน	5
ยานพาหนะ	5

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน และสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างหรือติดตั้ง

4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.9 สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าและค่าตัดจำหน่าย

สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชีแสดงในราคาทุนหักค่าตัดจ่ายสะสม ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

4.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนและค่าตัดจำหน่าย

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเกิดจากส่วนของต้นทุนการได้มาซึ่งกิจการที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิ ฝ่ายบริหารมีความเห็นว่าต้นทุนการได้มาซึ่งสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธินี้เป็นส่วนที่สะท้อนถึงประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน)

ค่าตัดจำหน่าย

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนของบริษัทฯ เป็นสินทรัพย์ประเภทที่มีอายุการใช้งานจำกัดและคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเป็นระยะเวลา 25 ปี นับตั้งแต่วันที่บริษัทฯ ได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้น ค่าตัดจำหน่ายบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

4.11 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดจากเงินกู้ยืมที่นำไปใช้ในการจัดหาหรือก่อสร้างสินทรัพย์ที่ต้องใช้ระยะเวลานานในการแปลงสภาพให้พร้อมที่จะใช้หรือขาย ได้นำไปรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จนกว่าสินทรัพย์นั้นจะอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ ต้นทุนการกู้ยืมอื่นๆ ถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

4.12 ผลประโยชน์พนักงาน

4.12.1 ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันของผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมและกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ วัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและบันทึกเป็นค่าใช้จ่าย เมื่อพนักงานทำงานให้

4.12.2 โครงการสมทบเงิน

ภาระหนี้สินตามโครงการสมทบเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

4.12.3 โครงการผลประโยชน์

ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ คือ ผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับตามกฎหมายแรงงานไทยเมื่อเกษียณอายุซึ่งขึ้นอยู่กับอายุและจำนวนปีที่ทำงาน

หนี้สินผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุจะถูกรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยคิดจากมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน ณ วันที่รายงาน และต้นทุนบริการในอดีต ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุถูกคำนวณขึ้นทุกปีโดยผู้ชำนาญทางสถิติอิสระโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุคำนวณจากการคิดลดกระแสเงินสดที่เข้ามาในอนาคตโดยใช้อัตราดอกเบี้ยตามพันธบัตรรัฐบาลที่ใช้สกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของภาระผูกพันและมีอายุการครบกำหนดชำระใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ต้องจ่ายผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ กำไรขาดทุนทางสถิติที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์ และการเปลี่ยนสมมติฐานทางสถิติถูกบันทึกเข้ากำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ

4.13 ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อมีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าวและสามารถประมาณจำนวนภาระหนี้สินได้อย่างน่าเชื่อถือ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.14 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างปีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นเงินบาทด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการแปลงค่าได้บันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายของรอบระยะเวลาบัญชี

4.15 ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ บันทึกตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรสุทธิปรับปรุงด้วยรายการที่ไม่ถือเป็นรายได้และค่าใช้จ่ายทางภาษีตามประมวลรัษฎากร

- ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีอากรที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในประเทศที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ดำเนินงานและเกิดรายได้ทางภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวดๆ โดยคำนึงถึงสถานการณ์ที่สามารถนำกฎหมายภาษีอากรไปปฏิบัติซึ่งขึ้นอยู่กับการตีความ และจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษีอากร หากคาดว่าจะต้องจ่ายชำระเจ้าหน้าที่ภาษีอากร

- ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีตั้งเต็มจำนวนตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไร (ขาดทุน)ทางบัญชี และกำไร(ขาดทุน)ทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่ หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าว จะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ตั้งภาษีเงินได้รอตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราว เว้นแต่บริษัทฯ และบริษัทย่อยสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อบริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมิน โดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกันโดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกัน ซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

4.16 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปี ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและเรียกชำระแล้วในระหว่างปี

4.17 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกควบคุมโดยบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ รวมถึงบริษัทที่ดำเนินธุรกิจการลงทุนบริษัทย่อย และบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน ถือเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท บริษัทร่วม และบุคคลที่เป็นเจ้าของส่วนได้เสียในสิทธิออกเสียงของบริษัทซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเหนือกิจการ ผู้บริหารสำคัญรวมทั้งกรรมการและพนักงานของบริษัทตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลเหล่านั้น กิจการและบุคคลทั้งหมดถือเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึง บุคคลซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯในการพิจารณาความสัมพันธ์ของบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ และบริษัทย่อย คำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

4.18 การนำเสนอส่วนงานดำเนินงาน

ส่วนงานธุรกิจที่ทำหน้าที่จัดหาผลิตภัณฑ์หรือให้บริการโดยมีความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างไปจากความเสี่ยงและผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์หรือบริการของส่วนธุรกิจอื่น ส่วนงานภูมิศาสตร์ทำหน้าที่จัดหาผลิตภัณฑ์ หรือให้บริการในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่เฉพาะเจาะจง ซึ่งมีความเสี่ยงและผลตอบแทนที่แตกต่างไปจากความเสี่ยงและผลตอบแทนของการดำเนินงานในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจอื่น

4.19 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืม หนี้สินทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืม และหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน นโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

4.20 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ซึ่งแสดงว่าสินทรัพย์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยด้อยค่าลงหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า หรือเมื่อต้องทำการประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์เป็นรายปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น ให้พิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรขาดทุน

ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานบริษัทฯ และบริษัทย่อย จะประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงให้เห็นว่ารายการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมที่บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้รับรู้ในงวดก่อนได้หมดไปหรือลดลงหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ดังกล่าว บริษัทฯ และบริษัทย่อย ต้องประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์นั้น และกลับรายการบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่ค่าความนิยมที่บริษัทฯ และบริษัทย่อย รับรู้ในงวดก่อน

ขาดทุนจากการด้อยค่า จะถูกกลับรายการเพียงเพื่อให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

4.21 สัญญาเช่า

4.21.1 สัญญาเช่าการเงิน - กรณีที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้เช่า

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกการเช่าสินทรัพย์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนเป็นของผู้เช่าเป็นสัญญาเช่าการเงินสินทรัพย์และหนี้สินจากสัญญาเช่าการเงินจะแสดงในงบดุลในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่ายแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าขั้นต่ำที่ต้องจ่ายอัตราส่วนลดที่ใช้คืออัตราดอกเบี้ยที่ใช้ในสัญญาเช่า จำนวนค่าเช่าที่ต้องจ่ายรวมทั้งสิ้นตลอดอายุสัญญาเช่า จะถือเป็นการจ่ายชำระค่าใช้จ่ายทางการเงินและหนี้สินที่บันทึกในบัญชี ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายทางการเงินนี้จะต้องถูกปันส่วนไปตลอดอายุของสัญญาเช่า เพื่อรักษาระดับของดอกเบี้ยของแต่ละงวดของหนี้สินที่คงเหลืออยู่ให้อยู่ในอัตราเดียวกันในแต่ละงวด

สัญญาเช่าการเงินจะก่อให้เกิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์และค่าใช้จ่ายทางการเงินที่จะต้องถือเป็นค่าใช้จ่ายในแต่ละงวดบัญชี นโยบายการคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงินเป็นเช่นเดียวกับสินทรัพย์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ไม่ได้อยู่ภายใต้สัญญาเช่า

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.21.2 สัญญาเช่าดำเนินงาน - กรณีที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้เช่า

บริษัทฯ และบริษัทย่อย บันทึกการเช่าสินทรัพย์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนแก่เจ้าของสินทรัพย์ยังเป็นของผู้ให้เช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน ค่าเช่าที่จ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายตามระยะเวลาที่เช่า

4.21.3 สัญญาเช่าดำเนินงาน - กรณีที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นผู้ให้เช่า

บริษัทฯ และบริษัทย่อย แสดงสินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานในงบดุลตามประเภทของสินทรัพย์ รายได้ค่าเช่าจากสัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกตามระยะเวลาที่ให้เช่า

4.22 การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจ การประมาณการและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับ สินทรัพย์ หนี้สินรายได้ และค่าใช้จ่าย การประมาณและข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์ในอดีต และปัจจัยต่าง ๆ ที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สภาวการณ์แวดล้อมนั้น ดังนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงต่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน อาจแตกต่างไปจากที่ประมาณและตั้งข้อสมมติฐานไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ได้แก่

4.22.1 การรับรู้และการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน

ในการพิจารณาการรับรู้หรือการตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สิน ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่าบริษัทฯ ได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวแล้วหรือไม่ โดยใช้ดุลยพินิจบนพื้นฐานของข้อมูลที่ดีที่สุดที่รับรู้ได้ในสภาวะปัจจุบัน

4.22.2 ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้เกิดจากการปรับมูลค่าของลูกหนี้จากความเสี่ยงด้านเครดิตที่อาจเกิดขึ้น ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยใช้การวิเคราะห์สถานะของลูกหนี้รายตัวประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต การวิเคราะห์อายุลูกหนี้และการเปลี่ยนแปลงของสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันอย่างไรก็ตาม การใช้ประมาณการและข้อสมมติฐานที่แตกต่างกันอาจมีผลต่อจำนวนค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ดังนั้น การปรับปรุงค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญอาจมีขึ้นได้ในอนาคต

4.22.3 ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

บริษัทฯ จะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานานการที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

4.22.4 อาคาร และ อุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารใช้การประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และได้มีการทบทวนอายุการใช้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่ หากมีการเปลี่ยนแปลง

4.22.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในการบันทึกและวัดมูลค่าเริ่มแรกและการพิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้น จำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารในการประมาณมูลค่าของสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต โดยวิธีประมาณการกระแสเงินสดคิดลด ซึ่งประมาณการกระแสเงินสดดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงได้เนื่องจากภาวะการแข่งขัน แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของรายได้โครงสร้างต้นทุน การเปลี่ยนแปลงของอัตราคิดลด ภาวะอุตสาหกรรมและภาวะตลาดที่เกี่ยวข้อง

4.22.6 สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่ากลุ่มบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.22.7 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของสินทรัพย์ในแต่ละช่วงเวลา และบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

4.22.8 ผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงานและอัตรามรณะ เป็นต้น

4.22.9 สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญา เพื่อพิจารณาว่าบริษัทฯ ได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

4.22.10 คดีฟ้องร้อง

บริษัทฯ มีหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหาย ซึ่งฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีที่ถูกฟ้องร้องแล้ว และเชื่อมั่นว่าจะไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นจึงไม่ได้บันทึกประมาณการหนี้สินดังกล่าว ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน อย่างไรก็ตาม ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากที่ได้มีการประมาณการไว้

5. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการบัญชีกับบริษัทย่อย บริษัทและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งของบริษัทฯ เกิดขึ้นจากรายการบัญชีกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าว บริษัทเหล่านี้เกี่ยวข้องกันโดยการถือหุ้น และ/หรือ การเป็นกรรมการร่วมกัน โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้.-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

5. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายชื่อบริษัท		ลักษณะความสัมพันธ์	ดำเนินกิจการ ประเภทธุรกิจ	ดำเนินกิจการ ในประเทศ	สัดส่วนของการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมของบริษัท (ร้อยละ) ปี 2556	สัดส่วนของการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมของบริษัท (ร้อยละ) ปี 2555
บริษัทย่อยทางตรง						
บริษัท คอนติเนนตัล ออยล์ จำกัด	*	1	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	ไทย	-	99.30
บริษัท สหพาณิชย์ ปิโตรเลียม จำกัด	*	1	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	ไทย	-	99.30
บริษัท ปิโตรแพลเนต จำกัด	*	1	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	ไทย	-	99.30
บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด		1	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	98.33	98.33
บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด		1	ผลิตและจำหน่ายพลังงานกระแสไฟฟ้า	ไทย	99.05	99.05
บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด		1	ผลิตและจำหน่ายพลังงานกระแสไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99
บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด		1	ให้คำปรึกษาในโครงการเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ และรับสร้างโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99
บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด		1	ผลิตและจำหน่ายพลังงานกระแสไฟฟ้า	ไทย	99.99	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นทางอ้อม						
บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด		2	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	98.13	98.13
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัท ซี.ซี.ออยล์ จำกัด		3	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	ไทย	-	-
บริษัท ทู พลัส วัน ออยล์ จำกัด		3	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	ไทย	-	-
บริษัท เพาเวอร์ 10 จำกัด		3	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	ไทย	-	-
บริษัท ดับเบิ้ล 10 จำกัด		3	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	ไทย	-	-
บริษัท มาลีออยล์ จำกัด		3	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	ไทย	-	-
บริษัท สืบเนื่องการค้า จำกัด		3	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	ไทย	-	-
บริษัท เพอร์เฟค ออยล์ จำกัด		3	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	ไทย	-	-
บริษัท เฟมัส 10 จำกัด		3	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	ไทย	-	-
บริษัท มาเจริญ จำกัด		3	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	ไทย	-	-
บริษัท ชาลีเทรดดิ้ง จำกัด		3	ขายส่งน้ำมันเชื้อเพลิง	ไทย	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

5. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	ลักษณะความสัมพันธ์	ดำเนินกิจการ		สัดส่วนของการถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมของบริษัท(ร้อยละ)	
รายชื่อบริษัท		**ประเภทธุรกิจ**	**ในประเทศ**	**ปี 2556**	**ปี 2555**
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)					
บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)	3	รับประกันอัคคีภัย ประกันภัยเบ็ดเตล็ด ประกันภัยรถยนต์	ไทย	-	-
บริษัท อาร์.เอ.โลจิสติคส์ จำกัด	3	ขนส่งและขนถ่ายแก๊สรถยนต์	ไทย	-	-
บริษัท ออนไลน์แอสเซ็ท จำกัด	3	ให้บริการข้อมูลทางอินเตอร์เน็ตและขายสินค้าเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	ไทย	-	-
บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด	3	ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	ไทย	99.99	99.99
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน					
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	4	-	-	-	-

* บริษัทดังกล่าวดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทในเดือนกันยายน 2555 และเสร็จการชำระบัญชีในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายน 2556

ลักษณะความสัมพันธ์ ระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทย่อย และบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

1. เป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ และกรรมการของบริษัทฯ เป็นกรรมการร่วม
2. เป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ โดยบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ถือหุ้นในอัตราร้อยละ 99.8 ของทุนจดทะเบียนในบริษัทดังกล่าว
3. เป็นบริษัทที่กรรมการของบริษัทฯ เป็นกรรมการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการร่วม
4. เป็นกรรมการหรือผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และบริษัทย่อย

รายการบัญชีที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : พันบาท

	นโยบายการกำหนดราคา	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ปี 2556	**ปี 2555**	**ปี 2556**	**ปี 2555**
บริษัทย่อย					
รายได้อื่น					
รายได้ค่าบริหารจัดการ	1	-	-	2,638	4,104
รายได้ค่าเช่าทรัพย์สิน	1	-	-	4,799	597
กำไรจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย		-	-	855	-
ดอกเบี้ยรับ	2	-	-	30,400	5,905
บุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน					
รายได้อื่น					
ดอกเบี้ยรับ	3	-	4,592	-	4,592
ต้นทุนขาย	4	3,238	643	1,028	384
ค่าใช้จ่ายในการขาย	1	-	14,434	-	14,434
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1	4,871	2,271	4,651	2,260
ต้นทุนทางการเงิน	5	-	856	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

5. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีค่าใช้จ่ายสำหรับเงินเดือน โบนัส ค่าเบี้ยประชุม เงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ผลตอบแทนอื่น และผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงาน สรุปได้ดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
ผลประโยชน์ระยะสั้น	27,135	20,087	26,485	19,638
ผลประโยชน์ระยะยาวหลังออกจากงาน	32	113	32	107
รวมค่าตอบแทนผู้บริหาร	27,167	20,200	26,517	19,745

นโยบายการกำหนดราคา

1. ตามอัตราที่ตกลงร่วมกัน
2. ร้อยละ 2 ถึง 7.50 ต่อปี
3. ร้อยละ 12 ต่อปี
4. ราคาตลาด
5. ร้อยละ 2.25 ถึง 7.25 ต่อปี

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

5. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ยอดคงเหลือของบัญชีที่เกิดขึ้นระหว่างกัน มีรายละเอียด ดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	27,922	8,300
บุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,881	2,673	1,045	627
รวมลูกหนี้อื่น	1,881	2,673	28,967	8,927

	หน่วย : พันบาท			
		งบการเงินรวม		
	อัตราดอกเบี้ย	ยอดคงเหลือ	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี	ยอดคงเหลือ
	ร้อยละ (ต่อปี)	31 ธ.ค. 2555	ให้กู้เพิ่ม	รับชำระคืน	31 ธ.ค. 2556
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด	7.125	-	550	-	550

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

5. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

		หน่วย : พันบาท			
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	อัตราดอกเบี้ย	ยอดคงเหลือ	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี		ยอดคงเหลือ
	ร้อยละ (ต่อปี)	31 ธ.ค. 2555	ให้กู้เพิ่ม	รับชำระคืน	31 ธ.ค. 2556
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย					
บริษัทย่อย					
บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	7.50	7,500	-	-	7,500
บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด	7.125	-	40,500	(40,500)	-
บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	5.50	-	1,290,000	(700,000)	590,000
บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด	7.125	-	39,000	-	39,000
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นทางอ้อม					
บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด	7.00	31,300	-	-	31,300
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด	7.125	-	550	-	550
รวมเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย		38,800	1,370,050	(740,500)	668,350

บริษัทฯ ให้บริษัทที่เกี่ยวข้องกันกู้ยืมเงิน โดยบริษัทดังกล่าวข้างต้นออกตั๋วสัญญาใช้เงิน ครบกำหนดชำระเมื่อทวงถาม เงินให้กู้ยืมแก่บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ข้างต้น จัดทำเป็นสัญญากู้ยืมเงิน โดยวงเงินกู้บางส่วนจำนวน 590 ล้านบาท กำหนดให้ชำระคืนเมื่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแล้วเสร็จ และมีการตรวจรับงานจากตัวแทนเรียบร้อยแล้ว ส่วนที่เหลือชำระเมื่อบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด มีสิทธิเบิกเงินกู้ยืมจากผู้ให้สินเชื่อ (สถาบันการเงิน) ได้ครบทั้งจำนวน

		หน่วย : พันบาท			
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	อัตราดอกเบี้ย	ยอดคงเหลือ	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี		ยอดคงเหลือ
	ร้อยละ (ต่อปี)	31 ธ.ค. 2555	ให้กู้เพิ่ม	รับชำระคืน	31 ธ.ค. 2556
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยทางอ้อม					
บริษัท สุรชัย (1997) โซล่าร์ จำกัด	7.00	71,400	-	-	71,400

เงินให้กู้ยืมระยะยาวดังกล่าวค้ำประกันการกู้ยืมโดยจำนำใบหุ้นบุริมสิทธิของ บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด จำนวน 1,020,000 หุ้น และยินยอมมอบสิทธิการรับเงินปันผลหรือผลประโยชน์ใดๆ ที่จะได้รับจากบริษัทดังกล่าวเพื่อเป็นการชำระหนี้เงินต้นและดอกเบี้ย จนกว่าจะครบมูลค่าทั้งนี้บริษัทฯ ถือสิทธิเป็นลำดับที่ 2 ต่อจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง เงินให้กู้ยืมทั้งจำนวนครบกำหนดชำระคืนภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2564

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

5. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
เจ้าหนี้อื่น				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	1,093	-	1,093
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	82	226	81	207
รวมเจ้าหนี้อื่น	82	1,319	81	1,300

	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555
รายได้รับล่วงหน้าค่าเช่าที่ดิน - สุทธิ		
บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด		
มูลค่าตามบัญชี ณ วันต้นปี	-	-
บวก เพิ่มระหว่างปี	141,650	-
หัก รับรู้รายได้ระหว่างปี	(2,810)	-
มูลค่าตามบัญชี ณ วันสิ้นปี	138,840	-
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(5,666)	-
สุทธิ	133,174	-

บริษัทฯ ได้รับค่าเช่าล่วงหน้าจากบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเพื่อเป็นค่าเช่าที่ดิน เป็นระยะเวลา 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 3 กรกฎาคม 2556 ถึงวันที่ 3 กรกฎาคม 2581

อื่นๆ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเข้าค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งกับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในวงเงินรวม 38.68 ล้านบาท และ 18 ล้านบาท ตามลำดับ

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย.-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
เงินสดในมือ	163	538	50	50
เงินฝากธนาคาร				
- ประเภทออมทรัพย์และกระแสรายวัน	1,571,947	28,524	784,663	17,887
- ประเภทประจำ 3 เดือน	-	38,282	-	38,242
รวม	1,572,110	67,344	784,713	56,179

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย.-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
ลูกหนี้การค้า				
ลูกหนี้การค้า	500,338	158,229	412,304	128,723
ลูกหนี้อื่น				
บริษัทย่อย	-	-	27,922	8,300
บุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,881	2,673	1,045	627
บริษัทอื่น				
เงินมัดจำจ่ายค่าสินค้า	16,690	13	16,690	13
ค่าเบี้ยประกันจ่ายล่วงหน้า	1,378	1,538	1,020	662
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1,122	950	881	940
อื่นๆ	4,814	2,732	1,593	2,341
รวมลูกหนี้อื่น	25,885	7,906	49,151	12,883
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	526,223	166,135	461,455	141,606

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีลูกหนี้การค้า - สุทธิ ที่ค้างชำระแยกตามอายุหนี้ ได้ดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
ลูกหนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	492,449	143,187	404,415	113,681
ลูกหนี้ที่เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 เดือน	7,889	15,042	7,889	15,042
รวม	500,338	158,229	412,304	128,723

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

8. เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและบริษัทอื่น

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและบริษัทอื่น ประกอบด้วย.-

		หน่วย : พันบาท			
		งบการเงินรวม			
	อัตราดอกเบี้ย	ยอดคงเหลือ	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี		ยอดคงเหลือ
	ร้อยละ (ต่อปี)	31 ธ.ค. 2555	ให้กู้เพิ่ม	รับชำระ	31 ธ.ค. 2556
บุคคลอื่น					
วงเงินที่ 1	15.00	393	-	-	393
วงเงินที่ 2	7.25	4,008	-	(4,008)	-
บริษัทอื่น - วงเงินที่ 3	7.25	-	20,000	-	20,000
รวมเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและบริษัทอื่น		4,401	20,000	(4,008)	20,393

		หน่วย : พันบาท			
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	อัตราดอกเบี้ย	ยอดคงเหลือ	รายการเคลื่อนไหวระหว่างปี		ยอดคงเหลือ
	ร้อยละ	31 ธ.ค. 2555	ให้กู้เพิ่ม	รับชำระ	31 ธ.ค. 2556
บุคคลอื่น - วงเงินที่ 1	15.00	393	-	-	393
รวมเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลและบริษัทอื่น		393	-	-	393

วงเงินที่ 1 ค้ำประกันโดยจำนองโฉนดที่ดินจำนวน 1 โฉนด

วงเงินที่ 2 เป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บุคคลอื่น ที่ครบกำหนดชำระคืนภายในหนึ่งปี

วงเงินที่ 3 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งให้บริษัทแห่งหนึ่งกู้ยืมเงิน ซึ่งเป็นผู้รับเหมางานเทคอนกรีตโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง โดยมีหลักประกันการชำระหนี้เป็นที่ดินจำนวน 1 โฉนด และใบหน่วยลงทุนในกองทุนรวมมูลค่า 20 ล้านบาท

9. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ประกอบด้วย.-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
วัตถุดิบ	40,596	41,413	40,596	41,413
สินค้าระหว่างผลิต	127,309	80,229	125,549	80,229
สินค้าสำเร็จรูป	50,468	34,703	50,468	34,703
วัสดุสิ้นเปลือง	7,335	4,780	7,335	4,780
รวม	225,708	161,125	223,948	161,125
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวช้า	(5,332)	-	(5,332)	-
สุทธิ	220,376	161,125	218,616	161,125

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

10. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย.-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
ลูกหนี้กรมสรรพากร	47,612	46,250	-	-
เงินมัดจำค่าเช่าที่ดิน	1,467	-	1,467	-
ภาษีซื้อยังไม่ครบกำหนด	11,621	3,986	699	719
อื่น ๆ	146	307	41	3
รวม	60,846	50,543	2,207	722

11. เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน

เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน ประกอบด้วย.-

		หน่วย : พันบาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
เงินฝากประเภท	ค้ำประกัน	31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 55	31 ธ.ค. 56	31 ธ.ค. 55
ออมทรัพย์	วงเงินกู้ยืมเงินระยะยาว	590,000	-	-	-
ออมทรัพย์	วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต และ/หรือ ทรัสต์รีซีท	7,873	-	-	-
ออมทรัพย์	ให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกัน	100,806	90,870	81,189	71,498
ประจำ	ให้ธนาคารออกหนังสือค้ำประกัน	2,717	20,675	2,717	20,675
ประจำ	วงเงินเบิกเกินบัญชีและวงเงินกู้ยืมระยะสั้น ในรูปตั๋วสัญญาใช้เงิน	572	563	572	563
		701,968	112,108	84,478	92,736

12. เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2555 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด จำนวน 19,998 หุ้น ในราคาหุ้นละ 0.00005 บาท คิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 1 บาท (Purchase Price) จากผู้ถือหุ้นเดิม ซึ่งมีสัดส่วนการถือหุ้นสามัญในบริษัทดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด บริษัทดังกล่าวมีวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ภายใต้สัญญาซื้อขายหุ้นระหว่างบริษัทฯ กับผู้ถือหุ้นเดิม ฉบับลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2555 มีการกำหนดข้อตกลงที่จะจ่ายค่าหุ้นเพิ่มเติมในราคา Revised Purchase Price หากสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

12. เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย

1. บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด ต้องสามารถเข้าทำประโยชน์ในที่ดินเช่าจากสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดชัยภูมิ เพื่อดำเนินการโครงการผลิตกระแสไฟฟ้ากังหันลม

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 และผู้ซื้อหุ้นไม่ต้องชำระ Revised Purchase Price และไม่มีข้อผูกพันที่ต้องชำระหนี้สินที่มีกับ PVI และ Pro Ventum International (Thailand) Co., Ltd.

จากเงื่อนไขข้างต้นที่ข้อผูกพันในการชำระหนี้สินที่บริษัท เทพสถิต วินด์ฟาร์ม จำกัด มีกับเจ้าหนี้ซึ่งเป็นกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิม (ผู้ขาย) ขึ้นอยู่กับความสำเร็จของโครงการ บริษัทฯ จึงบันทึกรายการดังกล่าวเป็น "เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย" ในงบแสดงฐานะการเงินและไม่นำงบการเงินของบริษัทดังกล่าวมารวมไว้ในงบการเงินรวมของบริษัทฯ จนกว่าจะสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขได้

13. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่แสดงในงบการเงินเฉพาะกิจการ มีดังนี้.-

หน่วย : พันบาท

บริษัท	ทุนชำระแล้ว (พันบาท)	สัดส่วนการลงทุน (ร้อยละ)		งบการเงินเฉพาะกิจการ วิธีราคาทุน		เงินปันผลรับสำหรับปี	
		ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
* บริษัท คอนติเนนตัล ออยล์ จำกัด	100	99.30	99.30	-	99	-	-
* บริษัท สหพาณิชย์ ปิโตรเลียม จำกัด	100	99.30	99.30	-	99	-	-
* บริษัท ปิโตรแพลเนต จำกัด	100	99.30	99.30	-	99	-	-
บริษัท สุรชัย (1997) จำกัด	12,000	98.33	98.33	53,050	53,050	-	-
บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	200,000	49.00	49.00	141,530	141,530	-	-
บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด	1,690,000	99.99	99.99	1,690,000	20,000	-	-
บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด	10,000	99.99	99.99	10,000	10,000	-	-
บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด	2,000	99.99	-	2,000	-	-	-
รวม				1,896,580	224,877	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าเงินลงทุน				-	(199)		
สุทธิ				1,896,580	224,678		

* บริษัทดังกล่าวดำเนินการจดทะเบียนเลิกบริษัทในเดือนกันยายน 2555 และเสร็จการชำระบัญชีในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนกันยายน 2556

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

13. เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

เงินลงทุนในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด

ในเดือน พฤษภาคม 2554 บริษัทฯ ได้ลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด จากผู้ถือหุ้นเดิม จำนวน 9,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 75 ของทุนจดทะเบียนในบริษัทดังกล่าว ในราคาหุ้นละ 5,583.33 บาท คิดเป็นเงิน 50.25 ล้านบาท (รวมค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการซื้อเงินลงทุนจำนวนเงินประมาณ 0.25 ล้านบาท) โดยมีส่วนของต้นทุนการซื้อเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันลงทุน ส่วนของราคาทุนที่สูงกว่ามูลค่าสุทธิตามบัญชี (สินทรัพย์ไม่มีตัวตน) มีจำนวนเงินประมาณ 42.46 ล้านบาท ซึ่งเป็นการจ่ายเพื่อแลกกับผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน) มูลค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนี้คำนวณขึ้นโดยอ้างอิงจากรายงาน การประเมินมูลค่ากิจการลงวันที่ 5 สิงหาคม 2554 ที่จัดทำโดยที่ปรึกษาทางการเงินอิสระแห่งหนึ่งที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยวิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของกระแสเงินสด (Discounted Cash Flow)

มูลค่าของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับภาระมา ณ วันซื้อหุ้นของบริษัทดังกล่าว ปรากฏดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินรวม	
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4	4
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	3,475	3,475
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	36	36
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	510	510
ที่ดิน	16,840	10,195
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	42,461
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(411)	(411)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(3,424)	(3,424)
สินทรัพย์สุทธิ	17,030	52,846
หัก ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		(2,596)
จำนวนเงินที่จ่ายซื้อบริษัทย่อย		50,250
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย		(4)
กระแสเงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อบริษัทย่อย		50,246

13. เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

เงินลงทุนในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด (ต่อ)

บริษัทฯ มีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งเกิดจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินรวม	
	ปี 2556	ปี 2555
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ		
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันต้นปี	42,108	42,461
บวก เพิ่มระหว่างปี	-	-
หัก ตัดจ่ายระหว่างปี	(1,698)	(353)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ ณ วันสิ้นปี	40,410	42,108

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2555 บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด เพิ่มจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2,800 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1,000 บาท คิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 2.80 ล้านบาท ภายหลังจากการซื้อเงินลงทุนสัดส่วนในการถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 75 เป็นร้อยละ 98.33 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัทย่อยนั้น โดยมีผลต่างระหว่างค่าหุ้นที่จ่ายกับมูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อยจำนวนประมาณ 0.99 ล้านบาท บริษัทฯ บันทึกผลต่างของรายการดังกล่าวเป็น "ส่วนเกินทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นในราคาที่ต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ" และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด ณ วันที่ซื้อ มีรายละเอียดดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท
	งบการเงินรวม
	มูลค่ายุติธรรม
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	164
ลูกหนี้อื่น	119
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	2,333
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	15
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	233
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บุคคลอื่น	935
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	75
เจ้าหนี้อื่น	(22)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(1)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	(58)
สินทรัพย์สุทธิ	3,793

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

13. เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

เงินลงทุนในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด (ต่อ)

	หน่วย : พันบาท
	งบการเงินรวม
	มูลค่ายุติธรรม
หัก ส่วนเกินทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นในราคาที่ต่ำกว่า	
มูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ	(993)
จำนวนเงินที่จ่ายซื้อบริษัทย่อย	2,800
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(164)
กระแสเงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อบริษัทย่อย	2,636

เงินลงทุนในบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด

ในเดือนมิถุนายน 2554 บริษัทฯ ได้ลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด จำนวน 487 หุ้น ในราคาตามมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท รวมเป็นเงิน 0.05 ล้านบาท บริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 48.7 ของทุนจดทะเบียนในบริษัทดังกล่าวและได้ชำระค่าหุ้นดังกล่าวทั้งจำนวนแล้ว บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด จัดตั้งขึ้นมีวัตถุประสงค์ในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทฯ บันทึกเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าวเป็น "เงินลงทุนในบริษัทย่อย" ในงบแสดงฐานะการเงิน เนื่องจากบริษัทฯ มีอำนาจในการกำหนดนโยบายทางการเงิน และการดำเนินงานของบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2554 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2554 ของบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจำนวน 199,900,000 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 979,510 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิจำนวน 1,019,490 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาทเท่ากันเพื่อเสนอขายแก่ผู้ถือหุ้นเดิม ตามสัดส่วนการถือหุ้นในอัตราส่วน 1 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นใหม่ บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวจำนวน 685,511 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นเงิน 68.55 ล้านบาท ซึ่งมีผลทำให้สัดส่วนการลงทุนในบริษัทดังกล่าวลดลงจากร้อยละ 48.70 เป็นร้อยละ 34.30 บริษัทดังกล่าวได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2554

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2555 บริษัทฯ ได้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด เพิ่มจากผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 293,999 หุ้น ในราคาหุ้นละ 248.06 บาท คิดเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 72.93 ล้านบาท ภายหลังจากการซื้อเงินลงทุนสัดส่วนในการถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 34.3 เป็นร้อยละ 49.00 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัทย่อยนั้น โดยมีผลต่างระหว่างค่าหุ้นที่จ่ายกับมูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อย จำนวนประมาณ 47.94 ล้านบาท บริษัทฯ บันทึกผลต่างของรายการดังกล่าวเป็น "ส่วนต่ำกว่าทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้นในราคาที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ" และแสดงรายการแยกต่างหากไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

13. เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

เงินลงทุนในบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด (ต่อ)

มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ณ วันที่ซื้อ มีรายละเอียดดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท
	งบการเงินรวม
	มูลค่ายุติธรรม
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	205
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทอื่นและดอกเบี้ยค้างรับ	16,962
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2,704
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	41,666
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1
เจ้าหนี้อื่น	(195)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	(6,741)
เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน	(26,534)
เงินประกันผลงาน	(3,075)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(1)
รวมสินทรัพย์สุทธิ	24,992
บวก ส่วนต่ำกว่าทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มในราคาที่สูงกว่า	
มูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ	47,938
จำนวนเงินที่จ่ายซื้อบริษัทย่อย	72,930
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย	(210)
กระแสเงินสดจ่ายสุทธิจากการซื้อบริษัทย่อย	72,720

บริษัทฯ ได้นำหุ้นของบริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ไปจำนำไว้กับธนาคารพาณิชย์เพื่อเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากธนาคารของบริษัทย่อยดังกล่าว

เงินลงทุนในบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2555 บริษัทฯ ได้ลงทุนในหุ้นสามัญของ บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด จำนวน 99,997 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท รวมเป็นเงิน 999,970 บาท มีสัดส่วนในการถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนบริษัทดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นสามัญดังกล่าวทั้งจำนวนแล้ว บริษัทจัดตั้งขึ้นมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตพลังงานกระแสไฟฟ้า

ต่อมาเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2555 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2555 ของบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีกจำนวน 19 ล้านบาท โดยเป็นการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวน 1,900,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท บริษัทฯ ใช้สิทธิผู้ถือหุ้นเดิมซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนทั้งจำนวน ทั้งนี้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ ยังคงเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนหลังเพิ่มทุน บริษัทย่อยดังกล่าวได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2555

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

13. เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

เงินลงทุนในบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด (ต่อ)

เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2556 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2556 ของบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ได้มีมติอนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียน 1,670 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 20 ล้านบาท เป็น 1,690 ล้านบาท โดยเป็นการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 167,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท บริษัทฯ ใช้สิทธิผู้ถือหุ้นเดิมซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนทั้งจำนวนเป็นเงิน 1,670 ล้านบาท และบริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวแล้ว บริษัทย่อยดังกล่าว ได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2556

บริษัทฯ ได้นำหุ้นของบริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ไปจำนำไว้กับธนาคารพาณิชย์เพื่อเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ยืมจากธนาคารของบริษัทย่อยดังกล่าว

เงินลงทุนในบริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2555 บริษัทฯ ได้ลงทุนในหุ้นสามัญของ บริษัท เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น เมเนจเมนท์ จำกัด จำนวน 99,995 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท รวมเป็นเงิน 9,999,500 บาท มีสัดส่วนในการถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนบริษัทดังกล่าว บริษัทจัดตั้งขึ้นมีวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินธุรกิจในการให้คำปรึกษาในโครงการเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์และจากพลังงานลม

เงินลงทุนในบริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด

เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2556 บริษัทฯ ได้ลงทุนในหุ้นสามัญของ บริษัท อีเอ โซล่า ลำปาง จำกัด จำนวน 199,997 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท รวมเป็นเงิน 1,999,970 บาท มีสัดส่วนในการถือหุ้นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนบริษัทดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นสามัญดังกล่าวทั้งจำนวนแล้ว บริษัทจัดตั้งขึ้นมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ในปี 2555 บริษัทฯ ได้ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยหลายแห่ง ซึ่งบางแห่งบริษัทฯ ได้จ่ายซื้อในราคาที่สูงหรือต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อย ณ วันที่ซื้อ บริษัทฯ ได้แสดงรายการดังกล่าวต่างหากเป็นองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม โดยมีรายละเอียดดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินรวม	
	ปี 2556	ปี 2555
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		
ส่วนเกินทุนจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัท สุรชัย (1997) จำกัด	(993)	(993)
ส่วนต่ำกว่าทุนจากการซื้อเงินลงทุนใน บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด	47,938	47,938
รวมองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	46,945	46,945

14. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัทฯ ทั้งจำนวน เป็นที่ดินโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทย่อยเช่าเพื่อใช้สำหรับก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลม

15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ ประกอบด้วย.-

	หน่วย : พันบาท										
	งบการเงินรวม										
	ที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุง	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เครื่องจักร	อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ให้เช่า	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	โรงไฟฟ้าระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและเครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตไฟฟ้า	รวม
ราคาทุน											
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	244,351	84,312	7,797	378,052	68,530	7,947	2,166	-	306,910	-	1,100,065
บวก ซื้อระหว่างปี	-	262	-	978	2,595	3,711	4,652	107,567	917,189	9,865	1,046,819
รับโอน(โอนออก)	(164,441)	39,603	-	57,997	-	-	-	164,441	(841,251)	728,791	(14,860)
หัก ปรับมูลค่ายุติธรรม	(1,548)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,548)
จำหน่าย/ตัดจ่าย	(265)	-	-	-	(18)	(72)	(418)	-	-	-	(773)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	78,097	124,177	7,797	437,027	71,107	11,586	6,400	272,008	382,848	738,656	2,129,703
ค่าเสื่อมราคาสะสม											
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	-	27,382	1,608	84,573	54,041	4,236	500	-	-	-	172,340
บวก ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	6,486	780	38,269	7,023	1,352	804	-	-	6,635	61,349
หัก จำหน่าย/ตัดจ่าย	-	-	-	-	(7)	(4)	(260)	-	-	-	(271)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	-	33,868	2,388	122,842	61,057	5,584	1,044	-	-	6,635	233,418
มูลค่าสุทธิตามบัญชี											
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	244,351	56,930	6,189	293,479	14,489	3,711	1,666	-	306,910	-	927,725
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	78,097	90,309	5,409	314,185	10,050	6,002	5,356	272,008	382,848	732,021	1,896,285

15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ ประกอบด้วย.-

	หน่วย : พันบาท										
	งบการเงินรวม										
	ที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุง	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เครื่องจักร	อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ให้เช่า	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	โรงไฟฟ้าระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและเครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตไฟฟ้า	รวม
ราคาทุน											
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	78,097	124,177	7,797	437,027	71,107	11,586	6,400	272,008	382,848	738,656	2,129,703
บวก ซื้อระหว่างปี	-	607	-	11,774	6,839	4,288	16,557	120,100	371,684	6,109,957	6,641,806
รับโอน(โอนออก)	-	44,252	-	281,478	24	4	-	-	(326,152)	394	-
หัก ส่วนลดมูลค่างานตามสัญญา	-	-	-	-	-	-	-	-	(218,114)		(218,114)
จำหน่าย/ตัดจ่าย	-	-	-	-	-	(26)	(639)	-	(102,109)	-	(102,774)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	78,097	169,036	7,797	730,279	77,970	15,852	22,318	392,108	108,157	6,849,007	8,450,621
ค่าเสื่อมราคาสะสม											
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	-	33,868	2,388	122,842	61,057	5,584	1,044	-	-	6,635	233,418
บวก ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	9,435	780	66,737	4,876	1,988	2,684	-	-	38,595	125,095
หัก จำหน่าย/ตัดจ่าย	-	-	-	-	-	(1)	(451)	-	-	-	(452)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	-	43,303	3,168	189,579	65,933	7,571	3,277	-	-	45,230	358,061
มูลค่าสุทธิตามบัญชี											
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	78,097	90,309	5,409	314,185	10,050	6,002	5,356	272,008	382,848	732,021	1,896,285
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	78,097	125,733	4,629	540,700	12,037	8,281	19,041	392,108	108,157	6,803,777	8,092,560

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	ปี 2556	ปี 2555
ต้นทุนขาย	120,503	59,122
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	4,592	2,227
รวม	125,095	61,349

สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น ประกอบด้วย โรงงานไบโอดีเซล โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลมของบริษัทฯ

15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ ประกอบด้วย.-

	หน่วย : พันบาท								
	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	ที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุง	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เครื่องจักร	อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	220,495	84,312	7,797	378,052	68,530	7,927	2,166	226,980	996,259
บวก ซื้อระหว่างปี	-	262	-	977	2,595	1,592	4,652	213,462	223,540
รับโอน(โอนออก)	-	241	-	57,997	-	-	-	(58,238)	-
หัก จัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์									
เพื่อการลงทุน	(164,441)	-	-	-	-	-	-	-	(164,441)
จำหน่าย/ตัดจ่าย	(265)	-	-	-	(18)	(70)	(418)	-	(771)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	55,789	84,815	7,797	437,026	71,107	9,449	6,400	382,204	1,054,587
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	-	27,382	1,608	84,573	54,041	4,235	500	-	172,339
บวก ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	6,194	779	38,270	7,022	1,206	804	-	54,275
หัก จำหน่าย/ตัดจ่าย	-	-	-	-	(7)	(4)	(260)	-	(271)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	-	33,576	2,387	122,843	61,056	5,437	1,044	-	226,343
มูลค่าสุทธิตามบัญชี									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2555	220,495	56,930	6,189	293,479	14,489	3,692	1,666	226,980	823,920
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	55,789	51,239	5,410	314,183	10,051	4,012	5,356	382,204	828,244

15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ ประกอบด้วย.-

	หน่วย : พันบาท								
	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	ที่ดิน	อาคารและส่วนปรับปรุง	ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	เครื่องจักร	อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้โรงงาน	อุปกรณ์และเครื่องตกแต่งสำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	55,789	84,815	7,797	437,026	71,107	9,449	6,400	382,204	1,054,587
บวก ซื้อระหว่างปี	-	607	-	11,425	5,914	1,703	9,800	228,765	258,214
รับโอน(โอนออก)	-	44,252	-	281,479	-	-	-	(325,731)	-
หัก ส่วนลดมูลค่างานตามสัญญา	-	-	-		-	-	-	(113,835)	(113,835)
จำหน่าย/ตัดจ่าย	-	-	-	-	-	-	(639)	(101,388)	(102,027)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	55,789	129,674	7,797	729,930	77,021	11,152	15,561	70,015	1,096,939
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	-	33,576	2,387	122,843	61,056	5,437	1,044	-	226,343
บวก ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	8,027	780	66,708	4,697	1,452	2,442	-	84,106
หัก จำหน่าย/ตัดจ่าย	-	-	-	-	-	-	(451)	-	(451)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	-	41,603	3,167	189,551	65,753	6,889	3,035	-	309,998
มูลค่าสุทธิตามบัญชี									
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	55,789	51,239	5,410	314,183	10,051	4,012	5,356	382,204	828,244
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	55,789	88,071	4,630	540,379	11,268	4,263	12,526	70,015	786,941

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

	ปี 2556	ปี 2555
ต้นทุนขาย	80,236	52,238
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	3,870	2,037
รวม	84,106	54,275

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

บริษัทใหญ่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ บนที่ดินดังกล่าวที่มีอยู่แล้ว และ/หรือ จะมีต่อไปในภายหน้า และเครื่องจักรบางส่วนกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ ติดภาระจำนองเพื่อเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อต่างๆ กับธนาคารพาณิชย์ (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 32 และ 34.4 ประกอบ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ราคาทุน 14.55 ล้านบาท และ 5.01 ล้านบาท ตามลำดับ (มูลค่าตามบัญชี 11.74 ล้านบาท และ 4.39 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 21 ประกอบ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทฯ มีราคาทุนของสินทรัพย์ที่คิดค่าเสื่อมราคาจนหมดมูลค่าแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่จำนวน 55.53 ล้านบาท และ 48.93 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทฯ มีต้นทุนการกู้ยืมที่รวมเป็นต้นทุนของทรัพย์สินจำนวน 1.47 ล้านบาท และ 9.81 ล้านบาท ตามลำดับ โดยใช้อัตราการตั้งขึ้นเป็นทุนของสินทรัพย์เท่ากับร้อยละ 4.53463 ถึง 5.375 ต่อปี

บริษัทย่อย

ในระหว่างปี 2556 บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ได้รับมอบโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากผู้รับเหมาก่อสร้าง มีมูลค่าตามสัญญาเป็นเงิน 6,896 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ที่ดิน อาคารและโรงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้าทั้งหมดของบริษัทย่อย 2 แห่ง (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด และ บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด) คิดเป็นราคาทุน 6,849 ล้านบาท ได้จดจำนองไว้กับธนาคารพาณิชย์หลายแห่งเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อเงินกู้ยืมระยะยาวกับธนาคารดังกล่าว (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 20 ประกอบ)

16. สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี

สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอตัดบัญชี ประกอบด้วย .-

	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินรวม	
	ปี 2556	ปี 2555
ณ วันที่ 1 มกราคม	14,737	-
บวก ซื้อระหว่างปี	194,476	14,860
หัก ตัดจ่ายระหว่างปี	(786)	(123)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	208,427	14,737

สิทธิจากการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า เกิดจากสัญญากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวงที่กำหนดให้สัญญาที่บริษัทย่อย 2 แห่ง ทำกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง โดยกำหนดให้บริษัทย่อยเป็นผู้ลงทุนในการติดตั้งระบบสายส่งกระแสไฟฟ้า เพื่อประโยชน์ในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า กรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ที่ลงทุนจะตกเป็นของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง ตามที่ระบุไว้ในสัญญา บริษัทย่อยจะตัดจำหน่ายสิทธิดังกล่าวเมื่อเริ่มเดินเครื่องจ่ายไฟเข้าระบบเชิงพาณิชย์

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

17.สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญ

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี มีรายละเอียดดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	3,446	-	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(50)	-	(50)	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	3,396	-	(50)	-

17.1 รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปี มีดังนี้

	หน่วย : พันบาท		
	งบการเงินรวม		
	31 ธ.ค. 55	บันทึกเป็น(รายจ่าย) รายได้สำหรับปี ในกำไรหรือขาดทุน	31 ธ.ค. 56
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
สินค้าคงเหลือ	-	1,066	1,066
ผลประโยชน์พนักงาน	-	451	451
ขาดทุนสะสม	-	3,290	3,290
รวม	-	4,807	4,807
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	(1,411)	(1,411)
สุทธิ	-	3,396	3,396

	หน่วย : พันบาท		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธ.ค. 55	บันทึกเป็น(รายจ่าย) รายได้สำหรับปี ในกำไรหรือขาดทุน	31 ธ.ค. 56
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
สินค้าคงเหลือ	-	1,066	1,066
ผลประโยชน์พนักงาน	-	295	295
รวม	-	1,361	1,361
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	(1,411)	(1,411)
สุทธิ	-	(50)	(50)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

17.สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญ (ต่อ)

17.2 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สรุปได้ดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท			
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	11,366	-	604	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่กลับรายการ	3,396	-	50	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	14,762	-	654	-

17.3 การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริง

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม			
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	ปี 2556		ปี 2555	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงินภาษี (บาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงินภาษี (บาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		283,656		107,150
หัก กำไรที่ได้รับยกเว้น		(267,447)		(137,439)
สุทธิ		16,209		(30,289)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษี	20%	3,242	23%	-
ผลกระทบทางภาษีของค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถนำมาหักในการคำนวณกำไรทางภาษี		8,124		-
ผลกระทบของอัตราภาษีปัจจุบันกับอัตราภาษีในอนาคตที่ส่งผลกระทบต่อการคำนวณภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		-		-
ภาษีเงินได้ (อัตราที่แท้จริง)	70%	11,366	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

17.สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญ (ต่อ)

17.3 การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริง (ต่อ)

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	ปี 2556		ปี 2555	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงินภาษี (บาท)	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงินภาษี (บาท)
กำไรก่อนภาษีเงินได้		204,099		105,027
หัก กำไรที่ได้รับยกเว้น		(182,757)		(119,001)
สุทธิ		21,342		(13,974)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษี	20%	4,268	23%	-
ผลกระทบทางภาษีของค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถนำมาหักในการคำนวณกำไรทางภาษี		(3,664)		-
ผลกระทบของอัตราภาษีปัจจุบันกับอัตราภาษีในอนาคตที่ส่งผลกระทบต่อการคำนวณภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		-		-
ภาษีเงินได้ (อัตราที่แท้จริง)	0.3%	604	-	-

17.4 อัตราภาษี

- ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย คำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคล จากกำไรสุทธิตามบัญชีสำหรับปี ภายหลังปรับปรุงด้วยรายการที่ไม่ถือเป็นรายได้และค่าใช้จ่ายตามประมวลรัษฎากร

พระราชกฤษฎีกาตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 530 พ.ศ. 2554 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2554 ให้ลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลาสามรอบระยะเวลาบัญชีได้แก่ปี 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

รายการปรับปรุงหลัก ได้แก่ ค่าเผื่อผลขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวช้า ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ประมวลรัษฎากรกำหนด

- ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง ได้ถูกวัดมูลค่าด้วยอัตราภาษีร้อยละ 20 ซึ่งเป็นอัตราภาษีที่รัฐบาลกำหนด ณ วันที่รายงาน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

18. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ประกอบด้วย .-

		หน่วย : พันบาท	
	อัตราดอกเบี้ย	งบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ	
	ร้อยละ	ปี 2556	ปี 2555
เงินกู้ยืมระยะสั้น	MMR (3.85-4.20)	30,000	75,000
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท	MMR (3.70-3.94)	513,724	343,312
เจ้าหนี้แพคกิ้งเครดิต	3.65-4.50	36,500	27,114
รวม		580,224	445,426

เงินกู้ยืมระยะสั้นข้างต้นค้ำประกันโดยหลักประกันตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 32

19. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ประกอบด้วย.-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
<u>เจ้าหนี้การค้า</u>				
บริษัทอื่น	116,717	47,451	116,717	47,451
<u>เจ้าหนี้อื่น</u>				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	1,093	-	1,093
กรรมการ/บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	82	226	81	207
บริษัทอื่น				
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น	25,611	13,546	13,812	9,789
เจ้าหนี้อื่น	8,951	3,890	6,046	3,501
รวมเจ้าหนี้อื่น	34,644	18,755	19,939	14,590
รวม	151,361	66,206	136,656	62,041

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

20. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ ประกอบด้วย .-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
เงินกู้ยืมระยะยาว	746,331	233,971	198,441	233,971
บวก กู้เพิ่มระหว่างปี	4,854,361	564,890	-	17,000
หัก ชำระคืนระหว่างปี	(122,055)	(52,530)	(65,040)	(52,530)
เงินกู้ยืมระยะยาวคงเหลือ	5,478,637	746,331	133,401	198,441
หัก ส่วนที่ครบกำหนดชำระในหนึ่งปี	(266,735)	(114,624)	(65,040)	(65,040)
สุทธิ	5,211,902	631,707	68,361	133,401

เงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวข้างต้น มีเงื่อนไขการผ่อนชำระ และยอดคงเหลือดังต่อไปนี้.-

			หน่วย : พันบาท			
			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
วงเงินกู้ (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ (ต่อปี)	เงื่อนไขการชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ย	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
บริษัทใหญ่						
60	MLR - 2.00	**วัตถุประสงค์ :** เพื่อเป็นทุนหมุนเวียน **เงื่อนไขการชำระและดอกเบี้ย :** ผ่อนชำระเงินต้นเดือนละ 1.25 ล้านบาทและชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระงวดแรกในเดือน ต.ค.2554 ครบกำหนดชำระงวดสุดท้ายเดือน ต.ค.2558	20,971	35,971	20,971	35,971
65	MLR - 2.00	**วัตถุประสงค์ :** เพื่อซื้อเครื่องจักรผลิตปาล์มน้ำมันดิบ **เงื่อนไขการชำระและดอกเบี้ย :** ผ่อนชำระเงินต้นเดือนละ 1.355 ล้านบาทและชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระเงินต้นงวดแรกในเดือน เม.ย.2555 ครบกำหนดชำระงวดสุดท้ายเดือน ธ.ค.2559	36,545	52,805	36,545	52,805

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

20. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ (ต่อ)

หน่วย : พันบาท

วงเงินกู้ (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	เงื่อนไขการชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ย	งบการเงินรวม ปี 2556	งบการเงินรวม ปี 2555	งบการเงินเฉพาะกิจการ ปี 2556	งบการเงินเฉพาะกิจการ ปี 2555
บริษัทใหญ่ (ต่อ)						
70	MLR - 2.00	**วัตถุประสงค์ :** เพื่อซื้อเครื่องจักรผลิตกลีเซอรีน **เงื่อนไขการชำระและดอกเบี้ย :** ผ่อนชำระเงินต้นเดือนละ 1.46 ล้านบาทและชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระเงินต้นงวดแรกในเดือน เม.ย.2555ครบกำหนดชำระงวดสุดท้ายเดือน ธ.ค.2559	39,340	56,860	39,340	56,860
65	MLR - 2.00	**วัตถุประสงค์ :** เพื่อซื้อเครื่องจักรผลิตเอสเตอร์ **เงื่อนไขการชำระและดอกเบี้ย :** ผ่อนชำระเงินต้นเดือนละ 1.355 ล้านบาทและชำระดอกเบี้ยต่างหากทุกเดือนโดยเริ่มชำระเงินต้นงวดแรกในเดือน เม.ย.2555 ครบกำหนดชำระงวดสุดท้ายเดือน ธ.ค.2559	36,545	52,805	36,545	52,805
รวม 260			133,401	198,441	133,401	198,441
บริษัทย่อย						
630	3 months THBFIX+2% และตั้งแต่ 26 พ.ย.2555 อัตราร้อยละ 5.60	**วัตถุประสงค์ :** เพื่อใช้สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ **เงื่อนไขการชำระและดอกเบี้ย :** ผ่อนชำระเงินต้นงวดแรกภายใน 6 เดือน นับจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจ และงวดถัดไปจ่ายทุก 3 เดือน ในอัตราร้อยละ 2.24 ถึงร้อยละ 3.07 ของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้ จ่ายชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือนนับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน	572,985	547,890	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

20. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ (ต่อ)

หน่วย : พันบาท

วงเงินกู้ (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)	เงื่อนไขการชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ย	งบการเงินรวม ปี 2556	งบการเงินรวม ปี 2555	งบการเงินเฉพาะกิจการ ปี 2556	งบการเงินเฉพาะกิจการ ปี 2555
บริษัทย่อย (ต่อ)						
5,250	3 months THBFIX+2.10%	**วัตถุประสงค์ :** เพื่อใช้สำหรับการก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ **เงื่อนไขการชำระและดอกเบี้ย :** ผ่อนชำระเงินต้นงวดแรกภายใน 6 เดือนหลังจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าในทางธุรกิจ หรือ 18 เดือนนับจากวันที่ลงนามในสัญญา งวดถัดไปจ่ายชำระทุก 3 เดือน ในอัตราร้อยละ1.00 ถึงร้อยละ 4.68 ของเงินกู้ยืมที่ได้เบิกใช้ จ่ายชำระดอกเบี้ยต่างหากทุก 3 เดือน โดยเริ่มชำระงวดแรกภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้งวดแรก และงวดถัดไปชำระทุก 3 เดือน	4,772,251	-	-	-
รวม 5,880			5,345,236	547,890	-	-
6,140		เงินกู้ยืมระยะยาวคงเหลือ	5,478,637	746,331	133,401	198,441

เงินกู้ยืมระยะยาวข้างต้นค้ำประกันโดยหลักประกันตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 32

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

21. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ

หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ ประกอบด้วย.-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	22,455	4,848	12,895	4,848
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	(5,141)	(562)	(2,103)	(562)
มูลค่าปัจจุบันของค่าเช่าขั้นต่ำ	17,314	4,286	10,792	4,286
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(4,503)	(1,360)	(3,871)	(1,360)
สุทธิ	12,811	2,926	6,921	2,926
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำ				
ที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นตามสัญญาเช่า				
ไม่เกิน 1 ปี	4,503	1,360	3,871	1,360
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	12,811	2,926	6,921	2,926
รวม	17,314	4,286	10,792	4,286

22. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์ของพนักงาน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 บริษัทฯ และบริษัทย่อยเลือกรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตโดยปรับกับกำไรสะสม ณ วันต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม 2554

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิ และอายุงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังออกจากงานที่รับรู้เป็นหนี้สิน ประกอบด้วย.-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม	1,115	827	1,109	827
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	219	288	202	282
ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการ				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	1,171	-	415	-
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,505	1,115	1,726	1,109
หัก ส่วนที่ครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(817)	-	(176)	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน สุทธิ	1,688	1,115	1,550	1,109

22. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน (ต่อ)

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนข้างต้น แสดงรวมในรายการดังต่อไปนี้

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
กำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนขาย	27	11	28	11
ค่าใช้จ่ายขาย	1	3	1	3
ค่าใช้จ่ายบริหาร	191	274	173	268
รวม	219	288	202	282
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
ผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการ				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	1,171	-	415	-

ข้อสมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย มีดังนี้.-

	อัตราร้อยละ (ต่อปี)	
	ปี 2556	ปี 2555
อัตราคิดลด	4.58	4.35
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	5.34	4.02
* อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	0, 17, 21 และ 32	0, 22, 24 และ 30
** อัตรามรณะ	TMO2551	TMO2551
อายุครบเกษียณ (ปี)	55	55
* ขึ้นอยู่กับช่วงอายุของพนักงาน		
** อ้างอิงตามตารางมรณะไทย 2551		

จำนวนเงินภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและสองปีย้อนหลัง มีดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
ปี 2556	2,505	-	1,726	-
ปี 2555	1,115	1,115	1,109	1,109
ปี 2554	827	827	827	827

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

23. เงินประกันผลงานการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

เงินประกันผลงานการก่อสร้างโรงไฟฟ้าเป็นเงินที่บริษัทย่อยแห่งหนึ่งหักเงินค่าจ้างจากผู้รับจ้างในแต่ละงวดที่ครบกำหนดชำระ โดยจะหักไว้ในในอัตราร้อยละ 10.00 ของมูลค่างานและจะจ่ายชำระคืนตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

24. ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ

บริษัทใหญ่

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

บริษัทฯ นำหุ้นสามัญออกจำหน่ายในตลาดเอ็ม เอ ไอ (MAI) เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2556

25. เงินปันผลจ่าย

บริษัทใหญ่

ที่ประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 ของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2556 มีมติให้บริษัทฯ จ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปี 2555 ในอัตราหุ้นละ 0.01 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 37.30 ล้านบาท ซึ่งได้มีการจ่ายเงินปันผลแล้วในเดือนพฤษภาคม 2556

26. รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า

รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า เป็นรายได้จากการได้รับสนับสนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในอัตรา 8 บาท ต่อกิโลวัตต์ (บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด) และจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตในอัตรา 6.50 บาท ต่อกิโลวัตต์ (บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด) เป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ บริษัทย่อยรับรู้เงินอุดหนุนดังกล่าว เป็นรายได้ทั้งจำนวนเมื่อบริษัทย่อยจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และลูกค้ายอมรับการส่งมอบนั้น

27. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกและเรียกชำระแล้วในระหว่างปี

	หน่วย : พัน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท : หุ้น)				
กำไรสุทธิสำหรับปี	267,923	107,047	203,445	105,027
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	3,693,178	3,127,377	3,693,178	3,127,377
กำไรต่อหุ้น (บาท : หุ้น)	0.073	0.034	0.055	0.034

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

28. ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะที่สำคัญ ประกอบด้วย.-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและ				
สินค้าระหว่างผลิต	(61,085)	7,621	(61,085)	7,621
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	3,276,836	3,726,375	3,276,836	3,726,375
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป	-	322,980	-	322,980
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	67,007	51,303	58,051	46,197
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	27,167	20,200	26,517	19,745
ค่าเสื่อมราคาและตัดจ่าย	125,095	61,349	84,399	54,275
ผลขาดทุนจากสินค้าเคลื่อนไหวช้า	5,332	-	5,332	-
ต้นทุนทางการเงิน	61,514	29,434	23,792	22,566

29. สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 สำหรับการผลิตดังต่อไปนี้.-

	บัตรส่งเสริมเลขที่	ประเภทการผลิต	วันที่คณะกรรมการอนุมัติ
1.	1657(2)/2551	กิจการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์	12 พฤษภาคม 2551
2.	2037(2)/2554	กิจการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์	11 กรกฎาคม 2554
3.	2182(9)/2551	กิจการผลิตไบโอดีเซล	27 ตุลาคม 2551
4.	1889(2)/2554	กิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืช หรือสัตว์	23 พฤษภาคม 2554

บริษัท อีเอ โซล่า จำกัด ได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 หรับการผลิตดังต่อไปนี้.-

	บัตรส่งเสริมเลขที่	ประเภทการผลิต	วันที่คณะกรรมการอนุมัติ
1.	2467(1)/2554	กิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	17 พฤศจิกายน 2554

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

29. สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด ได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 หรับการผลิตดังต่อไปนี้.-

	บัตรส่งเสริมเลขที่	ประเภทการผลิต	วันที่คณะกรรมการอนุมัติ
1.	1251(1)/2556	กิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	25 พฤษภาคม 2555

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุนที่สำคัญมีดังนี้

กิจการผลิตกลีเซอรีนบริสุทธิ์

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ

2. ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าร้อยละ 75 ของอัตราปกติ สำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นที่นำเข้ามาใช้ในการผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศเป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก

3. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุน ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

4. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทฯ ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น

5. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 3.

6. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

7. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้ง หรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

8. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศ เพื่อใช้ในการผลิตสำหรับการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก

9. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่บริษัทฯ นำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไปเป็นระยะเวลา 5 ปี นับแต่วันนำเข้าครั้งแรก

กิจการผลิตไบโอดีเซล

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ

2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

3. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทฯ ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

29. สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

กิจการผลิตไบโอดีเซล (ต่อ)

4. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 2.

5. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

6. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้ง หรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

กิจการผลิตน้ำมันหรือไขมันจากพืชหรือสัตว์

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ

2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม มีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

3. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่บริษัทฯ ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น

4. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ มีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 2.

5. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ

6. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้ง หรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

กิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ

2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

3. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณ เพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

4. ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราปกติมีกำหนดเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว

5. ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น

6. ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

29. สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

ผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำแนกเป็นส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : พันบาท		
	งบการเงินรวม		
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม
รายได้			
รายได้จากการขายสินค้า-สุทธิ	3,264,582	391,488	3,656,070
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า	30,662	107,366	138,028
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้-สุทธิ	142,329	-	142,329
รายได้อื่น	14,098	48,466	62,564
รวมรายได้	3,451,671	547,320	3,998,991
ค่าใช้จ่าย			
ต้นทุนขาย	(2,960,315)	(497,318)	(3,457,633)
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(47,500)	(5,137)	(52,637)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(116,127)	(27,424)	(143,551)
รวมค่าใช้จ่าย	(3,123,942)	(529,879)	(3,653,821)
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	327,729	17,441	345,170
ต้นทุนทางการเงิน	(60,282)	(1,232)	(61,514)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	267,447	16,209	283,656
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	(14,762)	(14,762)
กำไรสุทธิสำหรับปี	267,447	1,447	268,894

	หน่วย : พันบาท		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม
รายได้			
รายได้จากการขายสินค้า-สุทธิ	3,092,190	498,854	3,591,044
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้-สุทธิ	142,329	-	142,329
รายได้อื่น	12,253	41,293	53,546
รวมรายได้	3,246,772	540,147	3,786,919

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

29. สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

	หน่วย : พันบาท		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม
ค่าใช้จ่าย			
ต้นทุนขาย	(2,910,502)	(497,318)	(3,407,820)
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(47,500)	(5,137)	(52,637)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(85,400)	(13,171)	(98,571)
รวมค่าใช้จ่าย	(3,043,402)	(515,626)	(3,559,028)
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	203,370	24,521	227,891
ต้นทุนทางการเงิน	(20,613)	(3,179)	(23,792)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	182,757	21,342	204,099
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	(654)	(654)
กำไรสุทธิสำหรับปี	182,757	20,688	203,445

ผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 จำแนกเป็นส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : พันบาท		
	งบการเงินรวม		
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม
รายได้			
รายได้จากการขายสินค้า-สุทธิ	2,983,620	1,351,916	4,335,536
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า	23,920	-	23,920
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้-สุทธิ	92,732	5,538	98,270
รายได้จากการให้บริการ	-	6,183	6,183
รายได้อื่น	5,051	10,026	15,077
รวมรายได้	3,105,323	1,373,663	4,478,986

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

29. สิทธิประโยชน์จากการได้รับส่งเสริมการลงทุน (ต่อ)

	หน่วย : พันบาท		
	งบการเงินรวม		
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม
ค่าใช้จ่าย			
ต้นทุนขาย	(2,863,292)	(1,336,424)	(4,199,716)
ต้นทุนบริการ	-	(5,826)	(5,826)
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(31,615)	(28,437)	(60,052)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(50,905)	(25,903)	(76,808)
รวมค่าใช้จ่าย	(2,945,812)	(1,396,590)	(4,342,402)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	159,511	(22,927)	136,584
ต้นทุนทางการเงิน	(22,072)	(7,362)	(29,434)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	137,439	(30,289)	107,150
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	(52)	(52)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี	137,439	(30,341)	107,098

	หน่วย : พันบาท		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม
รายได้			
รายได้จากการขายสินค้า-สุทธิ	2,973,007	1,351,915	4,324,922
รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์พลอยได้-สุทธิ	92,732	5,538	98,270
รายได้อื่น	790	20,280	21,070
รวมรายได้	3,066,529	1,377,733	4,444,262
ค่าใช้จ่าย			
ต้นทุนขาย	(2,855,282)	(1,336,424)	(4,191,706)
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(31,615)	(28,437)	(60,052)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(44,991)	(19,921)	(64,912)
รวมค่าใช้จ่าย	(2,931,888)	(1,384,782)	(4,316,670)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	134,641	(7,049)	127,592
ต้นทุนทางการเงิน	(15,640)	(6,925)	(22,565)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	119,001	(13,974)	105,027
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	-	-	-
กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี	119,001	(13,974)	105,027

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

30. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน

บริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ ได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯ และพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 3 - 7 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ บริหารโดยบริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบกองทุนเป็นจำนวนเงิน 0.64 ล้านบาท และ 0.87 ล้านบาท ตามลำดับ

31. ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัท คือ คณะกรรมการของบริษัทฯ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยนำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานดำเนินงานเป็นรูปแบบหลักในการรายงานส่วนงานดำเนินงานพิจารณาจากระบบการบริหารจัดการ และโครงสร้างการรายงานทางการเงินภายในที่ได้รายงานต่อผู้มีอำนาจการตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน

สินทรัพย์ รายได้จากส่วนงานเป็นรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับส่วนงานหรือที่สามารถปันส่วนให้กับส่วนงานได้อย่างสมเหตุสมผล

ส่วนงานธุรกิจ :

ส่วนงาน 1 : ผลิตและจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล

ส่วนงาน 2 : ผลิตและจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว

ส่วนงาน 3 : ผลิตและจำหน่ายกลีเซอรีนบริสุทธิ์

ส่วนงาน 4 : ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ส่วนงาน 5 : ซื้อมาขายไปก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ส่วนงานภูมิศาสตร์ :

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีส่วนงานภูมิศาสตร์ทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ โดยรายได้จากการขายต่างประเทศมีจำนวนเงินเล็กน้อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

31. ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงาน (ต่อ)

รายได้และผลการดำเนินงานจากส่วนงานทางธุรกิจในงบการเงินรวมมีดังนี้.-

	สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 (หน่วย : พันบาท)							
	ส่วนงาน 1	ส่วนงาน 2	ส่วนงาน 3	ส่วนงาน 4	ส่วนงาน 5	ส่วนงานอื่นๆ	ตัดรายการระหว่างกัน	รวม
รายได้	3,342,767	103,654	144,624	65,026	-	142,328	-	3,798,399
กำไรจากการดำเนินงาน								144,577
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า								138,028
รายได้ที่ไม่สามารถปันส่วนได้								62,564
รายได้จากการให้บริการ								-
ต้นทุนทางการเงิน								(61,514)
ภาษีเงินได้								(14,762)
กำไรส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม								(970)
กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่								267,923
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556								
ส่วนที่ปันส่วนได้	-	-	-	6,803,777	-	-	-	6,803,777
ส่วนที่ปันส่วนไม่ได้	-	-	-	-	-	-	-	1,288,783
รวมที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์								8,092,560
สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556								11,465,572

	สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 (หน่วย : พันบาท)							
	ส่วนงาน 1	ส่วนงาน 2	ส่วนงาน 3	ส่วนงาน 4	ส่วนงาน 5	ส่วนงานอื่นๆ	ตัดรายการระหว่างกัน	รวม
รายได้	3,133,029	808,078	17,533	10,613	366,283	98,270	-	4,433,806
กำไรจากการดำเนินงาน								91,404
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า								23,920
รายได้ที่ไม่สามารถปันส่วนได้								15,077
รายได้จากการให้บริการ								6,183
ต้นทุนทางการเงิน								(29,434)
ภาษีเงินได้								(52)
กำไรส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม								(51)
กำไรสุทธิส่วนของบริษัทใหญ่								107,047

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

31. ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงาน (ต่อ)

	สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 (หน่วย : พันบาท)							
	ส่วนงาน 1	ส่วนงาน 2	ส่วนงาน 3	ส่วนงาน 4	ส่วนงาน 5	ส่วนงานอื่นๆ	ตัดรายการระหว่างกัน	รวม
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์								
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555								
ส่วนที่ปันส่วนได้	-	-	-	-	732,021	-	-	732,021
ส่วนที่ปันส่วนไม่ได้	-	-	-	-	-	-	-	1,164,265
รวมที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์								1,896,286
สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555								2,545,061

32. วงเงินสินเชื่อ

บริษัทฯ มีวงเงินสินเชื่อประเภทต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
1. วงเงินเบิกเกินบัญชี	15,000	15,000	15,000	15,000
2. วงเงินกู้ยืมระยะสั้นในรูปตั๋วสัญญาใช้เงิน	464,000	365,000	414,000	365,000
3. วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต และ/หรือทำทรัสต์รีซีท และ/หรือ แพคกิ้งเครดิต	1,565,000	455,500	565,000	455,500
4. วงเงินขายสิทธิเรียกร้องในหนี้ (Factoring)	150,000	389,500	150,000	389,500
5. วงเงินกู้ยืมระยะยาว	6,140,000	890,000	260,000	260,000
6. วงเงินการออกหนังสือค้ำประกัน	209,075	237,075	191,075	237,075
7. วงเงินสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านราคา (Hedging)	-	100,000	-	100,000
รวม	8,543,075	2,452,075	1,595,075	1,822,075

<u>วงเงินสินเชื่อลำดับที่ 1</u>

ค้ำประกันโดย

- จดจำนองที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรบางส่วนซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ
- ต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของทุน (Debt to Equity) ไม่เกินกว่า 2:1

<u>วงเงินสินเชื่อลำดับที่ 2 และ 3</u>

<u>บริษัทใหญ่</u>

ค้ำประกันโดย

- ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ 3 ท่านค้ำประกันตามสัดส่วนที่ระบุไว้ในสัญญาค้ำประกัน
- จดจำนองที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้าง และเครื่องจักรบางส่วนซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ
- ต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของทุน (Debt to Equity) ไม่เกินกว่า 2:1 และอัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ยและเงินต้น (DSCR) ไม่ต่ำกว่า 1.5 เท่า

32. วงเงินสินเชื่อ (ต่อ)

วงเงินสินเชื่อลำดับที่ 2

บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง

ค้ำประกันโดย

- จำนำสิทธิในการเบิกใช้เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ กรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ โดยทยอยตั้ง ลด และยกเลิกวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต และ/หรือ ทรัสต์รีซีท และวงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ได้ตามสัดส่วนการจำนำสิทธิเงินฝากที่เป็นหลักประกันได้

วงเงินสินเชื่อลำดับที่ 4

ค้ำประกันโดย

- จดจำนองเครื่องจักรบางส่วนของบริษัทฯ

วงเงินสินเชื่อลำดับที่ 5

บริษัทฯ

ค้ำประกันโดย

- ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทฯ 3 ท่านค้ำประกันตามสัดส่วนที่ระบุไว้ในสัญญาค้ำประกัน
- จดจำนองเครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วนของบริษัทฯ

บริษัทย่อยสองแห่ง

ค้ำประกันโดย

- จดจำนองที่ดินและอาคารโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทย่อยทั้งสองแห่งนั้น
- จำนำใบหุ้นของบริษัทย่อยทั้งสองแห่งนั้นทั้งหมดที่ถือโดยบริษัทฯ
- จำนำสิทธิในสัญญาหลักต่างๆ

วงเงินสินเชื่อลำดับที่ 6

ค้ำประกันโดย

- จดจำนองที่ดิน พร้อมสิ่งปลูกสร้างซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ
- จำนำสิทธิในการเบิกใช้เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์และประเภทประจำกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ
- ต้องดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของทุน (Debt to Equity) ไม่เกินกว่า 2:1

วงเงินสินเชื่อลำดับที่ 7

ค้ำประกันโดย

- จดจำนองเครื่องจักรบางส่วนของบริษัทฯ (ในปี 2556 บริษัทฯ ยกเลิกวงเงินดังกล่าวแล้ว)

33. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ปฏิบัติตามแนวทางในการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน ซึ่งอ้างอิงตามมาตรฐานการบัญชีไทย ฉบับที่ 107 เรื่อง "การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน" บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน ทั้งในงบแสดงฐานะการเงินและนอกงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้.-

33. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

นโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้องได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

33.1 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้องได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.19

33.2 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

33.3 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีความเสี่ยงจากการให้สินเชื่ออันเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อป้องกันความเสี่ยงเกี่ยวกับสินเชื่อดังกล่าว บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้มีการควบคุมการให้สินเชื่อแก่ลูกค้า และสอบทานฐานะทางการเงินของลูกหนี้อย่างสม่ำเสมอ บริษัทฯ และบริษัทย่อย จึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

33.4 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องกับเงินฝากสถาบันการเงิน เงินเบิกเกินบัญชี เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีดอกเบี้ยจากสถาบันการเงิน และหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงิน และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน ดังนั้น ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่าความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของบริษัทฯ และบริษัทย่อย จะอยู่ในระดับต่ำ จึงมิได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญ จัดประเภทตามอัตราดอกเบี้ย ได้ดังนี้.-

	หน่วย : พันบาท						
	งบการเงินรวม						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี				
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	1,572,050	60	1,572,110	0.125 - 0.50
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	526,223	526,223	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	550	-	-	-	-	550	7.125
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลอื่น	20,393	-	-	-	-	20,393	7.25, 15.00
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	-	-	-	701,968	-	701,968	0.50 - 2.60
หนี้สินทางการเงิน							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	580,224	-	580,224	3.65 - 4.50
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	151,361	151,361	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	5,478,637	-	5,478,637	MLR - 2.00, THBFIX+(2,2.10)
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	4,503	12,811	-	-	-	17,314	6.00

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

33. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

	หน่วย : พันบาท						
	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย	ไม่มีอัตรา	รวม	อัตรา
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	ดอกเบี้ย		ดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	783,863	850	784,713	0.125 - 0.50
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	461,455	461,455	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้อง	668,350	-	-	-	-	668,350	5.50-7.50
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	-	-	-	84,478	-	84,478	0.50 - 2.60
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	-	-	71,400	-	-	71,400	7.00
หนี้สินทางการเงิน							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	580,224	-	580,224	3.65 - 4.50
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	136,656	136,656	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	133,401	-	133,401	MLR - 2.00, THBFIX+(2,2.10)
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	3,871	6,921	-	-	-	10,792	6.00

	หน่วย : พันบาท						
	งบการเงินรวม						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย	ไม่มีอัตรา	รวม	อัตรา
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	ดอกเบี้ย		ดอกเบี้ย ร้อยละ (ต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	38,282	29,062	67,344	0.125 - 0.50
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	166,135	166,135	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลอื่น	4,401	-	-	-	-	4,401	7.25, 15.00
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	-	-	-	112,107	-	112,107	0.50 - 2.60
หนี้สินทางการเงิน							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	445,426	-	445,426	MLR - 0.50
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	66,206	66,206	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	746,331	-	746,331	MLR - 2.00
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	1,360	2,926	-	-	-	4,286	6.00

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

33. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

หน่วย : พันบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ยร้อยละ (ต่อปี)
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1-5 ปี	มากกว่า 5 ปี				
สินทรัพย์ทางการเงิน							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	38,242	17,937	56,179	0.125 - 0.50
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	141,606	141,606	-
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	-	-	-	92,735	-	92,735	0.50 - 2.60
หนี้สินทางการเงิน							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	445,426	-	445,426	MLR - 0.50
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	62,041	62,041	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	198,441	-	198,441	MLR - 2.00
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	1,360	2,926	-	-	-	4,286	6.00

33.5 ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง คือ ความเสี่ยงที่บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะไม่สามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันได้เมื่อครบกำหนด เนื่องจากไม่สามารถเปลี่ยนสินทรัพย์เป็นเงินสดได้ หรือไม่สามารถจัดหาเงินได้เพียงพอตามความต้องการในเวลาที่เหมาะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายได้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีนโยบายในการบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่องที่อาจเกิดขึ้น โดยการจัดเตรียมวงเงินสินเชื่อที่คาดว่าเพียงพอในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อยซึ่งวงเงินดังกล่าวได้รับการอนุมัติจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่ง

33.6 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนเครื่องมือทางการเงินกัน ในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยน และสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

วิธีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมขึ้นอยู่กับลักษณะของเครื่องมือทางการเงิน ในกรณีของเครื่องมือทางการเงินที่มีการซื้อขายในตลาด มูลค่ายุติธรรมจะกำหนดจากราคาตลาดล่าสุด แต่หากไม่สามารถหาราคาตลาดที่เหมาะสมได้ มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินจะกำหนดขึ้นโดยใช้เกณฑ์การวัดมูลค่าที่เหมาะสม

เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นและเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด บริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

34. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นดังนี้.-

ภาระผูกพัน

34.1 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและสัญญาบริการ โดยมีระยะเวลาการเช่าตั้งแต่ 3 ปี รายจ่ายค่าเช่าและบริการรวมที่ต้องจ่ายในอนาคตมีดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555
ไม่เกิน 1 ปี	1,244	2,986
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	-	1,244

34.2 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อใช้เป็นที่ตั้งกังหันลมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม โดยมีระยะเวลาการเช่า 25 ปี ค่าเช่าที่ดินที่ต้องจ่ายในอนาคตมีดังต่อไปนี้.-

	หน่วย : พันบาท	
	งบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555
ไม่เกิน 1 ปี	8,030	-
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	35,964	-
เกินกว่า 5 ปี	218,414	-

34.3 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีภาระผูกพันตามสัญญาดังนี้ .-

	หน่วย : พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ปี 2556	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2555
สัญญาว่าจ้างก่อสร้างอาคารโรงงานและติดตั้งเครื่องจักร	33,938	5,684	33,938	5,684
สัญญาว่าจ้างที่ปรึกษา ในการพัฒนาโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM)	-	132	-	132
สัญญาว่าจ้างที่ปรึกษา งานออกแบบ และบริการอื่นๆ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม	5,230	-	5,230	-
สัญญาว่าจ้างก่อสร้างอาคารโรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ และสัญญาที่ปรึกษา และบริการอื่นๆ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	297,275	366,244	282	365,992

หมายเหตุประกอบงบการเงิน (ต่อ)

34. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)

หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

33.4 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้าจากการที่ธนาคารออกหนังสือค้ำประกันให้แก่หน่วยงานราชการและเอกชนหลายแห่ง ในงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 185.42 ล้านบาท และ 212.92 ล้านบาท ตามลำดับ

35. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารทางการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย คือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและการดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ในงบการเงินรวม แสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเป็น 1.63 : 1 และ 1.23 : 1 ตามลำดับ และในงบการเงินเฉพาะกิจการเป็น 0.24 : 1 และ 0.61 : 1 ตามลำดับ

36. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557

บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
Energy Absolute
Public Company Limited

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

