



ANOTHER PACE OF GROWTH



สารบัญ

12

สารจาก
ประธานกรรมการ

15

สารจาก
กรรมการผู้จัดการใหญ่

18

จุดเด่นการดำเนินการ
ในรอบปี

32

โครงสร้างการถือหุ้น

35

วิสัยทัศน์ พันธกิจ

36

การดำเนินธุรกิจ
อย่างยั่งยืน

56

โครงสร้างองค์กร

58

โครงสร้างการจัดการ

76

คณะกรรมการบริษัท
และผู้บริหาร

101

ข้อมูลการดำรงตำแหน่ง
ของผู้บริหาร
ในบริษัทย่อย

104

โครงสร้างการถือหุ้น
ในกลุ่มบริษัท

106

การประกอบธุรกิจ

115

ปัจจัยความเสี่ยง

120

ภาวะอุตสาหกรรม
และการแข่งขัน

124

โครงสร้างรายได้

126

บทรายงาน
และการวิเคราะห์
ของฝ่ายบริหาร

143

รายการระหว่างกัน

151

รายงาน
ความรับผิดชอบ
ของคณะกรรมการ
ต่อรายงานทางการเงิน

152

ภาพรวมทางการเงิน

154

รายงานของผู้สอบบัญชี
รับอนุญาต

155

งบการเงินรวม

245

คำตอบแทนผู้สอบบัญชี
ประจำปี 2558

246

การกำกับดูแลกิจการ

272

รายงานคณะกรรมการ
ตรวจสอบ

275

รายงาน
คณะกรรมการลงทุน

276

รายงานคณะกรรมการ
สรรหาและพิจารณา
คำตอบแทน

278

รายงานคณะกรรมการ
กำกับดูแลกิจการ
และความรับผิดชอบต่อ
สังคม

280

การควบคุมภายใน
และการบริหารจัดการ
ความเสี่ยง

284

การดูแลพนักงาน

294

การดำเนินงาน
ด้านชุมชนและสังคม

310

การดำเนินงาน
ด้านสิ่งแวดล้อม

328

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

336

ข้อมูลของบุคคลอ้างอิง

337

สรุปตำแหน่ง
ของรายการที่กำหนด
ตามแบบ 56-2

338

สรุปผลการดำเนินงาน
ด้านชุมชน สังคม
และสิ่งแวดล้อม

346

การแสดงข้อมูล
ตามตัวชี้วัด
ผลการดำเนินงาน
ของ GRI

361

คำย่อ

ANOTHER PACE OF GROWTH



อีกย่างก้าวของการเติบโต

บนเส้นทางของการดำเนินธุรกิจไฟฟ้า กลุ่มเอ็กโกไม่หยุดนิ่งที่จะพัฒนากิจการให้เติบโตอย่างมั่นคง เพื่อการเป็นบริษัทชั้นนำที่ดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ด้วยการแสวงหาโอกาสในการลงทุนอย่างต่อเนื่อง การเดินทางก่อสร้างและพัฒนาโรงไฟฟ้าให้แล้วเสร็จ รวมทั้งการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้วให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ควบคู่ไปกับการใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน และร่วมพัฒนาชุมชน สังคมให้เข้มแข็ง ภายใต้การบริหารงานอย่างมีธรรมาภิบาล และให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย

การเติบโตในปี 2558 ได้นำพาความแข็งแกร่งมาสู่องค์กร และจะเป็นอีกย่างก้าวที่จะนำทั้งองค์กรและสังคมส่วนรวมเติบโตสู่ความยั่งยืนต่อไป





เติบโตอย่างต่อเนื่อง

กลุ่มเอ็กโก ดำเนินธุรกิจด้วยความเข้มแข็ง โดยให้ความสำคัญกับการบริหารการเติบโต (Growth Management) ให้ดำเนินไปอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อการเป็นบริษัทพลังงานชั้นนำที่ดำเนินธุรกิจอย่างมั่นคงและแข็งแกร่ง



ความสำเร็จสำคัญ ในปี 2558

ซื้อหุ้นเพิ่ม 33.33% ใน บจ. พัฒนาพลังงานธรรมชาติ
ส่งผลให้เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในสัดส่วน

66.67%

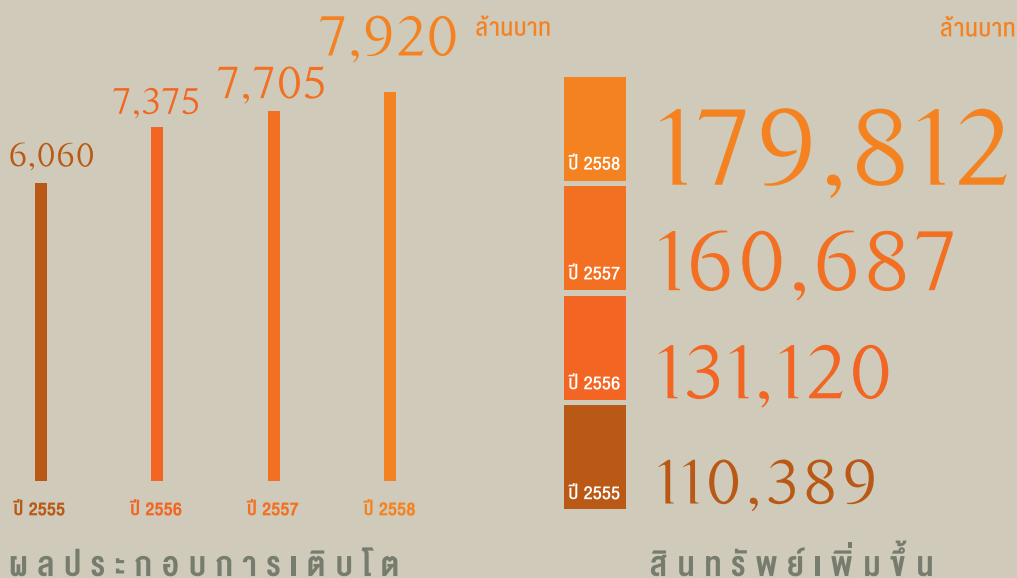
ชานบัวนาเวนกูราได้รับอนุมัติสัญญาจำหน่ายไฟฟ้า
ในฟิลิปปินส์ ขนาดกำลังการผลิต 455 เมกะวัตต์

ซื้อหุ้นเคซอน ฟิลิปปินส์ เพิ่มขึ้นจาก
เป็น

98% 100%

ลงนามสัญญาเงินกู้เพื่อก่อสร้างมาชินลอค หน่วยที่
ในฟิลิปปินส์

3





พัฒนาอย่างไม่หยุดนิ่ง





กลุ่มเอ็กโก เดินหน้าก่อสร้างและพัฒนาโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด เพื่อการพัฒนาอย่างไม่หยุดนิ่งของธุรกิจองค์กร และเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในทุกที่ที่เข้าไปดำเนินกิจการ

โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

% ก่อสร้างแล้วเสร็จ
ณ 31 ธันวาคม 2558



พนอม หน่วยที่ 4

96.60%

กำหนดเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ มิถุนายน 2559
ชัยภูมิ วินด์ฟาร์ม



49.85%

กำหนดเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ ธันวาคม 2559
ทึ่เจ โคเจน



31.10%

กำหนดเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ มิถุนายน 2560
ไชยะบุรี



56.09%

กำหนดเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ ตุลาคม 2562

โครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนา

กัฟิ โคเจน

เอสเค โคเจน

กำหนดเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ ตุลาคม 2560



ใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อม





กลุ่มเอ็กโก ดูแลเอาใจใส่สิ่งแวดล้อมให้อุดมสมบูรณ์ โดยการ
ใช้เชื้อเพลิงอย่างมีประสิทธิภาพ แสวงหาโอกาสการลงทุน
ในพลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงปกป้องและฟื้นฟู
ระบบนิเวศ เพื่อการดำรงอยู่อย่างยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและ
ทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งวันนี้และในอนาคต

การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนประเภทต่างๆ

โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้วในปี 2558
มี **14** แห่ง รวมกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขาย
และตามสัดส่วนการถือหุ้น **674.18** เมกะวัตต์



พลังงานชีวมวล
2 แห่ง
16.29 เมกะวัตต์



พลังงานน้ำ
1 แห่ง
374.50 เมกะวัตต์



พลังงานแสงอาทิตย์
7 แห่ง
115.53 เมกะวัตต์



พลังงานลม
2 แห่ง
119.21 เมกะวัตต์



พลังงานขยะ
1 แห่ง
3.25 เมกะวัตต์



พลังงานความร้อนใต้พิภพ
1 แห่ง
45.40 เมกะวัตต์

ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกสุทธิได้เทียบเท่ากับการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง
ฟอสซิลประมาณ 3,766,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

ปกป้องและฟื้นฟูระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ







ร่วมสร้างชุมชนและสังคมเข้มแข็ง



กลุ่มเอ็กโก อยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมอย่างเกื้อกูล ด้วยการร่วมมือกับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ร่วมคิด ร่วมพัฒนาคุณภาพชีวิตและร่วมกันสร้างสรรค์ประโยชน์สู่สังคมส่วนรวม ตลอดจนส่งเสริมการเรียนรู้และปลูกจิตสำนึกรักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับเยาวชน เพื่อร่วมสร้างชุมชนและสังคมที่เข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้ และเห็นคุณค่าของการอยู่ร่วมกัน

โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า



58

โครงการ

การพัฒนาทักษะ
และอาชีพ

13

โครงการ

ความปลอดภัย
และสุขอนามัยที่ดี

16

โครงการ

สาธารณูปโภค
และกิจกรรมอื่นๆ

8

โครงการ

การเรียนรู้
ของเยาวชน

12

โครงการ

การอนุรักษ์ทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

9

โครงการ

ส่งเสริมการเรียนรู้และปลูกจิตสำนึกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับเยาวชน







สู่อนาคตด้วยความยั่งยืน



กลุ่มเอ็กโก ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล โดยให้ความสำคัญกับการดำเนินงานอย่างโปร่งใส การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย และมุ่งมั่นพัฒนาการดำเนินงานให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล เพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนในระยะยาว โดยได้รับการยอมรับและความไว้วางใจจากสาธารณชน

ประกาศนียบัตรรับรองฐานะสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตจากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC)



รางวัล |

A S E A N
CORPORATE
GOVERNANCE
A W A R D S

ในฐานะ 1 ใน 50 บริษัทจดทะเบียน
ในภูมิภาคอาเซียนที่ได้รับผลการ
ประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการ
ในระดับ **TOP 50 ASEAN PLCs**

ผลการประเมินของระดับการพัฒนาความยั่งยืน

Anti-Corruption ระดับ 4

แสดงให้เห็นถึงการนำไปปฏิบัติ ทั้งนี้มีการสอบทานความครบถ้วนเพียงพอของกระบวนการทั้งหมดจากคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินการตามนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชันจากสถาบันไทยพัฒน์



สารจากประธานกรรมการ



เอ็กโกมุ่งมั่นสร้างผลตอบแทนต่อเนื่องให้กับผู้ถือหุ้นในแต่ละปี และเพิ่มระดับรายได้ในฐานะบริษัทชั้นนำ โดยให้ความสำคัญกับการติดตามสถานการณ์ไฟฟ้าในแต่ละประเทศอย่างสม่ำเสมอ และประเมินความคุ้มค่าของการลงทุน รวมทั้งแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อมและสังคมที่อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจขององค์กร



ในปี 2558 แม้ว่าภาวะเศรษฐกิจโลกจะชะลอตัว แต่ความต้องการใช้ไฟฟ้าในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกยังคงมีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยหลายประเทศมีแผนกระจายการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า โดยสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้น จึงเป็นโอกาสของผู้ประกอบธุรกิจไฟฟ้าที่จะแสวงหาช่องทางการลงทุนที่มีเป้าหมายขนาดใหญ่รออยู่

ในขณะที่ มีการคาดการณ์กันว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอัตราที่ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนๆ จากสภาพเศรษฐกิจที่ชะลอตัว และภัยพิบัติทางธรรมชาติ เมื่อพิจารณาจากแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 - 2579 (พีดีพี 2015) จะพบว่าได้ระบุแผนการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ตามสัญญาไอพีพี (IPP) เรียบร้อยแล้ว และมุ่งส่งเสริมการลงทุนในพลังงานหมุนเวียน ทำให้ผู้ประกอบการธุรกิจไฟฟ้าทั้งรายใหญ่และรายเล็กลงทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้น เกิดการแข่งขันสูงในการลงทุนพลังงานหมุนเวียน

จากสถานการณ์ดังกล่าว เอ็กโกเล็งเห็นว่าสถานการณ์ธุรกิจไฟฟ้าในประเทศไทยมีโอกาสดิบตื้นน้อย จึงมีแผนที่จะขยายธุรกิจไปยังกลุ่มประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก โดยเฉพาะประเทศที่มีฐานทางธุรกิจเดิม โดยบริษัทยังคงใช้กลยุทธ์ 3 ด้าน ที่ได้ดำเนินงานอย่างจริงจัง ตั้งแต่ปี 2554 ซึ่งส่งผลให้กิจการเจริญก้าวหน้ามาเป็นลำดับ กล่าวคือ การบริหารจัดการโรงไฟฟ้าที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้วให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด การบริหารจัดการโครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้างและพัฒนาให้แล้วเสร็จตามกำหนด และการแสวงหาโอกาสในการลงทุนอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการลงทุนร่วมพันธมิตรทางธุรกิจ (Strategic Partner) เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อเนื่องให้กับผู้ถือหุ้นในแต่ละปี และเพิ่มระดับรายได้ในฐานะบริษัทชั้นนำ โดยให้ความสำคัญกับการติดตามสถานการณ์ไฟฟ้าในแต่ละประเทศอย่างสม่ำเสมอ และประเมินความคุ้มค่าของการลงทุน รวมทั้งแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อมและสังคมที่อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจขององค์กร เพื่อให้มั่นใจว่าเอ็กโกจะสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

ด้วยแนวทางการดำเนินงานดังกล่าว ในปี 2558 เอ็กโกประสบความสำเร็จในการลงทุนพัฒนาโครงการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ การซื้อหุ้นเพิ่มร้อยละ 33.33 ในบริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด (NED) ส่งผลให้เอ็กโกกลายเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ NED โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นทั้งสิ้นร้อยละ 66.67 ส่วนในต่างประเทศ เอ็กโก ประสบความสำเร็จการซื้อหุ้นเพิ่มโดยทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 2 ในบริษัท เคซอน พาวเวอร์ จำกัด (QPL) ส่งผลให้ปัจจุบันเอ็กโกมีสัดส่วนการถือหุ้นใน QPL ทั้งสิ้นร้อยละ 100 นอกจากนี้ ยังประสบ

ความสำเร็จในโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินที่ประเทศฟิลิปปินส์อีกหนึ่งโครงการ โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานของสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ได้ออกหนังสือเพื่ออนุมัติสัญญาจำหน่ายไฟฟ้า จำนวน 455 เมกะวัตต์ ให้กับบริษัท ซานบัวนาเวนทูรา พาวเวอร์ จำกัด (SBPL) ซึ่งเป็นบริษัทที่เอ็กโกลงทุนร่วมกับเมอราลโค พาวเวอร์เจน คอร์ปอเรชั่น ในสัดส่วนร้อยละ 49 และ 51 ตามลำดับ

นอกจากการบริหารกิจการให้เติบโตอย่างแข็งแกร่งแล้ว เอ็กโกยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้วยการรักษาสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม ในปี 2558 เอ็กโกได้กำหนดให้มี “นโยบายการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน” เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการบริหารจัดการความยั่งยืน สำหรับเอ็กโกและบริษัทย่อย โดยสาระสำคัญของนโยบายนี้ คือ การลดผลกระทบเชิงลบและเพิ่มผลกระทบเชิงบวกที่มีต่อผู้มีส่วนได้เสียตลอดกระบวนการดำเนินธุรกิจขององค์กร โดยบริษัทให้ความสำคัญเรื่องการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน ด้วยการยกระดับการดำเนินงานระบบการป้องกัน และตรวจสอบตามมาตรฐานสากล และได้รับการรับรองให้เป็นสมาชิกของโครงการแนวร่วมปฏิบัติภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งมีแผนงานที่จะขยายผลการดำเนินงานในเรื่องนี้ไปยังบริษัทย่อย หุ่นส่วนทางธุรกิจ และผู้รับเหมาผู้รับจ้าง ต่อไป

ความมุ่งมั่นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เอ็กโกได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ โดยในปี 2558 เอ็กโกได้รับรางวัล ทั้งในประเทศและต่างประเทศ อาทิ **รางวัล TOP 50 ASEAN PLCs** ซึ่งเป็นรางวัลที่มอบให้กับบริษัทจดทะเบียนในภูมิภาคอาเซียนที่ได้รับผลการประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการในระดับ TOP 50 ASEAN PLCs ตามหลักเกณฑ์ ASEAN CG Scorecard โดย ASEAN Capital Markets Forum นอกจากนี้ยังได้รับการประเมินจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยให้เป็น “หุ้นยั่งยืน” หรือ **Thailand Sustainability Investment 2015** โดยผ่านเกณฑ์การประเมินด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล (ESG: Environment, Social, Governance) ที่สอดคล้องกับมาตรฐานในระดับสากล รวมทั้งโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน “ซานบัวนาเวนทูรา” ได้รับรางวัล Project Finance International 2015 (PFI 2015) (“รางวัลสินเชื่อโครงการระหว่างประเทศ ประจำปี 2558”) สาขา Asia-Pacific Power Deal of the Year (“ดีลด้านพลังงานในเอเชียแปซิฟิกแห่งปี”) จากวารสาร Project Finance International

ความสำเร็จทั้งหมดที่กล่าวมา ล้วนเป็นผลมาจากความไว้วางใจและแรงสนับสนุนจากผู้ถือหุ้น ผู้ร่วมทุน คู่ค้า ลูกค้า ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน กระผมในนามของคณะกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ขอขอบคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง และขอให้เชื่อมั่นว่าเอ็กโกจะดำเนินธุรกิจอย่างรอบคอบ ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล และรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อให้ทุกอย่างก้าวของการเติบโตของเอ็กโก เป็นไปด้วยความมั่นคง แข็งแกร่ง และยั่งยืนสืบไป



นายสมบัติ ศานติจารี
ประธานกรรมการ

สารจากกรรมการผู้จัดการใหญ่



“ร่วมสร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้า ร่วมดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน และร่วมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนและสังคม ด้วยความเชื่อว่า นี่คือนานาที่ที่จะทำให้ธุรกิจดำรงอยู่ได้อย่างมั่นคงและได้รับการยอมรับจากสาธารณชนและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน”

ผลประกอบการในปี 2558 ถือว่าดีกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยเอ็กโกมีสินทรัพย์รวม 179,812 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 19,125 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2557 และสามารถทำกำไรจากการดำเนินงานก่อนผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี การรับรู้รายได้แบบสัญญาเช่าและสัญญาสัมปทาน และการด้อยค่า ได้เป็นจำนวนเงิน 7,920 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 215 ล้านบาท หรือคิดเป็นกำไร 15.04 บาทต่อหุ้น

จากการขยายการลงทุนในประเทศและต่างประเทศในปี 2558 ส่งผลให้ ณ สิ้นปี 2558 เอ็กโกมีโรงไฟฟ้าที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้วทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวน 23 แห่ง คิดเป็นปริมาณพลังไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายและตามสัดส่วนการถือหุ้น 3,808.94 เมกะวัตต์ และมีโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 7 โครงการ คิดเป็นปริมาณพลังไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายและตามสัดส่วนการถือหุ้น 1,721 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก มีความหลากหลายทั้งขนาด รูปแบบ และเชื้อเพลิงที่ใช้ ทำให้บริษัทมีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าที่หลากหลายและครอบคลุม ซึ่งสะท้อนถึงศักยภาพในการขยายกิจการและความสามารถในการแข่งขันของเอ็กโกได้เป็นอย่างดี

พร้อมกันนี้ ในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่แห่งแรกของไทย บริษัทให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยใส่ใจต่อการลดผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจขององค์กร ควบคู่ไปกับการมีส่วนร่วมสร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้า ร่วมดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน และร่วมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนและสังคม ด้วยความเชื่อว่า นี่คือนานาที่จะทำให้ธุรกิจดำรงอยู่ได้อย่างมั่นคงและได้รับการยอมรับจากสาธารณชนและผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน โดยในปี 2558 มีผลการดำเนินงานด้านความยั่งยืน ดังนี้

ร่วมเสริมสร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้า

เอ็กโกมีเป้าหมายที่จะรักษาระดับความพร้อมจ่ายของโรงไฟฟ้าเพื่อผลิตไฟฟ้าให้ได้ตามที่ระบบต้องการในทุกประเทศที่เข้าไปดำเนินธุรกิจ ซึ่งนอกจากจะส่งผลต่อผลประกอบการของบริษัทแล้ว ยังถือเป็นการร่วมสร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้าของประเทศนั้นๆ ด้วย

ในปี 2558 โรงไฟฟ้าส่วนใหญ่ในกลุ่มเอ็กโกทั้งในประเทศและต่างประเทศ มีความพร้อมจ่ายในการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า **สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า**

ร่วมดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

เอ็กโกให้ความสำคัญกับประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า ซึ่งจะส่งผลต่อต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ โดยมีเป้าหมายที่จะใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าให้น้อยที่สุดหรือน้อยกว่าที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า รวมทั้งมีนโยบาย



ที่จะลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อสนองนโยบายของภาครัฐที่จะลดการพึ่งพาการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ตลอดจนร่วมดูแลรักษาพื้นที่ป่าต้นน้ำที่สำคัญของประเทศ ซึ่งเป็นพื้นที่เก็บกักคาร์บอนไดออกไซด์ตามธรรมชาติ ผ่านการสนับสนุนการดำเนินงานของมูลนิธิไทยรักษ์ป่าอย่างต่อเนื่อง

สำหรับการรักษาประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าส่วนใหญ่ในกลุ่มเอ็กโก ยังคงสามารถรักษาค่าอัตราการใช้ความร้อน (Heat Rate) ได้ดีกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้

สำหรับการลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน จากการซื้อหุ้นเพิ่มในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ “ลพบุรี โซลาร์” และ “วังเพลิง โซลาร์” จังหวัดลพบุรี ส่งผลให้ปัจจุบัน ณ สิ้นปี 2558 เอ็กโกมีโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบแล้ว รวมทั้งสิ้น 14 แห่ง ปริมาณพลังไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายและตามสัดส่วนการถือหุ้นรวม 674.18 เมกะวัตต์ ซึ่งเมื่อเทียบกับการลงทุนในโรงไฟฟ้าประเภทอื่นๆ โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17.70 โดยสามารถลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ประมาณ 3,766,211 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี และยังคงเดินหน้าแสวงหาโอกาสที่จะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ เอ็กโกยังได้สนับสนุนการดำเนินงานของมูลนิธิไทยรักษ์ป่า เพื่อการดูแลรักษาป่าต้นน้ำในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ รวมพื้นที่กว่า 70,000 ไร่ ด้วยการส่งเสริมการอนุรักษ์ป่าโดยชุมชน ตามแนวทาง “ป่าอยู่ได้ คนอยู่ได้” และได้ขยายพื้นที่ดำเนินงานไปในพื้นที่ป่าต้นน้ำที่สำคัญในจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดชัยภูมิ

ร่วมสร้างชุมชนและสังคมเข้มแข็ง

เอ็กโกตระหนักว่าพนักงานเป็นพลังขับเคลื่อนที่สำคัญยิ่งขององค์กร และพนักงานเป็นสมาชิกของสังคมในองค์กร หากสังคมภายในองค์กรเข้มแข็ง ย่อมเป็นรากฐานที่นำไปสู่การร่วมสร้างชุมชนและสังคมที่เข้มแข็งต่อไปในวงกว้าง ในปี 2558 เอ็กโกยังคงสานต่อโครงการเพื่อพัฒนาพนักงานอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การจัดทำแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) ในตำแหน่งที่สำคัญขององค์กร การพัฒนาระบบการหมุนเวียนงาน (Job Rotation) การพัฒนาแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan) ตลอดจนสนับสนุนให้มีการแลกเปลี่ยนแบ่งปันความรู้และประสบการณ์การทำงานระหว่างกัน (Knowledge Sharing) ควบคู่ไปกับการสนับสนุนให้พนักงานใส่ใจดูแลความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอยู่เสมอ รวมทั้งเปิดโอกาสให้พนักงานเข้าร่วมเป็นอาสาสมัครในกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง เพื่อมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคมไปพร้อมกับบริษัท

ทั้งนี้ ในปี 2558 กลุ่มเอ็กโกได้นำเงินเข้ากองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า รวมประมาณ 386 ล้านบาท พร้อมทั้งยังคงเดินหน้าสานต่อโครงการและกิจกรรมเพื่อชุมชน จำนวน 58 โครงการ ครอบคลุมการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า นับตั้งแต่การจ้างงานในชุมชน โดยมากกว่าร้อยละ 90 ของผู้รับเหมาและผู้รับจ้างของโรงไฟฟ้าเป็นแรงงานในท้องถิ่น การพัฒนาทักษะที่เป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การส่งเสริมสุขอนามัย การสนับสนุนและปรับปรุงสาธารณูปโภค การส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับเยาวชน และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติร่วมกับชุมชน เอ็กโกให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของโรงไฟฟ้า ภาครัฐ และชุมชนในท้องถิ่นในการดำเนินโครงการดังกล่าว เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นประโยชน์อย่างยั่งยืน และสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง

นอกจากนี้ เอ็กโกยังดำเนินโครงการเพื่อสังคม โดยมุ่งส่งเสริมการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม สำหรับเยาวชน ซึ่งเป็นอนาคตที่สำคัญของประเทศไทย และเป็นวัยต้นทางแห่งการเรียนรู้ โดยการส่งเสริมให้พนักงานได้เข้าร่วมเป็นอาสาสมัครแบ่งปันความรู้ความสามารถที่ตนมี และใช้โรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโกเป็นแหล่งเรียนรู้ นอกจากนี้ ยังได้สนับสนุนโครงการเพื่อชุมชนและสังคมร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ต่อเนื่องตลอดทั้งปี

ตลอดระยะเวลา 24 ปีที่ผ่านมา เอ็กโกได้ดำเนินธุรกิจด้วยความมุ่งมั่นทุ่มเทและได้รับการสนับสนุนจากผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนด้วยดีเสมอมา กระผมในฐานะผู้บริหารและพนักงานเอ็กโกทุกคน ขอขอบคุณในความไว้วางใจ ความเชื่อมั่น และทุกแรงสนับสนุน ที่เป็นกำลังใจให้เรามุ่งมั่นที่จะพัฒนาองค์กรให้ดียิ่งขึ้นไปในอนาคต เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างเกื้อกูลและยั่งยืนสืบไป

กมล ฤทธิเดช

นายชินันท์ เชาวน์นิรติชัย
กรรมการผู้จัดการใหญ่

จุดเด่นการดำเนินงานในรอบปี 2558

รางวัลแห่งความสำเร็จ ปี 2558

เอ็กโก ได้รับ “คะแนนประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เต็ม 100 คะแนน ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7” จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

เอ็กโก ได้รับ “การประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี” ระดับดีเลิศ จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย



เอ็กโก ได้รับ “รางวัล ASEAN Corporate Governance Awards” ในฐานะ 1 ใน 50 บริษัทจดทะเบียนในภูมิภาคอาเซียนที่ได้รับผลการประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการในระดับสูงสุด (TOP50 ASEAN PLCs)



เอ็กโก ได้รับ “รางวัล Thailand Sustainability Investment (THSI)” หรือ การผ่านเกณฑ์การประเมินให้เป็น “หุ้นยั่งยืน” ที่มีความโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



เอ็กโก ได้รับ “ประกาศนียบัตร ESG100” ในฐานะบริษัทจดทะเบียนที่มีความโดดเด่นในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน จากสถาบันไทยพัฒน์



เอ็กโก ได้รับ “รางวัลดีเด่นโครงการประกวดรายงานความยั่งยืน ประจำปี 2558” จาก CSR Club สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และสถาบันไทยพัฒน์ ซึ่งจัดขึ้นเพื่อยกระดับการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์



ร้อยเอ็ด กรีน ได้รับ “รางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับประเทศ (เป็นปีที่ 6)” จากกระทรวงแรงงาน

กิจกรรมธุรกิจ ปี 2558



เอ็กโกลงทุนเพิ่มร้อยละ 33.33 ในบริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด (เอ็นอีดี) ซึ่งบริหารจัดการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ลพบุรี โซลาร์ และวังเพลิง โซลาร์ กำลังการผลิตติดตั้งรวม 63 เมกะวัตต์ เป็นผลให้เอ็กโกเป็นผู้ถือหุ้นหลัก ในสัดส่วนร้อยละ 66.67



คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานของสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ได้ออกหนังสือแจ้งการอนุมัติสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าระหว่าง เอสบีพีแอล และเมอราลโค เป็นผลให้สามารถพัฒนาโรงไฟฟ้า ถ่านหิน “เอสบีพีแอล” กำลังการผลิตติดตั้ง 500 เมกะวัตต์ เพื่อขายไฟฟ้าให้แก่เมอราลโค โดยมีระยะเวลาสัญญา 20 ปี นับจากวันที่เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์



เอ็กโก ซื้อหุ้นในบริษัท เคซอน เพาเวอร์ (ฟิลิปปินส์) จำกัด (คิวพีแอล) เพิ่มโดยทางอ้อม ร้อยละ 2 เป็นผลให้ถือหุ้นโดยทางอ้อมในคิวพีแอลเป็นร้อยละ 100 ทั้งนี้ คิวพีแอลเป็นเจ้าของ โรงไฟฟ้าถ่านหินเคซอน สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ กำลังการผลิตติดตั้ง 503 เมกะวัตต์



บริษัท ชาน บัวนาเวนทูรา พาวเวอร์ จำกัด (เอสบีพีแอล) บรรลุข้อตกลงทางการเงิน เป็นผลให้สามารถเริ่มก่อสร้าง โรงไฟฟ้าถ่านหิน “เอสบีพีแอล” กำลังการผลิตติดตั้ง 500 เมกะวัตต์ ซึ่งได้วางศิลาฤกษ์เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2558 ณ สาธารณรัฐฟิลิปปินส์

กิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม ปี 2558



เอ็กโก ร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ สานต่อความร่วมมือในการดำเนินโครงการ “พลังงานเพื่อชีวิต...ลดโลกร้อน ด้วยวิถีพอเพียง” ปีที่ 3

- การประกวดโรงเรียนดีเด่น ประจำปี 2557 โดยมีโรงเรียนที่ได้รับคัดเลือกเป็นโรงเรียนดีเด่นประจำปี 2557 จำนวน 7 โรงเรียน
- การประกวดและนำเสนอผลงานการจัดการเรียนรู้รางวัล “ครูต้นแบบ ต้นทางความรู้” เพื่อประเมินผลงานต่อเนื่อง 2 ปี ในการจัดการเรียนรู้พลังงานเพื่อชีวิต ลดโลกร้อน ด้วยวิถีพอเพียง
- การประกวดและพิธีมอบรางวัลโครงการเยาวชนดีเด่น ประจำปี 2558 โดยมีโครงการที่ได้รับคัดเลือกเป็นโครงการเยาวชนดีเด่น จำนวน 22 โครงการ



เอ็กโก ร่วมกับอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ และมูลนิธิไทยรักษ์ป่า จัดโครงการ “ค่ายเยาวชนเอ็กโกไทยรักษ์ป่า รุ่นที่ 45 - 46” ณ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่และอุทยานแห่งชาติเขาหลวง (น้ำตกกรุงชิง) อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามลำดับ โดยมีเยาวชนเข้าร่วมโครงการ รวมจำนวน 150 คน



เอ็นอีดี ดำเนินโครงการศูนย์การเรียนรู้ NED-CSR Center เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน โดยเป็นศูนย์เรียนรู้ด้านการพึ่งตนเองของคนในชุมชน ด้านพลังงานทดแทนสู่การเกษตรที่สามารถใช้ในครัวเรือนได้จริง เพื่อต่อยอดเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทนสู่เศรษฐกิจพอเพียงสำหรับเผยแพร่ความรู้ให้กับโรงเรียนในพื้นที่



บีแอลซีพี ดำเนินโครงการเพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่มวลูแบบแขวน เพื่อส่งเสริมอาชีพให้กับกลุ่มประมง โดยสนับสนุนการฝึกอบรมและงบประมาณพัฒนาฟาร์มเพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่มวลูแบบแขวนให้กับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่ใกล้โรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2548 ปัจจุบัน มีสมาชิกเข้าร่วมโครงการ 176 ครัวเรือน และการดำเนินโครงการฯ สามารถสร้างรายได้หลักให้กับกลุ่มประมงในพื้นที่ได้



บีแอลซีพี ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น ดำเนินโครงการ ECO for Life หรือการผลิตอิฐบล็อกผสมเถ้าถ่านหิน ตั้งแต่ปี 2546 ถึงปัจจุบัน เพื่อส่งเสริมการสร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน ควบคู่กับการใช้ประโยชน์จากเถ้าลอยของโรงไฟฟ้า สร้างผลิตภัณฑ์อิฐบล็อกผสมเถ้าถ่านหิน ซึ่งช่วยลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และได้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



นอกจากนั้น โรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก ยังดำเนินโครงการอาสาปรับปรุง ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าให้กับโรงเรียน และชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ตลอดจนจัดบริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เข้าตรวจสุขภาพเบื้องต้นแก่ชุมชนด้วย

จุดเด่นการดำเนินงานในรอบปี

รางวัลแห่งความสำเร็จ

เอ็กโก

- ผลการประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 โดยได้รับคะแนนเต็ม 100 คะแนน ต่อเนื่องกันเป็นปีที่ 7 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
- ประกาศนียบัตรรับรองฐานะสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC)
- ผลการประเมินของระดับการพัฒนาความยั่งยืนเรื่อง Anti-Corruption ระดับ 4 ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการนำไปปฏิบัติโดยมีการสอบทานความครบถ้วนเพียงพอของกระบวนการทั้งหมดจากคณะกรรมการตรวจสอบต่อการดำเนินการตามนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน จากสถาบันไทยพัฒน์
- ผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CGR) ในระดับดีเลิศ โดยได้คะแนนรวม 93 คะแนนจากการสำรวจ โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- รางวัล ASEAN Corporate Governance Awards ในฐานะหนึ่งใน 50 บริษัทจดทะเบียนในภูมิภาคอาเซียนที่ได้รับผลการประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการในระดับ TOP50 ASEAN PLCs โดยใช้เกณฑ์ Asean CG Score Card ในการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนทั้งภูมิภาคอาเซียน ซึ่งเอ็กโกเป็นหนึ่งในบริษัทจดทะเบียนไทยจำนวน 23 แห่งที่ติดอันดับ 50 บริษัทแรกที่ได้รับคะแนนสูงสุด
- รางวัล Thailand Sustainability Investment (THIS) หรือ การผ่านเกณฑ์การประเมินให้เป็น “หุ้นยั่งยืน” ที่มีความโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล จัดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตร ESG100 Company ในฐานะบริษัทจดทะเบียนที่มีความโดดเด่นในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนจาก สถาบันไทยพัฒน์
- รางวัลดีเด่นโครงการประกวดรางวัลรายงานความยั่งยืนประจำปี 2558 (Sustainability Report Award) เพื่อช่วยยกระดับการเปิดเผยข้อมูล ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งจัดขึ้นโดย CSR Club สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ร่วมกับ ก.ล.ต. และสถาบันไทยพัฒน์

บริษัท เอ็กโก ไคเจนเนอเรชั่น จำกัด (เอ็กโก ไคเจน)

- ใบรับรองโครงการอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 2 เกี่ยวกับกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยกระทรวงอุตสาหกรรม

บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด (ร้อยเอ็ด กรีน)

- รางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานระดับประเทศ (เป็นปีที่ 6) ในงานสัปดาห์ความปลอดภัยในการทำงานแห่งชาติ ครั้งที่ 29 โดยกระทรวงแรงงาน

กิจกรรมธุรกิจ

ก. จัดตั้งบริษัท/การซื้อ/รับโอนกิจการ/การลงนาม

| | |
|--------------|--|
| 4 กุมภาพันธ์ | เอ็กโกลงทุนเพิ่มในบริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด (เอ็นอีดี) ในสัดส่วนร้อยละ 33.33 โดยเป็นการซื้อหุ้นทั้งหมดจากบริษัท Diamond Generating Asia, Limited (DGA) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นเดิมของเอ็นอีดี เอ็นอีดีเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตั้งอยู่ในจังหวัดลพบุรี มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 63 เมกะวัตต์ |
| 20 พฤษภาคม | คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานของสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ได้ออกหนังสืออนุมัติสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าระหว่างบริษัท ซาน บัวนาเวนทูรา พาวเวอร์ จำกัด (เอสบีพีแอล) และ Manila Electric Company (MERALCO) เพื่อขายไฟฟ้าให้แก่ MERALCO ที่กำลังการผลิต 455 เมกะวัตต์ จากโรงไฟฟ้าถ่านหินของเอสบีพีแอล มีระยะเวลาสัญญา 20 ปี นับจากวันเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ |
| 1 ตุลาคม | เอ็กโกซื้อหุ้นเพิ่มในบริษัท เคซอน เพาเวอร์ (ฟิลิปปินส์) จำกัด (คิวพีแอล) โดยทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 2 จาก PMR Holding Corp. ทำให้เอ็กโกถือหุ้นทางอ้อมในคิวพีแอลเพิ่มจากร้อยละ 89 เป็นร้อยละ 100 คิวพีแอลเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าถ่านหินเคซอน ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 503 เมกะวัตต์ และสายส่งรวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตั้งอยู่ในจังหวัดเคซอน สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ |
| 1 ธันวาคม | บริษัท ซาน บัวนาเวนทูรา พาวเวอร์ จำกัด (เอสบีพีแอล) บรรลุข้อตกลงและเบิกเงินกู้งวดแรกตามสัญญาทางการเงินเพื่อเริ่มก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินกำลังการผลิตติดตั้ง 500 เมกะวัตต์ และได้มีการวางศิลาฤกษ์โรงไฟฟ้าเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2558 ณ สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ |

กิจกรรมธุรกิจ

v. การรับรองระบบมาตรฐาน

uพฟ.

| | |
|----------------------------|---|
| 30 - 31 มีนาคม 1 เมษายน | ผ่านการตรวจติดตาม Surveillance Audit ระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2008) ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001:2004) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001:2007, TIS 18001:2011) โดย TUV NORD (Thailand) Ltd. |
| 31 สิงหาคม | ผ่านการตรวจติดตาม Surveillance Audit ระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2008) โดย TUV NORD (Thailand) Ltd. |

ร้อยเอ็ด กรีน

| | |
|--------------|--|
| 23 พฤศจิกายน | ผ่านการตรวจติดตาม Surveillance audit ระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO 9001:2008) โดย SGS |
|--------------|--|

กิจกรรมเพื่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

ก. การประชุมผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

| | |
|------------|---|
| 21 เมษายน | วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 |
| 30 เมษายน | วันจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานครึ่งปีหลังของปี 2557 ในอัตราหุ้นละ 3.25 บาท |
| 18 กันยายน | วันจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลในอัตราหุ้นละ 3.00 บาท ของปี 2558 |

ข. โครงการพบปะผู้บริหาร

| | |
|--------------|---|
| 10 มีนาคม | โครงการพบปะผู้บริหาร ครั้งที่ 1/2558 แลกผลประกอบการประจำปี 2557 |
| 21 พฤษภาคม | โครงการพบปะผู้บริหาร ครั้งที่ 2/2558 แลกผลประกอบการไตรมาสที่ 1/2558 |
| 25 สิงหาคม | โครงการพบปะผู้บริหาร ครั้งที่ 3/2558 แลกผลประกอบการไตรมาสที่ 2/2558 |
| 25 พฤศจิกายน | โครงการพบปะผู้บริหาร ครั้งที่ 4/2558 แลกผลประกอบการไตรมาสที่ 3/2558 |

ค. โครงการพบนักลงทุน

| | |
|-------------------|---|
| 9 - 10 กุมภาพันธ์ | งาน Thailand Infrastructure and REIT Conference จัดโดย Macquaries |
| 26 มีนาคม | dbTISCO corporate day |
| 16 - 18 กันยายน | Asia Yield 1x1 Forum in Japan โดย J.P. Morgan |
| 19 - 22 พฤศจิกายน | งาน SET in the City 2015 จัดโดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย |
| 2 - 4 ธันวาคม | งาน Thailand Focus 2015 จัดโดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และบล.ภัทร |

ง. การให้ความรู้และการเยี่ยมชมบริษัท

| | |
|------------------|---|
| 16 มีนาคม | สื่อสัมพันธ์สำหรับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน |
| 8 มิถุนายน | สื่อสัมพันธ์สำหรับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน |
| 18 - 19 มิถุนายน | พาผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จังหวัดระยอง |
| 21 กันยายน | สื่อสัมพันธ์สำหรับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน |
| 21 ตุลาคม | พานักวิเคราะห์และนักลงทุนสถาบันเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จังหวัดระยอง |
| 25 ธันวาคม | สื่อสัมพันธ์สำหรับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน |

กิจกรรมเพื่อพนักงาน

| | |
|------------|--|
| 30 มกราคม | งาน Communication Day ครั้งที่ 1 “กรรมการผู้จัดการใหญ่พบปะพนักงาน” |
| 19 มีนาคม | ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี |
| 4 กันยายน | EGCO Group Sports Day |
| 16 กันยายน | การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี |
| 13 ตุลาคม | งาน Communication Day ครั้งที่ 2 “กรรมการผู้จัดการใหญ่พบปะพนักงาน” |
| 25 ธันวาคม | งานกีฬา และงานเลี้ยงสังสรรค์ปีใหม่ |

กิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

เอ็กโก

| | |
|------------------|--|
| มกราคม - ธันวาคม | <p>โครงการ “พลังงานเพื่อชีวิต...ลดโลกร้อน ด้วยวิถีพอเพียง” ภายใต้ความร่วมมือระหว่างเอ็กโก กรุ๊ป สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • มีนาคม : กิจกรรมทัศนศึกษาโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก ตอน “สำรวจโลกพลังงานไฟฟ้า” เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมให้กับเด็กและเยาวชน • พฤษภาคม : พิธีมอบรางวัลการประกวดโรงเรียนดีเด่น ประจำปี 2557 และงานสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับครู จาก 60 โรงเรียน ที่เข้าร่วมโครงการ • กรกฎาคม - สิงหาคม : นิทรรศการเคลื่อนที่ “Energy for Life On Tour” และการแข่งขันตอบคำถาม Energy for Life Quiz ให้ความรู้เรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ • มิถุนายน - ธันวาคม : การประกวดโรงเรียนดีเด่น ประจำปี 2558 โดยมีโรงเรียนที่ได้รับคัดเลือกเป็นโรงเรียนดีเด่นประจำปี 2558 จำนวน 7 โรงเรียน • กันยายน - พฤศจิกายน : การประกวดและนำเสนอผลงานการจัดการเรียนรู้รางวัล “ครูต้นแบบ ด้านทางความรู้” เพื่อประเมินผลงานต่อเนื่อง 2 ปี ในการจัดการเรียนรู้พลังงานเพื่อชีวิต ลดโลกร้อน ด้วยวิถีพอเพียง • กันยายน - ธันวาคม : การประกวดและพิธีมอบรางวัลการประกวดโครงงานเยาวชนดีเด่น ประจำปี 2558 |
| 22 - 29 มีนาคม | <p>โครงการ “ค่ายเยาวชนเอ็กโกไทยรักษ์ป่า รุ่นที่ 45” ณ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ โดยเอ็กโกร่วมกับอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ และมูลนิธิไทยรักษ์ป่า</p> |

โรงไฟฟ้าระยอง

| | |
|---------------------|--|
| กุมภาพันธ์ - ตุลาคม | โครงการเชื่อมความสัมพันธ์กับชุมชน (ทอดผ้าป่าสามัคคี) ในเขตพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า จำนวน 12 วัด |
| 3 ธันวาคม | โครงการทำความสะอาดชุมชนและฟื้นฟูทัศนียภาพคลองน้ำชา ในบริเวณชุมชนห้วยโป่งใน-สะพานน้ำท่วม ครั้งที่ 7 เพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชน |

Uwv.

| | |
|------------------|---|
| มกราคม - ธันวาคม | <p>โครงการชีววิถีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน กิจกรรมบรรยายและสาธิต “การทำปุ๋ยชีวภาพเพื่อใช้ในการเกษตร” สำหรับ 11 โรงเรียน ในอำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช</p> <p>โครงการเพิ่มผลผลิตปฐมาในธรรมชาติ ร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งนครศรีธรรมราช เพาะเลี้ยงและปล่อยลูกพันธุ์ปูม้าสู่ทะเล ณ อำเภอชนอม</p> <p>โครงการอาสาซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ให้กับโรงเรียน วัด ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก และชุมชนอิสลาม ให้มีสภาพให้ที่ปลอดภัยในการใช้งาน</p> |
| 10 มกราคม | กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2558 เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนและชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรม พร้อมทั้ง เยี่ยมชมโรงไฟฟ้า |
| 16 กุมภาพันธ์ | พิธีมอบทุนสอบแข่งขันชิงทุนการศึกษา ประจำปี 2558 ร่วมกับโรงเรียนบ้านท่าม่วง จัดการสอบแข่งขันความรู้ระดับประถมศึกษาชิงทุนการศึกษา ครั้งที่ 15 ประจำปี 2558 พร้อมจัดพิธีมอบทุนการศึกษาและประกาศนียบัตร แก่นักเรียนที่สอบผ่านตามเกณฑ์การแข่งขัน |
| 4 - 27 มิถุนายน | โครงการฝึกอบรมเยาวชน “ต้นกล้า คุณธรรม” จำนวน 4 รุ่น ประจำปี 2558 ร่วมกับศูนย์เรียนรู้ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมเมืองชนอม (วัดกลาง) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครศรีธรรมราช เขต 4 กลุ่มโรงเรียน ในอำเภอชนอม และองค์การนิสิตมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช เพื่ออบรมปลูกฝังด้านคุณธรรมและจริยธรรมแก่เยาวชน |
| 24 มิถุนายน | โครงการมอบทุนการศึกษาประจำปี 2558 และมอบชุดอุปกรณ์กีฬา ให้กับ 23 โรงเรียน ในอำเภอชนอม รวมทั้งสิ้น 220 ทุน เพื่อส่งเสริมนักเรียนที่เรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ |
| 24 กรกฎาคม | กิจกรรมถวายเทียนพรรษาประจำปี 2558 ร่วมกับพนักงานจัดถวายเทียนพรรษาให้กับวัดในอำเภอชนอม จำนวน 16 แห่ง เพื่อสืบสานประเพณีอันดีงามทางพุทธศาสนา |
| 17 - 21 สิงหาคม | โครงการทัศนศึกษาเยาวชนเพื่อการเรียนรู้ นำนักเรียนจาก 23 โรงเรียน ในอำเภอชนอม ไปทัศนศึกษาดูงานสถานที่ต่างๆ ในจังหวัดภาคกลาง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี และกรุงเทพมหานคร เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียนของเยาวชน |
| 13 - 16 ตุลาคม | โครงการค่ายเยาวชนเอ็กโกไทยรักษ์ป่า รุ่นที่ 46 ณ อุทยานแห่งชาติเขาหลวง (น้ำตกกรุงชิง) อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช |

ร้อยเอ็ด กรีน

| | |
|------------------|--|
| มกราคม - ธันวาคม | โครงการสุขภาพดีชีวิตเป็นสุข ให้บริการตรวจสุขภาพให้กับชาวบ้าน พื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า |
|------------------|--|

เอ็กโก โคเจน

| | |
|----------------------|---|
| กุมภาพันธ์ - ธันวาคม | โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่” บริการด้านตรวจสุขภาพ ตรวจรักษาเบื้องต้น, ถอนฟัน, ซุดหินปูน ให้กับชาวบ้าน ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง โดยเป็นกิจกรรมต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 |
|----------------------|---|

- 7 - 11 กันยายน **โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า** ให้กับชุมชน โดยร่วมกับภาควิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย ส่งเสริมจิตอาสาและพัฒนาทักษะอาสาพัฒนาระบบและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้กับชุมชน หมู่ 8 ตำบลมาบตา จังหวัตรระยง
- 23 - 27 พฤศจิกายน **โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การพัฒนาฝีมือกริดยงพารา”** ให้เกษตรกรชาวสวนยางดำบลมาบตา จังหวัตรระยง โดยร่วมกับ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัตรระยง และเทศบาลดำบลมาบตาพัฒนา

เอสพีพี ฤ

- 3, 20 มีนาคม **โครงการออกหน่วยแพทย์ให้บริการตรวจสุขภาพตา** สำหรับผู้สูงอายุและผู้ด้อยโอกาส ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

เอสพีพี ตรี และ เอสพีพี โพร

- 30 เมษายน **โครงการออกหน่วยแพทย์ให้บริการตรวจสุขภาพตา** สำหรับผู้สูงอายุและผู้ด้อยโอกาส ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

เอสพีพี โพร

- 28 พฤษภาคม **โครงการออกหน่วยแพทย์ให้บริการตรวจสุขภาพตา** สำหรับผู้สูงอายุและผู้ด้อยโอกาส ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

เกพพนา

- 26 กุมภาพันธ์ **โครงการออกหน่วยแพทย์ให้บริการตรวจสุขภาพตา** สำหรับผู้สูงอายุและผู้ด้อยโอกาส ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

จีพีเอส

- ตุลาคม - ธันวาคม **โครงการอาสาซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและพัฒนาสาธารณูปโภค** ให้โรงเรียนและชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

โซลาร์ โก

- พฤษภาคม - ธันวาคม **โครงการอาสาซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและพัฒนาสาธารณูปโภค** ให้โรงเรียนและชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

เอ็นอีดี

มกราคม - ธันวาคม

โครงการศูนย์การเรียนรู้ NED-CSR Center เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้ด้านการพึ่งตนเองของคนในชุมชน ด้านพลังงานทดแทนสู่การเกษตรที่สามารถใช้ในครัวเรือนได้จริง เพื่อต่อยอดเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทนสู่เศรษฐกิจพอเพียงสำหรับเผยแพร่ความรู้ให้กับโรงเรียนในพื้นที่

บีแอลซีพี

มกราคม - ธันวาคม

โครงการเยี่ยมชมอาคารพลังงานเคียงสะเก็ด โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี เริ่มดำเนินโครงการตั้งแต่ปี 2547 - ปัจจุบัน โดยจัดกิจกรรมนำเสนอความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องด้านพลังงาน ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

โครงการผักปลอดสารพิษ (ผักไร้ดิน : Hydroponics Vegetables Project) เพื่อสร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชนและโรงเรียนในเขตที่ห่างจากทะเลในจังหวัดระยอง

โครงการเพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่น้ำจืดแบบแขวน เพื่อส่งเสริมอาชีพให้กับกลุ่มประมงโดยการสนับสนุนการฝึกอบรมและงบประมาณพัฒนาฟาร์มเพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่น้ำจืดแบบแขวน ให้กับกลุ่มประมงเรือเล็ก

โครงการ ECO for Life (ผลิตอิฐบล็อกจากเศษถ่านหิน) ตั้งแต่ปี 2546 - ปัจจุบัน โดยโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่นส่งเสริมการสร้างงานสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน และการใช้ประโยชน์จากของเสีย ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และสร้างผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการทุนการศึกษา “น้องๆ เรียนดีกับบีแอลซีพี” เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านการศึกษาของเยาวชนในท้องถิ่นที่ด้อยโอกาสทางการศึกษาให้สามารถศึกษาหาความรู้ มีกำลังใจที่จะเรียนรู้ และช่วยแบ่งเบาภาระค่าใช้จ่ายของครอบครัว

เคซอน

มกราคม - ธันวาคม

โครงการพัฒนาครูเพื่อส่งเสริมคุณภาพการศึกษาของชุมชนเมืองมาอูบัน โดยโรงไฟฟ้าเคซอนร่วมกับ Philippines Open University (UPOU) เทศบาลเมืองมาอูบันและหน่วยงานภาครัฐด้านการศึกษาพัฒนาศักยภาพของครูผู้สอนในโรงเรียนระดับประถมศึกษาเพื่อช่วยยกระดับการศึกษาของเมืองมาอูบันให้มีคุณภาพ

โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาระดับวิทยาลัย สำหรับนักเรียนที่เรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ในเมืองมาอูบัน

โครงการ “Food For Thought” สนับสนุนอาหารเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้ให้กับเด็กนักเรียนระดับประถมศึกษาในชุมชนใกล้เคียงโรงไฟฟ้า

โครงการพัฒนาทักษะและฝึกอาชีพ โดยร่วมกับ หน่วยงานพัฒนาธุรกิจเพื่อความก้าวหน้าทางสังคม ฟิลิปปินส์ (Philippine Business for Social Progress (PBSP)) ดำเนินการฝึกอบรมและพัฒนาทักษะให้กับชุมชนเมืองมาอูบัน

โครงการเผยแพร่ความรู้และสร้างเสริมจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับเยาวชน

เอ็นทีพีซี

มกราคม - ธันวาคม

พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจในโครงการความร่วมมือพัฒนาทรัพยากรบุคคลสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ โดยร่วมกับวิทยาลัยเทคนิค ลาว-เยอรมัน ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนาแรงงาน ในโครงการความร่วมมือพัฒนาทรัพยากรบุคคลสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำใช้สอยเพื่อการอุปโภคบริโภคและตรวจติดตามคุณภาพสำหรับชุมชน เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชน โรงไฟฟ้าน้ำเทิน 2 ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ พัฒนาแหล่งน้ำดีสำหรับใช้อุปโภค บริโภค สำหรับชุมชน เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนมีน้ำใช้ พร้อมทั้งให้ความมั่นใจกับชุมชนโดยจัดให้มีการตรวจติดตามคุณภาพน้ำที่สูบขึ้นมาใช้เป็นน้ำที่มีความปลอดภัยสำหรับใช้ในการอุปโภคบริโภคได้

เอ็กคอมธรา

9 มกราคม

กิจกรรม “การแข่งขันกีฬาเชื่อมความสามัคคี 3 หน่วยงาน ประจำปี 2558” คณะผู้บริหาร และพนักงาน บริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด ได้เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาเชื่อมความสามัคคี 3 หน่วยงาน ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาค เขต 3, บริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด และบริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน) ณ สนามกีฬาศูนย์เยาวชนเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

10 มกราคม

กิจกรรม “วันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2558” ร่วมกับผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน โรงเรียนในพื้นที่ภาคเอกชน และส่วนราชการ โดยมอบของขวัญวันเด็ก และน้ำดื่มบรรจุขวด ณ โรงเรียนวัดสีตาราม ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

8 มีนาคม

กิจกรรม “แข่งขันเดิน-วิ่ง ท่องเที่ยวราชบุรีของดีเมืองโอ่ง ประจำปี 2558” ร่วมกับนักกีฬา เยาวชน และชุมชน ในการแข่งขันเดิน-วิ่ง ณ สนามกีฬาจังหวัดราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี และมอบน้ำดื่มบรรจุขวด

6 มิถุนายน

โครงการ “มอบทุนการศึกษาบุตรพนักงาน ประจำปี 2558” จำนวน 10 ทุน ณ บริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด

25 - 30 มิถุนายน

กิจกรรม “ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบน้ำประปาดื่มได้ ประจำปี 2558” ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ และบำรุงรักษา ซ่อมแซม เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดให้กับโรงเรียนตามสถานที่ที่บริษัทได้ส่งมอบระบบน้ำประปาดื่มได้ไปแล้ว จำนวน 10 โรงเรียนและ 2 สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค

15 - 21 กรกฎาคม

กิจกรรม “จิตอาสาพัฒนาโรงเรียนวัดสีตาราม ประจำปี 2558” โดยจัดสร้างและปรับปรุงสนามเด็กเล่นเพื่อเป็นสื่อการเรียนรู้แบบ Brain Base Learning ให้กับโรงเรียนวัดสีตาราม ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

29 กรกฎาคม

กิจกรรมแห่เทียนเข้าพรรษาและกิจกรรมงด-ลดเหล้าเข้าพรรษา ประจำปี 2558 ณ วัดสีตาราม ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

โครงสร้างการถือหุ้น

เอ็กโกเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับทุนจดทะเบียนและทุนที่ออกเรียกชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ดังนี้

- 1) ทุนจดทะเบียน : 5,300 ล้านบาท ประกอบด้วย หุ้นสามัญจำนวน 530,000,000 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท
- 2) ทุนที่ออกและชำระแล้ว : 5,264.65 ล้านบาท ประกอบด้วย หุ้นสามัญจำนวน 526,465,000 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหุ้น วันที่ 4 กันยายน 2558

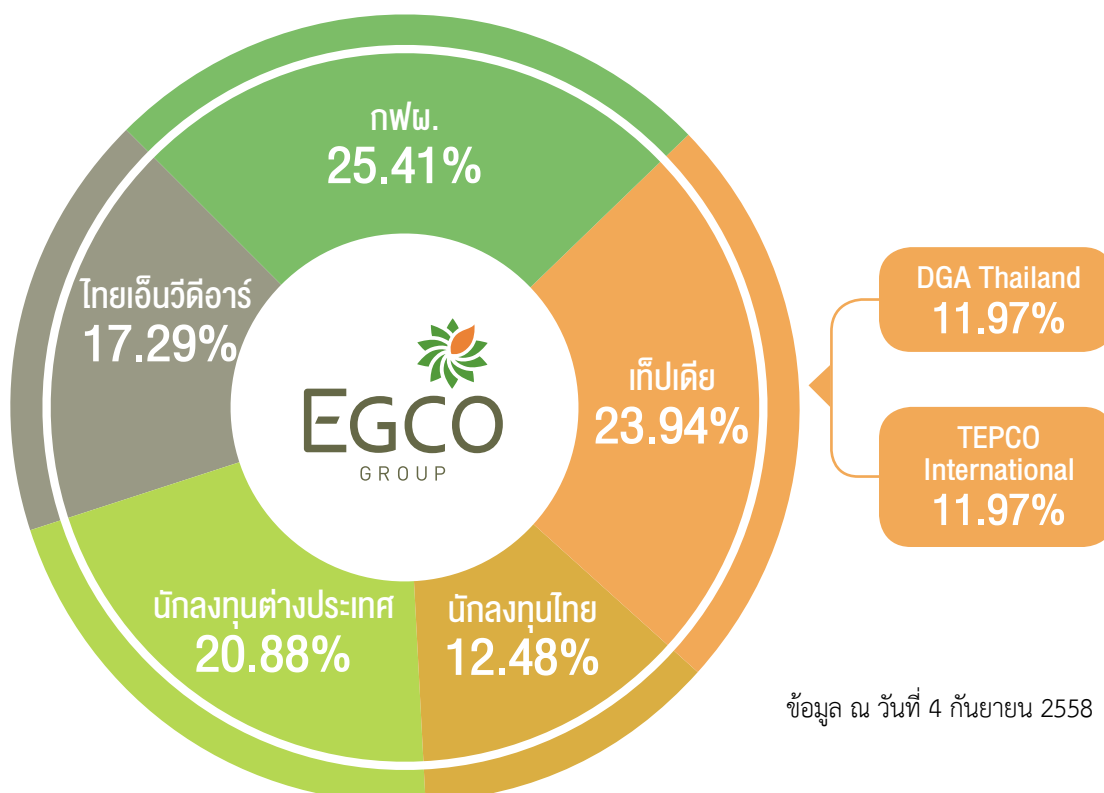
| ลำดับ | รายชื่อ | จำนวนหุ้น | ร้อยละของจำนวนหุ้นทั้งหมด |
|-------|---|-------------|---------------------------|
| 1 | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย | 133,773,662 | 25.41 |
| 2 | TEPDIA Generating B.V. | 126,054,178 | 23.94 |
| 3 | บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด | 91,034,131 | 17.29 |
| 4 | บริษัท กรุงเทพประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) | 9,542,700 | 1.81 |
| 5 | กองทุนเปิด บัวหลวงหุ้นระยะยาว | 8,810,000 | 1.67 |
| 6 | สำนักงานประกันสังคม | 7,380,700 | 1.40 |
| 7 | STATE STREET BANK EUROPE LIMITED | 6,886,841 | 1.31 |
| 8 | กองทุนเปิด บัวหลวงหุ้นระยะยาว 75/25 | 6,478,500 | 1.23 |
| 9 | นายสุวรรณ ไศสุริยกรเทพ | 4,430,000 | 0.84 |
| 10 | CHASE NOMINEES LIMITED | 4,345,678 | 0.83 |

ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นสูงสุด (Ultimate Shareholders) ของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่โดยพฤตินัยมีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการ หรือการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่

1. **การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”)** เป็นรัฐวิสาหกิจที่ประกอบกิจการไฟฟ้า โดยดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้า จัดซื้อไฟฟ้า ส่งและจำหน่ายไฟฟ้า การให้บริการเชิงธุรกิจที่เกี่ยวข้องในกิจการไฟฟ้า รวมถึงการให้บริการงานเดินเครื่องและบำรุงรักษา โรงไฟฟ้า และการลงทุนในบริษัทที่ประกอบธุรกิจหรือบริษัทที่ถือหุ้นในบริษัทที่ประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและจำหน่าย ไฟฟ้า กฟผ.ถือหุ้นโดยตรงในเอ็กโก ในสัดส่วนร้อยละ 25.41 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนน ปัจจุบัน กฟผ. มีผู้แทนเป็นกรรมการทั้งสิ้น 4 คน จากจำนวนกรรมการทั้งสิ้น 15 คน

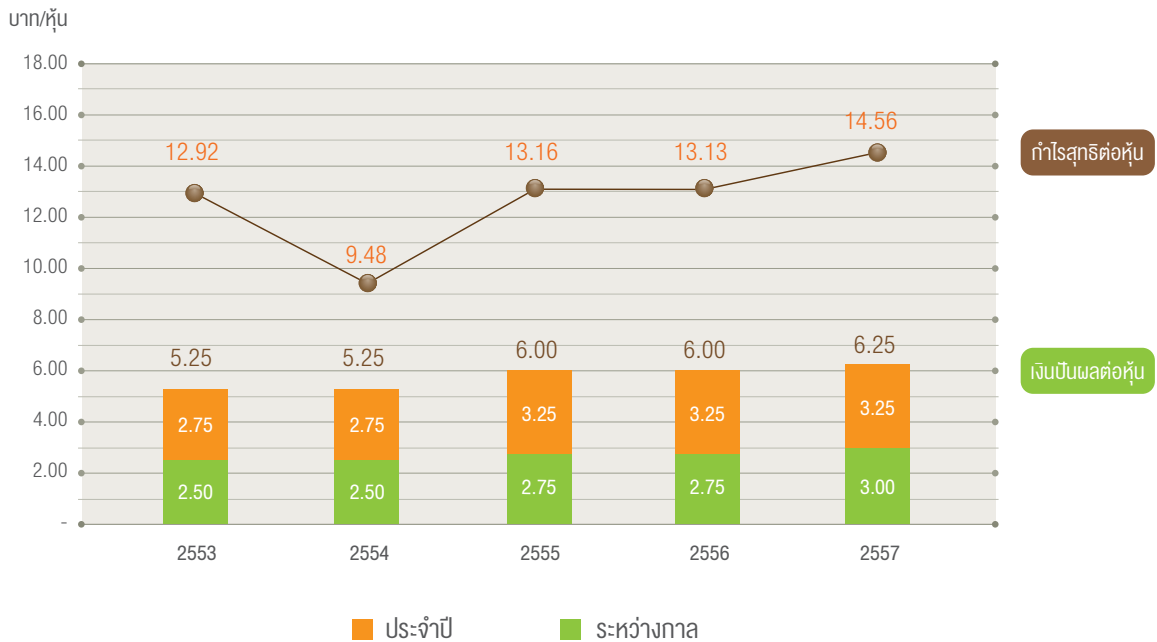
2. บริษัท **TEPDIA Generating B.V.** เป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นเพื่อลงทุนในบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยมีผู้ถือหุ้น 2 ราย ได้แก่

- 2.1 บริษัท DGA Thailand B.V. (“DGA Thailand”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท Mitsubishi Corporation (“MC”) โดย MC เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจแบบครบวงจร พัฒนาและดำเนินธุรกิจครอบคลุมทุกอุตสาหกรรม MC ถือหุ้นเอ็กโกผ่านบริษัท TEPDIA Generating B.V. ในสัดส่วนร้อยละ 11.97 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนน ปัจจุบัน DGA Thailand มีผู้แทนเป็นกรรมการเอ็กโกจำนวน 2 คน จากจำนวนกรรมการทั้งสิ้น 15 คน
- 2.2 บริษัท Tokyo Electric Power Company International B.V. (“TEPCO International”) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท Tokyo Electric Power Company (“TEPCO”) โดยถือหุ้นเอ็กโกผ่านบริษัท TEPDIA Generating B.V. ในสัดส่วนร้อยละ 11.97 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนน TEPCO เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าขนาดใหญ่ของญี่ปุ่น และเป็นหนึ่งในธุรกิจด้านสาธารณูปโภคไฟฟ้าขนาดใหญ่ของโลกซึ่งมีกำลังการผลิตมากกว่า 60 กิกะวัตต์ นับตั้งแต่ก่อตั้งในปี 2494 TEPCO จ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่พื้นที่ให้บริการต่างๆ รวมถึงนครโตเกียวซึ่งใช้กระแสไฟฟ้าประมาณ 1 ใน 3 ของความต้องการใช้ไฟฟ้าในญี่ปุ่น ปัจจุบัน TEPCO มีผู้แทนเป็นกรรมการเอ็กโก จำนวน 2 คน จากจำนวนกรรมการทั้งสิ้น 15 คน



การจ่ายเงินปันผล

เอ็กโกมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอปีละ 2 ครั้ง ในอัตราประมาณร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิทางการเงินรวมหลังหักภาษีเงินได้ หรือในจำนวนที่ทยอยเพิ่มขึ้นอย่างสม่ำเสมอหากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใด เช่น การขยายธุรกิจของบริษัทในโครงการต่างๆ ในอนาคต หรือการจ่ายเงินปันผลที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีสาระสำคัญ โดยการจ่ายเงินปันผลต้องไม่เกินกว่ากำไรสะสมของงบการเงินเฉพาะกิจการ



ข้อมูลการจ่ายเงินปันผลย้อนหลัง 5 ปี

| ปี | 2553 | 2554 | 2555 | 2556 | 2557 |
|--|-------|------|-------|-------|-------|
| กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท) | 12.92 | 9.48 | 13.16 | 13.13 | 14.56 |
| เงินปันผลต่อหุ้น (บาท) | 5.25 | 5.25 | 6.00 | 6.00 | 6.25 |
| อัตราการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ (ร้อยละ) | 41 | 55 | 47 | 46 | 43 |

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

คณะกรรมการบริษัทกำหนดนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยให้แก่เอ็กโก ในอัตราร้อยละ 100 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้ และหักสำรองตามกฎหมายแล้ว โดยให้คำนึงถึงผลกระทบต่อผลประโยชน์ สิ้นปี และการดำเนินงานปกติ รวมทั้งเงื่อนไขต่างๆ ในสัญญาเงินกู้ โดยให้บริษัทย่อยจ่ายเงินปันผลให้แก่เอ็กโก ปีละ 4 ครั้ง ตั้งแต่ปี 2550 เป็นต้นไป

ANOTHER PACE OF GROWTH



วิสัยทัศน์

เป็นบริษัทไทยชั้นนำที่ดำเนินธุรกิจไฟฟ้าอย่างยั่งยืน
ในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ด้วยความใส่ใจ
ที่จะสร้างไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาสังคม

พันธกิจ

- 1 -

มุ่งมั่นเติบโตอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างมูลค่าให้แก่ผู้ถือหุ้น

- 2 -

มีความมั่นคงในการผลิตไฟฟ้าที่เชื่อถือได้

- 3 -

เป็นสมาชิกที่ดีของสังคมและใส่ใจต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

กลุ่มเอ็กโกมีวิสัยทัศน์ที่จะเป็นบริษัทไทยชั้นนำที่ดำเนินธุรกิจไฟฟ้าอย่างยั่งยืน ด้วยความใส่ใจที่จะดำรงไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาสังคม อันหมายถึง การเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องและมั่นคง โดยได้รับการยอมรับและไว้วางใจจากผู้มีส่วนได้เสียและสาธารณชนบนพื้นฐานของการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย โดยได้กำหนดนโยบายไว้ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร และเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของบริษัทเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน ดังนี้

1. นโยบายด้านสิทธิมนุษยชน

บริษัทกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของเอ็กโกและกลุ่มบริษัททุกคนเคารพในหลักสิทธิมนุษยชนสากล ดังนี้

- บริษัทสนับสนุนให้พนักงานใช้สิทธิของตนในฐานะพลเมืองโดยชอบธรรมตามรัฐธรรมนูญ และตามกฎหมาย
- บริษัทจะรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของพนักงาน เช่น ชีวประวัติ ประวัติสุขภาพ ประวัติการทำงาน ฯลฯ การเปิดเผยหรือการถ่ายโอนข้อมูลส่วนตัวของพนักงานสู่สาธารณะ จะทำได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากพนักงานผู้นั้น ทั้งนี้ การล่วงละเมิดถือเป็นความผิดทางวินัย เว้นแต่ได้กระทำไปตามระเบียบบริษัท หรือตามกฎหมาย
- บริษัทไม่สนับสนุนกิจการที่ละเมิดหลักสิทธิมนุษยชนสากล และการทุจริต
- พนักงานทุกคนต้องไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดหรือคุกคามไม่ว่าจะเป็นทางวาจา หรือการกระทำต่อผู้อื่นบนพื้นฐานของเชื้อชาติ เพศ ศาสนา อายุ ความพิการทางร่างกายและจิตใจ

2. นโยบายด้านการไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

บริษัทมีนโยบายที่จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ ดังนี้

- ผลงานที่เกิดจากการปฏิบัติตามหน้าที่ถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท
- เมื่อพ้นสภาพจากการเป็นพนักงาน จะต้องส่งมอบทรัพย์สินทางปัญญาต่างๆ ซึ่งรวมไปถึงผลงาน สิ่งประดิษฐ์ ฯลฯ คืนให้บริษัท ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลที่เกิดขึ้นในรูปแบบใดๆ
- พนักงานที่ใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ของบริษัท จะต้องใช้ซอฟต์แวร์ตามขออนุญาตของเจ้าของลิขสิทธิ์ และเฉพาะที่ได้รับอนุญาตให้ใช้งานจากบริษัทเท่านั้น เพื่อป้องกันปัญหาการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา
- การนำผลงานหรือข้อมูลอันเป็นสิทธิของบุคคลภายนอกที่ได้รับมาหรือที่จะนำมาใช้ภายในบริษัท จะต้องตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น



3. นโยบายการจ้างเหมาแส

บริษัทจัดให้มีมาตรการในการจ้างเหมาแสหรือซื้อหรือเรียนจากการกระทำผิดกฎหมายหรือจรรยาบรรณหรือพฤติกรรมที่อาจส่งผลถึงการทุจริตหรือประพฤติดมขอบของบุคคลในองค์กร ทั้งจากพนักงานและผู้มีส่วนได้เสียอื่น รวมทั้งมีกลไกในการคุ้มครองผู้จ้างเหมาแส และให้ความสำคัญกับการเก็บข้อมูลซื้อหรือเรียนเป็นความลับ ซึ่งจะรับรู้เฉพาะในกลุ่มบุคคลที่ได้รับมอบหมายและเกี่ยวข้องด้วยเท่านั้น เพื่อสร้างความมั่นใจแก่ผู้ซื้อหรือเรียน

ในปี 2558 กลุ่มเอ็กโกได้ปรับปรุงนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนใน 2 เรื่อง ได้แก่ **นโยบายด้านการต่อต้านคอร์รัปชัน** และ **นโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม** โดยได้สื่อสารไปยังพนักงานทุกระดับ เพื่อความเข้าใจและการนำไปปฏิบัติอย่างจริงจัง ตลอดจนได้เผยแพร่สู่สาธารณชนทางเว็บไซต์ของบริษัท ดังนี้

4. นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการป้องกันและต่อต้านการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยยึดมั่นว่า “การคอร์รัปชันเป็นสิ่งที่ยอมรับไม่ได้ในการทำธุรกรรม ทั้งกับภาครัฐและภาคเอกชน” (สามารถดูรายละเอียด นโยบายและแนวปฏิบัติการต่อต้านคอร์รัปชัน ในหัวข้อ การกำกับดูแลกิจการ)

5. นโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

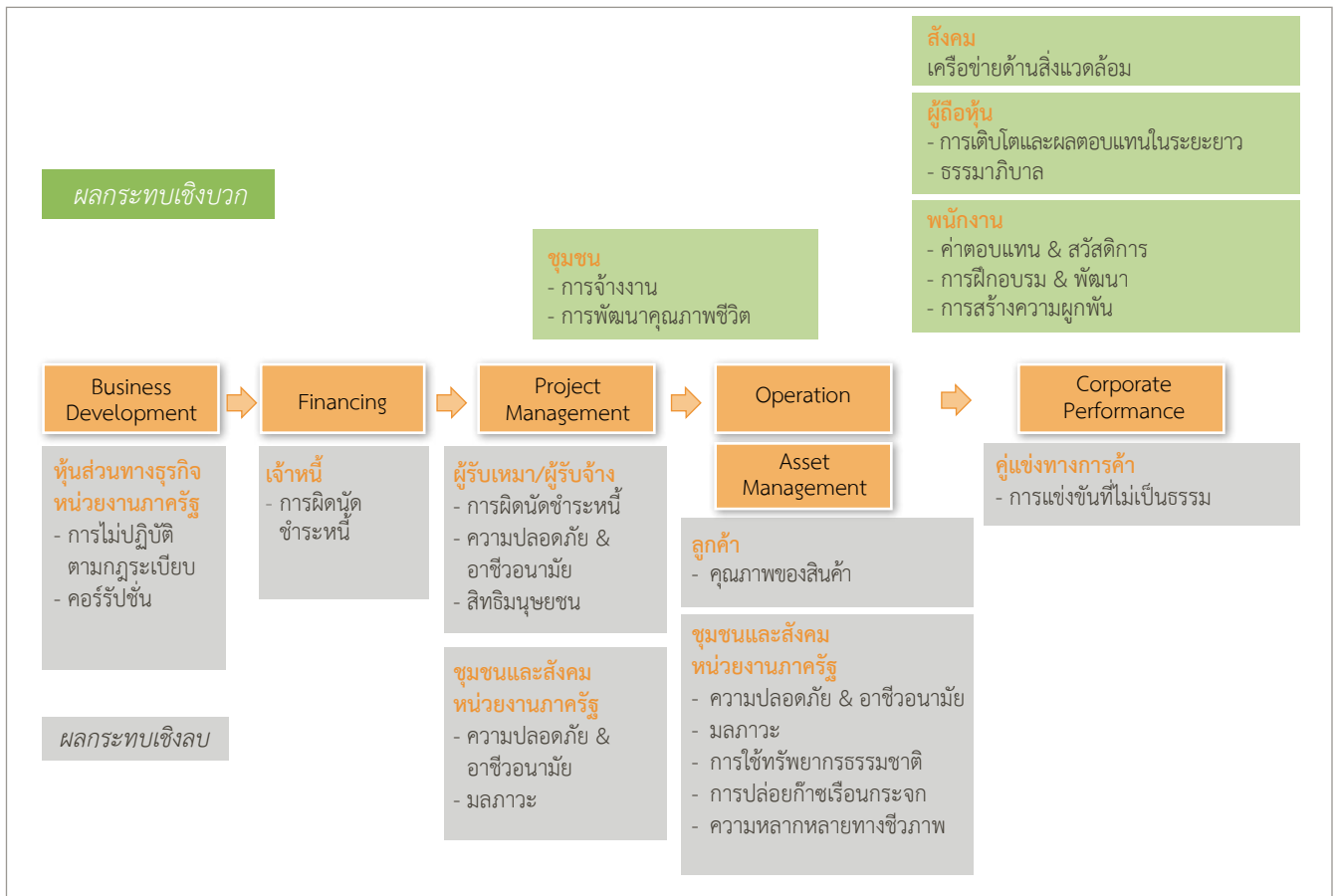
บริษัทมุ่งมั่นในการจัดทำระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจะพัฒนาระบบการจัดการนี้อย่างต่อเนื่องโดยมีกรอบการดำเนินงาน ครอบคลุมการปฏิบัติงานของพนักงานทุกระดับและพนักงานของผู้รับเหมา ดังนี้

1. ดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม และสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ
2. จัดทำกรอบการทำงานเพื่อกำหนดและทบทวนวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ตลอดจนตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
3. ตระหนักในการป้องกันและแก้ไขกิจกรรมที่อาจเกิดผลกระทบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
4. สนับสนุนการใช้ทรัพยากรในการจัดทำระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม อย่างเหมาะสม

นอกจากนี้ กลุ่มเอ็กโก ยังได้จัดทำนโยบายการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้นและใช้เป็นนโยบายหลักในการบริหารจัดการการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนของกลุ่มเอ็กโก ดังนี้

| นโยบาย | การนำนโยบายไปปฏิบัติ |
|--|--|
| 1) มุ่งมั่นในการดำเนินงานที่เป็นเลิศ ครอบคลุมมิติ ด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ชุมชนและสังคม | <ul style="list-style-type: none"> สะท้อนถึงวิสัยทัศน์และพันธกิจขององค์กร |
| 2) ลดผลกระทบเชิงลบและเพิ่มผลกระทบเชิงบวกต่อผู้มีส่วนได้เสีย สิ่งแวดล้อม ชุมชนและสังคม ตลอดจนกระบวนการดำเนินธุรกิจขององค์กร | <ul style="list-style-type: none"> การวิเคราะห์ผลกระทบเชิงลบและเชิงบวกต่อผู้มีส่วนได้เสีย สิ่งแวดล้อม ชุมชนและสังคม ตลอดจนกระบวนการดำเนินธุรกิจขององค์กร การระบุประเด็นความยั่งยืนที่สำคัญขององค์กร การกำหนดกรอบและเป้าหมายการดำเนินงานด้านความยั่งยืน |
| 3) ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจและสังคมที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งมูลค่าและคุณค่าเพิ่มให้แก่องค์กรและผู้มีส่วนได้เสีย | <ul style="list-style-type: none"> การกำหนดเป็นประเด็นใน Roadmap ขององค์กร กำหนดผู้รับผิดชอบและพัฒนาแผนงาน |
| 4) สนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนของคู่ธุรกิจ ครอบคลุม การดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม โปร่งใส ปราศจากการทุจริตคอร์รัปชัน ให้ความสำคัญต่อสิทธิมนุษยชน ดูแลอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> การกำหนดเป็นประเด็นใน Roadmap ขององค์กร กำหนดผู้รับผิดชอบ และพัฒนาแผนงานในแต่ละประเด็น <ul style="list-style-type: none"> - การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน - การให้ความสำคัญต่อสิทธิมนุษยชน - การดูแลอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม |

การวิเคราะห์ผลกระทบเชิงลบและเชิงบวกขององค์กรต่อผู้มีส่วนได้เสีย ชุมชน และสังคม ตลอดจนกระบวนการดำเนินธุรกิจขององค์กร

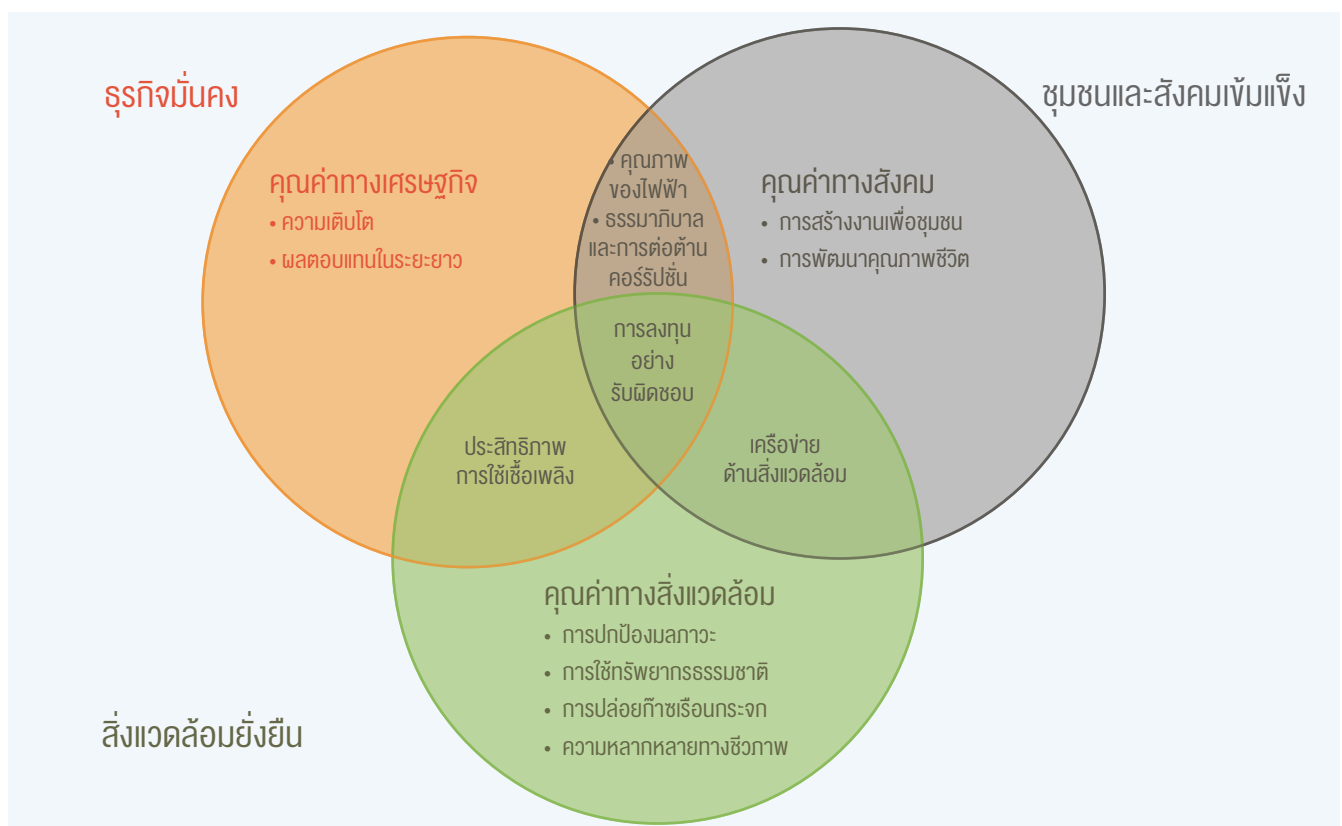


การกำหนดประเด็นความยั่งยืนที่สำคัญขององค์กร

- ขั้นตอนที่ 1 ทบทวนการระบุผู้มีส่วนได้เสีย และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม
- ขั้นตอนที่ 2 พิจารณาผลกระทบเชิงลบและเชิงบวกที่มีต่อผู้มีส่วนได้เสียจากกระบวนการดำเนินธุรกิจขององค์กร (Business Process)
- ขั้นตอนที่ 3 นำเสนอประเด็นต่อผู้เชี่ยวชาญ คณะผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม
- ขั้นตอนที่ 4 กำหนดประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญ ดังนี้
1. การเติบโตขององค์กร
 2. ธรรมาภิบาลและจรรยาบรรณทางธุรกิจ
 3. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
 4. การเคารพสิทธิมนุษยชน
 5. การควบคุมคุณภาพสินค้าและบริการ
 6. การจ้างงานในท้องถิ่น
 7. การป้องกันผลกระทบและการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม
 8. การจัดการสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และการปกป้องและฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ

กรอบการดำเนินงานและเป้าหมายการดำเนินงานด้านความยั่งยืน

กลุ่มเอ็กโก นำหลักการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนมากำหนดเป้าหมายของการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนตามประเด็นด้านความยั่งยืนที่สำคัญขององค์กร ในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของระบบไฟฟ้า ร่วมสร้างชุมชนและสังคมที่เข้มแข็ง และร่วมดูแลสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่อย่างยั่งยืน ดังนี้



ด้านเศรษฐกิจ

- อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) ไม่ต่ำกว่า 10%
- ความพร้อมจ่ายของโรงไฟฟ้า ดีกว่าสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและดีกว่าเป้าหมายที่กำหนด
- ประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิง ดีกว่าสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
- พัฒนาระบบบริหารของบริษัทให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล

ด้านสังคม

- สัดส่วนการจ้างงาน รวมถึงผู้รับจ้างและผู้รับเหมาในท้องถิ่น ไม่ต่ำกว่า 80%
- ดำเนินโครงการต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า
- ร่วมเสริมความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้าและผู้ใช้ไฟฟ้า ด้วยความพร้อมจ่ายไฟฟ้าที่ดีกว่าสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและดีกว่าเป้าหมายประจำปี
- ขยายผลการต่อต้านทุจริตคอร์รัปชันไปยังคู่ธุรกิจ และเข้าร่วมเป็นเครือข่ายต่อต้านคอร์รัปชัน
- สนับสนุนการดำเนินงานของมูลนิธิไทยรักษ์ป่าอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับทุกภาคส่วน

ด้านสิ่งแวดล้อม

- คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ดีกว่าค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน
- รักษาและฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพทุกพื้นที่ที่ตั้งโรงไฟฟ้าของเอ็กโก
- ร่วมอนุรักษ์ป่าต้นน้ำที่สำคัญของประเทศ ผ่านการดำเนินงานของมูลนิธิไทยรักษ์ป่าอย่างต่อเนื่อง

Roadmap ความยั่งยืนของกลุ่มเอ็กโก 5 ปี (2557 - 2561)

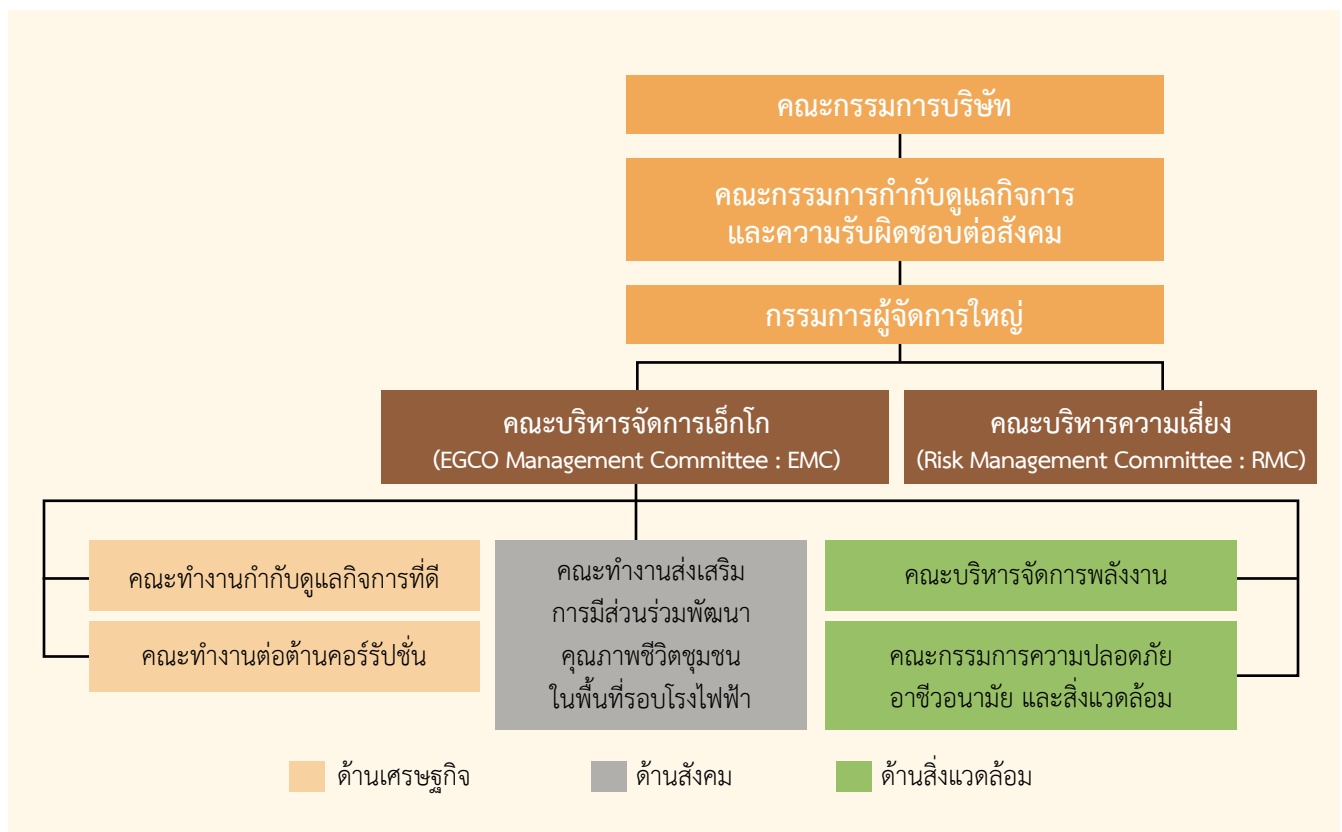
| Roadmap | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|
| งาน | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 | 2561 |
| <ul style="list-style-type: none"> • ทบทวนกระบวนการดำเนินธุรกิจขององค์กร และผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย • ทบทวนการดำเนินงาน ด้านความยั่งยืนของกลุ่มเอ็กโก • ทวนสอบความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ • กำหนดประเด็นความยั่งยืนที่สำคัญ | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดนโยบายการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน • แต่งตั้งผู้รับผิดชอบ ทบทวนเป้าหมายและแผนงาน • ปรับปรุงวิธีรายงานผลต่อผู้บริหารระดับสูง | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำคู่มือการดำเนินงานในแต่ละประเด็น | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ขยายผลไปยังคู่ธุรกิจ | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรม | | | | | |

การบริหารจัดการเพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

กลุ่มเอ็กโก ได้จัดตั้งโครงสร้างการบริหารจัดการเพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน เพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแนวทางและนโยบายที่ได้กำหนดไว้ ทั้งในระดับคณะกรรมการบริษัท และระดับบริหาร เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

ในระดับคณะกรรมการบริษัท กลุ่มเอ็กโก ได้จัดตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม เป็นคณะกรรมการชุดย่อยที่ทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

ในระดับบริหาร ได้จัดตั้งหน่วยงานเพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ครอบคลุมตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้รายงานต่อคณะกรรมการจัดการเอ็กโก (EGCO Management Committee : EMC) ซึ่งมีกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นประธาน และผู้บริหารระดับสูง ระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไปจากทุกสายงานเป็นสมาชิก ตามโครงสร้างการบริหารงาน ดังนี้



การติดตามและตรวจสอบการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

ภายใต้นโยบายและแนวทางการบริหารจัดการความยั่งยืน ผู้บริหารระดับสูงในคณะกรรมการจัดการเอ็กโก (EMC) มีหน้าที่สำคัญในการกำหนดแนวปฏิบัติเพื่อความยั่งยืน โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายในกระบวนการตัดสินใจและขั้นตอนการดำเนินธุรกิจขององค์กร รวมทั้งถ่ายทอดแนวปฏิบัติดังกล่าวไปยังคณะกรรมการหรือคณะทำงานแต่ละชุด ตลอดจนกำหนดความรับผิดชอบต่อสังคมและการติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดให้มีการประเมินผลอย่างสม่ำเสมอและเหมาะสมกับการดำเนินงานในแต่ละด้าน

สำหรับบริษัทหรือโรงไฟฟ้าที่เอ็กโกร่วมถือหุ้นในสัดส่วนน้อยกว่าร้อยละ 50 เอ็กโกได้กำกับดูแลการบริหารจัดการการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนผ่านทางคณะกรรมการบริษัท โดยผู้บริหารระดับสูงของเอ็กโกที่เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการของบริษัทหรือโรงไฟฟ้านั้นๆ จะมีหน้าที่สำคัญในการกำกับดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแนวทางการบริหารจัดการความยั่งยืนของกลุ่มเอ็กโก

การคัดเลือกประเด็นที่สำคัญและการกำหนดขอบเขตของการรายงาน (Materiality Assessment)

กลุ่มเอ็กโก ได้ประเมินประเด็นที่สำคัญต่อความยั่งยืน (Materiality Assessment) โดยนำหลักการกำหนดเนื้อหาของรายงานความยั่งยืนของ GRI (GRI Reporting Principles for Defining Report Content) มาประยุกต์ใช้ โดยดำเนินงาน ดังนี้

1. **ระบุประเด็นความยั่งยืน** โดยพิจารณาจากผลกระทบเชิงลบและเชิงบวกจากการดำเนินธุรกิจขององค์กรต่อผู้มีส่วนได้เสีย ลักษณะการประกอบธุรกิจของกลุ่มเอ็กโก ประเด็นความยั่งยืนของอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย ที่ได้จากการสอบถามผู้มีส่วนได้เสีย การตอบกลับของผู้มีส่วนได้เสียผ่านทางช่องทางการสื่อสารต่างๆ และรายงานประจำปี ในปีก่อนหน้า
2. **จัดลำดับความสำคัญของประเด็นด้านความยั่งยืน** โดยพิจารณาความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสีย จากคะแนนความสำคัญของหัวข้อนั้นในมุมมองของผู้มีส่วนได้เสีย จากระดับนัยสำคัญ ระดับของผลกระทบ ความหลากหลายของผู้มีส่วนได้เสียที่ได้รับผลกระทบ ความคาดหวังในการแก้ไขขององค์กร และความคาดหวังในการเปิดเผยข้อมูล
3. **จัดลำดับความสำคัญของประเด็นด้านความยั่งยืน** โดยพิจารณาความสำคัญต่อองค์กร จากคะแนนความสำคัญของหัวข้อนั้นๆ จากโอกาสที่จะเกิดระดับความรุนแรงที่จะเกิดความเสี่ยงต่อธุรกิจ ผลกระทบต่อองค์กรในระยะยาว และโอกาสที่องค์กรจะได้ประโยชน์จากประเด็นนี้ในอนาคต
4. **นำเสนอประเด็นที่มีความสำคัญในระดับสูงในรายงานประจำปี** หัวข้อการดำเนินงานเพื่อความยั่งยืน ประเด็นรองลงมา จะนำเสนอในเว็บไซต์ของบริษัท และจะนำเสนอในสื่อหรือช่องทางที่ติดต่อกับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มโดยตรงด้วย
5. **ทบทวนเนื้อหาที่นำมารายงานกับหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง** เพื่อให้มั่นใจว่าสอดคล้องกับหลักการระบุคุณภาพรายงาน

สรุปประเด็นสำคัญในการรายงานการดำเนินงานด้านความยั่งยืน

| ความสำคัญต่อผู้มีส่วนได้เสีย | มาก | | |
|------------------------------|-----|--|--|
| | | น้อย | มาก |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม • ปกป้องและฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ • การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> • การดำเนินงานที่เป็นเลิศ • การกำกับดูแลกิจการที่ดี • ความรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์ • ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย • การจัดการสิ่งแวดล้อม |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • การพัฒนาทรัพยากรบุคคล • การจัดการห่วงโซ่อุปทาน |

ความรับผิดชอบและการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย

แนวทางการบริหารจัดการ

เอ็กโกเล็งเห็นถึงความสำคัญในการประกอบธุรกิจโดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งหมายรวมถึง กลุ่มบุคคลหรือองค์กรที่ได้รับผลกระทบ ทั้งเชิงบวกและเชิงลบจากการดำเนินธุรกิจขององค์กร โดยถือเป็นนโยบายที่จะรับผิดชอบและปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนอย่างเป็นธรรม โดยให้ความสำคัญกับการทบทวนการระบุผู้มีส่วนได้เสียอย่างเหมาะสม ตามรูปแบบการดำเนินธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงหรือการขยายตัวทางธุรกิจที่เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งทวนสอบความต้องการและความคาดหวังที่ผู้มีส่วนได้เสียมีต่อองค์กรอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนมุ่งมั่นพัฒนากระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมและการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินกิจการของเอ็กโกเป็นไปอย่างเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย โดยมีการกำหนดแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียไว้เป็นลายลักษณ์อักษร รวมทั้งเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ผู้มีส่วนได้เสียของกลุ่มเอ็กโก



นโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย

1. นโยบายด้านการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น

บริษัทเคารพในสิทธิพื้นฐานของผู้ถือหุ้น และดูแลรักษาสีตีดั้งกล่าวโดยเคร่งครัด

- สนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นได้รับข่าวสารข้อมูลอย่างเพียงพอและเหมาะสม
- สนับสนุนให้ใช้สิทธิในการเข้าประชุมและออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- ไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือรบกวนสิทธิของผู้ถือหุ้น
- มุ่งมั่นที่จะสร้างความเจริญเติบโตบนศักยภาพหรือขีดความสามารถที่แท้จริงของบริษัท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนที่ยั่งยืนจากการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพและผลประกอบการที่ดีของบริษัท

2. นโยบายด้านการปฏิบัติต่อพนักงาน

บริษัทตระหนักในคุณค่าทรัพยากรมนุษย์ และประสงค์ที่จะให้บุคลากรมีความภาคภูมิใจในองค์กร โดยมีบรรยากาศการทำงานแบบมีส่วนร่วมและมีโอกาสก้าวหน้าในสายอาชีพอย่างเท่าเทียมกัน บุคลากรจะได้รับการพัฒนาส่งเสริมให้มีความรู้ความสามารถอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง เพื่อการสร้างคุณค่าและดำรงความเป็นเลิศในธุรกิจ

- บริษัทจะปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนด้วยความเคารพในเกียรติและศักดิ์ศรี
- บริษัทจะคัดเลือกบุคคลเพื่อว่าจ้างให้ดำรงตำแหน่งต่างๆ ด้วยความเป็นธรรม โดยคำนึงถึงคุณสมบัติของแต่ละตำแหน่งงาน คุณวุฒิทางการศึกษา ประสบการณ์ และข้อกำหนดอื่นๆ ที่จำเป็นกับงาน โดยไม่มีข้อกีดกันเรื่องเพศ อายุ เชื้อชาติ ศาสนา
- บริษัทจะกำหนดค่าตอบแทนและสวัสดิการแก่พนักงานอย่างเป็นธรรมตามความเหมาะสมกับสภาพและลักษณะของงาน ผลการปฏิบัติงาน และความสามารถของบริษัทในการจ่ายค่าตอบแทนนั้น
- บริษัทจะสนับสนุนให้พนักงานได้รับการฝึกอบรมและพัฒนา เพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพในการทำงาน และเพื่อเปิดโอกาสให้พนักงานก้าวหน้าในการทำงานต่อไป
- บริษัทตระหนักว่าการสื่อสารที่ดีจะนำมาซึ่งประสิทธิภาพและความสัมพันธ์อันดีในการทำงานร่วมกัน ดังนั้น บริษัทจะส่งเสริมให้พนักงานได้รับข่าวสารที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอตามโอกาสอันควรและเท่าที่จะทำได้
- บริษัทจะเปิดโอกาสให้พนักงานมีช่องทางสื่อสาร เสนอแนะและร้องทุกข์ในเรื่องคับข้องใจเกี่ยวกับการทำงาน ซึ่งข้อเสนอต่างๆ จะได้รับการพิจารณาอย่างจริงจังและกำหนดวิธีการแก้ไข เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ทุกฝ่าย และสร้างความสัมพันธ์อันดีในการทำงานร่วมกัน

3. นโยบายด้านการให้บริการแก่ลูกค้า

บริษัทจะปฏิบัติตามพันธกรณีที่มิต่อลูกค้าทุกรายโดย

- ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มีต่อลูกค้าอย่างเคร่งครัดและให้บริการที่มีคุณภาพและเชื่อถือได้
- ให้บริการซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพและด้วยความสุภาพอ่อนน้อม
- ให้คำแนะนำแก่ลูกค้าในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ

4. นโยบายด้านการจัดหาสินค้าและบริการ

บริษัทประสงค์ให้การจัดหาสินค้าและบริการเป็นไปอย่างมีมาตรฐาน และมุ่งหมายที่จะรักษาและพัฒนาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับคู่ค้า และคู่สัญญา เพื่อการส่งมอบคุณภาพของสินค้าและบริการที่คู่ควรกับมูลค่าเงิน คุณภาพทางด้านเทคนิคและมีความเชื่อถือซึ่งกันและกัน บริษัทจะปฏิบัติต่อคู่ค้าและคู่สัญญาทุกรายโดย

- มีการแข่งขันบนข้อมูลที่ได้รับอย่างเท่าเทียมกัน
- มีหลักเกณฑ์ในการประเมินและคัดเลือกคู่ค้าและคู่สัญญา
- จัดทำรูปแบบสัญญาที่เหมาะสม
- จัดให้มีระบบการจัดการและติดตาม เพื่อให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาอย่างครบถ้วน และป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบในทุกขั้นตอนของกระบวนการจัดหา
- จ่ายเงินให้คู่ค้าและคู่สัญญาตรงเวลา ตามเงื่อนไขการชำระเงินที่ตกลงกัน

5. นโยบายด้านการปฏิบัติต่อเจ้าหนี้

บริษัทจะปฏิบัติตามพันธกรณีที่มิต่อเจ้าหนี้ทุกรายโดย

- ดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ และไม่ปกปิดสถานะการเงินที่แท้จริงของบริษัท
- ในกรณีที่สงสัยว่าจะมีเหตุการณ์ที่จะส่งผลกระทบต่อเจ้าหนี้ เช่น ในกรณีที่บริษัทมีสถานะการเงินที่ไม่มั่นคง หรืออยู่ในภาวะที่จะต้องยุบเลิกกิจการ บริษัทจะเร่งดำเนินการเพื่อแก้ปัญหา

6. นโยบายด้านการปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า

บริษัทจะดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม เช่น การจ่ายเงินสินจ้างให้แก่พนักงานของคู่แข่ง เป็นต้น และไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

7. นโยบายด้านการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

7.1 นโยบายการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

- มุ่งส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยคำนึงถึงการมีส่วนร่วมและความต้องการของชุมชน
- ปลุกฝังและส่งเสริมพนักงาน รวมทั้งผู้เกี่ยวข้อง ให้มีความรับผิดชอบต่อชุมชน
- เผยแพร่ผลการดำเนินกิจการต่อชุมชนและสาธารณชนอย่างต่อเนื่อง
- แสวงหาโอกาสที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์จากการดำเนินงานกับหน่วยงานอื่น เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ

7.2 นโยบายการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคม

- มีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคม โดยดำเนินโครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคม ที่สอดคล้องกับความสามารถหลักขององค์กร
- สนับสนุนให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องรับรู้ เข้าใจ และมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน เพื่อมีส่วนร่วมพัฒนาสังคม
- ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดผลดีต่อสังคมอย่างแท้จริงและยั่งยืน
- แสวงหาโอกาสที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์จากการดำเนินงานกับหน่วยงานอื่น เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ

นอกจากนโยบายและแนวปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ ข้างต้น เมื่อปี 2558 ที่ผ่านมา กลุ่มเอ็กโกได้ทบทวนและกำหนดผู้มีส่วนได้เสียเพิ่มเติม 4 กลุ่ม โดยพิจารณาจากผลกระทบที่องค์กรมีต่อผู้มีส่วนได้เสีย และผลกระทบที่ผู้มีส่วนได้เสียมีต่อองค์กร ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม แบ่งเป็น หุ้นส่วนทางธุรกิจ ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้าง หน่วยงานภาครัฐ และองค์กรพัฒนาเอกชน

ทั้งนี้ เอ็กโกได้กำหนดให้มีนโยบายต่อผู้มีส่วนได้เสียดังกล่าว โดยคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคมได้เห็นชอบนโยบายต่อผู้มีส่วนได้เสีย ดังนี้

1. นโยบายการปฏิบัติต่อหุ้นส่วนทางธุรกิจ

- ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อ ยึดถือหลักความโปร่งใส เป็นธรรม และความซื่อสัตย์ในการดำเนินธุรกิจร่วมกัน
- ไม่นำความลับของหุ้นส่วนทางธุรกิจไปเปิดเผยโดยที่ไม่ได้รับการยินยอม
- เคารพในสิทธิทางปัญญา และระมัดระวังมิให้มีการละเมิดสิทธิทางปัญญา

2. นโยบายการปฏิบัติต่อผู้รับเหมา/ผู้รับจ้าง

- ยึดถือหลักความเสมอภาค โปร่งใส เป็นธรรม และความซื่อสัตย์ในการดำเนินธุรกิจร่วมกัน
- ปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการค้าและสัญญา ด้วยจรรยาบรรณทางธุรกิจอย่างเคร่งครัด
- ไม่รับหรือจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตกับผู้รับเหมา/ผู้รับจ้าง ตามนโยบายเรื่องการป้องกันและต่อต้านการทุจริต
- กำหนดให้ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้าง ยึดถือและตระหนักเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านแรงงานและสิทธิมนุษยชน

3. นโยบายการปฏิบัติต่อหน่วยงานภาครัฐ

- ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- เปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด
- ให้ความร่วมมือ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับหน่วยงานของภาครัฐ

4. นโยบายการปฏิบัติต่อองค์กรพัฒนาเอกชน

- เปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน เพียงพอ และทันเวลา

ความคาดหวังและวิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย

เอ็กโกได้สำรวจความคาดหวังของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งในรูปแบบที่เป็นทางการ เช่น การสำรวจความพึงพอใจ การเปิดรับข้อร้องเรียนต่างๆ และรูปแบบที่ไม่เป็นทางการ เช่น การประชุมเฉพาะกิจ การพบปะเยี่ยมเยียน หรือข้อมูลจากสื่อต่างๆ ข้อมูลจากกระบวนการเหล่านี้ ได้นำมาใช้ประกอบการพิจารณาจัดทำแผนงานและแผนปฏิบัติการ เพื่อตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มอย่างเหมาะสม และครอบคลุมทั่วถึง

| ผู้มีส่วนได้เสีย | ความคาดหวัง | วิธีการสร้างการมีส่วนร่วม |
|------------------------------|--|---|
| 1. ผู้ถือหุ้น และนักลงทุน | <ul style="list-style-type: none"> • ผลตอบแทนการลงทุนที่ยั่งยืน • การบริหารกิจการด้วยหลักธรรมาภิบาล • การบริหารจัดการความเสี่ยง • เคารพและดูแลรักษาสีทธิโดยปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน • การเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความจริง ครบถ้วน และเพียงพอ • การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> • การประชุมผู้ถือหุ้น • การจัดทำรายงานประจำปี • การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า • การประชุมนักวิเคราะห์ นักลงทุน (Analyst Meeting) รายไตรมาส • การให้ข้อมูลแบบตัวต่อตัว (One-on-One Meeting) • การประชุมทางโทรศัพท์ • การพบปะนอกสถานที่ • นิตยสาร Life รายไตรมาส • การรับเรื่องร้องเรียน ผ่านช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน |
| 2. พนักงาน | <ul style="list-style-type: none"> • ค่าตอบแทนและสวัสดิการเทียบเคียงกับธุรกิจในตลาดอุตสาหกรรมเดียวกัน • การส่งเสริมให้เติบโตตามสายงานที่สอดคล้องกับความรู้ความสามารถ (Career Path) • การพัฒนาศักยภาพความสามารถ • ความมั่นคงในหน้าที่การงาน • สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีและปลอดภัยในการทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> • กิจกรรมกรรมการผู้จัดการใหญ่พบปะพนักงาน (Communication Day) • การประชุมเพื่อติดตามการดำเนินงานในสายงานและเรียนรู้การทำงานจากผู้บริหาร (Business Update Meeting) • การจัดอบรม ให้ความรู้ และพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการทำงาน • การจัดกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ • การจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ และการทำงานเป็นทีม • การสื่อสารภายในองค์กร ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น intranet บอร์ดและป้ายประชาสัมพันธ์ เสียตามสาย • การสำรวจความพึงพอใจของพนักงานต่อการสื่อสารภายในองค์กร |

| ผู้มีส่วนได้เสีย | ความคาดหวัง | วิธีการสร้างการมีส่วนร่วม |
|---------------------|---|--|
| 3. ลูกค้า | <ul style="list-style-type: none"> การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าได้ตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ความพร้อมจ่ายในการผลิตไฟฟ้าที่มั่นคง ราคาที่เหมาะสม การดำเนินงานที่ไม่กระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> การประชุมแลกเปลี่ยนข้อมูลและความคิดเห็นร่วมกับ ศูนย์ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (EGAT) กิจกรรมสานสัมพันธ์กลุ่ม กฟผ. (EGAT Group) |
| 4. เจ้าหนี้ | <ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ ความสามารถในการชำระหนี้ การไม่ปกปิดสถานะทางการเงินที่แท้จริง | <ul style="list-style-type: none"> การพบปะและการประชุมแลกเปลี่ยนความเห็น การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า |
| 5. คู่แข่งทางการค้า | <ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติภายใต้กรอบกติกาการแข่งขันที่ดี การแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม | <ul style="list-style-type: none"> การรับข้อมูลจากเว็บไซต์สาธารณะ |
| 6. ชุมชนและสังคม | <ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานอย่างรับผิดชอบต่อสังคมปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่ดี การเปิดเผยข้อเท็จจริงโดยไม่ปิดบัง การมีส่วนร่วมพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน | <ul style="list-style-type: none"> การประชุมกองทุนพัฒนาไฟฟ้า กิจกรรมชุมชนเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า การดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนร่วมกัน วารสาร สุขใจ รายไตรมาส การรับเรื่องร้องเรียน ผ่านช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน |

สำหรับผู้มีส่วนได้เสียที่เพิ่มขึ้น กลุ่มเอ็กโกได้ประเมินความคาดหวังและแนวทางการสร้างการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย ดังนี้

| ผู้มีส่วนได้เสีย | ความคาดหวัง | วิธีการสร้างการมีส่วนร่วม |
|--------------------------|--|---|
| 7. หุ้นส่วนทางธุรกิจ | <ul style="list-style-type: none"> ความแข็งแกร่งทางการเงิน ความรู้ความเชี่ยวชาญของบุคลากร การดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรมและโปร่งใส การผสมผสานประโยชน์จากจุดแข็งของแต่ละบริษัท | <ul style="list-style-type: none"> การประชุม การเยี่ยมชมกิจการ การเปิดช่องทางการรับข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ |
| 8. ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้าง | <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินธุรกิจในฐานะพันธมิตรทางธุรกิจที่ดีและรักษาสัมพันธภาพที่ดีซึ่งกันและกัน การปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเสมอภาคและคำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกัน ระยะเวลาการจ่ายเงินที่ยอมรับได้ | <ul style="list-style-type: none"> การประชุม การเยี่ยมชมกิจการ การเปิดช่องทางการรับข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ |

| ผู้มีส่วนได้เสีย | ความคาดหวัง | วิธีการสร้างการมีส่วนร่วม |
|----------------------|---|---|
| 9. หน่วยงานภาครัฐ | <ul style="list-style-type: none"> การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและดูแลชุมชน การป้องกันและการต่อต้านการทุจริตและการประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม การเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอ | <ul style="list-style-type: none"> การประชุม การเยี่ยมชมกิจการ การเปิดช่องทางการรับข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ |
| 10. องค์กรพัฒนาเอกชน | <ul style="list-style-type: none"> การดำเนินธุรกิจที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนให้น้อยที่สุด การมีส่วนร่วมดูแลสิ่งแวดล้อมและพัฒนาชุมชน การเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ และทันเวลา | <ul style="list-style-type: none"> การเยี่ยมชมกิจการ การเปิดช่องทางการรับข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ |

การดำเนินงานในปี 2558

1. ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

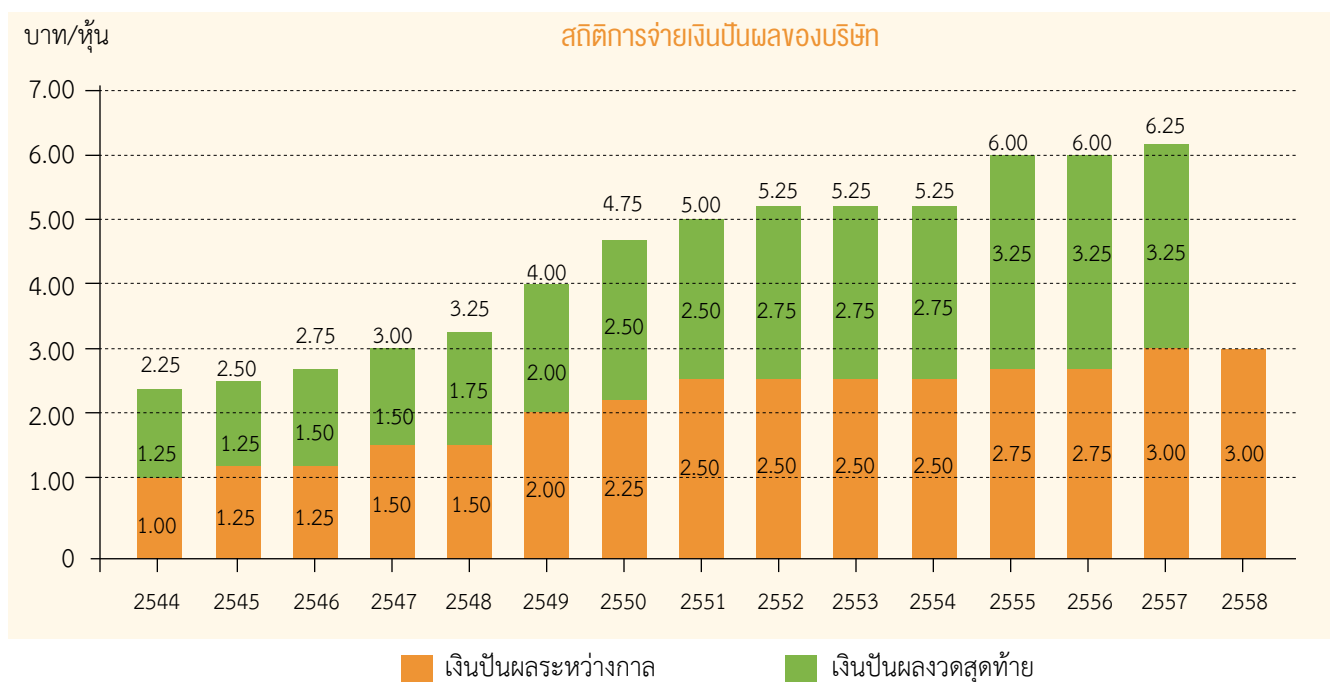
เอ็กโกระบุไว้ในจรรยาบรรณทางธุรกิจว่าจะสร้างความเจริญเติบโตบนศักยภาพหรือขีดความสามารถที่แท้จริง เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับผลตอบแทนที่ยั่งยืน จากการทำงานที่มีประสิทธิภาพและผลประกอบการที่ดีของบริษัท เอ็กโกเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นและนักลงทุนในการได้รับข้อมูลที่จำเป็น เพื่อประเมินบริษัทโดยเท่าเทียมกัน และจะเปิดเผยผลประกอบการ ฐานะทางการเงิน พร้อมข้อมูลสนับสนุนที่ถูกต้องตามความจริง ตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนด

ราคาหุ้น

ราคาหุ้นเฉลี่ยในปี 2558 เท่ากับ 154.54 บาทต่อหุ้น ซึ่งปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2557 ร้อยละ 7.01 โดยมีราคาปิดสูงสุด 168.50 บาท ณ วันที่ 8 มกราคม 2558 และราคาปิดต่ำสุด 147.00 บาท ณ วันที่ 19 มีนาคม 2558 และมีอัตราส่วนราคาต่อกำไรสุทธิต่อหุ้น (P/E Ratio) ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2558 เท่ากับ 24.34 เท่า

การจ่ายเงินปันผล

เอ็กโกมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 2 ครั้ง ในอัตราประมาณร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิทางการเงินรวมหลังหักภาษีเงินได้ หรือในจำนวนที่ทยอยเพิ่มขึ้นอย่างสม่ำเสมอหากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใด เช่น การขยายธุรกิจ โครงการต่างๆ ในอนาคต หรือการจ่ายเงินปันผลที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทอย่างมีสาระสำคัญ โดยการจ่ายเงินปันผลต้องไม่เกินกว่ากำไรสะสมของงบการเงินเฉพาะกิจการ



การบริหารความสัมพันธ์กับผู้ถือหุ้น

เอ็กโกมีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์รับผิดชอบในการให้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และนักวิเคราะห์ ได้รับข้อมูลสารสนเทศของบริษัทอย่างเท่าเทียมกัน และรับฟังความเห็นของผู้ถือหุ้นและนักลงทุนอย่างสม่ำเสมอ โดยผู้ถือหุ้นและนักลงทุนสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลและเสนอแนะความเห็นได้โดยตรงที่หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ โทร 0 2998 5147-9 หรือทางอีเมล ir@egco.com นอกจากนี้ เอ็กโกได้จัดให้มีช่องทางในการสื่อสารและกิจกรรมต่างๆ ระหว่างผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท ดังนี้

- **โครงการนักลงทุนพบปะผู้บริหาร**

เอ็กโกได้จัดการบรรยายสำหรับนักลงทุนและนักวิเคราะห์เพื่อรายงานผลประกอบการทุกไตรมาส โดยมีกรรมการผู้จัดการใหญ่ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ พร้อมทั้งผู้บริหารระดับสูงร่วมให้ข้อมูลและตอบข้อซักถามทุกครั้ง

- **โครงการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า**

เอ็กโกจัดโครงการพาผู้ถือหุ้นและนักลงทุนเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าของกลุ่มเอ็กโก เพื่อให้เข้าใจการดำเนินธุรกิจของบริษัท และพบปะผู้บริหารของกลุ่มเอ็กโก โดยโครงการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าสำหรับผู้ถือหุ้นนั้น เปิดให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนร่วมงานเป็นประจำในวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี และผ่านเว็บไซต์เอ็กโก ภายใน 1 เดือน นับจากวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยในปี 2558 เอ็กโกจัดให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าถ่านหินบีแอลซีพี จังหวัดระยอง รวมทั้งจัดการบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าดังกล่าว นอกจากนี้ ยังจัดให้กลุ่มนักวิเคราะห์และนักลงทุนสถาบันเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเดียวกันอีกด้วย

- **การให้ข้อมูลแบบตัวต่อตัว (One-on-One Meeting)**

เอ็กโกมีการจัดประชุมให้ข้อมูลแบบตัวต่อตัวกับนักลงทุนและนักวิเคราะห์ โดยผู้บริหารระดับสูงร่วมเข้าประชุมกับหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอตามคำขอของนักลงทุนและนักวิเคราะห์ ซึ่งหากไม่สามารถมาพบได้ด้วยตนเอง เอ็กโกสามารถจัดการประชุมทางโทรศัพท์ (Conference Call) ตามเวลาที่ทุกฝ่ายสะดวกได้อีกด้วย

- **การพบปะนักลงทุนนอกสถานที่ (Roadshow)**

ในปี 2558 เอ็กโกพบปะนักลงทุนรายย่อยและนักลงทุนสถาบันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยได้ร่วมงานกับ ตลท. บล.ทีเอสโก้ บล.ภัทร และ J.P. Morgan รวมทั้งร่วมงาน SET in the City 2015 ซึ่งจัดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- **นิตยสารสำหรับผู้ถือหุ้น**

เอ็กโกจัดทำนิตยสาร Life สำหรับผู้ถือหุ้น เป็นประจำทุกไตรมาส เพื่อเป็นช่องทางในการรายงานข่าวสาร ผลการดำเนินงาน กิจกรรมต่างๆ ที่เอ็กโกดำเนินการ รวมถึงปฏิทินแผนกิจกรรมของเอ็กโก และสาระน่ารู้ต่างๆ ต่อผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งยังเปิดให้ผู้ถือหุ้นรับข่าวสารผ่านทาง E-mail Alerts ทางเว็บไซต์ของเอ็กโกด้วย

- **การเปิดเผยข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์**

เอ็กโกได้นำข้อมูลต่างๆ ที่ได้เผยแพร่ในการพบปะนักลงทุนนอกสถานที่ (Roadshow) ผลการดำเนินงานที่นำเสนอต่อนักวิเคราะห์ รายไตรมาส ตลอดจนภาพและเสียงโครงการพบปะนักวิเคราะห์ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เผยแพร่บนเว็บไซต์ของเอ็กโก (Webcast) ทันทีหลังจากการประชุมเสร็จสิ้น

นอกจากนั้น เอ็กโกได้ปรับปรุงหน้าเว็บไซต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนสามารถรับข้อมูลข่าวสารได้ทันต่อเหตุการณ์ เข้าถึงข้อมูลได้โดยสะดวก และได้รับประโยชน์มากที่สุด โดยมีข้อมูล อาทิ

- 1) ราคาหลักทรัพย์ล่าสุด และย้อนหลัง
- 2) รายชื่อนักวิเคราะห์ซึ่งเผยแพร่บทวิเคราะห์เกี่ยวกับราคาหลักทรัพย์เอ็กโก
- 3) กำหนดการของกิจกรรมพบปะนักลงทุน เป็นต้น

2. พนักงาน

กลุ่มเอ็กโกตระหนักดีว่า พนักงาน คือ ปัจจัยความสำเร็จขององค์กร จึงให้ความสำคัญกับการดูแลพนักงานและพัฒนาศักยภาพของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ ในปี 2558 กลุ่มเอ็กโกได้สานต่อแนวทางในการพัฒนาบุคลากร โดยมุ่งเน้นที่การสร้างเสริมความรู้ความสามารถ และความเข้าใจในธุรกิจขององค์กรให้กับพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาศักยภาพของพนักงานให้รองรับต่อการขยายตัวของธุรกิจและสร้างเสริมความภาคภูมิใจให้กับพนักงานในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งขององค์กร ทั้งนี้ การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อพนักงาน ประกอบด้วย 5 ด้าน ดังนี้

- **ด้านค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์**

กลุ่มเอ็กโกกำหนดระบบการจ่ายค่าตอบแทนตามตำแหน่งหน้าที่ ความรับผิดชอบ และความสามารถของพนักงาน รวมทั้งจัดสิทธิประโยชน์และสวัสดิการแก่พนักงานและครอบครัวบนพื้นฐานความจำเป็นและความต้องการของพนักงานเป็นหลัก ด้วยเหตุผลและหลักการที่เหมาะสม โดยการปรับขึ้นค่าจ้างประจำปีของพนักงานในทุกระดับจะพิจารณาจากองค์ประกอบสำคัญ 2 ประการ ได้แก่

- ความสำเร็จขององค์กร อัตราการขึ้นค่าจ้างเฉลี่ยของอุตสาหกรรมในกลุ่มธุรกิจเดียวกัน และสถานะทางเศรษฐกิจในปีนั้นๆ
- ผลการปฏิบัติงานและความอดสาหัสของพนักงาน

ทั้งนี้ เพื่อให้พนักงานได้รับการขึ้นค่าตอบแทนอย่างเป็นธรรม และเพื่อธำรงรักษาคนเก่งและคนดีไว้กับองค์กร

กลุ่มเอ็กโกยังได้ศึกษา วิเคราะห์ เปรียบเทียบค่าตอบแทนและผลประโยชน์ต่างๆ กับธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานได้รับผลตอบแทน สิทธิประโยชน์ และสวัสดิการที่เหมาะสมและสามารถแข่งขันได้ในตลาด โดยทุกปี บริษัทฯ ได้ร่วมกับกลุ่ม HR Power Network ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานทรัพยากรบุคคลของบริษัทต่างๆ ในกลุ่มธุรกิจไฟฟ้า จำนวน 14 แห่ง แลกเปลี่ยนแนวคิดและข้อมูลด้านการบริหารจัดการงานทรัพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการให้ค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์ต่างๆ แก่พนักงาน ตลอดจนนำข้อมูลดังกล่าวมาพัฒนา ปรับปรุงเกณฑ์การให้ค่าตอบแทนพนักงานของกลุ่มเอ็กโกด้วย

นอกจากนั้น ในด้านสิทธิประโยชน์ของพนักงาน บริษัทจัดให้มี**คณะกรรมการสวัสดิการ**ที่ได้รับการเลือกตั้งจากพนักงาน มีวาระการดำรงตำแหน่งไม่เกิน 2 ปี เพื่อเป็นตัวแทนพนักงานในการดูแลเรื่องสวัสดิการต่างๆ และเปิดโอกาสให้พนักงาน มีช่องทางสื่อสารในการเสนอแนะและร้องทุกข์ในเรื่องคับข้องใจเกี่ยวกับการทำงาน ความเป็นอยู่และสวัสดิการ โดยข้อเสนอแนะต่างๆ จะได้รับการพิจารณาอย่างจริงจังและกำหนดวิธีการแก้ไข เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ทุกฝ่ายและสร้างความสัมพันธ์อันดีในการทำงานร่วมกัน ซึ่งที่ผ่านมาไม่เคยมีการรายงานหรือการร้องเรียนเกี่ยวกับการฝ่าฝืนในเรื่องสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติ ต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม

• **ด้านการพัฒนาศักยภาพเพื่อโอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ**

จากการที่กลุ่มเอ็กโกเติบโตทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ทำให้พนักงานมีโอกาสที่จะเจริญเติบโตในหน้าที่การงานด้วย นอกเหนือจากที่ บริษัทดูแลเรื่องค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์ต่างๆ ให้กับพนักงานแล้ว บริษัทยังคำนึงถึงการเติบโตในสายวิชาชีพของ พนักงานให้ได้รับการส่งเสริมให้เติบโตตามสายงานที่สอดคล้องกับความรู้ความสามารถ (Career Path) โดยมีระบบการ เลื่อนตำแหน่งและเลื่อนระดับพนักงานบนหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน สอดคล้องกับนโยบายการบริหารงานบุคคลของบริษัทที่ให้ ความสำคัญกับพนักงาน และมีระบบการพิจารณาในรูปคณะกรรมการ ประกอบด้วยผู้บริหารที่เกี่ยวข้องร่วมกันพิจารณาคัดเลือก และแสดงความเห็นบนเหตุผลประกอบการพิจารณา นอกจากนี้ ยังมุ่งมั่นพัฒนาพนักงานให้เป็นผู้มีความรู้ความสามารถเท่าทัน กับการขยายตัวและการเติบโตของธุรกิจ

ในปี 2558 บริษัทได้จัดอบรมความรู้ที่สอดคล้องกับธุรกิจ และพัฒนาทักษะเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในการทำงานให้กับพนักงานในทุกระดับ เช่น การจัดกิจกรรมแบ่งปันความรู้โดยผู้เชี่ยวชาญ (Knowledge Sharing) ในหัวข้อ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก และความรู้พื้นฐานด้านบัญชีและการเงิน รวมถึงพัฒนาทักษะด้านการบริหาร ให้กับพนักงานระดับบริหาร เช่น การจัดหลักสูตรการคิดวิเคราะห์ (Analytical Thinking) การคิดอย่างเป็นระบบ (Systematic Thinking) การแก้ไขปัญหาและการตัดสินใจแบบองค์รวม (Integrative Problem Solving & Decision Making) เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทยังได้ทบทวนและจัดทำแผนพัฒนารายบุคคลของพนักงานระดับบริหาร เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับ รองรับการเติบโตของธุรกิจและความก้าวหน้าในสายอาชีพต่อไป

• **ด้านพนักงานสัมพันธ์**

กลุ่มเอ็กโก**เล็งเห็นถึงความสำคัญของความแตกต่างในปัจเจกบุคคล และมุ่งเน้นการทำงานเป็นทีม** จึงได้สร้างเสริมค่านิยม และวัฒนธรรมองค์กรที่ให้พนักงานเกิดการยอมรับและเคารพในความแตกต่างของกันและกันอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่การ ประสานและทำงานร่วมกันได้เป็นอย่างดี

กลุ่มเอ็กโกเชื่อว่าความสัมพันธ์ที่ดีเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยกระตุ้นให้พนักงานทำงานได้อย่างมีความสุข เมื่อพนักงานมีความสุข ในการทำงานและมีความสามารถสอดคล้องกับงานตามที่ได้รับฝึกอบรมและพัฒนาอย่างต่อเนื่องแล้ว จะทำให้ผลการทำงาน มีประสิทธิภาพ ขณะเดียวกันการดำเนินงานขององค์กรจะประสบความสำเร็จตามเป้าหมายในที่สุด

ในปี 2558 กลุ่มเอ็กโกได้จัดกิจกรรมเพื่อเชื่อมความสัมพันธ์อันดีระหว่างพนักงาน ดังนี้

- **Communication Day:** เป็นการพบปะระหว่างกรรมการผู้จัดการใหญ่และพนักงานในรูปแบบกึ่งทางการในทุกไตรมาส เพื่อแจ้งข้อมูล ข่าวสาร ความเคลื่อนไหวต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร และเปิดโอกาสให้พนักงานได้นำเสนอ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ตลอดจนซักถามข้อสงสัยในเรื่องต่างๆ จากผู้บริหารด้วย
- **กิจกรรมกีฬากายใน:** เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างพนักงานผ่านกิจกรรมกีฬากลุ่มเอ็กโก (EGCO Group sports day) ซึ่งจัดขึ้นทุก 2 ปี และกีฬาโบว์ลิ่ง โดยจัดขึ้นปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนธันวาคมของทุกปี

นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์ภายใน อาทิ งานเลี้ยงสังสรรค์ปีใหม่ กิจกรรมทางด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมทอดผ้าป่า ทอดกฐิน โดยปี 2558 ได้ร่วมทำบุญกับวัดรอบเกาะรัตนโกสินทร์ จำนวน 9 แห่ง รวมถึงสนับสนุนการจัดกิจกรรมของชมรมต่างๆ ของพนักงาน อาทิ ชมรมถ่ายภาพ ชมรมธรรมปฏิบัติ ชมรมกอล์ฟ และชมรมกีฬา และนันทนาการ

ขณะเดียวกัน ในปี 2558 กลุ่มเอ็กโกยังสื่อสารข้อมูล ข่าวสาร ความเคลื่อนไหวขององค์กร ทั้งทางธุรกิจ การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และกิจกรรมภายในองค์กร ผ่านช่องทางการสื่อสารในหลากหลายรูปแบบอย่างต่อเนื่อง อาทิ จัดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ อินทราเน็ต บอร์ดประชาสัมพันธ์ पोสเตอร์ เสียงตามสาย เพื่อรับส่งข้อมูลระหว่างบริษัทและพนักงาน เพื่อเสริมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้และกระตุ้นการมีส่วนร่วมของพนักงานในการดำเนินงานและกิจกรรมต่างๆ ที่กลุ่มบริษัทจัดขึ้น

- **ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน**

กลุ่มเอ็กโกเล็งเห็นความสำคัญของการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยได้กำหนด “มาตรฐานและคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม กลุ่มบริษัท ผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)” เพื่อให้เอ็กโกและโรงไฟฟ้าในกลุ่มยึดถือปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน สำหรับพนักงานเอ็กโกและผู้เกี่ยวข้อง โดยยึดหลักการบริหารจัดการเพื่อให้ปราศจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน ควบคู่ไปกับการสร้างเสริมจิตสำนึกและความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงานให้กับพนักงานและผู้เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ

ในปี 2558 กลุ่มเอ็กโกจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงาน รวมถึงจัดกิจกรรมซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี นิทรรศการความปลอดภัย การเผยแพร่ข้อมูลและการจัดกิจกรรมเพิ่มพูนความรู้และกระตุ้นจิตสำนึกด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประชุมเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อติดตามการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

- **ด้านการมีส่วนร่วมสร้างสรรค์ชุมชนและสังคม**

กลุ่มเอ็กโกเชื่อว่าการส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม เป็นแนวทางหนึ่งในการพัฒนาศักยภาพและสร้างความตระหนักในคุณค่าของตนเอง จึงสนับสนุนให้พนักงานร่วมกับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าในแต่ละพื้นที่ ริเริ่มและดำเนินกิจกรรมอันเป็นประโยชน์ในการส่งเสริมคุณภาพชีวิตและรักษาสภาพแวดล้อมที่ดีของชุมชน โดยเข้าร่วมเป็น “พนักงานอาสาสมัคร” สร้างสรรค์สังคมผ่านกิจกรรมด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า รวมทั้งการเข้าร่วมกิจกรรมการส่งเสริมการเรียนรู้เกี่ยวกับพลังงานและสิ่งแวดล้อมในเยาวชน และการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมการทำงานร่วมกันระหว่างพนักงานในกลุ่มเอ็กโกกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และชุมชนต่างๆ

ในปี 2558 พนักงานกลุ่มเอ็กโกได้ร่วมสานต่อกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมขององค์กรที่จัดอย่างต่อเนื่องรวม 58 โครงการ อาทิ การเข้าร่วมเป็นพี่เลี้ยงอาสาสมัครในโครงการค่ายเยาวชนเอ็กโกไทยรักษ์ป่า การเข้าร่วมเป็นอาสาสมัครด้านการบริหารจัดการและการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ รวมถึงเป็นวิทยากรและสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ ในโครงการหนึ่งป่าต้นน้ำ หนึ่งต้นกำเนิดพลังงาน การเข้าร่วมเป็นวิทยากรให้ความรู้กับเยาวชนเรื่องกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากหลากหลายเชื้อเพลิงในกิจกรรม Energy for Life On Tour ภายใต้โครงการพลังงานเพื่อชีวิต ลดโลกร้อน ด้วยวิถีพอเพียง และโครงการบริการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าให้กับชุมชน เป็นต้น

3. ลูกค้า

กลุ่มเอ็กโกภูมิใจในบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบต่อในฐานะผู้ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรม รวมถึงในฐานะผู้ให้บริการด้านพลังงาน ด้านการเดินเครื่อง บำรุงรักษา วิศวกรรม ก่อสร้าง และฝึกอบรมให้แก่โรงไฟฟ้าและโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนรับผิดชอบต่อในฐานะผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำให้การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) โดยร่วมดำเนินงานเพื่อส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ เชื่อถือได้ ในราคาเป็นธรรม และสร้างเสริมความสัมพันธ์อันดีต่อกัน โดยในปี 2558 เอ็กโกได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

ธุรกิจผลิตไฟฟ้า กลุ่มเอ็กโกยังคงสามารถผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานระบบไฟฟ้า ในปริมาณและเงื่อนไขเวลาที่ กฟผ. และลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมกำหนด เพื่อให้ลูกค้ามีไฟฟ้าอย่างพอเพียงที่จะให้บริการแก่ประชาชนและใช้ประโยชน์ในกิจการต่อไป ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโกโดยรวมมีความพร้อมจ่ายในการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าสูงกว่าเป้าหมายที่ระบุในสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้า

ธุรกิจให้บริการด้านพลังงาน กลุ่มเอ็กโกสามารถรักษาระดับความพึงพอใจในการให้บริการในระดับ ดีมาก โดยผลการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าในธุรกิจบำรุงรักษา พบว่ามีความพึงพอใจกับพนักงานที่ให้บริการและผลการดำเนินงานร้อยละ 93.61

ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำ กลุ่มเอ็กโกยังคงให้ความสำคัญกับเรื่องปริมาณและคุณภาพในการจัดหา น้ำประปาให้สำนักงาน ประปาของการประปาสวนภูมิภาค (กปภ.) สาขาราชบุรี และสาขาสทิงพระสงคราม โดยตั้งแต่เดือนมกราคม - เดือนสิงหาคม 2558 กลุ่มเอ็กโกสามารถจัดหา น้ำประปาได้ตามความต้องการของลูกค้า โดยมีปริมาณเฉลี่ย 35,619.82 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งสูงกว่าปริมาณขั้นต่ำตามข้อตกลงในสัญญาที่ระบุไว้ 35,400 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และสามารถผลิตน้ำประปาได้สูงกว่ามาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) กำหนด โดยจากการสำรวจของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่ปี 2545 - 2558 รับรองให้น้ำประปาที่ผลิตโดยเอ็กโกมหาราเป็นน้ำประปาดื่มได้

4. เจ้าหนี้

กลุ่มเอ็กโกปฏิบัติตามพันธกรณีที่ต่อเจ้าหนี้ทุกราย โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาเงินกู้อย่างเคร่งครัด และไม่ปกปิดสถานะการเงินที่แท้จริงของบริษัท ทั้งนี้ ในปี 2558 กลุ่มเอ็กโกมีการเดินทางพบปะ ประชุมแลกเปลี่ยนความเห็น และตอบข้อซักถามของผู้บริหารและทีมงานของเจ้าหนี้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ต่อเจ้าหนี้ และชำระคืนเงินกู้อย่างถูกต้องครบถ้วน ไม่มีกรณีพิพาทหรือเหตุการณ์ผิดนัดการชำระหนี้ใดๆ นอกจากนั้นเจ้าหนี้ยังได้เยี่ยมชมโรงไฟฟ้าต่างๆ ในกลุ่มเอ็กโก อาทิ โรงไฟฟ้าขนอม หน่วยที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช อีกด้วย

5. คู่แข่งทางการค้า

กลุ่มเอ็กโกปฏิบัติตามกติกาการแข่งขันที่ดี และไม่เอาเปรียบคู่แข่งด้วยวิธีที่ไม่ชอบด้วยกฎหมาย รวมทั้งแสดงความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ในด้านกฎเกณฑ์และมาตรฐานการปฏิบัติงานเพื่อใช้ร่วมกัน โดยไม่แสวงหาข้อมูลของคู่ค้าและคู่แข่งอย่างไม่สุจริต รวมทั้งไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่ค้าและคู่แข่งด้วยการกล่าวหาในทางร้าย ทั้งนี้ ในปี 2558 กลุ่มเอ็กโก ไม่มีข้อพิพาทใดๆ กับคู่แข่งทางการค้า

6. ชุมชนและสังคม

กลุ่มเอ็กโกให้ความสำคัญกับการอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างเกื้อกูล จึงมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต เพื่อให้ชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้ามีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยคำนึงถึงการมีส่วนร่วมและความต้องการของชุมชน ครอบคลุมการดำเนินงาน ดังนี้

- การจ้างงานในชุมชน
- การพัฒนาทักษะที่เป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ
- การพัฒนาสาธารณูปโภค
- การส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับเยาวชน
- การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในปี 2558 กลุ่มเอ็กโกดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อชุมชน ด้วยการจ้างงานในชุมชน โดยมากกว่าร้อยละ 90 ของผู้รับเหมาและผู้รับจ้างเป็นแรงงานในท้องถิ่น พร้อมทั้งได้พัฒนาและดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ในประเทศและในประเทศฟิลิปปินส์ รวมทั้งสิ้น 58 โครงการ ประกอบด้วย โครงการด้านการพัฒนาทักษะที่เป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ 13 โครงการ โครงการด้านการส่งเสริมสุขอนามัยที่ดี 16 โครงการ โครงการด้านการพัฒนาสาธารณูปโภคและการสนับสนุนอื่นๆ 8 โครงการ โครงการด้านการส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับเยาวชน 12 โครงการ และโครงการด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 9 โครงการ

ในส่วนความรับผิดชอบต่อสังคม เอ็กโกให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการเรียนรู้เรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อมสำหรับเยาวชน ด้วยเล็งเห็นว่าเยาวชนเป็นวัยต้นทางของการเรียนรู้ที่จะปลูกฝังจิตสำนึกที่ต้งามให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืนได้ในอนาคต โดยเฉพาะจิตสำนึกในการรู้คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งเป็นปัจจัยตั้งต้นของพลังงาน เอ็กโกจึงดำเนินโครงการพลังงานเพื่อชีวิต ลดโลกร้อน ด้วยวิถีพอเพียงร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยได้เรียนรู้เรื่องพลังงานไฟฟ้าอย่างรอบด้าน โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการระหว่างปี 2555 - 2558

ทั้งนี้ ในปี 2558 มีการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย การส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ การจัดอบรมครูแกนนำในการจัดทำแผนการเรียนรู้แบบบูรณาการ การประกวดรางวัลโรงเรียนดีเด่นประจำปี การประกวดผลงานการจัดการเรียนรู้ ครูต้นแบบ ต้นทางความรู้ เพื่อพัฒนาศักยภาพและสร้างเสริมให้เกิดครูต้นแบบการจัดการเรียนการสอนพลังงานเพื่อชีวิตลดโลกร้อน ด้วยวิถีพอเพียง ภายใต้บริบทท้องถิ่น ควบคู่กับการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน การจัดกิจกรรม Energy for Life On Tour เพื่อให้ความรู้ด้านพลังงานกับเยาวชนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการประกวดรางวัล โครงการเยาวชนดีเด่น ประจำปี 2558 ขึ้นเพื่อสนับสนุนให้เด็กและเยาวชนจากกว่า 60 โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ได้มีเวทีในการแสดงความรู้ความสามารถ โดยการนำความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมมาประยุกต์ใช้ผ่านการจัดทำโครงการทางวิทยาศาสตร์ ที่ต้องอาศัยการคิด วิเคราะห์ เชื่อมโยงความรู้สู่การแก้ไขปัญหา และการนำไปใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน

นอกจากนี้ เอ็กโกถือว่าสื่อมวลชนเป็นสื่อกลางในการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียและสาธารณชน เอ็กโกจึงให้ความสำคัญกับการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่อสื่อมวลชน โดยให้ความร่วมมือกับสื่อมวลชนในการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของบริษัท บนพื้นฐานของข้อเท็จจริงอย่างเท่าเทียม ทันต่อเหตุการณ์และความต้องการของสื่อมวลชน ตลอดจนให้ความสำคัญกับการร่วมมือกับสื่อมวลชน เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและธุรกิจไฟฟ้าต่อสาธารณชนอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบและการสร้างการมีส่วนร่วมกับสื่อมวลชนของเอ็กโก ประกอบด้วย 4 ด้าน ดังนี้

- **ด้านการสื่อสารข้อมูลความเคลื่อนไหวขององค์กร**

ในปี 2558 เอ็กโกจัดให้มีการแถลงข่าวผลประกอบการและทิศทางการดำเนินธุรกิจ 4 ครั้ง การจัดสัมมนาพิเศษผู้บริหาร 8 ครั้ง ข่าวประชาสัมพันธ์ ภาพข่าวประชาสัมพันธ์ และบทความประชาสัมพันธ์รวม 28 ชิ้นงาน โดยมีประเด็นและกลุ่มเป้าหมายในการสื่อสาร อาทิ การเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานของบริษัทสู่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และประชาชนทั่วไป การเผยแพร่ข้อมูลความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร โดยเฉพาะการมีส่วนร่วมแบ่งปันความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้าแก่เยาวชนในภูมิภาคต่างๆ ตลอดจนการปลูกจิตสำนึกให้เยาวชนรู้คุณค่าและร่วมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ในปี 2558 มีข่าวสารที่ได้รับการเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน จำนวน 399 ชิ้นงาน แบ่งเป็นข่าวสารด้านธุรกิจ 265 ชิ้นงาน และข่าวสารด้านความรับผิดชอบต่อสังคม 134 ชิ้นงาน

- **ด้านการมีส่วนร่วมเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและธุรกิจไฟฟ้า**

ในปี 2558 เอ็กโกยังคงร่วมกับสื่อมวลชนเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ด้านพลังงานไฟฟ้าของไทย กระบวนการผลิตไฟฟ้า ทั้งจากเชื้อเพลิงฟอสซิลและพลังงานหมุนเวียน เช่น ถ่านหิน พลังงานน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานความร้อนใต้พิภพ รวมทั้งศักยภาพการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทยเพื่อประโยชน์ต่อความรู้ ความเข้าใจในอุตสาหกรรม ธุรกิจ และสถานการณ์ไฟฟ้าในปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง

- **ด้านสื่อมวลชนสัมพันธ์**

เอ็กโกเชื่อว่าความสัมพันธ์อันดีจะนำมาซึ่งการยอมรับ ไว้วางใจ และความร่วมมือที่ดีต่อกัน ในปี 2558 เอ็กโกจึงเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรกับสื่อมวลชนผ่านกิจกรรมต่างๆ อาทิ การสนับสนุนการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างความรู้ในแวดวงธุรกิจพลังงานและไฟฟ้าแก่สื่อมวลชน การร่วมงานเลี้ยงสังสรรค์วันขึ้นปีใหม่กับสื่อมวลชน การร่วมแสดงความยินดีเนื่องในวันคล้ายการก่อตั้งของสื่อมวลชน การร่วมกับสื่อมวลชนทำกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ เช่น การแข่งขันกอล์ฟการกุศล เป็นต้น

- **ด้านการมีส่วนร่วมสร้างสรรค์ชุมชนและสังคม**

ด้วยแนวคิดที่ว่าทุกคนสามารถมีส่วนร่วมสร้างชุมชนและสังคมที่ดีได้ เอ็กโกจึงสนับสนุนกิจกรรมอันเป็นประโยชน์ต่อสังคมที่ริเริ่มและดำเนินการโดยสื่อมวลชน โดยในปี 2558 ได้สนับสนุนการจัดกิจกรรมด้านการส่งเสริมการศึกษาและสาธารณูปโภคแก่ชุมชนในถิ่นทุรกันดาร จำนวน 2 ครั้ง และด้านการส่งเสริมความรู้และพัฒนาศักยภาพแก่เยาวชน 1 ครั้ง

การจัดทำรายงาน

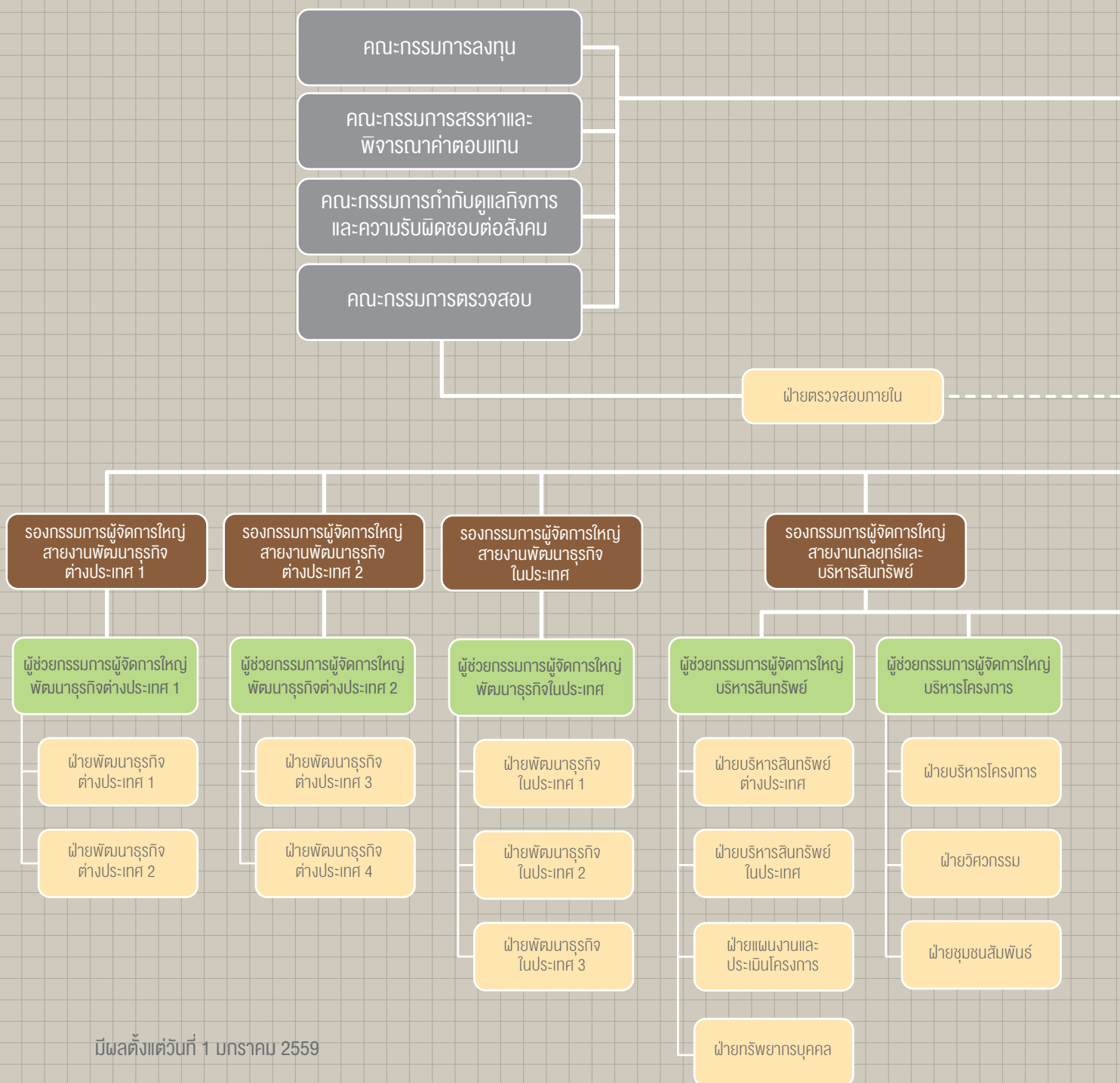
แนวทางและขอบเขตการจัดทำรายงาน^(G4-13, G4-17, G4-18)

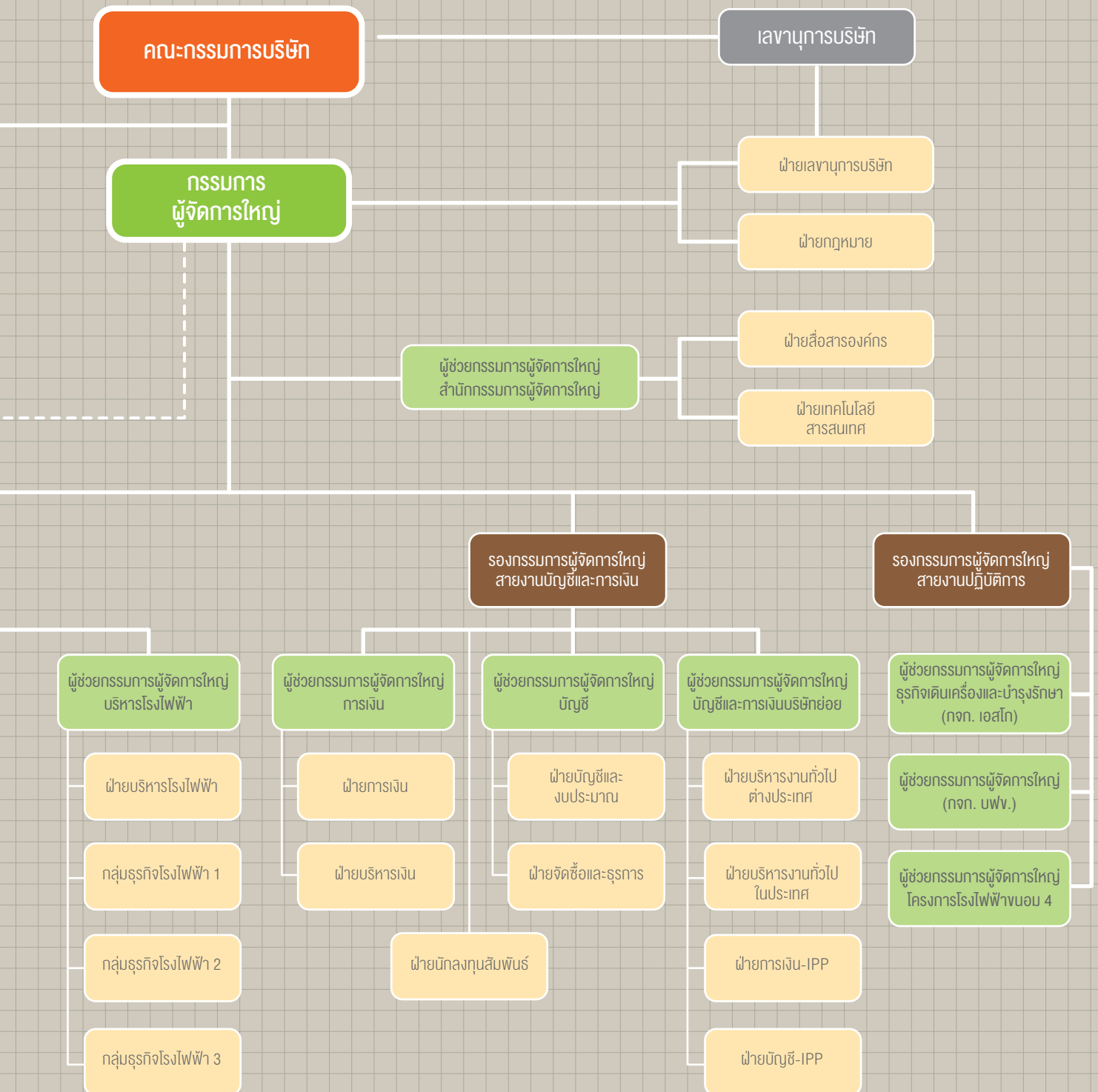
รายงานฉบับนี้ครอบคลุมข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคมจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นการรายงานผลการดำเนินงานและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญซึ่งมีความเชื่อมโยงกันทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคมในเชิงลบและเชิงบวก ทั้งนี้ข้อมูลที่ยังขาดอยู่จะถูกจัดทำตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และองค์การความร่วมมือว่าด้วยการรายงานสากลด้านความยั่งยืน (Global Reporting Initiative) รุ่นที่ 4 (GRI G4) โดยบริษัท พิจารณาระดับการเปิดเผยข้อมูลว่า ‘In accordance’ - Core ซึ่งเป็นการเปิดเผยตัวชี้วัด (Indicator) อย่างน้อยหนึ่งหัวข้อต่อหนึ่งเรื่องที่เป็นสาระสำคัญ (Material) และตัวชี้วัดเพิ่มเติมสำหรับบริษัทในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า (Electric Utilities) โดยดำเนินการเปิดเผยข้อมูลครอบคลุมสำนักงานใหญ่เอ็กโกและโรงไฟฟ้าที่เอ็กโกลงทุนมาครบ 1 ปี แต่ไม่รวมโรงไฟฟ้าจีเดค ซึ่งได้จากการรวบรวมและประมวลผลให้มีความสอดคล้องและครบถ้วนจากหน่วยงานกลางและมีการสอบทานข้อมูลโดยหน่วยงานเจ้าของข้อมูล ซึ่งผลการดำเนินงานดังกล่าวผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการลงทุน หรือคณะกรรมการตรวจสอบ หรือคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคมแล้ว

สำหรับในปี 2558 นี้เอ็กโกมีความมุ่งมั่นที่จะยกระดับคุณภาพรูปแบบการรายงานให้ได้ตามมาตรฐานสากล จึงริเริ่มที่จะพัฒนาการรายงานแบบบูรณาการ (Integrated Report) เพื่อแสดงความเชื่อมโยงของผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมเข้าด้วยกัน โดยสะท้อนให้เห็นถึงวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจมีผลต่อการสร้างคุณค่าของบริษัททั้งในปัจจุบันและอนาคต ทั้งนี้รายงานฉบับนี้ถือเป็นฉบับริเริ่มของรูปแบบการรายงานแบบบูรณาการ จึงยังไม่ใช่รูปแบบที่สมบูรณ์เนื่องจากยังคงยึดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการรายงานเปิดเผยข้อมูลตามที่ ก.ล.ต. กำหนดทำให้ไม่สามารถเปิดเผยข้อมูลในรูปแบบบูรณาการได้อย่างชัดเจน แต่ด้วยความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพการรายงานสู่ระดับสากลประกอบกับเอ็กโกเล็งเห็นว่าการเปิดเผยข้อมูลแบบบูรณาการนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มที่ให้ความสนใจกับความสามารถในการสร้างคุณค่าของเอ็กโกและยังคงยึดมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพการรายงานให้ดียิ่งขึ้น

นอกจากนี้บริษัทมีนโยบายจัดทำรายงานประจำปีในรูปแบบ CD ROM เพื่อเป็นการประหยัดค่าใช้จ่าย และลดการทำลายต้นไม้ที่จะนำมาผลิตกระดาษ โดยบริษัทจะนำเงินที่ประหยัดได้จากการจัดทำรายงานดังกล่าวไปบริจาคให้แก่ “มูลนิธิไทยรักษ์ป่า” ในนาม “ผู้ถือหุ้นบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)” โดยปี 2558 นี้ บริษัทได้บริจาคเงินจำนวนทั้งสิ้น 2,363,724 บาท เพื่อใช้ในการจัดทำกิจกรรมเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของมูลนิธิไทยรักษ์ป่าต่อไป

โครงสร้างบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)





โครงสร้างการจัดการ

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

โครงสร้างการจัดการของเอ็กโกประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัท (“คณะกรรมการ”) คณะกรรมการชุดย่อยของคณะกรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหาร ดังนี้

1. โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

(1) คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการมีความรับผิดชอบหลักในการตัดสินใจดำเนินงานที่จะเป็นประโยชน์แก่บริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งพนักงานและชุมชนในพื้นที่ที่บริษัทดำเนินการอยู่ และเป็นผู้กำหนดวิสัยทัศน์ นโยบาย รวมทั้งงบประมาณในการดำเนินงานร่วมกับฝ่ายบริหาร รวมถึงติดตามผลการดำเนินงานของผู้บริหาร และร่วมพิจารณาให้ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาอย่างเหมาะสม

คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 15 คนตามที่กำหนดในข้อบังคับบริษัท ซึ่งจะมีการสอบทานจำนวนกรรมการที่เหมาะสมโดยเปรียบเทียบกับภารกิจหลักเป็นระยะ การเปลี่ยนแปลงจำนวนกรรมการจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้น โดยใช้คะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 4 ใน 5 ของผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 คณะกรรมการมีกรรมการจำนวน 15 คน ประกอบด้วย

- ๑ กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 14 คน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 93 ของคณะกรรมการทั้งคณะ ประกอบด้วย
 - กรรมการอิสระ 6 คน คิดเป็นร้อยละ 43 ของทั้งคณะ
 - กรรมการผู้แทน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 50 ของทั้งคณะ และ
- ๑ กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน คือ กรรมการผู้จัดการใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 7 ของทั้งคณะ

รายชื่อคณะกรรมการและการถือครองหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ประกอบด้วย

| | รายชื่อกรรมการ | วันที่ดำรงตำแหน่ง | การถือครองหุ้น | | |
|---|--------------------------------------|-------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | | ของตนเอง | คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ | เพิ่ม/ลด (31 ธ.ค. 57 - 31 ธ.ค. 58) |
| 1 | นายสมบัติ ศานติจารี ประธานกรรมการ | 21 เม.ย. 58 | - | - | - |
| 2 | นายธนพิชญ์ มูลพฤกษ์ กรรมการอิสระ | 21 เม.ย. 58 | - | - | - |
| 3 | นายพงศธร คุณานุกรณ์ กรรมการอิสระ | 21 เม.ย. 58 | - | - | - |



| | รายชื่อกรรมการ | วันที่ ดำรงตำแหน่ง | การถือครองหุ้น | | |
|----|--|-----------------------|----------------|--|---------------------------------------|
| | | | ของตนเอง | คู่สมรส/บุตรที่ยังไม่ บรรลุนิติภาวะ | เพิ่ม/ลด (31 ธ.ค. 57 - 31 ธ.ค. 58) |
| 4 | พลตำรวจเอกปานศิริ ประภาวัต กรรมการอิสระ | 24 เม.ย. 56 | - | - | - |
| 5 | นายโชติชัย เจริญงาม กรรมการอิสระ | 21 เม.ย. 58 | - | - | - |
| 6 | นายสมโภชน์ กาญจนารักษ์ กรรมการอิสระ | 23 เม.ย. 57 | - | - | - |
| 7 | นายบัณฑิต โสทธิพลาฤทธิ์ กรรมการอิสระ | 23 เม.ย. 57 | - | - | - |
| 8 | นายประภาส วิชากุล กรรมการอิสระ | 1 ม.ค. 58 | - | - | - |
| 9 | นายสหัส ประทักษ์นุกุล กรรมการ | 24 เม.ย. 56 | 1,890 | - | - |
| 10 | นางพวงทิพย์ ศิลปศาสตร์ กรรมการ | 21 เม.ย. 58 | - | - | - |
| 11 | นายโทมิทาเกะ มารูยามะ กรรมการ | 1 ส.ค. 58 | - | - | - |
| 12 | นายเคน มัตซึดะ กรรมการ | 1 ก.ค. 58 | - | - | - |
| 13 | นายซุนอิจิ ทานากะ กรรมการ | 1 พ.ค. 57 | - | - | - |
| 14 | นายยาสุโอะ โอฮาชิ กรรมการ | 23 เม.ย. 57 | - | - | - |
| 15 | นายชินนิตร์ เชาวนน์นิติศัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ | 1 ส.ค. 58 | - | - | - |

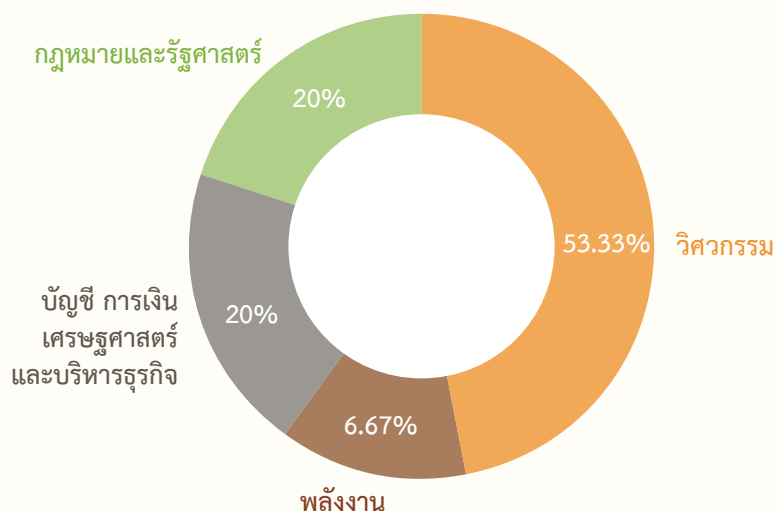
ทั้งนี้ คณะกรรมการมีมติแต่งตั้งกรรมการเข้าใหม่ 2 ท่านแทนกรรมการที่ยื่นหนังสือลาออก โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 โดยรายชื่อกรรมการและการถือครองหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 ประกอบด้วย

| | รายชื่อกรรมการ | ตำแหน่ง | วันที่ได้รับตำแหน่ง | จำนวนหุ้น | หมายเหตุ |
|---|------------------------|---------|---------------------|-----------|----------|
| 1 | นายสหรัฐ บุญโพธิภักดี | กรรมการ | 1 ม.ค. 59 | - | - |
| 2 | นายกรศิษฐ์ ภัคโชตานนท์ | กรรมการ | 1 ม.ค. 59 | - | - |

โดยโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 มีจำนวนกรรมการทั้งสิ้น 15 คน เป็นกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารจำนวน 14 คน ซึ่ง คิดเป็นร้อยละ 93 ของคณะกรรมการทั้งคณะ และกรรมการที่เป็นผู้บริหาร 1 คน คือ กรรมการผู้จัดการใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 7 ของทั้งคณะ และในจำนวนกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารมีกรรมการอิสระ 6 คน หรือร้อยละ 40 ของคณะกรรมการทั้งคณะ ซึ่งมีความหลากหลายทางเพศ วิชาชีพและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องซึ่งจำเป็นและเป็นประโยชน์ในการประกอบธุรกิจของบริษัท และมีการถ่วงดุลของกรรมการที่เหมาะสม ดังนี้

| | จำนวนคน | ร้อยละ |
|--|-----------|------------|
| เพศ | | |
| - ชาย | 14 | 93.33 |
| - หญิง | 1 | 6.66 |
| รวม | 15 | 100 |
| ความเชี่ยวชาญ | | |
| - วิศวกรรม | 8 | 53.33 |
| - พลังงาน | 1 | 6.67 |
| - บัญชี การเงิน เศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ | 3 | 20.00 |
| - กฎหมายและรัฐศาสตร์ | 3 | 20.00 |
| รวม | 15 | 100 |

โครงสร้างองค์ประกอบของคณะกรรมการ



ทั้งนี้ รายชื่อกรรมการที่ครบวาระและลาออกระหว่างปี 2558 - วันที่ 31 มีนาคม 2559 รวมทั้งการถือครองหุ้นของกรรมการดังกล่าว ดังนี้

| | รายชื่อกรรมการ | วันที่ได้ลาออก/ ครบวาระ | การถือครองหุ้น | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------|----------------|--|---------------------------------------|
| | | | ของตนเอง | คู่สมรส/บุตรที่ยัง ไม่บรรลุนิติภาวะ | เพิ่ม/ลด (31 ส.ค. 57 - 31 ส.ค. 58) |
| 1 | นายชาโตชิ ยาจิมา กรรมการ | 30 มิ.ย. 58 | - | - | - |
| 2 | นายโทชิโร่ คุดามะ กรรมการ | 31 ก.ค. 58 | - | - | - |
| 3 | นายกรศิษฐ์ ภัคโชตานนท์ กรรมการ | 31 ก.ค. 58 | - | - | - |
| 4 | นายประภาส วิชากุล กรรมการ | 1 ม.ค. 59 | - | - | - |
| 5 | นายสหัส ประทักษ์นุกุล กรรมการ | 1 ม.ค. 59 | 1,890 | - | - |

(2) กรรมการอิสระ

ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในปี 2558 เอ็กโกกำหนดให้กรรมการมีความอิสระ โดยมีจำนวนกรรมการอิสระซึ่งมีคุณสมบัติตามที่ คณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนดทั้งหมด 6 คน ซึ่งมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ กรรมการต้องไม่มีคุณลักษณะต้องห้ามตาม กำหนด และวาระการดำรงตำแหน่งไม่เกิน 3 วาระหรือ 9 ปี โดยกรรมการอิสระได้กำหนดให้มีการประชุมระหว่างกันเองตามความจำเป็น คณะกรรมการ ได้กำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระของบริษัท ดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 0.5 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของเอ็กโก บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง (นับรวมบุคคลที่เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 ตามกฎหมายหลักทรัพย์)
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน (กรรมการที่ดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหาร กรรมการที่ทำหน้าที่รับผิดชอบ เยี่ยงผู้บริหาร และกรรมการที่มีอำนาจลงนามผูกพัน เว้นแต่แสดงได้ว่าเป็นการลงนามผูกพันตามรายการที่คณะกรรมการมีมติ อนุมัติไว้แล้ว และเป็นการลงนามร่วมกับกรรมการรายอื่น) ลูกจ้าง พนักงาน หรือที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ/ผู้มีอำนาจ ควบคุมของเอ็กโก บริษัทใหญ่ บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน (บริษัทย่อยตั้งแต่ 2 บริษัทขึ้นไปที่มีบริษัทใหญ่เป็นบริษัทเดียวกัน) หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้องและบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของเอ็กโก หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับเอ็กโก บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่ อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณ์อย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับเอ็กโก บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมหรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของเอ็กโก บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็น ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของ เอ็กโก บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าว มาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน

6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากเอ็กโก บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหารหรือหุ้นส่วนผู้จัดการของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของเอ็กโก ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของเอ็กโก
8. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของเอ็กโก

ทั้งนี้ คุณสมบัติของกรรมการอิสระของบริษัท สอดคล้องกับข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ยกเว้นการกำหนดสัดส่วนการถือหุ้นบริษัทของกรรมการอิสระได้ไม่เกินร้อยละ 0.5 ซึ่งเคร่งครัดกว่าข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ให้ถือหุ้นได้ไม่เกินร้อยละ 1

ประธานกรรมการ

นายสมบัติ ศานติจารี เป็นกรรมการผู้แทนการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้รับแต่งตั้งเป็นประธานกรรมการ เนื่องจากมีความรู้และประสบการณ์ด้านพลังงานและไฟฟ้าเป็นระยะเวลานาน โดยเคยดำรงตำแหน่งผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีภาวะผู้นำซึ่งจะสามารถนำพาบริษัทให้ประสบความสำเร็จตามวิสัยทัศน์ ภารกิจ และแผนกลยุทธ์ ที่กำหนดไว้เพื่อประโยชน์แก่ผู้ถือหุ้นทุกฝ่าย ถึงแม้ประธานกรรมการจะไม่ใช้กรรมการอิสระ แต่คณะกรรมการมีระบบการปฏิบัติงานที่เป็นธรรม โปร่งใส และคณะกรรมการได้ตัดสินใจในเรื่องต่างๆ โดยใช้ดุลยพินิจที่เป็นอิสระ ระมัดระวัง รอบคอบและรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นทุกฝ่ายโดยเท่าเทียมกัน ดังนี้

1. ประธานกรรมการไม่เป็นกรรมการที่เป็นผู้บริหารและไม่เป็นบุคคลเดียวกับกรรมการผู้จัดการใหญ่ และไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับฝ่ายบริหาร และมีอำนาจหน้าที่ ที่แยกระหว่างการกำหนดนโยบายการกำกับดูแล และการบริหารงานประจำอย่างชัดเจน โดยประธานกรรมการได้แสดงบทบาทของผู้นำและเป็นผู้ควบคุมการประชุมคณะกรรมการบริษัทให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยสนับสนุนให้กรรมการทุกคนมีส่วนร่วมในการประชุม ช่วยเหลือ แนะนำ และสอดส่องดูแลและสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของฝ่ายบริหารผ่านกรรมการผู้จัดการใหญ่ แต่จะไม่เข้าไปก้าวก่ายงานประจำหรือธุรกิจประจำวันของฝ่ายบริหาร โดยกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการส่วนใหญ่ประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร โดยได้จัดสรรจำนวนกรรมการจากผู้ถือหุ้นใหญ่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ได้แก่ กรรมการผู้แทนจาก กฟผ. 4 คน กรรมการผู้แทนจากบริษัท TEPDIA Generating B.V. (TEPDIA) 4 คน และกรรมการอิสระ 6 คน จึงถือว่าการถ่วงดุลอย่างเหมาะสม
3. คณะกรรมการได้มอบหมายให้คณะกรรมการชุดย่อยพิจารณา กลั่นกรอง และติดตามการดำเนินงานของบริษัท เพื่อป้องกันมิให้เกิดธุรกรรมที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่ไม่สมควร และสามารถถ่วงดุลความต้องการของแต่ละฝ่ายได้ โดยได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบสอบทานความถูกต้องของการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินและไม่ใช้การเงิน รวมทั้งรายการที่เกี่ยวข้องกัน และมอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนดูแลให้การสรรหาและการกำหนดคำตอบแทนกรรมการและผู้บริหารมีความชัดเจนและโปร่งใส

การประเมินผลกรรมการในปี 2558 คณะกรรมการให้ความเห็นว่า ประธานสามารถทำหน้าที่ในการนำประชุมและสนับสนุนให้กรรมการได้แสดงความคิดเห็นในที่ประชุมได้ในระดับดีเยี่ยม

กรรมการที่มีอำนาจลงนาม

กรรมการที่มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทได้ ประกอบด้วย ประธานกรรมการหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่คนใดคนหนึ่ง ลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท หรือกรรมการอื่น 2 คน ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท ทั้งนี้ ยกเว้นกรรมการอิสระเพื่อให้ดำรงความเป็นอิสระตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้ง ยกเว้นกรรมการซึ่งเป็นผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานภาครัฐ และกรรมการซึ่งเป็นการของสถาบันการเงินเพื่อมิให้เป็นข้อจำกัดในการที่สถาบันการเงินนั้นจะให้สินเชื่อแก่เอ็กโกในอนาคต

อำนาจหน้าที่คณะกรรมการบริษัท

อำนาจหน้าที่ที่สำคัญของกรรมการโดยสรุปมีดังนี้

1. หน้าที่ต่อบริษัท

- อุทิศเวลาให้เอ็กโกอย่างเต็มที่ในการปฏิบัติภารกิจในฐานะกรรมการและปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณทางธุรกิจของเอ็กโก
- ใช้ดุลยพินิจที่เป็นอิสระในการดำเนินการของเอ็กโก
- ปฏิบัติหน้าที่เพื่อผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นโดยรวม โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียของเอ็กโกด้วย
- คัดสรรผู้บริหารระดับสูงที่มีความรู้ ความสามารถ และพร้อมที่จะอุทิศตนเพื่อประโยชน์ของเอ็กโกอย่างเต็มที่
- ติดตามผลการดำเนินงานของเอ็กโก และรับทราบการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อกำหนดในสัญญาที่เกี่ยวข้องกับเอ็กโก และดูแลให้ฝ่ายบริหารรายงานเรื่องที่สำคัญเพื่อให้การดำเนินการของเอ็กโกเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2. หน้าที่ต่อผู้ถือหุ้น

- ดูแลให้เอ็กโกมีสถานะทางการเงินที่มั่นคง มีการบริหารจัดการที่ดี และมีการปรับปรุงงานอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาและเพิ่มพูนผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น
- ดูแลให้เอ็กโกเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุนอย่างถูกต้อง มีสาระสำคัญครบถ้วน เท่าเทียม ทันเวลา มีมาตรฐานและโปร่งใส
- ดูแลให้ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน
- ไม่แจ้งข้อมูลอันเป็นเท็จ หรือปกปิดข้อความจริงอันควรต้องแจ้งเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของเอ็กโก

3. หน้าที่ต่อเจ้าหนี้

- ดูแลให้เอ็กโกปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ และไม่ปกปิดสถานะการเงินที่แท้จริงของเอ็กโก
- ในกรณีที่สงสัยว่าจะมีเหตุการณ์ที่จะส่งผลกระทบต่อเจ้าหนี้ เช่น ในกรณีที่เอ็กโกมีสถานะการเงินที่ไม่มั่นคง หรืออยู่ในภาวะที่จะต้องยุบเลิกกิจการ กรรมการควรเร่งหาข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญภายนอก

4. หน้าที่ต่อผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ

ดูแลให้เอ็กโกปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้ความสำคัญต่อผลกระทบที่จะเกิดต่อพนักงาน ผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม

5. ความระมัดระวังในการปฏิบัติหน้าที่

- เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง ในกรณีที่มีความจำเป็นไม่สามารถเข้าร่วมได้ ควรแจ้งให้บริษัททราบล่วงหน้า
- มีความรอบรู้ในธุรกิจของเอ็กโกรวมทั้งข้อกฎหมาย กฎระเบียบ หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องที่มีผลต่อการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะกรรมการ และทราบถึงสภาพ รวมทั้งปัจจัยแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อธุรกิจของเอ็กโก
- ได้รับข้อมูลที่ครบถ้วน เพียงพอต่อการพิจารณาข้อเสนอต่างๆ ล่วงหน้า เพื่อให้มีเวลาในการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างรอบคอบ และสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- พิจารณาและให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระ และในกรณีที่ไม่เห็นด้วยกับที่ประชุม กรรมการสามารถกำกับให้มีการบันทึกความเห็นคัดค้านในรายงานการประชุมคณะกรรมการ

- จัดให้มีระบบการแจ้งข่าวสารหรือข้อมูลให้กรรมการทราบเป็นประจำและทันเวลา เพื่อให้สามารถตัดสินใจได้อย่างมีเหตุผล ด้วยความรอบคอบและระมัดระวัง
- ส่งเสริมให้มีการสื่อสารระหว่างคณะกรรมการและผู้สอบบัญชีรับอนุญาต รวมทั้งดูแลให้การปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเป็นไปอย่างอิสระและมีประสิทธิภาพ โดยได้รับความร่วมมือจากฝ่ายบริหาร และฝ่ายตรวจสอบภายใน
- ดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อกำหนด ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานธุรกิจ และจริยธรรม
- หากมีข้อสงสัย คณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยสามารถขอข้อมูลหรือคำแนะนำจากที่ปรึกษาของบริษัท ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในด้านต่างๆ และสามารถดำเนินการจ้างที่ปรึกษาอิสระ เช่น ที่ปรึกษากฎหมาย ที่ปรึกษาการเงิน ที่ปรึกษาด้านบุคคล ที่ปรึกษาเฉพาะด้าน เพื่อประโยชน์ในการบริหารกิจการของเอ็กโกโดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

2. คณะกรรมการชุดย่อย

เพื่อให้คณะกรรมการสามารถศึกษาและตรวจสอบข้อมูลในประเด็นที่สำคัญได้อย่างรอบคอบ คณะกรรมการได้แต่งตั้งกรรมการที่มีความรู้ความชำนาญที่เหมาะสมเป็นคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการกำกับดูแล ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการลงทุน คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม

คณะกรรมการชุดย่อยแต่ละชุดมีกฎบัตรซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการซึ่งอธิบายถึงภารกิจ องค์กรประกอบและคุณสมบัติ วาระการดำรงตำแหน่ง หน้าที่และความรับผิดชอบ และการประชุม และมีการทบทวนกฎบัตรดังกล่าวตามความเหมาะสม คณะกรรมการชุดย่อยสามารถขอรับคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญอิสระตามความเหมาะสมด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท และจะต้องรายงานผลการดำเนินงาน (ถ้ามี) ในการประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง ในปี 2558 คณะกรรมการได้ปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคมฉบับล่าสุด เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและคู่มือมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน

คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 คน ภารกิจโดยสรุปของคณะกรรมการตรวจสอบคือ การสอบทานรายงานการเงิน การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ แนวทางการบริหารความเสี่ยง ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน การพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชี รายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) เพื่อให้มั่นใจว่า รายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของฝ่ายตรวจสอบภายใน
3. ให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน
4. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
5. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง หรือเลิกจ้างบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชี
6. พิจารณาความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีโดยพิจารณาการให้บริการอื่นนอกเหนือจากงานสอบบัญชี (non - audit services) ที่อาจทำให้ขาดความอิสระ
7. พิจารณาและให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีที่สำคัญของเอ็กโกและบริษัทย่อยต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ
8. ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

9. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
10. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบของบริษัทว่าด้วยการตรวจสอบภายในก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
11. อนุมัติแผนการตรวจสอบภายใน งบประมาณ และแผนบุคลากรของฝ่ายตรวจสอบภายใน
12. พิจารณาและสอบทานรายงานผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายใน
13. สอบทานร่วมกับฝ่ายบริหารเกี่ยวกับการจัดทำทราจายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร (Management's Discussion and Analysis หรือ MD&A) ซึ่งเปิดเผยในรายงานประจำปี
14. ทบทวนร่วมกับฝ่ายบริหารในเรื่องนโยบายการบริหารความเสี่ยง (Risk Management Policy) การปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยงของบริษัท รวมทั้งการพิจารณาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต และวิธีการป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง
15. จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (charter)
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
16. ดำเนินการตรวจสอบเรื่องที่ได้รับความแจ้งจากผู้สอบบัญชีของบริษัท ในกรณีที่ผู้สอบบัญชีพบพฤติกรรมอันควรสงสัยว่ากรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทได้กระทำความผิดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 และรายงานผลการตรวจสอบในเบื้องต้นให้แก่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และผู้สอบบัญชีทราบภายในเวลาสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้สอบบัญชี
17. กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน สอบทานมาตรการและความคุมภายในที่เกี่ยวข้อง
18. พิจารณาข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการทุจริตหรือคอร์รัปชัน
19. ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และประเมินตนเอง อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
20. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

ในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทโดยตรง และคณะกรรมการบริษัทยังคงมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทต่อบุคคลภายนอก

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารทั้งหมด 5 คน โดยมีกรรมการอิสระเป็นส่วนใหญ่คือมีจำนวน 3 คน คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเห็นชอบให้ นายขุนอิจิ ทานากะ กรรมการผู้แทนจาก TEPDIA ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ทำหน้าที่เป็นประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเนื่องจากมีความรู้และประสบการณ์ในการบริหารงานในระดับนโยบาย และการบริหารงานบุคคล รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการในระดับสากล โดยคณะกรรมการมีความมั่นใจว่า แม้ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะไม่ใชกรรมการอิสระ แต่คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีขั้นตอนและกระบวนการในการสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงที่เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดี และรับฟังความเห็นจากผู้ถือหุ้นทุกฝ่าย รวมทั้งมีแนวทางในการกำหนดคำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารที่โปร่งใสและชัดเจน เทียบเคียงได้กับบริษัทจดทะเบียนอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน และสอดคล้องกับผลประโยชน์ในระยะยาวของบริษัทและผู้ถือหุ้น โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. พิจารณาและนำเสนอโครงสร้าง องค์กรประกอบ และคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชดเชยของบริษัต์ต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
2. เสนอแนะรายชื่อผู้ที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในกรณีที่ตำแหน่งว่างลงเนื่องจากครบวาระ และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทในกรณีอื่นๆ
3. แต่งตั้งกรรมการผู้แทนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมทุนตามจำนวนสัดส่วนการถือหุ้นหรือตามข้อตกลงในสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้น
4. พิจารณาผู้ที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ในกรณีที่ไม่มีตำแหน่งว่าง เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
5. แต่งตั้ง เลื่อนตำแหน่ง โยกย้าย และถอดถอนผู้บริหารระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
6. พิจารณาผู้ที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
7. ประเมินการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ และนำเสนอผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติ
8. พิจารณาอนุมัติผลการประเมินการปฏิบัติงานของรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ซึ่งนำเสนอโดยกรรมการผู้จัดการใหญ่
9. ให้ความเห็นชอบโครงสร้างคำตอบแทนกรรมการ รวมถึงค่าเบี้ยประชุม โบนัสประจำปี สวัสดิการ และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆของบริษัท และบริษัทย่อย เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
10. ให้ความเห็นชอบโครงสร้างคำตอบแทนพนักงาน และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ของบริษัท เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
11. ให้นโยบายแก่กรรมการผู้แทนเกี่ยวกับโครงสร้างคำตอบแทนพนักงาน และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ของบริษัทย่อย
12. พิจารณาดัชนีวัดผลสำเร็จ ประเมินผลและอนุมัติผลสำเร็จของบริษัทเพื่อกำหนดโบนัสและอัตราการขึ้นเงินเดือนประจำปีของพนักงาน
13. ให้ความเห็นชอบแผนการสืบทอดตำแหน่งของพนักงานตั้งแต่ระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติ
14. พิจารณาอนุมัติในหลักการโครงการเกษียณก่อนกำหนด สำหรับพนักงานของบริษัท และบริษัทย่อย
15. พิจารณาสอบหาความเสี่ยงและมาตรการป้องกันและแก้ไขเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรบุคคล
16. พิจารณาเรื่องอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการลงทุน ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 5 คน มีบทบาทและความรับผิดชอบในการพิจารณากลับกรองข้อเสนอของฝ่ายบริหารโดยเฉพาะที่เกี่ยวกับการลงทุนและการระดมทุนซึ่งรวมทั้งกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ ยกเว้นรายการขนาดกลางและขนาดเล็กซึ่งคณะกรรมการลงทุนสามารถอนุมัติรายการได้โดยไม่ต้องนำเสนอคณะกรรมการทราบ เนื่องจากคณะกรรมการชุดดังกล่าวมีอำนาจการตัดสินใจทางธุรกิจภายในกรอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ประธานกรรมการซึ่งมีความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านพลังงานมาเป็นเวลานาน จึงได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการลงทุนด้วย ซึ่งได้ดำเนินการประชุมอย่างมีประสิทธิภาพและรับฟังความเห็นจากกรรมการทุกฝ่ายทั้งในการประชุมคณะกรรมการและคณะกรรมการลงทุน คณะกรรมการลงทุนมีหน้าที่และความรับผิดชอบดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบการปรับเปลี่ยนโครงสร้างองค์กรของบริษัท และบริษัทที่เอ็กโกถือหุ้นร้อยละ 100 (ตั้งแต่ระดับฝ่ายขึ้นไป) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
2. พิจารณาให้ความเห็นชอบการเพิ่มทุนจดทะเบียนหรือการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาก่อนนำเสนอผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติ
3. พิจารณาให้ความเห็นชอบการจัดทำและแก้ไขระเบียบของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบการปรับเปลี่ยนตารางอำนาจดำเนินการของบริษัท (อำนาจการดำเนินการตั้งแต่ระดับกรรมการผู้จัดการใหญ่ขึ้นไป) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
5. พิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท หรืออนุมัติการเข้าซื้อกิจการ การลงทุน และการขายสินทรัพย์ รวมทั้งการจัดหาแหล่งเงินทุนของบริษัทและบริษัทที่เอ็กโกถือหุ้นร้อยละ 100 ตามอำนาจที่กำหนดในระเบียบและตารางอำนาจดำเนินการของบริษัท
6. พิจารณาสอบทานความเสี่ยงและมาตรการป้องกันและแก้ไขเกี่ยวกับการลงทุน และการเงิน รวมทั้งความเสี่ยงในเรื่องที่เกี่ยวข้อง
7. พิจารณาสอบทานให้ความเห็นชอบเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท หรืออนุมัติการดำเนินการด้านการเงินของบริษัท และบริษัทที่เอ็กโกถือหุ้นร้อยละ 100 การจัดสรรกำไร รวมทั้ง การบริหารความเสี่ยงทางการเงิน และธุรกรรมทางการเงินที่สำคัญตามอำนาจที่กำหนดในระเบียบและตารางอำนาจดำเนินการของบริษัท
8. พิจารณาอนุมัติการลงทุนทางการเงินนอกเหนือจาก Treasury Management Guidelines
9. พิจารณาให้ความเห็นชอบงบประมาณและแผนอัตรากำลังประจำปีของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
10. พิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท หรืออนุมัติการดำเนินงานด้านการจัดหาพัสดุและการจำหน่ายพัสดุตามอำนาจที่กำหนดในระเบียบและตารางอำนาจดำเนินการของบริษัท
11. พิจารณาเรื่องอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทและตามที่กำหนดในระเบียบของบริษัท

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม ประกอบด้วยกรรมการ 5 คน ได้แก่ กรรมการอิสระ 3 คน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 1 คน และ กรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยกรรมการอิสระทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการชุดนี้ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคมมีบทบาทและความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และนโยบายกรอบกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมโดยมุ่งเน้นที่ผลกระทบต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย

1. การกำกับดูแลกิจการ

การกำกับดูแลกิจการในที่นี้ให้หมายถึง การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หลักเกณฑ์การสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน จัดทำโดยสถาบันส่งเสริมกรรมการบริษัท และหลักเกณฑ์การประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดีในกลุ่มประเทศอาเซียน (ASEAN SG Scorecard)

- 1.1 พิจารณาและให้ความเห็นชอบนโยบายการกำกับดูแลกิจการ นโยบายแนวปฏิบัติการต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและอนุมัติ

- 1.2 ติดตามการกำกับดูแลกิจการของบริษัทให้สอดคล้องกับนโยบาย
- 1.3 ส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานให้เป็นไปตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน
- 1.4 ทบทวนและเสนอปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายและแนวปฏิบัติการต่อต้านคอร์รัปชัน เป็นประจำตามความเหมาะสมให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและอนุมัติ

2. ความรับผิดชอบต่อสังคม

- 2.1 พิจารณาและให้ความเห็นชอบนโยบาย และกรอบการดำเนินโครงการและกิจกรรมของกลุ่มบริษัทด้านความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาและอนุมัติ
- 2.2 พิจารณาและอนุมัติแผนแม่บท แผนงานประจำปีของกลุ่มบริษัทด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

ตารางการแสดงจำนวนการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท

| รายชื่อกรรมการบริษัท | การเข้าร่วมประชุมในปี 2558 (ครั้ง) | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | คณะกรรมการบริษัท (13 ครั้ง) | คณะกรรมการ ตรวจสอบ (15 ครั้ง) | คณะกรรมการ ลงทุน (13 ครั้ง) | คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา คำตอบแทน (6 ครั้ง) | คณะกรรมการกำกับ ดูแลกิจการและความ รับผิดชอบต่อสังคม (3 ครั้ง) |
| 1. นายสมบัติ ศานติจารี | 13/13 | | 13/13 | | |
| 2. นายธนพิชัญญ์ มูลพุกษ์ | 11/13 | 15/15 | | | |
| 3. นายพงศธร คุณานุสรณ์ | 12/13 | 15/15 | | | |
| 4. พลตำรวจเอกปานศิริ ประภาวัต | 13/13 | | | 6/6 | 3/3 |
| 5. นายโชติชัย เจริญงาม | 13/13 | | | 5/5 | 3/3 |
| 6. นายสมโภชน์ กาญจนารักษ์ | 13/13 | 15/15 | | | |
| 7. นายบัณฑิต โสทธิพลฤทธิ์ | 13/13 | | | 6/6 | 3/3 |
| 8. นายประภาส วิชากุล | 12/13 | | | | |
| 9. นายสหัส ประทักษ์นุกูล | 13/13 | | 13/13 | | 3/3 |
| 10. นางพวงทิพย์ ศิลปศาสตร์ | 13/13 | | | | 3/3 |
| 11. นายโทมิทาเกะ มารูยามะ ¹ | 6/6 | | | | |
| 12. นายเคน มัตซึดะ ² | 7/7 | | 7/7 | | |
| 13. นายซุนอิจิ ทานากะ | 13/13 | | | 2/2 | |
| 14. นายยาสุโอะ โอฮาชิ | 12/13 | | 13/13 | | |
| 15. นายซาโตชิ ยาจิมะ ³ | 6/6 | | 5/6 | 4/4 | |
| 16. นายโทชิโร่ คุดามะ ⁴ | 6/7 | | | | |
| 17. นายกรศิษฐ์ ภัคโชตานนท์ ⁵ | 7/7 | | 7/7 | | |
| 18. นายชินนิตร์ เขาวานันนิตศัย ⁶ | 6/6 | | 6/6 | | |

หมายเหตุ ¹ ดำรงตำแหน่งเมื่อ 1 สิงหาคม 2558

³ ลาออกเมื่อ 30 มิถุนายน 2558

⁶ ดำรงตำแหน่งเมื่อ 1 สิงหาคม 2558

² ดำรงตำแหน่งเมื่อ 1 กรกฎาคม 2558

⁴ และ ⁵ ลาออกเมื่อ 31 กรกฎาคม 2558

3. โครงสร้างฝ่ายบริหาร

กรรมการผู้จัดการใหญ่ทำหน้าที่หัวหน้าของฝ่ายบริหาร โครงสร้างองค์กรในปี 2558 ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการในการประชุมครั้งที่ 10/2557 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 โดยแบ่งสายงานในองค์กรเป็น 7 สายงาน ประกอบด้วย

1. สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ 1 มีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ 1 เป็นหัวหน้าสายงาน โดยมีผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ 1 ตำแหน่ง ทำหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ 1
2. สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ 2 มีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ 2 เป็นหัวหน้าสายงาน โดยมีผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ 1 ตำแหน่ง ทำหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ 2
3. สายงานพัฒนาธุรกิจในประเทศ มีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานพัฒนาธุรกิจในประเทศเป็นหัวหน้าสายงาน มีผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ 1 ตำแหน่ง ทำหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาธุรกิจในประเทศ
4. สายงานปฏิบัติการ มีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานปฏิบัติการเป็นหัวหน้าสายงาน โดยมีผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ 3 ตำแหน่ง ซึ่งทำหน้าที่ กรรมการผู้จัดการซ่อม กรรมการผู้จัดการเอสโก และผู้อำนวยการโครงการโรงไฟฟ้าซ่อม 4
5. สายงานบัญชีและการเงิน มีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานบัญชีและการเงินเป็นหัวหน้าสายงาน โดยมีผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ 3 ตำแหน่ง ซึ่งทำหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานบัญชี กลุ่มงานการเงิน และกลุ่มงานบัญชีและการเงินบริษัทย่อย
6. สายงานกลยุทธ์และบริหารสินทรัพย์ มีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานกลยุทธ์และบริหารสินทรัพย์เป็นหัวหน้าสายงาน และมีผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ 3 ตำแหน่ง เป็นหัวหน้ากลุ่มงานบริหารสินทรัพย์ กลุ่มงานบริหารโครงการ และกลุ่มงานบริหารโรงไฟฟ้า
7. สายงานที่รายงานตรงต่อกรรมการผู้จัดการใหญ่ มีผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่ดูแลงานสื่อสารองค์กร และงานเทคโนโลยีสารสนเทศ นอกจากนี้ มีฝ่ายงาน 3 ฝ่าย ซึ่งสังกัดกรรมการผู้จัดการใหญ่โดยตรง ได้แก่ ฝ่ายตรวจสอบภายใน ฝ่ายเลขานุการบริษัท และฝ่ายกฎหมาย โดยฝ่ายตรวจสอบภายในรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ แต่ฝากสายการบังคับบัญชาที่กรรมการผู้จัดการใหญ่ และฝ่ายเลขานุการบริษัทรายงานตรงต่อคณะกรรมการแต่ฝากสายการบังคับบัญชาที่กรรมการผู้จัดการใหญ่

อำนาจหน้าที่ของฝ่ายบริหาร

กรรมการผู้จัดการใหญ่ ซึ่งเป็นหัวหน้าสูงสุดของฝ่ายบริหาร ได้รับการคัดเลือกและแต่งตั้งจากกรรมการระหว่างกันเอง ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับบริษัท ฝ่ายบริหารโดยการนำของกรรมการผู้จัดการใหญ่ มีขอบเขต หน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. บริหารงานประจำวันของบริษัทให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน เป้าหมาย ข้อบังคับและข้อกำหนดทางกฎหมาย
2. บริหารงานให้เป็นไปตามแผนกลยุทธ์ แผนธุรกิจและงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
3. รายงานผลการดำเนินงานของบริษัท และผลการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการ ให้คณะกรรมการบริษัททราบเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทมั่นใจว่าการดำเนินงานเป็นไปตามแผน และได้รับการแก้ไขอย่างทันเวลา หากการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้
4. พัฒนาและส่งเสริมความก้าวหน้าของพนักงาน

ผู้บริหาร

รายชื่อผู้บริหารและการถือครองหุ้นของบริษัทตามประกาศคณะกรรมการ ก.ล.ต. ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

| รายชื่อผู้บริหาร | ตำแหน่ง | การถือครองหุ้น | | |
|-----------------------------|--|----------------|--|--|
| | | ของตนเอง | คู่สมรส/ บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ | เพิ่ม/ลด (31 ธ.ค. 57 - 31 ธ.ค. 58) |
| 1. นายชินนทร์ เขาวนนิรติชัย | กรรมการผู้จัดการใหญ่ | - | - | - |
| 2. นายจอห์น พาลัมโบ | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ 1 | - | - | - |
| 3. นายนิวัติ อติเรก | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ 2 | - | - | - |
| 4. นายวรวิทย์ โพธิสุข | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนาธุรกิจในประเทศ | - | - | - |
| 5. นายสกุล พจนารถ | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานกลยุทธ์และบริหารสินทรัพย์ | - | - | - |
| 6. นายปิยะ เจตะสานนท์ | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบัญชีและการเงิน | - | - | - |
| 7. นายณรงค์ อินเียว | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ | - | - | - |
| 8. นายสุวัฒน์ ฉ่ำเฉลิม | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บัญชี | - | - | - |
| 9. นางสาวสมศิริ อยู่สุข | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่การเงิน | - | - | - |
| 10. นายธงชัย โชติขจรเกียรติ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บัญชีและ การเงินบริษัทย่อย | - | - | - |
| 11. นางศิริโรบล ด้านอุดมกิจ | ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและงบประมาณ | - | - | - |
| 12. นางพลอย สุขศรีสมบูรณ์ | ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงินบริษัทย่อย | - | - | - |

4. เลขาธิการบริษัท

คณะกรรมการ แต่งตั้ง นางกุลกนก เหลืองสร้อยทอง ให้ทำหน้าที่เลขานุการบริษัท โดยให้อำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 รวมทั้งให้ทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการ ดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการ รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการ ทั้งนี้ เลขานุการบริษัทรายงานการปฏิบัติงานตรงต่อคณะกรรมการ โดยคณะกรรมการ มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเป็นผู้ประเมินผลการปฏิบัติงานของเลขานุการบริษัท

ในปี 2558 เลขานุการบริษัทได้เข้ารับการอบรมสัมมนา รับฟังการชี้แจง และร่วมให้ความเห็นในเรื่องต่างๆ ที่จัดโดยหน่วยงานต่างๆ ที่กำกับดูแลบริษัทจดทะเบียน สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย เพื่อนำมาใช้ในการปรับปรุงงานเลขานุการบริษัทและการกำกับดูแลกิจการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

บริษัทได้กำหนดนโยบายคำตอบแทนกรรมการและผู้บริหารที่สมเหตุสมผล โดยมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนทำหน้าที่ทบทวนและพิจารณาความเหมาะสมที่สอดคล้องกับภาระหน้าที่ สถานะทางการเงินและแนวปฏิบัติของบริษัทในกลุ่มธุรกิจเดียวกัน

1. คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทกำหนดคำตอบแทนกรรมการในอัตราที่เหมาะสมและสามารถเทียบเคียงได้กับบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมเดียวกัน โดยกำหนดองค์ประกอบเป็น 3 ส่วนคือ (1) คำตอบแทนประจำซึ่งสะท้อนความรับผิดชอบในฐานะกรรมการ (2) เบี้ยประชุมเพื่อแสดงให้เห็นความสำคัญ และการอุทิศเวลาในการเข้าประชุม และ (3) โบนัสซึ่งเป็นคำตอบแทนพิเศษที่จ่ายให้กับกรรมการปีละครั้งตามมูลค่าที่สร้างให้แก่ผู้ถือหุ้น โดยมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ทำหน้าที่พิจารณากำหนดคำตอบแทนกรรมการในเบื้องต้น เพื่อนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณา ก่อนนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติเป็นประจำทุกปี โดยมีหลักการ ดังนี้

- คำตอบแทนประจำและเบี้ยประชุม พิจารณาจากแนวปฏิบัติของอุตสาหกรรม ผลประกอบการและขนาดธุรกิจของบริษัท และความรับผิดชอบ ความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ของกรรมการที่บริษัทต้องการ
- โบนัส พิจารณาจากผลกำไรของบริษัทหรือเงินปันผลที่จ่ายให้กับผู้ถือหุ้น

ในปี 2558 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นได้กำหนดคำตอบแทนกรรมการ ดังนี้

1. คำตอบแทนรายเดือน เดือนละ 30,000 บาท และเบี้ยประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งละ 10,000 บาทในกรณีที่มาประชุมโดยประธานกรรมการและรองประธานกรรมการได้รับเพิ่มในอัตราร้อยละ 25 และร้อยละ 10 ของคำตอบแทนกรรมการตามลำดับ
2. โบนัสตอบแทนผลการปฏิบัติงานปี 2557 จำนวน 20 ล้านบาท ซึ่งเท่ากับวงเงินโบนัสประจำปี 2556 ที่ได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น โดยพิจารณาจากการสร้างความเจริญเติบโตให้กับบริษัท ความสำเร็จในการได้รับการยกย่องเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดี ราคาหุ้นที่เพิ่มขึ้น และโบนัสสำหรับกรรมการในบริษัทที่มีธุรกิจใกล้เคียงกัน รวมทั้งอัตราการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น ทั้งนี้ จำนวนโบนัสดังกล่าวเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.40 ของกำไรสุทธิและคิดเป็นร้อยละ 0.72 ของเงินปันผลที่จ่ายให้ผู้ถือหุ้น
3. คณะกรรมการชุดย่อย ได้แก่ คณะกรรมการลงทุน คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม ได้รับคำตอบแทนในอัตราดังนี้

| คณะกรรมการชุดย่อย | คำตอบแทนรายเดือน (บาท) | เบี้ยประชุม (บาท) |
|---|---------------------------|----------------------|
| คณะกรรมการลงทุน | 20,000 | 20,000 |
| คณะกรรมการตรวจสอบ | 20,000 | 20,000 |
| คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน | 20,000 | 20,000 |
| คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม | - | 24,000 |

ประธานกรรมการของแต่ละคณะได้รับเพิ่มในอัตราร้อยละ 25

ทั้งนี้ สรุปค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับเป็นรายบุคคลในปี 2558 ได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

| รายชื่อ | คณะกรรมการ บริษัท | กรรมการชุดย่อย | | | | โบนัส ³ | ค่าตอบแทน รวม |
|--|----------------------|----------------|------------|------------|---------|--------------------|------------------|
| | | AC | IC | NRC | CC | | |
| 1. นายสมบัติ ศานติจารี | 612,500 | | 619,545.70 | | | 451,814.47 | 1,683,860.17 |
| 2. นายธนพิชญ์ มูลพฤกษ์ | 470,000 | 675,000 | | | | 1,403,508.77 | 2,548,508.77 |
| 3. นายพงศธร คุณานุสรณ์ | 480,000 | 540,000 | | | | 1,403,508.77 | 2,423,508.77 |
| 4. พล.ต.อ.ปานศิริ ประภาวัต | 490,000 | | | 360,000 | 72,000 | 1,403,508.77 | 2,325,508.77 |
| 5. นายโชติชัย เจริญงาม | 490,000 | | | 340,000 | 102,000 | 1,403,508.77 | 2,335,508.77 |
| 6. นายสมโภชน์ กาญจนารักษ์ | 490,000 | 540,000 | | | | 1,403,508.77 | 2,433,508.77 |
| 7. นายบัณฑิต โสทธิพลฤทธิ์ | 490,000 | | | 360,000 | 72,000 | 970,920.45 | 1,892,920.45 |
| 8. นายประภาส วิชากุล | 480,000 | | | 360,000 | | | 840,000.00 |
| 9. นายสหัส ประทักษ์นุกูล ¹ | 120,000 | | 120,000 | | | | 240,000.00 |
| 10. นางพวงทิพย์ ศิลปศาสตร์ | 490,000 | | | | 72,000 | | 562,000.00 |
| 11. นายโหม้ทาเกะ มารูยามะ | 210,000 | | | | | | 210,000.00 |
| 12. นายเคน มัตซึดะ | 250,000 | | 260,000 | | | | 510,000.00 |
| 13. นายขุนอิจิ ทานากะ | 490,000 | | | 196,612.90 | | 706,560.92 | 1,393,173.82 |
| 14. นายยาสุโอะ โอฮาชิ | 480,000 | | 500,000 | | | 728,190.33 | 1,708,190.33 |
| 15. นายชินนทร์ เชาว์นนิรติศัย ² | 90,000 | | 100,000 | | | | 190,000.00 |

หมายเหตุ ¹ นายสหัส ประทักษ์นุกูล พ้นจากตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ เนื่องจากครบสัญญาจ้างในวันที่ 30 กันยายน 2558 แต่ยังคงดำรงตำแหน่งกรรมการถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และได้รับค่าตอบแทน ระหว่างดำรงตำแหน่งกรรมการ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558

² นายชินนทร์ เชาว์นนิรติศัย ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่ เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2558 และ 1 ตุลาคม 2558 ตามลำดับ และได้รับค่าตอบแทน ระหว่างดำรงตำแหน่งกรรมการตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 30 กันยายน 2558

³ โบนัสกรรมการบริษัท ปี 2557 นำมาจ่ายในเดือนพฤษภาคม 2558 ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558

กรรมการที่ครบวาระและลาออกระหว่างปี 2557 - 2558 ที่ได้รับค่าตอบแทน มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

| รายชื่อ | วันครบวาระ/ ลาออก | จำนวนเดือนที่ดำรงตำแหน่ง | | การเข้าร่วมประชุม (12 ครั้ง/ปี) | ค่าตอบแทนประจำปี | | | ค่าตอบแทนรวม |
|------------------------------|----------------------|--------------------------|---------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| | | | | | ค่าตอบแทนรายเดือนและค่าเบี้ยประชุม | | โบนัส | |
| | | ปี 2557 | ปี 2558 | | กรรมการ | กรรมการชุดย่อย | | |
| 1. นายไพฑูรย์ ศิริภาณุเสถียร | 23 เม.ย. 57 | 4 | - | - | - | - | 432,588.32 | 432,588.32 |
| 2. นายชิเงรุ อินาโนะ | 23 เม.ย. 57 | 4 | - | - | - | - | 432,588.32 | 432,588.32 |
| 3. นายฮิเดโอะ กุราโมจิ | 1 พ.ค. 57 | 4 | - | - | - | - | 461,427.54 | 461,427.54 |
| 4. นายพรชัย รุจิประภา | 28 ส.ค. 57 | 8 | - | - | - | - | 1,148,762.32 | 1,148,762.32 |
| 5. นายกุลิศ สมบัติศิริ | 25 ก.ย. 57 | 9 | - | - | - | - | 1,026,676.28 | 1,026,676.28 |
| 6. นายพิบูลย์ บัวเข้ม | 1 ม.ค. 58 | 12 | - | - | - | - | 1,403,508.77 | 1,403,508.77 |
| 7. นายมงคล สกฤทแก้ว | 1 ม.ค. 58 | 12 | - | - | - | - | 1,403,508.77 | 1,403,508.77 |
| 8. นายชาโตชิ ยาจิมะ | 30 มิ.ย. 58 | 12 | 6 | 6 | 239,000.00 | 468,500.00 | 1,403,508.77 | 2,111,008.77 |
| 9. นายโทชิโร่ คุดามะ | 31 ก.ค. 58 | 12 | 7 | 7 | 269,032.26 | - | 1,403,508.77 | 1,672,541.03 |
| 10. นายกรศิษฐ์ ภัคโชตานนท์ | 31 ก.ค. 58 | - | 7 | 7 | 279,032.26 | 279,354.84 | - | 558,387.10 |

2. ค่าตอบแทนฝ่ายบริหาร

ผู้บริหารได้รับค่าตอบแทนเป็นรายเดือนและโบนัส ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินการของบริษัทตามระบบ Key Performance Indicators ซึ่งสะท้อนถึงการสร้างความเติบโตให้แก่บริษัททั้งในระยะสั้นและระยะยาวและผลงานของแต่ละบุคคล ภายใต้โครงสร้างค่าตอบแทนที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ โดยเอ็กโกได้จัดทำให้มีการสำรวจค่าตอบแทนของบริษัทในอุตสาหกรรมเดียวกันเพื่อให้มั่นใจว่าเอ็กโกมีโครงสร้างค่าตอบแทนที่เหมาะสมกับงานและสามารถแข่งขันได้เป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ สรุปค่าตอบแทนที่ผู้บริหารได้รับในปี 2558 ได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

| ค่าตอบแทน | ปี 2558 |
|-----------------------|------------------------------|
| | ผู้บริหาร 7 ราย ¹ |
| เงินเดือนรวม | 43,599,480.00 |
| โบนัสรวม ² | 20,478,720.00 |
| รวม | 64,078,200.00 |

¹ ผู้บริหาร 7 ราย ได้แก่ (1) กรรมการผู้จัดการใหญ่ (2) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ 1 (3) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ 2 (4) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานพัฒนาธุรกิจในประเทศ (5) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานบัญชีและการเงิน (6) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานกลยุทธ์และบริหารสินทรัพย์ (7) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานปฏิบัติการ

² โบนัสของปี 2557 จ่ายในเดือนมกราคม 2558

คำตอบแทนรวมของผู้บริหารของบริษัทย่อยที่เป็นธุรกิจหลัก

ในปี 2558 บริษัทย่อยที่เป็นธุรกิจหลัก กล่าวคือ มีสัดส่วนรายได้เกินร้อยละ 10 ของรายได้รวม ได้แก่ เอ็กโก โคเจน และเคซอน อย่างไรก็ตาม เคซอนไม่ได้ว่าจ้างผู้บริหารและบุคลากรประจำ แต่ได้ทำสัญญาบริหารจัดการโครงการ (Management Service Agreement) กับบริษัท เคซอน แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส อิงค์ (คิวเอ็มเอส) เป็นระยะเวลา 25 ปี เพื่อทำหน้าที่ให้บริการและบริหารโครงการ ตั้งแต่ส่งพนักงานมาปฏิบัติหน้าที่ ผู้จัดการทั่วไปและพนักงานในตำแหน่งอื่นที่สำคัญ นับจากวันที่เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ เคซอนยังได้ทำสัญญาเดินเครื่องและบำรุงรักษา (Operation and Maintenance Agreement) กับบริษัท เพิร์ล เอนเนอจี้ ฟิลิปปีนส์ ออเปอเรตติ้ง อิงค์ (พีพอย) เป็นระยะเวลา 25 ปี นับจากวันเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ และในปี 2558 เอ็กโก โคเจน ได้ทำสัญญาจ้างเอ็กโก สำหรับงานบริหารจัดการ โดยเอ็กโก ส่งพนักงานของเอ็กโกไปปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้จัดการทั่วไป งานการเงิน บัญชี และงานธุรการ โดยพนักงานจะได้รับเงินเดือนจากเอ็กโก

คำตอบแทนอื่นของฝ่ายบริหาร

ในปี 2558 เอ็กโก จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่ผู้บริหาร โดยได้สมทบเงินเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่ผู้บริหารในอัตราส่วนร้อยละ 10 โดยมีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

| บริษัท | ปี 2558 | |
|--------------------------------|----------|-----------|
| | จำนวนราย | คำตอบแทน |
| บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) | 7 | 3,443,373 |

บุคลากร

จำนวนบุคลากรในเอ็กโกและบริษัทย่อยที่เป็นธุรกิจหลัก

เอ็กโก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เอ็กโกมีพนักงานทั้งสิ้น 317 คน ประกอบด้วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ จำนวน 6 คน และผู้บริหารที่ส่งไปเป็นผู้บริหารของบริษัทย่อย จำนวน 2 คน ได้แก่ กรรมการผู้จัดการขอนแก่น กรรมการผู้จัดการเอสโก โดยมีจำนวนพนักงานของแต่ละสายงานดังนี้

| สายงานหลัก | จำนวนพนักงาน (คน) |
|-------------------------------------|-------------------|
| 1. สายงานกรรมการผู้จัดการใหญ่ | 43 |
| 2. สายงานพัฒนาธุรกิจระหว่างประเทศ 1 | 6 |
| 3. สายงานพัฒนาธุรกิจระหว่างประเทศ 2 | 9 |
| 4. สายงานพัฒนาธุรกิจในประเทศ | 11 |
| 5. สายงานกลยุทธ์และบริหารสินทรัพย์ | 86 |
| 6. สายงานบัญชีและการเงิน | 89 |
| 7. สายงานปฏิบัติการ | 4 |
| 8. สายงานโรงไฟฟ้าระยะยง | 69 |
| รวม | 317 |

บริษัทย่อยที่เป็นธุรกิจหลัก

เอ็กโก โคเจน

เอ็กโก โคเจน มีพนักงานประจำ 1 คน ซึ่งเป็นวิศวกร โดยผู้ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งอื่นรวมทั้งผู้จัดการทั่วไป เป็นพนักงานของเอ็กโก ซึ่งปฏิบัติงานตามสัญญาให้บริการระหว่างเอ็กโก โคเจน กับเอ็กโก ส่วนผู้ปฏิบัติงานประจำโรงไฟฟ้า จำนวน 22 คน เป็นพนักงานของเอสโก ซึ่งปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างงานเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าระหว่างเอ็กโก โคเจน กับเอสโก

ทั้งนี้เอ็กโกและบริษัทย่อยที่เป็นธุรกิจหลักไม่มีการเปลี่ยนแปลงจำนวนพนักงานอย่างมีนัยสำคัญและไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

3. ค่าตอบแทนพนักงาน

เอ็กโกมีนโยบายให้พนักงานในกลุ่มเอ็กโกได้รับค่าตอบแทนที่เป็นธรรมและเทียบเคียงได้กับอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน โดยหลักเกณฑ์ในการพิจารณาค่าตอบแทนพนักงาน มีค่าตอบแทนรวมของเอ็กโกและบริษัทย่อยที่เป็นธุรกิจหลักในปี 2558 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

| ค่าตอบแทน | จำนวนเงิน |
|------------------------------|-------------------------------------|
| | เอ็กโก ¹ และเอ็กโก โคเจน |
| เงินเดือนรวม | 249,261,546.68 |
| โบนัสรวม ¹ | 107,766,903.81 |
| เงินสหทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ | 22,646,846.34 |
| รวม | 379,675,296.83 |

¹ โบนัสของปี 2557 จ่ายในเดือนมกราคม ปี 2558

ทั้งนี้ นโยบายการพัฒนาศักยภาพบุคลากรจะเปิดเผยไว้ในหัวข้อการดูแลพนักงาน

คณะกรรมการบริษัท



นายสมบัติ ศานติจารี
 • ประธานกรรมการ
 • ประธานกรรมการลงทุน
 (มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)



นายรณพิชญ์ บูลพฤกษ์
 • กรรมการอิสระ
 • ประธานกรรมการตรวจสอบ



นายสมโภชน์ กาญจนารักษ์
 • กรรมการอิสระ
 • กรรมการตรวจสอบ



นายพงษ์ธร คุณานุสรณ์
 • กรรมการอิสระ
 • กรรมการตรวจสอบ



พลตำรวจเอกปานศิริ ประภาวัต
 • กรรมการอิสระ
 • กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
 • กรรมการกำกับดูแลกิจการ
 และความรับผิดชอบต่อสังคม





นายชิตชัย เจริญงาม

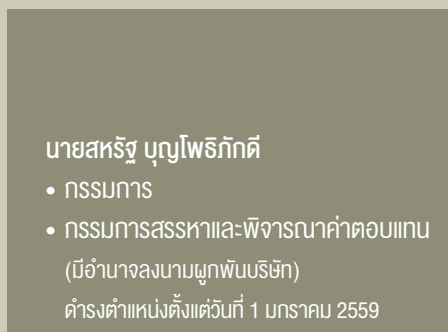
- กรรมการอิสระ
- ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม
- กรรมการสรรหาและพิจารณา

คำตอบแทน



นายบันทิต ไสตทิพลาฤทธิ์

- กรรมการอิสระ
- กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
- กรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม



นายสทธี บุนญโพธิภักดี

- กรรมการ
- กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน (มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559



นายกรศิษฐ์ ภัคโชตานนท์

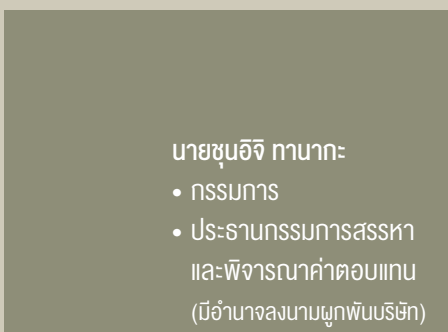
- กรรมการ
- กรรมการลงทุน (มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559



นางพวงทิพย์ ศิลปศาสตร์

- กรรมการ
- กรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม



นายสุนธิ์ อธิ ทานากะ

- กรรมการ
- ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน (มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)



คณะกรรมการบริษัท



นายสุทัธ ใสอาชี

- กรรมการ
 - กรรมการลงทุน
- (มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)



นายชินทร์ เชาว์นิรัตติศัย

- กรรมการผู้จัดการใหญ่
- กรรมการลงทุน
- กรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม
- ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
- ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการเออีโก

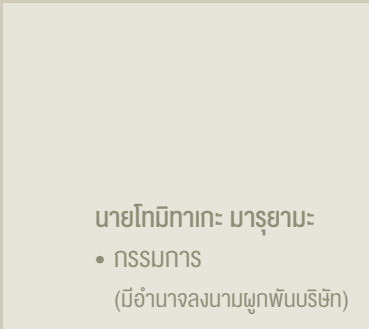
(มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

ดำรงตำแหน่งกรรมการ

ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2558

ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558



นายโทมิทาเกะ มารูยามะ

- กรรมการ
- (มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)



นายเคน มัตซึมโตะ

- กรรมการ
 - กรรมการลงทุน
- (มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)



คณะกรรมการบริษัท (ที่ครบวาระและลาออก) | | | |



นายประภาส วิชากุล

- กรรมการ
- กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน (มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท) (ลาออกตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559)



นายโทฮีโร่ คุดามะ

- กรรมการ (มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท) (ลาออกตั้งแต่วันที่ 31 กรกฎาคม 2558)

นายสหัส ประทักษ์นุกุล

- กรรมการ
- กรรมการลงทุน (มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท) (เกษียณอายุจากการเป็นกรรมการผู้จัดการใหญ่ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558 และลาออกจากการเป็นกรรมการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559)



นายชาโตชิ ยาจิมะ

- กรรมการ
- ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
- กรรมการลงทุน (มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท) (ลาออกตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2558)



คณะกรรมการบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ณ วันที่ 31 มกราคม 2559

นายสมบัติ ศานติจารี (66 ปี)

• ประธานกรรมการ

• ประธานกรรมการลงทุน

(มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล), Lamar University รัฐเท็กซัส ประเทศสหรัฐอเมริกา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตร Director Certification Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Role of Chairman Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง, สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรโครงการ Senior Executive Development Program, General Electric Company, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตรการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน, สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตร Senior Executive Program, สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

| | |
|-------------|---|
| 2556 - 2557 | ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัท กันกุล เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) |
| 2555 - 2557 | กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท กันกุล เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) |
| 2553 - 2555 | กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ บริษัท ปตท.เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |

หน่วยงานอื่นๆ

| | |
|----------------------|---|
| 2555 - ต.ค. 2558 | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม |
| 2554 - ต.ค. 2558 | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการสถาบันบริหารกองทุนพลังงาน |
| ต.ค. 2557- ธ.ค. 2557 | ประธานกรรมการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| 2551 - 2555 | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 2551 - 2555 | อนุกรรมการคณะกรรมการป้องกัน การทุจริตภาครัฐวิสาหกิจและเอกชน สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ |



นายธนพิชญ์ มูลพฤกษ์ (66 ปี)

- กรรมการอิสระ
- ประธานกรรมการตรวจสอบ

คุณวุฒิการศึกษา

- นิติศาสตรมหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นิติศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เนติบัณฑิตไทย, สำนักอบรมกฎหมายแห่งเนติบัณฑิตสภา พ.ศ. 2518
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน, วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตร Director Certification Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง, สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร Audit Committee and Continuing Development Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring Fraud Risk Management, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring the System of Internal Control and Risk Management, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring the Quality of Financial Reporting, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring the Internal Audit Function, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ก.พ. 2552 - ก.พ. 2557 กรรมการ
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานอื่นๆ

เม.ย. 2558 - ปัจจุบัน กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ
สถาบันพระปกเกล้า

ต.ค. 2554 - ปัจจุบัน อัยการอาวุโส
สำนักงานอัยการสูงสุด

2551 - ปัจจุบัน กรรมการสภาการศึกษาด้านนิติศาสตร์
โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

2556 - 2558 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
คณะกรรมการผังเมือง

2546 - 2558 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม

ต.ค. 2548 - ม.ค. 2557 กรรมการ
บริษัท ขนส่ง จำกัด

ต.ค. 2552 - 2554 อธิบดีอัยการ สำนักงานคดีพิเศษ
สำนักงานอัยการสูงสุด

เม.ย. 2551 - มิ.ย. 2554 กรรมการ
การทำเรือแห่งประเทศไทย

นายสมโภชน์ กาญจนารณ์ (69 ปี)

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ

คุณวุฒิการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)
- วิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขา Police Science and Administration, California State University ลอสแอนเจลิส รัฐแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Director Certification Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Director Accreditation Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร, วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง, สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตร Monitoring Fraud Risk Management, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring the System of Internal Control and Risk Management, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Monitoring the Quality of Financial Reporting, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Finance for Non-Finance Directors, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

เม.ย. 2553 - ก.พ. 2555 กรรมการอิสระ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

นายพงศธร คุณานุสรณ์ (64 ปี)

- กรรมการอิสระ
- กรรมการตรวจสอบ

คุณวุฒิการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, North Texas State University, Denton, รัฐเท็กซัส ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตรผู้บริหารสถาบันการเงิน รุ่น 1 (Mini MBA), สมาคมบริษัทเงินทุนและมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- บริหารธุรกิจบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หลักสูตร Director Certification Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Audit Committee Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจ และองค์กรมหาชน
- หลักสูตรการบริหารทรัพยากรการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ก.ย. 2554 - ก.ย. 2556 กรรมการ
บริษัท อมานะย์ ลิซซิง จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานอื่นๆ

ปัจจุบัน ประธานกรรมการอำนวยการ
โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

พ.ค. 2555 - ก.พ. 2558 กรรมการ
มูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย

ม.ค. 2554 - ธ.ค. 2557 ประธานพันธกิจการคลังและทรัพย์สิน
สภาคริสตจักรแห่งประเทศไทย

ม.ค. 2554 - ธ.ค. 2557 ประธานกรรมการตรวจสอบ
การดำเนินงานด้านบัญชีการเงินตรวจสอบ
และทรัพย์สิน
สภาคริสตจักรแห่งประเทศไทย

ม.ค. 2554 - ธ.ค. 2557 กรรมการบริหารกองทุนพัฒนามูลนิธิ
แห่งสภาคริสตจักรแห่งประเทศไทย
สภาคริสตจักรแห่งประเทศไทย

ธ.ค. 2555 - ก.ค. 2557 กรรมการ
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

มี.ค. 2548 - ก.ย. 2554 รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส
ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย

มิ.ย. 2553 - ม.ค. 2554 ประธานกรรมการ
บริษัท แคท ไวร์เลส เน็ตเวิร์ค จำกัด

มิ.ย. 2553 - ม.ค. 2554 กรรมการ
บริษัท แคท โมบาย จำกัด

มิ.ย. 2553 - ม.ค. 2554 กรรมการ
บริษัท แคท คอนแทค เซ็นเตอร์ จำกัด

พลตำรวจเอกปานศิริ ประภาวัต (62 ปี)

- กรรมการอิสระ
- กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
- กรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม

คุณวุฒิการศึกษา

- รัฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาโท (Science Police Administration Criminal Justice), Eastern Kentucky University รัฐเคนทักกี ประเทศสหรัฐอเมริกา
- รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต (ตำรวจ), โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
- หลักสูตร Director Certification Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรการตลาดทุน, สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร, วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง, สถาบันพัฒนาข้าราชการ ฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

เม.ย. 2549 - ปัจจุบัน กรรมการ
บริษัท ดีทีซี อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานอื่นๆ

2553 - 2556 ประธานคณะกรรมการเปรียบเทียบตาม
พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
พ.ศ. 2535
สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์
และตลาดหลักทรัพย์

2552 - 2556 รองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

นายโชติชัย เจริญงาม (52 ปี)

- กรรมการอิสระ
- ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการ
และความรับผิดชอบต่อสังคม
- กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

คุณวุฒิการศึกษา

- Ph.D. (Construction Engineering and Project Management), University of Texas at Austin รัฐเท็กซัส ประเทศสหรัฐอเมริกา
- M.Sc. (Construction Engineering and Project Management), The University of Kansas รัฐแคนซัส ประเทศสหรัฐอเมริกา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) (เกียรตินิยม), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- หลักสูตร Director Certification Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Anti-Corruption for Executive Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

2541 - ปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ Construction
Engineering and Infrastructure
Management
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)

2545 - 2556 ที่ปรึกษาพัฒนาระบบงบประมาณ
สำนักงานงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

นายบัณฑิต ไสตทิพลาภฤกษ์ (67 ปี)

- กรรมการอิสระ
- กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
- กรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม

คุณวุฒิการศึกษา

- นิติศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- หลักสูตร Role of the Chairman Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน, วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์กรมหาชน, สถาบันพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูงภาครัฐ
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง, สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|-----------------|---|
| 2555 - ปัจจุบัน | นายกสมาคมไทย-พม่าเพื่อมิตรภาพ กระทรวงการต่างประเทศ |
| 2552 - ปัจจุบัน | ที่ปรึกษา กระทรวงการต่างประเทศ |
| 2554 - 2557 | ประธานร่วมกรรมการธิการเขตแดน ไทย-กัมพูชา (ฝ่ายไทย) กระทรวงการต่างประเทศ |
| 2554 - 2556 | กรรมการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค |
| 2552 - 2556 | ประธานกรรมการ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย |

นายสหรัฐ บุญโพธิภักดี (57 ปี)

- กรรมการ
- กรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

(มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Senior Executive Program, สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Advanced Management Program, Harvard Business School, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการความขัดแย้ง
ด้านนโยบายสาธารณะโดยสันติวิธี
สถาบันพระปกเกล้า

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|-----------------------|---|
| ต.ค. 2557 - ปัจจุบัน | รองผู้อำนวยการกิจการสังคม ทำหน้าที่โฆษก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| ต.ค. 2556 - ก.ย. 2557 | วิศวกรระดับ 13 สังกัดรองผู้อำนวยการพัฒนาธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด |
| ก.ย. 2555 - ก.ย. 2556 | วิศวกรระดับ 12 สังกัดรองผู้อำนวยการพัฒนาธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติงานที่บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด |
| ต.ค. 2554 - ส.ค. 2555 | ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมนิวเคลียร์ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |

นายกรสิษฐ์ ภัคโชตานนท์ (57 ปี)

- กรรมการ
- กรรมการลงทุน

(มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Chartered Director Class, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Risk Corporate Leaders, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Financial Statements for Directors, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน, สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร Advanced Management Program, Harvard Business School ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Senior Executive Program, สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง, สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรชั้นสูงการเสริมสร้างสังคมสันติสุข, สถาบันพระปกเกล้า

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ม.ค. 2558 - ก.ค. 2558 กรรมการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานอื่นๆ

ต.ค. 2558 - ปัจจุบัน รองผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ต.ค. 2556 - ก.ย. 2558 รองผู้ว่าการพัฒนาธุรกิจ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ต.ค. 2554 - ก.ย. 2556 ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า 3
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ต.ค. 2551 - ก.ย. 2554 ผู้อำนวยการฝ่ายบำรุงรักษา
โรงไฟฟ้าบางปะกง
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

นางพวงทิพย์ ศิลปศาสตร์ (61 ปี)

- กรรมการ
- กรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม

คุณวุฒิการศึกษา

- อักษรศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ), มหาวิทยาลัยศิลปากร
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูงด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและการลงทุน (วธอ.รุ่นที่ 2) กระทรวงอุตสาหกรรม
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน, สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตร ภูมิพลแผ่นดิน สำหรับผู้บริหารระดับสูง, ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร ผู้บริหารรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์, สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
- หลักสูตรการบริหารจัดการความมั่นคงแห่งชาติ, สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง: ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม, สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
- หลักสูตรโครงการพัฒนานักบริหารด้านพลังงานระดับสูง, สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง, สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการปฏิรูปองค์การ, สถาบันฝึกอบรมด้านสำรวจและผลิตปิโตรเลียม กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ต.ค. 2558 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการบริหาร
สถาบันฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากร
ด้านปิโตรเลียม

พ.ย. 2557 - ก.ย. 2558 อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
กระทรวงพลังงาน

ก.พ. 2556 - พ.ย. 2557 รองอธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
กระทรวงพลังงาน

ธ.ค. 2551 - ก.พ. 2556 ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
กระทรวงพลังงาน

นายชุนอิจิ ทานากะ (50 ปี)

- กรรมการ
- ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
(มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธาเกษตร),
Kyushu University Graduate School ประเทศญี่ปุ่น

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|-------------------------|--|
| เม.ย. 2557 - ปัจจุบัน | Chief Executive Officer Diamond Generating Asia, Limited |
| เม.ย. 2557 - ปัจจุบัน | Managing Director TEPDIA Generating B.V. |
| มิ.ย. 2555 - มี.ค. 2557 | Power Project Development in Domestic Market, New Energy Business Development Japan Team, New Energy & Power Generation Division Mitsubishi Corporation |
| ก.พ. 2551 - พ.ค. 2555 | Division Manager, Jakarta Representative Office Mitsubishi Corporation |

นายยาสุโอะ โอฮาชิ (41 ปี)

- กรรมการ
- กรรมการลงทุน
(มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล),
Waseda University ประเทศญี่ปุ่น

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|------------------|--|
| 2557 - ปัจจุบัน | Director of Asset Management Diamond Generating Asia, Limited |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด |
| 2557 - ก.พ. 2558 | กรรมการ บริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด |
| 2554 | Director of Business Development Diamond Generating Asia, Limited |

นายโทมิตากะ มารูยามะ (49 ปี)

• กรรมการ

(มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล), Keio University ประเทศญี่ปุ่น

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|----------------------|--|
| ก.ค. 2558 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | General Manager, International Business Division, Fuel & Power Company Tokyo Electric Power Company, Inc. (TEPCO) |
| 2555 - 2557 | President Bio Fuel Company (TEPCO's subsidiary) |
| 2552 - 2555 | Executive Managing Director / General Manager, Tokyo Office Bio Fuel Company (TEPCO's subsidiary) |

นายเคน มัตซึดะ (43 ปี)

• กรรมการ

• กรรมการลงทุน

(มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา

- พาณิชยศาสตรบัณฑิต, Waseda University ประเทศญี่ปุ่น

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|-----------------------|---|
| เม.ย. 2558 - ปัจจุบัน | General Manager, IPP and Energy Infrastructure Department JERA Co., Inc. |
| 2556 - 2558 | General Manager, Overseas Business Group 2 International Affairs Department Tokyo Electric Power Company, Inc. (TEPCO) |
| 2555 - 2556 | Manager, Overseas Business Planning & Coordination Group, International Affairs Department Tokyo Electric Power Company, Inc. (TEPCO) |
| 2554 - 2555 | Manager, Business Operation Group, Corporate Planning Department Tokyo Electric Power Company, Inc. (TEPCO) |
| 2552 - 2554 | Deputy Manager, Business Development Group 3, International Affairs Department Tokyo Electric Power Company, Inc. (TEPCO) |

นายชินกร์ เชาว์นัณธิ์ศัย (59 ปี)

- กรรมการผู้จัดการใหญ่
- กรรมการลงทุน
- กรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม
- ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
- ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการเอ็กโก

(มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

ดำรงตำแหน่งกรรมการตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2558

ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า), University of Missouri-Rolla, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า), University of Missouri-Rolla, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Director Certification Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตร Financial Statements for Directors, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง, สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรแนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการความขัดแย้ง ด้านนโยบายสาธารณะโดยสันติวิธี, สถาบันพระปกเกล้า

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ต.ค. 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ
บริษัท จัดการและพัฒนา
ทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานอื่นๆ

ต.ค. 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ
บริษัท กัลฟ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

ต.ค. 2558 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าขอนแก่น จำกัด

ต.ค. 2558 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการ
บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์
เซอร์วิส จำกัด

ต.ค. 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

ต.ค. 2557 - ก.ย. 2558 รองผู้ว่าการนโยบายและแผน
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ต.ค. 2555 - ก.ย. 2557 ผู้ช่วยผู้ว่าการควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ต.ค. 2554 - ก.ย. 2555 ผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ม.ค. 2553 - ก.ย. 2554 ผู้อำนวยการฝ่ายระบบควบคุมและป้องกัน
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ประวัติกรรมการของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ที่ครบวาระและลาออกระหว่างปี 2558 จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2559

นายประภาส วิชากุล (60 ปี)

- กรรมการ
- กรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน

(มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

(ลาออกตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559)

คุณวุฒิการศึกษา

- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ธรณีวิทยา), New Mexico Institute of Mining and Technology รัฐนิวเม็กซิโก ประเทศสหรัฐอเมริกา
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (ธรณีวิทยา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน, สถาบันวิทยาการพลังงาน
- ประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืน, สถาบันพระปกเกล้า
- หลักสูตรวิทยาลัยการทัพเรือ, สถาบันวิชาการทหารเรือชั้นสูง
- หลักสูตร Masterful Coaching Workshop, Hay Group

- หลักสูตรความรู้ด้านตลาดการเงินเพื่อการตัดสินใจสำหรับนักบริหารระดับสูง, ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Senior Executive Development Program-2, มูลนิธิพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ระหว่างประเทศ
- หลักสูตร Executive Program for Growing Companies, Stanford Graduate School of Business, รัฐแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- ต.ค. 2557 - ก.ย. 2558 รองผู้ว่าการเชื้อเพลิง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ต.ค. 2556 - ก.ย. 2557 รองผู้ว่าการกิจการสังคม ทำหน้าที่โฆษก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ต.ค. 2554 - ก.ย. 2556 ผู้ช่วยผู้ว่าการบริหารเชื้อเพลิง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ม.ค. 2553 - ก.ย. 2554 ผู้ช่วยผู้ว่าการเหมืองแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- พ.ย. 2551 - ม.ค. 2553 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมแหล่งพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

นายสหัส ประทักษ์นุกูล (60 ปี)

• กรรมการ

• กรรมการลงทุน

(มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

(เกษียณอายุจากการเป็นกรรมการผู้จัดการใหญ่
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558 และลาออกจาก
การเป็นกรรมการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559)

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า),
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน,
วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง, สถาบันวิทยาการตลาดทุน
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง, สถาบันวิทยาการพลังงาน
- หลักสูตรโครงการ Senior Executive Development
Program, General Electric Company,
ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตรความรู้ด้านตลาดการเงินเพื่อการตัดสินใจ
สำหรับนักบริหารระดับสูง, ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร Director Certification Program,
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- สัมมนา 6th National Conference on
Collective Action Against Corruption,
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

เม.ย. 2555 - ก.ย. 2558 กรรมการ
บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ
ภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานอื่นๆ

ต.ค. 2556 - ก.ย. 2558 ประธานกรรมการ
บริษัท กัลฟ์อิล렉ตริก จำกัด (มหาชน)

ต.ค. 2554 - ก.ย. 2558 ประธานกรรมการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด

ต.ค. 2554 - ก.ย. 2558 ประธานกรรมการ
บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์
เซอร์วิส จำกัด

ต.ค. 2554 - ก.ย. 2558 กรรมการ
บริษัท ไชยะบุรี เพาเวอร์ จำกัด

ต.ค. 2554 - ก.ย. 2558 กรรมการ
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

เม.ย. 2555 - เม.ย. 2557 ประธานกรรมการ
บริษัท ยันฮีเอ็กโก โฮลดิ้ง จำกัด

เม.ย. 2555 - เม.ย. 2557 ประธานกรรมการ
บริษัท โซลาร์ โกล จำกัด

ต.ค. 2554 - ม.ค. 2556 ประธานกรรมการ
บริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด

ต.ค. 2554 - ม.ค. 2556 ประธานกรรมการ
บริษัท เอ็นอีดีวินด์ จำกัด

ต.ค. 2551 - ก.ย. 2554 รองผู้อำนวยการนโยบายและแผน
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

นายโทชิโระ คุดามะ (57 ปี)

• กรรมการ

(มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

(ลาออกตั้งแต่วันที่ 31 กรกฎาคม 2558)

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล),
Tokyo Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล),
Tokyo Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|-------------|---|
| ปัจจุบัน | Corporate Executive Officer, Vice President, Fuel & Power Company Tokyo Electric Power Company, Inc. (TEPCO) |
| 2556 - 2558 | Corporate Executive Officer, Head of International Operations Tokyo Electric Power Company, Inc. (TEPCO) |
| 2553 - 2556 | Executive Officer, Executive General Manager, International Affairs Department Tokyo Electric Power Company, Inc. (TEPCO) |
| 2549 - 2553 | Executive General Manager, International Affairs Department Tokyo Electric Power Company, Inc. (TEPCO) |

นายซาโตชิ ยาจิมะ (48 ปี)

• กรรมการ

• ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

• กรรมการลงทุน

(มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท)

(ลาออกตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2558)

คุณวุฒิการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า),
Waseda University ประเทศญี่ปุ่น

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|------------------|--|
| ปัจจุบัน | Deputy General Manager, International Business Division, Fuel & Power Company Tokyo Electric Power Company, Inc. (TEPCO) |
| 2557 - ก.ค. 2558 | กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด |
| 2556 - 2558 | General Manager Business Planning & Coordination Group International Affairs Department Tokyo Electric Power Company, Inc. (TEPCO) |
| 2545 - 2556 | General Manager, Overseas Business Group 2 International Affairs Department Tokyo Electric Power Company, Inc. (TEPCO) |

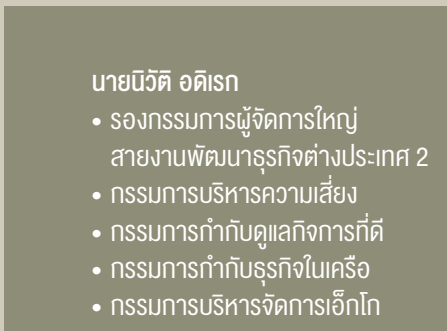
ผู้บริหารบริษัท



- นายจอห์น แม็กทิว พาลัมโบ
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ 1
 - กรรมการบริหารความเสี่ยง
 - กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
 - กรรมการกำกับธุรกิจใ้เครือ
 - กรรมการบริหารจัดการเอ็กโก



- นายวรวิทย์ โพธิ์สุ
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานพัฒนาธุรกิจในประเทศ
 - กรรมการบริหารความเสี่ยง
 - กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
 - กรรมการกำกับธุรกิจใ้เครือ
 - กรรมการบริหารจัดการเอ็กโก



- นายนิวัติ อติเรก
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ 2
 - กรรมการบริหารความเสี่ยง
 - กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
 - กรรมการกำกับธุรกิจใ้เครือ
 - กรรมการบริหารจัดการเอ็กโก



- นายสกุล พงนารถ
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์และบริหารสินทรัพย์
 - กรรมการบริหารความเสี่ยง
 - กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
 - กรรมการกำกับธุรกิจใ้เครือ
 - กรรมการบริหารจัดการเอ็กโก



- นายปิยะ เจตะสานนท์
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบัญชีและการเงิน
 - กรรมการบริหารความเสี่ยง
 - กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
 - กรรมการกำกับธุรกิจใ้เครือ
 - กรรมการบริหารจัดการเอ็กโก



- นายณรงค์ อินเียว
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานปฏิบัติการ
 - กรรมการบริหารความเสี่ยง
 - กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
 - กรรมการบริหารจัดการเอ็กโก



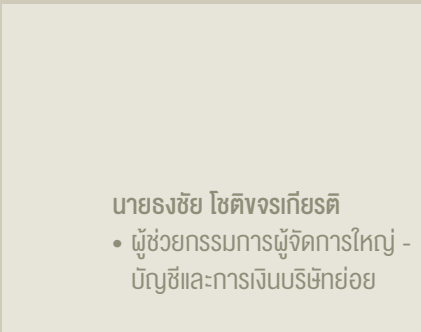
นายสุพันธ์ ดำเฉลิม

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - บัญชี



นางสาวสมศิริ อยู่สูง

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - การเงิน



นายธงชัย โชติจงเกียรติ

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - บัญชีและการเงินบริษัทย่อย



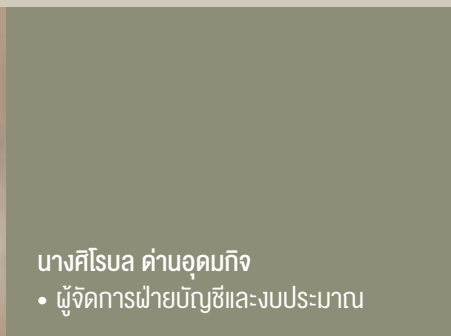
นางศิริโรบล ด้านอุดมกิจ

- ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและงบประมาณ



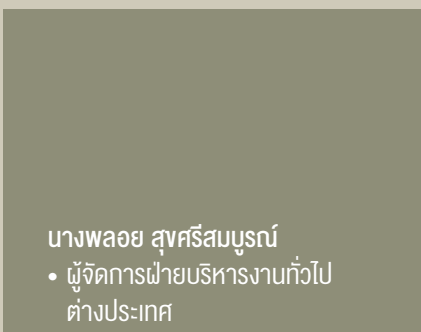
นางพลอย สุทธิสมบุรณ์

- ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานทั่วไปต่างประเทศ



นางสาวสุตฤดี เลิศเกษม

- ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานทั่วไปในประเทศ



ประวัติผู้บริหารของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (เอ็กโก)

ณ วันที่ 31 มกราคม 2559

นายจอห์น แม็กกริว พาล์มโบ (52 ปี)

- | | | |
|--|-------------|---|
| • รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนารัฐกิจต่างประเทศ 1 | 2555 - 2557 | กรรมการ บริษัท เคซอน แมนเนจเม้นท์ เซอร์วิส อิงค์ จำกัด |
| • กรรมการบริหารความเสี่ยง | | |
| • กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี | 2555 - 2557 | กรรมการ บริษัท อ็อกเดน พาวเวอร์ ดีเวลอปเม้นท์ เคย์แมน อิงค์ จำกัด |
| • กรรมการกำกับธุรกิจสินเชื่อ | | |
| • กรรมการบริหารจัดการเอ็กโก | 2555 - 2557 | กรรมการ บริษัท เคซอน เจเนอเรติ้ง จำกัด |

คุณวุฒิการศึกษา

- | | | |
|--|-------------|--------------------------------------|
| • วิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล (เกียรตินิยม) Columbia University, School of Engineering and Applied Science นครนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา | 2554 - 2557 | กรรมการ บริษัท จีพีไอ เคซอน จำกัด |
|--|-------------|--------------------------------------|

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- | | | | |
|-----------------|--|-------------|--|
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท มาซิน เออีเอส จำกัด | 2554 - 2557 | กรรมการ บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด |
| 2555 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท กาลิลาเย่น พาวเวอร์ โฮลดิ้ง อิงค์ จำกัด | 2554 - 2556 | กรรมการ บริษัท นอร์ธ โพล อินเวสต์เม้นท์ จำกัด |
| 2555 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เมบบัน โฮลดิ้ง อิงค์ จำกัด | 2552 - 2553 | กรรมการ บริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด |
| 2555 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เฟิร์ล เอนเนอจี้ ฟิลิปปินส์ ออเปอเรติ้ง อิงค์ จำกัด | 2547 - 2553 | กรรมการ บริษัท กัลฟิอิล็คตริก จำกัด (มหาชน) |
| 2555 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เคซอน พาวเวอร์ อิงค์ จำกัด | | |



นายนิวัติ อดิเรก (57 ปี)

| | | |
|---------------------------------|-------------|---|
| • รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ | 2554 - 2557 | กรรมการ บริษัท เคซอน เพาเวอร์ อินค์ จำกัด |
| สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ 2 | 2554 - 2557 | กรรมการ บริษัท เคซอน แมนเนจเม้นท์ เซอร์วิส อินค์ จำกัด |
| • กรรมการบริหารความเสี่ยง | | |
| • กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี | 2554 - 2557 | กรรมการ บริษัท เคซอน แมนเนจเม้นท์ จำกัด |
| • กรรมการกำกับธุรกิจใบเขียว | 2554 - 2557 | กรรมการ บริษัท เคซอน เจเนอเรติง จำกัด |
| • กรรมการบริหารจัดการเชื้อเพลิง | 2554 - 2557 | กรรมการ บริษัท อีอกเดน พาวเวอร์ ดีเวลอปเม้นท์ เคย์แมน อินค์ จำกัด |

คุณวุฒิการศึกษา

| | | |
|--|---|--|
| • Master of Engineering (Electric Power), Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, New York, USA (Scholarship) | 2554 - 2557 | กรรมการ บริษัท เฟอร์ล เอนเนอจี ฟิสิกส์ ออเปอเรติง อินค์ จำกัด |
| • วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (เกียรตินิยม) | 2553 - 2557 | กรรมการ บริษัท นอร์ธ โพล อินเวสต์เม้นท์ จำกัด |
| • Certificate of Technology Transfer in Electrical Design of Gas Turbine Combined Cycle Power Plant Black & Veatch International | 2553 - 2557 2553 - 2557 2553 - 2556 | กรรมการ นิว โกรธส์ โคออปเพอเรทีฟ ยู.เอ. กรรมการ บริษัท นิว โกรธส์ พี.วี. จำกัด กรรมการ บริษัท โคแนล โฮลดิ้ง คอร์पोเรชั่น จำกัด |

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | | | |
|-----------------|---|-------------|---|
| 2558 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท พีที เทอมาเค ลิสตริก ซีลบกอน จำกัด | 2553 - 2556 | กรรมการ บริษัท อัลโต เพาเวอร์ แมนเนจเม้นท์ คอร์पोเรชั่น จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท สตาร์ เอนเนอจี จีโอเทอร์มอล จำกัด | 2553 - 2556 | กรรมการ บริษัท นอร์ธเทิร์น มินดาเนา เพาเวอร์ คอร์पोเรชั่น จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท ฟินิกซ์ พาวเวอร์ พี.วี. จำกัด | 2553 - 2556 | กรรมการ บริษัท เซาท์เทิร์น ฟิสิกส์ เพาเวอร์ คอร์पोเรชั่น จำกัด |
| 2556 - 2558 | กรรมการ บริษัท เซาท์ แปซิฟิก พาวเวอร์ จำกัด | 2553 - 2556 | กรรมการ บริษัท เวสเทิร์น มินดาเนา เพาเวอร์ คอร์पोเรชั่น จำกัด |
| 2556 - 2558 | กรรมการ บริษัท โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม ฟิสิกส์ จำกัด | 2553 - 2556 | กรรมการ บริษัท อัลซิง พาวเวอร์ โฮลดิ้ง อินค์ จำกัด |
| 2556 - 2557 | กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าขอนแก่น จำกัด | 2553 - 2556 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| 2556 - 2557 | กรรมการ บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด | 2552 - 2555 | กรรมการบริษัท น้ำเทิน 2 เพาเวอร์ จำกัด |
| 2556 - 2557 | กรรมการ บริษัท มิลเลนเนียม เอนเนอจี พี.วี. จำกัด | 2547 - 2554 | ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจอาวุโส - สายงานพัฒนาธุรกิจต่างประเทศ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| 2556 - 2557 | กรรมการ บริษัท เมบบัน โฮลดิ้ง อินค์ จำกัด | 2546 - 2552 | |
| 2555 - 2557 | กรรมการ บริษัท พีที มานัมบัง เมารา อินิม จำกัด | | |
| 2554 - 2557 | กรรมการ บริษัท เอ็กโก อินเตอร์เนชั่นแนล (พีวีโอ) จำกัด | | |

นายอรรถวิทย์ โพธิ์สุ (58 ปี)

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานพัฒนารัฐกิจในประเทศ
- กรรมการบริหารความเสี่ยง
- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- กรรมการกำกับธุรกิจใในเครือ
- กรรมการบริหารจัดการเอ็กโก

คุณวุฒิการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ไฟฟ้ากำลังและสื่อสาร)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตร Director Certification Program
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- Executive Leadership Program (ELP-NIDA Wharton)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|-----------------|---|
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าทวาย จำกัด |
| 2555 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด |
| 2555 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด |
| 2554 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด |
| 2554 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าขอนแก่น จำกัด |
| 2554 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 2554 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท น้ำเหิน 2 เพาเวอร์ จำกัด |
| 2554 - 2558 | กรรมการ บริษัท ชัยภูมิ วินด์ฟาร์ม จำกัด |
| 2555 - 2557 | กรรมการ บริษัท ยันฮี เอ็กโก โฮลดิ้ง จำกัด |
| 2555 - 2557 | กรรมการ บริษัท โซลาร์ โก จำกัด |
| 2554 - 2557 | กรรมการ บริษัท เทพพนา วินด์ฟาร์ม จำกัด |
| 2554 - 2555 | กรรมการ บริษัท กัลฟ์อิล็คตริก จำกัด (มหาชน) |
| 2552 - 2554 | กรรมการ บริษัท เคซอน เจเนอเรติง จำกัด |
| 2552 - 2554 | กรรมการ บริษัท โคแนล โฮลดิ้ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด |
| 2547 - 2554 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานพัฒนารัฐกิจ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |

นายปิยะ เจตะสานนท์ (58 ปี)

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานบัญชีและการเงิน
- กรรมการบริหารความเสี่ยง
- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- กรรมการกำกับธุรกิจใในเครือ
- กรรมการบริหารจัดการเอ็กโก

คุณวุฒิการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประกาศนียบัตร Director Certification Program
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- ประกาศนียบัตร TLCA Executive Development Program
สมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|-----------------|---|
| 2558 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าทวาย จำกัด |
| 2555 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท พีที มานัมบัง เมารา อินิม จำกัด |
| 2555 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด |
| 2555 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด |
| 2555 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท ชับใหญ่ วินด์ฟาร์ม จำกัด |
| 2554 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 2554 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เอ็กโก อินเตอร์เนชั่นแนล (ปวีไอ) จำกัด |
| 2554 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด |
| 2550 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าขอนแก่น จำกัด |
| 2554 - 2558 | กรรมการ บริษัท กัลฟ์อิล็คตริก จำกัด (มหาชน) |
| 2555 - 2557 | กรรมการ บริษัท ยันฮี โซล่า เพาเวอร์ จำกัด |
| 2555 - 2557 | กรรมการ บริษัท โซลาร์ โก จำกัด |
| 2554 - 2557 | กรรมการ บริษัท นอร์ธ โพล อินเวสต์เมนต์ จำกัด |
| 2548 - 2553 | กรรมการ บริษัท ไทยแอลเอ็นจี เพาเวอร์ จำกัด |

นายสกุล พจนารถ (58 ปี)

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกลยุทธ์และบริหารสินทรัพย์
- กรรมการบริหารความเสี่ยง
- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- กรรมการกำกับธุรกิจใครือ
- กรรมการบริหารจัดการเอ็กโก

คุณวุฒิการศึกษา

- D.Sc. (Civil Engineering), Sever Institute of Technology, Washington University, USA
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ไชยะบุรี เพาเวอร์ จำกัด
- 2556 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เคซอน เพาเวอร์ อิงค์ จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท น้ำเทิน 2 เพาเวอร์ จำกัด
- 2555 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท พีที มานัมบัง เมาร่า อีนัม จำกัด
- 2551 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
- 2555 - 2558 กรรมการ บริษัท กัลฟอิล็คตริก จำกัด (มหาชน)
- 2555 - 2557 กรรมการ บริษัท เคซอน เจเนอเรตติ้ง จำกัด
- 2555 - 2556 กรรมการ บริษัท แอ็บโซลูท พาวเวอร์ พี จำกัด
- 2555 - 2556 กรรมการ บริษัท เอสพีพี ทุ จำกัด
- 2555 - 2556 กรรมการ บริษัท เอสพีพี ตรี จำกัด
- 2555 - 2556 กรรมการ บริษัท เอสพีพี โฟร์ จำกัด
- 2555 - 2556 กรรมการ บริษัท เอสพีพี ไฟว์ จำกัด
- 2552 - 2555 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-กลยุทธ์และบริหารองค์กร บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- 2549 - 2552 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

นายณรงค์ อินเียว (60 ปี)

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการ
- กรรมการบริหารความเสี่ยง
- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- กรรมการบริหารจัดการเอ็กโก

คุณวุฒิการศึกษา

- Doctor of Public Administration, University of Northern Philippines
- Master of Public Administration (Public Administration), สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)
- เศรษฐศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- อดิศาสตร์ศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด
- 2558 - ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
- 2556 - 2557 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้อำนวยการโครงการโรงไฟฟ้าขนอม 4 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- 2555 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - กลยุทธ์และบริหารองค์กร บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- 2555 กรรมการ บริษัท เอสพีพี ทุ จำกัด
- 2555 กรรมการ บริษัท เอสพีพี ตรี จำกัด
- 2555 กรรมการ บริษัท เอสพีพี โฟร์ จำกัด
- 2555 กรรมการ บริษัท เอสพีพี ไฟว์ จำกัด
- 2555 กรรมการ บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- 2555 กรรมการ บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด
- 2555 กรรมการ บริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด
- 2555 กรรมการ บริษัท เอ็กโก กรีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด
- 2552 - 2554 รองผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าระยอง สายปฏิบัติการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

นายสุวพันธ์ ดำเฉลิม (55 ปี)

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - บัญชี

คุณวุฒิการศึกษา

- บัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- บัญชีบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|-----------------|--|
| 2558 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท กัลฟ์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท โซลาร์ โก จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท ยันฮี เอ็กโก โฮลดิ้ง จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด |
| 2556 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด |
| 2555 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท พีที มานัมบัง เมารา อินิม จำกัด |
| 2555 - 2556 | กรรมการ บริษัท เอสพีพี ทุ จำกัด |
| 2555 - 2556 | กรรมการ บริษัท เอสพีพี ตรี จำกัด |
| 2555 - 2556 | กรรมการ บริษัท เอสพีพี โฟร์ จำกัด |
| 2555 - 2556 | กรรมการ บริษัท เอสพีพี ไฟว์ จำกัด |
| 2554 - 2557 | กรรมการ บริษัท น้ำเหิน 2 เพาเวอร์ จำกัด |
| 2554 - 2555 | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่การเงิน บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| 2553 - 2554 | ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน (Secondment จาก เอ็กโก) บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 2543 - 2553 | ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและงบประมาณ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |

นายธงชัย โชติวงษเกียรติ (55 ปี)

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - บัญชีและการเงินบริษัทย่อย

คุณวุฒิการศึกษา

- พาณิชยศาสตร์มหาบัณฑิต (บริหารธุรกิจ-MBA) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประกาศนียบัตรสถาบันกรรมการบริษัทไทย (DCP) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ประกาศนียบัตร CFO สภาวิชาชีพบัญชี (FAP)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|-----------------|--|
| 2558 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท ชัยภูมิ วินด์ฟาร์ม จำกัด |
| 2556 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 2556 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เอ็กโก กรีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด |
| 2556 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด |
| 2556 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เอสพีพี ทุ จำกัด |
| 2556 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เอสพีพี ตรี จำกัด |
| 2556 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เอสพีพี โฟร์ จำกัด |
| 2556 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เอสพีพี ไฟว์ จำกัด |
| 2556 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เทพพนา วินด์ฟาร์ม จำกัด |
| 2556 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท พลังงานการเกษตร จำกัด |
| 2556 - 2558 | กรรมการ บริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด |
| 2554 - 2555 | ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 2549 - 2554 | กรรมการและผู้จัดการทั่วไป บริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด |
| 2542 - 2554 | รองกรรมการผู้จัดการ - สายบริหารและการเงิน บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด |

นางสาวสมศิริ อยู่สุข (51 ปี)

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - การเงิน

คุณวุฒิการศึกษา

- Master of Business Administration (Finance), Youngtown State University, USA
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (การบัญชี) (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|-----------------|---|
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เคซอน แมนเนจเม้นท์ เซอร์วิส อิงค์ จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เพิร์ล เอนเนอจี ฟิสิกส์ ออเปอเรตติ้ง อิงค์ จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท อ็อกเดน พาวเวอร์ ดีเวลอปเม้นท์ เคย์แมน อิงค์ จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เคซอน เพาเวอร์ อิงค์ จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เคซอน เจเนอเรตติ้ง จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท นอร์ธ โพล อินเวสท์เม้นท์ จำกัด |
| 2556 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท น้ำเทิน 2 เพาเวอร์ จำกัด |
| 2556 - 2558 | กรรมการ บริษัท ชัยภูมิ วินด์ฟาร์ม จำกัด |
| 2555 - 2556 | กรรมการ บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| 2554 - 2555 | ผู้จัดการฝ่ายการเงิน บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| 2546 - 2554 | ผู้จัดการส่วนการเงินบริษัทในเครือ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |

นางศิริโรบล ด้านอุดมกิจ (44 ปี)

- ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและงบประมาณ

คุณวุฒิการศึกษา

- บัญชีมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|-----------------|---|
| 2556 - ปัจจุบัน | ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและงบประมาณ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| 2555 | ผู้จัดการส่วนประมวลบัญชี บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| 2554 - 2555 | ผู้จัดการส่วนวางแผนและบริหารภาษี บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| 2553 - 2554 | ผู้จัดการส่วนประมวลบัญชี บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| 2547 - 2553 | ผู้จัดการส่วนวางแผนและบริหารภาษี บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |

นางสาวสุดฤดี เลิศเกษม (44 ปี)

- ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานทั่วไปในประเทศ

คุณวุฒิการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- บัญชีบัณฑิต (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | |
|-------------|--|
| 2557 - 2558 | ผู้จัดการฝ่ายบริหารเงิน บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| 2556 - 2557 | ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| 2551 - 2555 | ผู้จัดการส่วนตรวจสอบภายใน บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| 2544 - 2550 | เจ้าหน้าที่บัญชีอาวุโส บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |

นางพลอย สุภศรีสมบุรณ์ (47 ปี)

- ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานทั่วไปต่างประเทศ

คุณวุฒิการศึกษา

- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการสารสนเทศ)
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี)
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

| | | | |
|-----------------|--|-----------------|--|
| 2557 - ปัจจุบัน | ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงินบริษัทย่อย บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) | 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เคซอน เพาเวอร์ อิงค์ จำกัด |
| 2558 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เอเวอร์กรีน พาวเวอร์ เวนเจอร์ ปี.วี. จำกัด | 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เคซอน เจเนอเรตติ้ง จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท พีที มานัมบัง เมารา อินิม จำกัด | 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท จีพีไอ วัน จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท มาชิน เออีเอส จำกัด | 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท จีพีไอ ทุ จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม พีทีวาย จำกัด | 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท จีพีไอ เคซอน จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เซาท์ แปซิฟิค พาวเวอร์ จำกัด | 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท ฟินิกซ์ พาวเวอร์ ปี.วี. จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท กาลิลาอัน พาวเวอร์ โฮลดิ้ง อิงค์ จำกัด | 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เจน พลัส ปีวี จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เมาบัน โฮลดิ้ง อิงค์ จำกัด | 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท มิลเลนเนียม เอนเนอร์ยี ปี.วี. จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เคซอน แมนเนจเม้นท์ เซอร์วิส อิงค์ จำกัด | 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท นิว โกรทส์ ปี.วี. จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เคซอน แมนเนจเม้นท์ จำกัด | 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ นิว โกรทส์ โคออปเพอเรทีฟ ยู.เอ. |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เฟอร์ล เอนเนอจี ฟิลิปินส์ ออปอเรตติ้ง อิงค์ จำกัด | 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท เอ็กโก อินเตอร์เนชั่นแนล (ปีวีไอ) จำกัด |
| 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท อ็อกเดน พาวเวอร์ ดิวิชั่นเม้นท์ เคย์แมน อิงค์ จำกัด | 2557 - ปัจจุบัน | กรรมการ บริษัท นอร์ธ โพล อินเวสต์เม้นท์ จำกัด |
| | | 2556 - 2557 | ผู้จัดการส่วนบัญชีและการเงินบริษัทย่อย บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| | | 2555 | ผู้จัดการส่วนตรวจจ่ายและระบบระเบียบงาน บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| | | 2554 - 2555 | ผู้จัดการส่วนบริหารหนี้ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| | | 2553 - 2554 | เลขานุการบริหาร บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| | | 2553 | ผู้จัดการส่วนวางแผน และบริหารภาษี บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| | | 2546 - 2553 | ผู้จัดการส่วนประมวลบัญชี บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |

ข้อมูลการดำเนินงานของผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท (เอ็กโก) ในบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้อง ณ วันที่ 31 มกราคม 2559 (ต่อ)

| รายชื่อ | | บริษัทร่วมทุน (ต่อ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------------------------|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| | | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | | |
| 1 | นายสมบัติ ศานติจักรี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | นายอนันต์ บุญฤกษ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | นายพงษ์ธร คุณานุสรณ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | นายโชติชัย เจริญงาม | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | นายสมโภชน์ กุลอุบลนารณ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | พล.ต.อ.ปานศิริ ประภาวัฑฒ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | นายบัณฑิต โสภิตลาฤทธิ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | นางพวงทิพย์ ศิลปศาสตร์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | นายสทริฐ บุญโสมภักดิ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | นายกรกิจนุย์ หัซโซตานนท์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | นายสุเมธิต พานากะ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | นายยาสุโอะ โอฮา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | นายเคน มัทซึะ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | (แต่งตั้งเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2558 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | นายมาซาฮิชิ ยางิมะ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ลาออกเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2558) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | นายโทมิตาเกะ มายุยามะ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (แต่งตั้งเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2558 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | นายมาซายูชิโร คุดามะ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ลาออกเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2558) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | นายชินนรินทร์ ชวานันันธิชัย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | นายจ่อท่น แม่อิ๋ว พาสัมไป | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | นายณิธิ อติเมฆ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | นายวรวิทย์ โพธิ์สูง | o | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | นายสกุล พจนาวง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | นายปิยะ เจดะสนามนท์ | o | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | นายณรงค์ อินเอื้อ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | นางสาวสมศิริ อยู่สูง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | นายสุภาพณ์ อำเคอิม | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | นายธงชัย โชติธรรมเกียรติ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | นางศิริโรบล คำอุดมกิจ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | นางพยอม สุทธิรัตนบุรณ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | นางสาวสุทนต์ เลิศเกษม | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | นางอุบลภา เหลืองสร้อยทอง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1. = การไม่เข้าข่ายและสิ้นแห่งประเทศไทย

2 = บริษัท เบลูมอนด์ เชนเนอรัล บี.วี.

3 = บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชุมชน จำกัด

4 = บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

5 = บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

6 = บริษัท เอ็กโก อินเตอร์เนชั่นแนล (ปvt) จำกัด

7 = บริษัท เอ็กโก รีเวิลเอ็นเนอร์ยี จำกัด

8 = บริษัท นอร์ธ พोल อีเนอจีแมนท์ จำกัด

9 = บริษัท ร้อยเอ็ด จำกัด

10 = บริษัท น้ำมัน 2 เพาเวอร์ จำกัด
- 11 = บริษัท กิฟฟี่เอดริค จำกัด (มหาชน)

12 = บริษัท กิฟฟี่ เพาเวอร์ เชนเนอรัล จำกัด

13 = บริษัท กิฟฟี่ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

14 = บริษัท ทอมเค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

15 = บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

16 = บริษัท กิฟฟี่ เอ็นเนอร์ยี จำกัด

17 = บริษัท กิฟฟี่ โอเพอ จำกัด

18 = บริษัท จีฟโอ เคพอน จำกัด

19 = บริษัท เคพอนเพาเวอร์ลิง จำกัด

20 = บริษัท เคพอนเพาเวอร์ลิง จำกัด

21 = บริษัท เพ็ชร เอ็นเนอร์ยี พิลิปินส์

ยอบเอเรตลิง อิงค์ จำกัด
- 22 = บริษัท นีเอสซี เพาเวอร์ จำกัด

23 = บริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด

24 = บริษัท เอสพี พู จำกัด

25 = บริษัท เอสพี พู จำกัด

26 = บริษัท เอสพี พู จำกัด

27 = บริษัท เอสพี พู จำกัด

28 = บริษัท คอหงหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

29 = บริษัท เทพนา วันฟาร์ม จำกัด

30 = บริษัท ชัยภูมิ วันฟาร์ม จำกัด

31 = บริษัท ชัยภูมิ วันฟาร์ม จำกัด

32 = บริษัท จี-เพาเวอร์ โซลาร์ จำกัด

33 = บริษัท ชัยภูมิ เอ็กโก โซลาร์ จำกัด
- 34 = บริษัท โซลาร์ โด จำกัด

35 = บริษัท พรี มานันัง มารา อิม จำกัด (กรรมกร)

36 = บริษัท พรี มานันัง มารา อิม จำกัด (กรรมกร)

37 = บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ ภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)

38 = บริษัท โซนารี เพาเวอร์ จำกัด

39 = บริษัท บำป๋โป ยูทิลิตี้ จำกัด

40 = บริษัท พลังงานภาคใต้ จำกัด

41 = บริษัท กิฟฟี่ ยะลา กรีน จำกัด

42 = บริษัท จีเคด จำกัด
- 43 = บริษัท บี. โกรฟ โออฟฟอเรนซ์ ยู.เอ.

44 = บริษัท บี. โกรฟ บี. จำกัด

45 = บริษัท มิลเลนเนียม เอนเนอร์ยี บี. จำกัด

46 = บริษัท อีโคโนม พาวเวอร์ คีโคโนไมท์

47 = บริษัท เคพอน แมนเนจเม้นท์ จำกัด

48 = บริษัท เคพอน แมนเนจเม้นท์ เพอร์วิค อิงค์ จำกัด

49 = บริษัท แม่น้ำ โดลิ่ง อิงค์ จำกัด

50 = บริษัท กาลิอาอัน พาวเวอร์ อิงค์ จำกัด

51 = บริษัท เซาท์ แอสเท็ค พาวเวอร์ จำกัด

52 = บริษัท ไบโค รีด วันคัพ จำกัด

53 = บริษัท เจน พัล บี จำกัด
- 54 = บริษัท ฟีนิกซ์ พาวเวอร์ บี. จำกัด

55 = GPH LTD

56 = GPH LTD

57 = บริษัท มาชินคอค เออีเอส พาวเวอร์ จำกัด

58 = บริษัท สดาร์ เอนเนอร์ยี จีเอเพอโมล จำกัด

59 = บริษัท เอเวอกรีน พาวเวอร์ เวนเจอร์ บี. จำกัด

60 = บริษัท พีที เพอนาเก ลิตตริก ซิลิกอน จำกัด (กรรมกร)

61 = บริษัท พีที เพอนาเก ลิตตริก ซิลิกอน จำกัด (กรรมกร)

62 = บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าจาก จำกัด

ข้อมูลการดำรงตำแหน่งของผู้บริหารและผู้อำนวยการของบริษัท ไเอกโก โคเจน (ไเอกโก โคเจน) ในกลุ่ม ไเอกโก ณ วันที่ 31 มกราคม 2559

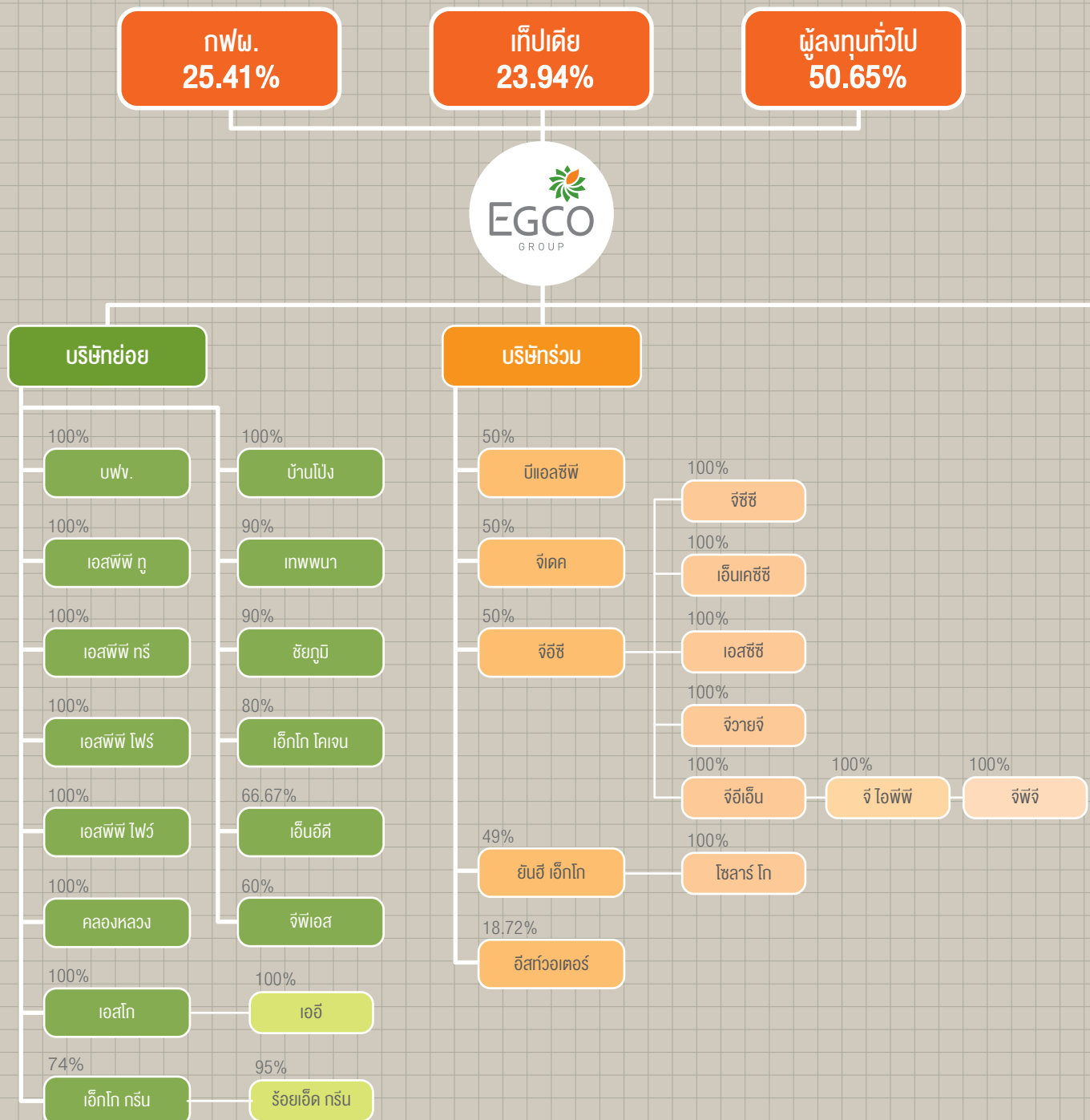
| รายชื่อ | | บริษัทอื่นๆ ในกลุ่ม ไเอกโก | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 นายสชาติ หนองมูล | Δ | Δ | Δ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ |
| 2 นายธงชัย โชติธรรมเกียรติ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | | |
| 3 นายอรรถ ทรัพย์จากรู (แต่งตั้งเมื่อ 29 เมษายน 2558) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | ○ | ○ | ○ | |
| 4 นายภาณุวัฒน์ ศรีรัตน์ (ครบวาระเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2558) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 นายสัชชิตี หานนทะ (แต่งตั้งเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2558) | ○, ผู้จัดการทั่วไป | | | | | | | | | | | | | | | | |
| นายยาซูฮิโระ ไดโอะ (ลาออกเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2558) | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |

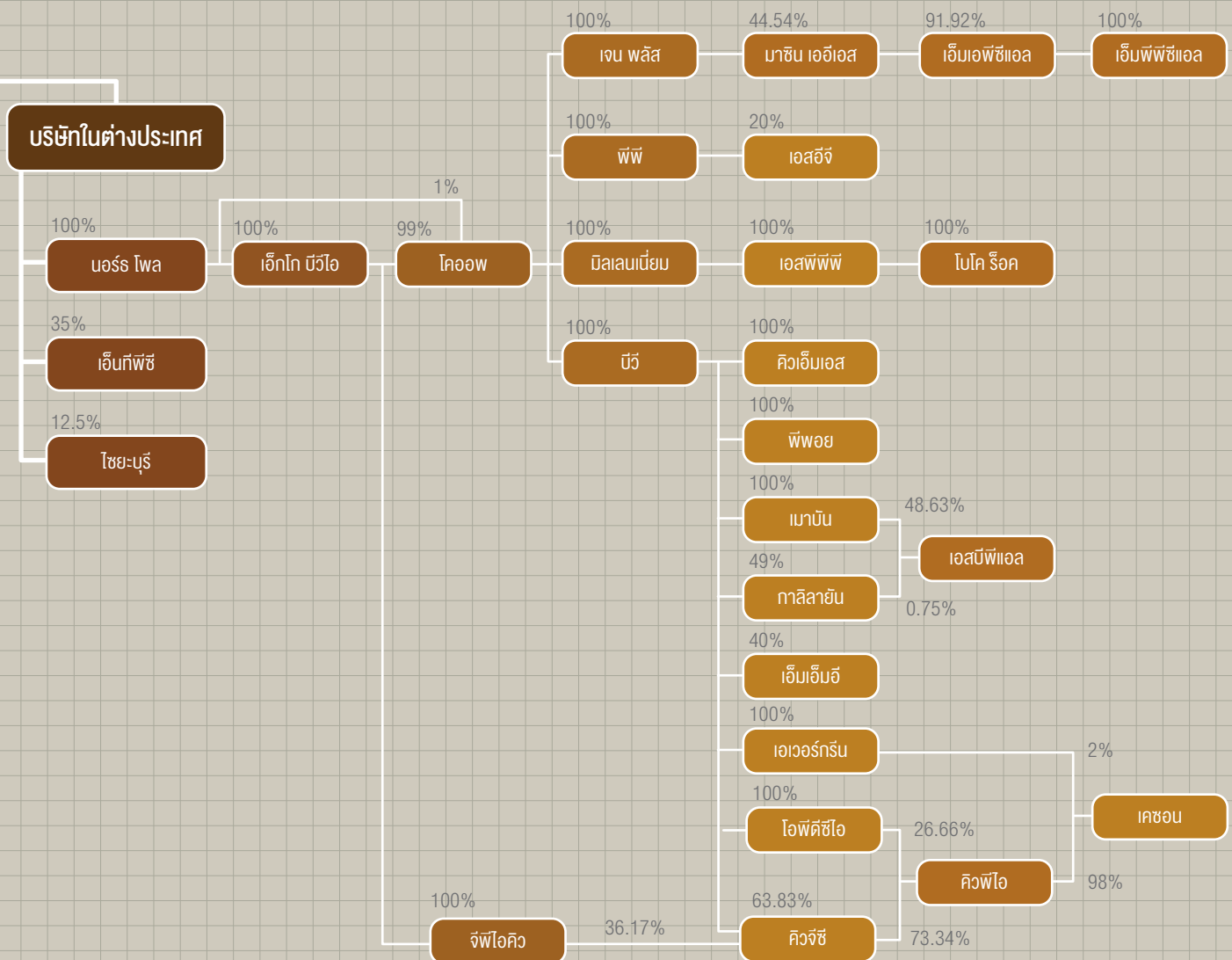
หมายเหตุ

- ก. Δ = ประธานกรรมการ ○ = กรรมการ

ข. 1 = บริษัท ไเอกโก กรีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด
2 = บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด
3 = บริษัท จีฟราเวอร์ จอร์จ จำกัด
4 = บริษัท เอสพีพี ยู จำกัด
5 = บริษัท เอสพีพี พี จำกัด
6 = บริษัท เอสพีพี ไฟร์ จำกัด
- 7 = บริษัท เอสพีพี ไฟร์ จำกัด
8 = บริษัท พลังงานเกษตร จำกัด
9 = บริษัท เทพพนา วินทร์ จำกัด
10 = บริษัท ยันฮี ไเอกโก โอโตคัง จำกัด
11 = บริษัท โซลาร์ โก จำกัด
12 = บริษัท ชัยภูมิ วินทร์ จำกัด
- 13 = บริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด
14 = บริษัท นอร์ธ โพล อินเวสต์เม้นท์ จำกัด
15 = บริษัท พีที มานันท์ เนทรา อีเอ็ม จำกัด
16 = บริษัท กัลป์โอเคตริก จำกัด (มหาชน)

โครงสร้างการถือหุ้น ของกลุ่มบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)





การประกอบธุรกิจ



เอ็กโกมีการประกอบธุรกิจในลักษณะ Holding Company โดยการถือหุ้นในบริษัทอื่นๆ ดังนั้น รายได้หลักของเอ็กโกมาจากเงินปันผลในบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (เอ็กโก) เป็นบริษัทผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่แห่งแรกของประเทศไทย จัดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัดเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2535 โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายการแปรรูปรัฐวิสาหกิจของรัฐบาล และการส่งเสริมให้ภาคเอกชนเข้ามามีบทบาทในการลงทุนผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อลดภาระการลงทุนของภาครัฐ ทั้งนี้ เอ็กโกได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2537 โดยใช้ชื่อว่า บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และต่อมาได้จดทะเบียนหุ้นเอ็กโกเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2538

เอ็กโกมีการประกอบธุรกิจในลักษณะ Holding Company โดยการถือหุ้นในบริษัทอื่นๆ ดังนั้น รายได้หลักของเอ็กโกมาจากเงินปันผลในบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า ซึ่งประกอบธุรกิจสอดคล้องกับแผนธุรกิจของเอ็กโกที่มุ่งเน้นการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับลูกค้าทั้งในประเทศ และในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ตลอดจนธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการผลิต และจำหน่ายไฟฟ้ารวมถึงกิจการที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มธุรกิจ

เอ็กโกได้จัดประเภทการลงทุนธุรกิจที่ดำเนินงานแล้วออกเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

1. **ธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (ไอพีพี)** ประกอบด้วย บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด (บพข.) บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด (บีแอลซีพี) และบริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (จีพีจี) โดยมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสัดส่วนการถือครองหุ้นรวมทั้งสิ้น 2,155.45 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 56.59 ของกำลังผลิตไฟฟ้ารวมของกลุ่มเอ็กโก
2. **ธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (เอสพีพี)** ประกอบด้วย บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (เอ็กโก โคเจน) บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด (ร้อยเอ็ด กรีน) บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (จีซีซี) บริษัท หนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (เอ็นเคซีซี) บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (เอสซีซี) บริษัท กัลฟ์ ยะลา กรีน จำกัด (จีวายจี) และโรงไฟฟ้าลพบุรี โซลาร์ ของบริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด (เอ็นอีดี) โดยมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสัดส่วนการถือครองหุ้นรวมทั้งสิ้น 316.77 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 8.31 ของกำลังผลิตไฟฟ้ารวมของกลุ่มเอ็กโก



3. **ธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กมาก (วีเอสพีพี)** ประกอบด้วย บริษัท เอสพีพี พู จำกัด (เอสพีพี พู) บริษัท เอสพีพี ตรี จำกัด (เอสพีพี ตรี) บริษัท เอสพีพี โฟร์ จำกัด (เอสพีพี โฟร์) บริษัท เอสพีพี ไฟว์ จำกัด (เอสพีพี ไฟว์) บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด (จีพีเอส) บริษัท เทพพนา วินด์ฟาร์ม จำกัด (เทพพนา) บริษัท โซลาร์ โก จำกัด (โซลาร์ โก) โรงไฟฟ้าวังเพลิง โซลาร์ ของเอ็นเอ็ดดี และ บริษัท จีเดค จำกัด (จีเดค) โดยมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสัดส่วนการถือครองหุ้นรวมทั้งสิ้น 88.32 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 2.32 ของกำลังผลิตไฟฟ้ารวมของกลุ่มเอ็กโก
4. **ธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าต่างประเทศ** ประกอบด้วย บริษัทผลิตไฟฟ้าในสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ 2 แห่ง ได้แก่ บริษัท เคซอน เพาเวอร์ (ฟิลิปปินส์) จำกัด (เคซอน) และบริษัท มาซินลอค พาวเวอร์ พาร์ทเนอร์ จำกัด (เอ็มพีพีซีแอล) บริษัทผลิตไฟฟ้าในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว 1 แห่ง ได้แก่ โรงไฟฟ้าน้ำเหิน 2 (จำหน่ายไฟฟ้าส่วนใหญ่กลับเข้ามาในประเทศไทย) บริษัทผลิตไฟฟ้าในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย 1 แห่ง ได้แก่ บริษัท สตาร์ เอนเนอจี จีโอเทอร์มอล จำกัด (เอสอีจี) และบริษัทผลิตไฟฟ้าในประเทศออสเตรเลีย 1 แห่ง ได้แก่ บริษัท โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม พิตัวาย จำกัด (โบโค ร็อค) โดยมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสัดส่วนการถือครองหุ้นรวมทั้งสิ้น 1,248.40 เมกะวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 32.78 ของกำลังผลิตไฟฟ้ารวมของกลุ่มเอ็กโก
5. **ธุรกิจอื่นๆ** ประกอบด้วย ธุรกิจเดินเครื่องและบำรุงรักษา 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) และบริษัท เพิร์ล เอนเนอจี ฟิลิปปินส์ ออเปอเรตติ้ง อิงค์ (พีพอย) และ ธุรกิจน้ำ 2 บริษัท ได้แก่ บริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (อีสท์ วอเตอร์) และบริษัท เอ็กคอมธารา จำกัด (เอ็กคอมธารา) (ทั้งนี้ หุ้นทั้งหมดในเอ็กคอมธารา ได้ถูกขายไปเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558) บริษัทที่ให้บริการด้านการจัดการโรงไฟฟ้า 1 บริษัท ได้แก่ บริษัท เคซอน เมเนจเม้นท์ เซอร์วิส อิงค์ (คิวเอ็มเอส) และธุรกิจเหมืองถ่านหิน 1 บริษัท ได้แก่ บริษัท พีที มานัมบัง เมารา อินิม จำกัด (เอ็มเอ็มอี)

โดยมีรายละเอียดของแต่ละบริษัท ตามข้อมูลในตารางแนบท้ายบทความนี้

เหตุการณ์สำคัญในรอบปี 2558

ในปี 2558 เอ็กโกมีโรงไฟฟ้าที่ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ทั้งในประเทศและต่างประเทศรวมทั้งสิ้น 23 โรงไฟฟ้า โดยมีกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสัดส่วนการถือครองหุ้นรวมทั้งสิ้น 3,808.94 เมกะวัตต์ ซึ่งส่วนใหญ่จำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. 2,739.65 เมกะวัตต์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) 88.32 เมกะวัตต์ ลูกค้านอุตสาหกรรม 80.82 เมกะวัตต์ และลูกค้าต่างประเทศ 900.15 เมกะวัตต์ ซึ่งจากภาพรวมดังกล่าวจะเห็นได้ว่าเอ็กโกมีการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2558 มีเหตุการณ์ทางธุรกิจที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

1. เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2558 เอ็กโกได้ลงนามซื้อหุ้นในสัดส่วนเพิ่มขึ้นร้อยละ 33.33 ในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด (เอ็นเอ็ดดี) โดยเป็นการซื้อหุ้นทั้งหมดจากบริษัท ไดมอนด์ เจเนอเรตติ้ง เอเชีย ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นเดิมของเอ็นเอ็ดดี ทำให้เอ็กโกมีสัดส่วนในการถือหุ้นเอ็นเอ็ดดีทั้งสิ้นร้อยละ 66.67
2. เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2558 บริษัท ชาน บัวนาเวนทูรา พาวเวอร์ จำกัด (เอสบีพีแอล) ซึ่งเป็นบริษัทที่เอ็กโกถือหุ้นทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 49 ได้รับการอนุมัติสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานของสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ เพื่อขายไฟฟ้าให้แก่ Manila Electric Company (MERALCO) เป็นระยะเวลา 20 ปี นับจากวันที่เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2562 โดยโรงไฟฟ้าถ่านหินของเอสบีพีแอล ตั้งอยู่ในสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 455 เมกะวัตต์
3. เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558 บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของเอ็กโก ได้ขายหุ้นสามัญทั้งหมดในบริษัท เอ็กคอมธารา จำกัด จำนวน 25,597,096 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 74.19 ให้แก่บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)
4. เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558 เอ็กโกซื้อหุ้นของบริษัท เคซอน เพาเวอร์ (ฟิลิปปินส์) จำกัด (เคซอน) เพิ่มโดยทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 2 จากบริษัท พีเอ็มอาร์ โฮลดิ้ง คอปอเรชั่น การซื้อหุ้นเพิ่มครั้งนี้ ทำให้เอ็กโกถือหุ้นทางอ้อมในเคซอนเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 98 เป็นร้อยละ 100

ตารางการลงทุนของเอ็กโกแยกตามกลุ่มธุรกิจ

1. ธุรกิจผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (ไอพีพี)

1.1 บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด (บพข.)

เอ็กโกถือหุ้นใน บพข. ในสัดส่วนร้อยละ 100 โดยโรงไฟฟ้าขนอม เป็นโรงไฟฟ้าเอกชนขนาดใหญ่ที่สุดในภาคใต้ของประเทศไทย ตั้งอยู่ในจังหวัดนครศรีธรรมราช ปัจจุบันมีขนาดกำลังผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 749 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 75 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 674 เมกะวัตต์ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะเวลา 20 ปี

เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2556 บพข. ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าขนอมหน่วยที่ 4 กับ กฟผ. มีอายุสัญญา 25 ปี โดยเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก กำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า 930 เมกะวัตต์ และมีกำหนดการเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในวันที่ 19 มิถุนายน 2559 ซึ่งเป็นวันเดียวกับที่โรงไฟฟ้าเดิมหมดอายุสัญญา

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าขนอม ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 4,778.15 กิกะวัตต์ชั่วโมง (ล้านหน่วย) โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 94.33

1.2 บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด (บีแอลซีพี)

เอ็กโกถือหุ้นในบีแอลซีพี ในสัดส่วนร้อยละ 50 โดยโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ตั้งอยู่ในจังหวัดระยอง ขนาดกำลังผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 1,434 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 717 เมกะวัตต์ จำนวน 2 หน่วย โดยใช้ถ่านหินคุณภาพดีชนิดบิทูมินัส ซึ่งนำเข้าจากประเทศออสเตรเลียเป็นเชื้อเพลิงหลัก และจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 25 ปี

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 10,784.31 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 91.57 และ 92.82 สำหรับโรงไฟฟ้าหน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 ตามลำดับ

1.3 บริษัท กัลป์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (จีพีจี)

เอ็กโกถือหุ้นทางอ้อมในจีพีจี หรือ โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 ในสัดส่วนร้อยละ 50 โดยจีพีจีเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ตั้งอยู่ในจังหวัดสระบุรี ขนาดกำลังผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 1,510 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจำนวน 2 ชุด ขนาดกำลังผลิตติดตั้งชุดละ 755 เมกะวัตต์ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 25 ปี

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 5,073.41 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 95.92 และ 93.31 สำหรับโรงไฟฟ้าชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ตามลำดับ

2. ธุรกิจผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (เอสพีพี)

2.1 บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (เอ็กโก โคเจน)

เอ็กโกถือหุ้นทางอ้อมใน เอ็กโก โคเจน ในสัดส่วนร้อยละ 80 โดยโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กประเภทโคเจนเนอเรชั่น ตั้งอยู่ในจังหวัดระยอง ขนาดกำลังผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 117 เมกะวัตต์ และกำลังผลิตไอน้ำ 30 ตันต่อชั่วโมง ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก โดยจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จำนวน 60 เมกะวัตต์ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 21 ปี ไฟฟ้าส่วนที่เหลือและไอน้ำขายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในสวนอุตสาหกรรมระยอง ภายใต้สัญญาซื้อขายระยะยาว

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมในปริมาณรวมทั้งสิ้น 682.28 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 89.18 และจำหน่ายไอน้ำในปริมาณ 45,824.00 ตัน

2.2 บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด (ร้อยเอ็ด กรีน)

เอ็กโกถึอห้ันทางอ้อมใน ร้อยเอ็ด กรีน ในสัดส่วนร้อยละ 70.30 โดยโรงไฟฟ้าร้อยเอ็ด กรีน เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กประเภทพลังงานหมุนเวียนตั้งอยู่ในจังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิงหลัก และจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 21 ปี

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าร้อยเอ็ด กรีน ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 66.47 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 86.91

2.3 บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (จีซีซี)

เอ็กโกถึอห้ันทางอ้อมในจีซีซี ในสัดส่วนร้อยละ 50 โดยโรงไฟฟ้าจีซีซีเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กประเภทโคเจนเนอเรชั่นตั้งอยู่ในจังหวัดสระบุรี ขนาดกำลังผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 110 เมกะวัตต์ และกำลังผลิตไอน้ำ 16 ตันต่อชั่วโมง ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก โดยจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จำนวน 90 เมกะวัตต์ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 21 ปี ไฟฟ้าส่วนที่เหลือและไอน้ำขายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม ภายใต้สัญญาซื้อขายระยะยาว

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าจีซีซีผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมในปริมาณรวมทั้งสิ้น 678.24 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 92.86 และจำหน่ายไอน้ำในปริมาณ 129,634.23 ตัน

2.4 บริษัท หนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (เอ็นเคซีซี)

เอ็กโกถึอห้ันทางอ้อมในเอ็นเคซีซี ในสัดส่วนร้อยละ 50 โดยโรงไฟฟ้าเอ็นเคซีซีเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กประเภทโคเจนเนอเรชั่นตั้งอยู่ในจังหวัดสระบุรี ขนาดกำลังผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 126 เมกะวัตต์ และกำลังผลิตไอน้ำ 24 ตันต่อชั่วโมง ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก โดยจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จำนวน 90 เมกะวัตต์ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 21 ปี ไฟฟ้าส่วนที่เหลือและไอน้ำขายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม ภายใต้สัญญาซื้อขายระยะยาว

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าเอ็นเคซีซีผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมในปริมาณรวมทั้งสิ้น 777.44 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 89.24 และจำหน่ายไอน้ำในปริมาณ 168,319.90 ตัน

2.5 บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (เอสซีซี)

เอ็กโกถึอห้ันทางอ้อมในเอสซีซี ในสัดส่วนร้อยละ 50 โดยโรงไฟฟ้าเอสซีซีเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กประเภทโคเจนเนอเรชั่นตั้งอยู่ในจังหวัดสมุทรปราการ ขนาดกำลังผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 126 เมกะวัตต์และกำลังผลิตไอน้ำ 24 ตันต่อชั่วโมง ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก โดยจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จำนวน 90 เมกะวัตต์ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 21 ปี ไฟฟ้าส่วนที่เหลือและไอน้ำขายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม ภายใต้สัญญาซื้อขายระยะยาว

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าเอสซีซีผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมในปริมาณรวมทั้งสิ้น 780.86 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 94.07 และจำหน่ายไอน้ำในปริมาณ 123,951.47 ตัน

2.6 บริษัท กัลฟ์ ยะลา กรีน จำกัด (จีวายจี)

เอ็กโกถึอห้ันทางอ้อมในจีวายจี ในสัดส่วนร้อยละ 50 โดยโรงไฟฟ้าจีวายจีเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประเภทพลังงานหมุนเวียนตั้งอยู่ในจังหวัดยะลา ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 23 เมกะวัตต์ ใช้เศษไม้ยางพาราเป็นเชื้อเพลิงหลัก และจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 25 ปี

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าจิวายจีผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 163.57 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 92.86

2.7 บริษัท พัฒนาลังงานธรรมชาติ จำกัด (เอ็นอีดี) (ลพบุรี โซลาร์)

เอ็กโกถือหุ้นในเอ็นอีดี ในสัดส่วนร้อยละ 66.67 โดยเอ็นอีดีเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ลพบุรี โซลาร์ ตั้งอยู่ในจังหวัดลพบุรี ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 55 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (เอสพีพี) ประเภท Non-Firm ระยะเวลา 5 ปี ซึ่งสามารถต่ออายุสัญญาได้คราวละ 5 ปี มีอัตราค่าไฟฟ้าที่อ้างอิงจากราคาขายส่งของ กฟผ. และในช่วงระยะเวลา 10 ปีแรกหลังจากได้เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว จะได้รับเงินส่วนเพิ่ม 8 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง (หน่วย)

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าลพบุรี โซลาร์ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 113.39 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 99.97

3. ธุรกิจผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (จีเอสพีพี)

3.1 บริษัท พัฒนาลังงานธรรมชาติ จำกัด (เอ็นอีดี) (วังเพลิง โซลาร์)

เอ็กโกถือหุ้นในเอ็นอีดี ในสัดส่วนร้อยละ 66.67 โดยเอ็นอีดีเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ วังเพลิง โซลาร์ ตั้งอยู่ในจังหวัดลพบุรี ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 8 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (จีเอสพีพี) ประเภท Non-Firm ระยะเวลา 5 ปี ซึ่งสามารถต่ออายุสัญญาได้คราวละ 5 ปี ซึ่งมีอัตราค่าไฟฟ้าเช่นเดียวกับเอ็นอีดี (ลพบุรี โซลาร์)

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าวังเพลิง โซลาร์ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 16.90 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 99.84

3.2 บริษัท เอสพีพี ทุ จำกัด (เอสพีพี ทุ)

เอ็กโกถือหุ้นใน เอสพีพี ทุ ในสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในจังหวัดสระบุรี และเป็นคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าประเภท Non-Firm สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมากกับ กฟผ. โดยสัญญาสามารถต่ออายุได้คราวละ 5 ปี ซึ่งมีอัตราค่าไฟฟ้าเช่นเดียวกับเอ็นอีดี โดยโครงการนี้มีการติดตั้งระบบปรับแผงโซลาร์เซลล์แบบหมุนตามดวงอาทิตย์

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าเอสพีพี ทุ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 16.58 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 99.96

3.3 บริษัท เอสพีพี ทรี จำกัด (เอสพีพี ทรี)

เอ็กโกถือหุ้นใน เอสพีพี ทรี ในสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในจังหวัดศรีสะเกษ และเป็นคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าประเภท Non-Firm สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมากกับ กฟผ. โดยสัญญาสามารถต่ออายุได้คราวละ 5 ปี ซึ่งมีอัตราค่าไฟฟ้าเช่นเดียวกับเอ็นอีดี โดยโครงการนี้มีการติดตั้งระบบปรับแผงโซลาร์เซลล์แบบหมุนตามดวงอาทิตย์

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าเอสพีพี ทรี ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 16.57 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 99.77

3.4 บริษัท เอสพีพี โฟร์ จำกัด (เอสพีพี โฟร์)

เอ็กโกถือหุ้นใน เอสพีพี โฟร์ ในสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 6 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในจังหวัดศรีสะเกษ และเป็นคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าประเภท Non-Firm สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมากกับ กฟผ.

โดยสัญญาสามารถต่ออายุได้คราวละ 5 ปี ซึ่งมีอัตราค่าไฟฟ้าเช่นเดียวกับเอ็นอีดี โดยโครงการนี้มีการติดตั้งระบบปรับแรงโซลาร์เซลล์แบบหมุนตามดวงอาทิตย์

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าเอสพีพี โฟร์ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 12.61 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 99.53

3.5 บริษัท เอสพีพี โฟว์ จำกัด (เอสพีพี โฟว์)

เอ็กโกถือหุ้นใน เอสพีพี โฟว์ ในสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในจังหวัดร้อยเอ็ด และเป็นคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าประเภท Non-Firm สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมากกับ กฟผ. โดยสัญญาสามารถต่ออายุได้คราวละ 5 ปี ซึ่งมีอัตราค่าไฟฟ้าเช่นเดียวกับเอ็นอีดี โดยโครงการนี้มีการติดตั้งระบบปรับแรงโซลาร์เซลล์แบบหมุนตามดวงอาทิตย์

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าเอสพีพี โฟว์ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 17.01 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 99.85

3.6 บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด (จีพีเอส)

เอ็กโกร่วมลงทุนในจีพีเอส ในสัดส่วนร้อยละ 60 ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าประเภท Non-Firm สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมากกับ กฟผ. จำนวน 4 ฉบับ โดยแต่ละโครงการมีขนาดกำลังผลิตโครงการละ 6.5 เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้น 26 เมกะวัตต์ โดยสัญญาสามารถต่ออายุได้คราวละ 5 ปี ซึ่งมีอัตราค่าไฟฟ้าเช่นเดียวกับเอ็นอีดี ซึ่งบริษัทมีโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์จำนวน 4 แห่งประกอบด้วย 1) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ตาซิด จังหวัดนครสวรรค์ 2) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ตาสัง จังหวัดนครสวรรค์ 3) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ดงคอน จังหวัดชัยนาท และ 4) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของจีพีเอส ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 46.37 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 99.54

3.7 บริษัท โซลาร์ โก จำกัด (โซลาร์ โก)

เอ็กโกร่วมลงทุนทางอ้อมใน โซลาร์ โก ในสัดส่วนร้อยละ 49 ซึ่งเป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม และสุพรรณบุรี ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าประเภท Non-Firm สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมากกับ กฟผ. จำนวน 6 ฉบับ โดยแต่ละโครงการมีขนาดกำลังผลิตโครงการละ 9.5 เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิตทั้งสิ้น 57 เมกะวัตต์ โดยสัญญาสามารถต่ออายุได้คราวละ 5 ปี ซึ่งมีอัตราค่าไฟฟ้าเช่นเดียวกับเอ็นอีดี ซึ่งบริษัทมีโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์จำนวน 6 แห่งประกอบด้วย 1) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ไทรเขียว 2) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ไทรใหญ่ 1 3) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ไทรใหญ่ 2 4) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ไทรเพชร 1 5) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ไทรเพชร 2 และ 6) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ไทรเพชร 3

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าโซลาร์ โก ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 118.38 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 99.13

3.8 บริษัท เทพนา วินด์ฟาร์ม จำกัด (เทพนา)

เอ็กโกถือหุ้นในเทพนา ในสัดส่วนร้อยละ 90 ซึ่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานลมขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 7.5 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในจังหวัดชัยภูมิ และเป็นคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าประเภท Non-Firm สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมากกับ กฟผ. โดยสัญญาสามารถต่ออายุได้คราวละ 5 ปี ซึ่งมีอัตราค่าไฟฟ้าที่อ้างอิงจากราคาขายส่งของ กฟผ. และในช่วงระยะเวลา 10 ปีแรกหลังจากได้เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว จะได้รับเงินส่วนเพิ่ม 3.50 บาทต่อหน่วย

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าเทพนา ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 12.87 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 99.80

3.9 บริษัท จีเดค จำกัด (จีเดค)

เอ็กโกถือหุ้นในจีเดค ในสัดส่วนร้อยละ 50 โดยร่วมลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนขนาดใหญ่ ซึ่งเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก ประเภท Non-Firm ตั้งอยู่ในอำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 6.7 เมกะวัตต์ ใช้ขยะชุมชนเป็นเชื้อเพลิงหลัก และจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดให้แก่ กฟผ. โดยสัญญาสามารถต่ออายุได้คราวละ 5 ปี ซึ่งมีอัตราค่าไฟฟ้าที่อ้างอิงจากราคาขายส่งของ กฟผ. และในช่วงระยะเวลา 7 ปีแรกหลังจากได้เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว จะได้รับเงินส่วนเพิ่ม 3.50 บาทต่อหน่วย

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าจีเดค ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 14.68 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 65.20

4. ธุรกิจผลิตไฟฟ้าต่างประเทศ

4.1 บริษัท เคซอน เพาเวอร์ (ฟิลิปปินส์) จำกัด (เคซอน)

เอ็กโกถือหุ้นทางอ้อมในเคซอน ในสัดส่วนร้อยละ 100 โดยโรงไฟฟ้าเคซอน ตั้งอยู่ในสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 502.50 เมกะวัตต์ ซึ่งใช้ถ่านหินคุณภาพดีที่นำเข้าจากประเทศอินโดนีเซียเป็นเชื้อเพลิงหลัก และจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดให้แก่ Manila Electric Company (MERALCO) ซึ่งเป็นผู้ค้าไฟฟ้าปลีกเอกชนรายใหญ่ที่สุดในฟิลิปปินส์ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 25 ปี

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าเคซอนผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ MERALCO ในปริมาณ 3,000.73 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 84.99

4.2 บริษัท มาซินลอค พาวเวอร์ พาร์ทเนอร์ จำกัด (เอ็มพีพีซีแอล)

เอ็กโกถือหุ้นทางอ้อมในเอ็มพีพีซีแอล ในสัดส่วนร้อยละ 40.95 โดยโรงไฟฟ้าเอ็มพีพีซีแอล ตั้งอยู่ในสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 630 เมกะวัตต์ ซึ่งใช้ถ่านหินคุณภาพดีที่นำเข้าจากประเทศอินโดนีเซียและออสเตรเลียเป็นเชื้อเพลิงหลัก และจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ส่วนใหญ่ให้แก่ MERALCO ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว นอกจากนี้ เอ็มพีพีซีแอลยังขายไฟฟ้าบางส่วนให้ลูกค้าอุตสาหกรรมอีกด้วย

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าเอ็มพีพีซีแอล ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้ MERALCO และลูกค้าอื่น ในปริมาณ 4,231.19 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 88.60

4.3 บริษัท น้ำเทิน 2 เพาเวอร์ จำกัด (เอ็นทีพีซี)

เอ็กโกถือหุ้นในเอ็นทีพีซี ในสัดส่วนร้อยละ 35 โดยโรงไฟฟ้าน้ำเทิน 2 ขนาดกำลังผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 1,086.80 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ส่วนใหญ่ให้แก่ กฟผ. และจำหน่ายไฟฟ้าบางส่วนให้แก่ Electricité du Laos (EDL) ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 25 ปี นับจากวันเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าน้ำเทิน 2 ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ในปริมาณ 5,314.11 ล้านหน่วย และ EDL ในปริมาณ 301.82 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีสำหรับหน่วยที่ผลิตและจำหน่ายให้แก่ กฟผ. คิดเป็นร้อยละ 97.05 และสำหรับ EDL ร้อยละ 97.32

4.4 บริษัท สตาร์ เอนเนอร์ยี จีโอเทอร์มอล จำกัด (เอสจีจี)

เอ็กโกถือหุ้นทางอ้อมในเอสจีจี ในสัดส่วนร้อยละ 20 โดยเอสจีจีเป็นผู้ถือหุ้นในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนใต้พิภพในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย ขนาดกำลังผลิตติดตั้งรวม 227 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย 2 หน่วย ได้แก่ หน่วยที่ 1 ขนาด 110 เมกะวัตต์ และหน่วยที่ 2 ขนาด 117 เมกะวัตต์ โดยขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าอินโดนีเซีย ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว

ในรอบปี 2558 เอสอีจีผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้า ในปริมาณ 1,111.04 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 65.19

4.5 บริษัท โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม พืทวาย จำกัด (โบโค ร็อค)

เอ็กโกถือหุ้นทางอ้อมใน โบโค ร็อค ในสัดส่วนร้อยละ 100 โดย โบโค ร็อค เป็นผู้ถือหุ้นในโรงไฟฟ้าพลังงานลมในประเทศออสเตรเลีย ขนาดกำลังผลิตติดตั้งรวม 113 เมกะวัตต์ โดยทำสัญญาการซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว กับบริษัท เอนเนอจี ออสเตรเลีย จำกัด

ในรอบปี 2558 โรงไฟฟ้าโบโค ร็อค ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้ Australian Energy Market Operator (AEMO) และบริษัท เอนเนอจี ออสเตรเลีย จำกัด ในปริมาณ 318.37 ล้านหน่วย โดยมีค่าเฉลี่ยความพร้อมในการเดินเครื่องตลอดทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 99.26

5. ธุรกิจอื่นๆ

5.1 บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก)

เอ็กโกถือหุ้นในเอสโก ในสัดส่วนร้อยละ 100 เพื่อให้บริการในด้านการเดินเครื่อง บำรุงรักษา วิศวกรรม และก่อสร้างแก่อุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ได้แก่ โรงไฟฟ้า โรงงานปิโตรเคมี โรงกลั่นน้ำมัน และโรงงานอุตสาหกรรมด้านอื่นๆ

5.2 บริษัท เฟิร์ล เอนเนอจี ฟิลิปินส์ ออเปอเรตติ้ง อิงค์ (ฟิพอย)

เอ็กโกถือหุ้นทางอ้อมในฟิพอย (เดิมชื่อ บริษัท โคแวนต้า ฟิลิปินส์ ออเปอเรตติ้ง อิงค์) ในสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่งเป็นผู้ให้บริการงานเดินเครื่องและบำรุงรักษาระยะยาวแก่โรงไฟฟ้าเคซอน

5.3 บริษัท เคซอน เมเนจเม้นท์ เซอร์วิส อิงค์ (คิวเอ็มเอส)

เอ็กโกถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 100 ในคิวเอ็มเอส ซึ่งเป็นผู้ให้บริการด้านการบริหารจัดการระยะยาวแก่โรงไฟฟ้าเคซอน

5.4 บริษัท เอ็กคอมธารา จำกัด (เอ็กคอมธารา)

เอ็กโกถือหุ้นทางอ้อมในเอ็กคอมธารา ในสัดส่วนร้อยละ 74.19 เอ็กคอมธาราดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำประปาตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ให้แก่การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สถานีจ่ายน้ำหลักเมือง สถานีจ่ายน้ำดำเนินสะดวก สังกัดการประปาส่วนภูมิภาค สาขาราชบุรี และสถานีจ่ายน้ำสมุทรสงคราม สังกัดการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสมุทรสงคราม ภายใต้สัญญาระยะยาว 30 ปี ทั้งนี้เอ็กโกได้ขายหุ้นทั้งหมดไปเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558

5.5 บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (อีสท์ วอเตอร์)

เอ็กโกถือหุ้นในอีสท์ วอเตอร์ ในสัดส่วนร้อยละ 18.72 โดยอีสท์ วอเตอร์ รับผิดชอบการพัฒนาและดำเนินการดูแลการขนานน้ำ รวมไปถึงระบบท่อส่งน้ำดิบสายหลักในพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก

5.6 บริษัท พืท มานัมบัง เมารา อินิม จำกัด (เอ็มเอ็มอี)

เอ็กโกถือหุ้นทางอ้อมในเอ็มเอ็มอี ในสัดส่วนร้อยละ 40 โดยเอ็มเอ็มอีเป็นเจ้าของโครงการเหมืองถ่านหินชนิดเปิด ตั้งอยู่ที่เมืองเมารา อินิม จังหวัดสุมาตราใต้ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย ได้รับสัมปทานจากรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐอินโดนีเซียเป็นระยะเวลา 28 ปี ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2553 ถึงเดือนมีนาคม 2581 เอ็มเอ็มอี มีปริมาณสำรองถ่านหิน 140 ล้านตัน โดยมีปริมาณการขายในปี 2558 จำนวน 1.03 ล้านตัน

ปัจจัยความเสี่ยง



บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) หรือเอ็กโก เห็นความสำคัญของการวิเคราะห์และการบริหารความเสี่ยงทางธุรกิจ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท ดังนั้นเพื่อความมั่นใจว่า กลุ่มเอ็กโกมีระบบจัดการบริหารความเสี่ยงที่ครอบคลุมทั้งองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการบริษัทจึงมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่กำกับดูแลนโยบายและแนวทางการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มเอ็กโกและให้ฝ่ายบริหารปฏิบัติตามนโยบายและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ

ในระดับของฝ่ายบริหารนั้น เอ็กโกได้จัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงของเอ็กโก โดยมีกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นประธาน นอกจากนี้บริษัทที่เอ็กโกได้ไปร่วมลงทุนส่วนใหญ่ได้จัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงด้วยเช่นกัน เพื่อให้ความมั่นใจว่า มีการบริหารจัดการความเสี่ยงของแต่ละบริษัทอย่างเพียงพอและเหมาะสม รวมทั้งยังมีการติดตามผลการดำเนินงานของการบริหารความเสี่ยงองค์กรอย่างสม่ำเสมอและนำข้อมูลจากการติดตามผลดังกล่าวมาทบทวนและปรับปรุงความเสี่ยงองค์กรเป็นประจำทุกปี

เอ็กโกกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงไว้เป็นลายลักษณ์อักษรในคู่มือการบริหารความเสี่ยงที่จัดทำขึ้นเพื่อสร้างความเข้าใจให้แก่พนักงานและใช้เป็นแนวทางในการบริหารความเสี่ยง

สำหรับความเสี่ยงสำคัญที่มีผลกระทบต่อกลุ่มเอ็กโกและวิธีการป้องกันความเสี่ยง สรุปได้ดังนี้

1. ความเสี่ยงของการขยายการลงทุน

เอ็กโกลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่องกับธุรกิจพลังงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ และมีรายได้หลักจากเงินปันผลในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมทุน โดยแผนกลยุทธ์ของเอ็กโกจะมีการลงทุนในโครงการใหม่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรักษาระดับและเพิ่มผลตอบแทนให้กับผู้ถือหุ้น ซึ่งการเข้าร่วมลงทุนหรือการพัฒนาโครงการใหม่นั้นอาจมีความเสี่ยงจากปัจจัยแวดล้อมต่างๆ ที่จะทำให้อัปเดตไม่บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ ดังนี้

1.1 ความเสี่ยงของการตัดสินใจคัดเลือกโครงการ

เอ็กโกมีแผนธุรกิจที่จะขยายการลงทุนให้เกิดความเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดโครงการลงทุนที่สำคัญในแผนการลงทุนในแต่ละปีทั้งการลงทุนในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งพิจารณาการลงทุนทั้งในโครงการที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานฟอสซิลและพลังงานหมุนเวียน ซึ่งการตัดสินใจเลือกโครงการที่เหมาะสมสำหรับการลงทุน นับเป็นสิ่งที่สำคัญอย่างมาก จึงมีการกำหนดมาตรการในการคัดเลือกโครงการที่จะลงทุนอย่างรอบคอบ โดยหน่วยงานพัฒนาธุรกิจมีหน้าที่รับผิดชอบในการวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านนโยบายเศรษฐกิจ การเมืองและสังคมของประเทศที่ไปลงทุน สภาพการณ์ทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม ต้นทุนทางการเงิน ต้นทุนเครื่องจักรอุปกรณ์และการก่อสร้าง รวมทั้งมาตรการการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาประกอบการพิจารณาคัดเลือกโครงการ รวมทั้งการวิเคราะห์ถึงปัจจัยแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไป (Sensitivity Analysis) ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อโครงการและหามาตรการป้องกันความเสี่ยงล่วงหน้าและชดเชยความเสี่ยงเหล่านั้นไว้ในกระบวนการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนด้วย

นอกจากนี้ เอ็กโกยังได้กำหนดกระบวนการสอบทานและกลั่นกรองการลงทุนโดยคณะกรรมการบริหารจัดการเอ็กโก ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารระดับสูงของเอ็กโกและคณะกรรมการการลงทุน ซึ่งเป็นคณะกรรมการชุดย่อยของคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้มั่นใจว่า ได้พิจารณาความเสี่ยงโดยรอบคอบและมีมาตรการต่างๆ เพียงพอที่จะป้องกันหรือลดความเสี่ยงสำคัญก่อนที่จะนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป

ในปี 2558 เอ็กโกประสบความสำเร็จในการซื้อหุ้นเพิ่มบริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด (เอ็นอีดี) สัดส่วนร้อยละ 33.33 ทำให้เอ็กโกมีสัดส่วนในบริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด (เอ็นอีดี) ทั้งสิ้นร้อยละ 66.67 และเข้าซื้อหุ้นบริษัท เคซอน เพาเวอร์ (ฟิลิปปินส์) จำกัด เพิ่มโดยทางอ้อม ในสัดส่วนร้อยละ 2 ทำให้เอ็กโกถือหุ้นทางอ้อมในบริษัท เคซอน เพาเวอร์ (ฟิลิปปินส์) จำกัด

เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 98 เป็นร้อยละ 100 นอกจากนี้สัญญาจำหน่ายไฟฟ้าจำนวน 455 เมกะวัตต์ระหว่างบริษัท ขาน บัวนาเวนทูราพาวเวอร์ จำกัด (เอสพีแอล) และ Manila Electric Company (MERALCO) ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานของ สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2558 และบรรลุข้อตกลงตามสัญญาทางการเงิน เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558

1.2 ความเสี่ยงในการบริหารจัดการสินทรัพย์ในต่างประเทศ

การขยายการลงทุนไปยังต่างประเทศถือเป็นการเพิ่มโอกาสการเติบโตในระยะยาวของบริษัท แต่อย่างไรก็ตาม การลงทุน ในต่างประเทศอาจมีปัจจัยหลายประการที่ส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการสินทรัพย์ในประเทศนั้นๆ เช่น ภาวะเศรษฐกิจ การเมือง สภาวะแวดล้อมทางธุรกิจ รวมทั้งชุมชนและสังคมท้องถิ่น เป็นต้น ซึ่งความไม่คุ้นเคยจากความแตกต่างทางสภาวะแวดล้อม ทางธุรกิจ อาจส่งผลให้ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่คาดการณ์ไว้ ดังนั้นกลุ่มเอ็กโกจึงได้จัดหาบุคลากรที่มีความชำนาญ มีประสบการณ์ในตลาดนั้นๆ และแต่งตั้งผู้บริหารไปปฏิบัติงาน ณ ที่ตั้งสินทรัพย์ เพื่อทำหน้าที่วิเคราะห์ตลาดและติดตาม สภาพแวดล้อมต่างๆ ทางธุรกิจ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถบริหารจัดการสินทรัพย์ในต่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพและ ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่คาดการณ์

ที่ผ่านมาเอ็กโกได้จัดหาบุคลากรที่มีความชำนาญเพื่อไปปฏิบัติงานในสินทรัพย์นั้นๆ ได้แก่ โครงการน้ำเทิน 2 และโครงการเคซอน สำหรับโครงการโบโคร็อค วินฟาร์ม ได้มีการจ้างทีมผู้บริหารที่มีความชำนาญรวมถึงบุคลากรที่มีประสบการณ์ในธุรกิจของ ประเทศออสเตรเลีย

2. ความเสี่ยงของการบริหารโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

เอ็กโกตระหนักถึงความเสี่ยงของการบริหารจัดการโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งโครงการเหล่านี้อาจมีความเสี่ยง ที่เกิดความล่าช้าของการก่อสร้าง อันเนื่องมาจากผู้รับเหมาก่อสร้าง ปัญหาความขัดแย้งกับชุมชน หรือปัญหาจากภัยธรรมชาติ ดังนั้น เอ็กโกจึงได้กำหนดมาตรการในการดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยงในการก่อสร้าง อาทิ การคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีชื่อเสียง และมีความชำนาญรวมถึงการทำสัญญาอย่างรัดกุม การสื่อสารทำความเข้าใจกับชุมชนต่างๆ โดยรอบเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับชุมชน การทำสัญญาประกันภัยเพื่อบรรเทาผลกระทบจากภัยธรรมชาติ รวมทั้งมีหน่วยงานบริหารโครงการรับผิดชอบในการควบคุม ติดตาม ความคืบหน้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

ในปี 2558 เอ็กโกมีโครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง จำนวน 6 โครงการ ได้แก่ โครงการขนอม 4 โครงการชัยภูมิวินด์ฟาร์ม โครงการที่เจ โคเจนเนอเรชั่น โครงการทีพี โคเจนเนอเรชั่น โครงการเอสเค โคเจนเนอเรชั่น และโครงการไชยะบุรี ทั้งนี้โครงการขนอม 4 และโครงการชัยภูมิ วินด์ฟาร์มจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในปี 2559

3. ความเสี่ยงจากโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการผลิตแล้ว

3.1 ความเสี่ยงจากการได้รับผลตอบแทนการลงทุนน้อยกว่าเป้าหมาย

เอ็กโกได้ให้ความสำคัญต่อการบริหารความเสี่ยงด้านนี้อย่างสูง เพื่อให้มั่นใจว่าธุรกิจที่เอ็กโกเข้าไปร่วมลงทุนมีผลการดำเนินงาน และประสิทธิภาพในการดำเนินการตามที่ตั้งเป้าหมายไว้ เอ็กโกจึงกำหนดให้หน่วยงานบริหารสินทรัพย์มีหน้าที่รับผิดชอบในการติดตาม ผลการดำเนินงานของบริษัทที่เข้าไปร่วมลงทุน รวมทั้งวิเคราะห์ผลตอบแทนและเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ เอ็กโกยังมีการกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันความเสี่ยงในเรื่องนี้ ได้แก่

- กำหนดนโยบายในการบริหารสินทรัพย์และมอบหมายให้ผู้บริหารและพนักงานของกลุ่มเอ็กโกไปเป็นกรรมการหรือผู้บริหาร ในบริษัทย่อยและโครงการลงทุนในกรณีที่สามารถทำได้
- จัดทำรายงานวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของบริษัทร่วมทุนต่อผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขได้อย่างเหมาะสมทันเวลา
- ร่วมกับผู้ร่วมลงทุนในการเข้าตรวจสอบกิจการที่ลงทุนด้วยกันเพื่อให้ความมั่นใจในความเพียงพอและประสิทธิผลของระบบ การควบคุมภายในของกิจการที่ไปลงทุน

ในปี 2558 บริษัทที่เอ็กโกได้ไปร่วมลงทุนส่วนใหญ่ได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนเกินเป้าหมาย

3.2 ความเสี่ยงจากการปฏิบัติการของโรงไฟฟ้า

เพื่อให้โรงไฟฟ้ากลุ่มเอ็กโกสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ตามเงื่อนไขในสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้าตลอดสัญญา อาจมีความเสี่ยง เกี่ยวกับการปฏิบัติการของโรงไฟฟ้าที่ทำให้ไม่เป็นไปตามสัญญา สาเหตุของความเสี่ยงอาจเกิดจากการทำงานของบุคลากร และอุปกรณ์โรงไฟฟ้า รวมทั้งการบริหารงาน ซึ่งความเสี่ยงจากการปฏิบัติการของโรงไฟฟ้าสรุปได้ ดังนี้

3.2.1 ความเสี่ยงเกี่ยวกับประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้า

กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้ามีปัจจัยหลายประการที่เป็นตัววัดประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้า เช่น ค่าอัตราการใช้ความร้อน (Heat Rate) ซึ่งกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้า หากโรงไฟฟ้าไม่สามารถรักษาประสิทธิภาพในการผลิตไว้ได้ ทำให้ต้องรับภาระต้นทุนในการผลิตที่สูงกว่าในสัญญา ซึ่งสาเหตุของความเสี่ยงดังกล่าวอาจเกิดจากการดูแลรักษาโรงไฟฟ้า เอ็กโกจึงได้กำหนดนโยบายและการจัดการให้โรงไฟฟ้าแต่ละโรงมีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอด้วยวิธีการที่เหมาะสมและเป็นมืออาชีพ รวมทั้งผู้บริหารโรงไฟฟ้ายังค้ำประกันในมาตรการต่างๆ ในระบบปฏิบัติการเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

- มีการตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆ ตามระยะเวลาที่กำหนด และจัดให้มีการบำรุงรักษาตามตารางบำรุงรักษาเป็นประจำและต่อเนื่องโดยช่างผู้ชำนาญงาน
- จัดทำระบบสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับข้อมูลที่สำคัญในระบบการผลิตกระแสไฟฟ้า
- จัดให้มีการสำรองพัสดุที่จำเป็น และเพียงพอต่อการใช้งานและการบำรุงรักษา ภายใต้การบริหารพัสดุที่เหมาะสม
- นำระบบบริหารคุณภาพเข้าใช้งานเพื่อให้แน่ใจว่าจะสามารถเดินเครื่องโรงไฟฟ้าได้ตามสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้า เช่น โรงไฟฟ้าชนอม โรงไฟฟ้ากัลป์ เพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น (จีพีจี) โรงไฟฟ้าลพบุรีโซลาร์ โรงไฟฟ้าเอสพีพี ทุ โรงไฟฟ้าเอสพีพี ตรี โรงไฟฟ้าเอสพีพี โพร และโรงไฟฟ้าเอสพีพี โพร นำระบบบริหารคุณภาพ (ISO 9001:2008) เข้าใช้งาน
- พัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

ในปีที่ผ่านมา เอ็กโกได้ดำเนินการตามมาตรการข้างต้นอย่างสม่ำเสมอ ทำให้สามารถรักษาระดับประสิทธิภาพของการผลิตไว้ในระดับที่ต้องการ

3.2.2 ความเสี่ยงจากการขาดแคลนนํ้าดิบในการผลิตไฟฟ้า

การขาดแคลนนํ้าดิบ อาจส่งผลให้การผลิตกระแสไฟฟ้าหยุดชะงัก ซึ่งสาเหตุของความเสี่ยงอาจมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในบางปีอาจเกิดปริมาณฝนตกน้อยกว่าปกติหรือฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล โรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโกได้ดำเนินการบริหารจัดการแหล่งนํ้าดิบที่มีให้มีปริมาณที่เพียงพอ เช่น โรงไฟฟ้าเอ็กโกโคเจนมีอ่างเก็บนํ้าสำรองที่สามารถเก็บนํ้าได้จำนวน 12,000 ลูกบาศก์เมตรซึ่งปริมาณนํ้าจำนวนนี้สามารถใช้ในการผลิตไฟฟ้าเต็มกำลังการผลิตอย่างต่อเนื่อง เป็นระยะเวลา 3 วัน ในปีที่ผ่านมาไม่พบปัญหาการขาดแคลนนํ้าดิบ

3.2.3 ความเสี่ยงจากการขาดแคลนเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

การขาดแคลนเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า จะส่งผลให้การผลิตกระแสไฟฟ้าหยุดชะงัก ขาดรายได้ หรืออาจเสียค่าปรับได้ เชื้อเพลิงที่อาจมีปัญหาคือถ่านหินและชีวมวล ซึ่งอาจมีการขาดแคลนเนื่องจากความต้องการเชื้อเพลิงมีมากขึ้นและราคาที่ผันผวน

โรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโกได้ดำเนินการตามมาตรการเพื่อป้องกัน และลดความเสี่ยงเรื่องนี้ ดังนี้

- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี โรงไฟฟ้าเคซอนและโรงไฟฟ้ามาชินลอค ที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า มีสัญญาซื้อขายถ่านหินระยะยาวเพียงพอกับปริมาณที่ต้องการใช้สำหรับการเดินเครื่องซึ่งผู้จำหน่ายจะต้องจัดหาถ่านหินในปริมาณและคุณภาพตามที่กำหนดตลอดอายุสัญญา นอกจากนี้โรงไฟฟ้ามีการเก็บเชื้อเพลิงสำรองเพียงพอที่จะใช้ในการผลิตไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 30 วัน 45 วันและ 25 วัน ตามลำดับ
- โรงไฟฟ้าของกลุ่มเอ็กโกที่ใช้เชื้อเพลิงประเภทชีวมวล ได้แก่ แกลบและเศษไม้ยางพาราเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้ามีความเสี่ยงในเรื่องของปริมาณและราคาของเชื้อเพลิงเนื่องจากเป็นผลผลิตทางเกษตรกรรม ดังนั้นแนวทางในการจัดการ คือ การขยายพื้นที่ในการจัดหาเชื้อเพลิง และมีการจัดซื้อล่วงหน้าในช่วงที่มีปริมาณมากและราคาถูก รวมทั้งมีการสำรองเชื้อเพลิงเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโรงไฟฟ้าร้อยเอ็ดกรีน ที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิงและโรงไฟฟ้ายะลากรีน ที่ใช้เศษไม้ยางพาราเป็นเชื้อเพลิงได้มีการสำรองเชื้อเพลิงเพื่อใช้ผลิตไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 15 วันและ 30 วัน ตามลำดับ

3.2.4 ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและสังคม

เอ็กโกตระหนักดีว่ากระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า มีความเสี่ยงเรื่อง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและสังคม ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของพนักงานและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โรงไฟฟ้า ดังนั้น ฝ่ายบริหารจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบในทางลบและลดโอกาสที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

- ดำเนินการตามนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มเอ็กโก
- ดำเนินการตามคู่มือระบบจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ได้จัดทำขึ้นสำหรับกลุ่มเอ็กโก เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติ
- ดำเนินการตามคู่มือการปฏิบัติงาน จัดให้มีการฝึกอบรม การฝึกซ้อม การจัดทำแผนฉุกเฉิน การทดสอบแผนงาน เครื่องมือ ระบบเตือนภัย และปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด

ด้วยการดำเนินการตามมาตรการข้างต้นอยู่เป็นประจำทำให้ไม่พบปัญหาด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและสังคม

3.2.5 ความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ การต่อต้าน และการก่อวินาศกรรม

ในการประกอบธุรกิจของเอ็กโกอาจมีความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ ที่ส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ และอาจมีความเสี่ยงที่จะเกิดจากการต่อต้านของชุมชนหากกระบวนการผลิตก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ความเสี่ยงเหล่านี้อาจมีสาเหตุมาจากอายุการใช้งานของตัวโรงไฟฟ้า การปฏิบัติงานของบุคลากร นอกจากนี้โรงไฟฟ้าอาจเป็นเป้าหมายของการก่อวินาศกรรม

ฝ่ายบริหารได้กำหนดมาตรการต่างๆ และให้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการป้องกันและลดโอกาสในการเกิดความเสี่ยงดังกล่าว ดังนี้

- การเน้นย้ำกับผู้ปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอถึงความไม่ประมาท
- การบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้
- การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า
- การประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐและส่วนราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง
- การกำหนดแผนการรักษาความปลอดภัย การติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ระบบกล้องวงจรปิดรวมทั้ง การฝึกซ้อมเป็นประจำ
- การจัดทำประกันภัยโรงไฟฟ้าที่ครอบคลุมในเรื่อง All Risks, Machinery Breakdown, Business Interruption และ Third Party Liability เพื่อความมั่นใจว่าหากเกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดจะได้ความคุ้มครองอย่างเพียงพอและเหมาะสม รวมทั้งโรงไฟฟ้าส่วนใหญ่ที่เอ็กโกเข้าไปร่วมลงทุน รวมถึงอาคารสำนักงานใหญ่ที่นอร์ธปาร์คได้เพิ่มการจัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครองความเสียหายจากการก่อการร้าย การก่อวินาศกรรม การจลาจล การขัดแย้งทางการเมืองและรวมถึงการปฏิบัติและรัฐประหาร

4. ความเสี่ยงด้านการเงิน

การลงทุนของกลุ่มเอ็กโกต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมาก โดยเงินทุนที่นำมาใช้ส่วนใหญ่เป็นการกู้ยืมจากสถาบันการเงินทั้งในประเทศและต่างประเทศ จึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย ฝ่ายบริหารจึงได้วางแผนป้องกันและลดความเสี่ยงทางการเงิน ดังนี้

4.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มเอ็กโกมีนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนของโครงการลงทุนต่างๆ โดยพยายามจัดหาเงินกู้เป็นเงินสกุลเดียวกับรายได้ที่ได้รับหรือในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกันให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ สำหรับในช่วงการก่อสร้าง เอ็กโกจะพยายามใช้เครื่องมือทางการเงินที่เหมาะสม เช่น การทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (Cross Currency Swap) เพื่อบริหารเงินกู้ดังกล่าวให้สอดคล้องกับค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและก่อสร้างโครงการ

4.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มเอ็กโกมีนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย โดยได้จัดทำหลักเกณฑ์การทำรายการป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย โดยการเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยลอยตัวให้เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ในระดับอัตราที่เหมาะสมเมื่อสภาพตลาดเอื้ออำนวย

4.3 ความเสี่ยงในการบริหารจัดการเงินสดจากการลงทุนในต่างประเทศ

ในปัจจุบันโครงการที่เอ็กโกได้เข้าร่วมลงทุนหลายโครงการ รับรู้รายได้เป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ ทำให้ระดับของกระแสเงินสดสกุลดอลลาร์สหรัฐในบัญชีต่างประเทศอยู่ในระดับที่สูง ทำให้เกิดความเสี่ยงในการบริหารจัดการเงินสดที่เป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตาม เอ็กโกกำลังขยายการลงทุนในโครงการต่างประเทศหลายโครงการ ทำให้กระแสเงินสดจ่ายมากกว่ากระแสเงินสดรับ ความเสี่ยงในเรื่องนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนี้ เอ็กโกยังมีการประมาณการสถานะของกระแสเงินสดเป็นประจำทุกเดือน เพื่อดูความเหมาะสมของกระแสเงินสดรับและกระแสเงินสดจ่ายและรักษาระดับของกระแสเงินสดในบัญชีเพื่อลงทุนในโครงการใหม่

5. ความเสี่ยงจากการดำเนินการด้านภาษี

เอ็กโกได้ให้ความสำคัญกับการดำเนินการและการวางแผนด้านภาษี เพื่อให้มั่นใจว่ามีการบริหารจัดการด้านภาษีที่ถูกต้อง โดยการเสียภาษีตามที่กฎหมายกำหนด ปัจจุบันเอ็กโกมีการดำเนินธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งในแต่ละประเทศที่เข้าไปดำเนินธุรกิจนั้นมีข้อกำหนด โครงสร้าง หลักเกณฑ์และอัตราภาษีที่แตกต่างกันไป ซึ่งหากไม่มีการศึกษาวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงในเรื่องนี้ไว้ล่วงหน้า อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและชื่อเสียงของบริษัท ดังนั้นเอ็กโกจึงได้ดำเนินการวางแผนภาษีอย่างรัดกุมและดำเนินการเสียภาษีให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้การลงทุนในโครงการใหม่ได้มีการพิจารณาถึงผลกระทบทางภาษีก่อนการลงทุนด้วย รวมทั้งมีการการจัดตั้งคณะทำงานด้านภาษีและกฎหมายลงทุนในต่างประเทศเพื่อดูแลจัดการในเรื่องดังกล่าว

6. ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

การดำเนินธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศของเอ็กโกนั้น ถูกควบคุมภายใต้ข้อกำหนดและกฎระเบียบต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งหากมีการฝ่าฝืนกฎระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมาย อาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและชื่อเสียงของกลุ่มเอ็กโก ดังนั้นกลุ่มเอ็กโกจึงได้ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่างๆ อย่างครบถ้วน รวมถึงกฎระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ชีวอนามัยและสุขภาพของพนักงาน นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับกฎหมายใหม่ๆ ที่ออกมาบังคับใช้

ในปี 2558 กลุ่มเอ็กโกไม่มีข้อบกพร่องเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ เอ็กโกได้ติดตามข้อกำหนดที่ออกใหม่ที่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจและจัดทำระบบฐานข้อมูลด้านกฎหมายที่ใช้ร่วมกัน รวมทั้งเผยแพร่และทำความเข้าใจกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องถึงข้อกำหนดที่ปรับปรุงหรือออกใหม่ เพื่อให้ทราบถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นและสิ่งที่ต้องปฏิบัติ

7. ความเสี่ยงด้านบุคลากร

เอ็กโกเชื่อว่า บุคลากร คือ ปัจจัยความสำเร็จขององค์กร การสูญเสียบุคลากรที่เป็นกำลังสำคัญอาจทำให้ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการทำงานลดลง ขาดความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจ ทั้งยังมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมในการสรรหาและฝึกอบรมบุคลากรใหม่ นอกจากนี้ อาจทำให้เกิดการสูญเสียองค์ความรู้ได้ โดยเฉพาะธุรกิจผลิตไฟฟ้าเป็นธุรกิจเฉพาะ แตกต่างจากธุรกิจทั่วไป ต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ดังนั้นการขาดแคลนบุคลากรที่มีความชำนาญจึงเป็นหนึ่งในความเสี่ยงที่เอ็กโกให้ความสำคัญและได้กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันความเสี่ยงในเรื่องนี้ โดยการจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) เพื่อเตรียมความพร้อมของบุคลากรให้มีความรู้ความชำนาญ เพื่อก้าวสู่ตำแหน่งที่สำคัญ โดยมีการเตรียมความพร้อมทั้งในรูปแบบการจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan) การสับเปลี่ยนหมุนเวียนงาน (Job Rotation) เพื่อให้เกิดการเรียนรู้รอบด้าน และสามารถสานต่องานได้อย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งยังได้จัดทำโครงการแบ่งปันความรู้ (Knowledge Sharing) ภายในองค์กร และการพัฒนาศูนย์รวมความรู้ในแวดวงธุรกิจไฟฟ้า (Knowledge Center) ทางอินเทอร์เน็ต (EGCO Group Net)

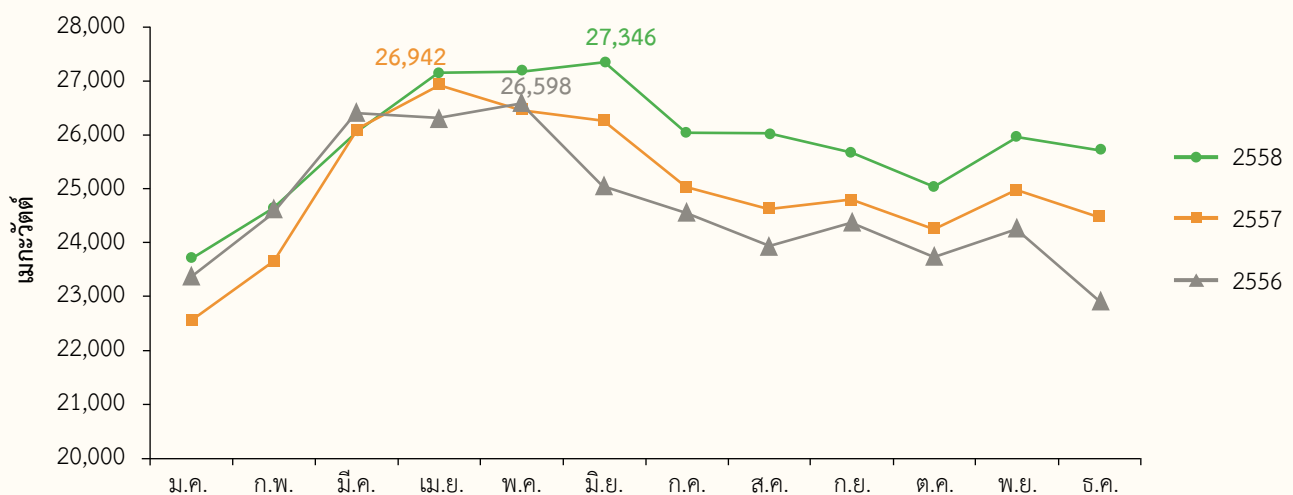
ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าบุคลากรของบริษัท มีความรู้ความสามารถที่สอดคล้องกับรูปแบบธุรกิจขององค์กรและนำองค์กรไปสู่การเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

1. ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทย

สืบเนื่องจากนโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจของรัฐบาลที่สนับสนุนให้มีการลงทุนทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน และการเตรียมพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) จึงส่งผลต่อแนวโน้มที่จะมีการรับซื้อไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในอนาคต โดยในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 - 2579 (พิตีพี 2015) ที่ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2558 นั้นส่งเสริมการลงทุนในพลังงานหมุนเวียนจึงทำให้ผู้ประกอบการธุรกิจผลิตไฟฟ้าทั้งรายใหญ่และรายย่อยลงทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้น อีกทั้งการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ภายในประเทศมีข้อจำกัดมากขึ้น ส่งผลให้การแข่งขันของธุรกิจผลิตไฟฟ้าภายในประเทศสูงขึ้นตามไปด้วย ทั้งนี้ เอ็กโกได้ให้ความสำคัญกับแผนพิตีพี 2015 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจและขยายการลงทุนธุรกิจผลิตไฟฟ้าให้มีความหลากหลายและนำไปสู่การเติบโตทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

มีการคาดการณ์ว่า การใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอัตราที่ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนๆ ซึ่งปัจจัยที่มีผลกระทบมีหลายด้าน เช่น ภาวะเศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัว ความไม่มีเสถียรภาพทางการเมือง สภาพอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ โดยในปี 2558 ความต้องการพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยอยู่ที่ 183,074 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วจำนวน 5,876 กิกะวัตต์ ชั่วโมงหรือร้อยละ 3.32 โดยค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak Demand) ของปี 2558 อยู่ที่ 27,346 เมกะวัตต์ เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558 เวลา 14.02 น. สูงกว่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดปี 2557 ซึ่งอยู่ที่ระดับ 26,942 เมกะวัตต์หรือร้อยละ 1.50 สาเหตุสำคัญมาจากสภาพอากาศที่ร้อนจึงส่งผลให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงขึ้น

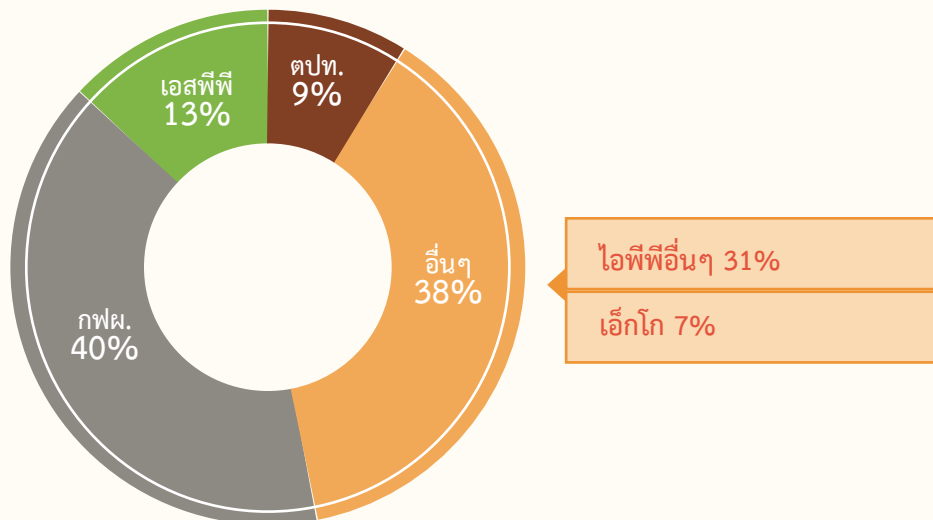


ภาพที่ 1 สถิติความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด ปี 2556 - 2558

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีกำลังการผลิตของทั้งประเทศรวมทั้งสิ้น 38,814.95 เมกะวัตต์ โดยเป็นโรงไฟฟ้าของ กฟผ. ในอัตราส่วนร้อยละ 40 หรือคิดเป็นกำลังผลิตประมาณ 15,518.13 เมกะวัตต์ และที่เหลือเป็นของผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระเอกชนรายใหญ่อีกจำนวน 14,766.70 เมกะวัตต์ ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจำนวน 5,143.52 เมกะวัตต์ และ



รับซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศจำนวน 3,386.60 เมกะวัตต์ ตามลำดับ หากพิจารณากำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าเอ็กโกที่จ่ายเข้าระบบ กฟผ. เทียบกับกำลังการผลิตรวมของประเทศ พบว่าเอ็กโกถือครองสัดส่วนปริมาณการผลิตไฟฟ้าคิดเป็นร้อยละ 7.06 หรือ คิดเป็นกำลังการผลิตจำนวน 2,739.65 เมกะวัตต์ ดังแสดงในภาพที่ 2



ภาพที่ 2 สัดส่วนกำลังผลิตรวมทั้งระบบ แยกตามผู้ผลิตในประเทศไทย ปี 2558

2. ก้าวสู่อุตสาหกรรมไฟฟ้าในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกในประเทศที่เป็นกลุ่มเป้าหมายการลงทุนของเอ็กโก

เนื่องจากเอ็กโกเล็งเห็นว่าอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทยมีโอกาสในการเติบโตน้อย สืบเนื่องจากการชะลอตัวทางเศรษฐกิจ อีกทั้งในแผนพีดีพี 2015 มีการระบุแผนการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ตามสัญญาไอพีพี (IPP) เรียบร้อยแล้ว เอ็กโกจึงมีแผนที่จะขยายธุรกิจไปยังกลุ่มประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก อาทิ ลาว ออสเตรเลีย ฟิlippินส์ และอินโดนีเซีย ซึ่งมีฐานทางธุรกิจเดิมและยังหาโอกาสในการลงทุนร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจ สำหรับการลงทุนในอนาคต รวมทั้งพยายามที่จะขยายตลาดไปยังประเทศอื่นๆ ที่ยังมีโอกาสในการลงทุน ดังนั้น เอ็กโกจึงให้ความสนใจและติดตามสถานการณ์ไฟฟ้าในแต่ละประเทศอย่างสม่ำเสมอ โดยสามารถสรุปสถานการณ์ของอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศที่เป็นเป้าหมายในการลงทุนได้ดังนี้

2.1 สปป.ลาว

โรงไฟฟ้าพลังน้ำเป็นธุรกิจที่มีศักยภาพสำหรับการลงทุนใน สปป.ลาว เนื่องจาก สปป.ลาว มีทรัพยากรน้ำที่อุดมสมบูรณ์ ประกอบกับมีสภาพภูมิประเทศเป็นภูเขาจึงเหมาะแก่การสร้างเขื่อนผลิตกระแสไฟฟ้าพลังน้ำ นอกจากนี้รัฐบาล สปป.ลาว มีนโยบายส่งเสริมให้ภาคเอกชนทั้งในประเทศ และต่างประเทศเข้ามาลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยตั้งเป้าหมายสู่การเป็น Battery of Asia ภายในปี 2563

นอกจากนี้พลังงานไฟฟ้าของ สปป.ลาว ยังสามารถส่งกลับมาจำหน่ายในประเทศไทยได้ ช่วยยกระดับพลังงานไฟฟ้าให้มีความมั่นคงขึ้น

2.2 เมียนมา

หลังจากที่เมียนมาได้ดำเนินนโยบายปฏิรูปประเทศตั้งแต่ปี 2554 รวมถึงการเปลี่ยนแปลงนโยบายการลงทุนที่เพิ่มสิทธิประโยชน์แก่นักลงทุนต่างชาติจากปี 2555 เป็นต้นมา รัฐบาลเมียนมาได้วางกรอบการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจประเทศระยะ 5 ปี โดยมุ่งเน้นการพัฒนาประเทศหลายด้านพร้อมกัน ซึ่งรวมการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานโดยเฉพาะไฟฟ้า เพื่อรองรับการลงทุนอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับเมียนมามีปัจจัยพื้นฐานที่ดีจากทรัพยากรธรรมชาติสมบูรณ์ โดยเฉพาะทรัพยากรทางด้านพลังงาน เมียนมาจึงมีแผนที่จะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าเป็นประมาณ 15,000 เมกะวัตต์ภายในปี 2573 จากกำลังการผลิตในปัจจุบันที่ประมาณ 4,600 เมกะวัตต์

2.3 ฟิลิปปินส์

มีการคาดการณ์ว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้าของฟิลิปปินส์จะขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 5.7 ในระหว่างปี 2558 - 2563 โดยจะเน้นการลงทุนในโรงไฟฟ้าถ่านหินจากถ่านหินในประเทศ แม้ว่ามีการต่อต้านจากชุมชน นอกจากนี้กระทรวงพลังงานของฟิลิปปินส์ยังผลักดันการลงทุนในพลังงานหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง มีการตั้งเป้าหมายว่าในปี 2573 จะเพิ่มการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียนถึง 3 เท่า โดยเน้นพลังงานน้ำและพลังงานความร้อนใต้พิภพ

การลงทุนในเทคโนโลยี Energy Storage ยังมีแนวโน้มเติบโตดีในฟิลิปปินส์ ซึ่งเทคโนโลยี Energy Storage จะสามารถเข้ามาช่วยระบบไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนให้มีความเสถียรและยืดหยุ่นมากขึ้น

2.4 อินโดนีเซีย

รัฐบาลอินโดนีเซียมีแผนจะขยายกำลังการผลิตเพิ่มอีกจำนวน 35,000 เมกะวัตต์ในอีก 5 ปีข้างหน้า (2558 - 2562) เพื่อรับมือกับความขาดแคลนพลังงานในอนาคต โดยกำลังการผลิตจำนวน 25,000 เมกะวัตต์ รัฐบาลจะเปิดโอกาสให้นักลงทุนที่สนใจเข้าร่วมในการประมูลสร้างโรงไฟฟ้า โดยรัฐจะออกกฎระเบียบเพิ่มเติมที่จะทำให้ขั้นตอนในการขออนุญาตต่างๆ มีความสะดวกรวดเร็วมากขึ้น และมีแผนการกระจายการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ลดสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติลง เนื่องจากปริมาณก๊าซธรรมชาติสำรองที่ลดลง ในขณะเดียวกันก็มีแผนเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งตั้งเป้าหมายไว้ที่ร้อยละ 19 ภายในปี 2563 โดยมุ่งเน้นพัฒนาพลังงานน้ำและพลังงานความร้อนใต้พิภพเป็นหลัก ด้วยอินโดนีเซียมีแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพที่มีศักยภาพอยู่มาก

2.5 ออสเตรเลีย

นโยบายสนับสนุนพลังงานหมุนเวียนในประเทศออสเตรเลียได้ปรับลดลงเหลือ 33,000 กิกะวัตต์-ชั่วโมง ภายในปี 2563 (จากเดิมที่กำหนดไว้ที่ 41,000 กิกะวัตต์-ชั่วโมง) แม้ว่าจะมีการปรับลดลง แต่ยังคงต้องการกำลังการผลิตเพิ่มเติมอีกจำนวนถึง 5,500 เมกะวัตต์เพื่อจะบรรลุเป้าหมายดังกล่าว นอกจากนี้ยังคาดการณ์ว่าภายในปี 2566 กำลังการผลิตจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.4 หรือคิดเป็นความต้องการพลังงานไฟฟ้า จำนวน 267.0 เทราวัตต์-ชั่วโมง (TWh) โดยกลุ่มพลังงานหมุนเวียน ถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติจะเติบโตมากที่สุด

อย่างไรก็ตาม สถานการณ์และภาวะการแข่งขันในออสเตรเลียยังคงมีการแข่งขันสูง เนื่องจากสภาวะกำลังการผลิตติดตั้งส่วนเกิน และคู่แข่งรายใหม่ รวมไปถึงความไม่ชัดเจนของนโยบายภาครัฐในการให้การสนับสนุนผ่าน Renewable Energy Target (RET) จึงส่งผลต่อทิศทางการลงทุน และการพัฒนาโครงการในประเทศออสเตรเลียโดยตรง

2.6 เวียดนาม

แผนแม่บทพลังงานฉบับที่ 7 (Power Master Plan VII) คาดการณ์ว่ากำลังการผลิตรวมของเวียดนามจะเพิ่มขึ้นเป็น 75,000 เมกะวัตต์ และ 146,800 เมกะวัตต์ในปี 2563 และ 2573 ตามลำดับ โดยครึ่งหนึ่งของกำลังการผลิตจะมาจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน นอกจากนี้เวียดนามมีแผนสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์แห่งแรกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมถึงแผนพัฒนาฟาร์มกังหันลมนอกชายฝั่งแห่งแรกในเอเชีย

ภาคอุตสาหกรรมของเวียดนามเป็นส่วนที่ต้องการใช้กระแสไฟฟ้ามากที่สุดร้อยละ 44 ของกำลังการผลิต ภาคการขนส่งร้อยละ 29.7 และภาคครัวเรือนร้อยละ 16.2 อย่างไรก็ตาม จากนโยบายมุ่งพัฒนาไปสู่ประเทศอุตสาหกรรมใหม่ รัฐบาลเวียดนามเชื่อว่าภาคอุตสาหกรรมจะขยายความต้องการพลังงานเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจนในอนาคต

2.7 มาเลเซีย

ปริมาณการผลิตไฟฟ้า (Power Generation) และความต้องการไฟฟ้าสูงสุด (Peak Demand) ของมาเลเซียคาดว่าจะเติบโตในอัตราเฉลี่ยร้อยละ 2.9 และร้อยละ 2.8 ตามลำดับ และคาดว่าจะสามารถเพิ่มกำลังการผลิตได้เป็น 37,200 เมกะวัตต์

ภายในปี 2563 โดยเพิ่มกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าถ่านหิน และโรงไฟฟ้าที่รัฐซาลาวัก (Sarawak) อีกทั้งมีแนวโน้มที่จะใช้พลังงานหมุนเวียนในการผลิตกระแสไฟฟ้าในสัดส่วนที่มากขึ้น เนื่องจากมีต้นทุนต่ำและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ มาเลเซียยังมีแผนการพัฒนาโรงไฟฟ้านิวเคลียร์โดยตั้งเป้าให้มีการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานนิวเคลียร์ร้อยละ 10 ในปี 2568

มาเลเซียและประเทศไทยมีความร่วมมือด้านไฟฟ้า โดยมีข้อตกลงการซื้อขายไฟฟ้าจำนวนประมาณ 330 เมกะวัตต์ ในบริเวณจังหวัดชายแดนภาคใต้ของไทยและชายแดนมาเลเซีย

2.8 อินเดีย

รัฐบาลอินเดียให้ความสำคัญต่อการพัฒนาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยตั้งงบประมาณไว้ถึง 1 แสนล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อสนับสนุนการลงทุนจากต่างประเทศเพื่อผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้ได้ถึง 100 กิกะวัตต์ในปี 2565 ซึ่งคาดว่าจะตอบสนองความต้องการไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรม ธุรกิจ รวมถึงหมู่บ้านที่ยังขาดแคลนกระแสไฟฟ้าอีก 30,000 กว่าแห่งทั่วประเทศในระยะอันใกล้

จะเห็นได้ว่าความต้องการการใช้ไฟฟ้าในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกมีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยหลายประเทศจะมีแผนกระจายการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า โดยหันมาสนับสนุนโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้น นับเป็นโอกาสของเอ็กโกที่จะมองหาช่องทางการลงทุนที่มีเป้าหมายขนาดใหญ่รองรับอยู่

3. การแข่งขัน

ในปี 2558 เอ็กโกประสบความสำเร็จในการลงทุนพัฒนาโครงการ 3 โครงการคือ

- เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2558 เอ็กโกเข้าซื้อหุ้นเพิ่มร้อยละ 33.33 ในบริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด (NED) จาก Diamond Generating Asia, Limited (DGA) ทำให้ในปัจจุบันเอ็กโกถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 66.67 ใน NED
- ต่อมาเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2558 คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานของสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ได้ออกหนังสือเพื่ออนุมัติสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าจำนวน 455 เมกะวัตต์ ระหว่าง San Buenaventura Ltd. Co. (SBPL) และ Manila Electric Company (MERALCO)
- และเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558 เอ็กโกได้ซื้อหุ้นของบริษัท Quezon Power (Philippines), Limited Co. (QPL) เพิ่มโดยทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 2 ทำให้ปัจจุบันเอ็กโกถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100 ใน QPL

การลงทุนโดยการซื้อหุ้นเพิ่มดังกล่าวนอกจากจะส่งผลให้เอ็กโกรับรู้รายได้ทันทีแล้ว ยังสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่บริษัทฯ ได้ในระยะยาว ซึ่งสอดคล้องกับกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยการลงทุนของเอ็กโกนั้นจะมุ่งเน้นการลงทุนในโรงไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวเพื่อลดความเสี่ยงเรื่องรายได้และกระแสเงินสดของบริษัทในอนาคต ทั้งนี้เพื่อให้สามารถแข่งขันในตลาดได้ รวมถึงอาศัยปัจจัยแวดล้อมต่างๆ ดังนี้

• ด้านทรัพยากรบุคคล

ความรู้ความเชี่ยวชาญของบุคลากรในบริษัท ประสบการณ์ของคณะกรรมการ รวมถึงความสัมพันธ์ที่ดีกับพันธมิตรทางธุรกิจ โดยบุคลากรของเอ็กโกเป็นบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า คณะกรรมการประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากหลากหลายสาขา และหลายท่านมีความรู้และประสบการณ์ด้านพลังงานและไฟฟ้าเป็นระยะเวลานาน

• ความน่าเชื่อถือของเอ็กโก รวมถึงโครงการที่เอ็กโกลงทุน

เอ็กโกมีแผนที่จะขยายการลงทุนให้เกิดความเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน การเลือกลงทุนในโครงการที่ให้ผลตอบแทนและมีความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ทำให้สถานะทางการเงิน และสภาพคล่องของเอ็กโก รวมถึงการเติบโตของผลกำไรเป็นที่น่าพอใจ ส่งผลให้ธนาคารและสถาบันการเงินเกิดความเชื่อมั่นในการปล่อยสินเชื่อเพื่อให้เอ็กโกนำไปลงทุน

• ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

เนื่องจากการดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่รอบโรงไฟฟ้า ดังนั้นเอ็กโกจึงดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการใส่ใจผลกระทบต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า โดยเอ็กโกจะเปิดเผยข้อเท็จจริงโดยไม่ปิดบัง และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ยังสนับสนุนการจ้างงานในชุมชนเพื่อกระจายรายได้และพัฒนาความเป็นอยู่ของคนในชุมชนอย่างต่อเนื่อง จะเห็นได้ว่าการดำเนินงานของเอ็กโกที่ผ่านมาไม่มีข้อร้องเรียนถึงขั้นฟ้องร้องจากชุมชนที่อยู่ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าแต่อย่างใด

โครงสร้างรายได้

กลุ่มเอ็กโกประกอบธุรกิจที่มีทั้งลักษณะ Holding Company ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า รวมถึงธุรกิจให้บริการในการเดินเครื่องบำรุงรักษา วิศวกรรม และก่อสร้าง โครงสร้างรายได้ของกลุ่มเอ็กโกสรุปได้ดังตารางต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

| ผลิตภัณฑ์บริการ | ดำเนินการโดย | % การถือหุ้น ของบริษัท | 2558 | | 2557 (ปรับปรุงใหม่) | |
|---|---|---------------------------|----------|--------|---------------------|--------|
| | | | รายได้ | % | รายได้ | % |
| กระแสไฟฟ้า | เอ็กโก โคเจน | 80.00% | | | | |
| | ค่าพลังไฟฟ้า | | 254.08 | 1.01% | 246.15 | 1.00% |
| | ค่าพลังงานไฟฟ้า | | 2,054.10 | 8.20% | 2,267.43 | 9.25% |
| | โซลาร์โก | 49.00% | | | | |
| | ค่าพลังงานไฟฟ้า | | 411.46 | 1.64% | 436.55 | 1.78% |
| | เอสพีพี ฑู | 99.99% | | | | |
| | ค่าพลังงานไฟฟ้า | | 56.42 | 0.23% | 60.41 | 0.25% |
| | เอสพีพี ทรี | 99.99% | | | | |
| | ค่าพลังงานไฟฟ้า | | 56.02 | 0.22% | 59.52 | 0.24% |
| | เอสพีพี โฟร์ | 99.99% | | | | |
| | ค่าพลังงานไฟฟ้า | | 42.50 | 0.17% | 45.84 | 0.19% |
| | เอสพีพี ไฟว์ | 99.99% | | | | |
| | ค่าพลังงานไฟฟ้า | | 57.93 | 0.23% | 60.93 | 0.25% |
| สัญญาเช่าการเงิน ภายใต้สัญญา ซื้อขายไฟฟ้า | โบโค ร็อค ^A | 100.00% | | | | |
| | ค่าพลังงานไฟฟ้า | | 814.67 | 3.25% | 42.43 | 0.17% |
| | เทพพนา | 90.00% | | | | |
| | ค่าพลังงานไฟฟ้า | | 37.25 | 0.15% | 40.81 | 0.17% |
| สัญญาเช่าการเงิน ภายใต้สัญญา ซื้อขายไฟฟ้า | โรงไฟฟ้าระยอง (เดิม บพร.) ^B | | - | - | 264.32 | 1.08% |
| | บพข. | 99.99% | 268.52 | 1.07% | 354.70 | 1.45% |
| | ร้อยเอ็ด กรีน | 70.30% | 28.18 | 0.11% | 31.56 | 0.13% |
| สัญญาเช่าดำเนินงาน ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า | เคซอน ^C | 100.00% | 3,669.38 | 14.65% | 3,556.33 | 14.51% |
| บริการภายใต้สัญญา ซื้อขายไฟฟ้า | โรงไฟฟ้าระยอง (เดิม บพร.) | | - | - | 900.58 | 3.67% |
| | บพข. | 99.99% | 608.64 | 2.43% | 683.07 | 2.79% |
| | ร้อยเอ็ด กรีน | 70.30% | 239.58 | 0.96% | 355.82 | 1.45% |
| | เคซอน | 100.00% | 6,568.89 | 26.23% | 6,963.30 | 28.40% |
| สัมปทานและบริการ ภายใต้ สัญญาซื้อขายน้ำประปา | เอ็กคอมธารา ^D | 74.19% | 211.79 | 0.85% | 303.67 | 1.24% |
| บริการ | เอสโก | 99.99% | 746.16 | 2.98% | 527.39 | 2.15% |
| ดอกเบี้ยรับ | เอ็กโก | | 7.28 | 0.03% | 19.82 | 0.08% |
| | โซลาร์โก | | 21.92 | 0.09% | 13.09 | 0.05% |
| | บพข. | | 14.18 | 0.06% | 9.64 | 0.04% |
| | โรงไฟฟ้าระยอง, เอ็กโก โคเจน, ร้อยเอ็ด กรีน, เอสพีพี ฑู, เอสพีพี ทรี, เอสพีพี โฟร์, เอสพีพี ไฟว์, เคซอน, เทพพนา, โบโค ร็อค, บ้านโป่ง, คลองหลวง, ชัยภูมิ, เอสโก, เอ็กคอมธารา, พืพอย, คิวเอ็มเอส และนอร์ธโพล | | | | | |
| | | | 29.68 | 0.12% | 27.80 | 0.11% |



หน่วย : ล้านบาท

| ผลิตภัณฑ์บริการ | ดำเนินการโดย | % การถือหุ้น ของบริษัท | 2558 | | 2557 (ปรับปรุงใหม่) | |
|---|---|---------------------------|-----------|---------|---------------------|---------|
| | | | รายได้ | % | รายได้ | % |
| อื่นๆ | โซลาร์โก | | 941.72 | 3.76% | 940.30 | 3.84% |
| | เอ็กโก | | 190.11 | 0.76% | 214.86 | 0.88% |
| | เอสพีที ทู | | 133.09 | 0.53% | 132.43 | 0.54% |
| | เอสพีที ทรี | | 132.86 | 0.53% | 131.34 | 0.54% |
| | เอสพีที โฟร์ | | 101.50 | 0.41% | 102.04 | 0.42% |
| | เอสพีที ไฟว์ | | 136.85 | 0.55% | 137.38 | 0.56% |
| | บพข. | | 128.85 | 0.51% | 67.89 | 0.28% |
| | โรงไฟฟ้าระยอง, บพข., เอ็กโก โคเจน, ร้อยเอ็ด กรีน, เคซอน, เทพพนา, โบโค ร็อค, คลองหลวง, ชัยภูมิ, เอสโก, เอ็กคอมธารา, ฟิฟอย, คิวเอ็มเอส และนอร์ธโพล | | 57.54 | 0.23% | 56.85 | 0.23% |
| | | | | | | |
| ส่วนแบ่งผล กำไร (ขาดทุน) | บีแอลซีพี | 50.00% | 1,929.71 | 7.70% | 1,948.85 | 7.95% |
| | จีอีซี | 50.00% | 1,555.83 | 6.21% | 1,689.08 | 6.89% |
| | เอ็นทีพีซี | 35.00% | 1,682.83 | 6.72% | 1,323.02 | 5.40% |
| | เอ็นอีดี ^E | 66.67% | 547.73 | 2.19% | 304.48 | 1.24% |
| | จีพีเอส | 60.00% | 140.30 | 0.56% | 149.92 | 0.61% |
| | มาชิน เออีเอส ^F | 44.54% | 324.19 | 1.29% | 121.77 | 0.50% |
| | เอสอีจี ^G | 20.00% | (164.00) | (0.65%) | 5.25 | 0.02% |
| | เอ็มเอ็มอี | 40.00% | (23.02) | (0.09%) | (21.74) | (0.09%) |
| | เอสบีพีแอล ^H | 49.00% | (6.18) | (0.02%) | (29.53) | (0.12%) |
| | จีเดค ^I | 50.00% | (34.92) | (0.14%) | (30.46) | (0.12%) |
| | ทีแอลซี ^J | 49.00% | (4.39) | (0.02%) | - | - |
| การขายกิจการ | กำไรจากการขายเอ็กคอมธารา | | 1,078.92 | 4.31% | - | - |
| ยอดรวมรายได้ (รายการรายได้ในการเงินรวม) | | | 25,048.15 | 100% | 24,514.87 | 100% |

หมายเหตุ

- ^{/A} เอ็กโก ถือหุ้นทางอ้อมในบริษัท โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม พีทีวาย จำกัด (โบโค ร็อค) ในสัดส่วนร้อยละ 100 และเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2557
- ^{/B} โรงไฟฟ้าระยองได้ยุติการเดินเครื่องและจำหน่ายไฟฟ้าแล้ว หลังจากครบอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2557
- ^{/C} เอ็กโก ถือหุ้นในบริษัท Evergreen Power Ventures B.V. (Evergreen) ในสัดส่วนร้อยละ 100 ซึ่ง Evergreen เป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 2 ของบริษัท เคซอน เพาเวอร์ (ฟิลิปปินส์) จำกัด (เคซอน) มีผลทำให้เอ็กโกมีส่วนการถือหุ้นในเคซอนรวมทั้งสิ้นร้อยละ 100 เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2558
- ^{/D} บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของเอ็กโก ขายหุ้นทั้งหมดในบริษัท เอ็กคอมธารา จำกัด (เอ็กคอมธารา) สัดส่วนร้อยละ 74.19 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558
- ^{/E} เอ็กโก ถือหุ้นในบริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด (เอ็นอีดี) ในสัดส่วนเพิ่มขึ้นร้อยละ 33.33 มีผลทำให้เอ็กโกมีส่วนการถือหุ้นรวมทั้งสิ้น ร้อยละ 66.67 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2558
- ^{/F} เอ็กโก ถือหุ้นในบริษัท มาชิน เออีเอส จำกัด (มาชิน เออีเอส) ในสัดส่วนร้อยละ 44.54 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2557
- ^{/G} เอ็กโก ถือหุ้นในบริษัท สดาร์ เอนเนอร์ยี จิโธเทอร์มอล จำกัด (เอสอีจี) ในสัดส่วนร้อยละ 20 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2557
- ^{/H} เอ็กโก ลงทุนในบริษัท ซาน บัวนาเวนตูรา พาวเวอร์ จำกัด (เอสบีพีแอล) ในสัดส่วนร้อยละ 49 เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2557
- ^{/I} เอ็กโก ลงทุนและสัญญาผู้ถือหุ้นเพื่อเข้าลงทุนในบริษัท จีเดค จำกัด (จีเดค) เพื่อประกอบกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะชุมชนขนาดใหญ่ ในสัดส่วน ร้อยละ 50 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2555 และเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2557
- ^{/J} เอ็กโก จัดทะเบียนจัดตั้ง PT Tenaga Listrik Cilegon (ทีแอลซี) ในสัดส่วนร้อยละ 49 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558 ซึ่งทีแอลซีเป็นบริษัท ที่ดำเนินการพัฒนาโรงไฟฟ้าถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย

บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร

สำหรับผลการดำเนินงานประจำปี 2558

สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หมายเหตุ: บทรายงานและการวิเคราะห์ทางการเงินฉบับนี้ ฝ่ายบริหารได้จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอข้อมูลและแสดงวิสัยทัศน์ของฝ่ายบริหาร ให้นักลงทุนสามารถติดตามและทำความเข้าใจฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทได้ดีขึ้น อันเป็นการส่งเสริมโครงการ การกำกับดูแลกิจการที่ดีของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.)

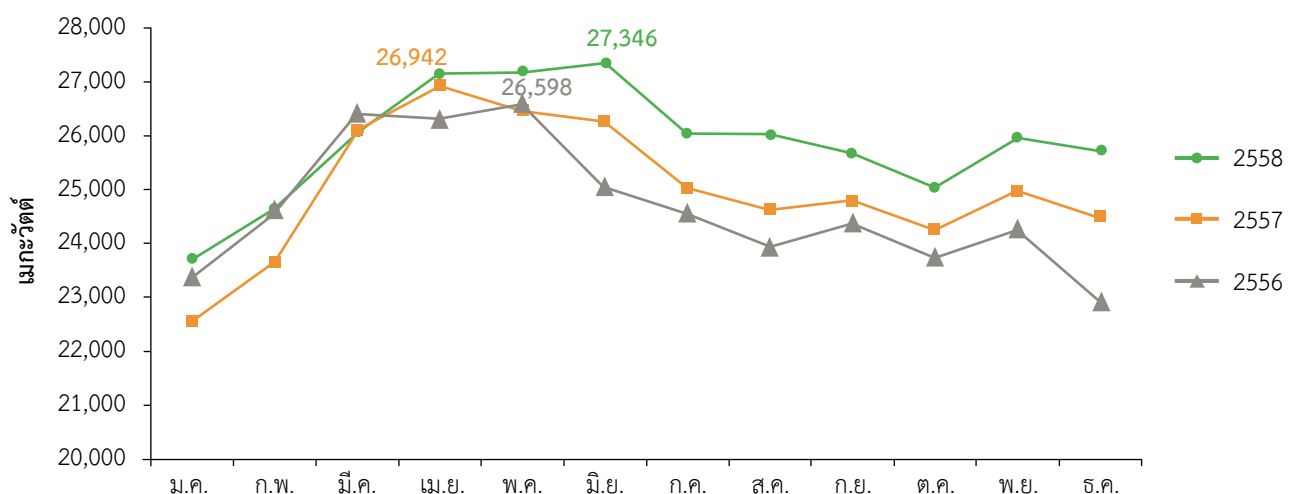
ในกรณีที่บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหารฉบับภาษาอังกฤษ มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษา แตกต่างกัน ให้ใช้บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหารฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

อนึ่งเนื่องจากบทรายงานและการวิเคราะห์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเสนอข้อมูลและคำอธิบายถึงสถานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งสิ่งที่น่าสนใจนี้อาจเปลี่ยนแปลงตามปัจจัยหรือสภาวะแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไป ในอนาคต ฉะนั้นจึงใคร่ขอให้นักลงทุนใช้วิจารณญาณในการพิจารณาใช้ประโยชน์จากเอกสารข้อมูลนี้ และหากมีคำถามหรือข้อสงสัยประการใดกรุณาติดต่อสอบถามได้ที่ ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โทร. 0 2998 5145-8 หรือ Email: ir@egco.com

บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร

1. ภาพเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมที่มีผลต่อการดำเนินงาน

กราฟแสดงความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด ปี 2556 - 2558



แหล่งที่มา: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



มีการคาดการณ์ว่าการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอัตราที่ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนๆ ซึ่งปัจจัยที่มีผลกระทบมีหลายด้าน เช่น ภาวะเศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัว ความไม่มีเสถียรภาพทางการเมือง สภาพอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ ในปี 2558 ความต้องการพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยอยู่ที่ 183,074 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วจำนวน 5,876 กิกะวัตต์ชั่วโมงหรือร้อยละ 3.32 โดยค่าความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุด (Peak Demand) ของปี 2558 อยู่ที่ 27,346 เมกะวัตต์ เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558 เวลา 14.02 น. สูงกว่าความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดปี 2557 ซึ่งอยู่ที่ระดับ 26,942 เมกะวัตต์หรือร้อยละ 1.48 สาเหตุสำคัญมาจากสภาพอากาศที่ร้อนจึงส่งผลให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงขึ้น

เอ็กโกเล็งเห็นว่าอุตสาหกรรมไฟฟ้าในประเทศไทยมีโอกาสนในการเติบโตขึ้น เนื่องจากการชะลอตัวทางเศรษฐกิจ อีกทั้งในแผนพีดีพี 2015 มีการระบุแผนการก่อสร้างโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ตามสัญญา ไอพีพี (IPP) เรียบร้อยแล้ว จึงคาดการณ์ว่าการประมูลโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ในประเทศไทยในอีก 10 ปีข้างหน้ามีโอกาสดังขึ้นน้อย เอ็กโกจึงมีแผนที่จะขยายธุรกิจไปยังกลุ่มประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก อาทิ ลาว ออสเตรเลีย ฟิลิปปินส์ และอินโดนีเซีย ซึ่งมีฐานทางธุรกิจเดิมและยังหาโอกาสในการลงทุนร่วมกับพันธมิตรทางธุรกิจ (Strategic Partner) สำหรับการลงทุนในอนาคต รวมทั้งพยายามที่จะขยายตลาดไปยังประเทศอื่นๆ ที่ยังมีโอกาสในการลงทุน

2. เหตุการณ์สำคัญในปี 2558

2.1 ความก้าวหน้าของโครงการ

2.1.1 โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

- **โครงการโรงไฟฟ้าชนอมหน่วยที่ 4 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าชนอม จำกัด** (เอ็กโกถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99) เป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จำนวน 930 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 25 ปี ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 99.60 (แผนการก่อสร้างแล้วเสร็จกำหนดไว้ที่ร้อยละ 99.70) โดยมีกำหนดการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในวันที่ 19 มิถุนายน 2559
- **บริษัท ชัยภูมิ วินด์ฟาร์ม จำกัด** (เอ็กโกถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 90) เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานลม ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. จำนวน 90 เมกะวัตต์ และได้รับเงินส่วนเพิ่ม (Adder) จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) จำนวน 3.50 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 10 ปี ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 49.85 (แผนการก่อสร้างแล้วเสร็จกำหนดไว้ที่ร้อยละ 49.65) คาดว่าจะเริ่มต้นเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม 2559
- **บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด** (เอ็กโกถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99) เป็นโรงไฟฟ้าแบบพลังความร้อนร่วม จำนวน 1 โครงการ คือ โครงการที่เจ โคเจน ซึ่งผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 115 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. จำนวน 90 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 25 ปี และมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำกับลูกค้าอุตสาหกรรม ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 31.10 (แผนการก่อสร้างแล้วเสร็จกำหนดไว้ที่ร้อยละ 34.15) คาดว่าจะเริ่มต้นเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในเดือนมิถุนายน 2560
- **โครงการไชยะบุรี ของ บริษัท ไชยะบุรี เพาเวอร์ จำกัด** (เอ็กโกถือหุ้นในสัดส่วน ร้อยละ 12.50) เป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบฝายน้ำล้น (Run-of-River) ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. จำนวน 1,220 เมกะวัตต์ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 56.09 (แผนการก่อสร้างแล้วเสร็จกำหนดไว้ที่ร้อยละ 44) คาดว่าจะเริ่มต้นเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในเดือนตุลาคม 2562

2.1.2 โครงการที่อยู่ระหว่างการพัฒนา

- บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด (เอ็กโกถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99) เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จำนวน 2 โครงการ คือ โครงการเอสเค โคเจน และ โครงการทีพี โคเจน ซึ่งผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งในแต่ละโครงการประมาณ 125 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี แต่ละโครงการมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. จำนวน 90 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 25 ปี และมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำกับลูกค้าอุตสาหกรรม โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาเงินกู้จากสถาบันการเงินและธนาคารพาณิชย์ คาดว่าจะเริ่มต้นเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในเดือนตุลาคม 2560

2.2 การลงทุนเพิ่มในบริษัทย่อยและกิจกรรมร่วมค้า

- เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2558 กลุ่มบริษัทได้ลงทุนซื้อหุ้นในสัดส่วนเพิ่มขึ้นร้อยละ 33.33 ใน บริษัท พัฒนาลังงานธรรมชาติ จำกัด (เอ็นอีดี) ซึ่งจะทำให้มีสัดส่วนการถือหุ้นรวมทั้งสิ้นร้อยละ 66.67 เอ็นอีดีเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ตั้งอยู่ในจังหวัดลพบุรี มีกำลังการผลิตตามสัญญารวม 63 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าลพบุรีโซลาร์ มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. จำนวน 55 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าวังเพลิงโซลาร์ มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จำนวน 8 เมกะวัตต์ ซึ่งสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของทั้งสองโรงไฟฟ้ามีระยะเวลา 5 ปี และสามารถต่ออายุสัญญาได้คราวละ 5 ปี โดยได้รับเงินส่วนเพิ่ม (Adder) จากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า สกพ. จำนวน 8 บาทต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 10 ปี
- เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2558 กลุ่มบริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้น เพื่อซื้อสัดส่วนการลงทุนในอัตราร้อยละ 100 ในหุ้นของ Evergreen Power Ventures B.V. (Evergreen) ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งขึ้นภายใต้กฎหมายของประเทศเนเธอร์แลนด์และเป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 2 ของหุ้นทั้งหมดของบริษัท เคซอน เพาเวอร์ (ฟิลิปปินส์) จำกัด (เคซอน) การซื้อหุ้นดังกล่าวแล้วเสร็จและมีการโอนหุ้นเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 โดยมีผลทำให้กลุ่มบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นในเคซอนเพิ่มเป็นร้อยละ 100 ทั้งนี้เคซอนเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าถ่านหินเคซอน ตั้งอยู่ในจังหวัดเคซอน สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 503 เมกะวัตต์

2.3 เหตุการณ์สำคัญอื่น

- เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2558 San Buenaventura Power Ltd. Co. (“SBPL”) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของเอ็กโก ได้เบิกเงินกู้วงแรกตามสัญญาทางการเงิน เพื่อเริ่มการก่อสร้าง โรงไฟฟ้าถ่านหินแห่งใหม่ ซึ่งใช้เทคโนโลยี supercritical กำลังการผลิตติดตั้ง 500 เมกะวัตต์ ในสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ โดย SBPL ได้ทำสัญญาจำหน่ายไฟฟ้า 455 เมกะวัตต์ ให้กับ Manila Electric Company (“MERALCO”) เป็นระยะเวลา 20 ปี ซึ่งสามารถขยายอายุสัญญาเพิ่มได้อีก 5 ปี และได้ทำพิธีวางศิลาฤกษ์โรงไฟฟ้า เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2558 ณ เมืองเมามัน จังหวัดเคซอน ซึ่งคาดว่าโรงไฟฟ้าจะเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในไตรมาส 2 ปี 2562
- เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558 บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของเอ็กโก ขายหุ้นทั้งหมดในบริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด (เอ็กคอมธรา) ในสัดส่วนร้อยละ 74.19 ให้แก่ บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ อีสท์ วอเตอร์
- เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558 MASINLOC POWER PARTNERS CO., LTD. (“MPPCL”) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของเอ็กโก ได้ลงนามในสัญญาทางการเงินกับกลุ่มธนาคารในสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ โดยมีวงเงินกู้ทั้งสิ้น 525 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อใช้สำหรับการก่อสร้างโครงการส่วนขยาย คือโรงไฟฟ้าถ่านหินหน่วยที่ 3 ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าหน่วยใหม่ที่จะใช้เทคโนโลยี supercritical กำลังการผลิตติดตั้ง 335 เมกะวัตต์ ซึ่งจะตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับโรงไฟฟ้าปัจจุบันกำลังการผลิต 630 เมกะวัตต์ของ MPPCL ในจังหวัดซัมบาลเนส เกาะลูซอน สาธารณรัฐฟิลิปปินส์

3. ภาพรวมในการดำเนินธุรกิจ

เอ็กโกดำเนินธุรกิจโดยลงทุนในบริษัทผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระรายใหญ่ (IPP) บริษัทผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) บริษัทผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) เหมืองถ่านหิน (Coal Mining) บริษัทธุรกิจเดินเครื่องและบำรุงรักษา (O&M) และบริษัทธุรกิจบริการด้านการบริหารจัดการโรงไฟฟ้า (Management Services) และบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำประปา โดยมีโรงไฟฟ้าระยองรวมอยู่ในเอ็กโก ทั้งนี้เอ็กโกลงทุนในกิจการต่างๆ ดังนี้

(1) บริษัทย่อย โดยแบ่งเป็น 2 ธุรกิจ คือ

1. ธุรกิจผลิตไฟฟ้า

1.1 ธุรกิจผลิตไฟฟ้าในประเทศ ได้แก่

| | |
|---|-------------|
| บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด (บพข.) | IPP |
| บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (เอ็กโก โคเจน) | SPP |
| บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด (ร้อยเอ็ด กรีน) | SPP |
| บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด (บ้านโป่ง) | SPP |
| บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด (คลองหลวง) | SPP |
| บริษัท ชัยภูมิ วินด์ฟาร์ม จำกัด (ชัยภูมิ) | SPP |
| บริษัท เอสพีพี ทุ จำกัด (เอสพีพี ทุ) | VSPP |
| บริษัท เอสพีพี ทรี จำกัด (เอสพีพี ทรี) | VSPP |
| บริษัท เอสพีพี โฟร์ จำกัด (เอสพีพี โฟร์) | VSPP |
| บริษัท เอสพีพี ไฟว์ จำกัด (เอสพีพี ไฟว์) | VSPP |
| บริษัท ยันฮี เอ็กโก โฮลดิ้ง จำกัด (ยันฮี เอ็กโก) | Holding Co. |
| • บริษัท โซลาร์ โก จำกัด (โซลาร์ โก) | VSPP |
| บริษัท เทพพนา วินด์ฟาร์ม จำกัด (เทพพนา) | VSPP |

1.2 ธุรกิจผลิตไฟฟ้าต่างประเทศ ได้แก่

| |
|---|
| บริษัท เคซอน เพาเวอร์ (ฟิลิปปินส์) จำกัด (เคซอน) |
| บริษัท โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม ฟิฟาย จำกัด (โบโค ร็อค) |

2. ธุรกิจอื่น

2.1 ธุรกิจอื่นในประเทศ ได้แก่

| | |
|--|--------------|
| บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) | O&M |
| • บริษัท เอ็กคอมฮารา จำกัด (เอ็กคอมฮารา) | ผลิตน้ำประปา |

2.2 ธุรกิจอื่นต่างประเทศ ได้แก่

| | |
|--|---------------------|
| บริษัท เฟิร์ล เอนเนอจี ฟิลิปปินส์ ออเปอเรติง อิงค์ จำกัด (ฟิฟอย) | O&M |
| บริษัท เคซอน เมนเนจเม้นท์ เซอร์วิส อิงค์ จำกัด (คิวเอ็มเอส) | Management Services |

(2) บริษัทร่วมในธุรกิจผลิตไฟฟ้าต่างประเทศ

| |
|--|
| บริษัท สตาร์ เอนเนอจี จีโอเทอร์มอล จำกัด (เอสอีจี) |
|--|

(3) กิจการร่วมค้า โดยแบ่งเป็น 2 ธุรกิจ คือ

1. ธุรกิจผลิตไฟฟ้า

1.1 ธุรกิจผลิตไฟฟ้าในประเทศ ได้แก่

| | |
|---|-------------|
| บริษัท กัลฟ์อิเล็กตริก จำกัด (มหาชน) (จีอีซี) | Holding Co. |
| • บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (จีซีซี) | SPP |
| • บริษัท หนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (เอ็นเคซีซี) | SPP |
| • บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (เอสซีซี) | SPP |
| • บริษัท กัลฟ์ ยะลา กรีน จำกัด (จีวายจี) | SPP |
| • บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (จีพีจี) | IPP |
| บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด (บีแอลซีพี) | IPP |
| บริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด (เอ็นเอ็ด) | SPP&VSPP |
| บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด (จีพีเอส) | VSPP |
| บริษัท จีเดค จำกัด (จีเดค) | VSPP |

1.2 ธุรกิจผลิตไฟฟ้าต่างประเทศ ได้แก่

บริษัท น้ำเทิน 2 เพาเวอร์ จำกัด (เอ็นทีพีซี)

บริษัท ชาน บัวนาเวนทูรา พาวเวอร์ จำกัด (เอสบีพีแอล)

บริษัท มาชิน เออีเอส จำกัด (มาชิน เออีเอส)

- บริษัท มาชินลอค พาวเวอร์ พาร์ทเนอร์ จำกัด (เอ็มพีพีซีแอล)

2. ธุรกิจอื่น

ธุรกิจอื่นต่างประเทศ ได้แก่

บริษัท พีที มานัมบัง เมารา อินิม จำกัด (เอ็มเอ็มอี)

Coal Mining

(4) เงินลงทุนอื่นๆ

เงินลงทุนอื่นซึ่งถือเป็นเงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ ได้แก่

- บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (อีสท์ วอเตอร์) ในสัดส่วนร้อยละ 18.72
- บริษัท ไชยะบุรี เพาเวอร์ จำกัด (ไชยะบุรี) ในสัดส่วนร้อยละ 12.50

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เอ็กโม่โรงไฟฟ้าที่เดินเครื่องแล้ว จำนวน 23 แห่ง คิดเป็นกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและตามสัดส่วนการถือหุ้น รวม 3,809 เมกะวัตต์

4 รายงานและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

เอ็กโม่ได้แสดงรายงานและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท โดยไม่รวมผลกระทบจากการรับรู้รายได้แบบสัญญาเช่า และสัญญาสัมปทาน เพื่อให้เห็นถึงภาพรวมที่ชัดเจนของผลการดำเนินงานแต่ละบริษัท ดังนี้

ผลการดำเนินงาน ปี 2558 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : ล้านบาท

| | ธุรกิจผลิตไฟฟ้า | | ธุรกิจอื่น | | รวม | | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|---|-----------------|----------|------------|-------|----------|----------|---------------------------------|--------|
| | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | จำนวนเงิน | % |
| รายได้รวม | 18,764 | 19,806 | 1,195 | 866 | 19,959 | 20,672 | (713) | (3%) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (17,667) | (18,265) | (966) | (601) | (18,633) | (18,866) | (233) | (1%) |
| ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) | 6,565 | 6,027 | 24 | 15 | 6,589 | 6,042 | 547 | 9% |
| NCI* ก่อน FX | 5 | (97) | - | (46) | 5 | (143) | 148 | 103% |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และขาดทุนจากการด้อยค่า | 7,667 | 7,471 | 253 | 234 | 7,920 | 7,705 | 215 | 3% |
| กำไร (ขาดทุน) จากการด้อยค่า | (483) | - | - | - | (483) | - | (483) | (100%) |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และ ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 7,184 | 7,471 | 253 | 234 | 7,437 | 7,705 | (268) | (3%) |
| รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี | (272) | 225 | 1 | - | (271) | 225 | (496) | (220%) |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX | 6,912 | 7,696 | 254 | 234 | 7,166 | 7,930 | (764) | (10%) |
| FX | (3,329) | (661) | (3) | (16) | (3,332) | (677) | (2,655) | (392%) |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | 3,583 | 7,035 | 251 | 218 | 3,834 | 7,253 | (3,419) | (47%) |

* NCI: กำไรสุทธิของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

ผลการดำเนินงาน ปี 2558 ของเอ็กโก มีกำไรก่อนผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน (FX) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และกำไร (ขาดทุน) จากการด้อยค่า จำนวน 7,920 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 215 ล้านบาท โดยธุรกิจผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจำนวน 196 ล้านบาท ในขณะที่ธุรกิจอื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 19 ล้านบาท ตามรายละเอียดในข้อ 4.1 และ 4.2 ดังนี้

4.1 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานในธุรกิจผลิตไฟฟ้า

กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และกำไร (ขาดทุน) จากการด้อยค่า สำหรับปี 2558 ในธุรกิจผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากปี 2557 จำนวน 196 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักมาจากผลประกอบการที่เพิ่มขึ้นของ มาซินเออีเอส เอ็นอีดี บพข. (ไม่รวมโครงการโรงไฟฟ้าชนอมหน่วยที่ 4) และ เอ็นทีพีซี ในขณะที่ผลประกอบการของโรงไฟฟ้าระยอง จีพีจี จีอีซี เคซอน บีแอลซีพี ร้อยเอ็ดกรีน และ เอ็กโก ลดลง ดังนี้

มาซิน เออีเอส:

หน่วย : ล้านบาท

| | 2558 | 2557 | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|--|----------------|----------------|------------------------------|-------------|
| | | | จำนวนเงิน | % |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | 6,188 | 2,773 | 3,415 | 123% |
| รายได้อื่น | - | - | - | - |
| รายได้รวม | 6,188 | 2,773 | 3,415 | 123% |
| ต้นทุนขาย | (2,831) | (1,493) | 1,338 | 90% |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (2,273) | (844) | 1,429 | 169% |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (5,104) | (2,337) | 2,767 | 118% |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 1,084 | 436 | 648 | 149% |

- มาซิน เออีเอส : ผลประกอบการเพิ่มขึ้นจำนวน 648 ล้านบาท จากกำไรจากการขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า เนื่องจากในช่วงต้นปีต่อเนื่องจนถึงไตรมาสที่ 3 ของปี 2557 มีการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้ามาซินลือคทำให้ผลิตไฟฟ้าได้น้อย อีกทั้งเอ็กโกลงทุนในมาซิน เออีเอส ตั้งแต่ 15 กรกฎาคม 2557 ทำให้รับรู้ผลประกอบการเพียงห้าเดือนครึ่งเท่านั้นในปี 2557

เอ็นอีดี:

หน่วย : ล้านบาท

| | 2558 | 2557 | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|--|--------------|--------------|------------------------------|------------|
| | | | จำนวนเงิน | % |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | 953 | 511 | 442 | 86% |
| รายได้อื่น | 16 | 18 | (2) | (11%) |
| รายได้รวม | 969 | 529 | 440 | 83% |
| ต้นทุนขาย | (240) | (124) | 116 | 94% |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (181) | (101) | 80 | 79% |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (421) | (225) | 196 | 87% |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 548 | 304 | 244 | 80% |

- เอ็นอีดี : ผลประกอบการเพิ่มขึ้นจำนวน 244 ล้านบาท เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า เนื่องจากเอ็กโกได้ลงทุนใน เอ็นอีดี ในสัดส่วนเพิ่มขึ้นร้อยละ 33.33 ซึ่งจะทำให้มีสัดส่วนการถือหุ้นรวมทั้งสิ้นร้อยละ 66.67 ตั้งแต่วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2558

บพข. (ไม่รวมโครงการโรงไฟฟ้าชนอมหน่วยที่ 4):

หน่วย : ล้านบาท

| | 2558 | 2557 | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|--|----------------|----------------|------------------------------|---------------|
| | | | จำนวนเงิน | % |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | | | | |
| - รายได้ค่าความพร้อมจ่าย (AP) | 1,338 | 1,447 | (109) | (8%) |
| - รายได้ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP) | 62 | 67 | (5) | (7%) |
| รายได้อื่น | 142 | 77 | 65 | 84% |
| รายได้รวม | 1,542 | 1,591 | (49) | (3%) |
| ต้นทุนขาย | (1,150) | (1,314) | (164) | (12%) |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (239) | (273) | (34) | (12%) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (1,389) | (1,587) | (198) | (12%) |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 153 | 4 | 149 | 3,725% |

- บพข. : ผลประกอบการเพิ่มขึ้นจำนวน 149 ล้านบาท จากกำไรจากการขายน้ำมันดีเซลที่มีอยู่เดิม เพื่อจัดเตรียมถังน้ำมันเพื่อรองรับน้ำมันดีเซลใหม่สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชนอมหน่วยที่ 4 และต้นทุนค่าบำรุงรักษาต่ำกว่าปี 2557 ซึ่งมีการบำรุงรักษาหลัก ในขณะที่รายได้ค่าไฟฟ้าจากความพร้อมจ่าย (AP) ลดลง ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

เอ็นทีพีซี:

หน่วย : ล้านบาท

| | 2558 | 2557 | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|--|----------------|----------------|------------------------------|-----------|
| | | | จำนวนเงิน | % |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | 2,961 | 2,832 | 129 | 5% |
| รายได้อื่น | 4 | 8 | (4) | (50%) |
| รายได้รวม | 2,965 | 2,840 | 125 | 4% |
| ต้นทุนขาย | (888) | (823) | 65 | 8% |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (800) | (830) | (30) | (4%) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (1,688) | (1,653) | 35 | 2% |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 1,277 | 1,187 | 90 | 8% |

- เอ็นทีพีซี : ผลประกอบการเพิ่มขึ้นจำนวน 90 ล้านบาท มีสาเหตุจากรายได้ค่าขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้น จากการอ่อนค่าของเงินบาท แม้ว่าปริมาณการผลิตไฟฟ้าจริงจะน้อยกว่าปี 2557 เนื่องจากปริมาณน้ำน้อยกว่าก็ตาม นอกจากนี้ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยลดลงอีกด้วย

โรงไฟฟ้าระยอง:

หน่วย : ล้านบาท

| | 2558 | 2557 | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|--|--------------|----------------|------------------------------|---------------|
| | | | จำนวนเงิน | % |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | | | | |
| - รายได้ค่าความพร้อมจ่าย (AP) | - | 1,926 | (1,926) | (100%) |
| - รายได้ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP) | - | 33 | (33) | (100%) |
| รายได้อื่น | 57 | 57 | - | - |
| รายได้รวม | 57 | 2,016 | (1,959) | (97%) |
| ต้นทุนขาย | - | (1,337) | (1,337) | (100%) |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (152) | (203) | (51) | (25%) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (152) | (1,540) | (1,388) | (90%) |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | (95) | 476 | (571) | (120%) |

- โรงไฟฟ้าระยอง : ผลประกอบการลดลงจำนวน 571 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2557 จากการยุติการเดินเครื่องและจำหน่ายไฟฟ้าแล้วตั้งแต่วันที่ 7 ธันวาคม 2557 เนื่องจากการครบกำหนดสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.

จีพีจี:

หน่วย : ล้านบาท

| | 2558 | 2557 | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|--|----------------|----------------|------------------------------|--------------|
| | | | จำนวนเงิน | % |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | | | | |
| - รายได้ค่าความพร้อมจ่าย (AP) | 2,265 | 2,476 | (211) | (9%) |
| - รายได้ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP) | 6,121 | 7,755 | (1,634) | (21%) |
| รายได้อื่น | 41 | 58 | (17) | (29%) |
| รายได้รวม | 8,427 | 10,289 | (1,862) | (18%) |
| ต้นทุนขาย | (6,792) | (8,694) | (1,902) | (22%) |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (622) | (393) | 229 | 58% |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (7,414) | (9,087) | (1,673) | (18%) |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 1,013 | 1,202 | (189) | (16%) |

- จีพีจี : ผลประกอบการลดลงจำนวน 189 ล้านบาท จากรายได้ค่าไฟฟ้าจากความพร้อมจ่าย (AP) ลดลง ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มขึ้น ในขณะที่ต้นทุนค่าบำรุงรักษาต่ำกว่าปี 2557 ซึ่งมีการซ่อมบำรุงหลัก

จีอีซี (ยกเว้น จีพีจี):

หน่วย : ล้านบาท

| | 2558 | 2557 | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|--|----------------|----------------|------------------------------|--------------|
| | | | จำนวนเงิน | % |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | 4,223 | 4,758 | (535) | (11%) |
| รายได้อื่น | 21 | 67 | (46) | (69%) |
| รายได้รวม | 4,244 | 4,825 | (581) | (12%) |
| ต้นทุนขาย | (3,722) | (4,100) | (378) | (9%) |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (224) | (256) | (32) | (13%) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (3,946) | (4,356) | (410) | (9%) |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 298 | 469 | (171) | (36%) |

- **จีอีซี** : ผลประกอบการลดลงจำนวน 171 ล้านบาท สาเหตุหลักจากกำไรจากการขายไฟฟ้าลดลง จากการผลิตไฟฟ้าน้อยกว่าปีก่อนหน้า และรายได้อื่นลดลงเนื่องจากในปี 2557 มีการบันทึกรายได้การกลับรายการค่าเผื่อการด้อยค่าของที่ดิน ในขณะที่ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลลดลง

เคซอน (รวมพีพอยและคิวเอ็มเอส):

หน่วย : ล้านบาท

| | 2558 | 2557 | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|--|----------------|----------------|------------------------------|-------------|
| | | | จำนวนเงิน | % |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | 10,543 | 10,472 | 71 | 1% |
| รายได้อื่น | - | - | - | - |
| รายได้รวม | 10,543 | 10,472 | 71 | 1% |
| ต้นทุนขาย | (5,945) | (5,685) | 260 | 5% |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (1,826) | (1,882) | (56) | (3%) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (7,771) | (7,567) | 204 | 3% |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 2,772 | 2,905 | (133) | (5%) |

- **เคซอน** : ผลประกอบการลดลงจำนวน 133 ล้านบาท สาเหตุหลักจากกำไรจากการขายไฟฟ้าลดลง เนื่องจากใช้เวลาในการบำรุงรักษามากกว่าปี 2557 ทำให้ต้นทุนในการบำรุงรักษาสูงขึ้น ในขณะที่ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลลดลง

ปีแอลซีพี:

หน่วย : ล้านบาท

| | 2558 | 2557 | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|--|----------------|----------------|------------------------------|-------------|
| | | | จำนวนเงิน | % |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | | | | |
| - รายได้ค่าความพร้อมจ่าย (AP) | 3,908 | 3,966 | (58) | (1%) |
| - รายได้ค่าพลังงานไฟฟ้า (EP) | 5,347 | 5,363 | (16) | (1%) |
| รายได้อื่น | 92 | 81 | 11 | 14% |
| รายได้รวม | 9,347 | 9,410 | (63) | (1%) |
| ต้นทุนขาย | (6,337) | (6,221) | 116 | 2% |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (779) | (862) | (83) | (10%) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (7,116) | (7,083) | 33 | 1% |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 2,231 | 2,327 | (96) | (4%) |

- ปีแอลซีพี : ผลประกอบการลดลงจำนวน 96 ล้านบาท จากรายได้ค่าไฟฟ้าจากความพร้อมจ่าย (AP) ลดลง ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ต้นทุนขายเพิ่มขึ้นจากการอ่อนค่าของเงินสกุลบาท ในขณะที่ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในการบริหารทั่วไปลดลง

ร้อยละ กรีน:

หน่วย : ล้านบาท

| | 2558 | 2557 | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|--|--------------|--------------|------------------------------|--------------|
| | | | จำนวนเงิน | % |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | 198 | 402 | (204) | (51%) |
| รายได้อื่น | 5 | 4 | 1 | 25% |
| รายได้รวม | 203 | 406 | (203) | (50%) |
| ต้นทุนขาย | (177) | (225) | (48) | (21%) |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (18) | (80) | (62) | (78%) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (195) | (305) | (110) | (36%) |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 8 | 101 | (93) | (92%) |

- ร้อยเอ็ด กรีน : ผลประกอบการลดลงจำนวน 93 ล้านบาท สาเหตุหลักจากกำไรจากการขายไฟฟ้าลดลง เนื่องจากมีการซ่อมบำรุงหลักในปี 2558 และการลดลงของราคาน้ำมันเตาซึ่งใช้อำนาจในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ในขณะที่ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคลลดลง

เอ็กโก:

หน่วย : ล้านบาท

| | 2558 | 2557 | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|--|----------------|----------------|------------------------------|-------------|
| | | | จำนวนเงิน | % |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | - | - | - | - |
| รายได้อื่น | 1,571 | 534 | 1,037 | 194% |
| รายได้รวม | 1,571 | 534 | 1,037 | 194% |
| ต้นทุนขาย | - | - | - | - |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (3,903) | (2,854) | 1,049 | 37% |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (3,903) | (2,854) | 1,049 | 37% |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และกำไร (ขาดทุน) จากการด้อยค่า | (2,332) | (2,320) | (12) | (1%) |

- เอ็กโก : ผลประกอบการลดลงจำนวน 12 ล้านบาท เนื่องจากการตัดจำหน่ายสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสินทรัพย์ที่ตีราคาเพิ่มขึ้นจากการซื้อธุรกิจของมาชินเออีเอสและเอสอีจี และการเพิ่มขึ้นของดอกเบี้ยจ่ายจากเงินกู้ที่ใช้ในการลงทุนในโครงการ แม้ว่าจะมีกำไรจากการขายหุ้นเอ็กคอมธาราก็ตาม

บริษัทย่อยอื่นๆ ในธุรกิจผลิตไฟฟ้า:

หน่วย : ล้านบาท

| | เอ็กโก โฉเจน | | ยันฮี เอ็กโก | | เอสพีพี ภูเก็ต | | เอสพีพี ตรี | | เอสพีพี ไวร้ | | เอสพีพี ไพร่ | |
|--|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | 1,846 | 2,514 | 1,353 | 1,377 | 188 | 193 | 187 | 191 | 142 | 147 | 193 | 196 |
| รายได้อื่น | 2 | 1 | 22 | 13 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| รายได้รวม | 1,848 | 2,515 | 1,375 | 1,390 | 191 | 195 | 191 | 194 | 145 | 150 | 196 | 200 |
| ต้นทุนขาย | (1,750) | (2,332) | (326) | (323) | (51) | (51) | (49) | (49) | (38) | (38) | (51) | (48) |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (40) | (154) | (421) | (440) | (57) | (61) | (57) | (61) | (46) | (48) | (54) | (57) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (1,790) | (2,486) | (747) | (763) | (108) | (112) | (106) | (110) | (84) | (86) | (105) | (105) |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และภาษีเงินได้รอการ ตัดบัญชี | 58 | 29 | 628 | 627 | 83 | 83 | 85 | 84 | 61 | 64 | 91 | 95 |

บริษัทย่อยอื่นๆ ในธุรกิจผลิตไฟฟ้า (ต่อ):

หน่วย : ล้านบาท

| | กพพวนา | | โบโค ร็อค* | | นอร์ธโพล** | | อื่นๆ*** | | รวม | | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|--|--------|------|------------|------|------------|-------|----------|-------|---------|---------|---------------------------------|------|
| | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | จำนวน เงิน | % |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | 74 | 81 | 815 | 42 | - | - | - | - | 4,798 | 4,741 | 57 | 1% |
| รายได้อื่น | - | 5 | 8 | 1 | - | 10 | 5 | 4 | 50 | 46 | 4 | 9% |
| รายได้รวม | 74 | 86 | 823 | 43 | - | 10 | 5 | 4 | 4,848 | 4,787 | 61 | 1% |
| ต้นทุนขาย | (27) | (31) | (389) | (34) | - | - | - | - | (2,681) | (2,906) | (225) | (8%) |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (37) | (36) | (451) | (49) | (217) | (551) | (191) | (146) | (1,571) | (1,603) | (32) | (2%) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (64) | (67) | (840) | (83) | (217) | (551) | (191) | (146) | (4,252) | (4,509) | (257) | (6%) |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และภาษีเงินได้รอการ ตัดบัญชี | 10 | 19 | (17) | (40) | (217) | (541) | (186) | (142) | 596 | 278 | 318 | 114% |

* โบโค ร็อค เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2557

** ค่าใช้จ่ายของนอร์ธโพล รวมภาษีหัก ณ ที่จ่าย จากเงินปันผลของพีพอย เคซอน และมาชินเออีเอส

*** - บ้านโป่ง อยู่ระหว่างพัฒนาโครงการ

- คลองหลวง ชัยภูมิ และโครงการโรงไฟฟ้าขอมหน่วยที่ 4 อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้าอื่นๆ ในธุรกิจผลิตไฟฟ้า:

หน่วย : ล้านบาท

| | จีพีเอส (กิจการร่วมค้า) | | เอสอีจี (บริษัทร่วม) | | จีเดค (กิจการร่วมค้า) | | อื่นๆ* | | รวม | | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|--|----------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------------------|------|--------|------|-------|-------|---------------------------------|------|
| | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | จำนวน เงิน | % |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | 317 | 333 | 468 | 318 | 64 | 1 | - | - | 849 | 652 | 197 | 30% |
| รายได้อื่น | - | 1 | 28 | 2 | 2 | - | - | - | 30 | 3 | 27 | 900% |
| รายได้รวม | 317 | 334 | 496 | 320 | 66 | 1 | - | - | 879 | 655 | 224 | 34% |
| ต้นทุนขาย | (102) | (102) | (273) | (126) | (58) | (2) | - | - | (433) | (230) | 203 | 88% |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (68) | (75) | (205) | (189) | (42) | (29) | (17) | (30) | (332) | (323) | 9 | 3% |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (170) | (177) | (478) | (315) | (100) | (31) | (17) | (30) | (765) | (553) | 212 | 38% |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และภาษีเงินได้รอการ ตัดบัญชี | 147 | 157 | 18 | 5 | (34) | (30) | (17) | (30) | 114 | 102 | 12 | 12% |

* เอสบีพีแอล และทีแอลซี อยู่ระหว่างพัฒนาโครงการ

4.2 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานในธุรกิจอื่น

กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และกำไร (ขาดทุน) จากการด้อยค่า สำหรับปี 2558 ในธุรกิจอื่นเพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 19 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าในธุรกิจอื่น:

หน่วย : ล้านบาท

| | เอสโก (บริษัทย่อย) | | เอ็กคอมธรา* (บริษัทย่อย) | | เอ็มเอ็มอี (กิจการร่วมค้า) | | รวม | | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
|--|-----------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|----------------|--------------|---------------------------------|------------|
| | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | 2558 | 2557 | จำนวน เงิน | % |
| รายได้ค่าขาย | - | - | 164 | 317 | 286 | 250 | 450 | 567 | (117) | (21%) |
| รายได้ค่าบริการ | 994 | 528 | - | - | - | - | 994 | 528 | 466 | 88% |
| รายได้อื่น | 35 | 17 | 2 | 4 | 1 | 1 | 38 | 22 | 16 | 73% |
| รายได้รวม | 1,029 | 545 | 166 | 321 | 287 | 251 | 1,482 | 1,117 | 365 | 33% |
| ต้นทุนขาย | (734) | (333) | (47) | (89) | (227) | (200) | (1,008) | (622) | 386 | 62% |
| ค่าใช้จ่ายอื่น | (157) | (126) | (28) | (99) | (36) | (36) | (221) | (261) | (40) | (15%) |
| ค่าใช้จ่ายรวม | (891) | (459) | (75) | (188) | (263) | (236) | (1,229) | (883) | 346 | 39% |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อน FX และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 138 | 86 | 91 | 133 | 24 | 15 | 253 | 234 | 19 | 8% |

* ขายหุ้นเอ็กคอมธราเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2558

5. รายงานและวิเคราะห์ฐานะการเงิน

ฐานะการเงินของกลุ่มเอ็กโก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 แสดงได้ดังนี้

| | งบการเงินรวม (ล้านบาท) | | | |
|---|------------------------|----------------|------------------------------|---------------|
| | ปี | | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) | |
| | 2558 | 2557 | จำนวนเงิน | % |
| สินทรัพย์ | | | | |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | 19,403 | 17,137 | 2,266 | 13.22% |
| เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า (สุทธิ) | 59,815 | 55,771 | 4,044 | 7.25% |
| ที่ดินอาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) และ เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง | 72,885 | 59,263 | 13,622 | 22.99% |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | 27,709 | 28,516 | (807) | (2.83%) |
| รวมสินทรัพย์ | 179,812 | 160,687 | 19,125 | 11.90% |
| หนี้สิน | | | | |
| หนี้สินหมุนเวียน | 5,762 | 13,101 | (7,339) | (56.02%) |
| เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ (รวมเงินกู้ยืมระยะยาว ที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี) | 88,470 | 65,319 | 23,151 | 35.44% |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | 7,830 | 8,048 | (218) | (2.71%) |
| รวมหนี้สิน | 102,062 | 86,468 | 15,594 | 18.03% |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | | | | |
| ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ | 77,242 | 73,264 | 3,978 | 5.43% |
| ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | 508 | 955 | (447) | (46.81%) |
| รวมส่วนของผู้ถือหุ้น | 77,750 | 74,219 | 3,531 | 4.76% |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | 179,812 | 160,687 | 19,125 | 11.90% |

5.1 การวิเคราะห์สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มเอ็กโก มีสินทรัพย์รวมจำนวน 179,812 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 19,125 ล้านบาท หรือร้อยละ 11.90 โดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

- สินทรัพย์หมุนเวียน เพิ่มขึ้นจำนวน 2,266 ล้านบาท หรือร้อยละ 13.22 มีสาเหตุหลักจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด และเงินลงทุนระยะสั้นเพิ่มขึ้นจำนวน 2,234 ล้านบาท จากเอ็กโก บพข. คลองหลวง และโบโคร็อค สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เพิ่มขึ้นจำนวน 167 ล้านบาท และลูกหนี้การค้าและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้นจำนวน 111 ล้านบาท ในขณะที่ วัสดุสำรองคลังลดลงจำนวน 161 ล้านบาท เนื่องจากการตัดจำหน่ายค่าเผื่อวัสดุสำรองคลังล้าสมัยของ บพข. และ เอ็กโกโคเจน ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินของโรงไฟฟ้าระยองลดลงจำนวน 102 ล้านบาท
- เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า (สุทธิ) เพิ่มขึ้นจำนวน 4,044 ล้านบาท หรือร้อยละ 7.25 มีสาเหตุหลักจากการลงทุนเพิ่มในเอ็นอีดี และการรับรู้ผลกำไรในกิจการร่วมค้าและบริษัทร่วม
- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ) และเงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง เพิ่มขึ้นจำนวน 13,622 ล้านบาท หรือร้อยละ 22.99 มีสาเหตุหลักจากโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อย ได้แก่ โรงไฟฟ้าชนอมหน่วยที่ 4 ชัยภูมิ เคซอน และคลองหลวง
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ลดลงจำนวน 807 ล้านบาท หรือร้อยละ 2.83 มีสาเหตุหลักจากลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินของบพข. และลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการของเอ็กโกคอมธราลดลงจำนวน 966 ล้านบาท ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมซึ่งเกิดจากการซื้อเงินลงทุนในเคซอนจำนวน 483 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายรอการตัดบัญชีลดลงจำนวน 304 ล้านบาท ในขณะที่เงินลงทุนในโครงการไฮยะบุรีเพิ่มขึ้นจำนวน 356 ล้านบาท เงินปันผลค้างรับจากบีแอลซีพีเพิ่มขึ้นจำนวน 334 ล้านบาท และเงินลงทุนระยะยาวเพิ่มขึ้นจำนวน 252 ล้านบาท

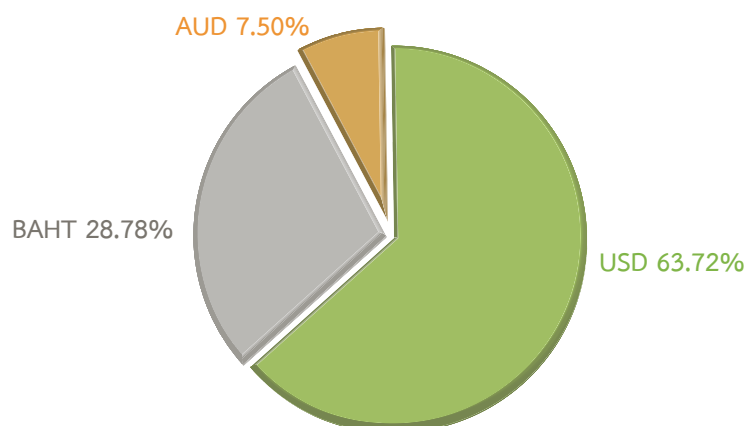
5.2 การวิเคราะห์หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มเอ็กโก มีหนี้สินรวม จำนวน 102,062 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 15,594 ล้านบาท หรือร้อยละ 18.03 โดยมีรายละเอียดที่สำคัญดังนี้

- หนี้สินหมุนเวียน ลดลงจำนวน 7,339 ล้านบาท หรือร้อยละ 56.02 สาเหตุหลักจากการชำระเงินกู้ระยะสั้นจำนวน 9,190 ล้านบาทของเอ็กโกและเอ็กโกโคเจน นอกจากนั้นเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลงจำนวน 85 ล้านบาท จากโบโคร็อค เคซอน และเอ็กโกโคเจน ในขณะที่หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 1,939 ล้านบาท จากค่าประกันผลงานของคู่สัญญาของโรงไฟฟ้าชนอมหน่วยที่ 4 จากภาษีมูลค่าเพิ่มค้างจ่ายของเคซอน และเจ้าหนี้ค่าก่อสร้างของคลองหลวง และโรงไฟฟ้าชนอมหน่วยที่ 4
- เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ เพิ่มขึ้นจำนวน 23,151 ล้านบาท หรือร้อยละ 35.44 ส่วนใหญ่มาจาก หุ้นกู้ของเอ็กโก เงินกู้ยืมระยะยาวของเอ็กโก เพื่อใช้ในการ Refinance และของ บพข. ชัยภูมิ และคลองหลวง เพื่อใช้ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

* เงินกู้ยืมระยะยาวคงค้างที่เป็นเงินตราสกุลต่างๆ มีดังนี้

- | | |
|---------------------------|--|
| - เงินกู้สกุลเหรียญสหรัฐฯ | จำนวน 1,480 ล้านเหรียญสหรัฐฯ หรือเทียบเท่า 53,578 ล้านบาท |
| - เงินกู้สกุลบาท | จำนวน 24,195 ล้านบาท |
| - เงินกู้สกุลออสเตรเลีย | จำนวน 241 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่า 6,306 ล้านบาท |



กำหนดชำระคืนเงินกู้ระยะยาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : ล้านบาท

| กำหนดชำระคืน | เอ็กโก | บพข. | เคซอน | โบโคร็อค | ยิบซี เอ็กโก | ชัยภูมิ | เอสพีพี กู, กริ, ไพร์, ไพว์ | คลองหลวง | กพพพนา | รวม |
|---------------|--------|--------|--------|----------|-----------------|---------|-----------------------------------|----------|--------|--------|
| ภายใน 1 ปี | 7,657 | - | 1,577 | 211 | 372 | - | 311 | - | 29 | 10,157 |
| 2 - 5 ปี | 24,638 | 5,015 | 6,535 | 5,999 | 1,673 | 744 | 1,456 | 106 | 130 | 46,296 |
| เกินกว่า 5 ปี | 7,620 | 11,592 | 1,954 | - | 2,068 | 2,201 | 549 | 674 | 176 | 26,834 |
| รวม | 39,915 | 16,607 | 10,066 | 6,210 | 4,113 | 2,945 | 2,316 | 780 | 335 | 83,287 |

* หุ้นกู้แบบเฉพาะเจาะจงประเภทไม่มีหลักประกันในสกุลเงินเยน จำนวน 17,120 ล้านเยน ซึ่งมีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 7 ปี ซึ่งได้ทำสัญญาแปลงค่าเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ จำนวน 143.05 ล้านเหรียญสหรัฐฯ

- หุ้นสินไม่หมุนเวียนอื่น ลดลงจำนวน 218 ล้านบาท หรือร้อยละ 2.71 สาเหตุหลักจากค่าประกันผลงานของคู่สัญญาของโรงไฟฟ้าขนอมหน่วยที่ 4 ลดลงจำนวน 841 ล้านบาท ในขณะที่หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้นจำนวน 193 ล้านบาท จากเคซอนและ โบโคร็อค เงินจ่ายล่วงหน้าแก่คู่สัญญาของเคซอนเพิ่มขึ้นจำนวน 162 ล้านบาท ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุเพิ่มขึ้นจำนวน 88 ล้านบาท และหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 176 ล้านบาท

5.3 การวิเคราะห์ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มเอ็กโก มีส่วนของผู้ถือหุ้น จำนวน 77,750 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2557 จำนวน 3,531 ล้านบาท หรือร้อยละ 4.76 โดยมีสาเหตุหลักจากการที่เอ็กโกมีกำไรสุทธิตามงบกำไรขาดทุนเพิ่มขึ้นจำนวน 4,319 ล้านบาท ผลกำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขายจำนวน 203 ล้านบาท และมีกำไรจากการแปลงค่างบการเงินของบริษัทที่อยู่ในต่างประเทศเพิ่มขึ้นจำนวน 3,071 ล้านบาท ในขณะที่มีส่วนที่ลดลงจากการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นจำนวน 3,290 ล้านบาท

5.4 การวิเคราะห์งบกระแสเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดมีจำนวน 8,751 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากสิ้นปี 2557 จำนวน 1,892 ล้านบาท ซึ่งประกอบไปด้วย

หน่วย : ล้านบาท

| | |
|--|---------|
| เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน | 6,303 |
| เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน | (7,302) |
| เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน | 2,547 |
| กำไรจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน | 344 |
| เงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ | 1,892 |

- **เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน** จำนวน 6,303 ล้านบาท จากเงินสดรับจากผลการดำเนินงานของเอ็กโกและบริษัทย่อย
- **เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน** จำนวน 7,302 ล้านบาท จากเงินสดจ่ายเพื่อการก่อสร้างและพัฒนาโครงการของโรงไฟฟ้าขนอมหน่วยที่ 4 ชัยภูมิ บ้านโป่ง และคลองหลวง จำนวน 11,212 ล้านบาท เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในกิจการร่วมค้าและเงินเพิ่มทุนในไชยะบุรีจำนวน 2,204 ล้านบาท และ 356 ล้านบาทตามลำดับ เงินสดจ่ายเพื่อเงินลงทุนระยะสั้นและระยะยาวจำนวน 133 ล้านบาท เงินสดจ่ายเพื่อเงินลงทุนระยะสั้นและระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกันจำนวน 340 ล้านบาท ในขณะที่มีเงินปันผลรับจากกิจการร่วมค้าจำนวน 5,190 ล้านบาท เงินสดรับจากการขายหุ้นในบริษัทเอ็กคอมธราจำนวน 1,600 ล้านบาท และดอกเบี้ยรับจำนวน 70 ล้านบาท
- **เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน** จำนวน 2,547 ล้านบาท จากการเบิกเงินกู้จำนวน 27,000 ล้านบาท และการออกหุ้นกู้ของเอ็กโกจำนวน 4,637 ล้านบาท ในขณะที่มีการจ่ายชำระคืนเงินกู้จำนวน 22,192 ล้านบาท จ่ายดอกเบี้ยเงินกู้และค่าธรรมเนียมทางการเงินจำนวน 3,529 ล้านบาทและจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นจำนวน 3,337 ล้านบาท

6. อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร

| | 2558 | 2557 | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/(ลดลง) |
|-------------------------------------|-------|-------|---------------------------------|
| อัตรากำไรขั้นต้น (%) | 36.39 | 34.21 | 2.18 |
| อัตรากำไรจากการดำเนินงานก่อน FX (%) | 29.23 | 26.46 | 2.77 |
| อัตรากำไรก่อน FX (%) | 13.45 | 15.18 | (1.73) |
| กำไรก่อน FX ต่อหุ้น (บาท) | 13.61 | 15.06 | (1.45) |

การวิเคราะห์อายุหนี้

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

| | 2558 | 2557 | เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น/(ลดลง) | |
|----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------|
| | | | จำนวนเงิน | % |
| ไม่เกินกำหนด | 2,013 | 1,924 | 89 | 5% |
| เกินกำหนดต่ำกว่า 3 เดือน | 42 | 12 | 30 | 250% |
| เกินกำหนด 3 - 6 เดือน | 2 | - | 2 | 100% |
| เกินกำหนด 6 - 12 เดือน | - | - | - | - |
| เกินกำหนดเกินกว่า 12 เดือน | 30 | 77 | (47) | (61%) |
| ลูกหนี้การค้า สุทธิ | 2,087 | 2,013 | 74 | 4% |

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญอื่น

| | 2558 | 2557 | เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น/(ลดลง) |
|--|--------|--------|---------------------------------|
| อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) | | | |
| - งบการเงินรวม | 1.31 | 1.17 | 0.14 |
| - งบการเงินเฉพาะบริษัท | 0.83 | 0.78 | 0.05 |
| มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิต่อหุ้น (บาท) | | | |
| - งบการเงินรวม | 146.72 | 139.16 | 7.56 |
| - งบการเงินเฉพาะบริษัท | 107.58 | 106.93 | 0.65 |
| อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า) | | | |
| - งบการเงินรวม | 1.22 | 0.91 | 0.31 |
| - งบการเงินเฉพาะบริษัท | 0.65 | 0.27 | 0.38 |
| อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (เท่า) | | | |
| - งบการเงินเฉพาะบริษัท | 3.73 | 6.12 | (2.39) |

7. แผนการดำเนินงานในอนาคต

เอ็กโกกำหนดเป้าหมายเพื่อสร้างความเติบโตอย่างยั่งยืนให้กับองค์กร โดยมุ่งเน้นการลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าเป็นหลักเนื่องจากเป็นธุรกิจที่องค์กรมีความชำนาญและมีประสบการณ์ โดยมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และยังได้กำหนดวิสัยทัศน์ที่จะเป็น “บริษัทไทยชั้นนำที่ดำเนินธุรกิจไฟฟ้าอย่างยั่งยืนในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกด้วยความใส่ใจที่จะธำรงไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาสังคม” เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจะเติบโตอย่างยั่งยืนและมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย พร้อมรักษาอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) อย่างน้อยร้อยละ 10 ขับเคลื่อนธุรกิจด้วย 3 กลยุทธ์สำคัญ คือ กลยุทธ์ด้านธุรกิจ ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดย

- กลยุทธ์ด้านธุรกิจจะมุ่งเน้นการบริหารสินทรัพย์โดยมีแผนการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบันให้เดินเครื่องอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทที่เข้าไปร่วมลงทุนเพื่อให้มั่นใจว่าผลตอบแทนที่ได้รับจากโครงการเหล่านี้เป็นไปตามที่ได้ประมาณการไว้ การบริหารจัดการโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดและงบประมาณที่วางไว้ และการแสวงหาโอกาสการลงทุนใหม่ โดยการซื้อสินทรัพย์ที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้ว เพื่อให้บริษัท รับรู้รายได้ทันที พัฒนาโครงการใหม่ในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน และลงทุนในโครงการประเภท Greenfield เพื่อสร้างรายได้ในระยะยาว
- กลยุทธ์ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม เอ็กโกจะดำเนินธุรกิจโดยใส่ใจในการธำรงรักษาสิ่งแวดล้อม และมีความตั้งใจแน่วแน่ที่จะลดผลกระทบเชิงลบและเพิ่มผลกระทบเชิงบวกต่อสิ่งแวดล้อมตลอดกระบวนการดำเนินธุรกิจ โดยมีเป้าหมายที่จะยกระดับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของเอ็กโก และการอยู่ร่วมกันอย่างกลมกลืนกับชุมชน
- กลยุทธ์ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยเอ็กโกจะบริหารธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี แสดงถึงการมีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม โปร่งใส ปราศจากการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ทั้งทางตรงและทางอ้อม และรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคมและผู้มีส่วนได้เสีย

รายการระหว่างกัน



ในการประกอบธุรกิจ เอ็กโกและบริษัทย่อยมีรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ซึ่งเอ็กโกได้ดูแลให้การเข้าทำรายการดังกล่าว สมเหตุสมผล ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน โดยนอกจากจะกำหนดอำนาจของผู้มีสิทธิอนุมัติตามวงเงินที่กำหนดแล้ว คณะกรรมการตรวจสอบยังทำหน้าที่เป็นผู้สอบทานการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันที่ต้องได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการบริษัทตามกฎหมายของ ตลท. และคณะกรรมการกำกับตลาดทุนด้วย ทั้งนี้ ข้อมูลรายละเอียดรายการระหว่างกันได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ข้อ 39 และ 42

มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

เอ็กโกได้กำหนดนโยบาย และขั้นตอนการอนุมัติและดำเนินการรายการที่เกี่ยวข้องกัน และรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ดังนี้

- ในกรณีที่เอ็กโกเข้าทำสัญญาใดๆ ก็ตาม หรือมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจการร่วมค้า นิติบุคคลและ/หรือ บุคคลที่เกี่ยวข้อง เอ็กโกจะพิจารณาถึงความจำเป็นและความเหมาะสมในการทำสัญญานั้น โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของเอ็กโกเป็นหลัก และมีการคิดราคาระหว่างกันตามเงื่อนไขเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป ตามราคาตลาดยุติธรรม โดยจะใช้ราคาและเงื่อนไขเช่นเดียวกับการทำรายการกับบุคคลภายนอก (Arm's Length Basis) และหากไม่มีราคดังกล่าว เอ็กโกจะพิจารณาเปรียบเทียบราคาสินค้าหรือบริการกับบุคคลภายนอกภายใต้เงื่อนไขที่เหมือนหรือคล้ายคลึงกัน หรืออาจใช้ประโยชน์จากรายงานของผู้ประเมินอิสระ ซึ่งว่าจ้างโดยบริษัทมาทำการเปรียบเทียบราคาสำหรับรายการระหว่างกันที่สำคัญ เพื่อให้มั่นใจว่าราคดังกล่าวสมเหตุสมผลและเพื่อประโยชน์สูงสุดของเอ็กโก
- การดำเนินธุรกรรมที่พิจารณาแล้วว่าเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตามหลักเกณฑ์ของ ตลท. จะต้องมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ ตลท. และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน อย่างถูกต้องและครบถ้วน รวมทั้งได้ผ่านการตรวจสอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ในกรณีที่ต้องได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการบริษัท
- จะดำเนินการรายการความช่วยเหลือทางการเงินกับบริษัทย่อย และ/หรือกิจการร่วมค้า เช่น เงินทุนหมุนเวียนในรูปเงินกู้ การค้ำประกัน ด้วยความระมัดระวัง เพื่อประโยชน์สูงสุดของกลุ่ม โดยคิดค่าตอบแทนระหว่างกัน เช่น ค่าดอกเบี้ย หรือค่าธรรมเนียมการค้ำประกัน ในราคาตลาด ณ วันที่เกิดรายการ
- ในกรณีที่เป็นการอนุมัติรายการระหว่างกันที่มีข้อตกลงทางการค้าในลักษณะเดียวกับที่วิญญูชนพึงกระทำกับคู่สัญญาทั่วไป ในสถานการณ์เดียวกัน ด้วยอำนาจต่อรองทางการค้าที่ปราศจากอิทธิพลในการที่ตนมีสถานะเป็นกรรมการบริษัท ผู้บริหาร หรือบุคคลที่มีความเกี่ยวข้อง โดยฝ่ายบริหาร หรือคณะกรรมการลงทุนตามที่คณะกรรมการบริษัทได้มอบอำนาจให้ โดยฝ่ายบริหารจะต้องสรุป รายการที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเสนอคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัททราบ เพื่อให้มั่นใจว่าการทำรายการสมเหตุสมผล เป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และเป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้อง
- ในกรณีที่รายการที่เกี่ยวข้องกันมีมูลค่าเข้าเกณฑ์ที่ต้องขออนุมัติจากผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นใหญ่ที่มีส่วนได้เสียสามารถเข้าประชุมได้ เพื่อนับเป็นองค์ประชุม แต่ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนน ซึ่งฐานในการคำนวณคะแนนเสียงเพื่อบริษัทอนุมัติรายการที่เกี่ยวข้องกัน ไม่นับส่วนของผู้มีส่วนได้เสีย เกณฑ์ดังกล่าวจึงไม่มีปัญหาที่องค์ประชุมและคะแนนเสียง
- กรรมการหรือผู้บริหารซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใดไม่มีสิทธิออกเสียงและไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมประชุมหรืออนุมัติรายการในเรื่องนั้น

รายการระหว่างกันในปี 2558

รายการระหว่างกันของเอ็กโกเป็นรายการที่ดำเนินการทางธุรกิจตามปกติโดยไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างเอ็กโก บริษัทย่อย กิจการร่วมค้า กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยการทำการแต่ละรายการมีกระบวนการอนุมัติที่โปร่งใสโดยผู้มีส่วนได้เสียไม่ได้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทเสมือนการทำการกับบุคคลภายนอก รวมทั้งมีระบบการติดตามและตรวจสอบที่ทำให้มั่นใจได้ว่าการทำการเป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้อง

ทั้งนี้ รายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในปี 2558 มีรายละเอียด ดังนี้

1. รายการระหว่างกันกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มเอ็กโก มีรายการระหว่างกันในส่วนของการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและการจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าระหว่าง บริษัทในกลุ่มเอ็กโกกับ กฟผ. ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในสัดส่วนร้อยละ 25.41 และมีกรรมการผู้แทนในเอ็กโกจำนวน 4 ท่าน อย่างไรก็ตาม การทำการดังกล่าวเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้และสอดคล้องกับแนวปฏิบัติของ ตลท. และคณะกรรมการกำกับตลาดทุน รวมทั้งเอ็กโกได้เปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันดังกล่าวตามข้อกำหนดของ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และ ตลท. โดยเคร่งครัด โดยรายละเอียดของรายการระหว่างกันในปี 2558 มีดังนี้

1.1 การจำหน่ายไฟฟ้า ให้กับ กฟผ.

บริษัทย่อยสามแห่งของเอ็กโก คือ บพข., เอ็กโก โคเจน และ ร้อยเอ็ด กรีน ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. โดยมีอายุสัญญา 20 ถึง 25 ปี 21 ปี และ 21 ปีตามลำดับ

รายการดังกล่าวสมเหตุสมผลเนื่องจากการขายไฟฟ้าเป็นธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัท และ กฟผ. เป็นผู้รับซื้อไฟฟ้ารายใหญ่รายเดียวของประเทศ นอกจากนั้น ราคาและเงื่อนไขในการขายไฟฟ้าเป็นไปตามราคาและเงื่อนไขที่เป็นมาตรฐานและผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานภาครัฐ ทั้งนี้ รายได้และลูกหนี้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. แบ่งประเภทได้ดังนี้

| บริษัท | ความสัมพันธ์ | มูลค่ารายการระหว่างกันงวด 31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท) | | | |
|---------------|--------------|---|---------------------------|--|---|
| | | รายได้ขายไฟฟ้า | รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน | รายได้จากการให้บริการภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า | ยอดคงค้างลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน และการให้บริการภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า |
| เอ็กโก โคเจน | บริษัทย่อย | 1,377 | - | - | 238 |
| บพข. | | - | 269 | 609 | 1,498 |
| ร้อยเอ็ด กรีน | | - | 28 | 28 | 366 |

นอกจากนี้บริษัทย่อยอีกสี่แห่งของเอ็กโก ได้แก่ บพข. (โครงการโรงไฟฟ้าชนอม 4), คลองหลวง, บ้านโป่ง และชัยภูมิ ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. โดยมีอายุสัญญา 25 ปี โดยบริษัทดังกล่าวยังไม่ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์

เนื่องจากกลุ่มเอ็กโกได้บันทึกส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าที่แสดงในงบการเงินรวมด้วยวิธีส่วนได้เสีย ดังนั้น จึงไม่ได้แสดงมูลค่ารายการระหว่างกันของกิจการร่วมค้าในงบการเงินรวม โดยมูลค่าการจำหน่ายไฟฟ้าของกิจการร่วมค้าตามสัดส่วนการถือหุ้นให้กับ กฟผ. มีดังนี้

| บริษัท | ความสัมพันธ์ | มูลค่ารายการระหว่างกันงวด 31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท) | | | |
|--------------|---------------|---|---------------------------|--|--|
| | | รายได้ค่าขายไฟฟ้า | รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน | รายได้จากการให้บริการภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า | ยอดคงค้างลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินและการให้บริการภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า |
| กลุ่ม จีอีซี | กิจการร่วมค้า | 3,937 | 1,898 | 6,578 | 1,564 |
| บีแอลซีพี | | - | 594 | 5,316 | 1,216 |
| เอ็นทีพีซี | | 3,135 | - | - | 445 |
| เอ็นอีดี | | 953 | - | - | 180 |

1.2 งานเดินเครื่องและบำรุงรักษากับ กฟผ.

กลุ่มเอ็กโกมีสัญญาเดินเครื่องและบำรุงรักษากับ กฟผ. ซึ่งเป็นรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ และเป็นเงื่อนไขการค้าทั่วไป ซึ่งค่าตอบแทนสามารถคำนวณได้จากทรัพย์สินหรือมูลค่าอ้างอิงซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของ ตลท. ดังนี้

- บพข. ได้ทำสัญญาให้บริการซ่อมบำรุงรักษาหลัก (Major Maintenance Agreement) กับ กฟผ. เพื่อการบริการดูแลและบำรุงรักษาหลัก การซ่อมแซม การจัดการ และบริการเพิ่มเติมอื่นที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า ค่าบริการดังกล่าวกำหนดตามหลักเกณฑ์ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่มตามเงื่อนไขของสัญญาโดยค่าบริการของแต่ละปีจะถูกปรับเพิ่มตามดัชนีราคาผู้บริโภค โดย บพข. ได้ทำการจ้าง กฟผ. เพื่อการบริการดูแลและบำรุงรักษาหลักเป็นคราวๆ ไป

| บริษัท | ความสัมพันธ์ | มูลค่ารายการระหว่างกันงวด 31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท) | |
|--------|--------------|---|-------------------------|
| | | ค่าเดินเครื่องและบำรุงรักษา | ยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้า |
| บพข. | บริษัทย่อย | 2 | 4 |

- กลุ่มจีอีซีได้ทำสัญญาว่าจ้างบริการที่ปรึกษาการซ่อมบำรุงรักษากับ กฟผ. อัตราค่าบริการเป็นไปตามอัตราที่กำหนดตามสัญญาว่าจ้างบริการที่ปรึกษากับ กฟผ.

| บริษัท | ความสัมพันธ์ | มูลค่ารายการระหว่างกันงวด 31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท) | |
|-------------|---------------|---|-------------------------|
| | | ที่ปรึกษาการซ่อมบำรุงรักษา | ยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้า |
| กลุ่มจีอีซี | กิจการร่วมค้า | - | 2 |

1.3 งานจ้างที่ปรึกษาและสัญญาอื่นที่เกี่ยวข้องสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

- บพข. (โครงการโรงไฟฟ้าชนอม 4) ได้ทำสัญญาจ้าง กฟผ. ในงานบริการทางเทคนิคต่างๆ ได้แก่ งานที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมโยธา และด้านอื่นๆ สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ ตั้งแต่วันที่ 26 ธันวาคม 2555 เป็นต้นมา จนถึงสิ้นเดือนธันวาคม 2558 รวมเป็นเงิน 95 ล้านบาท และทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองกับ กฟผ. โดยมีมูลค่าภาระผูกพันที่ต้องจ่ายค่าซื้อไฟฟ้าตามสัญญาดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558 จนถึงเดือนมกราคม 2559 รวมเป็นจำนวนเงิน 52 ล้านบาท ทำให้มูลค่ารวมของสัญญาระหว่าง บพข. กับ กฟผ. จนถึง ณ วันรายงานงบการเงินนี้ คิดเป็นเงินทั้งสิ้น 147 ล้านบาท

| บริษัท | ความสัมพันธ์ | มูลค่ารายการระหว่างกันงวด 31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท) | |
|--------|--------------|---|-------------------------|
| | | งานระหว่างก่อสร้าง | ยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้า |
| บพข. | บริษัทย่อย | 105 | 19 |

- บพข. (โครงการโรงไฟฟ้าชนอม 4) ได้ทำสัญญาจ้าง บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอส โก) สำหรับงานบริการทางด้านเทคนิคต่างๆ อันได้แก่ ด้านวิศวกรรม ด้านโยธาและด้านอื่นๆ สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ ตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม 2556 จนถึงสิ้นเดือนธันวาคม 2558 รวมเป็นเงิน 173 ล้านบาท

| บริษัท | ความสัมพันธ์ | มูลค่ารายการระหว่างกันงวด 31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท) | |
|--------|--------------|---|-------------------------|
| | | งานระหว่างก่อสร้าง | ยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้า |
| บพข. | บริษัทย่อย | 144 | 6 |

2. รายการระหว่างกันกับกลุ่มบริษัท เทปเดีย เจเนอเรตติ้ง บี.วี. จำกัด (เทปเดีย)

ในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มเอ็กโก มีรายการระหว่างกันในส่วนของการที่ปรึกษาสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าระหว่างบริษัทในกลุ่มเอ็กโกกับกลุ่มบริษัทเทปเดีย ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในสัดส่วนร้อยละ 22.42 และมีกรรมการผู้แทนในเอ็กโกจำนวน 4 ท่าน อย่างไรก็ตาม การทำรายการดังกล่าวเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้และสอดคล้องกับแนวปฏิบัติของ ตลท. และ คณะกรรมการกำกับตลาดทุน โดยรายละเอียดของรายการระหว่างกันในปี 2558 มีดังนี้

งานจ้างที่ปรึกษาสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

- บพข. (โครงการโรงไฟฟ้าชนอม 4) ได้ทำสัญญาจ้างงานบริการที่ปรึกษาด้านเทคนิคต่างๆ สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่กับ บริษัท โตเกียว อิเล็กทริก พาวเวอร์ จำกัด (เทปโก) ซึ่งถือหุ้นผ่านบริษัทเทปเดีย โดยสัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 4 มิถุนายน 2556 ด้วยจำนวนเงินรวมตามสัญญา 4.54 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

| บริษัท | ความสัมพันธ์ | มูลค่ารายการระหว่างกันงวด 31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท) | |
|--------|--------------|---|-------------------------|
| | | งานระหว่างก่อสร้าง | ยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้า |
| บพข. | บริษัทย่อย | 85 | 3 |

- บพข. (โครงการโรงไฟฟ้าชนอม 4) ได้ทำสัญญา Engineering, Procurement and Construction กับ บริษัท มิตซูบิชิ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งถือหุ้นเอ็กโก ผ่านบริษัทเทปเดีย โดยสัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 พฤษภาคม 2556 ด้วยจำนวนเงินรวมตามสัญญา 13 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และ 1,356 ล้านบาท

| บริษัท | ความสัมพันธ์ | มูลค่ารายการระหว่างกันงวด 31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท) | |
|--------|--------------|---|-------------------------|
| | | งานระหว่างก่อสร้าง | ยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้า |
| บพข. | บริษัทย่อย | 1,460 | 28 |

- บพข. (โครงการโรงไฟฟ้าชนอม 4) ได้ทำสัญญา Engineering, Procurement and Construction กับ Mitsubishi Corporation Machinery, Inc. ซึ่งเป็นบริษัทที่ถือหุ้นโดยบริษัท มิตซูบิชิ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งถือหุ้นเอ็กโกผ่านบริษัทเทปเดีย โดยสัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 พฤษภาคม 2556 ด้วยจำนวนเงินรวมตามสัญญา 109 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 23,319 ล้านบาท และ 12 ล้านยูโร

| บริษัท | ความสัมพันธ์ | มูลค่ารายการระหว่างกันงวด 31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท) | |
|--------|--------------|---|-------------------------|
| | | งานระหว่างก่อสร้าง | ยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้า |
| บพข. | บริษัทย่อย | 11,261 | 8 |

- บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด (“บ้านโป่ง” หรือ “เอสเค แอนด์ ทีพี โคเจน”) ได้ทำสัญญา Engineering, Procurement and Construction กับ บริษัท มิทซูบิชิ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งถือหุ้นเอ็กโกผ่านบริษัทเทปเดีย โดยสัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2557 ด้วยจำนวนเงินรวมตามสัญญา 0.27 ล้านเหรียญสหรัฐฯ 0.47 ล้านยูโร 14.43 ล้านโครนสวีเดน และ 3,785 ล้านบาท
- บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด (“คลองหลวง”) ได้ทำสัญญา Engineering, Procurement and Construction กับ บริษัท มิทซูบิชิ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งถือหุ้นเอ็กโกผ่านบริษัทเทปเดีย โดยสัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2558 ด้วยจำนวนเงินรวมตามสัญญา 10.77 ล้านเหรียญสหรัฐฯ

| บริษัท | ความสัมพันธ์ | มูลค่ารายการระหว่างกันงวด 31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท) | |
|----------|--------------|---|-------------------------|
| | | งานระหว่างก่อสร้าง | ยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้า |
| บ้านโป่ง | บริษัทย่อย | 440 | - |
| คลองหลวง | บริษัทย่อย | 80 | - |

- บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด (“บ้านโป่ง” หรือ “เอสเค แอนด์ ทีพี โคเจน”) ได้ทำสัญญา Engineering, Procurement and Construction กับ Mitsubishi Corporation Machinery, Inc. ซึ่งเป็นบริษัทที่ถือหุ้นโดยบริษัท มิทซูบิชิ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งถือหุ้นเอ็กโกผ่านบริษัท เทปเดีย โดยสัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2557 ด้วยจำนวนเงินรวมตามสัญญา 4,351 ล้านบาท 18 ล้านเหรียญสหรัฐฯ 1.34 ล้านยูโร 534 ล้านโครนสวีเดน

| บริษัท | ความสัมพันธ์ | มูลค่ารายการระหว่างกันงวด 31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท) | |
|----------|--------------|---|-------------------------|
| | | งานระหว่างก่อสร้าง | ยอดคงค้างเจ้าหนี้การค้า |
| บ้านโป่ง | บริษัทย่อย | 803 | 23 |

3. รายการระหว่างบริษัทและบริษัทในกลุ่ม

เอ็กโกได้ทำรายการระหว่างบริษัทและบริษัทในกลุ่ม ซึ่งเอ็กโกเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และผู้บริหารของเอ็กโกได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการและผู้บริหารในบริษัทเหล่านั้น ดังนี้

- สัญญาให้เช่าพื้นที่อาคารสำนักงาน สัญญาให้บริการในบริเวณอาคารแก่บริษัทในกลุ่ม 4 บริษัท ได้แก่ บพข. เอสโก เอ็กโก โคเจน และร้อยเอ็ด กรีน โดยขอบเขตพื้นที่และการให้บริการในบริเวณอาคารเป็นไปตามที่ระบุในสัญญาซึ่งเป็นสัญญาปีต่อปี รายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมเหตุสมผลเนื่องจากเป็นการใช้พื้นที่ของอาคารเอ็กโกให้เกิดประโยชน์สูงสุด และค่าธรรมเนียมในการเช่าและให้บริการในบริเวณอาคารคำนวณตามราคาตลาด
- สัญญาให้บริการบริหารจัดการในด้านงานตรวจสอบภายใน งานกฎหมาย งานเลขานุการคณะกรรมการบริษัท งานด้านเทคโนโลยี งานประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ และงานด้านบริหารการเงิน (ยกเว้นเอสโกและเอ็กคอมธารา) แก่ บพข. เอสโก เอ็กโก โคเจน เอ็กโก กรีน ร้อยเอ็ด กรีน เอ็กคอมธารา เอ็กโก บีวีไอ พีพอย เคซอน เทพพนา เอสพีที ทุ เอสพีที ตรี เอสพีที โฟร์ เอสพีที ไฟว์ ยันฮี เอ็กโก โซลาร์ โก บีแอลซีที จีพีเอส และ เอ็นอีดี รวมทั้งการส่งเจ้าหน้าที่ไปปฏิบัติงานที่เอ็นทีพีซี
- สัญญาให้บริการพัฒนาโครงการโดยเอ็กโกบริการเกี่ยวกับการดำเนินการพัฒนาโครงการและบริหารโครงการสำหรับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้แก่ ชัยภูมิ บ้านโป่ง คลองหลวง และบพข. (โครงการโรงไฟฟ้าขนอม 4)
- สัญญาให้เช่าที่ดิน โดยเอ็กโกให้เช่าที่ดินสำหรับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแก่ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด รายการดังกล่าวสมเหตุสมผลเนื่องจากบริษัทในกลุ่มไม่มีบุคลากรในด้านดังกล่าว ในขณะที่บริษัทมีบุคลากรที่มีความชำนาญและความพร้อม โดยค่าธรรมเนียมในการบริหารจัดการคิดตามชั่วโมงที่เกิดขึ้นจริงโดยการคำนวณตามหลักเกณฑ์ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม

| บริษัท | ความสัมพันธ์ | มูลค่ารายการระหว่างกันงวด งวด 31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท) |
|-------------------------|---------------|--|
| | | งบการเงิน |
| บพข. | บริษัทย่อย | 5 |
| บพข. (โรงไฟฟ้าชนอม 4) | | 21 |
| เอสโก | | 5 |
| เอ็กโก โคเจน | | 8 |
| เอ็กโก กรีน | | 1 |
| ร้อยเอ็ด กรีน | | 8 |
| เอ็กคอมธารา | | 1 |
| ชัยภูมิ | | 107 |
| พีพอย | | 24 |
| เคซอน | | 10 |
| เทพพนา | | 6 |
| เอสพีพี ทุ | | 5 |
| เอสพีพี ทรี | | 4 |
| เอสพีพี โฟร์ | | 4 |
| เอสพีพี ไฟว์ | | 4 |
| ยันฮี เอ็กโก | | 1 |
| โซลาร์ โก | | 14 |
| บ้านโป่ง | | 13 |
| คลองหลวง | | 31 |
| เอ็กโก บีวีไอ | | 1 |
| รวมบริษัทย่อย | | 273 |
| เอ็นทีพีซี | กิจการร่วมค้า | 14 |
| บีแอลซีพี | | 14 |
| จีพีเอส | | 6 |
| เอ็นอีดี | | 2 |
| รวมกิจการร่วมค้า | | 36 |

4. การให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เอ็กโกได้ให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่บริษัทย่อยหรือกิจการร่วมค้าตามสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทนั้น โดยใช้เงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป ซึ่งเป็นการบริหารจัดการทางธุรกิจตามปกติเพื่อให้เอ็กโกบรรลุเป้าหมายในการหาผลตอบแทนที่ดีจากการลงทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น รวมทั้งรายการดังกล่าวได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ภายใต้คำสั่งบริษัท เรื่อง ตารางอำนาจดำเนินการ และบริษัทได้เปิดเผยภาระผูกพันและรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ดังนี้

4.1 เงินกู้

| บริษัท | ความสัมพันธ์ | มูลค่ารายการระหว่างกัน งวด 31 ธันวาคม 2558 (ล้านบาท) | เงื่อนไข |
|--------------|--------------|---|---|
| เอสพีพี ทู | บริษัทย่อย | 103 | เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2556 ลงนามในสัญญาเงินกู้เป็นจำนวนเงิน 103 ล้านบาท และได้เบิกเงินกู้เต็มจำนวนแล้ว โดยมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นวันที่ 11 มกราคม 2580 มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ และกำหนดชำระดอกเบี้ยไตรมาสละ 1 ครั้ง |
| เอสพีพี ทรี | บริษัทย่อย | 80 | เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2556 ลงนามในสัญญาเงินกู้เป็นจำนวนเงิน 105 ล้านบาท และได้เบิกเงินกู้เต็มจำนวนแล้ว โดยมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นวันที่ 20 กันยายน 2579 มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ และกำหนดชำระดอกเบี้ยไตรมาสละ 1 ครั้ง |
| เอสพีพี โฟร์ | บริษัทย่อย | 80 | เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2556 ลงนามในสัญญาเงินกู้เป็นจำนวนเงิน 80 ล้านบาท และได้เบิกเงินกู้เต็มจำนวนแล้ว โดยมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นวันที่ 20 กันยายน 2579 มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ และกำหนดชำระดอกเบี้ยไตรมาสละ 1 ครั้ง |
| เอสพีพี ไฟว์ | บริษัทย่อย | 78 | เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2556 ลงนามในสัญญาเงินกู้เป็นจำนวนเงิน 78 ล้านบาท และได้เบิกเงินกู้เต็มจำนวนแล้ว โดยมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นวันที่ 27 มีนาคม 2580 มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ และกำหนดชำระดอกเบี้ยไตรมาสละ 1 ครั้ง |
| ยันฮี เอ็กโก | บริษัทย่อย | 1,548 | เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2555 ลงนามในสัญญาเงินกู้เป็นจำนวนเงิน 1,720 ล้านบาท และได้เบิกเงินกู้เต็มจำนวนแล้ว โดยมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นเท่ากัน ปีละ 1 ครั้ง โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR และกำหนดชำระดอกเบี้ยปีละ 1 ครั้ง นับจากวันเบิกเงินกู้ |
| เทพพนา | บริษัทย่อย | 29 | เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2555 ลงนามในสัญญาเงินกู้เป็นจำนวนเงิน 31 ล้านบาท และได้เบิกเงินกู้แล้วจำนวน 29 ล้านบาท โดยมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นทั้งจำนวนในวันครบ 10 ปี นับจากวันเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR ลบอัตราส่วนลดคงที่ และกำหนดชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือนนับจากวันเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ |

4.2 ภาระผูกพัน

เอ็กโกมีภาระผูกพันภายใต้สัญญา Sponsor Support Agreement จากการค้ำประกันเงินกู้ยืมให้แก่บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า โดยมีรายละเอียดของรายการ ดังนี้

4.2.1 หนังสือค้ำประกัน

เอ็กโกมีภาระผูกพันภายใต้ Counter Guarantee, Standby Letter of Credit และ Bank Guarantee ที่ออกในนามของบริษัทเพื่อบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า โดยมีรายละเอียดของรายการ ดังนี้

คลองหลวง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 เอ็กโกมีภาระผูกพันที่ออกในนามของเอ็กโก เพื่อค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ก่อนวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า จำนวนเงิน 465 ล้านบาท

บ้านโป่ง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 เอ็กโกมีภาระผูกพันที่ออกในนามของเอ็กโก เพื่อค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ก่อนวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า จำนวนเงิน 945 ล้านบาท

ชัยภูมิ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 เอ็กโกมีภาระผูกพันที่ออกในนามของเอ็กโก เพื่อค้ำประกันการยื่นข้อเสนอขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และ กฟภ. ค้ำประกันการเช่าที่ดินหรืออสังหาริมทรัพย์ให้แก่ สปก. ชัยภูมิ รวมเป็นเงิน 46 ล้านบาท

บพข.

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 เอ็กโกมีภาระผูกพันในฐานะผู้ขอให้ธนาคารบีเอ็นพี พาริสาส์ ออก Standby Letter of Credit เพื่อค้ำประกันการจ่ายเงินส่วนทุนของโครงการโรงไฟฟ้าชนอม 4 อีก 1 ฉบับ จำนวนเงิน 3,678 ล้านบาท

เอ็นทีพีซี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 เอ็กโกมีภาระผูกพันในฐานะผู้ขอให้ธนาคารมิซูโฮ คอร์ปอเรต จำกัด ออก Standby Letter of Credit เพื่อค้ำประกันแทนการสำรองเงินในบัญชีหลักประกันโครงการน้ำเหิน 2 จำนวน 2 ฉบับ ฉบับแรกเป็นจำนวนเงิน 5 ล้านเหรียญสหรัฐ ฯ หรือเทียบเท่าเงินบาท จำนวน 172 ล้านบาท และ ฉบับที่สอง จำนวน 707 ล้านบาท

จีพีเอส

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 เอ็กโกมีภาระผูกพันในฐานะผู้ขอให้ธนาคารกสิกรไทย ออก Standby Letter of Credit เพื่อใช้วางเป็นหลักประกันแทนการดำรงเงินสดในบัญชีหลักประกันโครงการจีพีเอสจำนวน 1 ฉบับ จำนวนเงิน 128 ล้านบาท

นโยบายและแนวโน้มนำการดำเนินงานระหว่างกันในอนาคต

การทำรายการระหว่างกันของเอ็กโกส่วนใหญ่จะเป็นรายการต่อเนื่องจากรายการในปัจจุบัน โดยเอ็กโกจะดูแลให้การทำรายการโปร่งใส เป็นธรรม และรักษาผลประโยชน์ของบริษัท โดยคณะกรรมการบริษัทจะให้คณะกรรมการตรวจสอบหรือผู้สอบบัญชี หรือผู้เชี่ยวชาญอิสระ พิจารณาตรวจสอบให้ความเห็นถึงความเหมาะสมของราคา และความสมเหตุสมผลของการทำรายการ พร้อมทั้งเปิดเผยชนิด มูลค่า และเหตุผลในการทำรายการต่อผู้ถือหุ้นตามข้อกำหนดของ ตลท. และคณะกรรมการกำกับตลาดทุนโดยเคร่งครัด นอกจากนี้ เอ็กโก จะสร้างเสริมความเข้าใจให้กับผู้ปฏิบัติงานให้มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยจะมีการประชุมเพื่อชี้แจงให้ผู้เกี่ยวข้องทราบข้อกำหนดใหม่ๆ รวมทั้งวิธีปฏิบัติที่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อจะได้ปฏิบัติตามได้ครบถ้วนและถูกต้อง เพื่อความโปร่งใสและรักษาไว้ซึ่งประโยชน์ของผู้ถือหุ้น

รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน

ด้วยพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการรายงานการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทต้องจัดให้มีการจัดทำทางการเงินเพื่อแสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและกระแสเงินสดในรอบปีที่ผ่านมาที่เป็นจริงและสมเหตุสมผล

คณะกรรมการบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (เอ็กโก) ได้ตระหนักถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบต่อในการกำกับดูแลการจัดทำรายงานทางการเงินให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้ออกระเบียบเอ็กโก ว่าด้วยการบัญชี การเงิน และการงบประมาณ พ.ศ. 2550 เพื่อให้ฝ่ายบริหารใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบช่วยกำกับดูแลการจัดทำรายงานทางการเงินของเอ็กโก ให้ถูกต้องครบถ้วนสอดคล้องกับกฎหมายและประกาศดังกล่าว และดูแลให้มีการใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ รวมทั้งสอบทานให้มีระบบการควบคุมภายในที่รัดกุมและมีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าเอ็กโกมีระบบงานและวิธีปฏิบัติดีเพียงพอที่จะช่วยป้องกันและลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ช่วยป้องกันทรัพย์สินจากการสูญหายหรือนำไปใช้โดยบุคคลที่ไม่มีสิทธิหรือไม่มีอำนาจหน้าที่ และช่วยให้ทราบจุดอ่อนหรือรายการที่ผิดปกติได้ทันเวลาเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริต

เอ็กโกได้จัดทำทางการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ตลอดจนได้มีการพิจารณาถึงความสมเหตุสมผลและระมัดระวังรอบคอบในการจัดทำทางการเงินและการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอ ซึ่งงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีแล้วและผู้สอบบัญชีมีความเห็นโดยไม่มีเงื่อนไข

จากการกำกับดูแลและการปฏิบัติตามดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการบริษัทจึงมีความเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ของเอ็กโกแสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและกระแสเงินสดโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ เชื่อถือได้ เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย และปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้อง



นายสมบัติ ศาบติจารี
ประธานกรรมการ



ภาพรวมทางการเงิน

งบการเงินรวม

| | 2558 | 2557 | 2556 | 2555 | 2554 |
|---|---------|--------------|--------------|----------------------|--------|
| ผลการดำเนินงาน (ล้านบาท) | | ปรับปรุงใหม่ | ปรับปรุงใหม่ | ปรับปรุงใหม่ | |
| รายได้จากการขายและบริการ | 15,914 | 16,897 | 17,458 | 13,734 | 7,661 |
| รายได้อื่น | 1,893 | 1,849 | 983 | 737 | 449 |
| กำไรทางบัญชีที่เกิดจากการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จเป็นขั้นสุทธิ | - | - | - | 4,310 | - |
| กำไรสุทธิจากการขายบริษัทย่อย | 1,079 | - | - | - | - |
| ต้นทุนขายและบริการ | 9,934 | 10,227 | 10,396 | 9,673 | 5,589 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหารและภาษี | 3,610 | 3,694 | 4,155 | 2,882 | 1,933 |
| ต้นทุนทางการเงิน | 6,657 | 2,794 | 2,824 | 703 | 694 |
| ส่วนแบ่งผลกำไรสุทธิในส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า | 5,948 | 5,461 | 6,156 | 5,541 | 5,200 |
| กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานที่ยกเลิกสุทธิจากภาษีเงินได้ | 115 | 171 | - | - | - |
| กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | 87 | 140 | 164 | 29 | 126 |
| กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน | (342) | 144 | 107 | 205 | 22 |
| กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของบริษัทย่อย | 4,319 | 7,667 | 7,164 | 11,240 | 4,990 |
| กำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของบริษัทย่อย ก่อนผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน ภาษีเงินได้และการตัดบัญชี กำไร (ขาดทุน) จากการด้อยค่า การรับรู้รายได้ แบบสัญญาเช่า ⁽¹⁾ และสัญญาสัมปทาน ⁽²⁾ | 7,920 | 7,705 | 7,375 | 6,060 ⁽³⁾ | 5,301 |
| ฐานะการเงิน (ล้านบาท) | | | | | |
| สินทรัพย์รวม | 179,812 | 160,687 | 131,120 | 110,389 | 72,956 |
| หนี้สินรวม | 102,062 | 86,468 | 60,867 | 45,388 | 14,423 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ | 77,242 | 73,264 | 69,343 | 64,160 | 57,978 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม | 508 | 955 | 910 | 841 | 555 |
| ทุนที่ออกและชำระแล้ว | 5,265 | 5,265 | 5,265 | 5,265 | 5,265 |
| ข้อมูลต่อหุ้น (บาท) | | | | | |
| กำไรต่อหุ้น | 8.20 | 14.56 | 13.61 | 21.35 | 9.48 |
| มูลค่าตามบัญชี | 146.72 | 139.16 | 131.71 | 121.87 | 110.13 |
| เงินปันผล | N/A | 6.25 | 6.00 | 6.00 | 5.25 |
| อัตราส่วนทางการเงิน | | | | | |
| อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า) | 1.22 | 0.91 | 2.23 | 1.32 | 11.72 |
| อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า) | 0.36 | 0.54 | 0.43 | 0.51 | 1.82 |
| อัตรากำไรขั้นต้น (%) | 37.58 | 39.48 | 40.45 | 29.57 | 27.05 |
| อัตรากำไร (ขาดทุน) สุทธิ (%) | 17.24 | 31.27 | 29.13 | 35.27 ⁽³⁾ | 37.49 |
| อัตราผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้น (%) | 5.74 | 10.75 | 10.73 | 11.56 ⁽³⁾ | 8.85 |
| อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%) | 2.54 | 5.25 | 5.93 | 7.70 ⁽³⁾ | 7.13 |
| อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) | 1.31 | 1.17 | 0.87 | 0.70 | 0.25 |

หมายเหตุ

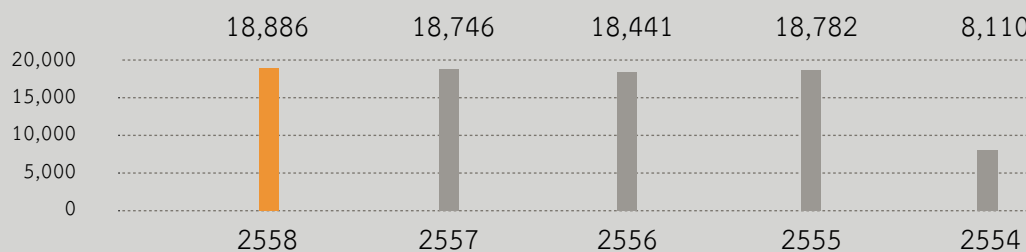
⁽¹⁾ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 เรื่องการประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

⁽²⁾ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 เรื่องข้อตกลงสัมปทานบริการ

⁽³⁾ ไม่รวมกำไรทางบัญชีหลังหักค่าตัดจำหน่าย จำนวน 4,182 ล้านบาท ที่เกิดจากการวัดมูลค่ายุติธรรมของส่วนได้เสียร้อยละ 52.125 ในเคซอนที่เอ็กโกถือไว้ก่อนที่จะมีการซื้อหุ้นเพิ่มเติมอีกร้อยละ 45.875 ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี

รายได้รวม

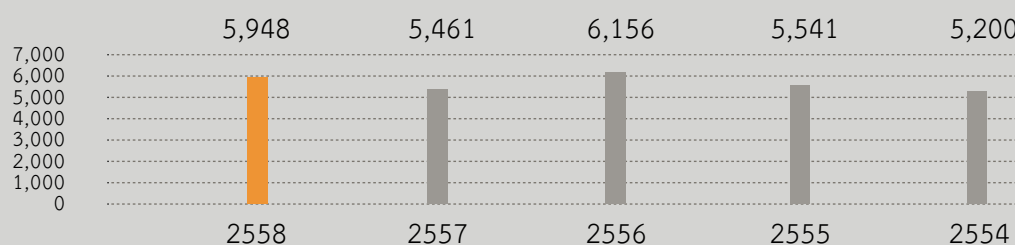
หน่วย : ล้านบาท



ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน)

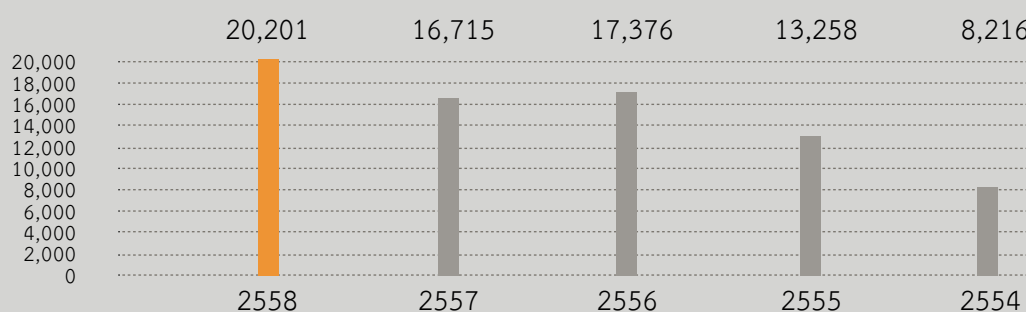
ในบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

หน่วย : ล้านบาท



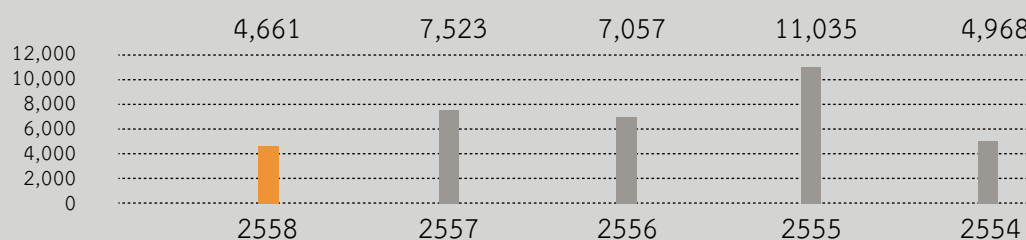
ค่าใช้จ่ายรวม ก่อนผลกระทบอัตราแลกเปลี่ยน

หน่วย : ล้านบาท



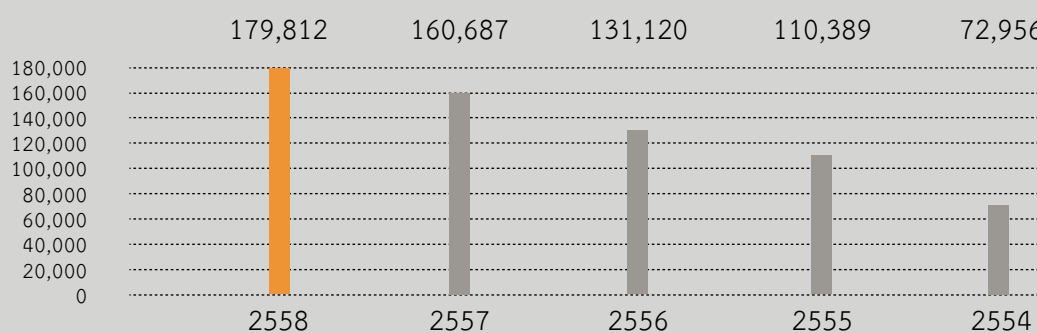
กำไร ก่อนผลกระทบอัตราแลกเปลี่ยน

หน่วย : ล้านบาท



สินทรัพย์รวม

หน่วย : ล้านบาท



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 และงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัท งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะบริษัท งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะบริษัท และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

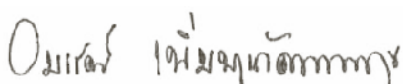
ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะบริษัทของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะบริษัท และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

 อมรัตน์ นิ่มพูนวัฒนาสุข

อมรัตน์ นิ่มพูนวัฒนาสุข

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4599

บริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด

กรุงเทพมหานคร

19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

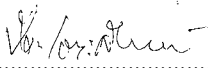
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | | |
|--|-----------|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|
| | | 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บาท | ปรับปรุงใหม่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 บาท | 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บาท | ปรับปรุงใหม่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 บาท |
| สินทรัพย์ | | | | | | | |
| สินทรัพย์หมุนเวียน | | | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 7 | 8,750,562,822 | 6,859,020,383 | 6,983,790,385 | 2,675,210,792 | 892,293,618 | 1,800,125,759 |
| เงินลงทุนระยะสั้น | 8 | | | | | | |
| - เงินฝากสถาบันการเงิน | | 371,532,505 | 363,836,605 | 127,156,620 | - | 528,797 | 972,369 |
| - หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด | | 2,118,801 | 5,019,698 | 3,000,000 | - | - | - |
| เงินลงทุนระยะสั้นที่ใช้เป็นหลักประกัน | 9 | 1,763,520,928 | 1,425,480,120 | 807,313,276 | - | - | - |
| ลูกหนี้การค้า สุทธิ | 10 | 2,087,371,206 | 2,013,444,715 | 2,161,389,806 | - | - | - |
| ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 40.4 | 238,649,870 | 270,967,584 | 270,990,782 | - | - | - |
| ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน จากการให้บริการภายใต้สัญญาเช่าการเงิน | 40.5 | 141,630,240 | 250,001,622 | 331,693,692 | - | 101,889,858 | 174,688,316 |
| ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี | 40.6 | 838,095,412 | 807,994,978 | 1,595,688,095 | - | 124,620,416 | 1,003,228,115 |
| ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี | | - | 15,325,308 | 14,866,673 | - | - | - |
| เงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อย และการร่วมค้าที่คาดว่าจะได้รับ ชำระภายในหนึ่งปี | 3.2, 14.5 | 1,606,912,848 | 1,584,102,904 | 1,942,600,350 | 1,811,442,162 | 1,891,766,082 | 2,253,439,636 |
| ส่วนของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่ เกี่ยวข้องกันที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี | 40.8 | - | - | - | - | 45,882,350 | 45,882,350 |
| ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 40.7 | 230,810,891 | 176,155,527 | 148,996,090 | 257,540,124 | 126,850,741 | 252,970,623 |
| เชื่อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง สุทธิ | 3.1, 11 | 1,908,260,527 | 2,069,296,602 | 2,255,430,303 | 191,650,377 | 192,086,314 | 194,901,777 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 12 | 1,463,717,506 | 1,296,242,569 | 1,449,339,584 | 356,679,092 | 347,423,372 | 252,110,124 |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน | | 19,403,183,556 | 17,136,888,615 | 18,092,255,656 | 5,292,522,547 | 3,723,341,548 | 5,978,319,069 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | | | | | | | |
| ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ | 40.6 | 883,795,209 | 1,570,803,104 | 3,158,161,523 | - | - | 1,028,086,166 |
| ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ สุทธิ | | - | 279,479,964 | 293,659,043 | - | - | - |
| เงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ | | | | | | | |
| ในความต้องการของตลาด | 13 | 3,618,660,810 | 3,368,603,473 | 3,802,303,123 | 3,612,741,004 | 3,363,586,452 | 3,799,606,918 |
| เงินปันผลค้างรับจากการร่วมค้า | 3.2, 14.5 | 5,991,660,733 | 5,657,186,457 | 5,184,053,580 | 5,991,660,733 | 5,657,186,457 | 5,184,053,580 |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ | 40.8 | - | - | 85,000,000 | 1,917,962,357 | 2,653,785,907 | 2,704,668,257 |
| เงินลงทุนระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกัน | 9 | 89,521,027 | 87,712,981 | 282,300 | - | - | - |
| เงินลงทุนในบริษัทย่อย | 14.2 | - | - | - | 56,733,785,997 | 56,485,788,272 | 35,042,200,872 |
| เงินลงทุนในบริษัทร่วม | 14.3 | 6,877,717,511 | 6,850,756,077 | - | - | - | - |
| เงินลงทุนในการร่วมค้า | 14.4 | 52,937,680,990 | 48,920,430,120 | 33,975,477,103 | 25,571,697,638 | 24,371,697,638 | 24,371,697,638 |
| เงินลงทุนระยะยาวอื่น | 13 | 1,527,252,500 | 1,168,002,500 | 726,158,750 | 1,523,812,500 | 1,167,562,500 | 725,718,750 |
| อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | 15 | 448,602,691 | 448,602,691 | 322,071,012 | 662,254,434 | 448,602,691 | 322,071,012 |
| ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ | 3.1, 16 | 72,527,300,916 | 55,808,651,488 | 45,282,197,980 | 2,139,562,865 | 2,173,352,092 | 1,567,608,091 |
| สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ | 17 | 4,545,970,472 | 5,181,718,446 | 5,626,051,035 | - | - | - |
| ค่าความนิยม สุทธิ | 18 | 9,397,266,911 | 9,904,480,882 | 9,850,345,586 | - | - | - |
| สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ | 24 | 357,705,160 | 170,193,677 | 60,200,598 | - | - | - |
| เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า | | 357,460,359 | 3,454,084,331 | 3,969,854,827 | - | - | - |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | 19 | 848,431,794 | 679,489,962 | 692,079,329 | 23,750,851 | 19,792,824 | 11,551,549 |
| รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | | 160,409,027,083 | 143,550,196,153 | 113,027,895,789 | 98,177,228,379 | 96,341,354,833 | 74,757,262,833 |
| รวมสินทรัพย์ | | 179,812,210,639 | 160,687,084,768 | 131,120,151,445 | 103,469,750,926 | 100,064,696,381 | 80,735,581,902 |

แทนกรรมการ




หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 165 ถึง 244 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | | |
|---|----------|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|
| | | 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บาท | ปรับปรุงใหม่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 บาท | 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บาท | ปรับปรุงใหม่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 บาท |
| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | | | | | | | |
| หนี้สินหมุนเวียน | | | | | | | |
| เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | 20 | 858,000,000 | 10,048,300,000 | 1,800,000,000 | - | 9,878,300,000 | 1,800,000,000 |
| เจ้าหนี้การค้า | | 628,218,471 | 781,887,385 | 1,230,807,672 | 4,620,437 | 9,409,625 | 16,065,370 |
| เจ้าหนี้การค้าที่เกี่ยวกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 40.4 | 4,271,024 | 9,186,384 | 29,469,240 | - | 6,022,825 | 10,440,761 |
| เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 40.7 | 86,254,931 | 15,302,308 | 13,062,183 | 347,750 | 484,530 | 927,580 |
| ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ | 22 | 10,156,516,781 | 5,633,109,763 | 5,191,405,438 | 7,656,880,992 | 3,337,743,332 | 3,331,957,009 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | 21 | 4,185,677,401 | 2,246,094,747 | 2,523,124,975 | 477,758,660 | 447,773,036 | 405,444,806 |
| รวมหนี้สินหมุนเวียน | | 15,918,938,608 | 18,733,880,587 | 10,787,869,508 | 8,139,607,839 | 13,679,733,348 | 5,564,835,526 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน | | | | | | | |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ | 22 | 73,130,552,596 | 59,686,171,783 | 42,237,559,592 | 32,258,461,332 | 28,905,145,521 | 18,023,178,849 |
| หุ้นกู้ | 23 | 5,183,182,720 | - | - | 5,183,182,720 | - | - |
| ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน หลังการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุ | 25 | 382,088,765 | 293,603,657 | 261,405,778 | 183,299,196 | 112,013,111 | 103,927,455 |
| ประมาณการหนี้สินค่าเรือถอน | 26 | 1,444,951,409 | 1,416,242,770 | 1,348,601,983 | 437,176,000 | 437,176,000 | 419,554,703 |
| หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี สุทธิ | 24 | 5,147,001,816 | 4,953,891,737 | 5,293,820,814 | 604,765,708 | 610,469,742 | 693,785,534 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | 27 | 855,739,095 | 1,384,607,000 | 938,252,204 | 24,561,373 | 24,419,306 | 25,306,969 |
| รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน | | 86,143,516,401 | 67,734,516,947 | 50,079,640,371 | 38,691,446,329 | 30,089,223,680 | 19,265,753,510 |
| รวมหนี้สิน | | 102,062,455,009 | 86,468,397,534 | 60,867,509,879 | 46,831,054,168 | 43,768,957,028 | 24,830,589,036 |

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | | |
|--|----------|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|
| | | 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บาท | ปรับปรุงใหม่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 บาท | 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 บาท | ปรับปรุงใหม่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 บาท |
| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ) | | | | | | | |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | | | | | | | |
| ทุนเรือนหุ้น | | | | | | | |
| ทุนจดทะเบียน | | | | | | | |
| - หุ้นสามัญ 530,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท | | 5,300,000,000 | 5,300,000,000 | 5,300,000,000 | 5,300,000,000 | 5,300,000,000 | 5,300,000,000 |
| ทุนที่ออกและชำระแล้ว | | | | | | | |
| - หุ้นสามัญ 526,465,000 หุ้น มูลค่าที่ได้รับชำระแล้วหุ้นละ 10 บาท | | 5,264,650,000 | 5,264,650,000 | 5,264,650,000 | 5,264,650,000 | 5,264,650,000 | 5,264,650,000 |
| ส่วนเกินมูลค่าหุ้น | | 8,601,300,000 | 8,601,300,000 | 8,601,300,000 | 8,601,300,000 | 8,601,300,000 | 8,601,300,000 |
| ส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืน | | 47,373,035 | 47,373,035 | 47,373,035 | 47,373,035 | 47,373,035 | 47,373,035 |
| ส่วนเกินจากการซื้อส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม | | (218,688,716) | - | - | - | - | - |
| กำไรสะสม | | | | | | | |
| จัดสรรแล้ว | | | | | | | |
| - สำรองตามกฎหมาย | 28 | 530,000,000 | 530,000,000 | 530,000,000 | 530,000,000 | 530,000,000 | 530,000,000 |
| ยังไม่ได้จัดสรร | | 58,512,651,311 | 57,483,797,926 | 53,107,201,468 | 40,072,921,656 | 39,855,539,815 | 39,115,976,955 |
| องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น | | 4,504,871,449 | 1,336,886,607 | 1,792,146,560 | 2,122,452,067 | 1,996,876,503 | 2,345,692,876 |
| รวมส่วนของบริษัทใหญ่ | | 77,242,157,079 | 73,264,007,568 | 69,342,671,063 | 56,638,696,758 | 56,295,739,353 | 55,904,992,866 |
| ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | 29 | 507,598,551 | 954,679,666 | 909,970,503 | - | - | - |
| รวมส่วนของผู้ถือหุ้น | | 77,749,755,630 | 74,218,687,234 | 70,252,641,566 | 56,638,696,758 | 56,295,739,353 | 55,904,992,866 |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น | | 179,812,210,639 | 160,687,084,768 | 131,120,151,445 | 103,469,750,926 | 100,064,696,381 | 80,735,581,902 |

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

| | | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|----------------|------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| | | งบการเงินรวม | งบการเงินเฉพาะบริษัท | งบการเงินรวม | งบการเงินเฉพาะบริษัท |
| | หมายเหตุ | พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 บาท |
| รายได้จากการขายและบริการ | 30, 40.1, 40.2 | 15,913,766,147 | 16,897,131,039 | - | - |
| ต้นทุนขายและบริการ | 31 | (9,933,564,697) | (10,226,647,887) | - | - |
| กำไรขั้นต้น | | 5,980,201,450 | 6,670,483,152 | - | - |
| รายได้อื่น | 32 | 1,892,813,228 | 1,849,362,549 | 8,799,884,443 | 5,824,407,986 |
| กำไรสุทธิจากการขายบริษัทย่อย | 41.1 | 1,078,916,817 | - | - | - |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน | | (342,107,469) | 144,299,950 | 96,159,483 | 192,042,764 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | | (2,858,805,171) | (2,944,075,101) | (972,329,206) | (875,702,745) |
| ต้นทุนทางการเงิน | 34 | (6,657,458,382) | (2,794,028,418) | (4,379,035,939) | (1,476,554,099) |
| ส่วนแบ่งผลกำไรสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า | 14.3, 14.4 | 5,948,076,757 | 5,460,634,235 | - | - |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ | | 5,041,637,230 | 8,386,676,367 | 3,544,678,781 | 3,664,193,906 |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | 35 | (750,399,799) | (751,218,275) | - | - |
| กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | | 4,291,237,431 | 7,635,458,092 | 3,544,678,781 | 3,664,193,906 |
| การดำเนินงานที่ยกเลิก | | | | | |
| กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิกสุทธิจากภาษีเงินได้ | 41 | 114,925,329 | 171,387,636 | (36,973,870) | 365,749,479 |
| กำไรสำหรับปี | | 4,406,162,760 | 7,806,845,728 | 3,507,704,911 | 4,029,943,385 |
| การแบ่งปันกำไร | | | | | |
| ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ | | | | | |
| กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | | 4,235,224,337 | 7,539,973,772 | 3,544,678,781 | 3,664,193,906 |
| กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก | | 83,952,118 | 127,003,211 | (36,973,870) | 365,749,479 |
| กำไรสำหรับปีส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ | | 4,319,176,455 | 7,666,976,983 | 3,507,704,911 | 4,029,943,385 |
| ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | | | | | |
| กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | | 56,013,094 | 95,484,320 | - | - |
| กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก | | 30,973,211 | 44,384,425 | - | - |
| กำไรสำหรับปีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | | 86,986,305 | 139,868,745 | - | - |
| กำไรสำหรับปี | | 4,406,162,760 | 7,806,845,728 | 3,507,704,911 | 4,029,943,385 |
| กำไรต่อหุ้นสำหรับปี | 36 | | | | |
| กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | | 8.04 | 14.32 | 6.73 | 6.96 |
| กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก | | 0.16 | 0.24 | (0.07) | 0.69 |

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|----------|------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| | | พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 บาท |
| กำไรสำหรับปี | | 4,406,162,760 | 7,806,845,728 | 3,507,704,911 | 4,029,943,385 |
| กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | | | | | |
| รายการที่จะไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง | | | | | |
| - การวัดมูลค่าใหม่ของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานสุทธิจากภาษีเงินได้ | | (83,336,824) | - | (73,748,078) | - |
| - ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นจากการร่วมค้าสุทธิจากภาษีเงินได้ | 14.1 | 5,700,736 | - | - | - |
| รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง | | | | | |
| - ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขายสุทธิจากภาษีเงินได้ | | 199,323,642 | (348,816,373) | 199,323,642 | (348,816,373) |
| - ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นจากการร่วมค้าสุทธิจากภาษีเงินได้ | 14.1 | 3,252,089 | 883,168 | - | - |
| - ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน | | 3,071,252,700 | (108,846,348) | - | - |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสุทธิจากภาษี | | 3,196,192,343 | (456,779,553) | 125,575,564 | (348,816,373) |
| กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | | 7,602,355,103 | 7,350,066,175 | 3,633,280,475 | 3,681,127,012 |
| การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม | | | | | |
| ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ | | 7,487,161,297 | 7,211,717,030 | 3,633,280,475 | 3,681,127,012 |
| ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | | 115,193,806 | 138,349,145 | - | - |
| กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | | 7,602,355,103 | 7,350,066,175 | 3,633,280,475 | 3,681,127,012 |

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

งบการเงินเฉพาะบริษัท

| หมายเหตุ | องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|------------------------|------------------------|---|--|-----------------------------|--|
| | กำไรสุทธิ | | | | | กำไรเบ็ดเสร็จอื่น | | | | |
| | ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว บาท | ส่วนเกินมูลค่าหุ้น บาท | ส่วนเกินมูลค่า หุ้นเกินซื้อคืน บาท | สำรอง ตามกฎหมาย บาท | อสังหาริมทรัพย์ บาท | เงินลงทุนต่อขาย บาท | การวัดมูลค่าใหม่ ของการลงทุน นอกประเทศ บาท | รวมองค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น บาท | รวมส่วนของผู้ถือหุ้น บาท | |
| ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 | 5,264,650,000 | 8,601,300,000 | 47,373,035 | 530,000,000 | 39,115,976,955 | 2,345,692,876 | - | 2,345,692,876 | 55,904,992,866 | |
| การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี | - | - | - | - | 4,029,943,385 | (348,816,373) | - | (348,816,373) | 3,681,127,012 | |
| กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | - | - | - | - | (3,290,380,525) | - | - | - | (3,290,380,525) | |
| เงินปันผลจ่าย | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | 5,264,650,000 | 8,601,300,000 | 47,373,035 | 530,000,000 | 39,855,539,815 | 1,996,876,503 | - | 1,996,876,503 | 56,295,739,353 | |
| ยอดคงเหลือต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 | 5,264,650,000 | 8,601,300,000 | 47,373,035 | 530,000,000 | 39,855,539,815 | 1,996,876,503 | - | 1,996,876,503 | 56,295,739,353 | |
| การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี | - | - | - | - | 3,507,704,911 | 199,323,642 | (73,748,078) | 125,575,564 | 3,633,280,475 | |
| กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี | - | - | - | - | (3,290,323,070) | - | - | - | (3,290,323,070) | |
| เงินปันผลจ่าย | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ยอดคงเหลือปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | 5,264,650,000 | 8,601,300,000 | 47,373,035 | 530,000,000 | 40,072,921,656 | 2,196,200,145 | (73,748,078) | 2,122,452,067 | 56,638,696,758 | |

37

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 165 ถึง 244 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

W. /pr. /pr.



บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | | | ปรับปรุงใหม่ | | ปรับปรุงใหม่ |
| | | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน | | | | | |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้จากการดำเนินงานต่อเนื่องสำหรับปี | | 5,041,637,230 | 8,386,676,367 | 3,544,678,781 | 3,664,193,906 |
| รายการปรับปรุงกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดสุทธิ | | | | | |
| จากกิจกรรมดำเนินงาน | | | | | |
| - ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | | 2,259,147,759 | 2,214,413,602 | 60,906,173 | 47,038,182 |
| - ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ | 10 | 15,162,264 | - | - | - |
| - ค่าเผื่อวัสดุสำรองคลังล้าสมัย | 11 | 71,119,875 | 79,872,627 | - | - |
| - ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุ | | 44,880,499 | 64,413,636 | 10,055,630 | 11,593,276 |
| - ดอกเบี้ยรับ | | (70,270,721) | (66,278,511) | (174,958,402) | (205,723,902) |
| - ดอกเบี้ยจ่าย | | 2,869,180,635 | 1,986,891,117 | 1,265,449,385 | 763,833,556 |
| - ประมาณการหนี้สินค่าเรือถอน | 26 | 53,184,346 | 66,320,891 | - | - |
| - ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น | | 3,385,556,095 | 421,125,190 | 2,743,039,301 | 387,890,021 |
| - ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยม | | 482,816,296 | - | - | - |
| - ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายและขายวัสดุสำรองคลัง | | - | 65,359,256 | - | - |
| - ขาดทุน (กำไร) จากการตัดจำหน่ายและขายอุปกรณ์ | | 11,695,391 | 34,510,884 | 11,017,495 | (1,096,820) |
| - เงินปันผลรับจากบริษัทอื่น | | (143,263,867) | (133,920,572) | (143,263,867) | (133,920,572) |
| - เงินปันผลรับจากบริษัทย่อยและการร่วมค้า | 14.2, 14.4 | - | - | (8,159,164,500) | (5,262,110,052) |
| - กำไรสุทธิจากการขายบริษัทย่อย | | (1,078,916,817) | - | - | - |
| - ส่วนแบ่งผลกำไรสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า | 14.1 | (5,948,076,757) | (5,460,634,235) | - | - |
| กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน | | 6,993,852,228 | 7,658,750,252 | (842,240,004) | (728,302,405) |
| การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน (ไม่รวมผลกระทบของการซื้อหรือขายบริษัทย่อย) | | | | | |
| - ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | (57,403,495) | 152,917,232 | - | - |
| - ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกันจากการให้บริการภายใต้สัญญาเช่าการเงิน | | 108,371,382 | 81,692,070 | - | - |
| - ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | 656,907,461 | 1,324,170,518 | - | - |
| - ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | (253,156,539) | (29,484,659) | (62,140,514) | 16,177,993 |
| - เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง | | 26,639,271 | 44,327,660 | - | - |
| - สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | | (160,853,177) | 129,407,206 | (14,017,433) | (98,680,130) |
| - สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | | (150,962,622) | (78,093,655) | - | (8,256,734) |
| - เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | (157,097,461) | (467,348,025) | - | - |
| - เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | 212,739,572 | (15,385,157) | (186,000) | 400,000 |
| - เงินสดจ่ายเพื่อชำระภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุ | | (42,747,248) | (32,091,104) | (12,426,780) | - |
| - หนี้สินหมุนเวียนอื่นและหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | | 85,887,640 | 73,749,361 | 10,919,188 | 2,505,043 |
| เงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน | | 7,262,177,012 | 8,842,611,699 | (920,091,543) | (816,156,233) |

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | | ปรับปรุงใหม่ | | ปรับปรุงใหม่ |
| | | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| กระแสเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ) | | | | | |
| เงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน | | 7,262,177,012 | 8,842,611,699 | (920,091,543) | (816,156,233) |
| - ภาษีเงินได้จ่าย | | (932,049,796) | (1,076,283,364) | - | - |
| เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงานจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | | 6,330,127,216 | 7,766,328,335 | (920,091,543) | (816,156,233) |
| เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงานจากการดำเนินงานที่ยกเลิก | | (26,869,197) | 197,126,355 | 111,520,762 | 1,604,163,002 |
| กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมดำเนินงาน | | 6,303,258,019 | 7,963,454,690 | (808,570,781) | 788,006,769 |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน | | | | | |
| ซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมค้า | | (2,204,054,306) | (21,045,020,366) | (1,447,997,725) | (21,433,587,400) |
| เงินสดรับจากการขายบริษัทย่อย | | 1,600,000,000 | - | - | - |
| เงินลงทุนระยะสั้นและระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกัน สุทธิ | | (339,848,854) | (705,880,348) | - | - |
| เงินสดรับจากดอกเบี้ย | | 70,360,618 | 56,808,241 | 108,340,851 | 316,052,802 |
| เงินสดรับ (จ่าย) จากเงินลงทุนระยะสั้น สุทธิ | | (131,453,954) | (220,956,905) | 528,797 | 443,572 |
| เงินสดจ่ายจากเงินลงทุนระยะยาว สุทธิ | | (1,314,267) | (3,565,001) | - | - |
| เงินสดจ่ายจากเงินลงทุนระยะยาวอื่น | | (356,250,000) | (441,843,750) | (356,250,000) | (441,843,750) |
| เงินสดจ่ายสุทธิเพื่อซื้ออุปกรณ์และงานระหว่างก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน | | (10,687,285,042) | (11,177,931,376) | (233,940,942) | (70,061,414) |
| เงินสดจ่ายสุทธิเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน | | (20,031,058) | (8,215,880) | (12,994,178) | - |
| เงินสดจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า | | (524,427,727) | - | - | - |
| เงินสดจ่ายจากเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | - | - | (10,000,000) | (80,000,000) |
| เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | - | 85,000,000 | 791,705,900 | 130,882,350 |
| เงินปันผลรับจากบริษัทย่อยและการร่วมค้า | 14.2, 14.4 | 5,046,622,746 | 5,050,752,048 | 7,905,014,143 | 5,150,650,729 |
| เงินปันผลรับจากบริษัทอื่น | | 143,263,867 | 133,920,572 | 143,263,867 | 133,920,572 |
| กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุนจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | | (7,404,417,977) | (28,276,932,765) | 6,887,670,713 | (16,293,542,539) |
| เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุนจากการดำเนินงานที่ยกเลิก | | 101,889,865 | (25,086,975) | 14,377 | (1,901,407) |
| กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมลงทุน | | (7,302,528,112) | (28,302,019,740) | 6,887,685,090 | (16,295,443,946) |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน | | | | | |
| เงินสดจ่ายเจ้าหนี้สัญญาเช่าการเงิน | | (831,871) | (2,335,744) | - | (1,199,421) |
| เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ย | | (3,359,246,790) | (2,079,325,709) | (1,197,672,226) | (676,309,583) |
| เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | | 7,090,647,730 | 26,569,788,000 | 5,468,647,730 | 25,830,788,000 |
| เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | | (16,280,947,730) | (18,602,496,000) | (15,346,947,730) | (18,033,496,000) |
| เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 22.3 | 19,909,327,819 | 27,825,087,295 | 8,827,055,000 | 18,181,699,000 |
| เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 22.3 | (5,910,630,250) | (9,500,623,472) | (3,358,732,076) | (7,342,117,544) |
| เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมจัดหาเงินกู้ยืม | | (169,967,253) | (78,119,296) | (36,006,750) | (69,970,453) |
| เงินสดรับจากหุ้นกู้ | 23 | 4,636,986,240 | - | 4,636,986,240 | - |
| เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น | | (3,337,142,733) | (3,430,845,751) | (3,289,527,323) | (3,289,788,963) |
| กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงินจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | | 2,578,195,162 | 20,701,129,323 | (4,296,197,135) | 14,599,605,036 |
| เงินสดสุทธิใช้ไปกิจกรรมจัดหาเงินจากการดำเนินงานที่ยกเลิก | | (31,516,280) | (39,787,078) | - | - |
| กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน | | 2,546,678,882 | 20,661,342,245 | (4,296,197,135) | 14,599,605,036 |

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 165 ถึง 244 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

| | หมายเหตุ | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|----------|------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| | | พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 บาท |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ | | 1,547,408,789 | 322,777,195 | 1,782,917,174 | (907,832,141) |
| ยอดคงเหลือต้นปี | | 6,859,020,383 | 6,983,790,385 | 892,293,618 | 1,800,125,759 |
| ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน | | 344,133,650 | (447,547,197) | - | - |
| ยอดคงเหลือปลายปี | | 8,750,562,822 | 6,859,020,383 | 2,675,210,792 | 892,293,618 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย | | | | | |
| - เงินสดในมือและเงินฝากสถาบันการเงิน ที่ครบกำหนดภายในสามเดือน | | 7,252,574,272 | 4,839,631,385 | 2,014,656,841 | 127,401,590 |
| - เงินลงทุนในตั๋วสัญญาใช้เงินที่ครบกำหนดภายในสามเดือน | | 1,497,988,550 | 2,019,388,998 | 660,553,951 | 764,892,028 |
| | | 8,750,562,822 | 6,859,020,383 | 2,675,210,792 | 892,293,618 |
| รายการที่มีใช้เงินสด | | | | | |
| - จัดประเภทรายการวัสดุสำรองคลังไปเป็น ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ | | 62,813,972 | - | - | - |
| - เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า | | 357,460,359 | 3,454,084,331 | - | - |
| - ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์โดยยังไม่ได้ชำระเงิน (รวมเงินประกันผลงาน) | | 2,115,359,304 | 906,323,053 | 21,983,434 | 14,626,271 |
| - จัดประเภทรายการสินทรัพย์อื่นไปเป็นค่าธรรมเนียม จัดหาเงินกู้ยืมระยะยาว | | 162,042,066 | 100,544,337 | 8,241,275 | - |

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้คือ อาคารเอ็กโก ชั้น 14 และ 15 เลขที่ 222 หมู่ที่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต ท่งสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัทเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัทและบริษัทย่อยว่า “กลุ่มบริษัท”

การประกอบธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัท คือการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาลและภาคอุตสาหกรรม งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทนี้ได้รับการอนุมัติจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัทเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทมีดังต่อไปนี้

2.1 เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่ต้องอธิบายในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารซึ่งจัดทำขึ้นตามกระบวนการในการนำนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทไปถือปฏิบัติ รวมทั้งกำหนดให้ต้องเปิดเผยข้อมูลเรื่องการใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร หรือความซับซ้อน หรือข้อสมมติฐานและประมาณการที่มีนัยสำคัญต่องบการเงินตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 4

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

นโยบายการบัญชีที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินเป็นนโยบายเดียวกันกับนโยบายการบัญชีที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ยกเว้นนโยบายการบัญชีใหม่ซึ่งนำมาปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 ตามที่ได้อธิบายในหมายเหตุข้อ 2.2.1

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”)

2.2.1 มาตรฐานการบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 และกลุ่มบริษัทได้นำมาใช้ปฏิบัติแล้ว




2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”) (ต่อ)

2.2.1 มาตรฐานการบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 และกลุ่มบริษัทได้นำมาใช้ปฏิบัติแล้ว (ต่อ)

ก) กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญและมีผลกระทบต่อกลุ่มบริษัท มีดังต่อไปนี้

| | |
|---|--|
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการนำเสนองบการเงิน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องผลประโยชน์ของพนักงาน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องงบการเงินเฉพาะกิจการ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องเงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องงบการเงินระหว่างกาล |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 | เรื่องงบการเงินรวม |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 | เรื่องการร่วมการงาน |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 | เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 | เรื่องการวัดมูลค่ายุติธรรม |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงิน ทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐาน การบัญชีฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์ของพนักงาน |

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20 เรื่องต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
กลุ่มบริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวข้างต้นแล้วตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 โดยการปฏิบัติตาม
มาตรฐานการบัญชีดังกล่าวข้างต้นไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินที่นำเสนอ ยกเว้นการปฏิบัติตาม
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2557) เรื่องที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ตามที่อธิบายไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 3.1
และการปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
และมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 เรื่องการวัดมูลค่ายุติธรรม ซึ่งมีผลกระทบเฉพาะต่อการเปิดเผยข้อมูล
ในหมายเหตุประกอบงบการเงินเท่านั้น ตามที่แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 14 และข้อ 42 ตามลำดับ

ข) กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่เปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีสาระสำคัญและไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มบริษัท มีดังต่อไปนี้

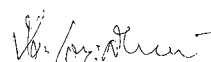
| | |
|---|---|
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องสินค้าคงเหลือ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องงบกระแสเงินสด |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องนโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องเหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องสัญญาก่อสร้าง |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องภาษีเงินได้ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องสัญญาเช่า |

Signature

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”) (ต่อ)

- 2.2.1 มาตรฐานการบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 และกลุ่มบริษัทได้นำมาใช้ปฏิบัติแล้ว (ต่อ)
- ข) กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่เปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีสาระสำคัญและไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มบริษัท มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)
- | | |
|---|--|
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องรายได้ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องต้นทุนการกู้ยืม |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องกำไรต่อหุ้น |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการด้อยค่าของสินทรัพย์ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องสินทรัพย์ไม่มีตัวตน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการรวมธุรกิจ |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่ |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องส่วนงานดำเนินงาน |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องสัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งของที่ให้แก่ผู้เช่า |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องรายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา |



2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”) (ต่อ)

2.2.1 มาตรฐานการบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 และกลุ่มบริษัทได้นำมาใช้ปฏิบัติแล้ว (ต่อ)

ข) กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่เปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีสาระสำคัญและไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มบริษัท มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

| | |
|--|--|
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องสินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์ |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการประเมินว่า ข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องสิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะ และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557) เรื่องการรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องงบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า |
| การตีความ มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องข้อตกลงสัมปทานบริการ |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องโปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องสัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องการโอนสินทรัพย์จากลูกค้า |

2.2.2 มาตรฐานการบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 และกลุ่มบริษัทมิได้นำมาใช้ปฏิบัติก่อนวันถือปฏิบัติ

ก) กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ มีดังต่อไปนี้

| | |
|---|---|
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องผลประโยชน์ของพนักงาน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคล หรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องงบการเงินเฉพาะกิจการ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการด้อยค่าของสินทรัพย์ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องสินทรัพย์ไม่มีตัวตน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องเกษตรกรรม |

[Signature]

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”) (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 และกลุ่มบริษัทได้นำมาใช้ปฏิบัติก่อนวันถือปฏิบัติ (ต่อ)

ก) กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

| | |
|---|---|
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการรวมธุรกิจ |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2557) | เรื่องสัญญาประกันภัย |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องส่วนงานดำเนินงาน |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องงบการเงินรวม |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการวัดมูลค่ายุติธรรม |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องเงินที่นำส่งรัฐ |

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทได้ประเมินและพบว่ามาตรฐานการบัญชีดังกล่าวข้างต้นไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มบริษัท ซึ่งการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของมาตรฐานการบัญชีแต่ละฉบับมีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558) เรื่องที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ได้กำหนดให้มีความชัดเจนขึ้นเกี่ยวกับการปรับราคาตามบัญชีก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเสื่อมราคาสะสม ในกรณีที่กิจการใช้วิธีการตีราคาใหม่

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่องผลประโยชน์พนักงาน ได้มีการอธิบายเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติทางบัญชีสำหรับเงินสมทบจากพนักงานหรือบุคคลที่สามแก่โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ให้ชัดเจนขึ้น การปรับปรุงดังกล่าวให้ความแตกต่างระหว่าง เงินสมทบที่เกี่ยวข้องกับการบริการที่เกิดขึ้นในรอบระยะเวลาบัญชีที่เงินสมทบนั้นเกิดขึ้นเท่านั้น และเงินสมทบที่เกี่ยวข้องกับการบริการที่มากกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชี

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558) เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้รวมกิจการที่ให้บริการด้านผู้บริหารสำคัญแก่กิจการที่รายงาน หรือแก่บริษัทใหญ่ของกิจการที่รายงาน ซึ่งกิจการต้องเปิดเผยจำนวนเงินที่กิจการได้จ่ายให้แก่กิจการที่ให้บริการด้านผู้บริหารสำคัญ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558) เรื่องงบการเงินเฉพาะกิจการได้มีการกำหนดให้กิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องรวมบริษัทย่อยเข้ามาในการจัดทำงบการเงินรวมสามารถแสดงงบการเงินเฉพาะกิจการเพียงงบเดียวได้ และได้กำหนดให้วัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวด้วยมูลค่ายุติธรรมและรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมดังกล่าวไปยังกำไรหรือขาดทุน

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558) เรื่องการด้อยค่าของสินทรัพย์ ได้มีการกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลในกรณีที่มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์วัดมูลค่าโดยใช้วิธีมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการจำหน่าย โดยการเปิดเผยดังกล่าวรวมถึง 1) ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม และ 2) กรณีที่การวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในลำดับชั้นที่ 2 และ 3 จะต้องมีการเปิดเผย เทคนิคที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม และข้อสมมติฐานสำคัญที่ใช้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558) เรื่องสินทรัพย์ไม่มีตัวตนได้กำหนดให้ชัดเจนขึ้น เกี่ยวกับการปรับราคาตามบัญชีก่อนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าตัดจำหน่ายสะสมในกรณีที่กิจการใช้วิธีการตีราคาใหม่

W. P. P. P.

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”) (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 และกลุ่มบริษัทมิได้นำมาใช้ปฏิบัติก่อนวันถือปฏิบัติ (ต่อ)

ก) กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558) เรื่องอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ได้กำหนดให้ชัดเจนขึ้นว่ากิจการควรพิจารณามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 ในการพิจารณาว่าการได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนนั้นเข้าเงื่อนไขการรวมธุรกิจหรือไม่

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 เรื่องเกษตรกรรม ได้มีการกำหนดให้สินทรัพย์ชีวภาพ รวมถึงผลผลิตทางการเกษตร ณ จุดเก็บเกี่ยวจากสินทรัพย์ชีวภาพของกิจการต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย สภาวิชาชีพได้มีการออกแนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 เรื่องเกษตรกรรม โดยยกเว้นพืชเพื่อการให้ผลผลิตออกจากขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 แนวปฏิบัตินี้กำหนดให้พืชเพื่อการให้ผลผลิตจะต้องวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม หักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 เรื่องที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558) เรื่องการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์ ได้กำหนดคำนิยามให้ชัดเจนขึ้นสำหรับ “เงื่อนไขการได้รับสิทธิ” และ กำหนดคำนิยามแยกกันระหว่าง “เงื่อนไขผลงาน” และ “เงื่อนไขการบริการ”

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558) เรื่องการรวมธุรกิจ ได้กำหนดให้ชัดเจนขึ้นในเรื่อง ก) ภาระผูกพันที่กิจการต้องจ่ายชำระสิ่งตอบแทนที่อาจเกิดขึ้นที่เข้าคำนิยามของเครื่องมือทางการเงิน ว่าเป็นหนี้สินทางการเงินหรือส่วนของเจ้าของตามคำนิยามของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32 เรื่องการแสดงรายการสำหรับเครื่องมือทางการเงิน (เมื่อมีการประกาศใช้) หรือตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินอื่นที่เกี่ยวข้อง และได้กำหนดให้วัดมูลค่าสิ่งตอบแทนที่อาจเกิดขึ้น ที่ไม่ได้ถูกจัดประเภทเป็นส่วนหนึ่งของเจ้าของด้วยมูลค่ายุติธรรมและรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมในกำไรหรือขาดทุนทุกสิ้นรอบระยะเวลาการรายงาน และ ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 ไม่ได้ถือปฏิบัติกับการบัญชีสำหรับการจัดตั้งการร่วมค้าที่อยู่ภายใต้มาตรฐานการการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558) เรื่องสัญญาประกันภัย ได้กำหนดให้ถือปฏิบัติกับสัญญาประกันภัยทั้งหมด (รวมถึงสัญญาประกันภัยต่อ) ที่กิจการเป็นผู้ออกและสัญญาประกันภัยต่อที่กิจการถือไว้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558) เรื่องส่วนงานดำเนินงาน ได้กำหนดให้มีการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับดุลพินิจของผู้บริหารในการรวมส่วนงานเข้าด้วยกัน และกำหนดให้นำเสนอการกระหายอดสินทรัพย์ของส่วนงานกับสินทรัพย์ของกิจการเมื่อกิจการรายงานข้อมูลสินทรัพย์ของส่วนงานให้กับผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกิจการ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558) เรื่องงบการเงินรวม การปรับปรุงนี้ได้ให้คำนิยามของกิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนและได้กำหนดข้อยกเว้นในการจัดทำงบการเงินรวม ซึ่งการปรับปรุงดังกล่าวส่งผลให้กองทุนหลายกองทุนและกิจการที่มีธุรกิจที่คล้ายคลึงกัน ได้รับข้อยกเว้นจากการนำบริษัทย่อยเกือบทั้งหมดมารวมในการจัดทำงบการเงินรวม แต่จะวัดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทย่อยเหล่านั้นด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558) เรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น ได้กำหนดให้กิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุนเปิดเผยข้อมูลที่กำหนดไว้สำหรับกิจการที่ดำเนินธุรกิจด้านการลงทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558) เรื่องมูลค่ายุติธรรมได้กำหนดให้ชัดเจนขึ้น เกี่ยวกับข้อยกเว้นในเรื่องของการวัดมูลค่ายุติธรรมเป็นกลุ่มให้ปฏิบัติใช้กับทุกสัญญาที่อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 39 เรื่องการรับรู้และการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน (เมื่อมีการประกาศใช้) หรือมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9 เรื่องเครื่องมือทางการเงิน (เมื่อมีการประกาศใช้) ซึ่งรวมถึงสัญญาที่ไม่เป็นสัญญาทางการเงิน

Signature

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”) (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 และกลุ่มบริษัทมิได้นำมาใช้ปฏิบัติก่อนวันถือปฏิบัติ (ต่อ)

ก) กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 21 เรื่องเงินที่นำส่งรัฐ การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ กล่าวถึงการบัญชีสำหรับหนี้สินการจ่ายเงินที่นำส่งรัฐ หากหนี้สินนั้นอยู่ภายใต้ขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558) เรื่องประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับนี้ยังได้กล่าวเกี่ยวกับการบัญชีสำหรับหนี้สินการจ่ายเงินที่นำส่งรัฐที่จังหวะเวลาและจำนวนเงินมีความแน่นอน

ข) กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีสาระสำคัญและไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มบริษัท มีดังต่อไปนี้

| | |
|---|---|
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการนำเสนอการเงิน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องสินค้าคงเหลือ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องงบกระแสเงินสด |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องนโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องเหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องสัญญาก่อสร้าง |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องภาษีเงินได้ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องสัญญาเช่า |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องรายได้ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องต้นทุนการกู้ยืม |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องเงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องกำไรต่อหุ้น |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องงบการเงินระหว่างกาล |
| มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น |

W. J. J. J.

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”) (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 และกลุ่มบริษัทมิได้นำมาใช้ปฏิบัติก่อนวันถือปฏิบัติ (ต่อ)

- ข) กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีสาระสำคัญและไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มบริษัท มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)
- | | |
|---|---|
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่ |
| มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องความร่วมมือการงาน |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องสัญญาเช่าดำเนินงาน-สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องภาษีเงินได้-การเปลี่ยนแปลงสภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องรายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา |
| การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องสินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์ |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องสิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอนการบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องการปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) เรื่องการรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องงบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องข้อตกลงสัมปทานบริการ |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องโปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า |
| การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2558) | เรื่องข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี |

Signature

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุงและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน (รวมเรียกว่า “มาตรฐานการบัญชี”) (ต่อ)

2.2.2 มาตรฐานการบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2559 และกลุ่มบริษัทมิได้นำมาใช้ปฏิบัติก่อนวันถือปฏิบัติ (ต่อ)

ข) กลุ่มมาตรฐานการบัญชีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีสาระสำคัญและไม่มีผลกระทบต่อกลุ่มบริษัท มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่องสัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 เรื่องการจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้แก่เจ้าของ (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 18 การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า (ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20 ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน (ปรับปรุง 2558)

2.3 บัญชีกลุ่มบริษัท - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมการงาน

2.3.1 บริษัทย่อย

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการ (ซึ่งรวมถึงกิจการเฉพาะกิจ) ที่กลุ่มบริษัทควบคุม กลุ่มบริษัทควบคุมกิจการเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับผู้ที่ได้รับการลงทุนและมีความสามารถที่จะทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนนั้นจากการมีอำนาจเหนือผู้ที่ได้รับการลงทุน กลุ่มบริษัทรวมงบการเงินของบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มบริษัทมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทจะไม่นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมไว้ในงบการเงินรวมนับจากวันที่กลุ่มบริษัทสูญเสียอำนาจควบคุม

กลุ่มบริษัทบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยถือปฏิบัติตามวิธีซื้อ สิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อยต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่กลุ่มบริษัทโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นเพื่อจ่ายชำระให้แก่เจ้าของเดิมของผู้ถูกซื้อและส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มบริษัท รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระ ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น และวัดมูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นในการรวมธุรกิจด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง กลุ่มบริษัทวัดมูลค่า ณ วันที่ซื้อของส่วนที่เป็นส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือ

ในการรวมธุรกิจที่ดำเนินการสำเร็จจากการทยอยซื้อ กลุ่มบริษัทต้องวัดมูลค่าส่วนได้เสียที่กลุ่มบริษัทถืออยู่ในผู้ถูกซื้อก่อนหน้าการรวมธุรกิจใหม่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อและรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการวัดมูลค่าใหม่นั้นในกำไรหรือขาดทุน กลุ่มบริษัทรับรู้สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายที่รับรู้ภายหลังวันที่ซื้อซึ่งจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินให้รับรู้ผลกำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นในกำไรหรือขาดทุน หรือในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น สิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่ายซึ่งจัดประเภทเป็นส่วนของผู้ถือหุ้นต้องไม่มีการวัดมูลค่าใหม่ และให้บันทึกการจ่ายชำระในภายหลังไว้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

กรณีที่มีมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ และมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่กลุ่มบริษัทถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจมากกว่ามูลค่าสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มาที่ระบุได้ที่ได้รับมา กลุ่มบริษัทต้องรับรู้เป็นค่าความนิยม หากมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้และมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่กลุ่มบริษัทถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจน้อยกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยเนื่องจากการต่อรองราคาซื้อ กลุ่มบริษัทจะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

Signature

2.3 บัญชีกลุ่มบริษัท - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมการงาน (ต่อ)

กลุ่มบริษัทจะตัดรายการบัญชีระหว่างกันในกลุ่มบริษัท ยอดคงเหลือ และรายการกำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกันในกลุ่มบริษัท นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท

ในงบการเงินเฉพาะบริษัท บริษัทบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อยด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ ต้นทุนนั้นจะรวมส่วนแบ่งต้นทุนทางตรงและบริษัทรับรู้เงินปันผลจากบริษัทย่อยในกำไรหรือขาดทุนเมื่อบริษัทมีสิทธิในการได้รับเงินปันผล

กลุ่มบริษัทจะทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีการด้อยค่าเกิดขึ้น หากว่าราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัทจะบันทึกการขาดทุนจากการด้อยค่ารวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน

รายชื่อของบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 14

กลุ่มบริษัทแสดงส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในงบแสดงฐานะการเงินรวมในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยแยกแสดงจากส่วนของผู้ถือหุ้นที่เป็นของกลุ่มบริษัท และถือว่าการเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของของกลุ่มบริษัทในบริษัทย่อยที่มีได้เป็นผลมาจากการที่กลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมบริษัทย่อยเป็นรายการในส่วนของผู้ถือหุ้น กลุ่มบริษัทบันทึกผลต่างระหว่างมูลค่าดีดของสิ่งตอบแทนที่จ่ายให้และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของหุ้นที่ซื้อมาในบริษัทย่อยในส่วนของผู้ถือหุ้น และบันทึกกำไรหรือขาดทุนจากการขายในส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในส่วนของผู้ถือหุ้น

เมื่อกลุ่มบริษัทสูญเสียการควบคุมในบริษัทย่อย กลุ่มบริษัทมูลค่าใหม่ของส่วนได้เสียในหุ้นที่เหลืออยู่โดยใช้มูลค่ายุติธรรม และรับรู้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าในกำไรหรือขาดทุน มูลค่ายุติธรรมนั้นจะถือเป็นมูลค่าตามบัญชีเริ่มแรกของมูลค่าของเงินลงทุนที่เหลืออยู่ (ซึ่งอาจจัดประเภทเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม การร่วมค้าหรือสินทรัพย์ทางการเงิน) สำหรับทุกจำนวนที่เคยรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้นจะถูกจัดประเภทใหม่ไปยังกำไรหรือขาดทุนเสมือนมีการขายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้องโดยตรง

บริษัทรวมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญแต่ไม่ถึงกับควบคุม ซึ่งโดยทั่วไปคือการที่กลุ่มบริษัทถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงอยู่ระหว่างร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 50 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมด เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้โดยใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวม ภายใต้วิธีส่วนได้เสียกลุ่มบริษัทรับรู้เงินลงทุนเริ่มแรกด้วยราคาทุน มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนนี้จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงในภายหลังวันที่ได้มาด้วยส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของบริษัทร่วมตามสัดส่วนที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียอยู่ เงินลงทุนในบริษัทร่วมของกลุ่มบริษัทรวมถึงค่าความนิยมที่ระบุได้ ณ วันที่ซื้อเงินลงทุน

หากกลุ่มบริษัทลดสัดส่วนของส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของในบริษัทร่วมแต่ยังคงมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ กลุ่มบริษัทต้องจัดประเภทรายการที่เคียรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะส่วนที่ลดลงในส่วนได้เสียในความเป็นเจ้าของไปยังเป็นกำไรหรือขาดทุน ถ้ากำไรหรือขาดทุนในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นถูกกำหนดให้จัดประเภทเป็นกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการจำหน่ายสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เกี่ยวข้อง

ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน และส่วนแบ่งในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นที่เกิดขึ้นภายหลังการได้มาจะรวมไว้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาดังกล่าวข้างต้นจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมนั้น กลุ่มบริษัทจะรับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในหนี้ของบริษัทร่วมหรือรับว่าจะจ่ายหนี้แทนบริษัทร่วม

V. J. Allen

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.3 บัญชีกลุ่มบริษัท - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมการงาน (ต่อ)

2.3.4 บริษัทร่วม (ต่อ)

กลุ่มบริษัทมีการพิจารณาทุกสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่ามีข้อบ่งชี้ที่แสดงว่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมเกิดการด้อยค่าหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้เกิดขึ้นกลุ่มบริษัทคำนวณผลขาดทุนจากการด้อยค่า โดยเปรียบเทียบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนกับมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุน และรับรู้ผลต่างไปที่ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของเงินลงทุนในบริษัทร่วมในกำไรหรือขาดทุน

รายการกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มบริษัทกับบริษัทร่วมจะตัดบัญชีเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมนั้น รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงจะตัดบัญชีในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า

นโยบายการบัญชีของบริษัทร่วมได้ถูกเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท กำไรและขาดทุนจากการลดสัดส่วนในบริษัทร่วมรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ในงบการเงินเฉพาะบริษัท เงินลงทุนในบริษัทร่วมจะบันทึกบัญชีด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

รายชื่อของบริษัทร่วมของกลุ่มบริษัทได้แสดงไว้ในหมายเหตุข้อ 14

2.3.5 การร่วมการงาน

สัญญาการร่วมการงานเป็นสัญญาที่ผู้ร่วมทุนตั้งแต่สองรายขึ้นไปตกลงจะควบคุมร่วมในกิจกรรมที่จัดตั้งขึ้น การตัดสินใจในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องต้องได้รับความเห็นชอบโดยผู้ควบคุมร่วมอย่างเป็นเอกฉันท์จึงจะถือว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของคานียามว่าการควบคุมร่วม การร่วมการงานสามารถอยู่ในรูปแบบของการดำเนินงานร่วมกันหรือการร่วมค้า การจัดประเภทขึ้นอยู่กับสิทธิและภาระผูกพันของผู้ร่วมทุน โดยพิจารณาจากโครงสร้างและรูปแบบทางกฎหมายของการร่วมการงาน ตลอดจนเงื่อนไขของข้อตกลงที่ผู้ร่วมทุนตกลงกัน รวมทั้งข้อเท็จจริงและสถานการณ์แวดล้อมอื่นที่มีความเกี่ยวข้อง หากในข้อกำหนดผู้ร่วมทุนมีสิทธิในสินทรัพย์สุทธิของการร่วมงาน การร่วมงานดังกล่าวถือเป็นการร่วมค้า ส่วนการดำเนินงานร่วมกันนั้นผู้ร่วมทุนจะมีสิทธิในสินทรัพย์และมีภาระผูกพันในหนี้สินที่เกี่ยวข้องกับการร่วมการงานนั้น

เงินลงทุนในการร่วมค้าบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย ตามวิธีส่วนได้เสียเงินลงทุนในการร่วมค้าวัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุนและปรับปรุงภายหลังโดยรับรู้ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนหลังการได้มาสำหรับส่วนที่เป็นของกลุ่มกิจการและรายการเคลื่อนไหวของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ เมื่อส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้ามีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าเงินลงทุนของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้า (รวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวใดๆ ซึ่งโดยเนื้อหาแล้วถือเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิของกิจการในการร่วมค้า) กลุ่มบริษัทจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันในหนี้ของการร่วมค้าหรือรับว่าจะจ่ายหนี้แทนการร่วมค้า รายการกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มบริษัทกับการร่วมค้าจะตัดบัญชีเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้านั้น รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงจะตัดบัญชีในทำนองเดียวกัน เว้นแต่รายการนั้นมีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันเกิดการด้อยค่า นโยบายการบัญชีของการร่วมค้าจะถูกเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท

ในงบการเงินเฉพาะบริษัท เงินลงทุนในการร่วมค้าจะบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า ต้นทุนจะมีการปรับเพื่อสะท้อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งตอบแทนที่เกิดขึ้นจากสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ต้นทุนจะรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องจากการได้มาของเงินลงทุนนี้

ส่วนการดำเนินงานร่วมกัน กลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายตามส่วนได้เสียที่กลุ่มบริษัทมีในการดำเนินงานร่วม และเป็นไปนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายนั้น กลุ่มบริษัทยังไม่รับรู้ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนที่อยู่ในรายการซื้อสินทรัพย์จากการดำเนินงานร่วมกันจนกว่าการดำเนินงานร่วมกันจะขายสินทรัพย์นั้นให้แก่บุคคลที่สามที่เป็นอิสระ อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทรับรู้รายการขาดทุนจากการซื้อสินทรัพย์จากการดำเนินงานร่วมกันทันทีเมื่อมีหลักฐานแสดงว่ามูลค่าสุทธิของสินทรัพย์นั้นลดลงหรือด้อยค่า

รายชื่อของการร่วมการงานของกลุ่มบริษัทได้แสดงไว้ในหมายเหตุข้อ 14

W. P. S. S.

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.4 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

2.4.1 สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานและสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

รายการที่รวมในงบการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัทวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักที่แต่ละบริษัทดำเนินงานอยู่ (สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน) งบการเงินแสดงในสกุลเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน และสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงินของบริษัท

2.4.2 รายการและยอดคงเหลือ

รายการที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการกำไรและรายการขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์ และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งเป็นเงินตราต่างประเทศได้บันทึกไว้ในกำไรหรือขาดทุน

เมื่อมีการรับรู้รายการกำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จด้วย ในทางตรงข้ามการรับรู้กำไรหรือขาดทุนของรายการที่ไม่เป็นตัวเงินไว้ในกำไรหรือขาดทุน องค์ประกอบของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดของกำไรหรือขาดทุนนั้นจะรับรู้ไว้ในกำไรหรือขาดทุนด้วย

2.4.3 กลุ่มบริษัท

กลุ่มบริษัทใช้วิธีการดังต่อไปนี้ในการแปลงค่าผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัท (ที่มีใช้สกุลเงินของเศรษฐกิจที่มีภาวะเงินเฟ้อรุนแรง) ซึ่งมีสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานแตกต่างจากสกุลเงินที่ใช้นำเสนองบการเงิน

- สินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินแต่ละงวดแปลงค่าด้วยอัตราปิด ณ วันที่ของแต่ละงบแสดงฐานะการเงินนั้น
- รายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ แปลงค่าด้วยอัตราถัวเฉลี่ย และ
- ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทั้งหมดรับรู้ในส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ค่าความนิยมและการปรับมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการซื้อหน่วยงานในต่างประเทศถือเป็นสินทรัพย์และหนี้สินของหน่วยงานในต่างประเทศนั้นและแปลงค่าด้วยอัตราปิด

2.5 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินฝากสถาบันการเงิน เงินลงทุนระยะสั้น ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้การค้ำและลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ลูกหนี้ตามข้อตกลงสัมปทานบริการ และเงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน หนี้สินทางการเงินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วยเจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้การค้ำและเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ นโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาในอนุพันธ์ที่เป็นเครื่องมือทางการเงินซึ่งส่วนมากจะประกอบด้วยสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

กลุ่มบริษัทได้ใช้สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเป็นการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าซึ่งเป็นอัตราแลกเปลี่ยนที่ทำให้กลุ่มบริษัทจะต้องจ่ายชำระเงินตราต่างประเทศในอนาคตตามจำนวนและวันที่ที่ได้ตกลงเป็นการล่วงหน้า ลูกหนี้ตามสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจะแปลงค่าตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบแสดงฐานะทางการเงิน กำไรขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศดังกล่าวจะบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงิน ส่วนเจ้าหนี้ตามสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจะบันทึกตามอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าส่วนเพิ่มหรือส่วนลดที่เท่ากับส่วนแตกต่างระหว่างอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ทำสัญญาและอัตราแลกเปลี่ยนที่ได้ตกลงเป็นการล่วงหน้าตามสัญญาจะตัดจำหน่ายตลอดอายุสัญญา ลูกหนี้และเจ้าหนี้ตามสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแสดงสุทธิในงบแสดงฐานะทางการเงิน

W. J. J. J.

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.5 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ย ผลต่างที่ได้รับหรือต้องจ่ายชำระตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนทางการเงินเมื่อเกิดรายการ

การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินซึ่งกลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 39

2.6 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดแสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุน เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดหมายถึง เงินสดในมือ เงินฝากสถาบันการเงิน และเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องในการเปลี่ยนมือสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือนนับจากวันที่ได้มา

2.7 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้ และวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่หักด้วยค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญ ซึ่งประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี ค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญคือผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการบริหาร

2.8 เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง

2.8.1 เชื้อเพลิง

เชื้อเพลิงประกอบด้วยถ่านหินและน้ำมันดีเซล ราคาทุนของเชื้อเพลิงคำนวณโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยเคลื่อนที่

2.8.2 วัสดุสำรองคลัง

วัสดุสำรองคลังที่ไม่เข้าเงื่อนไขตามคำนิยามของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับวัสดุสำรองคลังคำนวณโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยเคลื่อนที่

ค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับวัสดุสำรองคลังที่ใช้สำหรับอุปกรณ์เฉพาะในโรงไฟฟ้า จะตั้งสำรองโดยพิจารณาตามเกณฑ์เฉพาะเจาะจง

ค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญสำหรับวัสดุสำรองทั่วไปจะตั้งสำรองโดยพิจารณาจากรายงานวิเคราะห์อายุของวัสดุ

2.9 เงินลงทุนอื่น

กลุ่มบริษัทจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและการร่วมค้าเป็นสามประเภท คือ เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด เงินลงทุนเพื่อขาย และเงินลงทุนทั่วไป การจัดประเภทขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายของเงินลงทุน โดยฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุนและทบทวนการจัดประเภทอย่างสม่ำเสมอ

- เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด คือ เงินลงทุนที่มีกำหนดเวลาและผู้บริหารตั้งใจแน่วแน่พร้อมทั้งมีความสามารถถือไว้จนครบกำหนด ได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่จะครบกำหนดภายใน 12 เดือนนับตั้งแต่วันสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน ก็จะแสดงไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
- เงินลงทุนเพื่อขาย คือ เงินลงทุนที่จะถือไว้โดยไม่ระบุช่วงเวลาและอาจขายเพื่อเสริมสภาพคล่องหรือเมื่ออัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลง ได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารแสดงเจตจำนงที่จะถือไว้ในช่วงเวลาน้อยกว่า 12 เดือนนับตั้งแต่วันสิ้นรอบระยะเวลา รายงาน ก็จะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน หรือเว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารมีความจำเป็นต้องขายเพื่อเพิ่มเงินทุนดำเนินงาน จึงจะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
- เงินลงทุนทั่วไป คือ เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับ

เงินลงทุนทั้งสามประเภทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งหมายถึงมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ให้เป็นไปเพื่อให้ได้มาซึ่งเงินลงทุนนั้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายในการทำรายการ

เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนดวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง หักด้วยค่าเผ่อนี้สงสัยจะสูญ

W. Pichit

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.9 เงินลงทุนอื่น (ต่อ)

เงินลงทุนเพื่อขายวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรม มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนวัดตามราคาเสนอซื้อที่อ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์ ณ วันทำการสุดท้ายของวันสิ้นรอบระยะเวลารายงานโดยอ้างอิงราคาเสนอซื้อล่าสุดจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รายการกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินลงทุนเพื่อขายรับรู้ในส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น เงินลงทุนทั่วไปแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

กลุ่มบริษัทจะทดสอบค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีการด้อยค่าเกิดขึ้น หากว่าราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัทจะบันทึกรายการขาดทุนจากการด้อยค่ารวมไว้ในกำไรหรือขาดทุน ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกัน ออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของราคาตามบัญชีจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

2.10 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์ที่ถือไว้เพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าระยะยาว หรือจากการเพิ่มมูลค่าของสินทรัพย์หรือทั้งสองอย่าง และไม่ได้มีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานในกลุ่มบริษัทถูกจัดประเภทเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนรวมถึงอสังหาริมทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในอนาคตหรือที่ดินที่ถือครองไว้โดยยังมีได้ระบุวัตถุประสงค์ของการใช้ในอนาคต อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มบริษัท ได้แก่ ที่ดินที่ถือครองไว้โดยยังมีได้ระบุวัตถุประสงค์ของการใช้ในอนาคต กล่าวคือกลุ่มบริษัทมิได้ระบุว่าจะใช้ที่ดินนั้นเป็นอสังหาริมทรัพย์ที่มีไว้ใช้งานหรือเพื่อขายในระยะสั้น

กลุ่มบริษัทรับรู้มูลค่าเริ่มแรกของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนด้วยราคาทุนซึ่งรวมถึงต้นทุนในการทำรายการ และวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้ด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่า (ถ้ามี)

รายการที่เกิดขึ้นภายหลังจะบันทึกรวมเป็นมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายจ่ายนั้น และสามารถวัดราคามูลค่าของรายจ่ายนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาทั้งหมดจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

2.11 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน หลังจากนั้นอาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนเดิมหักค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) โดยราคาทุนของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ประกอบด้วยราคาซื้อและต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร รวมทั้งต้นทุนที่ประมาณในเบื้องต้นสำหรับการรื้อ การขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันที่เกิดขึ้นเมื่อกฎบริษัทได้สินทรัพย์นั้นมาหรือเป็นผลจากการใช้สินทรัพย์นั้นในช่วงเวลาหนึ่งเพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ

ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะรวมอยู่ในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือรับรู้แยกเป็นอีกสินทรัพย์หนึ่งตามความเหมาะสม เมื่อต้นทุนนั้นเกิดขึ้นและคาดว่าจะให้ประโยชน์ ซึ่งเศรษฐกิจในอนาคตแก่กลุ่มบริษัท และต้นทุนดังกล่าวสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ มูลค่าตามบัญชีของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดรายการ สำหรับค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอื่นๆ กลุ่มบริษัทจะรับรู้ต้นทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงจากราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือโดยประมาณ เพื่อลดราคาตามบัญชีของสินทรัพย์แต่ละชนิดตามอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ ยกเว้นที่ดินซึ่งมีอายุการใช้งานไม่จำกัด

W. P. S. S. S.

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.11 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (ต่อ)

| | จำนวนปี |
|---|-----------|
| อาคารและส่วนปรับปรุงที่ดิน | 10 ถึง 20 |
| โรงไฟฟ้า | 21 ถึง 50 |
| สถานีย่อยและระบบส่งพลังงานไฟฟ้า | 20 ถึง 25 |
| ชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์สำรองไวใช้งานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมบำรุง | 5 ถึง 25 |
| เครื่องมือ เครื่องใช้ในการผลิตและบำรุงรักษา | 5 |
| เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ | 3 ถึง 10 |
| ยานพาหนะ | 5 |

กลุ่มบริษัทได้มีการทบทวนและปรับปรุงมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ตามความเหมาะสม ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

ผลกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการจำหน่ายสินทรัพย์คำนวณโดยเปรียบเทียบจากสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ และจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้หรือการก่อสร้างสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขจะบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์นั้นตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและเตรียมสินทรัพย์นั้นให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ โดยสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขคือสินทรัพย์ที่จำเป็นต้องใช้ระยะเวลานานในการเตรียมสินทรัพย์นั้นให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ ส่วนรายได้จากการลงทุนที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะ ที่ยังไม่ได้นำไปเป็นรายจ่ายของสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข ไปลงทุนเป็นการชั่วคราวก่อนจะถูกนำมาหักจากต้นทุนการกู้ยืมที่สามารถตั้งขึ้นเป็นต้นทุนของสินทรัพย์

ต้นทุนการกู้ยืมอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้นจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

2.12 ค่าความนิยม

ค่าความนิยมคือสิ่งตอบแทนที่โอนให้ที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์และหนี้สินที่ระบุได้ และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นของบริษัทย่อย การร่วมค่าหรือบริษัทร่วม ณ วันที่ได้มาซึ่งบริษัทย่อย การร่วมค่าหรือบริษัทร่วมนั้น ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาซึ่งบริษัทย่อยจะแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงฐานะการเงินรวม และค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อเงินลงทุนในการร่วมค่าหรือบริษัทร่วมจะรวมไว้ในเงินลงทุนในการร่วมค่าหรือเงินลงทุนบริษัทร่วมและจะถูกทดสอบการด้อยค่าโดยรวมเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนในการร่วมค่าหรือเงินลงทุนในบริษัทร่วม

ค่าความนิยมที่รับรู้จะต้องถูกทดสอบการด้อยค่าทุกปี และแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม ค่าเผื่อการด้อยค่าของค่าความนิยมที่รับรู้แล้วจะไม่มีการกลับรายการ ทั้งนี้มูลค่าคงเหลือตามบัญชีของค่าความนิยมจะถูกรวมคำนวณในกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการขายกิจการ

ในการทดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมจะถูกปันส่วนไปยังหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสด โดยที่หน่วยนั้นอาจจะเป็นหน่วยเดียวหรือหลายหน่วยรวมกันซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากค่าความนิยมที่เกิดจากการรวมธุรกิจ ซึ่งค่าความนิยมเกิดขึ้นจากส่วนงานปฏิบัติการที่ระบุได้

2.13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

2.13.1 สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและน้ำประปาและสัญญาให้บริการเดินเครื่องจักรและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าระยะยาว

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและน้ำประปาและสัญญาให้บริการเดินเครื่องจักรและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าระยะยาวซึ่งได้มาจากการซื้อบริษัทย่อย บริษัทร่วมหรือการร่วมค่า จะตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สัญญาซื้อขายน้ำประปา และสัญญาให้บริการเดินเครื่องจักรและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าภายในระยะเวลา 15 ปี ถึง 25 ปี

W. J. J. J.

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ต่อ)

2.13.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการ

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ต้นทุนที่เกิดขึ้นของการพัฒนาโครงการรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อมีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่ว่าโครงการนั้นจะประสบความสำเร็จในการประเมินความเป็นไปได้ ทั้งทางพาณิชย์กรรมและทางเทคโนโลยี และบันทึกในจำนวนไม่เกินต้นทุนที่สามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ ส่วนรายการพัฒนาอื่นรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ต้นทุนการพัฒนาโครงการที่ได้รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้วในงวดก่อนไม่สามารถรับรู้เป็นสินทรัพย์ในงวดถัดไป ต้นทุนการพัฒนาโครงการที่บันทึกเป็นสินทรัพย์จะเริ่มตัดจำหน่ายเมื่อเริ่มใช้ในการผลิตเพื่อพาณิชย์กรรมโดยตัดจำหน่ายด้วยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์

2.14 การด้อยค่าของสินทรัพย์

สินทรัพย์ที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่จำกัด เช่น ค่าความนิยม ซึ่งไม่มีการตัดจำหน่ายจะถูกทดสอบการด้อยค่าเป็นประจำทุกปี สินทรัพย์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการใช้งานจำกัดจะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งหมายถึงจำนวนที่สูงกว่าระหว่างมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายเทียบกับมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า สินทรัพย์นอกเหนือจากค่าความนิยมซึ่งรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าไปแล้ว จะถูกประเมินความเป็นไปได้ที่จะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.15 สัญญาเช่าระยะยาว

ในการประเมินว่าข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่นั้น กลุ่มบริษัทพิจารณาถึงเนื้อหาสาระที่สำคัญของข้อตกลงนั้นมากกว่ารูปแบบของสัญญา โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา กล่าวคือข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบก็ต่อเมื่อ (ก) การปฏิบัติตามข้อตกลงดังกล่าวขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่เฉพาะเจาะจง และ (ข) ข้อตกลงดังกล่าวเป็นการให้สิทธิในการใช้สินทรัพย์ที่เฉพาะเจาะจงนั้น

หากกลุ่มบริษัทพิจารณาและพบว่าข้อตกลงใดเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบ กลุ่มบริษัทจะแยกจำนวนเงินที่จะได้รับตามทีระบุไว้ในข้อตกลงดังกล่าวเป็นค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่าสินทรัพย์ และค่าตอบแทนสำหรับส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่น (เช่น ค่าบริการ และต้นทุนของปัจจัยการผลิต) โดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก รวมทั้งพิจารณาจัดประเภทสำหรับค่าตอบแทนของสัญญาเช่าสินทรัพย์ดังกล่าวว่าเป็นสัญญาเช่าการเงินหรือสัญญาเช่าดำเนินงาน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า จำนวนเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวจะปันส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตรดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักต้นทุนทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่าเพื่อทำให้อัตรดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สินทรัพย์ที่เหลืออยู่ สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลานี้จะน้อยกว่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่าหนี้ถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่าหนี้

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้ให้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเกือบทั้งหมดถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน โดยกลุ่มบริษัทในฐานะผู้ให้เช่ารับรู้ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินด้วยมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาเช่าดังกล่าว ผลต่างระหว่างยอดรวมของลูกหนี้เบื้องต้นกับมูลค่าปัจจุบันของลูกหนี้บันทึกเป็นรายได้ทางการเงินค้างรับ และรับรู้รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน (ดอกเบี้ยรับจากลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน) ตลอดอายุของสัญญาเช่าโดยใช้วิธีเงินลงทุนสุทธิซึ่งสะท้อนอัตราผลตอบแทนคงที่ทุกงวด การรับรู้รายได้เป็นไปตามนโยบายการบัญชีข้อ 2.22

Signature

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.15 สัญญาเช่าระยะยาว (ต่อ)

สัญญาเช่าสินทรัพย์ซึ่งผู้ให้เช่าเป็นผู้รับความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของเป็นส่วนใหญ่ สัญญาเช่านั้นถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน กลุ่มบริษัทในฐานะผู้ให้เช่ารับรู้สินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ด้วยเกณฑ์เดียวกันกับรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของกลุ่มบริษัทซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน การรับรู้รายได้เป็นไปตามนโยบายการบัญชีข้อ 2.22

2.16 ข้อตกลงสัมปทานบริการระหว่างภาครัฐกับเอกชนในการให้บริการสาธารณะ

ข้อตกลงสัมปทานบริการระหว่างภาครัฐกับเอกชน คือ ข้อตกลงที่ผู้ประกอบการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานและ/หรือเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนา การดำเนินการ และการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานที่จัดให้มีเพื่อให้บริการแก่สาธารณชนตามเวลาที่ระบุในสัญญากับหน่วยงานภาครัฐ โดยมีการกำหนดราคาเริ่มแรกสำหรับผู้ประกอบการต้องเรียกเก็บตลอดระยะเวลาของข้อตกลงในการให้บริการไว้ในสัญญา และหน่วยงานภาครัฐจะเป็นผู้กำกับดูแลมาตรฐานการให้บริการและการปรับราคาลดระยะเวลาของข้อตกลงในการให้บริการ รวมทั้งเป็นผู้ควบคุมส่วนได้เสียคงเหลือที่สำคัญในโครงสร้างพื้นฐานเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของข้อตกลงกลุ่มบริษัท (ในฐานะผู้ประกอบการก่อสร้างและการดำเนินงานโครงสร้างพื้นฐาน) รับรู้สิ่งตอบแทนที่ได้รับหรือค้างรับสำหรับการให้บริการก่อสร้างเป็นลูกหนี้ภายใต้ข้อตกลงสัมปทาน หากกลุ่มบริษัทมีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขตามสัญญาที่จะได้รับเงินสดหรือสินทรัพย์ทางการเงินอื่นจากผู้ให้สัมปทาน (หน่วยงานภาครัฐ) โดยรับรู้มูลค่าเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม

2.17 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น โดยเงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทน (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดช่วงระยะเวลาการกู้ยืม ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้มาจะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้เมื่อมีความเป็นไปได้ที่กลุ่มบริษัทจะใช้งบเงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด โดยค่าธรรมเนียมดังกล่าวจะถูกตั้งพักไว้รอการรับรู้เมื่อมีการเบิกใช้เงินกู้ แต่ถ้าหากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่กลุ่มบริษัทจะใช้งบเงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

เงินกู้ยืมจัดประเภทเป็นหนี้สินหมุนเวียนเมื่อกลุ่มบริษัทไม่มีสิทธิอันปราศจากเงื่อนไขให้เลื่อนชำระหนี้ออกไปอีกเป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

2.18 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับงวดประกอบด้วย ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอตัดบัญชี ภาษีเงินได้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ยกเว้นส่วนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรายการที่รับรู้โดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น ในกรณีนี้ ภาษีเงินได้ต้องรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นตามลำดับ

ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันคำนวณจากอัตราภาษีตามกฎหมายภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานในแต่ละประเทศที่บริษัทแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัทต้องดำเนินงานอยู่และเกิดรายได้เพื่อเสียภาษี ผู้บริหารจะประเมินสถานะของการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเป็นงวดๆ โดยคำนึงถึงสถานการณ์ที่สามารถนำกฎหมายภาษีอากรไปปฏิบัติ ซึ่งขึ้นอยู่กับความตีความและจะตั้งประมาณการค่าใช้จ่ายภาษี หากคาดว่าจะต้องจ่ายชำระภาษีแก่หน่วยงานจัดเก็บ

ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีตั้งเต็มจำนวนตามวิธีหนี้สิน เมื่อเกิดผลต่างชั่วคราวระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สิน และราคาตามบัญชีที่แสดงอยู่ในงบการเงิน อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทจะไม่รับรู้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดจากการรับรู้เริ่มแรกของรายการสินทรัพย์หรือรายการหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ใช่การรวมธุรกิจ และ ณ วันที่เกิดรายการ รายการนั้นไม่มีผลกระทบต่อกำไรหรือขาดทุนทั้งทางบัญชีหรือทางภาษี ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากอัตราภาษี (และกฎหมายภาษีอากร) ที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงานและคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

W. S. S. S.

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.18 ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะรับรู้หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำจำนวนผลต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ กลุ่มบริษัทได้ตั้งภาษีเงินได้รอตัดบัญชีโดยพิจารณาจากผลต่างชั่วคราวของเงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้าที่ต้องเสียภาษี เว้นแต่กลุ่มบริษัทสามารถควบคุมจังหวะเวลาของการกลับรายการผลต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลต่างชั่วคราวมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่เกิดขึ้นได้ภายในระยะเวลาที่คาดการณ์ได้ในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีจะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกันหรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

2.19 ผลประโยชน์พนักงาน

ผลประโยชน์พนักงานของกลุ่มบริษัทประกอบด้วยผลประโยชน์หลังออกจากงานทั้งที่เป็นโครงการผลประโยชน์ และโครงการสมทบเงิน โครงการสมทบเงินเป็นโครงการที่กลุ่มบริษัทจ่ายเงินสมทบให้กับกองทุนที่แยกต่างหาก โดยกลุ่มบริษัทไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมาย หรือภาระผูกพันจากการอนุমানที่จะต้องจ่ายชำระเพิ่มเติมจากที่ได้สมทบไว้แล้ว หากกองทุนไม่มีสินทรัพย์เพียงพอที่จะจ่ายชำระภาระผูกพันจากการให้บริการของพนักงานทั้งในงวดปัจจุบันและงวดก่อน ส่วนโครงการผลประโยชน์เป็นโครงการที่ไม่ใช่โครงการสมทบเงิน โดยปกติโครงการผลประโยชน์จะกำหนดจำนวนผลประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับเมื่อเกษียณอายุ ซึ่งจะขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น อายุพนักงาน อายุการทำงาน และค่าตอบแทน เป็นต้น

2.19.1 โครงการผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ

กลุ่มบริษัทจัดให้มีผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุเพื่อจ่ายให้แก่พนักงานตามกฎหมายแรงงานของแต่ละประเทศที่กลุ่มบริษัทมีการดำเนินงานอยู่ หนี้สินผลประโยชน์พนักงานคำนวณโดยผู้เชี่ยวชาญทางคณิตศาสตร์ประกันภัยด้วยเทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Technique) อันเป็นประมาณการจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคตและคำนวณคิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาลที่มีกำหนดเวลาใกล้เคียงกับระยะเวลาของหนี้สินดังกล่าว โดยประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคตนั้นประมาณการจากเงินเดือนพนักงาน อัตราการลาออก อัตราการตาย อายุงาน และปัจจัยอื่น กำไรและขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงจากประสบการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติฐานจะต้องรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่เกิดขึ้น ส่วนต้นทุนบริการในอดีตจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้น

2.19.2 โครงการสมทบเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กลุ่มบริษัทจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งเป็นลักษณะของแผนการจ่ายสมทบตามที่ได้กำหนดการจ่ายสมทบไว้แล้ว สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของกลุ่มบริษัทและได้รับการบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอกตามเกณฑ์และข้อกำหนดพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าวได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากกลุ่มบริษัท เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

2.20 ประมาณการหนี้สิน

2.20.1 ประมาณการหนี้สินทั่วไป

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินอันเป็นภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือตามข้อตกลงที่จัดทำไว้อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการชำระภาระผูกพันนั้นมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะส่งผลให้กลุ่มบริษัทต้องสูญเสียทรัพยากรออกไปและตามประมาณการที่น่าเชื่อถือของจำนวนที่ต้องจ่าย

W. J. J. J. J.

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.20 ประมาณการหนี้สิน (ต่อ)

2.20.2 ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน (Decommissioning costs)

กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนโรงไฟฟ้าด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารื้อถอนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หนี้สินค่ารื้อถอนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค่ารื้อถอนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่างๆ เช่น ระยะเวลาการรื้อถอนและอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารื้อถอนโรงไฟฟ้าคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้นโดยผู้บริหาร และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนโรงไฟฟ้า

2.21 หักทุนซื้อคืน

หุ้นทุนซื้อคืนแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนและแสดงเป็นรายการหักจากส่วนของผู้ถือหุ้นทั้งหมด หากราคาขายของหุ้นทุนซื้อคืนสูงกว่าราคาซื้อหุ้นทุนซื้อคืนให้รับรู้ผลต่างเข้าบัญชีส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืน และหากราคาขายของหุ้นทุนซื้อคืนต่ำกว่าราคาซื้อหุ้นทุนซื้อคืนให้นำผลต่างหักจากส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืนให้หมดไปก่อน แล้วจึงนำผลต่างที่เหลืออยู่ไปหักจากกำไรสะสม

2.22 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายเป็นจำนวนที่สุทธิจากภาษีขายและส่วนลด รายได้จากการขายตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประกอบด้วยรายได้ค่าความพร้อมจ่ายและค่าพลังงานไฟฟ้า รายได้ค่าความพร้อมจ่ายจะรับรู้ตามอัตราที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ส่วนรายได้ค่าพลังงานไฟฟ้าคำนวณจากปริมาณไฟฟ้าที่จ่ายจริง รายได้ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและโอนเข้ากับภาคอุตสาหกรรมรับรู้เมื่อส่งมอบและลูกค้ายอมรับการส่งมอบนั้น

รายได้จากสัญญาเช่าการเงินภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ารับรู้โดยวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตามระยะเวลาของสัญญาส่วนรายได้ค่าเช่าจากสัญญาเช่าดำเนินงานภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าบางสัญญารับรู้ในงบกำไรขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญา

รายได้จากการให้บริการภายใต้สัญญาเช่าการเงินและสัญญาเช่าดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าบางสัญญารับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้วตามสัญญา โดยรายได้ค่าบริการประกอบด้วยรายได้ค่าบริการอื่นและรายได้ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ได้รับจากลูกค้าหนี้สัญญาเช่าการเงินและสัญญาเช่าดำเนินงานและเกี่ยวเนื่องกับการใช้สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าดังกล่าว กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดรายการ โดยค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นหมายถึงส่วนของจำนวนเงินที่จะต้องจ่ายตามสัญญาเช่าซึ่งไม่ได้กำหนดไว้อย่างคงที่ตามระยะเวลาที่ผ่านไปแต่กำหนดให้ขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่น เช่น ปริมาณการใช้หรือการผลิต เป็นต้น

การรับรู้รายได้ของงานก่อสร้างอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานโดยวัดจากอัตราส่วนจากต้นทุนการก่อสร้างที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบัน เทียบกับประมาณการต้นทุนค่าก่อสร้างทั้งหมด รายได้จากการให้บริการอื่นๆ รับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้วตามสัญญาหรือได้ออกใบแจ้งหนี้แล้ว

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง เว้นแต่จะมีความไม่แน่นอนในการรับชำระ

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น

2.23 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมเมื่อกลุ่มบริษัทมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่าจะได้รับเงินอุดหนุนนั้นและกลุ่มบริษัทจะสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนที่กำหนดไว้

เงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้จะรับรู้เป็นรายได้ในงบกำไรขาดทุนอย่างเป็นระบบตลอดระยะเวลาซึ่งกลุ่มบริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนที่ได้รับการชดเชย โดยแสดงไว้ภายใต้หมวดรายได้อื่น

เงินอุดหนุนจากรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ได้รวมเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียนโดยแสดงเป็นเงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการตัดบัญชี และจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุที่คาดไว้ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

2.24 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลจ่ายบันทึกในงบการเงินในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

W. P. P. P.



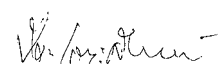
3 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีและการจัดประเภทรายการใหม่

3.1 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

กลุ่มบริษัทได้ใช้วิธีปรับย้อนหลังสำหรับการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2557) เรื่องที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้รายการขึ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์สำรองไว้งาน และอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมบำรุงเป็นรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ โดยผลกระทบที่มีต้องบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะบริษัท ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 และวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 มีดังต่อไปนี้

| | ตามที่รายงานไว้เดิม บาท | เพิ่มขึ้น (ลดลง) บาท | ตามที่รายงานใหม่ บาท |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| งบแสดงฐานะการเงินรวม | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 | | | |
| - เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง สุทธิ | 3,016,796,663 | (761,366,360) | 2,255,430,303 |
| - ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ | 44,520,831,620 | 761,366,360 | 45,282,197,980 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | | | |
| - เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง สุทธิ | 2,602,863,164 | (533,566,562) | 2,069,296,602 |
| - ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ | 55,275,084,926 | 533,566,562 | 55,808,651,488 |

| | ตามที่รายงานไว้เดิม บาท | เพิ่มขึ้น (ลดลง) บาท | ตามที่รายงานใหม่ บาท |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| งบแสดงฐานะการเงินเฉพาะบริษัท | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 | | | |
| - เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง สุทธิ | 467,324,952 | (272,423,175) | 194,901,777 |
| - ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ | 1,295,184,916 | 272,423,175 | 1,567,608,091 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | | | |
| - เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง สุทธิ | 357,310,357 | (165,224,043) | 192,086,314 |
| - ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ | 2,008,128,049 | 165,224,043 | 2,173,352,092 |



3 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีและการจัดประเภทรายการใหม่ (ต่อ)

3.2 การจัดประเภทรายการใหม่

ตัวเลขที่นำมาแสดงเปรียบเทียบได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้เปรียบเทียบได้กับการแสดงรายการที่เปลี่ยนแปลงไปในงวดบัญชีปัจจุบันซึ่งรายการดังกล่าวเกี่ยวข้องกับผลการดำเนินงานของธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำประปา (หมายเหตุฯ ข้อ 41.1) และการจัดประเภทเงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อยและการร่วมค้าตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับ

ผลกระทบต่อกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 มีดังต่อไปนี้

| | ตามที่รายงานไว้เดิม บาท | เพิ่มขึ้น (ลดลง) บาท | หลังจัดประเภทใหม่ บาท |
|---|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| (หมายเหตุฯ ข้อ 41.1) | | | |
| งบกำไรขาดทุนรวม | | | |
| รายได้จากการขายและบริการ | 17,200,799,036 | (303,667,997) | 16,897,131,039 |
| ต้นทุนขายและบริการ | (10,309,986,548) | 83,338,661 | (10,226,647,887) |
| กำไรขั้นต้น | 6,890,812,488 | (220,329,336) | 6,670,483,152 |
| รายได้อื่น | 1,853,438,679 | (4,076,130) | 1,849,362,549 |
| กำไรสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยน | 144,299,950 | - | 144,299,950 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | (2,955,822,637) | 11,747,536 | (2,944,075,101) |
| ต้นทุนทางการเงิน | (2,794,028,418) | - | (2,794,028,418) |
| ส่วนแบ่งผลกำไรสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า | 5,460,634,235 | - | 5,460,634,235 |
| กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | 8,599,334,297 | (212,657,930) | 8,386,676,367 |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | (792,488,569) | 41,270,294 | (751,218,275) |
| กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | 7,806,845,728 | (171,387,636) | 7,635,458,092 |
| การดำเนินงานที่ยกเลิก | | | |
| - กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิกสุทธิ จากภาษีเงินได้ | - | 171,387,636 | 171,387,636 |
| กำไรสำหรับปี | 7,806,845,728 | - | 7,806,845,728 |
| การแบ่งปันกำไร | | | |
| ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ | | | |
| กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | 7,666,976,983 | (127,003,211) | 7,539,973,772 |
| กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก | - | 127,003,211 | 127,003,211 |
| กำไรสำหรับปีส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ | 7,666,976,983 | - | 7,666,976,983 |
| ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | | | |
| กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | 139,868,745 | (44,384,425) | 95,484,320 |
| กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก | - | 44,384,425 | 44,384,425 |
| กำไรสำหรับปีส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | 139,868,745 | - | 139,868,745 |
| กำไรสำหรับปี | 7,806,845,728 | - | 7,806,845,728 |

Signature

3 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีและการจัดประเภทรายการใหม่ (ต่อ)

3.2 การจัดประเภทรายการใหม่ (ต่อ)

ผลกระทบต้องงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะบริษัท มีดังต่อไปนี้

| | ตามที่รายงานไว้เดิม บาท | เพิ่มขึ้น (ลดลง) บาท | ตามที่รายงานใหม่ บาท |
|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| งบแสดงฐานะการเงินรวม | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 | | | |
| - เงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อยและการร่วมค้าที่คาดว่าจะได้รับชำระภายในหนึ่งปี | 7,126,653,930 | (5,184,053,580) | 1,942,600,350 |
| - เงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อยและการร่วมค้าที่จะได้รับชำระเกินกว่าหนึ่งปี | - | 5,184,053,580 | 5,184,053,580 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | | | |
| - เงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อยและการร่วมค้าที่คาดว่าจะได้รับชำระภายในหนึ่งปี | 7,241,289,361 | (5,657,186,457) | 1,584,102,904 |
| - เงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อยและการร่วมค้าที่จะได้รับชำระเกินกว่าหนึ่งปี | - | 5,657,186,457 | 5,657,186,457 |

| | ตามที่รายงานไว้เดิม บาท | เพิ่มขึ้น (ลดลง) บาท | ตามที่รายงานใหม่ บาท |
|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| งบแสดงฐานะการเงินเฉพาะบริษัท | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 | | | |
| - เงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อยและการร่วมค้าที่คาดว่าจะได้รับชำระภายในหนึ่งปี | 7,437,493,216 | (5,184,053,580) | 2,253,439,636 |
| - เงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อยและการร่วมค้าที่จะได้รับชำระเกินกว่าหนึ่งปี | - | 5,184,053,580 | 5,184,053,580 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | | | |
| - เงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อยและการร่วมค้าที่คาดว่าจะได้รับชำระภายในหนึ่งปี | 7,548,952,539 | (5,657,186,457) | 1,891,766,082 |
| - เงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อยและการร่วมค้าที่จะได้รับชำระเกินกว่าหนึ่งปี | - | 5,657,186,457 | 5,657,186,457 |

Signature

4 ประเมินการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลพินิจ

กลุ่มบริษัทมีการประมาณการทางบัญชี และใช้ข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในอนาคต ผลของประมาณการทางบัญชีอาจไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญและข้อสมมติฐานที่มีความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปรับปรุงยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินในรอบระยะเวลาบัญชีหน้า ดังรายละเอียดต่อไปนี้

4.1 สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทได้ปฏิบัติตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 เรื่องการประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ ซึ่งกำหนดให้มีการพิจารณาว่าข้อตกลงเป็นหรือประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่โดยอ้างอิงจากเนื้อหาของข้อตกลง การตีความนี้กำหนดให้ประเมินว่าข้อตกลงเป็นสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบก็ต่อเมื่อ (ก) การปฏิบัติตามข้อตกลงดังกล่าวขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่เฉพาะเจาะจง และ (ข) ข้อตกลงดังกล่าวเป็นการให้สิทธิในการใช้สินทรัพย์ที่เฉพาะเจาะจงนั้น ทั้งนี้ การปฏิบัติตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 มีผลต่อการรับรู้รายการทางบัญชีที่เกี่ยวข้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยบางสัญญา โดยกลุ่มบริษัทในฐานะผู้ให้เช่าต้องรับรู้รายการที่เกี่ยวข้องกับสัญญาดังกล่าวเป็นสัญญาเช่าการเงิน กลุ่มบริษัทรับรู้รายการที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่าการเงินโดยใช้สมมติฐานที่สำคัญ อาทิเช่น จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายทั้งสิ้น อัตราดอกเบี้ยตามนี้ มูลค่าคงเหลือของโรงไฟฟ้า ณ วันสิ้นสุดสัญญาเช่า และอัตราคิดลด ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานที่สำคัญเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าของลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินและรายได้จากสัญญาเช่าการเงินที่รับรู้ในงบการเงินของกลุ่มบริษัท

4.2 ประมาณการการด้อยค่าของค่าความนิยม

กลุ่มบริษัททดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดจากธุรกิจผลิตไฟฟ้าในแต่ละประเทศเป็นประจำทุกปี โดยกลุ่มบริษัทได้เปรียบเทียบมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้มูลค่าจากการใช้คำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินที่ครอบคลุมระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวที่กลุ่มบริษัทมีในแต่ละประเทศ และประมาณการราคาขายไฟฟ้าและกำลังการผลิตตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ส่วนอัตราคิดลดคำนวณตามอัตราถ่วงน้ำหนักของต้นทุนทางการเงินก่อนภาษีของแต่ละประเทศ (ดูหมายเหตุฯ ข้อ 18)

5 การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัทในการบริหารทุนของกลุ่มบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัท เพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุน

ในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มบริษัทมีแนวทางในการปฏิบัติหลายประการ เช่น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ และการขายสินทรัพย์เพื่อลดภาระหนี้

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน - งบการเงินรวม

กลุ่มบริษัทมีส่วนงานที่รายงานสองส่วนงาน ซึ่งประกอบด้วยส่วนงานธุรกิจผลิตไฟฟ้าและส่วนงานธุรกิจอื่น โดยส่วนงานธุรกิจผลิตไฟฟ้าทำการผลิตกระแสไฟฟ้าและจำหน่ายให้แก่หน่วยงานรัฐบาลและภาคอุตสาหกรรม ส่วนงานธุรกิจอื่นทำการผลิตรวมทั้งให้บริการบำรุงรักษาและเดินเครื่องจักรโรงไฟฟ้าและธุรกิจเหมืองถ่านหิน ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งพิจารณาว่าคือ กรรมการผู้จัดการใหญ่

W. J. J. J.

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน - งบการเงินรวม (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

| | ธุรกิจผลิตไฟฟ้า บาท | ธุรกิจอื่น บาท | งบการเงินรวม บาท | รายการปรับปรุง บาท | รายงานบทวิเคราะห์ ของฝ่ายบริหาร บาท |
|---|------------------------|-------------------|---------------------|--|---|
| รายได้จากการขายและบริการ | 15,168,528,480 | 745,237,667 | 15,913,766,147 | 2,223,784,508 ^{(4),(5),(8),(9),(10)} | 18,137,550,655 |
| ต้นทุนขายและบริการ | (9,220,738,217) | (712,826,480) | (9,933,564,697) | (1,189,184,489) ^{(5),(8),(9),(10)} | (11,122,749,186) |
| ผลการดำเนินงานตามส่วนงาน | 5,947,790,263 | 32,411,187 | 5,980,201,450 | 1,034,600,019 | 7,014,801,469 |
| รายได้อื่น | 1,862,350,992 | 30,462,236 | 1,892,813,228 | (1,149,829,817) ^{(4),(8),(9),(10)} | 742,983,411 |
| กำไรจากการขายบริษัทย่อยสุทธิ | - | 1,078,916,817 | 1,078,916,817 | - | 1,078,916,817 |
| กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน | (339,196,632) | (2,910,837) | (342,107,469) | (2,990,136,744) ^{(1),(2),(3),(5),(9)} | (3,332,244,213) |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | (2,800,081,501) | (58,723,670) | (2,858,805,171) | (959,017,340) ^{(6),(7),(8),(9),(10)} | (3,817,822,511) |
| ต้นทุนทางการเงิน | (6,657,458,382) | - | (6,657,458,382) | 3,616,854,837 ^{(2),(9)} | (3,040,603,545) |
| ส่วนแบ่งผลกำไร (ขาดทุน) สุทธิ ในเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า | 5,971,100,225 | (23,023,468) | 5,948,076,757 | 640,365,179 ^{(1),(5),(6),(7)} | 6,588,441,936 |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ | 3,984,504,965 | 1,057,132,265 | 5,041,637,230 | 192,836,134 | 5,234,473,364 |
| รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี | 376,770,927 | 1,228,750 | 377,999,677 | (649,247,653) ^{(5),(6),(9),(10)} | (271,247,976) |
| ภาษีเงินได้ | (951,271,894) | (177,127,582) | (1,128,399,476) | (6,420,553) ^{(9),(10)} | (1,134,820,029) |
| กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวดจากการดำเนินงาน ต่อเนื่อง | 3,410,003,998 | 881,233,433 | 4,291,237,431 | (462,832,072) | 3,828,405,359 |
| กำไรสำหรับงวดจากการดำเนินงานจาก การดำเนินงานที่ยกเลิก | - | 114,925,329 | 114,925,329 | (114,925,329) ^{(5),(6),(9),(10)} | - |
| กำไรสำหรับปี | 3,410,003,998 | 996,158,762 | 4,406,162,760 | (577,757,401) | 3,828,405,359 |
| ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ | 3,353,990,904 | 965,185,551 | 4,319,176,455 | (485,510,934) ⁽⁵⁾ | 3,833,665,521 |
| ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | 56,013,094 | 30,973,211 | 86,986,305 | (92,246,467) ^{(3),(5),(9)} | (5,260,162) |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนของส่วนงาน | 72,405,052,929 | 122,247,987 | 72,527,300,916 | | |
| สินทรัพย์ที่ยังไม่ได้ปันส่วน | 106,666,807,189 | 618,102,534 | 107,284,909,723 | | |
| สินทรัพย์ทั้งสิ้นในงบการเงินรวม | 179,071,860,118 | 740,350,521 | 179,812,210,639 | | |

(1) กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยนและต้นทุนทางการเงินที่เป็นของการร่วมค้า

(2) กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยนและต้นทุนทางการเงินที่เป็นของบริษัทย่อย

(3) กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

(4) ส่วนเพิ่มราคาขายไฟฟ้า (Adder)

(5) ปฏิบัติตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 เรื่องการประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 เรื่องข้อตกลงสัมปทานบริการ

(6) ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีของบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า

(7) การตัดจำหน่ายสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวและสินทรัพย์ซึ่งเกิดจากการประเมินมูลค่าธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาจากการซื้อธุรกิจ

(8) รายการระหว่างกันของบริษัทย่อยและการร่วมค้า

(9) ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

(10) กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานที่ยกเลิก




6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน - งบการเงินรวม (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557

| | ธุรกิจผลิตไฟฟ้า บาท | ธุรกิจอื่น บาท | งบการเงินรวม บาท | รายการปรับปรุง บาท | รายงานบทวิเคราะห์ ของฝ่ายบริหาร บาท |
|---|------------------------|-------------------|---------------------|--|---|
| รายได้จากการขายและบริการ | 16,369,738,701 | 527,392,338 | 16,897,131,039 | 1,601,608,260 ^{(4),(5),(8),(9)} | 18,498,739,299 |
| ต้นทุนขายและบริการ | (9,708,993,696) | (517,654,191) | (10,226,647,887) | (1,661,529,600) ^{(5),(8),(9)} | (11,888,177,487) |
| ผลกำไรดำเนินงานตามส่วนงาน | 6,660,745,005 | 9,738,147 | 6,670,483,152 | (59,921,340) | 6,610,561,812 |
| รายได้อื่น | 1,837,039,950 | 12,322,599 | 1,849,362,549 | 323,817,891 ^{(4),(8),(9)} | 2,173,180,440 |
| กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน | 160,093,827 | (15,793,877) | 144,299,950 | (820,725,157) ^{(1),(2),(3),(5)} | (676,425,207) |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | (2,894,271,138) | (49,803,963) | (2,944,075,101) | (682,403,155) ^{(6),(7),(8),(9)} | (3,626,478,256) |
| ต้นทุนทางการเงิน | (2,794,028,418) | - | (2,794,028,418) | 515,239,971 ⁽²⁾ | (2,278,788,447) |
| ส่วนแบ่งผลกำไร (ขาดทุน) สุทธิ ในเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า | 5,482,375,117 | (21,740,882) | 5,460,634,235 | 581,530,616 ^{(1),(5),(6),(7)} | 6,042,164,851 |
| กำไรก่อนภาษีเงินได้ | 8,451,954,343 | (65,277,976) | 8,386,676,367 | (142,461,174) | 8,244,215,193 |
| รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี | 278,734,408 | (1,043,021) | 277,691,387 | (53,041,129) ^{(5),(6),(9)} | 224,650,258 |
| ภาษีเงินได้ | (1,008,965,280) | (19,944,382) | (1,028,909,662) | (43,955,694) ⁽⁹⁾ | (1,072,865,356) |
| กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวดจากการดำเนินงาน ต่อเนื่อง | 7,721,723,471 | (86,265,379) | 7,635,458,092 | (239,457,997) | 7,396,000,095 |
| กำไรสำหรับงวดจากการดำเนินงานจากการ ดำเนินงานที่ยกเลิก | - | 171,387,636 | 171,387,636 | (171,387,636) ^{(5),(6),(9)} | - |
| กำไรสำหรับปี | 7,721,723,471 | 85,122,257 | 7,806,845,728 | (410,845,633) | 7,396,000,095 |
| ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ | 7,626,239,172 | 40,737,811 | 7,666,976,983 | (414,346,697) ⁽⁵⁾ | 7,252,630,286 |
| ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | 95,484,299 | 44,384,446 | 139,868,745 | 3,501,064 ^{(3),(5)} | 143,369,809 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนของส่วนงาน | 55,697,212,300 | 111,439,188 | 55,808,651,488 | | |
| สินทรัพย์ที่ยังไม่ได้ปันส่วน | 103,984,199,195 | 894,234,085 | 104,878,433,280 | | |
| สินทรัพย์ทั้งสิ้นในงบการเงินรวม | 159,681,411,495 | 1,005,673,273 | 160,687,084,768 | | |

(1) กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยนและต้นทุนทางการเงินที่เป็นของการร่วมค้า

(2) กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยนและต้นทุนทางการเงินที่เป็นของบริษัทย่อย

(3) กำไร (ขาดทุน) สุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

(4) ส่วนเพิ่มราคาขายไฟฟ้า (Adder)

(5) ปฏิบัติตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 เรื่องการประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 เรื่องข้อตกลงสัมปทานบริการ

(6) ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีของบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า

(7) การตัดจำหน่ายสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวและสินทรัพย์ที่เกิดจากการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาจากการซื้อธุรกิจ

(8) รายการระหว่างกันของบริษัทย่อยและการร่วมค้า

(9) กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานที่ยกเลิก

6 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน - งบการเงินรวม (ต่อ)

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของลูกค้า สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

| | รายได้จากการขายและบริการ | | สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน | |
|------------------|--------------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| ประเทศไทย | 4,859,899,937 | 6,335,072,740 | 39,340,025,877 | 23,573,357,752 |
| ประเทศฟิลิปปินส์ | 10,239,193,709 | 10,519,627,664 | 25,188,761,984 | 23,684,993,801 |
| ประเทศออสเตรเลีย | 814,672,501 | 42,430,635 | 7,998,513,055 | 8,550,299,935 |
| รวม | 15,913,766,147 | 16,897,131,039 | 72,527,300,916 | 55,808,651,488 |

7 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดส่วนใหญ่เป็นเงินลงทุนระยะสั้นในตั๋วสัญญาใช้เงินประเภทครบกำหนดภายในสามเดือน ซึ่งเงินลงทุนดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.05 ถึงร้อยละ 2.55 ต่อปี (พ.ศ. 2557 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.13 ถึงร้อยละ 3.00 ต่อปี)

8 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้นประกอบด้วยเงินฝากสถาบันการเงินประเภทครบกำหนดเกินกว่าสามเดือนแต่ไม่เกินหนึ่งปี และหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด

เงินฝากสถาบันการเงิน

เงินฝากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัทประกอบด้วยเงินฝากสถาบันการเงินที่ออกโดยสถาบันการเงินภายในประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 เงินฝากสถาบันการเงินมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.10 ถึงร้อยละ 2.75 ต่อปี (พ.ศ. 2557 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.00 ถึงร้อยละ 2.75 ต่อปี)

หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|----------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| หลักทรัพย์ที่ถือไว้จนครบกำหนด | | | | |
| ตราสารหนี้ | 2,118,801 | 5,019,698 | - | - |
| รวมเงินลงทุนระยะสั้นในหลักทรัพย์ | | | | |
| ในความต้องการของตลาด | 2,118,801 | 5,019,698 | - | - |

Signature

9 เงินลงทุนที่ใช้เป็นหลักประกัน

เงินลงทุนระยะสั้นที่ใช้เป็นหลักประกัน

เงินลงทุนระยะสั้นที่ใช้เป็นหลักประกันประกอบด้วย เงินฝากสถาบันการเงินของบริษัทย่อยเก่าแห่ง (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 เป็นของบริษัทย่อยแปดแห่ง) ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาเงินกู้ และมีไว้เพื่อใช้ในการจ่ายชำระคืนเงินต้นและจ่ายดอกเบี้ยที่จะถึงกำหนดชำระคืนภายในหนึ่งปีและเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยเงินสำรองดังกล่าวกันจากรายได้ค่าขายไฟฟ้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 กลุ่มบริษัทมีเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันสกุลเงินบาทจำนวน 1,764 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.38 ถึงร้อยละ 2.75 ต่อปี (พ.ศ. 2557 จำนวน 1,425 ล้านบาท ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.75 ถึงร้อยละ 3.90 ต่อปี) โดยเป็นเงินสำรองเพื่อใช้ในการจ่ายชำระคืนเงินต้นและจ่ายดอกเบี้ยที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี จำนวน 1,277 ล้านบาท (พ.ศ. 2557 จำนวน 1,212 ล้านบาท) และส่วนที่เหลือจำนวน 487 ล้านบาท (พ.ศ. 2557 จำนวน 213 ล้านบาท) เป็นยอดบัญชีซึ่งต้องมีไว้ตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ อย่างไรก็ตาม เงินลงทุนที่ใช้เป็นหลักประกันดังกล่าวสามารถเบิกใช้ได้หลังจากได้รับอนุมัติจากเจ้าหนี้เงินกู้แล้ว

เงินลงทุนระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกัน

เงินลงทุนระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกันประกอบด้วยเงินฝากสถาบันการเงินของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดของสัญญาเงินกู้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 กลุ่มบริษัทมีเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันสกุลเงินบาทจำนวน 90 ล้านบาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 จำนวน 88 ล้านบาท) ซึ่งเป็นยอดบัญชีซึ่งต้องมีไว้ตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ อย่างไรก็ตาม เงินลงทุนที่ใช้เป็นหลักประกันดังกล่าวสามารถเบิกใช้ได้หลังจากได้รับอนุมัติจากเจ้าหนี้เงินกู้แล้ว

10 ลูกหนี้การค้า สุทธิ

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| ลูกหนี้การค้า | 640,580,458 | 668,479,588 | - | - |
| ลูกหนี้การค้าสัญญาเช่าดำเนินงาน | 294,356,687 | 268,857,145 | - | - |
| ลูกหนี้การค้าจากการให้บริการภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน | 1,167,596,325 | 1,076,107,982 | - | - |
| | 2,102,533,470 | 2,013,444,715 | - | - |
| หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ | (15,162,264) | - | - | - |
| รวมลูกหนี้การค้า สุทธิ | 2,087,371,206 | 2,013,444,715 | - | - |

Signature

10 ลูกหนี้การค้า สุทธิ (ต่อ)

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|----------------------------|---------------|---------------|----------------------|-----------|
| | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 |
| | บาท | บาท | บาท | บาท |
| ไม่เกินกำหนด | 2,012,954,606 | 1,923,648,930 | - | - |
| เกินกำหนดต่ำกว่า 3 เดือน | 41,845,072 | 12,363,534 | - | - |
| เกินกำหนด 3 - 6 เดือน | 2,247,000 | - | - | - |
| เกินกำหนด 6 - 12 เดือน | - | - | - | - |
| เกินกำหนดเกินกว่า 12 เดือน | 45,486,792 | 77,432,251 | - | - |
| | 2,102,533,470 | 2,013,444,715 | - | - |
| หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | (15,162,264) | - | - | - |
| รวมลูกหนี้การค้า สุทธิ | 2,087,371,206 | 2,013,444,715 | - | - |

11 เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง สุทธิ

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|---------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| | พ.ศ. 2558 | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 |
| | บาท | บาท | บาท | บาท |
| เชื้อเพลิง | 805,056,402 | 990,434,952 | 185,620,202 | 185,620,202 |
| วัสดุสำรองหลักที่ใช้กับอุปกรณ์อื่นทั่วไป | 912,242,185 | 893,076,137 | - | - |
| วัสดุสำรองทั่วไป | 939,387,589 | 863,091,287 | 10,764,677 | 11,200,614 |
| | 2,656,686,176 | 2,746,602,376 | 196,384,879 | 196,820,816 |
| หัก ค่าเผื่อวัสดุสำรองคลังล้าสมัย | (748,425,649) | (677,305,774) | (4,734,502) | (4,734,502) |
| เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง สุทธิ | 1,908,260,527 | 2,069,296,602 | 191,650,377 | 192,086,314 |

12 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---------------------------------|---------------|---------------|----------------------|-------------|
| | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 |
| | บาท | บาท | บาท | บาท |
| ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอขอคืน | 705,856,575 | 551,403,234 | 308,869,051 | 297,797,429 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน | 160,162,241 | 279,724,126 | - | - |
| เบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า | 80,310,672 | 27,070,635 | 7,913 | 14,400 |
| รายได้ค้างรับ | 90,568,944 | 115,825,090 | - | 5,108,814 |
| ดอกเบี้ยค้างรับ | 5,244,340 | 7,196,599 | 341,444 | 467,017 |
| อื่นๆ | 421,574,734 | 315,022,885 | 47,460,684 | 44,035,712 |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 1,463,717,506 | 1,296,242,569 | 356,679,092 | 347,423,372 |

W. / อ. ส. / อ. ส. / อ. ส.

13 เงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดและเงินลงทุนระยะยาวอื่น

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| หลักทรัพย์เพื่อขาย | | | | |
| ตราสารหนี้ | 5,919,806 | 5,017,020 | - | - |
| ตราสารทุน | 867,490,823 | 867,490,823 | 867,490,823 | 867,490,823 |
| การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน | 2,745,250,181 | 2,496,095,630 | 2,745,250,181 | 2,496,095,629 |
| รวมเงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ ในความต้องการของตลาด | 3,618,660,810 | 3,368,603,473 | 3,612,741,004 | 3,363,586,452 |
| เงินลงทุนระยะยาวอื่น | | | | |
| ตราสารทุนอื่น | 1,527,252,500 | 1,168,002,500 | 1,523,812,500 | 1,167,562,500 |
| รวมเงินลงทุนอื่น | 1,527,252,500 | 1,168,002,500 | 1,523,812,500 | 1,167,562,500 |
| รวมเงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ ในความต้องการของตลาดและเงินลงทุนระยะยาวอื่น | 5,145,913,310 | 4,536,605,973 | 5,136,553,504 | 4,531,148,952 |

เงินลงทุนระยะยาวอื่น

เงินลงทุนระยะยาวอื่นในตราสารทุนส่วนใหญ่เป็นเงินทุนในบริษัท ไชยะบุรี พาวเวอร์ จำกัด (“XPCL”) ในสัดส่วนร้อยละ 12.5 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของ XPCL โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำไชยะบุรี ซึ่งเป็นโครงการที่ XPCL ได้รับสัมปทานจากรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป. ลาว) ในการออกแบบ พัฒนา ก่อสร้าง และดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบฝายน้ำล้น (“Run-of-the-river dam”) ขนาดกำลังผลิตติดตั้ง 1,285 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 29 ปี นับจากวันเปิดดำเนินการขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

ในระหว่างปี พ.ศ. 2558 XPCL ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนและบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวตามสัดส่วนการลงหุ้นเดิมเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 356 ล้านบาท (พ.ศ. 2557 จำนวน 442 ล้านบาท) ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 เงินลงทุนใน XPCL มีจำนวนเท่ากับ 1,522 ล้านบาท (พ.ศ. 2557 จำนวน 1,166 ล้านบาท)

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม และการร่วมค้า

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | | | | |
| เงินลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุฯ ข้อ 14.2) | - | - | 56,733,785,997 | 56,485,788,272 |
| เงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุฯ ข้อ 14.3) | 6,877,717,511 | 6,850,756,077 | - | - |
| เงินลงทุนในการร่วมค้า (หมายเหตุฯ ข้อ 14.4) | 52,937,680,990 | 48,920,430,120 | 25,571,697,638 | 24,371,697,638 |
| รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วมและการร่วมค้า | 59,815,398,501 | 55,771,186,197 | 82,305,483,635 | 80,857,485,910 |

W. /y. /y. /y.

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม และการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม และการร่วมค้าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

| งบการเงินรวม | | |
|---|------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ | 55,771,186,197 | 33,975,477,103 |
| ซื้อเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า | 1,658,379,505 | 21,045,020,366 |
| การเพิ่มทุนของการร่วมค้า | - | 211,402,547 |
| ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า | 5,948,076,757 | 5,460,634,235 |
| ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นจากการร่วมค้า | | |
| - กำไรที่ยังไม่รับรู้จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขายสุทธิจากภาษีเงินได้ของการร่วมค้า | 3,252,089 | 883,168 |
| - การวัดมูลค่าใหม่ของการระดมทุนผลประโยชน์พนักงานสุทธิจากภาษีเงินได้ | 5,700,736 | - |
| เงินปันผลรับจากการร่วมค้า | (5,403,906,966) | (5,165,387,479) |
| ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน | 1,832,710,183 | 243,156,257 |
| ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ | 59,815,398,501 | 55,771,186,197 |

| งบการเงินเฉพาะบริษัท | | |
|--|------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ | 80,857,485,910 | 59,413,898,510 |
| การเพิ่มทุนของบริษัทย่อย (หมายเหตุฯ ข้อ 14.1.1) | 247,997,725 | 21,443,587,400 |
| การเพิ่มเงินลงทุนในการร่วมค้า (หมายเหตุฯ ข้อ 14.1.3) | 1,200,000,000 | - |
| ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ | 82,305,483,635 | 80,857,485,910 |

14.1.1 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางตรง

บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด (“คลองหลวง”)

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 คลองหลวงได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนโดยบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 248 ล้านบาท

บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทางอ้อม

Dawei Electricity Generating Company Management Pte. Ltd. (“DEGCOM”)

กลุ่มบริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้ง DEGCOM ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินการพัฒนาโรงไฟฟ้าในประเทศพม่า โดยกลุ่มบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด หรือคิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 20,000 เหรียญสหรัฐ เทียบเท่ากับ 0.66 ล้านบาท กลุ่มบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าวแล้วทั้งจำนวนเมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2558

Boco Rock Wind Farm Pty Ltd. (“BRWF”)

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 BRWF ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนโดยกลุ่มบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 4.50 ล้านเหรียญออสเตรเลีย เทียบเท่ากับ 115 ล้านบาท

W. / อ. / ส. / น.



14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม และการร่วมค้า (ต่อ)

14.1 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม และการร่วมค้าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้ (ต่อ)

14.1.3 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้าที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558

การร่วมค้าที่บริษัทถือหุ้นทางตรง

บริษัท พัฒนาลังงานธรรมชาติ จำกัด (“เอ็นอีดี”)

เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 บริษัทได้ซื้อเงินลงทุนในเอ็นอีดีในสัดส่วนเพิ่มขึ้นร้อยละ 33.33 โดยเป็นการซื้อหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิมของเอ็นอีดี ในราคา 1,200 ล้านบาท ซึ่งมีผลให้สัดส่วนการถือหุ้นทั้งหมดของบริษัทในเอ็นอีดีเพิ่มจากร้อยละ 33.33 เป็นร้อยละ 66.67 ของทุนจดทะเบียน อย่างไรก็ตาม สัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นของเอ็นอีดีกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการ รวมทั้งการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ทางการเงินและการดำเนินงานในกิจกรรมเชิงเศรษฐกิจต่าง ๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นหรือตัวแทนของผู้ถือทุกฝ่าย ดังนั้นเอ็นอีดียังคงมีสถานะเป็นการร่วมค้าของบริษัท

รายละเอียดของสิ่งตอบแทนที่จ่ายในการซื้อธุรกิจและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้รับ ณ วันที่ซื้อ มีดังต่อไปนี้

| | งบการเงินรวม พันบาท |
|--|------------------------|
| มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิที่ได้มา | 664,349 |
| สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว (แสดงรวมในเงินลงทุนในการร่วมค้า) | 297,211 |
| ค่าความนิยม (แสดงรวมในเงินลงทุนในการร่วมค้า) | 238,440 |
| สิ่งที่ใช้ตอบแทนในการซื้อ | 1,200,000 |

สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวจะตัดจำหน่ายด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มีอยู่ของเอ็นอีดี

การร่วมค้าที่บริษัทถือหุ้นทางอ้อม

PT Tenaga Listrik Cilegon (“TLC”)

เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 กลุ่มบริษัทได้จดทะเบียนจัดตั้ง TLC ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินการพัฒนาโรงไฟฟ้าถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย โดยกลุ่มบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด และเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2558 กลุ่มบริษัทได้จ่ายชำระค่าหุ้นเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1.23 ล้านเหรียญสหรัฐฯ เทียบเท่ากับ 41 ล้านบาท

16/07/2558

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม และการร่วมค้า (ต่อ)

14.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

รายละเอียดของการลงทุนในบริษัทย่อยมีดังต่อไปนี้

| | | ประเภทธุรกิจ | | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ</ |
|--|--|--------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|--|--|--------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|

ในระหว่างปี พ.ศ. 2558 กลุ่มบริษัทได้ขายหุ้นสามัญทั้งหมดในบริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทให้กับบุคคลภายนอก ตามหมายเหตุฯ ข้อ 41.1

(ลายเซ็น)

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และร่วมร่วมค้า (ต่อ)

14.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

รายละเอียดของการลงทุนในบริษัทย่อยมีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

| | โดยบริษัทใหญ่ | โดยกลุ่มบริษัท | | วิธีราคาทุน | | เงินปันผล | |
|---|---|----------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|
| | | ว.ศ. 2558 | ว.ศ. 2557 | ว.ศ. 2558 | ว.ศ. 2557 | ว.ศ. 2558 | ว.ศ. 2557 |
| | | ร้อยละ | ร้อยละ | พันบาท | พันบาท | พันบาท | พันบาท |
| บริษัทย่อยที่จัดตั้งขึ้นในต่างประเทศ | ประเภทธุรกิจ | | | | | | |
| North Pole Investment Company Limited (North Pole) (จัดตั้งขึ้นในประเทศ Republic of Mauritius) | ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน | 100.00 | 100.00 | - | - | 1,440,619 | - |
| - EGCO International (B.V.I.) Limited (จัดตั้งขึ้นในประเทศ the British Virgin Islands) | ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน | - | - | 100.00 | 100.00 | | |
| - New Growth Cooperatief U.A. (จัดตั้งขึ้นในประเทศเนเธอร์แลนด์) | ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน | - | - | 100.00 | 100.00 | | |
| - Gen Plus B.V. (จัดตั้งขึ้นในประเทศเนเธอร์แลนด์) | ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน | - | - | 100.00 | 100.00 | | |
| - Phoenix Power B.V. (จัดตั้งขึ้นในประเทศเนเธอร์แลนด์) | ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน | - | - | 100.00 | 100.00 | | |
| - Millennium Energy B.V. (จัดตั้งขึ้นในประเทศเนเธอร์แลนด์) | ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน | - | - | 100.00 | 100.00 | | |
| - South Pacific Power Pty Limited (จัดตั้งขึ้นในประเทศออสเตรเลีย) | ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน | - | - | 100.00 | 100.00 | | |
| - Boco Rock Wind Farm Pty Ltd (จัดตั้งขึ้นในประเทศออสเตรเลีย) | ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม | - | - | 100.00 | 100.00 | | |
| - New Growth B.V. (จัดตั้งขึ้นในประเทศเนเธอร์แลนด์) | ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน | - | - | 100.00 | 100.00 | | |
| - Evergreen Power Ventures B.V. (จัดตั้งขึ้นในประเทศเนเธอร์แลนด์) | ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน | - | - | 100.00 | 100.00 | | |
| - Pearl Energy Philippines Operating, Inc. (PEPOI) (จัดตั้งขึ้นภายใต้กฎหมาย Cayman Islands, ดำเนินงานในประเทศฟิลิปปินส์) | ให้บริการรับจ้าง ซ่อมแซมและรับจ้าง เดินเครื่องจักร | - | - | 100.00 | 100.00 | | |
| - Quezon Power (Philippines) Limited Co. (QPL) (จัดตั้งขึ้นในประเทศฟิลิปปินส์) | ผลิตไฟฟ้า | - | - | 100.00 | 98.00 | | |
| - Quezon Management Service Inc. (QMS) (จัดตั้งขึ้นภายใต้กฎหมาย Cayman Islands, ดำเนินงานในประเทศฟิลิปปินส์) | ให้บริการการบริหารจัดการ | - | - | 100.00 | 100.00 | | |
| - Mauban Holding Company Inc. (MHCI) (จัดตั้งขึ้นในประเทศฟิลิปปินส์) | ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน | - | - | 100.00 | 100.00 | | |
| - Dewei Electricity Generating Company Management Pre. Ltd. (DEGCOM) | พัฒนาโรงไฟฟ้า | - | - | 100.00 | - | | |
| รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่จัดตั้งขึ้นในต่างประเทศ | | | | | | 46,830,380 | 1,440,619 |
| รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย | | | | | | 56,733,786 | 650,273 |

Signature

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม และการร่วมค้า (ต่อ)

14.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ต่อ)

บริษัทย่อยดังกล่าวข้างต้นได้รวมอยู่ในการจัดการทางการเงินรวมของกลุ่มบริษัท สัดส่วนของสิทธิในการออกเสียงในบริษัทย่อยที่ถือโดยบริษัทใหญ่ ไม่แตกต่างจากสัดส่วนที่ถือหุ้นสามัญ บริษัทใหญ่ไม่ได้ถือหุ้นบุริมสิทธิของบริษัทย่อยที่รวมอยู่ในกลุ่มบริษัท

ยอดรวมของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในระหว่างปีมีจำนวน 507 ล้านบาท โดยจำนวน 330 ล้านบาท เป็นของบริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และอีก 177 ล้านบาท ซึ่งไม่มีสาระสำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 เงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อยในการเงินเฉพาะบริษัทมีจำนวน 205 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 จำนวน 308 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมของบริษัท ผลิตไฟฟ้าชนอม จำกัด บริษัทได้นำใบหุ้นสามัญของบริษัท ผลิตไฟฟ้า ชนอม จำกัด ไปวางเป็นหลักหลักทรัพย์ค้ำประกันสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยดังกล่าว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมของบริษัท โซลาร์โก จำกัด บริษัทได้นำใบหุ้นสามัญของบริษัท โซลาร์โก จำกัด และ บริษัท ยันฮี เอ็กโก โฮลดิ้ง จำกัด ไปวางเป็นหลักหลักทรัพย์ค้ำประกันสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยดังกล่าว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 ภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมของบริษัท ชัยภูมิ วินฟาร์ม จำกัด บริษัทได้นำใบหุ้นสามัญของบริษัท ชัยภูมิ วินฟาร์ม จำกัด ไปวางเป็นหลักหลักทรัพย์ค้ำประกันสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยดังกล่าว

14.3 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทร่วม มีดังต่อไปนี้

| | ประเภทธุรกิจ | สัดส่วนของหุ้นสามัญถือโดยกลุ่มบริษัท | | ราคาทุน | | วิธีส่วนได้เสีย | | เงินปันผล | |
|---|---|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| | | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 |
| | | ร้อยละ | ร้อยละ | พันบาท | พันบาท | พันบาท | พันบาท | พันบาท | พันบาท |
| บริษัทร่วมที่จัดตั้งขึ้นในประเทศสาธารณรัฐอินโดนีเซีย | | | | | | | | | |
| Star Energy Geothermal Pte. Ltd. (SEG) และบริษัทย่อย | ลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนใต้พิภพ | 20.00 | 20.00 | 6,830,700 | 6,830,700 | 6,877,718 | 6,850,756 | - | - |
| รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม | | | | 6,830,700 | 6,830,700 | 6,877,718 | 6,850,756 | - | - |

เงินลงทุนในบริษัทร่วม Star Energy Geothermal Pte. Ltd (“SEG”)

SEG เป็นบริษัทร่วมระหว่าง Phoenix Power B.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทกับ Star Energy Group Holdings Pte Ltd. โดย SEG เป็นผู้ถือหุ้นในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนใต้พิภพสาธารณรัฐอินโดนีเซีย กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 20

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับบริษัทร่วม

กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมซึ่งไม่มีสาระสำคัญ และได้บันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย ดังต่อไปนี้

| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
|--|------------------|------------------|
| มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของส่วนได้เสียในบริษัทร่วมซึ่งกิจการบันทึกบัญชีตามวิธี ส่วนได้เสียซึ่งไม่มีสาระสำคัญ | 6,877,717,511 | 6,850,756,077 |
| จำนวนรวมของส่วนแบ่งในบริษัทร่วม; | | |
| กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานต่อเนื่อง | (163,996,861) | 5,249,048 |
| กำไรเบ็ดเสร็จอื่น | 190,958,295 | 14,806,529 |
| กำไรเบ็ดเสร็จรวม | 26,961,434 | 20,055,577 |

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม และการร่วมค้า (ต่อ)

14.4 เงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

เงินลงทุนในการร่วมค้า บริษัท กัลฟ์อิล렉ตริก จำกัด (มหาชน) (“จีอีซี”)

จีอีซี เป็นการร่วมค้าระหว่างบริษัทกับบริษัท เจ เพาเวอร์ โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (“JPHT”) และบริษัท มิตร พาวเวอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด จีอีซีประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) และภาคอุตสาหกรรมภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 50

เงินลงทุนในการร่วมค้า บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด (“บีแอลซีพี”)

บีแอลซีพี เป็นการร่วมค้าระหว่างบริษัทกับ บริษัท บ้านปู โคล เพาเวอร์ จำกัด บีแอลซีพีประกอบธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน เพื่อจำหน่ายให้กับกฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 50

เงินลงทุนในการร่วมค้า Nam Theun 2 Power Company Limited (“NTPC”)

NTPC เป็นการร่วมค้าระหว่างบริษัทกับ Government of Lao PDR ผ่าน Lao Holding State Enterprise และ EDF International NTPC ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับกฟผ. และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 35

เงินลงทุนในการร่วมค้าบริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด (“เอ็นอีดี”)

เอ็นอีดี เป็นการร่วมค้าระหว่างบริษัทกับ CLP Thailand Renewables Limited และ Diamond Generating Asia Limited โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 66.67 เอ็นอีดีผลิตกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจำหน่ายให้กับกฟผ. และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)

เงินลงทุนในการร่วมค้าบริษัท จี-พาวเวอร์ โซลาร์ จำกัด (“จีพีเอส”)

จีพีเอส เป็นการร่วมค้าระหว่างบริษัทกับ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) จีพีเอสประกอบธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจำหน่ายให้กับกฟผ. โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 60

เงินลงทุนในการร่วมค้าบริษัท จีเดค จำกัด (“จีเดค”)

จีเดค เป็นการร่วมค้าระหว่างบริษัทกับบริษัท โออีซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด จีเดคประกอบธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานขยะเพื่อจำหน่ายให้กับกฟผ. โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 50

เงินลงทุนในการร่วมค้า PT Manambang Muara Enim (“MME”)

MME เป็นการร่วมค้าระหว่าง New Growth B.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทกับ PT Alarm Karya Nusantara และ PT Manunggal Power บริษัท MME ประกอบธุรกิจเหมืองถ่านหินในเขตพื้นที่จังหวัดสุมาตราใต้ ประเทศสาธารณรัฐอินโดนีเซีย โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวในสัดส่วนร้อยละ 40

เงินลงทุนในการร่วมค้า Kalilayan Power Inc. (“KPI”)

KPI เป็นการร่วมค้าระหว่าง New Growth B.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทกับ Meralco PowerGen Corporation บริษัท KPI ประกอบธุรกิจลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าในประเทศฟิลิปปินส์ โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวในอัตราส่วนร้อยละ 49

เงินลงทุนในการร่วมค้า San Buenaventura Power Ltd., Co. (“SBPL”)

SBPL เป็นการร่วมค้าระหว่าง Mauban Holding Company, Inc. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทกับ MPG Mauban LP Corp โดย SBPL ประกอบธุรกิจการพัฒนาโรงไฟฟ้าในประเทศฟิลิปปินส์ โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวในอัตราส่วนร้อยละ 49

เงินลงทุนในการร่วมค้า Masin - AES Pte. Ltd. (“Masin - AES”)

Masin - AES เป็นการร่วมค้าระหว่าง Gen Plus B.V. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทกับ AES PHIL Investment Pte Ltd โดย Masin - AES ประกอบธุรกิจลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าในประเทศฟิลิปปินส์ โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวในอัตราส่วนร้อยละ 44.54

เงินลงทุนในการร่วมค้า PT Tenaga Listrik Cilegon (“TLC”)

TLC เป็นการร่วมค้าระหว่าง Phoenix Power BV ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทกับ PT Barito Wahana Lestari โดย TLC ประกอบธุรกิจการพัฒนาโรงไฟฟ้าถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวในอัตราส่วนร้อยละ 49

W. Ap. Suman

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม และการร่วมค้า (ต่อ)

14.4 เงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

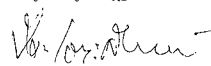
ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับการร่วมค้า

14.4.1 การร่วมค้าที่แต่ละรายมีความสำคัญ

ข้อมูลทางการเงินสำหรับการร่วมค้า ซึ่งบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย แสดงดังต่อไปนี้

งบแสดงฐานะการเงินโดยสรุป

| | จีอีซี และบริษัทย่อย | | บีเอสซีพี | | เอ็นอีดี | | NTPC | | Masin - AES | | SOU | |
|--------------------------------|----------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 |
| | พันบาท | พันบาท | พันบาท | พันบาท | พันบาท | พันบาท | พันบาท | พันบาท | พันบาท | พันบาท | พันบาท | พันบาท |
| ส่วนที่หมุนเวียน | | | | | | | | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 878,526 | 651,002 | 40,653 | 26,586 | 90,001 | 259,745 | 316,283 | 400,441 | 1,517,391 | 1,247,436 | 2,842,854 | 2,585,210 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น | 11,420,572 | 13,684,352 | 16,106,447 | 15,303,080 | 540,306 | 544,907 | 3,225,339 | 2,638,384 | 5,353,550 | 4,036,249 | 36,646,214 | 36,206,972 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนรวม | 12,299,098 | 14,335,354 | 16,147,100 | 15,329,666 | 630,307 | 804,652 | 3,541,622 | 3,038,825 | 6,870,941 | 5,283,685 | 39,489,068 | 38,792,182 |
| หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน | (2,100,045) | (2,614,378) | (3,295,542) | (2,706,286) | (518,553) | (508,154) | (3,002,518) | (2,576,582) | (1,609,590) | (2,024,448) | (10,526,248) | (10,429,848) |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | (1,859,913) | (2,367,761) | (15,708,651) | (15,661,131) | (48,402) | (47,357) | (394,579) | (272,875) | (3,419,035) | (2,790,549) | (21,430,580) | (21,139,673) |
| หนี้สินหมุนเวียนรวม | (3,959,958) | (4,982,139) | (19,004,193) | (18,367,417) | (566,955) | (555,511) | (3,397,097) | (2,849,457) | (5,028,625) | (4,814,997) | (31,956,828) | (31,569,521) |
| ส่วนที่ไม่หมุนเวียน | | | | | | | | | | | | |
| สินทรัพย์ | 26,225,008 | 26,270,942 | 27,944,900 | 29,732,182 | 6,346,027 | 6,277,045 | 39,814,301 | 37,657,874 | 37,886,350 | 34,698,504 | 138,216,586 | 134,636,547 |
| หนี้สินทางการเงิน | (5,415,241) | (7,237,905) | (8,226,335) | (11,008,674) | (3,547,401) | (3,872,163) | (19,005,563) | (21,066,486) | (14,378,509) | (13,524,326) | (50,573,049) | (56,709,554) |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | (935,284) | (478,787) | (827,107) | (845,947) | (37,860) | (33,663) | (660,062) | (712,223) | (3,376,632) | (137,653) | (5,836,945) | (2,208,273) |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม | (6,350,525) | (7,716,692) | (9,053,442) | (11,854,621) | (3,585,261) | (3,905,826) | (19,665,625) | (21,778,709) | (17,755,141) | (13,661,979) | (56,409,994) | (58,917,827) |
| สินทรัพย์สุทธิ | 28,213,623 | 27,907,465 | 16,034,365 | 14,839,810 | 2,824,118 | 2,620,360 | 20,293,201 | 16,068,533 | 21,973,525 | 21,505,213 | 89,338,832 | 82,941,381 |



14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม และการร่วมค้า (ต่อ)

14.4 เงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับการร่วมค้า (ต่อ)

14.4.1 การร่วมค้าที่แต่ละรายมีความสำคัญ (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินสำหรับการร่วมค้า ซึ่งบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย แสดงดังต่อไปนี้ (ต่อ)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยสรุป

| | จัดซื้อ และบริษัทย่อย | | | บิลล์ซัพ | | | ถือหุ้น | | | NTPC | | | Masin - AES | | | SNU | | |
|--|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | พ.ศ. 2558 พันบาท | พ.ศ. 2557 พันบาท | พ.ศ. 2558 พันบาท | พ.ศ. 2557 พันบาท | พ.ศ. 2558 พันบาท | พ.ศ. 2557 พันบาท | พ.ศ. 2558 พันบาท | พ.ศ. 2557 พันบาท | พ.ศ. 2558 พันบาท | พ.ศ. 2557 พันบาท | พ.ศ. 2558 พันบาท | พ.ศ. 2557 พันบาท | พ.ศ. 2558 พันบาท | พ.ศ. 2557 พันบาท | พ.ศ. 2558 พันบาท | พ.ศ. 2557 พันบาท | พ.ศ. 2558 พันบาท | พ.ศ. 2557 พันบาท |
| รายได้ | 24,826,648 | 29,166,814 | 11,819,636 | 12,188,005 | 449,997 | 1,533,392 | 8,959,082 | 8,652,937 | 13,894,038 | 6,245,566 | 59,949,401 | 57,786,714 | | | | | | |
| ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย | (1,139,753) | (1,059,426) | (2,228,113) | (2,019,212) | (355,199) | (297,716) | (1,549,237) | (1,455,985) | (3,154,119) | (872,923) | (8,426,421) | (5,705,262) | | | | | | |
| รายได้ดอกเบี้ย | 123,333 | 159,997 | 78,519 | 100,857 | 7,165 | 6,285 | 10,331 | 21,558 | - | 73,553 | 219,348 | 362,250 | | | | | | |
| ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย | (471,752) | (591,965) | (567,314) | (702,784) | (230,626) | (267,059) | (1,807,796) | (1,987,291) | (704,778) | (334,697) | (3,782,266) | (3,883,796) | | | | | | |
| กำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | 4,246,357 | 2,871,411 | 5,264,381 | 3,224,627 | 862,651 | 913,452 | 4,918,784 | 5,986,175 | 2,202,061 | 506,370 | 17,494,234 | 13,502,035 | | | | | | |
| กำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | (1,134,696) | (337,288) | (1,404,952) | (432,012) | (13,125) | - | (110,705) | 11,672 | (1,474,190) | (232,982) | (4,137,668) | (990,610) | | | | | | |
| กำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | 3,111,661 | 2,534,123 | 3,859,429 | 2,792,615 | 849,526 | 913,452 | 4,808,079 | 5,997,847 | 727,871 | 273,388 | 13,356,566 | 12,511,425 | | | | | | |
| กำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม | 6,504 | 1,766 | 1,004,075 | (37,612) | - | - | 1,394,479 | 249,695 | 1,461,694 | 385,059 | 3,866,752 | 598,908 | | | | | | |
| กำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม | 3,118,165 | 2,535,889 | 4,863,504 | 2,755,003 | 849,526 | 913,452 | 6,202,558 | 6,247,542 | 2,189,565 | 658,447 | 17,223,318 | 13,110,333 | | | | | | |

ข้อมูลข้างต้นเป็นจำนวนที่รวมอยู่ในงบการเงินของการร่วมค้า ซึ่งปรับปรุงเกี่ยวกับความแตกต่างของนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทและการร่วมค้าแล้ว

14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม และการร่วมค้า (ต่อ)

14.4 เงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปสำหรับการร่วมค้า (ต่อ)

14.4.1 การร่วมค้าที่แต่ละรายมีความสำคัญ (ต่อ)

การกระทบยอดรายการระหว่างข้อมูลทางการเงินโดยสรุปกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกิจการในการร่วมค้า

| ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป | จีอีซี และบริษัทย่อย | | บีเอสซีพี | | เอ็นอีซี | | NTPC | | Masin - AES | | รวม | |
|---|----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 |
| สินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่ 1 มกราคม | 27,907,465 | 28,100,877 | 14,839,810 | 16,031,074 | 2,620,360 | 2,636,908 | 16,068,532 | 12,175,706 | 21,505,213 | 22,089,582 | 82,941,380 | 81,034,147 |
| มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิเพิ่มขึ้นจากการเพิ่มส่วนการลงทุน | - | - | - | - | 194,191 | - | - | - | - | - | 194,191 | - |
| กำไร (ขาดทุน) ในระหว่างปี | 3,111,661 | 2,534,123 | 3,859,429 | 2,792,615 | 849,526 | 913,452 | 4,808,079 | 5,997,847 | 727,871 | 273,388 | 13,356,566 | 12,511,425 |
| กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น | 6,504 | 1,766 | 1,004,075 | (37,612) | - | - | 1,394,479 | 249,695 | 1,461,694 | 385,059 | 3,866,752 | 598,908 |
| เงินปันผล | (2,812,007) | (2,729,301) | (3,668,949) | (3,946,267) | (839,959) | (930,000) | (1,977,889) | (2,354,716) | (1,721,253) | (1,242,816) | (11,020,057) | (11,203,100) |
| สินทรัพย์สุทธิ ณ วันสิ้นปี | 28,213,623 | 27,907,465 | 16,034,365 | 14,839,810 | 2,824,118 | 2,620,360 | 20,293,201 | 16,068,532 | 21,973,525 | 21,505,213 | 89,338,832 | 82,941,380 |
| สัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 66.67* | 33.33 | 35.00 | 35.00 | 44.54 | 44.54 | - | - |
| ส่วนได้เสียในการร่วมค้า สุทธิ | 14,106,811 | 13,953,733 | 8,017,182 | 7,419,905 | 1,822,742* | 873,453 | 7,102,620 | 5,623,986 | 9,787,008 | 9,578,422 | 40,836,363 | 37,449,499 |
| ค่าความนิยมสุทธิจากการแปลงค่า | - | - | - | - | 238,440 | - | - | - | 4,375,620 | 4,375,620 | 4,614,060 | 4,375,620 |
| มูลค่าตามบัญชี | 14,106,811 | 13,953,733 | 8,017,182 | 7,419,905 | 2,061,182 | 873,453 | 7,102,620 | 5,623,986 | 14,162,628 | 13,954,042 | 45,450,423 | 41,825,119 |

Signature

กลุ่มบริษัทรับรู้ส่วนได้เสียในเอ็นอีซีตามสัดส่วนการลงทุนเดิมคือร้อยละ 33.33 สำหรับงวดวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 จนถึงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 และหลังจากวันที่ดังกล่าวที่กลุ่มบริษัทรับรู้ส่วนได้เสีย ในเอ็นอีซีที่ร้อยละ 66.67 (ดูหมายเหตุฯ ข้อ 14.1.3)



14 เงินลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม และการร่วมค้า (ต่อ)

14.4 เงินลงทุนในการร่วมค้า (ต่อ)

14.4.2 การร่วมค้าที่ไม่มีสาระสำคัญ

นอกเหนือจากส่วนได้เสียในการร่วมค้าดังกล่าวข้างต้น กลุ่มบริษัทยังมีเงินลงทุนในการร่วมค้าที่แต่ละรายไม่มีสาระสำคัญอีกจำนวนหนึ่ง ซึ่งได้บันทึกเงินลงทุนโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
|--|------------------|------------------|
| มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของเงินลงทุนในการร่วมค้าซึ่งบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสียซึ่งเงินลงทุนในแต่ละรายไม่มีสาระสำคัญ | 7,487,256,825 | 7,095,311,389 |
| จำนวนรวมของส่วนแบ่งในการร่วมค้า; | | |
| ขาดทุนจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | (72,743,369) | (71,720,717) |
| กำไรเบ็ดเสร็จอื่น | 6,309,654 | 434,815 |
| ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม | (66,433,715) | (71,285,902) |

14.5 เงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า

การเปลี่ยนแปลงของเงินปันผลค้างรับสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| ราคาตามบัญชีต้นปี | 7,241,289,361 | 7,126,653,930 | 7,548,952,539 | 7,437,493,216 |
| การประกาศจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย | - | - | 3,521,903,496 | 650,273,219 |
| การประกาศจ่ายเงินปันผลของการร่วมค้า | 5,403,906,966 | 5,165,387,479 | 4,637,261,003 | 4,611,836,833 |
| เงินปันผลรับจากบริษัทย่อยและการร่วมค้า | (5,046,622,746) | (5,050,752,048) | (7,905,014,143) | (5,150,650,729) |
| ราคาตามบัญชีปลายปี | 7,598,573,581 | 7,241,289,361 | 7,803,102,895 | 7,548,952,539 |
| ส่วนที่คาดว่าจะได้รับชำระภายในหนึ่งปี | (1,606,912,848) | (1,584,102,904) | (1,811,442,162) | (1,891,766,082) |
| ส่วนที่คาดว่าจะได้รับชำระเกินกว่าหนึ่งปี | 5,991,660,733 | 5,657,186,457 | 5,991,660,733 | 5,657,186,457 |

15 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม | 448,602,691 | 322,071,012 | 448,602,691 | 322,071,012 |
| เพิ่มขึ้นในระหว่างปี | - | - | 213,651,743 | - |
| โอนมาจากที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุฯ ข้อ 16) | - | 126,531,679 | - | 126,531,679 |
| มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม | 448,602,691 | 448,602,691 | 662,254,434 | 448,602,691 |
| มูลค่ายุติธรรม | 957,721,385 | 1,027,871,617 | 1,085,694,235 | 1,027,871,617 |

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มบริษัทจำนวน 448.60 ล้านบาท เป็นที่ดินที่ถือครองไว้โดยยังมิได้ระบุวัตถุประสงค์ของการใช้ในอนาคต ส่วนอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของบริษัทจำนวน 213.65 ล้านบาท มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริษัทย่อยแห่งหนึ่งเช่า (หมายเหตุฯ ข้อ 40.12)

Signature

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ

| | งบการเงินรวม | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------------------------------|---|---|---------------------------|------------------|--|--|--|--|
| | ที่ดิน บาท | อาคารและ ส่วนปรับปรุงที่ดิน บาท | โรงไฟฟ้า สถานีย่อยและ ระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและ ชิ้นส่วนอะไหล่ และ โรงผลิตน้ำประปา บาท | อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง คอมพิวเตอร์และ ยานพาหนะ บาท | งานระหว่างก่อสร้าง บาท | รวม บาท | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 | | | | | | | | | | |
| ราคาทุน | 1,666,445,354 | 4,861,574,156 | 46,064,767,013 | 593,271,224 | 6,086,955,063 | 59,273,012,810 | | | | |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม | - | (1,844,064,410) | (12,402,156,180) | (505,960,600) | - | (14,752,181,190) | | | | |
| ราคาตามบัญชี สุทธิ - ตามที่รายงานไว้เดิม | 1,666,445,354 | 3,017,509,746 | 33,662,610,833 | 87,310,624 | 6,086,955,063 | 44,520,831,620 | | | | |
| ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (หมายเหตุข้อ 3.1) | - | - | 761,366,360 | - | - | 761,366,360 | | | | |
| ราคาตามบัญชี สุทธิ - ตามที่รายงานใหม่ | 1,666,445,354 | 3,017,509,746 | 34,423,977,193 | 87,310,624 | 6,086,955,063 | 45,282,197,980 | | | | |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | | | | | | | | | | |
| ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ - ตามที่รายงานใหม่ | 1,666,445,354 | 3,017,509,746 | 34,423,977,193 | 87,310,624 | 6,086,955,063 | 45,282,197,980 | | | | |
| ซื้อสินทรัพย์ | 900,000 | 4,557,315 | 339,772,459 | 44,778,602 | 12,149,931,763 | 12,539,940,139 | | | | |
| จำหน่าย สุทธิ | - | (1,337) | (335,042,955) | (1,758,774) | - | (336,803,066) | | | | |
| ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ สุทธิ | - | (252,554) | (30,142,156) | (86,602) | - | (30,481,312) | | | | |
| โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์ | (48,392,326) | 118,989,241 | 9,380,485,862 | 12,451,523 | (9,463,534,300) | - | | | | |
| โอนไปอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (หมายเหตุฯ ข้อ 15) | (126,531,679) | - | - | - | - | (126,531,679) | | | | |
| มูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์จากลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน | - | - | 1,028,086,166 | - | - | 1,028,086,166 | | | | |
| ค่าเสื่อมราคา | - | (93,420,712) | (1,654,736,530) | (50,052,027) | - | (1,798,209,269) | | | | |
| ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน | 154,084 | 4,802,660 | (754,509,533) | 5,318 | - | (749,547,471) | | | | |
| ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ | 1,492,575,433 | 3,052,184,359 | 42,397,890,506 | 92,648,664 | 8,773,352,526 | 55,808,651,488 | | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | | | | | | | | | | |
| ราคาทุน | 1,492,575,433 | 4,987,831,117 | 57,937,110,794 | 625,752,046 | 8,773,352,526 | 73,816,621,916 | | | | |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม | - | (1,935,646,758) | (15,539,220,288) | (533,103,382) | - | (18,007,970,428) | | | | |
| ราคาตามบัญชี สุทธิ | 1,492,575,433 | 3,052,184,359 | 42,397,890,506 | 92,648,664 | 8,773,352,526 | 55,808,651,488 | | | | |

Signature

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ (ต่อ)

| | | งบการเงินรวม | | | | | |
|---|--|---------------|---------------------------------------|--|---|---------------------------|------------------|
| | | ที่ดิน บาท | อาคารและ ส่วนปรับปรุงที่ดิน บาท | โรงไฟฟ้า สถานีย่อยและ ระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและ ชิ้นส่วนอะไหล่และ โรงผลิตน้ำประปา บาท | อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง คอมพิวเตอร์และ ยานพาหนะ บาท | งานระหว่างก่อสร้าง บาท | รวม บาท |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 | | | | | | | |
| ราคาทุน | | 1,492,575,433 | 4,987,831,117 | 57,937,110,794 | 625,752,046 | 8,773,352,526 | 73,816,621,916 |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม | | - | (1,935,646,758) | (15,539,220,288) | (533,103,382) | - | (18,007,970,428) |
| ราคาตามบัญชี สุทธิ - ตามที่รายงานใหม่ | | 1,492,575,433 | 3,052,184,359 | 42,397,890,506 | 92,648,664 | 8,773,352,526 | 55,808,651,488 |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | | | | | | | |
| ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ - ตามที่รายงานใหม่ | | 1,492,575,433 | 3,052,184,359 | 42,397,890,506 | 92,648,664 | 8,773,352,526 | 55,808,651,488 |
| ซื้อสินทรัพย์ | | 213,651,743 | 8,244,991 | 76,558,897 | 36,536,697 | 16,234,222,377 | 16,569,214,705 |
| จำหน่าย สุทธิ | | - | - | (70,635) | (474,514) | - | (545,149) |
| ตัดจำหน่ายสินทรัพย์ สุทธิ | | - | - | (49,230,597) | (55,445) | (12,402,760) | (61,688,802) |
| โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์ | | - | 13,378,977 | 22,881,791 | 24,693,633 | (59,737,988) | 1,216,413 |
| ขายทรัพย์สินย่อย | | (18,730,600) | - | - | (280,134) | - | (19,010,734) |
| ค่าเสื่อมราคา | | - | (72,868,036) | (1,678,787,682) | (33,061,264) | - | (1,784,716,982) |
| ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน | | - | 198,822,431 | 1,800,728,466 | 13,065,208 | 1,563,872 | 2,014,179,977 |
| ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ | | 1,687,496,576 | 3,199,762,722 | 42,569,970,746 | 133,072,845 | 24,936,998,027 | 72,527,300,916 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | | | | | | | |
| ราคาทุน | | 1,687,496,576 | 5,208,277,517 | 59,735,357,054 | 671,854,525 | 24,936,998,027 | 92,239,983,699 |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม | | - | (2,008,514,795) | (17,165,386,308) | (538,781,680) | - | (19,712,682,783) |
| ราคาตามบัญชี สุทธิ | | 1,687,496,576 | 3,199,762,722 | 42,569,970,746 | 133,072,845 | 24,936,998,027 | 72,527,300,916 |

(ลายเซ็น)



16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ (ต่อ)

| | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | | | | |
|--|--|----------------------|---------------------------------------|--|---|---------------------------|
| | | ที่ดิน บาท | อาคารและ ส่วนปรับปรุงที่ดิน บาท | โรงไฟฟ้า สถานีย่อย และชิ้นส่วนอะไหล่ และระบบส่ง พลังงานไฟฟ้า บาท | อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง คอมพิวเตอร์และ ยานพาหนะ บาท | งานระหว่างก่อสร้าง บาท |
| | | บาท | บาท | บาท | บาท | รวม บาท |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 | ราคาทุน | 315,573,445 | 878,361,465 | 2,615,737,888 | 317,468,018 | 4,146,726,427 |
| | หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม | - | (600,134,774) | (1,965,990,702) | (285,416,035) | (2,851,541,511) |
| | ราคาตามบัญชี สุทธิ - ตามที่รายงานไว้เดิม | 315,573,445 | 278,226,691 | 649,747,186 | 32,051,983 | 1,295,184,916 |
| | ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (หมายเหตุข้อ 3.1) | - | - | 272,423,175 | - | 272,423,175 |
| | | 315,573,445 | 278,226,691 | 922,170,361 | 32,051,983 | 1,567,608,091 |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ - ตามที่รายงานใหม่ | 315,573,445 | 278,226,691 | 922,170,361 | 32,051,983 | 1,567,608,091 |
| | ซื้อสินทรัพย์ | - | 417,514 | 271,894,597 | 18,828,064 | 348,218,689 |
| | จำหน่าย สุทธิ | - | - | (271,687,519) | (37,205) | (271,724,724) |
| | โอนสินทรัพย์ | - | 542,056 | - | 12,451,033 | - |
| โอนไปก่อสร้างทรัพย์สินเพื่อการลงทุน (หมายเหตุฯ ข้อ 15) | มูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์จากลูกหนี้สัญญาชำระเงิน | (126,531,679) | - | - | - | (126,531,679) |
| | ค่าเสื่อมราคา | - | (51,184,573) | 1,028,086,166 | - | 1,028,086,166 |
| | ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ | 189,041,766 | 228,001,688 | 1,646,827,765 | 45,809,837 | 2,173,352,092 |
| | | | | | | |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | ราคาทุน | 189,041,766 | 879,321,034 | 4,927,586,813 | 344,768,291 | 6,404,388,940 |
| | หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม | - | (651,319,346) | (3,280,759,048) | (298,958,454) | (4,231,036,848) |
| | ราคาตามบัญชี สุทธิ | 189,041,766 | 228,001,688 | 1,646,827,765 | 45,809,837 | 2,173,352,092 |
| | | | | | | |

[Signature]



16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะบริษัท

| | ที่ดิน บาท | อาคารและ ส่วนปรับปรุงที่ดิน บาท | โรงไฟฟ้า สถานีย่อย และชิ้นส่วนอะไหล่ และระบบส่ง พลังงานไฟฟ้า บาท | อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องตกแต่ง คอมพิวเตอร์และ ยานพาหนะ บาท | งานระหว่างก่อสร้าง บาท | รวม บาท |
|---|---------------|---------------------------------------|--|---|---------------------------|-----------------|
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 | | | | | | |
| ราคาทุน | 189,041,766 | 879,321,034 | 4,927,586,813 | 344,768,291 | 63,671,036 | 6,404,388,940 |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม | - | (651,319,346) | (3,280,759,048) | (298,958,454) | - | (4,231,036,848) |
| ราคาตามบัญชี สุทธิ - ตามที่รายงานใหม่ | 189,041,766 | 228,001,688 | 1,646,827,765 | 45,809,837 | 63,671,036 | 2,173,352,092 |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | | | | | | |
| ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ - ตามที่รายงานใหม่ | 189,041,766 | 228,001,688 | 1,646,827,765 | 45,809,837 | 63,671,036 | 2,173,352,092 |
| ซื้อสินทรัพย์ | - | 305,803 | - | 7,057,623 | 20,344,675 | 27,708,101 |
| จำหน่าย สุทธิ | - | - | - | (98,235) | - | (98,235) |
| ตัดจำหน่าย สุทธิ | - | - | - | (49,439) | (10,931,560) | (10,980,999) |
| โอนสินทรัพย์ | - | 9,783,472 | - | 17,689,710 | (27,473,182) | - |
| ค่าเสื่อมราคา | - | (33,207,048) | (529,525) | (16,681,521) | - | (50,418,094) |
| ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ | 189,041,766 | 204,883,915 | 1,646,298,240 | 53,727,975 | 45,610,969 | 2,139,562,865 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | | | | | | |
| ราคาทุน | 189,041,766 | 889,410,306 | 4,927,586,812 | 358,044,400 | 45,610,969 | 6,409,694,253 |
| หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม | - | (684,526,391) | (3,281,288,572) | (304,316,425) | - | (4,270,131,388) |
| ราคาตามบัญชี สุทธิ | 189,041,766 | 204,883,915 | 1,646,298,240 | 53,727,975 | 45,610,969 | 2,139,562,865 |

(ลายเซ็น)

16 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ (ต่อ)

ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 969 ล้านบาท (พ.ศ. 2557 จำนวน 458 ล้านบาท) เกิดจากเงินกู้ยืมที่ยืมมาเฉพาะเพื่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ และได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์โดยรวมอยู่ในรายการซื้อ โดยแสดงรวมอยู่ในกิจกรรมการจัดหาเงินในงบกระแสเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 กลุ่มบริษัทได้นำที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ซึ่งมีราคาตามบัญชีสุทธิ จำนวน 43,779 ล้านบาท ไปจดจำนองและจำนำเพื่อเป็นหลักประกันค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะยาวตามหมายเหตุฯ ข้อ 22.1 (พ.ศ. 2557 จำนวน 44,997 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 กลุ่มบริษัทมีรายการจ่ายฝ่ายทุนเกี่ยวกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและซื้ออุปกรณ์สำหรับโรงไฟฟ้า ที่ถือเป็นภาระผูกพันที่เป็นสาระสำคัญแต่ยังไม่ได้รับรู้ในงบการเงินรวมจำนวน 114 ล้านเหรียญสหรัฐฯ 3,528 ล้านบาท 2 ล้านยูโร 448 ล้านโครนสวีเดน และ 6,313 ล้านบาท (พ.ศ. 2557 จำนวน 95 ล้านเหรียญสหรัฐฯ 1 ล้านเหรียญออสเตรเลีย 19,486 ล้านบาท 13 ล้านยูโร 538 ล้านโครนสวีเดน และ 5,346 ล้านบาท)

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ

งบการเงินรวม

| | สิทธิในสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้าและน้ำประปาและ สัญญาให้บริการเดิน เครื่องจักรและบำรุงรักษา โรงไฟฟ้าระยะยาว | ค่าใบอนุญาตในการ ประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า | รวม |
|---|---|--|-----------------|
| | บาท | บาท | บาท |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 | | | |
| ราคาทุน | 6,221,885,925 | 315,598,341 | 6,537,484,266 |
| หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม | (911,433,231) | - | (911,433,231) |
| ราคาตามบัญชี สุทธิ | 5,310,452,694 | 315,598,341 | 5,626,051,035 |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | | | |
| ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ | 5,310,452,694 | 315,598,341 | 5,626,051,035 |
| เพิ่มขึ้นในระหว่างปี | 17,388,031 | 5,785,880 | 23,173,911 |
| การตัดจำหน่าย | (424,796,232) | (10,578,248) | (435,374,480) |
| ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน | (12,173,861) | (19,958,159) | (32,132,020) |
| ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ | 4,890,870,632 | 290,847,814 | 5,181,718,446 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | | | |
| ราคาทุน | 6,227,100,095 | 301,426,062 | 6,528,526,157 |
| หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม | (1,336,229,463) | (10,578,248) | (1,346,807,711) |
| ราคาตามบัญชี สุทธิ | 4,890,870,632 | 290,847,814 | 5,181,718,446 |

วิจิตร วัฒนศิริ

17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน สุทธิ (ต่อ)

| | | | งบการเงินรวม |
|---|---|--------------------------------------|-----------------|
| | สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและน้ำประปาและสัญญาให้บริการเดินเครื่องจักรและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าระยะยาว | ค่าใบอนุญาตในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า | รวม |
| | บาท | บาท | บาท |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | | | |
| ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ | 4,890,870,632 | 290,847,814 | 5,181,718,446 |
| เพิ่มขึ้นในระหว่างปี | 15,971,178 | 5,705,880 | 21,677,058 |
| โอนเปลี่ยนประเภทสินทรัพย์ | (1,216,413) | - | (1,216,413) |
| การขายบริษัทย่อย (หมายเหตุฯ ข้อ 41.1) | (192,430,063) | - | (192,430,063) |
| การตัดจำหน่าย | (474,603,997) | (12,963,969) | (487,567,966) |
| ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน | 29,077,347 | (5,287,937) | 23,789,410 |
| ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ | 4,267,668,684 | 278,301,788 | 4,545,970,472 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | | | |
| ราคาทุน | 5,925,178,003 | 301,844,006 | 6,227,022,009 |
| หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม | (1,657,509,319) | (23,542,218) | (1,681,051,537) |
| ราคาตามบัญชี สุทธิ | 4,267,668,684 | 278,301,788 | 4,545,970,472 |

18 ค่าความนิยม สุทธิ

| | | งบการเงินรวม |
|---|--|---------------|
| | | บาท |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 | | |
| ราคาทุน | | 9,904,480,882 |
| หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า | | - |
| ราคาตามบัญชี สุทธิ | | 9,904,480,882 |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | | |
| ราคาตามบัญชีต้นปี | | 9,904,480,882 |
| การขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย | | (24,397,675) |
| ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ | | (482,816,296) |
| ราคาตามบัญชีปลายปี | | 9,397,266,911 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | | |
| ราคาทุน | | 9,880,083,207 |
| หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า | | (482,816,296) |
| ราคาตามบัญชี สุทธิ | | 9,397,266,911 |

18 ค่าความนิยม สุทธิ (ต่อ)

ค่าความนิยมเกิดจากการซื้อเงินลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทพิจารณาว่าหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสด (“CGU”) คือธุรกิจผลิตไฟฟ้าในแต่ละประเทศ ค่าความนิยมจำนวน 9,725 ล้านบาท เกิดจากการซื้อเงินลงทุนในธุรกิจไฟฟ้าในประเทศฟิลิปปินส์ และส่วนที่เหลือ 155 ล้านบาท เกิดจากการซื้อเงินลงทุนในธุรกิจไฟฟ้าในประเทศไทย

กลุ่มบริษัททดสอบการด้อยค่าของค่าความนิยมที่เกิดจากธุรกิจผลิตไฟฟ้าในแต่ละประเทศเป็นประจำทุกปี โดยกลุ่มบริษัทได้เปรียบเทียบมูลค่าตามบัญชีของค่าความนิยมกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดซึ่งพิจารณาจากการคำนวณมูลค่าจากการใช้ มูลค่าจากการใช้คำนวณจากประมาณการกระแสเงินสดซึ่งอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินที่ได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารซึ่งครอบคลุมระยะเวลาที่เหลืออยู่ของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวที่กลุ่มบริษัทมีในแต่ละประเทศ และประมาณการราคาขายไฟฟ้าและกำลังการผลิตตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ในระหว่างปี พ.ศ. 2558 กลุ่มบริษัทได้รับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจำนวน 482 ล้านบาทเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนรวม โดยเป็นขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมซึ่งเกิดจากการซื้อเงินลงทุนในธุรกิจไฟฟ้าในประเทศฟิลิปปินส์ (Quezon Power (Philippines), Limited Co.) มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนคำนวณจากประมาณการกระแสเงินสด ซึ่งอ้างอิงจากประมาณการทางการเงินที่ครอบคลุมระยะเวลาที่เหลืออยู่ของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 43.2.1 (ง)) เป็นระยะเวลา 10 ปี โดยใช้ประมาณการราคาขายไฟฟ้าตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และกระแสเงินสดหลังจากปีที่ 10 ใช้ประมาณการของราคาขายไฟฟ้าตามราคาตลาดและประมาณการปริมาณไฟฟ้าที่จะขายตามกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า ซึ่งได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารและใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่ร้อยละ 8.268 ต่อปี

19 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| เงินมัดจำ | 16,693,683 | 16,342,153 | 11,551,549 | 11,551,549 |
| ต้นทุนในการพัฒนาโครงการ | 195,320,903 | 79,005,534 | - | - |
| ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมล่วงหน้าสำหรับ เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้เบิกใช้ | 209,730,548 | 287,798,312 | - | 8,241,275 |
| อื่นๆ | 426,686,660 | 296,343,963 | 12,199,302 | - |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น | 848,431,794 | 679,489,962 | 23,750,851 | 19,792,824 |

20 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---------------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท | 858,000,000 | 1,770,000,000 | - | 1,600,000,000 |
| เงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญสหรัฐ | - | 8,278,300,000 | - | 8,278,300,000 |
| รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน | 858,000,000 | 10,048,300,000 | - | 9,878,300,000 |

ผู้/ประธาน



20 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน (ต่อ)

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 เงินกู้ยืมระยะสั้นเป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่งและเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกัน โดยเงินกู้ยืมระยะสั้นดังกล่าวมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท

| ลำดับที่ | วงเงินกู้ (ล้านบาท) | วงเงินกู้ยืมที่ยัง ไม่ได้เบิกใช้ (ล้านบาท) | อัตราดอกเบี้ยร้อยละ | การชำระคืนเงินต้น | กำหนดการ จ่ายชำระดอกเบี้ย |
|----------|------------------------|--|---------------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | 4,000 | 4,000 | BIBOR บวกอัตราส่วน เพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนภายในหกเดือน นับจากวันที่เบิกใช้เงินกู้ | ชำระทุกเดือน |
| รวม | 4,000 | 4,000 | | | |

เงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญสหรัฐ

| ลำดับที่ | วงเงินกู้ (ล้านเหรียญฯ) | วงเงินกู้ยืมที่ยัง ไม่ได้เบิกใช้ (ล้านเหรียญฯ) | อัตราดอกเบี้ยร้อยละ | การชำระคืนเงินต้น | กำหนดการ จ่ายชำระดอกเบี้ย |
|----------|----------------------------|--|---------------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | 75 | 75 | LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนภายในเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2559 | ชำระทุกเดือน |
| 2 | 75 | 75 | LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนภายในเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2559 | ชำระทุกเดือน |
| รวม | 150 | 150 | | | |

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 เงินกู้ยืมระยะสั้นเป็นเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารพาณิชย์หลายแห่งและเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกัน โดยเงินกู้ยืมระยะสั้นดังกล่าวมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท

| ลำดับที่ | วงเงินกู้ (ล้านบาท) | วงเงินกู้ยืมที่ยัง ไม่ได้เบิกใช้ (ล้านบาท) | อัตราดอกเบี้ยร้อยละ | การชำระคืนเงินต้น | กำหนดการ จ่ายชำระดอกเบี้ย |
|----------|------------------------|--|--|---|-------------------------------------|
| 1 | 200 | 200 | BIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนตามกำหนดอายุ ตัวสัญญาใช้เงิน | ชำระทุกเดือน |
| 2 | 2,000 | 1,142 | THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนภายในเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 | ชำระในเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 |
| รวม | 2,200 | 1,342 | | | |

Signature

21 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| ดอกเบี้ยค้างจ่าย | 585,262,498 | 477,579,464 | 117,287,980 | 88,847,269 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างจ่าย | 469,225,902 | 65,535,947 | 1,006,923 | 25,642,294 |
| ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย | 338,907,887 | 210,256,823 | - | - |
| เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า | 248,617,168 | 28,454,984 | - | - |
| เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน | 1,765,697,882 | 1,071,875 | - | - |
| อื่นๆ | 777,966,064 | 1,463,195,654 | 359,463,757 | 333,283,473 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น | 4,185,677,401 | 2,246,094,747 | 477,758,660 | 447,773,036 |

22 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ

22.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ | | | | |
| เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท | 4,622,494,170 | 599,648,402 | 4,000,000,000 | - |
| เงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญสหรัฐ | 5,419,693,410 | 4,946,079,369 | 3,677,288,843 | 3,358,732,076 |
| เงินกู้ยืมสกุลเงินเยน | - | 28,987,201 | - | - |
| เงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย | 250,586,361 | 201,972,768 | - | - |
| หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอดัตบัญชี | (136,257,160) | (143,577,977) | (20,407,851) | (20,988,744) |
| | 10,156,516,781 | 5,633,109,763 | 7,656,880,992 | 3,337,743,332 |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ | | | | |
| เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท | 19,572,526,892 | 18,157,544,826 | 4,000,000,000 | 8,000,000,000 |
| เงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญสหรัฐ | 48,158,381,638 | 36,018,915,759 | 28,343,468,055 | 20,968,557,635 |
| เงินกู้ยืมสกุลเงินเยน | - | 14,493,601 | - | - |
| เงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย | 6,055,847,684 | 6,088,590,988 | - | - |
| หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอดัตบัญชี สุทธิ | (656,203,618) | (593,373,391) | (85,006,723) | (63,412,114) |
| | 73,130,552,596 | 59,686,171,783 | 32,258,461,332 | 28,905,145,521 |
| รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ | 83,287,069,377 | 65,319,281,546 | 39,915,342,324 | 32,242,888,853 |



22 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (ต่อ)

22.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้ (ต่อ)

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัท

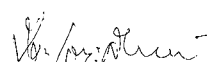
เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทเป็นเงินกู้ยืมที่ไม่มีหลักประกันจากสถาบันการเงินภายในประเทศ ซึ่งประกอบด้วยเงินกู้ยืมสกุลเงินบาทจำนวน 8,000 ล้านบาท และสกุลเงินเหรียญสหรัฐจำนวน 883 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท

| ลำดับที่ | จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 (บาท) | อัตราดอกเบี้ยร้อยละ | การชำระคืนเงินต้น | กำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ย |
|----------|--|---|----------------------------------|--------------------------|
| 1 | 4,000,000,000 | THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 | ชำระทุกหกเดือน |
| 2 | 4,000,000,000 | อัตราคงที่ต่อปี | ชำระคืนในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2559 | ชำระทุกเดือน |
| รวม | 8,000,000,000 | | | |

เงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญสหรัฐ

| ลำดับที่ | จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 (เหรียญสหรัฐ) | อัตราดอกเบี้ยร้อยละ | การชำระคืนเงินต้น | กำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ย |
|----------|--|--|--|--------------------------|
| 1 | 36,363,637 | LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2555 | ชำระทุกหกเดือน |
| 2 | 166,875,000 | BBA LIBOR 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2556 | ชำระทุกหกเดือน |
| 3 | 480,000,000 | BBA LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนภายในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2561 | ชำระทุกหกเดือน |
| 4 | 100,000,000 | US LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนภายในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 | ชำระทุกหกเดือน |
| 5 | 100,000,000 | US LIBOR บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนภายในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 | ชำระทุกหกเดือน |
| รวม | 883,238,637 | | | |



22 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (ต่อ)

22.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้ (ต่อ)

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย

เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยเป็นเงินกู้ยืมจากธนาคารในสกุลเงินบาทจำนวน 16,195 ล้านบาท สกุลเงินเหรียญสหรัฐจำนวน 597 ล้านบาท และสกุลเงินเหรียญออสเตรเลียจำนวน 241 ล้านบาทเหรียญออสเตรเลีย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท

| ลำดับที่ | จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 (บาท) | อัตราดอกเบี้ยร้อยละ | การชำระคืนเงินต้น | กำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ย |
|----------|--|---|--|--------------------------|
| 1 | 633,293,137 | THBFIX 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกสามเดือนนับตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2555 | ชำระทุกสามเดือน |
| 2 | 634,262,648 | THBFIX 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกสามเดือนนับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2555 | ชำระทุกสามเดือน |
| 3 | 467,849,708 | THBFIX 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกสามเดือนนับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2555 | ชำระทุกสามเดือน |
| 4 | 595,773,000 | MLR ลบอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกสามเดือนนับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2555 | ชำระทุกสามเดือน |
| 5 | 1,448,700,000 | THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2557 | ชำระทุกหกเดือน |
| 6 | 1,580,040,000 | THBFIX 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกสามเดือนนับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2557 | ชำระทุกสามเดือน |
| 7 | 123,930,997 | อัตราคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2557 | ชำระทุกหกเดือน |
| 8 | 111,061,336 | THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2557 | ชำระทุกหกเดือน |
| 9 | 7,927,403,000 | THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 | ชำระทุกสามเดือน |
| 10 | 1,164,357,236 | อัตราคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560 | ชำระทุกหกเดือน |
| 11 | 718,350,000 | THBFIX 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560 | ชำระทุกหกเดือน |
| 12 | 790,000,000 | THBFIX 3 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2558 | ชำระทุกสามเดือน |
| รวม | 16,195,021,062 | | | |

W. / py. 1000

22 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (ต่อ)

22.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้ (ต่อ)

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย (ต่อ)

เงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญสหรัฐ

| ลำดับที่ | จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 (เหรียญสหรัฐ) | อัตราดอกเบี้ยร้อยละ | การชำระคืนเงินต้น | กำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ย |
|----------|--|--|--|--------------------------|
| 1 | 285,500,000 | อัตราคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2555 | ชำระทุกหกเดือน |
| 2 | 34,143,665 | อัตราคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2557 | ชำระทุกหกเดือน |
| 3 | 246,960,000 | LIBOR 6 เดือน บวก อัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 | ชำระทุกหกเดือน |
| 4 | 30,000,000 | อัตราคงที่ต่อปี | ชำระคืนทุกหกเดือนนับตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560 | ชำระทุกหกเดือน |
| รวม | 596,603,665 | | | |

เงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย

| ลำดับที่ | จำนวนคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 (เหรียญออสเตรเลีย) | อัตราดอกเบี้ยร้อยละ | การชำระคืนเงินต้น | กำหนดการจ่ายชำระดอกเบี้ย |
|----------|---|-----------------------------------|-------------------|---|
| 1 | 241,374,586 | อัตราลอยตัวบวกอัตราส่วนเพิ่มต่อปี | ชำระคืนทุกไตรมาส | ชำระทุกเดือนในช่วงก่อสร้างโรงไฟฟ้า และทุกสามเดือนหลังการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแล้วเสร็จ |
| รวม | 241,374,586 | | | |

เงินกู้ยืมระยะยาวของบริษัทย่อยเป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกันโดยการจำนองที่ดิน อาคาร โรงไฟฟ้าและจำนำอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อย นอกจากนี้ บริษัทย่อยต้องกันเงินสำรองเพื่อการชำระคืนเงินต้นและจ่ายดอกเบี้ยที่จะครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปีและเพื่อลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยเงินสำรองดังกล่าวกันจากรายได้ค่าไฟฟ้า (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 9) อีกทั้งบริษัทย่อยได้โอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สัญญาซื้อขายทรัพย์สินสัญญาการบำรุงรักษาหลักและกรรมธรรม์ประกันภัยให้กับเจ้าหนี้เงินกู้เพื่อเป็นหลักประกันตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้

W. P. S. S.

22.2 การบริหารความเสี่ยงของอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัทหลังบันทึกผลของสัญญาแลกเปลี่ยน
อัตราดอกเบี้ย มีดังต่อไปนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|----------------|----------------|----------------------|----------------|
| | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 |
| | บาท | บาท | บาท | บาท |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ | | | | |
| - ณ อัตราคงที่ | 19,084,478,142 | 14,671,761,110 | 4,000,000,000 | 4,000,000,000 |
| - ณ อัตราลอยตัว | 64,202,591,235 | 50,647,520,436 | 35,915,342,324 | 28,242,888,853 |
| รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ | 83,287,069,377 | 65,319,281,546 | 39,915,342,324 | 32,242,888,853 |

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัทหลังบันทึกผลของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคืออัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.67 ต่อปี สำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ ร้อยละ 5.44 ต่อปี สำหรับสกุลเงินเยน ร้อยละ 6.29 ต่อปีสำหรับสกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย และร้อยละ 4.87 ต่อปี สำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินบาท (พ.ศ. 2557 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.47 ต่อปี สำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ ร้อยละ 2.97 ต่อปีสำหรับสกุลเงินเยน ร้อยละ 6.61 ต่อปี สำหรับสกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย และร้อยละ 5.23 ต่อปี สำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินบาท)

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของเฉพาะบริษัทหลังบันทึกผลของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคืออัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.64 ต่อปี สำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญสหรัฐ และร้อยละ 3.16 ต่อปี สำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินบาท (พ.ศ. 2557 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.01 ต่อปี สำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญสหรัฐ และร้อยละ 3.97 ต่อปี สำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินบาท)

22.3 การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัท

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัทสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | พ.ศ. 2557 |
| | บาท | บาท | บาท | บาท |
| ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ | 65,319,281,546 | 47,428,965,030 | 32,242,888,853 | 21,355,135,858 |
| เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว | 19,909,327,819 | 27,825,087,295 | 8,827,055,000 | 18,181,699,000 |
| การจ่ายเงินคืนเงินกู้ยืมระยะยาว | (5,910,630,250) | (9,500,623,472) | (3,358,732,076) | (7,342,117,544) |
| ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น | 3,219,190,993 | 136,022,273 | 2,225,144,264 | 106,882,022 |
| ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืมรอดัตบัญชีเพิ่มขึ้น | (234,518,559) | (170,514,789) | (44,248,025) | (69,970,453) |
| การตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม | 195,889,234 | 177,467,706 | 23,234,308 | 11,259,970 |
| ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน | 788,528,594 | (577,122,497) | - | - |
| ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ | 83,287,069,377 | 65,319,281,546 | 39,915,342,324 | 32,242,888,853 |

W. J. Allen

22 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ (ต่อ)

22.4 ระยะเวลาการครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวมีดังต่อไปนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--------------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| ครบกำหนดภายใน 1 ปี | 10,156,516,781 | 5,633,109,763 | 7,656,880,992 | 3,337,743,332 |
| ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี | 46,296,383,666 | 43,348,356,349 | 24,637,961,084 | 24,905,145,521 |
| ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี | 26,834,168,930 | 16,337,815,434 | 7,620,500,248 | 4,000,000,000 |
| รวมเงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ | 83,287,069,377 | 65,319,281,546 | 39,915,342,324 | 32,242,888,853 |

22.5 วงเงินกู้ยืม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงินที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 11,591 ล้านบาท และ 144 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ซึ่งไม่มีวงเงินของบริษัทคงเหลือ (พ.ศ. 2557 จำนวน 7,952 ล้านบาท 234 ล้านเหรียญสหรัฐฯ และ 29 ล้านเหรียญออสเตรเลีย ซึ่งเป็นวงเงินของบริษัทจำนวน 50 ล้านเหรียญสหรัฐฯ)

23 หักกู้

รายละเอียดของหักกู้แสดงดังต่อไปนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| หักกู้ | 5,183,182,720 | - | 5,183,182,720 | - |
| หัก ส่วนของหักกู้ที่ถึงกำหนดไถ่ถอนในหนึ่งปี | - | - | - | - |
| หักกู้ สุทธิ | 5,183,182,720 | - | 5,183,182,720 | - |

การเปลี่ยนแปลงของหักกู้สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

| | งบการเงินรวม บาท | งบการเงินเฉพาะบริษัท บาท |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| ราคาตามบัญชีต้นปี | - | - |
| เงินสืบทอดจากหักกู้ | 4,636,986,240 | 4,636,986,240 |
| ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน | 546,196,480 | 546,196,480 |
| ราคาตามบัญชีปลายปี | 5,183,182,720 | 5,183,182,720 |

เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2558 บริษัทได้ออกหักกู้แบบเฉพาะเจาะจงประเภทไม่มีหลักประกันในสกุลเงินเยนจำนวน 17,120 ล้านเยน ซึ่งมีกำหนดไถ่ถอนเมื่อครบกำหนด 7 ปี ในวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2565 หักกู้นี้มีอัตราดอกเบี้ยคงที่ และมีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อจำกัดบางประการตามที่ได้กำหนดไว้ อาทิเช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามอัตราที่ระบุในสัญญา เป็นต้น

นอกจากนี้บริษัทได้ลงนามในสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยล่วงหน้ากับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง เพื่อช่วยบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ยที่เกิดกับหักกู้ สำหรับหักกู้จำนวน 17,120 ล้านเยน ซึ่งแปลงค่าเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ จำนวน 143.05 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ที่อัตราดอกเบี้ยคงที่

[Signature]

24 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | | | | |
| สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์ภายใน 12 เดือน | 15,736,316 | 37,111 | - | - |
| สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะใช้ประโยชน์เกินกว่า 12 เดือน | 341,968,844 | 170,156,566 | - | - |
| | 357,705,160 | 170,193,677 | - | - |
| หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | | | | |
| หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระภายใน 12 เดือน | (55,715,670) | (177,543,078) | (55,715,670) | - |
| หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่จะจ่ายชำระเกินกว่า 12 เดือน | (5,091,286,146) | (4,776,348,659) | (549,050,038) | (610,469,742) |
| | (5,147,001,816) | (4,953,891,737) | (604,765,708) | (610,469,742) |
| ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี สุทธิ | (4,789,296,656) | (4,783,698,060) | (604,765,708) | (610,469,742) |

รายการเคลื่อนไหวของภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | (4,783,698,060) | (5,233,620,216) | (610,469,742) | (693,785,534) |
| เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน | 408,759,740 | 280,376,787 | 58,612,197 | (3,888,301) |
| เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | (52,334,154) | 87,204,093 | (52,908,163) | 87,204,093 |
| ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน | (362,024,182) | 82,341,276 | - | - |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | (4,789,296,656) | (4,783,698,060) | (604,765,708) | (610,469,742) |

Signature

24 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้

| | ประมาณการหนี้สิน บาท | ผลขาดทุนสะสม ทางภาษี บาท | ค่าเพื่อวัตถุประสงค์ สำรองคล้งล้ำมัย บาท | ต้นทุน ทางการจับ บาท | กำไรขาดทุนจาก อัตราแลกเปลี่ยน บาท | อื่น ๆ บาท | งบ บาท |
|---|-------------------------|--------------------------------|--|----------------------------|---|---------------|---------------|
| | | | | | | | |
| สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 | 424,342,416 | 140,743,657 | 296,191,431 | 215,317,347 | 118,526,700 | 35,916,099 | 1,231,037,650 |
| เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน | (8,986,097) | 230,922,746 | 10,381,050 | (49,939,499) | 130,573,357 | 42,413,458 | 355,365,015 |
| เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | (2,503,244) | - | - | - | - | - | (2,503,244) |
| ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน | (94,850) | (1,423,218) | (162,106) | 17,738,027 | 18,254,765 | 66,701,469 | 101,014,087 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | 412,758,225 | 370,243,185 | 306,410,375 | 183,115,875 | 267,354,822 | 145,031,026 | 1,684,913,508 |
| หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | | | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 | 622,135,761 | 35,139,645 | 256,253,316 | 257,506,905 | 101,209,145 | 63,001,740 | 1,335,246,512 |
| เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน | (197,507,233) | 118,234,211 | 40,308,537 | (42,717,006) | 16,613,811 | (36,597,314) | (101,664,994) |
| ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน | (286,112) | (12,630,199) | (370,422) | 527,448 | 703,744 | 9,511,673 | (2,543,868) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | 424,342,416 | 140,743,657 | 296,191,431 | 215,317,347 | 118,526,700 | 35,916,099 | 1,231,037,650 |

[Signature]

24 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้ (ต่อ)

| | งบการเงินรวม | | | | |
|---|--|---|---|---------------|---------------|
| | ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย บาท | ส่วนเกินมูลค่าเงินลงทุน ในเงินลงทุนเพื่อขาย บาท | การประเมินมูลค่า ยูติธรรมของสินทรัพย์ที่ ได้มาจากการซื้อธุรกิจ บาท | อื่น ๆ บาท | รวม บาท |
| หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | | | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 | 1,044,892,140 | 499,219,125 | 3,323,454,387 | 1,147,170,058 | 6,014,735,710 |
| เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน | 103,135,753 | 10,203 | (207,505,720) | 50,965,039 | (53,394,725) |
| เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | - | 49,830,910 | - | - | 49,830,910 |
| ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน | (82,177,229) | 288 | 441,420,522 | 103,794,688 | 463,038,269 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | 1,065,850,664 | 549,060,526 | 3,557,369,189 | 1,301,929,785 | 6,474,210,164 |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 | | | | | |
| เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน | 1,373,098,839 | 587,101,045 | 3,582,068,464 | 1,026,598,380 | 6,568,866,728 |
| เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | (321,380,680) | (693,727) | (187,482,104) | 127,514,730 | (382,041,781) |
| ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน | (6,826,019) | 15,900 | (71,131,973) | - | (87,204,093) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | 1,044,892,140 | 499,219,125 | 3,323,454,387 | 1,147,170,058 | 6,014,735,710 |

Signature

24 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ต่อ)

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีดังนี้ (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะบริษัท

| | ประมาณการหนี้สิน บาท | ค่าเพื่อวัตถุประสงค์ สำรองคลัสสิคัล บาท | รวม บาท |
|---|-------------------------|---|--------------|
| สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 | 52,761,644 | 168,928,004 | 221,689,648 |
| เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน | 46,108,157 | - | 46,108,157 |
| เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | (3,077,253) | - | (3,077,253) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | 95,792,548 | 168,928,004 | 264,720,552 |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 | 93,689,784 | 148,712,219 | 242,402,003 |
| เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน | (40,928,140) | 20,215,785 | (20,712,355) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | 52,761,644 | 168,928,004 | 221,689,648 |

งบการเงินเฉพาะบริษัท

| | ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย บาท | ส่วนเกินมูลค่า เงินลงทุนใน เงินลงทุนเพื่อขาย บาท | รวม บาท |
|---|--|---|--------------|
| หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 | 332,940,265 | 499,219,125 | 832,159,390 |
| เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน | (12,504,040) | - | (12,504,040) |
| เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | - | 49,830,910 | 49,830,910 |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | 320,436,225 | 549,050,035 | 869,486,260 |
| ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2557 | 349,764,319 | 586,423,218 | 936,187,537 |
| เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุน | (16,824,054) | - | (16,824,054) |
| เพิ่ม / (ลด) บันทึกโดยตรงไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | - | (87,204,093) | (87,204,093) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | 332,940,265 | 499,219,125 | 832,159,390 |

W. P. P. P.

25 การผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุ

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| มูลค่าตามบัญชีต้นปี | 293,603,657 | 261,405,778 | 112,013,111 | 103,927,455 |
| ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานจากการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุ | 36,004,527 | 59,951,698 | 8,897,555 | 13,401,244 |
| ต้นทุนดอกเบี้ย | 10,934,990 | 4,461,938 | 4,144,485 | 1,332,412 |
| จ่ายชำระผลประโยชน์พนักงาน | (42,747,248) | (32,091,104) | (12,426,780) | (6,648,000) |
| ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน | 3,459,259 | (124,653) | - | - |
| การวัดมูลค่าใหม่ | | | | |
| - ผลขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐาน | 9,252,648 | - | 15,434,664 | - |
| - ผลขาดทุนที่เกิดจากประสบการณ์ | 71,580,932 | - | 55,236,161 | - |
| มูลค่าตามบัญชีปลายปี | 382,088,765 | 293,603,657 | 183,299,196 | 112,013,111 |

ข้อสมมติฐานจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Technique) ที่สำคัญ ณ วันที่ในงบการเงินมีดังต่อไปนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| | พ.ศ. 2558 ร้อยละ | พ.ศ. 2557 ร้อยละ | พ.ศ. 2558 ร้อยละ | พ.ศ. 2557 ร้อยละ |
| อัตราคิดลด | 2.27 - 3.73 | 3.70 | 2.49 | 3.70 |
| อัตราการขึ้นเงินเดือน | 6.00 | 5.00 - 10.00 | 6.00 | 5.00 - 10.00 |
| อัตราการลาออก | 0.00 - 11.00 | 0.00 - 6.00 | 0.00 - 11.00 | 0.00 - 6.00 |
| อัตราการตาย | 0.08 - 1.66 | 0.08 - 1.66 | 0.08 - 1.66 | 0.08 - 1.66 |

งบการเงินรวม

ผลกระทบต่อการผูกพัน
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

| | การเปลี่ยนแปลงใน ข้อสมมติ | การเพิ่มขึ้นของ ข้อสมมติ | การลดลงของ ข้อสมมติ |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| อัตราคิดลด | ร้อยละ 1 | ลดลงร้อยละ 6.72 - 19.03 | เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.59 - 23.75 |
| อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน | ร้อยละ 1 | เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.23 - 22.95 | ลดลงร้อยละ 6.55 - 18.82 |

งบการเงินเฉพาะบริษัท

ผลกระทบต่อการผูกพัน
โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

| | การเปลี่ยนแปลงใน ข้อสมมติ | การเพิ่มขึ้นของ ข้อสมมติ | การลดลงของ ข้อสมมติ |
|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| อัตราคิดลด | ร้อยละ 1 | ลดลงร้อยละ 8.43 | เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.72 |
| อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน | ร้อยละ 1 | เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.28 | ลดลงร้อยละ 8.24 |

ผู้/ประธาน

25 การผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุ (ต่อ)

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวข้างต้นนี้อ้างอิงจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ขณะที่ให้ข้อสมมติอื่นคงที่ ในทางปฏิบัติสถานการณ์ดังกล่าวยากที่จะเกิดขึ้น และการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติอาจมีความสัมพันธ์กัน ในการคำนวณการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของภาระผูกพันผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงในข้อสมมติหลักได้ใช้วิธีเดียวกับ (มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้คำนวณด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน) ในการคำนวณหนี้สินบำเหน็จบำนาญที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงิน

ระยะเวลาถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่าง 9.85 ปี ถึง 22.25 ปี

26 ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|-------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| มูลค่าตามบัญชีต้นปี สุทธิ | 1,416,242,770 | 1,348,601,983 | 437,176,000 | 419,554,703 |
| ประมาณการหนี้สินลดลง | (49,007,999) | - | - | - |
| ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น | | | | |
| - ต้นทุนทางการเงิน | 53,184,346 | 66,320,891 | - | 17,621,297 |
| ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน | 24,532,292 | 1,319,896 | - | - |
| มูลค่าตามบัญชีปลายปี สุทธิ | 1,444,951,409 | 1,416,242,770 | 437,176,000 | 437,176,000 |

27 หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| เงินรับล่วงหน้า | 602,863,758 | 436,596,059 | - | - |
| หนี้สินสัญญาเช่าการเงินระยะยาว | - | 1,588,127 | - | - |
| เงินมัดจำ | 2,438,943 | 2,296,876 | 638,943 | 496,876 |
| เงินประกันผลงานก่อสร้าง | - | 841,155,066 | - | - |
| หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น* | 250,436,394 | 102,970,872 | 23,922,430 | 23,922,430 |
| รวมหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น | 855,739,095 | 1,384,607,000 | 24,561,373 | 24,419,306 |

* หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นได้รวมมูลค่ายุติธรรมของหุ้นบุริมสิทธิของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ที่ออกให้บุคคลอื่นจำนวน 5 ล้านบาท หุ้นบุริมสิทธิดังกล่าวถือเป็นหนี้สินทางการเงินตามคำนิยามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 107 เรื่องการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน เนื่องจากหุ้นบุริมสิทธิดังกล่าวเป็นหุ้นบุริมสิทธิประเภทสะสมโดยผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิมีสิทธิได้รับเงินปันผลก่อนผู้ถือหุ้นสามัญตามจำนวนเงินที่กำหนดไว้ในสัญญา อีกทั้งตามเงื่อนไขของสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยดังกล่าว ได้กำหนดให้บริษัทในฐานะผู้ถือหุ้นสามัญมีความรับผิดชอบที่ต้องดำเนินการเพื่อให้บริษัทย่อยดังกล่าวจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นบุริมสิทธิของบริษัทย่อยตามจำนวนที่กำหนดในสัญญาระหว่างผู้ถือหุ้นตลอดระยะเวลา 25 ปี

W. P. P. P.

28 สำรองตามกฎหมาย

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| ยอดคงเหลือต้นปี | 530,000,000 | 530,000,000 | 530,000,000 | 530,000,000 |
| จัดสรรระหว่างปี | - | - | - | - |
| ยอดคงเหลือปลายปี | 530,000,000 | 530,000,000 | 530,000,000 | 530,000,000 |

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหักส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายไม่สามารถจัดสรรได้

29 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| ยอดคงเหลือต้นปี | 954,679,666 | 909,970,503 | - | - |
| การเพิ่มทุนของบริษัทย่อย | - | 39,129,412 | - | - |
| ส่วนแบ่งกำไรสุทธิในบริษัทย่อย | 86,986,305 | 139,868,745 | - | - |
| เงินปันผลจ่ายของบริษัทย่อย | (79,131,651) | (132,769,394) | - | - |
| ขายบริษัทย่อย | (156,654,982) | - | - | - |
| การซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | (326,488,288) | - | - | - |
| การวัดมูลค่าใหม่ของการระดมทุนผลประโยชน์หลังออกจากงาน | 56,119 | - | - | - |
| ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน | 28,151,382 | (1,519,600) | - | - |
| ยอดคงเหลือปลายปี | 507,598,551 | 954,679,666 | - | - |

30 รายได้จากการขายและบริการ

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 บาท |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | | | |
| รายได้จากการขายไฟฟ้า | 3,784,424,449 | 3,260,061,036 | - | - |
| รายได้จากสัญญาเช่าการเงินภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า | 296,690,712 | 650,581,364 | - | - |
| รายได้จากสัญญาเช่าดำเนินงานภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า | 3,669,380,000 | 3,556,331,421 | - | - |
| รายได้จากการให้บริการภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า | 7,417,111,600 | 8,902,764,880 | - | - |
| รายได้ค่าบริการอื่น | 746,159,386 | 527,392,338 | - | - |
| รวมรายได้จากการขายและบริการ | 15,913,766,147 | 16,897,131,039 | - | - |

วิจิตร วัฒนศิริ

31 ต้นทุนขายและบริการ

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | | ปรับปรุงใหม่ | | ปรับปรุงใหม่ |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| ต้นทุนจากการขายไฟฟ้า | 2,861,402,808 | 2,901,764,388 | - | - |
| ต้นทุนจากสัญญาเช่าดำเนินงานภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า | 480,890,374 | 1,035,853,139 | - | - |
| ต้นทุนการให้บริการภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า | 5,587,693,541 | 5,717,307,739 | - | - |
| ต้นทุนค่าบริการอื่น | 1,003,577,974 | 571,722,621 | - | - |
| รวมต้นทุนขายและบริการ | 9,933,564,697 | 10,226,647,887 | - | - |

32 รายได้อื่น

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | | ปรับปรุงใหม่ | | |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| เงินปันผลรับจากบริษัทย่อยและการร่วมค้า (หมายเหตุฯ ข้อ 14.2 และ 14.4) | - | - | 8,159,164,499 | 5,262,110,052 |
| เงินปันผลรับจากบริษัทอื่น | 143,263,867 | 133,920,572 | 143,263,867 | 133,920,572 |
| ดอกเบี้ยรับ | 70,270,721 | 66,278,511 | 174,958,402 | 205,723,902 |
| รายได้ค่าเช่าพื้นที่และค่าบริการ | 45,396,855 | 34,470,478 | 320,894,408 | 189,642,965 |
| รายได้ส่วนเพิ่มราคาขาย (Adder)* | 1,484,542,705 | 1,484,859,036 | - | - |
| อื่นๆ | 149,339,080 | 129,833,952 | 1,603,267 | 33,010,495 |
| รวมรายได้อื่น | 1,892,813,228 | 1,849,362,549 | 8,799,884,443 | 5,824,407,986 |

* รายได้ส่วนเพิ่มราคาขาย (Adder) เป็นรายได้ที่ได้รับจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”)

33 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่รวมอยู่ในการคำนวณกำไรสุทธิสามารถนำมาแยกตามลักษณะได้ดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---------------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | | ปรับปรุงใหม่ | | ปรับปรุงใหม่ |
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | | | |
| ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ | 1,783,644,487 | 1,796,531,732 | 50,418,093 | 372,304,451 |
| ค่าตัดจำหน่ายสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า | 475,116,541 | 417,301,752 | - | - |
| ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยม | 482,816,297 | - | - | - |
| ค่าซ่อมบำรุงรักษาหลักของโรงไฟฟ้า | 287,728,586 | 345,246,572 | - | 38,134,153 |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน | 1,176,577,679 | 1,405,261,220 | 633,273,710 | 614,489,674 |

V₀/py:phen-

34 ต้นทุนทางการเงิน

| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|------------------|------------------|----------------------|------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 2,559,348,648 | 1,870,325,875 | 1,162,686,959 | 696,320,491 |
| ขาดทุนสุทธิจากอัตราแลกเปลี่ยนจากกิจกรรมจัดหาเงิน | 3,759,857,114 | 701,139,914 | 3,113,586,553 | 712,720,543 |
| ต้นทุนทางการเงินอื่น | 338,252,620 | 222,562,629 | 102,762,427 | 67,513,065 |
| รวมต้นทุนทางการเงิน | 6,657,458,382 | 2,794,028,418 | 4,379,035,939 | 1,476,554,099 |

35 ภาษีเงินได้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 บาท |
| ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน | 1,128,399,476 | 1,028,909,662 | - | - |
| ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | (377,999,677) | (277,691,387) | - | - |
| รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | 750,399,799 | 751,218,275 | - | - |

ภาษีเงินได้สำหรับกำไรก่อนหักภาษีของกลุ่มบริษัทมียอดจำนวนเงินที่แตกต่างจากการคำนวณกำไรทางบัญชีคู่กับภาษีของประเทศที่บริษัทใหญ่ตั้งอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| | พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 บาท | พ.ศ. 2558 บาท | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 บาท |
| กำไรก่อนภาษีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | 5,041,637,230 | 8,386,676,367 | 3,544,678,779 | 3,664,193,906 |
| ภาษีคำนวณจากอัตราภาษีร้อยละ | 20 | 20 | 20 | 20 |
| ผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้ | 1,008,327,446 | 1,677,335,273 | 708,935,756 | 732,838,781 |
| ผลกระทบ: | | | | |
| รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี | (150,578,954) | (258,313,986) | (1,662,525,801) | (1,081,554,283) |
| ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักภาษี | 67,179,757 | 52,235,666 | 43,334,364 | 47,151,549 |
| รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีหรือรายจ่ายที่มีสิทธิหักได้เพิ่มขึ้น | (51,193,865) | (445,019,160) | - | - |
| การใช้ขาดทุนทางภาษีซึ่งยังไม่รับรู้ | (23,777,532) | (11,001,405) | - | - |
| ขาดทุนทางภาษีสำหรับปีที่ไม่ได้บันทึกเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี | 1,013,214,337 | 508,739,755 | 910,255,681 | 301,563,953 |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย | (1,189,263,784) | (1,092,126,847) | - | - |
| ผลต่างของอัตราภาษีในประเทศที่กลุ่มบริษัทดำเนินการอยู่ | 76,492,394 | 319,368,979 | - | - |
| ภาษีเงินได้ | 750,399,799 | 751,218,275 | - | - |

อัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริงถ่วงเฉลี่ยที่ใช้สำหรับกลุ่มบริษัทและบริษัท คือ อัตราร้อยละ 14.88 และ ร้อยละ 0.00 ตามลำดับ (พ.ศ. 2557 ร้อยละ 9.21 และ ร้อยละ 0.00 ตามลำดับ)

Signature



35 ภาษีเงินได้ (ต่อ)

ภาษีเงินได้ที่เพิ่ม / (ลด) ที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นมีดังนี้

| | | งบการเงินรวม | |
|--|--|------------------|------------------|
| | | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| กำไรจากมูลค่ายุติธรรมเงินลงทุนเพื่อขาย | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | | 499,219,125 | 586,423,218 |
| เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | | 49,830,910 | (87,204,093) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | | 549,050,035 | 499,219,125 |

| | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|--|----------------------|------------------|
| | | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
| กำไรจากมูลค่ายุติธรรมเงินลงทุนเพื่อขาย | | | |
| ณ วันที่ 1 มกราคม | | 499,219,125 | 586,423,218 |
| เพิ่ม / (ลด) ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น | | 49,830,910 | (87,204,093) |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | | 549,050,035 | 499,219,125 |

36 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและชำระแล้วในระหว่างปีหักด้วยจำนวนหุ้นทุนซื้อคืน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|---------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| | พ.ศ. 2558 | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 | พ.ศ. 2558 | ปรับปรุงใหม่ พ.ศ. 2557 |
| กำไรสุทธิที่เป็นของบริษัทใหญ่ (บาท) | | | | |
| กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานต่อเนื่อง | 4,235,224,337 | 7,539,973,772 | 3,544,678,781 | 3,664,193,906 |
| กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก | 83,952,118 | 127,003,211 | (36,973,870) | 365,749,479 |
| จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น) | 526,465,000 | 526,465,000 | 526,465,000 | 526,465,000 |
| กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท) | | | | |
| กำไรต่อหุ้นสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง | 8.04 | 14.32 | 6.73 | 6.96 |
| กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นสำหรับการดำเนินงานที่ยกเลิก | 0.16 | 0.24 | (0.07) | 0.69 |

กลุ่มบริษัทไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างงวดที่นำเสนอรายงาน ดังนั้น จึงไม่มีการนำเสนอกำไรต่อหุ้นปรับลด

37 เงินปันผลจ่าย

ตามมติที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2558 ผู้ถือหุ้นได้อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ในอัตราหุ้นละ 3.25 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 526,465,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 1,711 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวมีกำหนดจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2558

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2558 คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2558 ในอัตราหุ้นละ 3.00 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 526,465,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 1,579 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวมีกำหนดจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2558

(ลายเซ็น)

38 การส่งเสริมการลงทุน

กลุ่มบริษัทได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสำหรับกิจการผลิตไฟฟ้า โดยบริษัทย่อยเก่าแห่งได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีอากรต่างๆ หลายประการ รวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาแปดปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ในฐานะที่เป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการอุตสาหกรรม บริษัทย่อยทั้งหมดนี้จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

39 เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทต้องเผชิญกับความเสี่ยงทางการเงินที่สำคัญได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยและความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยกลุ่มบริษัทได้กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจซึ่งต้องจ่ายเงินเป็นสกุลเงินต่างประเทศและจ่ายอัตราดอกเบี้ยทั้งแบบคงที่และแบบลอยตัว

กลุ่มบริษัทใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อลดความไม่แน่นอนของกระแสเงินสดในอนาคตที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยน และเพื่อช่วยในการบริหารสภาพคล่องของเงินสด ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยป้องกันโดยการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย สำหรับความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจในประเทศ กลุ่มบริษัทสามารถนำผลกระทบที่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยนมาใช้ในการคำนวณค่าความพร้อมจ่ายและค่าพลังไฟฟ้าของแต่ละเดือนที่เรียกเก็บจาก กฟผ. ส่วนความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการประกอบธุรกิจในต่างประเทศกลุ่มบริษัทได้รับกระแสเงินสดรับจากลูกหนี้การค้าเป็นเงินสกุลเดียวกับภาระหนี้สินส่วนใหญ่ที่กลุ่มบริษัทมี

กลุ่มบริษัทไม่อนุญาตให้มีการใช้เครื่องมือทางการเงินที่มีลักษณะเป็นการเก็งกำไร โดยการทำตราสารอนุพันธ์ทุกประเภทต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัทก่อน

39.1 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 และ พ.ศ. 2557 กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือในสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

งบการเงินรวม

| | เงินตราต่างประเทศ ล้าน | พ.ศ. 2558 | เงินตราต่างประเทศ ล้าน | พ.ศ. 2557 |
|------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|
| | | ล้านบาท | | ล้านบาท |
| สินทรัพย์ | | | | |
| สกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ | 216.91 | 7,800 | 170.45 | 5,605 |
| สกุลเงินออสเตรเลีย | 19.82 | 528 | 13.94 | 372 |
| สกุลเงินเปโซฟิลิปปินส์ | 465.02 | 354 | 4.84 | 4 |
| | | 8,682 | | 5,981 |
| หนี้สิน | | | | |
| สกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ | 1,479.84 | 53,578 | 1,286.90 | 42,526 |
| สกุลเงินเยน | 23.62 | 7 | 157.25 | 43 |
| สกุลเงินออสเตรเลีย | 242.21 | 6,328 | 241.22 | 6,438 |
| สกุลเงินเปโซฟิลิปปินส์ | 16.25 | 12 | - | - |
| สกุลเงินโครนสวีเดน | 5.22 | 23 | - | - |
| | | 59,948 | | 49,007 |

W. /y. /y. /y.

39 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

39.1 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 และ พ.ศ. 2557 กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือในสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้ (ต่อ)

งบการเงินเฉพาะบริษัท

| | เงินตราต่างประเทศ ล้านบาท | พ.ศ. 2558 | เงินตราต่างประเทศ ล้านบาท | พ.ศ. 2557 |
|---------------------|------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| | | ล้านบาท | | ล้านบาท |
| สินทรัพย์ | | | | |
| สกุลเงินเหรียญสหรัฐ | 54.52 | 1,959 | 2.82 | 92 |
| หนี้สิน | | | | |
| สกุลเงินเหรียญสหรัฐ | 883.24 | 32,021 | 734.67 | 24,327 |

สินทรัพย์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า และเงินฝากสถาบันการเงินหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ได้แก่ เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่น ดอกเบี้ยค้างจ่ายและเงินกู้ยืม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 กลุ่มบริษัทไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเพื่อการจ่ายชำระหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐที่มีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน จำนวน 1,341 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และสกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย จำนวน 236 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย (พ.ศ.2557 จำนวน 1,106 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สกุลเงินเยน จำนวน 157 ล้านเยน และสกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย จำนวน 236 ล้านดอลลาร์) อย่างไรก็ตามสำหรับความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากสกุลเงินเหรียญสหรัฐ กลุ่มบริษัทได้รับการชดเชยผลกระทบที่เกิดจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับภาระหนี้สินที่เป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐ และเงินเยน จาก กฟผ. อีกทั้งบริษัทย่อยในต่างประเทศส่วนใหญ่มีกระแสเงินสดรับจากลูกหนี้การค้าเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐ ส่วนบริษัทย่อยที่อยู่ในประเทศออสเตรเลียจะมีกระแสเงินสดรับจากลูกหนี้การค้าเป็นสกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย

วัตถุประสงค์และเงื่อนไขสำคัญ

กลุ่มบริษัทใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน ดังต่อไปนี้ ในการบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเป็นสัญญาที่ช่วยในการบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ย บริษัทได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวสกุลเงินบาท จำนวน 4,000 ล้านบาท และสกุลเงินเหรียญสหรัฐ จำนวน 500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (หรือเทียบเท่า 18,001 ล้านบาท) นอกจากนี้ บริษัทย่อยเก่าแห่งได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวสกุลเงินเหรียญสหรัฐ จำนวน 721 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (หรือเทียบเท่า 25,952 ล้านบาท) และเงินกู้ยืมระยะยาวสกุลเงินบาทจำนวน 13,752 ล้านบาท และเงินกู้ยืมระยะยาวสกุลเงินเหรียญออสเตรเลียจำนวน 183 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย (หรือเทียบเท่า 4,778 ล้านบาท)

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเป็นสัญญาที่ช่วยในการบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ บริษัทย่อยสองแห่งได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวสกุลเงินเหรียญสหรัฐ จำนวน 64 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเทียบเท่ากับ 2,007 ล้านบาท

Signature

39 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

39.1 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเป็นสัญญาที่ช่วยในการบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ บริษัทย่อยสองแห่งได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สำหรับสัญญาก่อสร้างสกุลเงินเยนจำนวน 10,640 ล้านเยน ซึ่งเทียบเท่ากับ 958 ล้านบาทและ 93 ล้านเหรียญสหรัฐฯ และสัญญาก่อสร้างสกุลเงินเหรียญสหรัฐฯจำนวน 202 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ซึ่งเทียบเท่ากับ 1,270 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม อัตราดอกเบี้ยคงที่ภายใต้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาว มีดังนี้

| สกุลเงิน | จำนวนเงินตามสัญญา (ล้าน) | | อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี | |
|--------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------|-------------|
| | ว.ศ. 2558 | ว.ศ. 2557 | ว.ศ. 2558 | ว.ศ. 2557 |
| สกุลเงินเหรียญสหรัฐฯ | 1,221 | 181 | 1.50 - 3.40 | 1.60 - 1.60 |
| สกุลเงินบาท | 17,752 | 12,226 | 2.42 - 6.10 | 1.60 - 6.10 |
| สกุลเงินเหรียญออสเตรเลีย | 183 | 234 | 4.40 - 4.40 | 4.40 - 4.40 |

เงินต้นคงเหลือตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | ว.ศ. 2558 ล้านบาท | ว.ศ. 2557 ล้านบาท | ว.ศ. 2558 ล้านบาท | ว.ศ. 2557 ล้านบาท |
| ครบกำหนดภายใน 1 ปี | 741 | 1,876 | - | 993 |
| ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี | 46,846 | 22,586 | 21,402 | 4,000 |
| | 47,587 | 24,462 | 21,402 | 4,993 |

39.2 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงในด้านการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญกับเงินสดและเงินลงทุน เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีรายการเงินสดและเงินลงทุนกับสถาบันทางการเงินที่มีคุณภาพ โดยกลุ่มบริษัทได้วางนโยบายจำกัดรายการที่จะเกิดกับสถาบันการเงินใดสถาบันการเงินหนึ่งเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น และจะนำเงินส่วนเกินไปลงทุนเฉพาะการลงทุนที่มีความเสี่ยงต่ำจากประสบการณ์ในอดีตกลุ่มบริษัทไม่เคยมีความสูญเสียจากเงินสดและเงินลงทุน และสำหรับรายการลูกหนี้การค้า กลุ่มบริษัทขายไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาล และภาคอุตสาหกรรม ภายใต้เงื่อนไขในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวและสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำระยะยาว

40 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัท ถูกควบคุมโดยบริษัทไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมหรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้น บริษัทย่อย และกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังรวมความถึง บริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมและมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัท ตลอดจนสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าวซึ่งมีอำนาจชักจูงหรืออาจถูกชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลดังกล่าวและกิจการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลเหล่านั้น

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันแต่ละรายการ กลุ่มบริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

Signature

40 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และ TEPDIA Generating B.V. ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่าง Tokyo Electric Power Company (“TEPCO”) และ Diamond Generating Asia, limited. ซึ่งถือหุ้นในอัตราร้อยละ 25.41 และ 22.42 ตามลำดับ หุ้นที่เหลืออยู่ถือโดยนักลงทุนทั่วไป

รายละเอียดของบริษัทย่อย และบริษัทร่วม และการร่วมค้าได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 14

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

40.1 รายได้ค่าขายไฟฟ้า

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| | ปรับปรุงใหม่ | ปรับปรุงใหม่ | ปรับปรุงใหม่ | ปรับปรุงใหม่ |
| | ว.ศ. 2558 | ว.ศ. 2557 | ว.ศ. 2558 | ว.ศ. 2557 |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | ล้านบาท | ล้านบาท | ล้านบาท | ล้านบาท |
| รายได้ค่าขายไฟฟ้า | | | | |
| - ผู้ถือหุ้นใหญ่ | 1,337 | 1,465 | - | - |
| รายได้จากสัญญาเช่าการเงินภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า | | | | |
| - ผู้ถือหุ้นใหญ่ | 297 | 651 | - | - |
| รายได้จากการให้บริการภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า | | | | |
| - ผู้ถือหุ้นใหญ่ | 848 | 1,939 | - | - |
| รายได้จากสัญญาเช่าการเงินและการบริการภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (การดำเนินงานที่ยกเลิก) | | | | |
| - ผู้ถือหุ้นใหญ่ | - | - | - | 1,165 |

บริษัทและบริษัทย่อยสามแห่งของบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับกฟผ. สัญญาทั้งสี่ฉบับดังกล่าวมีอายุระหว่าง 20 ปี ถึง 21 ปี ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2539 วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2546 และวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2546 ตามลำดับ ได้กำหนดให้ราคาค่าไฟฟ้าตามสัญญาดังกล่าวคำนวณตามหลักเกณฑ์ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม โดยสัญญาเหล่านั้นมีข้อจำกัดเกี่ยวกับการขายไฟฟ้าของบริษัทและบริษัทย่อยทั้งสามแห่งให้กับบุคคลที่สามตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา อย่างไรก็ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัทและกฟผ. ได้สิ้นสุดลงเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2557 (หมายเหตุฯ ข้อ 41)

นอกจากนี้ บริษัทย่อยสามแห่งได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) จำนวนสี่ฉบับภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า ณ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 บริษัทย่อยสามแห่งยังไม่ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์

บริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าใหม่กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับตั้งแต่กำหนดการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ โครงการโรงไฟฟ้าใหม่ดังกล่าวเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนที่ตั้งอยู่ในจังหวัดนครราชสีมา มีปริมาณพลังไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. จำนวน 930 เมกะวัตต์ โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ณ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 โครงการดังกล่าวยังไม่ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์

40 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

40.2 รายได้การให้บริการ

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | | | |
| รายได้การให้บริการ | | | | |
| - ผู้ถือหุ้นใหญ่ | - | 14 | - | - |

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาจ้างเหมางานบำรุงรักษาโรงไฟฟ้ากับกฟผ. เพื่อให้บริการดูแลรักษาหลัก การซ่อมแซม การจัดการและการบริการเพิ่มเติมอื่นที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า ค่าบริการดังกล่าวคำนวณตามหลักเกณฑ์ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม สัญญาดังกล่าวมีอายุ 8 ปี โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2550

40.3 ค่าบริการซ่อมบำรุงรักษาหลัก

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | | | |
| ค่าบริการซ่อมบำรุงรักษาหลัก | | | | |
| - ผู้ถือหุ้นใหญ่ | 2 | 45 | - | 32 |

บริษัทได้ทำสัญญาให้บริการซ่อมบำรุงรักษาหลักกับกฟผ. เพื่อการบริการดูแลและบำรุงรักษาหลัก การซ่อมแซม การจัดการ และการบริการเพิ่มเติมอื่น ที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าของบริษัท ค่าบริการดังกล่าวกำหนดตามหลักเกณฑ์ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม ตามเงื่อนไขของสัญญาค่าบริการของแต่ละปีจะถูกปรับเพิ่มเติมตามดัชนีราคาผู้บริโภค บริษัทได้ต่ออายุของสัญญาดังกล่าวต่อไปอีก 8 ปี โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2549

40.4 ลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | | | | |
| ลูกหนี้การค้า | | | | |
| - ผู้ถือหุ้นใหญ่ | 239 | 271 | - | - |

ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุได้ดังนี้

| | | | | |
|----------------------------|-----|-----|---|---|
| ไม่เกินกำหนด | 239 | 271 | - | - |
| เกินกำหนดต่ำกว่า 3 เดือน | - | - | - | - |
| เกินกำหนด 3 - 6 เดือน | - | - | - | - |
| เกินกำหนด 6 - 12 เดือน | - | - | - | - |
| เกินกำหนดเกินกว่า 12 เดือน | - | - | - | - |
| | 239 | 271 | - | - |
| เจ้าหนี้การค้า | | | | |
| - ผู้ถือหุ้นใหญ่ | 4 | 9 | - | 6 |

Signature

40 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

40.5 ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกันจากการให้บริการภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกันจากการให้บริการภายใต้สัญญาเช่าการเงิน | | | | |
| - ผู้ถือหุ้นใหญ่ | 142 | 250 | - | 102 |

ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกันจากการให้บริการภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ตามอายุได้ดังนี้

| | | | | |
|----------------------------|-----|-----|---|-----|
| ไม่เกินกำหนด | 142 | 250 | - | 102 |
| เกินกำหนดต่ำกว่า 3 เดือน | - | - | - | - |
| เกินกำหนด 3 - 6 เดือน | - | - | - | - |
| เกินกำหนด 6 - 12 เดือน | - | - | - | - |
| เกินกำหนดเกินกว่า 12 เดือน | - | - | - | - |
| | 142 | 250 | - | 102 |

40.6 ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ

| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | งบการเงินรวม | | | |
|---|------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | เงินลงทุนขั้นต้นตามสัญญาเช่า | | มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต้น | |
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| | ล้านบาท | ล้านบาท | ล้านบาท | ล้านบาท |
| ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | | | |
| - ระยะเวลาไม่เกินหนึ่งปี | 937 | 1,104 | 838 | 808 |
| - ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี | 759 | 1,503 | 665 | 1,336 |
| - ระยะเวลาที่เกินห้าปี | 269 | 302 | 219 | 235 |
| | | | 1,722 | 2,379 |
| หัก รายได้ทางการเงินรอการรับรู้ | (243) | (530) | | |
| มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต้น | 1,722 | 2,379 | | |
| ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้ | | | | |
| - จะได้รับภายใน 12 เดือน | | | 838 | 808 |
| - จะได้รับเกินกว่า 12 เดือน | | | 884 | 1,571 |
| | | | 1,722 | 2,379 |

วิจิตร วัฒนศิริ

40 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

40.6 ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ (ต่อ)

| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | เงินลงทุนขั้นต้นตามสัญญาเช่า | | มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต้น | |
|---|------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินกิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | | | |
| - ระยะเวลาไม่เกินหนึ่งปี | - | 125 | - | 125 |
| - ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี | - | - | - | - |
| - ระยะเวลาที่เกินห้าปี | - | - | - | - |
| | | | - | 125 |
| หัก รายได้ทางการเงินรอการรับรู้ | - | - | | |
| มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต้น | - | 125 | | |
| ลูกหนี้สัญญาเช่าการเงินกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้ | | | | |
| - จะได้รับภายใน 12 เดือน | | | - | 125 |
| - จะได้รับเกินกว่า 12 เดือน | | | - | - |
| | | | - | 125 |

40.7 ลูกหนี้และเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | | | |
| - บริษัทย่อย | - | - | 253 | 123 |
| - การร่วมค้า | 231 | 176 | 4 | 4 |
| | 231 | 176 | 257 | 127 |
| เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | | | |
| - กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น | 86 | 15 | - | - |
| | 86 | 15 | - | - |
| เงินรับล่วงหน้าค่าซื้อวัสดุสำรองคลัง (แสดงเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น) | - | - | 24 | 24 |

40.8 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง

| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | | | | |
| - บริษัทย่อย | | | | |
| - ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี | - | - | - | 46 |
| - ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี | - | - | 1,918 | 2,654 |
| | - | - | 1,918 | 2,700 |

ผู้/นางสาว

40 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

40.8 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| ดอกเบี้ยค้างรับ | | | | |
| - บริษัทย่อย | - | - | 86 | 20 |
| - การร่วมค้า | - | - | - | - |
| | - | - | 86 | 20 |

| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| ดอกเบี้ยรับ | | | | |
| - บริษัทย่อย | - | - | 168 | 185 |
| - การร่วมค้า | - | 7 | - | 7 |
| | - | 7 | 168 | 192 |

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|--------------|---|----------------------|-------|
| | ล้านบาท | | ล้านบาท | |
| ยอดคงเหลือต้นปี | | - | | 2,700 |
| จ่ายคืนระหว่างปี | | - | | (782) |
| ยอดคงเหลือปลายปี | | - | | 1,918 |

40.9 งานระหว่างก่อสร้าง

| ณ วันที่ 31 ธันวาคม | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| งานระหว่างก่อสร้าง | | | | |
| - ผู้ถือหุ้นใหญ่ | 105 | 34 | - | - |
| - บริษัทย่อย | 144 | - | - | - |
| - กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น | 14,129 | 1,201 | - | - |
| | 14,378 | 1,235 | - | - |

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาจ้างงานบริการที่ปรึกษาด้านเทคนิคสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่กับ Tokyo Electric Power Company (“TEPCO”) โดยสัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2556 ด้วยจำนวนเงินรวมตามสัญญา 3.54 ล้านเหรียญสหรัฐฯ และทำสัญญา Engineering, Procurement and Construction สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่กับ บริษัท มิทซูบิชิ คอร์ปอเรชั่น จำกัด โดยสัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 ด้วยจำนวนเงินรวมตามสัญญา 13 ล้านเหรียญสหรัฐฯ และ 1,356 ล้านบาท ตามลำดับ นอกจากนี้ได้ทำสัญญาจ้างงานบริการวิศวกรรมที่ปรึกษาด้านโยธาสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยสัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 ด้วยจำนวนเงินรวมตามสัญญา 44.95 ล้านบาท

[Signature]

40 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

40.9 งานระหว่างก่อสร้าง (ต่อ)

บริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งได้ทำสัญญา Engineering, Procurement and Construction สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่กับ บริษัท มิตรพิชชี คอร์ปอเรชั่น จำกัด โดยสัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 ด้วยจำนวนเงินรวมตามสัญญา 0.27 ล้านบาท สัญญา 0.47 ล้านบาท 14.43 ล้านบาท โครนสวีเดน และ 3,761 ล้านบาท ตามลำดับ

40.10 รายได้จากการให้เช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและการให้บริการ

บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าพื้นที่อาคารสำนักงาน สัญญาให้บริการในบริเวณอาคาร และสัญญาให้บริการบริหารจัดการกับบริษัทย่อย และการร่วมค้า โดยเป็นสัญญาปีต่อปี ค่าบริการบริหารจัดการคำนวณตามหลักเกณฑ์ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | | | |
| ค่าเช่าพื้นที่และค่าบริการในบริเวณอาคาร | | | | |
| - บริษัทย่อย | - | - | 6 | 6 |
| | - | - | 6 | 6 |
| ค่าบริการบริหารจัดการ | | | | |
| - บริษัทย่อย | - | - | 95 | 94 |
| - การร่วมค้า | 36 | 35 | 36 | 35 |
| - กิจการที่เกี่ยวข้องกันอื่น | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 40 | 39 | 135 | 133 |

40.11 ค่าบริการพัฒนาโครงการ

บริษัทได้ทำสัญญาให้บริการพัฒนาโครงการกับบริษัทย่อย ค่าบริการพัฒนาโครงการคำนวณตามหลักเกณฑ์ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | | | |
| ค่าบริการพัฒนาโครงการ | | | | |
| - บริษัทย่อย | - | - | 168 | 42 |
| | - | - | 168 | 42 |

40.12 ค่าเช่าที่ดิน

บริษัทได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินกับบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเป็นระยะเวลา 28 ปี นับจากวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ค่าเช่าที่ดินคำนวณตามหลักเกณฑ์ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | | | |
| ค่าเช่าที่ดิน | | | | |
| - บริษัทย่อย | - | - | 4 | - |
| | - | - | 4 | - |

ผู้/นางสาว

40 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้ เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

40.13 รายได้เงินปันผล

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | | | |
| เงินปันผลรับ | | | | |
| - บริษัทย่อย | - | - | 3,522 | 650 |
| - การร่วมค้า | - | - | 4,637 | 4,612 |
| | - | - | 8,159 | 5,262 |

40.14 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | | | | |
| ผลประโยชน์ระยะสั้น | 124 | 118 | 95 | 86 |
| ผลประโยชน์หลังออกจากงาน | 4 | 3 | 3 | 2 |
| รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ | 128 | 121 | 98 | 88 |

41 การดำเนินงานที่ยกเลิก

41.1 การดำเนินงานของธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำประปา

เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2558 กลุ่มบริษัทได้ประกาศความตั้งใจที่จะขายเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่ดำเนินธุรกิจผลิตน้ำประปา ทั้งนี้ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการลงทุนครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2558 คณะกรรมการลงทุนมีมติเห็นชอบให้บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ขายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทจำนวน 25,597,096 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 74.19 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด ให้แก่บริษัท ยูนิเวอร์แซล ยูทิลิตี้ส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ อีสท์ วอเตอร์

ทั้งนี้ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2558 ของอีสท์ วอเตอร์ มีมติอนุมัติในการเข้าซื้อหุ้นของบริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด เป็นจำนวน 1,600 ล้านบาท โดยกลุ่มบริษัทได้ขายเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าวเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2558 และมีผลทำให้กลุ่มบริษัทรับรู้กำไรจากการขายบริษัทย่อยดังกล่าวจำนวน 1,079 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 นอกจากนี้กลุ่มบริษัทแสดงผลการดำเนินงานของธุรกิจผลิตน้ำประปาเป็นการดำเนินงานที่ยกเลิกในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 และ พ.ศ. 2557

Signature

41 การดำเนินงานที่ยกเลิก (ต่อ)

41.1 การดำเนินงานของธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำประปา (ต่อ)

รายละเอียดของรายได้และค่าใช้จ่ายของธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำประปาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 และ พ.ศ. 2557 มีดังนี้

งบการเงินรวม

| สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
|--|------------------|------------------|
| รายได้จากการขายและบริการ | 211,792,482 | 303,667,997 |
| ต้นทุนขายและบริการ | (56,920,783) | (83,338,661) |
| กำไรขั้นต้น | 154,871,699 | 220,329,336 |
| รายได้อื่น | 2,782,160 | 4,076,130 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | (12,722,932) | (11,747,536) |
| กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | 144,930,927 | 212,657,930 |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | (30,005,598) | (41,270,294) |
| กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิกสุทธิจากภาษีเงินได้ | 114,925,329 | 171,387,636 |
| การแบ่งปันกำไร | | |
| กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิกส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ | 83,952,118 | 127,003,211 |
| กำไรสำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิกส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม | 30,973,211 | 44,384,425 |

41.2 การดำเนินงานและสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัท (โรงไฟฟ้าระยอง)

บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับกฟผ. โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 20 ปี ภายใต้สัญญาดังกล่าวบริษัทผลิตกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าระยองเพื่อจำหน่ายให้กับกฟผ. ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าระยองซึ่งเป็นหนึ่งสายงานหลักของบริษัทได้เดินเครื่องเชิงพาณิชย์และจำหน่ายกระแสไฟฟ้าครบกำหนด 20 ปี ตามอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และได้ยุติการเดินเครื่องและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่กฟผ. ในวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2557 ดังนั้น บริษัทแสดงผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของโรงไฟฟ้าระยองเป็นส่วนของการดำเนินงานที่ยกเลิกในงบการเงินเฉพาะบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 และ พ.ศ. 2557 รายละเอียดของรายได้และค่าใช้จ่ายของโรงไฟฟ้าระยองสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 และ พ.ศ. 2557 มีดังนี้

งบการเงินเฉพาะบริษัท

| | พ.ศ. 2558 บาท | พ.ศ. 2557 บาท |
|---|------------------|------------------|
| รายได้จากการขายและบริการ | - | 1,164,902,825 |
| ต้นทุนขายและบริการ | - | (649,374,281) |
| กำไรขั้นต้น | - | 515,528,544 |
| รายได้อื่น | 56,767,566 | 57,335,971 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหาร | (152,353,634) | (185,605,437) |
| ต้นทุนทางการเงิน | - | (17,621,298) |
| กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้ | (95,586,068) | 369,637,780 |
| ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ | 58,612,198 | (3,888,301) |
| กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีจากการดำเนินงานที่ยกเลิกสุทธิจากภาษีเงินได้ | (36,973,870) | 365,749,479 |

Signature



42 มูลค่ายุติธรรม

42.1 การประมาณมูลค่ายุติธรรม

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินจะจำแนกระดับข้อมูลตามวิธีการประมาณมูลค่า ความแตกต่างของระดับข้อมูลสามารถแสดงได้ดังนี้

- ราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน (ข้อมูลระดับ 1)
- ข้อมูลอื่นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในระดับ 1 ที่สามารถสังเกตได้โดยตรง (ได้แก่ ข้อมูลราคาตลาด) หรือโดยอ้อม (ได้แก่ ข้อมูลที่คำนวณมาจากราคาตลาด) สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น (ข้อมูลระดับที่ 2)
- ข้อมูลสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินซึ่งไม่ได้อ้างอิงจากข้อมูลที่สามารถสังเกตได้จากตลาด (ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้) (ข้อมูลระดับที่ 3)

42.2 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม

ตารางต่อไปนี้แสดงถึงสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 และวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557

| งบการเงินรวม | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| | ข้อมูลระดับที่ 1 พันบาท | ข้อมูลระดับที่ 2 พันบาท | ข้อมูลระดับที่ 3 พันบาท | รวม พันบาท |
| สินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | | | | |
| เงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด | 3,618,661 | - | - | 3,618,661 |
| สินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | | | | |
| เงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด | 3,368,603 | - | - | 3,368,603 |

| งบการเงินเฉพาะบริษัท | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| | ข้อมูลระดับที่ 1 พันบาท | ข้อมูลระดับที่ 2 พันบาท | ข้อมูลระดับที่ 3 พันบาท | รวม พันบาท |
| สินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 | | | | |
| เงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด | 3,612,741 | - | - | 3,612,741 |
| สินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2557 | | | | |
| เงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด | 3,363,586 | - | - | 3,363,586 |

ไม่มีรายการโอนระหว่างระดับ 1 และระดับ 2 และระดับ 3 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมในระหว่างปี

42.3 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ซึ่งได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนระยะสั้น ลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ลูกหนี้และเจ้าหนี้อื่น และเงินกู้ยืมระยะสั้น มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินกลุ่มนี้มีระยะเวลาครบกำหนดสั้น

(ก) เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และหุ้นกู้

มูลค่ายุติธรรมของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและหุ้นกู้ที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่วัดมูลค่ายุติธรรมโดยใช้ข้อมูลระดับที่ 2

Signature

42 มูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

42.3 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ไม่ได้รับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรม (ต่อ)

- (ก) เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน และหุ้นกู้ (ต่อ)
มูลค่าตามสัญญาและมูลค่ายุติธรรม มีดังนี้

พ.ศ. 2558

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | มูลค่าตามสัญญา ล้านบาท | มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท | มูลค่าตามสัญญา ล้านบาท | มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท |
| สินทรัพย์ | | | | |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 1,749 | 1,830 |
| หนี้สิน | | | | |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 19,085 | 19,826 | 4,000 | 4,115 |
| หุ้นกู้ | 5,183 | 5,033 | 5,183 | 5,033 |

พ.ศ. 2557

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | มูลค่าตามสัญญา ล้านบาท | มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท | มูลค่าตามสัญญา ล้านบาท | มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท |
| สินทรัพย์ | | | | |
| เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | - | - | 1,749 | 1,806 |
| หนี้สิน | | | | |
| เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน | 14,672 | 15,852 | 4,000 | 4,296 |

การคำนวณมูลค่ายุติธรรมจะคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของตลาด ณ วันที่ในงบการเงิน ส่วนมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินและเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามสัญญา

การคำนวณมูลค่ายุติธรรมจะคำนวณโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคารคู่สัญญาของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ในงบแสดงฐานะทางการเงิน

(ข) ตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ทางการเงินวัดมูลค่ายุติธรรมโดยใช้ข้อมูลระดับที่ 2

มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน ณ วันที่ในงบการเงิน มีดังนี้

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะบริษัท | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท | พ.ศ. 2558 ล้านบาท | พ.ศ. 2557 ล้านบาท |
| สินทรัพย์ | | | | |
| สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย | 76 | 62 | 76 | 33 |
| สัญญาแลกเปลี่ยนและซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า | 599 | 3 | 48 | - |
| หนี้สิน | | | | |
| สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย | (2,381) | (2,114) | (42) | (11) |
| สัญญาแลกเปลี่ยนและซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า | (368) | (1,037) | - | - |

การคำนวณมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยคำนวณโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคารคู่สัญญาของกลุ่มบริษัทเสมือนว่าได้ยกเลิกสัญญาเหล่านั้น ณ วันที่ในงบการเงิน

W. / อ. / ส. / น.

43 การผูกพันและสัญญาที่สำคัญ

43.1 การผูกพัน

- ก) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 บริษัทมีภาระผูกพันภายใต้สัญญา Sponsor Support Agreement จากการค้ำประกันเงินกู้ยืมให้แก่บริษัทย่อยเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 858 ล้านบาท (พ.ศ. 2557 จำนวน 43 ล้านบาท)
- ข) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 บริษัทมีภาระผูกพันภายใต้ Counter Guarantee และ Standby Letters of Credit ที่ออกในนามของบริษัทเพื่อบริษัทย่อยและการร่วมค้าเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 7,090 ล้านบาท (พ.ศ. 2557 จำนวน 5,775 ล้านบาท)
- ค) ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัทย่อยของบริษัทกับกฟผ. ซึ่งสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาตั้งแต่ 15 ปี ถึง 21 ปี บริษัทย่อยเหล่านั้นต้องยื่นหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารเพื่อประกันการปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 140 ล้านบาท และจะได้รับคืนหลักประกันเมื่อครบอายุสัญญาแล้ว

43.2 สัญญาที่สำคัญ

นอกจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับกฟผ. ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่รายหนึ่งของบริษัท ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 40 กลุ่มบริษัท มีสัญญาที่สำคัญดังต่อไปนี้

43.2.1 สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

- ก) บริษัทย่อยหกแห่งได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) จำนวนสิบเอ็ดฉบับภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากโดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปีและต่อเนื่องครั้งละ 5 ปีโดยอัตโนมัติ
- ข) เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2557 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัทแห่งหนึ่งโดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 7 ปี นับตั้งแต่กำหนดการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ ปริมาณการซื้อขายและราคาไฟฟ้าให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถต่ออายุสัญญาออกไปได้อีก 2 ปีนับจากวันครบกำหนด ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา
- ค) เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2557 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัทแห่งหนึ่งโดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่กำหนดการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ ปริมาณการซื้อขายและราคาไฟฟ้าให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถต่ออายุสัญญาออกไปได้อีก นับจากวันครบกำหนด ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา
- ง) บริษัทย่อยในต่างประเทศแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับผู้รับซื้อไฟฟ้าแห่งหนึ่งในประเทศฟิลิปปินส์ สัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับจากวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2543 ซึ่งผู้รับซื้อไฟฟ้างดงามมีภาระที่จะต้องจ่ายค่าความพร้อมจ่ายรายเดือน (Monthly capacity payment) คิดเป็นมูลค่าขั้นต่ำปีละ 109 เหรียญสหรัฐฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 สัญญาดังกล่าวมีอายุคงเหลือ 10 ปี
- จ) บริษัทย่อยในต่างประเทศของบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับผู้รับซื้อไฟฟ้าแห่งหนึ่งในประเทศออสเตรเลีย สัญญาดังกล่าวมีอายุ 10 ปี และมีทางเลือกในการต่อสัญญาได้อีก 5 ปี นับจากเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558

43.2.2 สัญญาซื้อขายไอน้ำ

เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2557 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายไอน้ำกับบริษัทแห่งหนึ่ง โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่กำหนดการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ ปริมาณการซื้อขายและราคาไอน้ำให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถต่ออายุสัญญาออกไปได้อีก นับจากวันครบกำหนด ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

43.2.3 สัญญาการใช้ระบบสายส่งไฟฟ้า

บริษัทย่อยในต่างประเทศแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาการใช้ระบบสายส่งไฟฟ้ากับคู่สัญญารายหนึ่งในประเทศฟิลิปปินส์ สัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับจากวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2543

43.2.4 สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง

- ก) บริษัทย่อยของบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 21 ปี และสามารถต่ออายุออกไปได้อีกสี่ปี
- ข) บริษัทย่อยของบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายน้ำมันเตากับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สัญญามีอายุสามปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2548 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 บริษัทย่อยดังกล่าวได้ต่ออายุของสัญญาออกไปอีกหนึ่งปี และสามารถทำได้โดยอัตโนมัติในปีต่อไป (หากไม่มีการยกเลิกการขยายเวลาโดยอัตโนมัติ)
- ค) บริษัทย่อยในต่างประเทศแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อถ่านหินกับคู่สัญญาสองราย ภายใต้สัญญาดังกล่าว บริษัทย่อยจะต้องซื้อถ่านหินที่เป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าวมีอายุ 15 ปีและ 25 ปี ตามลำดับ นับจากวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2543

[Signature]

43 การผูกพันและสัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

43.2 สัญญาที่สำคัญ (ต่อ)

43.2.4 สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง (ต่อ)

- ง) บริษัทย่อยของบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยสัญญามีอายุ 25 ปี นับตั้งแต่วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2559 และปริมาณการซื้อขายและราคาก๊าซเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- จ) เมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2557 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายน้ำมันดีเซลกับบริษัทแห่งหนึ่ง สัญญาดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดซื้อเชื้อเพลิงสำรองสำหรับโรงไฟฟ้าใหม่ โดยสัญญามีอายุสามปี นับตั้งแต่วันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2557 และปริมาณการซื้อขายและราคาน้ำมันเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา

43.2.5 สัญญาให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา

- ก) บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของบริษัทได้ทำสัญญาให้บริการเดินเครื่อง บำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และบำรุงรักษาเครื่องจักรโรงไฟฟ้ากับลูกค้าสามราย โดยมีระยะเวลาห้าถึงหกปี สัญญามีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 694 ล้านบาท นอกจากนั้น บริษัทย่อยดังกล่าวยังได้ทำสัญญาจัดซื้ออุปกรณ์โรงไฟฟ้ากับบริษัทแห่งหนึ่ง โดยสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาสองและสามปี สัญญามีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 14.48 ล้านบาท
- ข) บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของบริษัทได้ทำสัญญาให้บริการเดินเครื่อง บำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และบำรุงรักษาเครื่องจักรโรงไฟฟ้ากับบริษัทพีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด โดยมีระยะเวลา 10 ปี สัญญามีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 140 ล้านบาท
- ค) บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของบริษัทได้ทำสัญญาจ้างงานบริการที่ปรึกษาด้านเทคนิคระยะยาวสำหรับโรงไฟฟ้าใหม่กับผู้รับเหมาหลายราย สัญญาดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าใหม่ภายหลังจากเริ่มทำการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 10 ปี 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ด้วยจำนวนเงินรวมตามสัญญา 18,560 ล้านบาท

43.2.6 สัญญาเช่าพื้นที่

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาเช่าพื้นที่กับคู่สัญญารายหนึ่งในประเทศฟิลิปปินส์ สัญญาดังกล่าวมีอายุ 25 ปี นับจากวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2543 และบริษัทย่อยสามารถต่ออายุสัญญาได้อีกครั้งละห้าปี แต่อายุสัญญารวมทั้งสิ้นไม่เกิน 50 ปี

43.2.7 สัญญาการก่อสร้าง

- ก) บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้ากับผู้รับเหมา ด้วยจำนวนเงินรวมตามสัญญา 103 ล้านบาท และ 1,853 ล้านบาท
- ข) บริษัทย่อยสามแห่งได้ทำสัญญาว่าจ้างที่ปรึกษาวิศวกรกับบริษัทสามแห่ง สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ จำนวนเงินรวมตามสัญญา 132 ล้านบาท
- ค) เมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2558 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ลงนามในสัญญาสำหรับก่อสร้างโรงไฟฟ้ากับผู้รับเหมารายหนึ่ง โดยสัญญาดังกล่าวมีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 67 ล้านบาท และ 1,671 ล้านบาท

44 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

- ก) เมื่อวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2559 บริษัทได้ลงนามในสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อที่จะบริหารความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ย จากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 50 ล้านบาท (หรือเทียบเท่า 1,800 ล้านบาท) สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565
- ข) เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2559 บริษัทได้ลงนามในสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อที่จะบริหารความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ย จากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 50 ล้านบาท (หรือเทียบเท่า 1,800 ล้านบาท) สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565
- ค) เมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2559 บริษัทได้ลงนามในสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อที่จะบริหารความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ย จากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 100 ล้านบาท (หรือเทียบเท่า 3,600 ล้านบาท) สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2563
- ง) เมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2559 บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินกู้ยืมระยะยาวกับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งโดยมีวงเงินกู้ยืมสกุลเงินเหรียญสหรัฐ จำนวน 40 ล้านบาท สัญญาเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ย USD LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มเติมที่มีกำหนดชำระดอกเบี้ยทุกหกเดือน และมีกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินต้นเต็มจำนวนในเดือนมกราคม พ.ศ. 2564

Signature

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชีประจำปี 2558



คำตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาเป็นจำนวนเงินรวม 5,104,000 บาท ประกอบด้วย ค่าสอบบัญชีของบริษัท จำนวน 2,928,000 บาท และ ค่าสอบบัญชีของบริษัทย่อยที่แต่ละบริษัทย่อยรับภาระเอง จำนวน 2,176,000 บาท

ทั้งนี้ บริษัทและบริษัทย่อยมิได้จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่ ผู้สอบบัญชีและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา

ค่าบริการอื่น (Non-Audit fee)

บริษัทและบริษัทย่อยได้ว่าจ้างสำนักงานสอบบัญชีและกิจการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดให้บริการอื่น โดยมีค่าตอบแทน จำนวนเงินรวม 1,466,507 ซึ่งได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทางบัญชีในระหว่างปี จำนวน 1,466,507 บาท และไม่มียอดคงเหลือที่ต้องบันทึกบัญชีเมื่อการให้บริการแล้วเสร็จ ค่าบริการอื่นประกอบด้วย

1. สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาค่าบริการการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน จำนวนเงินรวม 517,000 บาท ซึ่งได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทางบัญชีในระหว่างปี จำนวน 517,000 บาท และไม่มียอดคงเหลือที่ต้องบันทึกบัญชีเมื่อการให้บริการแล้วเสร็จ
2. กิจการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาค่าบริการที่ปรึกษาด้านโครงสร้างการลงทุนในต่างประเทศ จำนวนเงินรวม 949,507 บาท ได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทางบัญชีในระหว่างปี จำนวน 949,507 บาท และไม่มียอดคงเหลือที่ต้องบันทึกบัญชีเมื่อการให้บริการแล้วเสร็จ

ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การจ้างสำนักงานสอบบัญชีและกิจการที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ให้บริการอื่นนอกเหนือจากงานสอบบัญชี ไม่ก่อให้เกิดการขัดกันในด้านผลประโยชน์ (Conflict of Interest) และไม่มีการตรวจสอบงานของตนเอง จึงไม่ทำให้ผู้สอบบัญชีขาดความเป็นอิสระและขาดความเป็นกลางในการปฏิบัติงานสอบบัญชี ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว

การกำกับดูแลกิจการ

เอ็กโกมีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนโดยยึดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้มีการบริหารธุรกิจอย่างเป็นธรรม มีระบบบริหารงานที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ โดยไม่เกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันทุกรูปแบบทั้งทางตรงหรือทางอ้อม และมีความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อมและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย รวมทั้งช่วยสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน อีกทั้งการกำกับดูแลที่ดีจะนำไปสู่การเติบโตอย่างมั่นคงทั้งทางการเงิน การลงทุน ความสามารถในการแข่งขัน

แนวปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการ

ด้วยพันธกิจที่จะดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้ และมีประสิทธิภาพ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทจึงกำหนดหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัท เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการองค์กร โดยยึดหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (“ตลท.”) ระเบียบปฏิบัติของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (“ก.ล.ต.”) คณะกรรมการกำกับตลาดทุน และเพื่อให้การกำกับดูแลกิจการของเอ็กโกมีแนวปฏิบัติที่ดีทัดเทียมมาตรฐานสากล คณะกรรมการบริษัทจึงได้ปรับปรุงหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัทตามเกณฑ์โครงการการสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies : CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และหลักเกณฑ์ ASEAN Corporate Governance Scorecard) โดยมีจุดประสงค์ส่งเสริมการปฏิบัติงานเพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ พันธกิจ ของเอ็กโกที่จะเป็นบริษัทไทยชั้นนำที่ดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าครบวงจรและครอบคลุมถึงธุรกิจการให้บริการด้านพลังงานทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

การดำเนินงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการให้ความสำคัญเกี่ยวกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยกำหนดให้มีการพิจารณาทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มีความทันสมัยต่อสภาพการณ์ดำเนินธุรกิจ กลยุทธ์ของบริษัท สอดคล้องกับกฎเกณฑ์ และกฎระเบียบที่เปลี่ยนแปลง โดยยึดหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดี และแนวปฏิบัติที่ดีของ ตลท. และหลักเกณฑ์ ASEAN CG Scorecard ซึ่งนโยบายนี้จะป็นแนวทางให้แก่คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานบริษัทยึดถือปฏิบัติต่อไป

โดยในปี 2558 คณะกรรมการบริษัทตระหนักดีว่าการทุจริตคอร์รัปชันจะส่งผลกระทบต่อองค์กร ทั้งด้านการบริหารจัดการ ความไว้วางใจ การยอมรับและความเชื่อถือจากผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งจะก่อให้เกิดผลเสียต่อความยั่งยืนขององค์กรในระยะยาว ดังนั้น คณะกรรมการบริษัทจึงได้ทบทวนและปรับปรุงนโยบายและมาตรการการต่อต้านคอร์รัปชันของบริษัท ดังที่ปรากฏ ในหลักการที่ 8 นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน ภายใต้นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท พร้อมทั้งขอรับการรับรองเป็นสมาชิก โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption : CAC) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียว่าเอ็กโกเป็นองค์กรที่ปราศจากการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ

คณะกรรมการบริษัท ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2559 เห็นชอบให้ปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ในหมวดความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ เรื่องการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทอื่นของกรรมการ และการกำหนดวาระของกรรมการอิสระ เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยลดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารควรดำรงตำแหน่งกรรมการจากไม่เกิน 5 แห่ง เป็น ไม่เกิน 3 แห่ง และ กำหนดวาระของกรรมการอิสระจากไม่เกิน 3 วาระ หรือไม่เกิน 9 ปี เป็น ไม่เกิน 2 วาระ หรือ 6 ปี โดยวาระของกรรมการอิสระให้เริ่มตั้งแต่การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559

การสื่อสารนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการได้เผยแพร่นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีให้ผู้บริหาร พนักงาน ผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ผู้ถือหุ้น และนักลงทุนทราบผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท www.egco.com อีกทั้งข่าวสารของบริษัทที่เกี่ยวข้องได้มีการเผยแพร่ให้พนักงานในกลุ่มบริษัททราบผ่านทางระบบอินทราเน็ตขององค์กรอีกช่องทางหนึ่งด้วย



- ทั้งนี้เอ็กโกยังได้มีการปรับปรุงจรรยาบรรณทางธุรกิจ เพื่อเป็นหลักการและแนวปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน โดยปีนี้ได้ปรับปรุงประเด็นสำคัญ ได้แก่ เรื่องการต่อต้านคอร์รัปชัน และได้มีการสื่อสาร การจัดอบรมทั้งภายในและภายนอก การจัดกิจกรรม Communication Day และการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ และแรงผลักดันให้กับพนักงาน โดยยึดหลักสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งสอดคล้องกับค่านิยมขององค์กร อันได้แก่ ประกอบธุรกิจอย่างซื่อสัตย์สุจริต มีจริยธรรม และคุณธรรม
- ยึดถือการปฏิบัติตามกฎหมายที่ใช้บังคับอย่างเคร่งครัด
- เคารพขนบธรรมเนียมและวัฒนธรรมของแต่ละท้องถิ่น
- ใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนให้พนักงานทุกคนปฏิบัติหน้าที่ด้วยความเป็นเลิศตามหลักวิชาชีพ และทำงานเป็นทีม

การปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานในกลุ่มเอ็กโก ได้ปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเคร่งครัดและสม่ำเสมอ โดยในปี 2558 ไม่มีสถานการณ์ใดที่การปฏิบัติไม่เป็นไปตามนโยบาย จากความมุ่งมั่นดังกล่าว ส่งผลให้ในปี 2558 เอ็กโกได้ผลการประเมินและรางวัลต่างๆ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนี้

- ได้คะแนนประเมินคุณภาพการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 โดยได้รับคะแนนเต็ม 100 คะแนน ต่อเนื่องกันเป็นปีที่ 7 จากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย
- ได้รับประกาศนียบัตรรับรองฐานะสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC)
- ได้รับผลการประเมินของระดับการพัฒนาความยั่งยืนเรื่อง Anti-Corruption ระดับ 4 ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการนำไปปฏิบัติโดยมีการสอบทานความครบถ้วนเพียงพอของกระบวนการทั้งหมดจากคณะกรรมการตรวจสอบต่อการดำเนินการตามนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน จากสถาบันไทยพัฒน์
- ได้รับผลการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CGR) ในระดับดีเลิศ โดยได้คะแนนรวม 93 คะแนนจากการสำรวจโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- ได้รับรางวัล ASEAN Corporate Governance Awards ในฐานะหนึ่งใน 50 บริษัทจดทะเบียนในภูมิภาคอาเซียนที่ได้รับผลการประเมินด้านการกำกับดูแลกิจการในระดับ TOP 50 ASEAN PLCs โดยใช้เกณฑ์ ASEAN CG Score Card ซึ่งเป็นเกณฑ์ในระดับสากลในการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนทั้งภูมิภาคอาเซียน ซึ่งเอ็กโกเป็นหนึ่งในบริษัทจดทะเบียนไทยจำนวน 23 แห่ง ที่ติดอันดับ 50 บริษัทแรกที่ได้รับคะแนนสูงสุด
- รางวัล Thailand Sustainability Investment (THSI) หรือ การผ่านเกณฑ์การประเมินให้เป็น “หุ้นยั่งยืน” ที่มีความโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาล ซึ่งจัดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- ประกาศนียบัตร ESG100 Company ในฐานะบริษัทจดทะเบียนที่มีความโดดเด่นในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน จากสถาบันไทยพัฒน์

คณะกรรมการ ได้มีการติดตาม และจัดทำรายงานฉบับนี้เพื่อรายงานการดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของเอ็กโก ในปี 2558 สรุปได้ ดังนี้

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

เอ็กโกให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้น ซึ่งรวมถึงนักลงทุนสถาบัน ในฐานะนักลงทุนในหลักทรัพย์ และเจ้าของบริษัท จึงส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิพื้นฐานทางกฎหมาย เช่น การมีส่วนแบ่งในกำไรของกิจการ การซื้อขายหรือโอนหุ้น การได้รับข่าวสารข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอ การเข้าร่วมประชุมเพื่อใช้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการ การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ การแต่งตั้งผู้สอบบัญชี และกำหนดจำนวนเงินค่าสอบบัญชี และเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัท รวมทั้งการซักถามและแสดงความคิดเห็นในการประชุมผู้ถือหุ้น

นอกเหนือจากการส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนสถาบันใช้สิทธิขั้นพื้นฐาน เอ็กโกได้ดูแลและปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม เช่น การให้ข้อมูลที่สำคัญที่เป็นปัจจุบันผ่านเว็บไซต์ของเอ็กโกทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ การจัดให้มีจดหมายข่าวผู้ถือหุ้น และการจัดให้ผู้ถือหุ้นเข้าเยี่ยมชมกิจการ และไม่ได้มีการดำเนินการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือริดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้นแต่อย่างใด

1.1 การจัดประชุมผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการให้ความสำคัญกับการจัดประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี โดยให้มีการจัดประชุมภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นรอบบัญชีของบริษัท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการรับทราบการดำเนินงานของบริษัท และหากมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องพิจารณาระเบียบวาระพิเศษที่อาจเป็นเรื่องที่กระทบหรือเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นซึ่งจำเป็นต้องได้รับอนุมัติจากผู้ถือหุ้น คณะกรรมการสามารถเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นได้เป็นกรณีไป ทั้งนี้ ในปี 2558 เอ็กโกได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 21 เมษายน 2558 ณ ห้องวิภาวดีบอลรูม โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ และในระหว่างปีไม่มีการเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น โดยในการประชุมผู้ถือหุ้นบริษัทได้ปฏิบัติตามคู่มือ AGM Checklist ซึ่งจัดทำขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย สมาคมบริษัทจดทะเบียน และ ก.ล.ต. ดังนี้

ก่อนวันประชุม

เอ็กโกจัดเตรียมเอกสารการประชุมที่มีข้อมูลครบถ้วนในสาระสำคัญสำหรับประกอบการพิจารณาออกเสียงลงคะแนนของผู้ถือหุ้น โดยเผยแพร่ข้อมูลให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า และสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี รวมทั้งอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิออกเสียงในกรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองได้ ดังนี้

- แจ้งกำหนดการประชุมและระเบียบวาระการประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าผ่านระบบ SET Portal ของ ตลท. และเว็บไซต์ของเอ็กโกก่อนการส่งเอกสารทางไปรษณีย์ตั้งแต่วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558 ซึ่งก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น 58 วัน รวมทั้งได้แจ้งกำหนดวันให้สิทธิผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมและการรับเงินปันผล
- เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมพร้อมรายละเอียดของแต่ละระเบียบวาระการประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยแยกแต่ละระเบียบวาระไว้อย่างชัดเจน ประกอบด้วยเรื่องพิจารณาตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท หมวดที่ 4 ว่าด้วยการประชุมผู้ถือหุ้น โดยได้แยกระเบียบวาระเรื่องการแต่งตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ออกตามวาระและการพิจารณาค่าตอบแทนกรรมการ ออกจากกัน ซึ่งแต่ละระเบียบวาระประกอบด้วย ความเป็นมา วัตถุประสงค์และเหตุผล ความเห็นของคณะกรรมการ จำนวนเสียงที่ต้องใช้ นโยบายและหลักเกณฑ์ในการกำหนดค่าตอบแทน ชื่อและประวัติกรรมการที่เสนอแต่งตั้ง อีกทั้งมีรายละเอียดหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าร่วมประชุม และหนังสือมอบฉันทะ ทั้ง 3 แบบ (แบบ ก. แบบ ข. และแบบ ค.) ตามที่กรมพัฒนาธุรกิจ กระทรวงพาณิชย์กำหนด พร้อมแนบรายงานประจำปีให้ผู้ถือหุ้นทราบตั้งแต่วันที่ 16 มีนาคม 2558 ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น 37 วันและได้ทำการประกาศลงในหนังสือพิมพ์รายวันฉบับภาษาไทย 2 ฉบับ และภาษาอังกฤษ 1 ฉบับ ติดต่อกันฉบับละ 3 วันเพื่อบอกกล่าวเรียกประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าเพียงพอสำหรับการเตรียมตัวก่อนมาเข้าร่วมประชุม รวมทั้งนำเสนอข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดบนเว็บไซต์ของเอ็กโก เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาศึกษาข้อมูลประกอบการประชุมล่วงหน้าก่อนได้รับข้อมูลดังกล่าวในรูปแบบเอกสารจากเอ็กโกอย่างละเอียด และจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อสอบถามรายละเอียดในกรณีที่มีข้อสงสัย นำเสนอข้อมูลที่สำคัญเพื่อประกอบการพิจารณาระเบียบวาระการแต่งตั้งกรรมการที่ครบถ้วนในสาระสำคัญตามแนวปฏิบัติที่ดีของ ก.ล.ต. และ ตลท.
- ส่งเสริมให้นักลงทุนสถาบันเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น โดยหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ประสานงานไปยังนักลงทุนสถาบันให้จัดส่งเอกสารลงทะเบียนให้แก่เอ็กโก 7 วันล่วงหน้าก่อนวันประชุมเพื่อให้บริษัทตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร หรือขอเอกสารเพิ่มเติม ในกรณีที่ยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน เพื่ออำนวยความสะดวกและลดระยะเวลาในการตรวจสอบเอกสารในวันประชุมจริง

- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถส่งคำถามที่ต้องการให้ชี้แจงในประเด็นของระเบียบวาระที่นำเสนอได้ล่วงหน้าโดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ที่ directors@egco.com หรือโทรสารหมายเลข 0 2955 0956-7 ต่อ 5020-5025 เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับประโยชน์สูงสุดจากการประชุม รวมทั้งเป็นการรักษาสิทธิประโยชน์ของผู้ถือหุ้นอย่างเต็มที่

วันประชุมผู้ถือหุ้น

เอ็กโกสนับสนุนให้ใช้สิทธิในการเข้าประชุมและออกเสียงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นที่จะเข้าร่วมประชุม และดำเนินการประชุมอย่างโปร่งใส ถูกต้อง ตรวจสอบได้ ทั้งการลงคะแนน นับคะแนน แสดงผล และไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรืออิทธิพลของสิทธิของผู้ถือหุ้น รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ซักถามและแสดงความคิดเห็นได้อย่างเต็มที่ ดังนี้

- กรรมการ ผู้บริหาร และผู้สอบบัญชีจาก บริษัท พริชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด (PwC) เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้นอย่างพร้อมเพรียงเพื่อตอบคำถามและรับทราบความเห็นของผู้ถือหุ้น ซึ่งในปี 2558 ประธานกรรมการและกรรมการจำนวน 15 คนซึ่งคิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ได้เข้าร่วมการประชุม โดยประธานกรรมการ ประธานคณะกรรมการชุดย่อยทุกคณะและกรรมการผู้จัดการใหญ่ พร้อมผู้บริหารระดับสูง เข้าร่วมประชุมและร่วมชี้แจงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องของระเบียบวาระต่างๆ รวมถึงตอบคำถามของผู้ถือหุ้น
- การอำนวยความสะดวกต่อผู้ถือหุ้น รวมถึงนักลงทุนสถาบัน เอ็กโกได้แนบแผนที่สถานที่จัดประชุมไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น กำหนดจุดบริการรับลงทะเบียนอย่างเหมาะสมและเพียงพอ
- จัดแสดงนิทรรศการ และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยมีผู้บริหาร หน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ หน่วยงานบัญชีและการเงิน หน่วยงานพัฒนาธุรกิจ ร่วมให้การต้อนรับและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น
- รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้น 1 ท่าน เป็นอาสาสมัครร่วมสังเกตการณ์การนับคะแนน และมีตัวแทนอาสาพิทักษ์สิทธิผู้ถือหุ้นจากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทยเข้าร่วมสังเกตการณ์ครั้งนี้ด้วย
- ให้สิทธิผู้ถือหุ้นที่มาร่วมประชุมผู้ถือหุ้น ภายหลังจากที่การประชุมเริ่มแล้ว มีสิทธิออกเสียงหรือลงคะแนนในระเบียบวาระที่อยู่ระหว่างการพิจารณาและยังไม่ได้ลงมติ
- ดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นตามลำดับระเบียบวาระการประชุมที่ได้แจ้งไว้ในหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และการนำเสนอระเบียบวาระจะเริ่มจากความเป็นมา เหตุผล ความจำเป็นและข้อเสนอต่อที่ประชุม โดยรายละเอียดของข้อมูลที่สำคัญได้แจ้งผู้ถือหุ้นในหนังสือนัดประชุมแล้ว โดยไม่มีการเพิ่มระเบียบวาระใดๆ ในที่ประชุม
- ให้โอกาสผู้ถือหุ้นในการแสดงความคิดเห็น ข้อซักถามต่อที่ประชุมในแต่ละระเบียบวาระอย่างเท่าเทียมกัน โดยประธานในที่ประชุมได้ให้ความสำคัญและตอบข้อซักถามในทุกประเด็น และมีการบันทึกการประชุมอย่างครบถ้วน
- จัดให้มีที่ปรึกษากฎหมาย บริษัท เบเคอร์ แอนด์ แม็คเคนซี จำกัด เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบเอกสารของผู้ถือหุ้นหรือผู้มอบฉันทะที่มีสิทธิเข้าร่วมประชุม องค์กรประชุม วิธีการลงคะแนน การนับคะแนนตามข้อบังคับของบริษัท การเก็บบัตรลงคะแนนจากผู้ถือหุ้น และการตรวจสอบผลของมติและผลการลงคะแนน ซึ่งผู้ตรวจสอบให้ความเห็นว่า คณะกรรมการครบองค์ประชุม การดำเนินการประชุมมีประสิทธิภาพ การออกเสียงลงคะแนน โปร่งใส และสอดคล้องตามข้อบังคับบริษัท บทกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแนวปฏิบัติที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อีกทั้ง บริษัทเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นในการเข้าร่วมประชุมและการแสดงความคิดเห็นในที่ประชุม รวมถึงการดูแลอำนวยความสะดวกต่อผู้ถือหุ้นในเรื่องต่างๆ เป็นอย่างดี
- จัดให้มีแบบประเมินคุณภาพการจัดการประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการพัฒนาการจัดประชุมผู้ถือหุ้นให้โปร่งใส มีประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์ต่อกิจการและผู้ถือหุ้น ซึ่งผลการประเมินคุณภาพในปี 2558 พบว่าผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจต่อหนังสือเชิญประชุม การอำนวยความสะดวก และการดำเนินการประชุม

ทั้งนี้การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 มีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น ณ ตอนปิดประชุม ซึ่งมาประชุมด้วยตนเองและโดยการมอบฉันทะจำนวน 665 ราย และ 1,014 ราย ตามลำดับ นับจำนวนหุ้นที่ถือรวมกันได้ 378,520,963 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 71.8986 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด

หลังการประชุมผู้ถือหุ้น

- หลังจากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น เอ็กโกได้จัดทำรายงานการประชุมซึ่งได้บันทึกรายชื่อกรรมการและผู้บริหารพร้อมตำแหน่งของกรรมการและผู้บริหารที่เข้าร่วมประชุม วิธีการลงคะแนนและนับคะแนน การใช้บัตรลงคะแนน ข้อเสนอของคณะกรรมการ ข้อซักถามและข้อเสนอแนะของผู้ถือหุ้น ประเด็นชี้แจงจากผู้บริหาร อีกทั้ง ได้บันทึกคะแนนเสียงทั้งเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย งดออกเสียง บัตรเสีย และมติที่ประชุมในแต่ละระเบียบวาระการประชุม และนำเสนอให้ผู้ถือหุ้นได้ตรวจสอบหลังการประชุมทางเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.egco.com เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2558 ซึ่งอยู่ในหลักเกณฑ์ที่ ตลท. กำหนด คือภายใน 14 วัน นับจากวันประชุม จัดให้มีการบันทึกภาพและเสียงการประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุมได้รับทราบ โดยการเผยแพร่บนเว็บไซต์ของเอ็กโก
- หลังจากการประชุมผู้ถือหุ้นได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล เอ็กโกได้แจ้งมติที่ประชุมรวมถึงรายละเอียดการจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านระบบ SET Portal ของ ตลท. และประสานงานกับนายทะเบียน TSD เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ถือหุ้นได้รับสิทธิเงินปันผลอย่างครบถ้วนและถูกต้อง
- นำข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่ได้รับจากผู้ถือหุ้น และผู้ตรวจสอบในการประเมินผลการจัดประชุม มาพิจารณาและหาแนวทางแก้ไข/ปรับปรุงเพื่อพัฒนาการจัดประชุมผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่อง

1.2 การเยี่ยมชมกิจการและการให้ความรู้แก่ผู้ถือหุ้น และนักลงทุน

จัดให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนเข้าเยี่ยมชมกิจการ และพบปะผู้บริหารเพื่อความเข้าใจในธุรกิจและติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยในปี 2558 มีการจัดการเยี่ยมชมกิจการสำหรับผู้ถือหุ้นนักวิเคราะห์ และนักลงทุนอย่างต่อเนื่อง โดยมีรายละเอียดในข้อ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

2.1 การปฏิบัติที่เท่าเทียม

คณะกรรมการได้ตระหนักถึงการดูแลผลประโยชน์และการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกราย ผู้ถือหุ้นต่างชาติ และนักลงทุนสถาบัน ให้มีความเท่าเทียมกัน ยุติธรรม และได้รับทราบถึงผลของการตัดสินใจของบริษัทสำหรับเหตุการณ์ที่สำคัญตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายหรือข้อบังคับบริษัท ดังนี้

- ในการประชุมผู้ถือหุ้น เอ็กโกมีนโยบายที่จะรักษาสหสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกราย กล่าวคือ ไม่เพิ่มระเบียบวาระในที่ประชุมโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นอื่นทราบล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีโอกาสศึกษาข้อมูลของระเบียบวาระการประชุมก่อนลงมติ ทั้งนี้ ผู้ถือหุ้นของบริษัททุกรายมีสิทธิออกเสียงตามจำนวนหุ้นที่ถืออยู่ โดยหุ้นแต่ละหุ้นมีสิทธิออกเสียงหนึ่งเสียง และไม่มีหุ้นใดมีสิทธิพิเศษที่เป็นการจำกัดสิทธิของผู้ถือหุ้นรายอื่น
- คณะกรรมการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุมในการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี รวมทั้งเสนอชื่อผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าเป็นกรรมการ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีโอกาสกำกับดูแลบริษัท โดยประกาศให้ทราบผ่านช่องทางของ ตลท. และบนเว็บไซต์ของเอ็กโก โดยมีขั้นตอนและหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใสและสอดคล้องกับแนวปฏิบัติเพิ่มเติมเรื่องการให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นรายย่อยของ ตลท. ซึ่งผู้ถือหุ้นสามารถเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทได้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน - 31 ธันวาคม 2557 (ประมาณ 8 เดือนก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น) โดยให้กำหนดจำนวนหุ้นขั้นต่ำที่ร้อยละ 0.05 ของจำนวนหุ้นของบริษัท (คิดเป็นจำนวนหุ้นเท่ากับ 263,233 หุ้น ณ วันที่ 1 กันยายน 2557) โดยอาจเป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายรวมกันก็ได้ ซึ่งต่ำกว่าแนวปฏิบัติของ ตลท. ที่ร้อยละห้าของจำนวนสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท อย่างไรก็ตาม ไม่มีผู้ถือหุ้นเสนอระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น และ/หรือ ชื่อกรรมการล่วงหน้า
- เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้ เอ็กโกได้จัดให้มีการใช้บัตรลงคะแนนเสียงในทุกระเบียบวาระ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแต่งตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล โดยมีสำนักงานกฎหมาย บริษัท เบเคอร์ แอนด์ แม็คเค็นซี จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบ คณะกรรมการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าประชุมด้วยตนเอง สามารถใช้สิทธิออกเสียงโดยการมอบฉันทะซึ่งจัดทำทั้ง 3 แบบ ตามที่กำหนดโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ รวมทั้งเสนอกรรมการอิสระของบริษัทจำนวน 3 คน ซึ่งไม่มี

ประเด็นเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกี่ยวกับระเบียบวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีเป็นทางเลือกให้ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้ลงคะแนนเสียงแทนในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ และได้อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นสามารถดาวน์โหลด หนังสือมอบฉันทะผ่านเว็บไซต์ของเอ็กโกได้

- เนื่องจากผู้ถือหุ้นส่วนใหญ่ที่มาเข้าร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเป็นคนไทย ดังนั้น ในการประชุมผู้ถือหุ้นจึงดำเนินการเป็นภาษาไทย แต่เพื่อประโยชน์ในการสื่อสารและอำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นชาวต่างชาติ เอ็กโกจึงได้จัดทำหนังสือเชิญประชุมและเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รวมทั้งจัดให้มีล่ามภาษาอังกฤษในห้องประชุมด้วย
- คณะกรรมการตระหนักดีว่า อาจมีผู้ถือหุ้นบางส่วนไม่สามารถอ่านรายงานการประชุมบนเว็บไซต์ของ ตลท. หรือของเอ็กโก จึงได้จัดส่งสำเนารายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เป็นเอกสารให้กับผู้ถือหุ้นทุกรายทางไปรษณีย์เพื่อพิจารณาความถูกต้องของรายงานด้วย

2.2 การป้องกันการใช้อข้อมูลภายใน

เอ็กโกกำหนดแนวทางในการป้องกันการใช้อข้อมูลภายในอย่างเคร่งครัด เป็นลายลักษณ์อักษรในจรรยาบรรณทางธุรกิจ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อป้องกันการใช้อข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองและผู้อื่นในทางมิชอบ ซึ่งเป็นการเอาเปรียบผู้ถือหุ้นรายอื่น หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้ถือหุ้นโดยรวม อีกทั้งได้กำหนดให้มีระบบการควบคุมภายในเพื่อป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลข่าวสารอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้ข้อมูลภายในเปิดเผยออกสู่ภายนอกก่อนการเผยแพร่อย่างเป็นทางการ โดยให้ถือว่า มาตรการและระบบควบคุมนี้เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการควบคุมความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัท รวมทั้งให้ถือเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชาที่จะควบคุมดูแลให้การรักษาข้อมูลภายในเป็นไปตามหลักการ และการที่พนักงานใช้อข้อมูลภายในที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณะหรือต่อผู้ถือหุ้นทั่วไปเพื่อประโยชน์ในการซื้อขายหลักทรัพย์เป็นการส่วนตัวหรือเพื่อผู้อื่น ถือว่าเป็นการกระทำที่ผิดจรรยาบรรณของบริษัท

โดยมีหลักการการป้องกันการใช้อข้อมูลภายในที่สำคัญ ดังนี้

- กรรมการและพนักงานจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของ ตลท., ก.ล.ต. และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้น และ/หรือ ต่อสาธารณะโดยเท่าเทียมกัน
- กรรมการและพนักงานจะไม่ใช้อข้อมูลที่ได้รับในฐานะกรรมการบริษัทหรือพนักงานในทางที่มิชอบ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัท
- ห้ามเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับทางธุรกิจ หรือข้อมูลที่มีผลกระทบต่อการทำธุรกิจให้บุคคลภายนอกทราบ
- ห้ามมิให้กรรมการและพนักงานที่เกี่ยวข้องและรู้ข้อมูลเกี่ยวกับงบการเงิน ซื้อ และ/หรือ ขายหุ้น 45 วันก่อนการเปิดเผยข้อมูลและ 24 ชั่วโมงหลังการเปิดเผยข้อมูล สำหรับสารสนเทศที่มีนัยสำคัญอื่นๆ ห้ามมิให้กรรมการและพนักงานที่รู้ข้อมูลซื้อขายหุ้นนับตั้งแต่วันที่ทราบข้อมูลและ 24 ชั่วโมงภายหลังการเปิดเผยข้อมูล โดยเลขานุการบริษัทจะส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์แจ้งเตือนกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานที่เกี่ยวข้องทราบกำหนดระยะเวลาการห้ามซื้อขายหุ้นก่อนการประกาศงบการเงินทุกครั้ง
- ในกรณีที่กรรมการ หรือผู้บริหารระดับสูง รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะประสงค์ที่จะซื้อหรือขายหุ้นของบริษัท จะต้องแจ้งความประสงค์ในการซื้อหรือขายหุ้นดังกล่าวมายังเลขานุการบริษัทอย่างน้อย 1 วันล่วงหน้าก่อนทำการซื้อขาย
- การเปิดเผยข้อมูลที่มีผลกระทบต่องานและราคาหุ้นจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ซึ่งจะเป็นผู้ดำเนินการเปิดเผยข้อมูลเองหรือมอบหมายให้ผู้ใดผู้หนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว
- หน่วยงานกลางที่เป็นผู้ให้ข้อมูลแก่สาธารณชนและนักลงทุนคือฝ่ายสื่อสารองค์กร ฝ่ายเลขานุการบริษัท และฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ โดยหน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูลมีหน้าที่สนับสนุนข้อมูล

2.3 การป้องกันความขัดแย้งของผลประโยชน์

เอ็กโกได้กำหนดแนวปฏิบัติเรื่องการเปิดเผยข้อมูลส่วนได้เสียของกรรมการและผู้บริหารเพื่อความโปร่งใสและป้องกันปัญหาการขัดแย้งของผลประโยชน์ส่วนตัวและผลประโยชน์บริษัท ดังนี้

- กรรมการจะต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า เมื่อกรรมการและบุคคลในครอบครัวมีส่วนร่วมหรือเป็นผู้ถือหุ้นในกิจการใดๆ ซึ่งอาจมีผลประโยชน์หรือเกิดความขัดแย้งกับบริษัท มีส่วนได้เสียโดยตรงหรือโดยอ้อมในสัญญาใดๆ ที่บริษัททำขึ้น หรือเข้าถือหลักทรัพย์ในบริษัทหรือบริษัทในเครือ ทั้งนี้ กรรมการและผู้บริหารที่มีส่วนได้เสีย จะต้องงดเว้นจากการร่วมอภิปรายให้เห็น หรือลงคะแนนเสียงอนุมัติในรายการดังกล่าว
- กรรมการและผู้บริหารจะต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของเอ็กโกในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง ซึ่งในระเบียบวาระดังกล่าว มีการแจ้งให้กรรมการทราบว่า กรรมการ ผู้บริหาร รวมทั้งคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องตามมาตรา 258 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 มีหน้าที่จัดทำและเผยแพร่รายงานการถือหลักทรัพย์ตลอดจนรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ทุกครั้งที่มีการซื้อ ขาย โอน หรือรับโอนหลักทรัพย์ภายใน 3 วัน นับแต่วันที่มีการซื้อขายหลักทรัพย์ ต่อ ก.ล.ต.
- กรรมการและผู้บริหารระดับสูงจะต้องจัดทำรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและผู้เกี่ยวข้อง ตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 2/2552 ซึ่งมีผลบังคับในวันที่ 1 กรกฎาคม 2552 โดยมีกำหนดในการจัดทำรายงานเป็นรายไตรมาส ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลระหว่างไตรมาส กรรมการและผู้บริหารระดับสูงจะต้องปรับปรุงแบบรายการใหม่โดยไม่ชักช้า ทั้งนี้ เลขานุการบริษัทจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่บริษัทได้รับรายงานนั้น ในปี 2558 กรรมการและผู้บริหารระดับสูงทุกคนได้จัดทำแบบรายงานการมีส่วนได้เสียครบถ้วน และได้รายงานให้ประธานกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบทราบแล้ว

3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

3.1 การดูแลสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย

คณะกรรมการได้ให้ความสำคัญในการดูแลสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม นอกเหนือจากผู้ถือหุ้นที่ได้กล่าวข้างต้น โดยประเด็นหลักคือ เรื่องที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการประกอบธุรกิจทั้งจากภายใน และภายนอกองค์กร รวมถึงความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการจึงได้กำหนดแนวทางการตอบสนองความต้องการของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มไว้อย่างชัดเจน ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท และจรรยาบรรณธุรกิจ เพื่อให้กรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงานยึดถือปฏิบัติในการดำเนินงาน สรุปได้ดังนี้

พนักงาน

เอ็กโกตระหนักในคุณค่าของพนักงานและเชื่อมั่นว่าพนักงานเป็นปัจจัยความสำเร็จของธุรกิจ จึงให้ความสำคัญในการสรรหาและจ้างบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และศักยภาพที่เหมาะสมกับลักษณะงาน และธุรกิจเอ็กโก เพื่อสร้างความเติบโตให้แก่บริษัท สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถ ทั้งจากความรู้ภายนอกองค์กร และภายในองค์กร มีการจัดอบรม Knowledge Sharing เพื่อแบ่งปันความรู้ในทุกด้านของธุรกิจ ซึ่งเป็นอีกหนึ่งช่องทางให้พนักงานได้เรียนรู้ และทราบถึงบทบาทหน้าที่การทำงานของตนและกัน การดูแลพนักงานอย่างเสมอภาคในทุกด้าน เช่น ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน การบริหารค่าตอบแทน และสวัสดิการที่เหมาะสมและเป็นธรรม การเคารพสิทธิส่วนบุคคลของพนักงาน รวมทั้งการจัดให้มีกิจกรรมด้านพนักงานสัมพันธ์เพื่อให้ความผูกพันกับองค์กร ตลอดจนการส่งเสริมให้พนักงานได้มีส่วนร่วมในโครงการช่วยเหลือชุมชนและสังคมไปพร้อมกับบริษัท ด้วยความใส่ใจของบริษัทต่อพนักงานทำให้ในปี 2558 ไม่มีข้อพิพาทฟ้องร้องระหว่างบริษัทกับพนักงาน รวมถึงไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานในทุกบริษัทย่อย

ลูกค้า

เอ็กโกปฏิบัติตามพันธกรณีที่ต่อลูกค้า ทั้งในฐานะผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ผู้ให้บริการด้านพลังงาน ภายใต้เงื่อนไขการปฏิบัติที่เป็นธรรม ตรวจสอบได้ ปราศจากการคอร์รัปชัน ด้วยการส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ ตรงเวลา เชื่อถือได้ นอกจากนี้ เอ็กโกพึงรักษาความลับของลูกค้า และไม่นำไปใช้เพื่อเอื้อประโยชน์แก่ตนเอง หรือผู้เกี่ยวข้องโดยมิชอบ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนระหว่างกัน

ในปี 2558 ไม่มีข้อพิพาทฟ้องร้องระหว่างเอ็กโกและบริษัทย่อย กับลูกค้า ทั้งนี้ ในส่วนของธุรกิจไฟฟ้า โรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโกสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าได้ตามสัญญา โดยมีค่าความพร้อมจ่ายได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ในส่วนของธุรกิจบำรุงรักษา กลุ่มเอ็กโก สามารถรักษาระดับความพึงพอใจในการให้บริการในระดับดีมาก โดยได้รับคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 93.61 จากผลการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

เจ้าหน้าที่

เอ็กโกปฏิบัติตามเจ้าหน้าที่ทุกรายอย่างเป็นธรรม มีความรับผิดชอบ โปร่งใส โดยปฏิบัติตามพันธกรณีที่มิต่อเจ้าหน้าที่ทุกราย โดยดูแลให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาเงินกู้ และไม่ปกปิดสถานะการเงินที่แท้จริงของบริษัท ในกรณีที่สงสัยว่าจะมีเหตุการณ์ที่จะส่งผลกระทบต่อเจ้าหน้าที่ บริษัทจะเร่งดำเนินการเพื่อแก้ปัญหา

ในปี 2558 เอ็กโกและบริษัทย่อยได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มีต่อเจ้าหน้าที่โดยครบถ้วน และไม่มีเหตุการณ์ผิดนัดการชำระหนี้ใดๆ

คู่ค้าและคู่สัญญา

เอ็กโกมีการดำเนินธุรกิจต่อคู่ค้าอย่างเสมอภาค โปร่งใส ภายใต้กรอบกติกาการแข่งขันที่เป็นธรรม เคารพสิทธิซึ่งกันและกัน ไม่แสวงหา หรือเรียกร้องผลประโยชน์ทางการค้ากับคู่ค้าโดยทุจริต ปฏิบัติตามสัญญาหรือเงื่อนไขที่ตกลงไว้อย่างเคร่งครัด ตั้งแต่ขั้นตอนกระบวนการจัดซื้อจัดหา ตรวจสอบได้ทุกขั้นตอน มีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนในเรื่องคุณภาพของสินค้าและบริการที่คู่ควรกับมูลค่าเงินและคุณภาพทางด้านเทคนิค รวมทั้งมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนระหว่างกัน

ในปี 2558 ไม่มีข้อพิพาทฟ้องร้องระหว่างเอ็กโกและบริษัทย่อย กับคู่ค้าและคู่สัญญา

คู่แข่งทางการค้า

เอ็กโกให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมต่อทุกฝ่าย โดยกระบวนการที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ ปราศจากการทุจริต คอร์รัปชัน ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีการที่ไม่เหมาะสม เช่น การจ่ายเงินสินจ้างให้แก่พนักงานของคู่แข่ง และไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

ในปี 2558 ไม่มีข้อพิพาทฟ้องร้องระหว่างเอ็กโกและบริษัทย่อย กับคู่แข่งทางการค้า หรือข้อร้องเรียนใดๆ

ชุมชนและสังคม

กลุ่มเอ็กโกประกอบธุรกิจโดยคำนึงถึงชุมชนและสังคม โดยเฉพาะชุมชนในพื้นที่ที่ตั้งกิจการ ทั้งนี้ ได้กำหนดไว้เป็นพันธกิจขององค์กรที่จะต้องเป็นสมาชิกที่ดีของสังคมและใส่ใจต่อชุมชน จึงถือเป็นหนึ่งในหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานทุกคนที่จะต้องยึดถือปฏิบัติ นับตั้งแต่การให้ข้อมูลที่เป็นข้อเท็จจริงและเป็นปัจจุบัน การอยู่ร่วมกันอย่างเกื้อกูล ด้วยความเคารพในขนบธรรมเนียม ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน ตลอดจนการมีส่วนร่วมพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับคนในชุมชน รวมทั้งการร่วมมือกับชุมชนสร้างสรรค์ท้องถิ่นและสังคมให้ร่มเย็นน่าอยู่ อันจะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนของสังคมส่วนรวม โดยกลุ่มเอ็กโกได้ดำเนินงานเป็นโครงการและกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ก่อตั้งกิจการ แบ่งตามประเภทโครงการได้ 3 ด้าน ประกอบด้วย ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ด้านการส่งเสริมการเรียนรู้พลังงานและสิ่งแวดล้อม และด้านการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ

ในปี 2558 ไม่มีข้อพิพาทฟ้องร้องระหว่างเอ็กโกและบริษัทย่อย กับชุมชนในพื้นที่ที่ดำเนินธุรกิจและหน่วยงานภาคสังคมใดๆ ทั้งนี้ กลุ่มเอ็กโกได้ดำเนินโครงการเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง รวม 62 โครงการ รวมทั้งได้จัดทำวารสาร “สุขใจ” รายไตรมาสอย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้เป็นช่องทางติดต่อสื่อสารและกระชับความสัมพันธ์กับชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ตลอดจนได้สนับสนุนการดำเนินงานของมูลนิธิไทยรักษ์ป่าอย่างต่อเนื่อง โดยมูลนิธิไทยรักษ์ป่าเป็นองค์กรสาธารณกุศลที่กลุ่มเอ็กโกก่อตั้งขึ้น เพื่อส่งเสริมงานอนุรักษ์ป่าต้นน้ำอย่างยั่งยืนร่วมกับภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน โดยในปี 2558 มูลนิธิไทยรักษ์ป่า มีส่วนร่วมสนับสนุนการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำของชุมชนคนต้นน้ำ บริเวณอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนประมาณ 70,000 ไร่ และได้เริ่มขยายพื้นที่ดำเนินงานไปยังป่าต้นน้ำในภาคใต้บริเวณอุทยานแห่งชาติเขาลง จังหวัดนครศรีธรรมราช และป่าต้นน้ำลำปะทาว จังหวัดชัยภูมิ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้วย

3.2 การเคารพหลักสิทธิมนุษยชนสากล

เอ็กโกกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานกลุ่มเอ็กโกเคารพในหลักสิทธิมนุษยชนสากล เคารพกฎหมาย ขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรมที่แตกต่างกัน

- บริษัทปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนด้วยความเคารพในเกียรติและศักดิ์ศรี บริษัทมีช่องทางสื่อสาร เสนอแนะและร้องเรียนในเรื่องคับข้องใจเกี่ยวกับการทำงาน ซึ่งข้อเสนอต่างๆ จะได้รับการพิจารณาอย่างจริงจัง และกำหนดวิธีการแก้ไข เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ทุกฝ่าย และสร้างความสัมพันธ์อันดีในการทำงานร่วมกัน
- บริษัทสนับสนุนให้พนักงานใช้สิทธิของตนในฐานะพลเมืองโดยชอบธรรมตามรัฐธรรมนูญ และตามกฎหมาย
- บริษัทรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของพนักงาน เช่น ชีวประวัติ ประวัติสุขภาพ ประวัติการทำงาน ฯลฯ การเปิดเผยหรือการถ่ายโอนข้อมูลส่วนตัวของพนักงานสู่สาธารณะจะทำได้ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากพนักงานผู้นั้น ทั้งนี้ การล่วงละเมิดถือเป็นความผิดทางวินัย เว้นแต่ได้กระทำไปตามระเบียบบริษัท หรือตามกฎหมาย
- บริษัทไม่สนับสนุนกิจการที่ละเมิดหลักสิทธิมนุษยชนสากล และการทุจริต
- พนักงานทุกคนต้องไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดหรือคุกคามไม่ว่าจะเป็นทางวาจา หรือการกระทำต่อผู้อื่นบนพื้นฐานของเชื้อชาติ เพศ ศาสนา อายุ ความพิการทางร่างกายและจิตใจ

กลุ่มเอ็กโกได้กำหนดแนวปฏิบัติในการจัดจ้างแรงงานทั้งพนักงาน และคู่ธุรกิจอย่างชัดเจน โดยการเน้นให้ทุกพื้นที่ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานโดยเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงการไม่จ้างแรงงานเด็ก หรือการบังคับใช้แรงงาน รวมทั้งการจัดให้มีระบบการทำงานสภาพแวดล้อม ที่มุ่งเน้นความปลอดภัย และถูกสุขอนามัยในสถานที่ที่เหมาะสม ซึ่งในปีที่ผ่านมาไม่มีการรายงานหรือการร้องเรียนเกี่ยวกับการฝ่าฝืนในเรื่องสิทธิมนุษยชน

ทั้งนี้เอ็กโก จัดให้มีคณะกรรมการสวัสดิการ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์และจำเป็นต่อสภาวะการณ์ปัจจุบัน และนำมาปรับปรุงให้เหมาะสม เพื่อเป็นสวัสดิการสิทธิประโยชน์สำหรับพนักงานต่อไป

3.3 ทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์

บริษัทมีนโยบายที่จะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ โดยการนำผลงานหรือข้อมูลอันเป็นสิทธิของบุคคลภายนอก ที่ได้รับมาหรือที่จะนำมาใช้ภายในบริษัท จะต้องตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่า จะไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

3.4 การต่อต้านคอร์รัปชัน

คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดและปรับปรุงนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชันของเอ็กโก ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น พร้อมทั้งกำหนดคู่มือมาตรการต่อต้านคอร์รัปชันเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานเอ็กโก โดยมุ่งเน้นการป้องกันและการต่อต้านการคอร์รัปชันทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม และไม่เข้าไปมีส่วนร่วมในการให้สินบนและการคอร์รัปชันแก่เจ้าหน้าที่ หน่วยงานของภาครัฐและเอกชน เพื่อให้ได้มาหรือคงไว้ซึ่งข้อได้เปรียบทางการแข่งขัน พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะทำงานต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อประสานงานกับผู้บริหาร และทุกหน่วยงานในองค์กร เพื่อปรับปรุงหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และแนวปฏิบัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้อง และเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน และจัดให้มีการเผยแพร่นโยบาย และคู่มือมาตรการต่อต้านคอร์รัปชันให้แก่บริษัทย่อยในกลุ่มเอ็กโก และบุคคลภายนอกอีกด้วย

ในปี 2558 เอ็กโกได้ยื่นขอการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้สอบทานแบบประเมินตนเองเกี่ยวกับมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน และได้รับการรับรองฐานะสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2558 จากคณะกรรมการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต

อีกทั้งยังได้รับผลการประเมินระดับการพัฒนาความยั่งยืนเรื่อง การต่อต้านคอร์รัปชัน ของบริษัทจดทะเบียนไทยปี 2558 จากสถาบันไทยพัฒน์ ให้อยู่ในเกณฑ์ระดับที่ 4 (Certified) ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการนำไปปฏิบัติโดยมีการสอบทานความครบถ้วนเพียงพอของกระบวนการทั้งหมดจากคณะกรรมการตรวจสอบ และได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต

การประเมินความเสี่ยงด้านการคอร์รัปชัน

ในการประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับคอร์รัปชัน เอ็กโกกำหนดให้หน่วยงานซึ่งมีธุรกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงในการคอร์รัปชันเป็นผู้ประเมิน เช่น หน่วยงานพัฒนาธุรกิจ หน่วยงานบัญชีการเงิน หน่วยงานบริหารโครงการ หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ หน่วยงานจัดซื้อจัดจ้าง หน่วยงานรัฐกิจสัมพันธ์ เป็นต้น โดยบ่งชี้สาเหตุและโอกาสที่จะเกิดการคอร์รัปชันในแต่ละกระบวนการดำเนินธุรกิจ ตั้งแต่การพัฒนาโครงการ การจัดหาเงินกู้ การบริหารจัดการโครงการและโรงไฟฟ้า และการบริหารงานในองค์กร เพื่อหาปัจจัยความเสี่ยงด้านการคอร์รัปชันที่มีร่วมกันทั้งองค์กร รวมทั้งระบุแนวปฏิบัติ ข้อกำหนด และระเบียบบริษัทที่ใช้ในการควบคุมความเสี่ยงดังกล่าว

จากผลการประเมินความเสี่ยงด้านการต่อต้านคอร์รัปชัน พบว่าเอ็กโกได้มีมาตรการการป้องกันความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ เช่น การป้องกัน การแจ้งเบาะแส การควบคุมและติดตาม จึงทำให้โอกาสในการเกิดความเสี่ยงด้านการคอร์รัปชันของเอ็กโกอยู่ในระดับที่ต่ำมาก อย่างไรก็ตามจากผลการประเมิน พบว่าเอ็กโกมีข้อกำหนดและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านคอร์รัปชันบางประเด็นที่เป็นลายลักษณ์อักษร เช่น การให้ของขวัญ การเลี้ยงรับรอง การควบคุมภายใน การบริหารทรัพยากรบุคคล การจัดซื้อจัดจ้าง และมีแนวปฏิบัติบางเรื่องที่ยังกำหนดไม่ชัดเจน เช่น เรื่องเงินสนับสนุน การฝึกอบรม การสื่อสาร แต่ที่ผ่านมาผู้บริหารและพนักงานมีการปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง โปร่งใส ตรวจสอบได้ สืบทอดกันมาเป็นวัฒนธรรมองค์กรมาโดยตลอด เพื่อความชัดเจน และการนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันเอ็กโกได้มีการปรับปรุงแนวปฏิบัติดังกล่าวไว้เป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว โดยจัดทำเป็น “คู่มือมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน” พร้อมทั้งสื่อสารกับบุคคลภายในองค์กรตามช่องทางการสื่อสารของบริษัท และเปิดเผยต่อบุคคลภายนอกองค์กร บนเว็บไซต์ของเอ็กโก ภายใต้หัวข้อ การกำกับดูแลกิจการ เพื่อทราบโดยทั่วกัน

การนำนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน และมาตรการไปปฏิบัติ

- เผยแพร่นโยบาย และคู่มือมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน ในเว็บไซต์บริษัท และช่องทางการสื่อสารภายในองค์กรโดยผ่านระบบ อินทราเน็ต EGCO Groupnet
- การสื่อสารแนวทางปฏิบัติมาตรการต่อต้านคอร์รัปชันภายในองค์กร โดยผ่านช่องทางเสียงตามสาย EGCO Talk อย่างสม่ำเสมอ และจัดทำสื่อโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ตามชั้นปฏิบัติงาน และลิฟท์ ซึ่งบุคคลภายนอกสามารถได้รับรู้ถึงการแสดงเจตนารมณ์ของเอ็กโกที่ชัดเจน
- ผลักดันและสนับสนุนให้บริษัทย่อยในกลุ่มเอ็กโก ดำเนินการต่อต้านคอร์รัปชันอย่างเป็นรูปธรรม โดยส่งผ่านนโยบายและคู่มือมาตรการต่อต้านคอร์รัปชันของเอ็กโก ไปยังกรรมการผู้แทนของเอ็กโกที่ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อยดังกล่าว เพื่อให้บริษัทย่อยนำนโยบาย และคู่มือมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน ไปปรับใช้ตามความเหมาะสม
- กรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้มีการกระตุ้นให้ผู้บริหารและพนักงานรับทราบ โดยสื่อสารในงาน Communication Day “กรรมการผู้จัดการใหญ่พบปะพนักงาน”
- คณะกรรมการ ส่งเสริมและสนับสนุนให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานได้เข้าร่วมอบรม สัมมนาเรื่อง การต่อต้านคอร์รัปชัน กับสถาบันต่างๆ เช่น
 1. Thailand’s 6th National Conference on Collective Action against Corruption หัวข้อ Anti-Corruption in Thailand : Sustaining the Momentum จัดโดย โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC)
 ผู้เข้าอบรม ได้แก่ กรรมการ ตัวแทนฝ่ายตรวจสอบภายใน ฝ่ายเลขานุการบริษัท ฝ่ายจัดซื้อและธุรการ รวมทั้งสิ้น 10 ท่าน คิดเป็นจำนวนชั่วโมงในการอบรม 80 ชั่วโมง
 2. อบรมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการต้านทุจริตสำหรับองค์กรธุรกิจ” จัดโดย PACT Network ร่วมกับชมรมวณิชยชนกิจ สมาคมบริษัทหลักทรัพย์ไทย และบริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส คอนซัลติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
 ผู้เข้าอบรม 2 ท่าน คิดเป็นจำนวนชั่วโมงในการอบรม 16 ชั่วโมง
- สื่อสารนโยบาย ไปยังคู่ค้าโดยได้ระบุในเงื่อนไขแนบท้ายในใบสั่งซื้อ/จ้าง ความว่า “เอ็กโกให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม โปร่งใส ปราศจากการทุจริต คอร์รัปชัน ให้ความเคารพสิทธิมนุษยชนดูแลอาชีวอนามัยและความ

ปลอดภัย และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม โดยให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อกำหนด และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เอ็กโก จะดำเนินการคัดเลือกคู่ค้าอย่างเป็นธรรม โปร่งใส และสนับสนุนคู่ค้าที่ดำเนินธุรกิจที่สอดคล้องกับหลักการดังกล่าวข้างต้น” เพื่อให้คู่ค้าได้มีความตระหนักในการดำเนินธุรกิจกับเอ็กโกอย่างจริงจัง

การแจ้งเบาะแส

เอ็กโก สนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการสอดส่องดูแลการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณทางธุรกิจ รวมทั้งรายงานและร้องเรียนการกระทำผิดกฎหมาย หรือ จรรยาบรรณ หรือพฤติกรรมที่อาจส่งถึงการทุจริตหรือประพฤติมิชอบ เอ็กโกจึงกำหนดเป็นมาตรการในการแจ้งเบาะแส รวมทั้งจัดให้มีกลไก ในการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส ผู้ถูกร้องเรียน และให้ความสำคัญกับการเก็บข้อมูลการแจ้งเบาะแสเป็นความลับ ซึ่งจะรับรู้เฉพาะ ในกลุ่มบุคคลที่ได้รับมอบหมายและเกี่ยวข้องด้วยเท่านั้น เพื่อสร้างความมั่นใจแก่ผู้แจ้งเบาะแส โดยเรื่องที่สามารถแจ้งเบาะแส มีดังต่อไปนี้

- การปฏิบัติที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมายหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจรรยาบรรณในการทำธุรกิจ
- การคอร์รัปชันและการทุจริต
- การดำเนินการอันควรสงสัยเกี่ยวกับการฟอกเงิน การบัญชี การเงิน รวมถึงการควบคุมและการตรวจสอบ

ช่องทางและวิธีการแจ้งเบาะแส ผู้แจ้งเบาะแสสามารถแจ้งเบาะแสได้ 2 ช่องทาง ดังนี้

- ช่องทางที่ 1: ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยส่งถึงผู้รับแจ้งเบาะแส คณะใดคณะหนึ่ง ดังนี้
 - คณะกรรมการตรวจสอบ auditcommittee@egco.com
 - คณะทำงานกำกับดูแลกิจการที่ดี GoodGovernance@egco.com
 - คณะกรรมการบริษัท directors@egco.com
- ช่องทางที่ 2: ทางไปรษณีย์ โดยระบุหน้าซองถึงผู้รับแจ้งเบาะแส คณะใดคณะหนึ่ง และตามด้วยที่อยู่ ดังนี้

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) อาคารเอ็กโก 222 หมู่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

เอ็กโกได้กำหนดกระบวนการการแจ้งเบาะแส การปกป้องผู้แจ้งเบาะแส การปกป้องผู้ถูกร้องเรียน การพิจารณาบทลงโทษ กระทั่ง การรายงานการแจ้งเบาะแส ไว้ในคู่มือมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน อย่างชัดเจน โดยในปี 2558 เอ็กโกไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆ หรือตรวจพบการคอร์รัปชันในองค์กร ทั้งจากบุคคลภายใน และภายนอกองค์กร

การติดตาม ทบทวนและประเมินผล

คณะทำงานมีหน้าที่รับผิดชอบในการติดตาม ทบทวน และประเมินผลความเสี่ยงเป็นประจำทุกปี และหากพบว่าอาจมีความเสี่ยงใหม่ที่อาจเกิดขึ้น ให้จัดทำแผนป้องกัน และแนวทางปฏิบัติเพื่อควบคุมความเสี่ยงนั้นๆ และรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้ซึ่งทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน สอบทานมาตรการและการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องต่อไป

แผนการดำเนินงาน

ในปี 2559 เอ็กโกได้กำหนดแผนการดำเนินงานการต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้มีการ จัดกิจกรรม Road Show ในกลุ่มบริษัท เพื่อแนะนำ และให้ความรู้เกี่ยวกับหลักธรรมาภิบาล รวมถึงนโยบาย และมาตรการการ ต่อต้านคอร์รัปชันให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกระดับที่สำนักงานใหญ่ และโรงไฟฟ้าต่างๆ และเพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินธุรกิจ อย่างโปร่งใสต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งกรรมการและผู้บริหาร จะเป็นตัวอย่างในการปฏิบัติด้านการต่อต้านคอร์รัปชัน การสื่อสารเรื่องการต่อต้านคอร์รัปชัน ยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยเผยแพร่ข้อมูลบน EGCO Groupnet ซึ่งเป็นระบบ อินทราเน็ต รวมทั้งข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะของกรรมการผู้จัดการใหญ่ในงาน Communication Day

รายละเอียดนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน ได้กำหนดไว้ในเอกสาร “คู่มือมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณทางธุรกิจ” โดยได้เผยแพร่อยู่บนเว็บไซต์ของเอ็กโก ภายใต้หัวข้อ การกำกับดูแลกิจการ

3.5 ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของเอ็กโก

เอ็กโกให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจให้ก้าวหน้าและยั่งยืนในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่แห่งแรกของประเทศไทย นอกจากการบริหารจัดการอย่างรอบคอบเพื่อให้องค์กรเติบโตอย่างมั่นคงแล้ว ยังตระหนักว่าความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและสังคมส่วนรวมเป็นรากฐานของความสำเร็จ จึงกำหนดไว้ในวิสัยทัศน์และพันธกิจอย่างชัดเจนถึงบทบาทหน้าที่ขององค์กรในฐานะพลเมืองที่ดีที่จะต้องดำเนินกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม นับตั้งแต่การพิจารณาคัดเลือกเทคโนโลยีในการผลิตไฟฟ้าเพื่อควบคุมผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาวะโลกร้อน การควบคุมการปล่อยมลสารและของเสียโดยถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามมาตรฐานทางกฎหมายสิ่งแวดล้อมและระเบียบข้อบังคับที่กำหนด รวมทั้งการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดจนการมีส่วนร่วมพัฒนาสังคมและชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า โดยมีการดำเนินธุรกิจอย่างมีธรรมาภิบาลเป็นพื้นฐานเพื่อให้ระบบบริหารจัดการมีประสิทธิภาพ เป็นธรรม โปร่งใส และตรวจสอบได้ ซึ่งนอกจากจะช่วยเสริมสร้างความมั่นใจต่อผู้ถือหุ้น ผู้มีส่วนได้เสีย และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายแล้ว ยังจะนำไปสู่การเติบโตทางธุรกิจอย่างยั่งยืน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระยะยาวให้กับองค์กรอีกด้วย ทั้งนี้ เอ็กโกได้รายงานผลการดำเนินงานที่ถือเป็นความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของเอ็กโกโดยละเอียดในเนื้อหาการดำเนินงานด้านชุมชนและสังคม และการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

3.6 ช่องทางในการติดต่อบริษัท

ผู้มีส่วนได้เสียสามารถแสดงความเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียนอื่นๆ ที่มีใช้เรื่องการต่อต้านคอร์รัปชันผ่านช่องทางการสื่อสารกับเอ็กโก ได้ ดังนี้

| ช่องทาง | ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ | หมายเลขโทรศัพท์ |
|----------------------|-------------------------|-----------------|
| คณะกรรมการบริษัท | directors@egco.com | - |
| คณะกรรมการตรวจสอบ | auditcommittee@egco.com | - |
| เลขานุการบริษัท | cs@egco.com | 0 2998 5020-5 |
| ฝ่ายสื่อสารองค์กร | corp_com@egco.com | 0 2998 5130-7 |
| ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ | ir@egco.com | 0 2998 5147-9 |

โดยที่อยู่ทางไปรษณีย์ได้แก่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) อาคารเอ็กโก 222 หมู่ที่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

เลขานุการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในการรับเอกสารที่ส่งถึงคณะกรรมการและดำเนินการส่งให้คณะกรรมการชุดย่อยหรือกรรมการที่เกี่ยวข้องและจะสรุปข้อเสนอแนะและประเด็นต่างๆ ทั้งหมดเพื่อจะเสนอคณะกรรมการทราบเป็นรายไตรมาส ยกเว้นเป็นเอกสารที่ส่งถึงคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งจะถูกจัดส่งไปยังคณะกรรมการตรวจสอบโดยตรง และสำหรับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่งไปยัง auditcommittee@egco.com นั้น คณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นผู้เปิดจดหมายเหล่านั้นด้วยตนเอง

4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

4.1 ช่องทางในการเปิดเผยข้อมูล

การเปิดเผยข้อมูลถือเป็นหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของเอ็กโก ดังนั้นเอ็กโกจึงให้ความสำคัญของการเปิดเผยข้อมูลทั้งที่เป็นข้อมูลทางการเงิน และไม่ใช่ทางการเงิน และสารสนเทศที่สำคัญให้เป็นไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา โปร่งใส และได้จัดทำทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลข่าวสารอย่างเท่าเทียมกัน ทั้งนี้ได้มีการเผยแพร่ผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

1. การเปิดเผยข้อมูลบนเว็บไซต์

เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนที่สนใจสามารถสืบค้นข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชนได้อย่างรวดเร็วเป็นปัจจุบัน เอ็กโกได้นำเสนอข้อมูลบนเว็บไซต์ต่างๆ ดังนี้

ก. เว็บไซต์ของ ตลท. (www.set.or.th) และ ก.ล.ต. (www.sec.or.th)

ข. เว็บไซต์ของเอ็กโกที่ www.egco.com โดยมีข้อมูลที่สำคัญบนเว็บไซต์ของบริษัท ดังนี้

- ข้อมูลบริษัท วิสัยทัศน์และพันธกิจ โครงสร้างองค์กร
- การกำกับดูแลกิจการ ประกอบด้วยโครงสร้างคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูง การต่อต้านคอร์รัปชัน จรรยาบรรณทางธุรกิจ
- นักลงทุนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ข้อมูลสำคัญทางการเงิน เช่น งบการเงินรายไตรมาส บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร (MD&A) โครงสร้างกลุ่มผู้ถือหุ้น รายงานประจำปี แบบ 56-1 หนังสือเชิญประชุมและรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ข่าวสาร และปฏิทินนักลงทุน
- สื่อสารองค์กร ความรับผิดชอบต่อสังคม และเรื่องเกี่ยวกับพลังงานน้ำ

2. การให้ข้อมูลผ่านสื่อมวลชนในรูปแบบต่างๆ อาทิ ข่าวประชาสัมพันธ์ หนังสือพิมพ์ สื่อโฆษณา วารสาร และโทรทัศน์

3. การให้ข้อมูลต่อนักวิเคราะห์หลักทรัพย์หรือนักลงทุนที่ร่วมหารือกับผู้บริหารของบริษัท รวมถึงการจัดแถลงผลการดำเนินงานต่อนักลงทุนและนักวิเคราะห์

4. การให้ข้อมูลแก่นักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ (Road Show)

5. การเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมธุรกิจของบริษัท

6. การจัดส่งหนังสือแจ้งผู้ถือหุ้นทางไปรษณีย์

เอ็กโกได้กำหนดให้กรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือผู้ที่กรรมการผู้จัดการใหญ่มอบหมายเป็นผู้เปิดเผยข้อมูลของบริษัท และบริษัทย่อย โดยหน่วยงานกลางที่เป็นผู้ให้ข้อมูลแก่สาธารณชนและนักลงทุน ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายเลขานุการบริษัท ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร และผู้จัดการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ ตามขอบข่ายอำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ในปี 2558 เอ็กโกได้สื่อสารข้อมูลและกิจกรรมตามแผนงานสื่อสารที่สอดคล้องกับกลยุทธ์และทิศทางการดำเนินธุรกิจของเอ็กโกอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ และคำนึงถึงคุณภาพของข้อมูลที่เปิดเผยเป็นสำคัญ โดยผ่านหน่วยงาน ดังนี้

ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์

ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับนักลงทุนสถาบัน ผู้ถือหุ้น รวมทั้งนักวิเคราะห์อย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ตลอดจนมีการจัดทำแผนงานนักลงทุนสัมพันธ์ประจำปีอย่างต่อเนื่อง และเนื่องจากเอ็กโกให้ความสำคัญกับการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน ดังนั้นจึงให้ความสำคัญและระมัดระวังในการเปิดเผยข้อมูล เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียได้รับข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน โดยเอ็กโกได้กำหนดช่วงเวลางดรับนัดหรือตอบคำถาม เกี่ยวกับผลประกอบการในอนาคตอันใกล้ให้แก่ักวิเคราะห์ และนักลงทุน (Quiet Period) ไว้ 14 วัน ก่อนการเปิดเผยงบการเงิน และในกรณีที่มีการจัดประชุมนักวิเคราะห์ (Earnings Preview) ก่อนเปิดเผยงบการเงินเอ็กโกจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนช่วง Quiet Period

นอกจากนี้เอ็กโกยังให้ความสำคัญกับการเผยแพร่ข้อมูลผ่านกิจกรรมนักลงทุนสัมพันธ์ โดยผู้บริหารได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและพบปะนักลงทุนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ดีต่อการบริหารงานของบริษัท และช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดี รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง โดยกิจกรรมที่สำคัญในปี 2558 ได้แก่

| กิจกรรม | กิจกรรมในปี 2558 (จำนวนครั้ง) |
|---|-------------------------------|
| โครงการพบปะผู้บริหาร (Analyst Meeting) เป็นรายไตรมาส | 4 |
| การจัดให้นักลงทุนและผู้ถือหุ้นเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าถ่านหิน บีแอลซีพี | 2 |
| การจัดให้นักวิเคราะห์และนักลงทุนสถาบันเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าถ่านหิน บีแอลซีพี | 1 |
| การเดินทางไปร่วมประชุมสัมมนา และพบปะกับนักลงทุนและนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ ทั้งในและต่างประเทศ | 13 |
| ทางอีเมล/ โทรศัพท์ | 10 - 12 ครั้งต่อวัน |
| การจัดทำจดหมายข่าว Life เป็นรายไตรมาสเพื่อเป็นช่องทางสื่อสารกิจกรรมสำคัญ และผลการดำเนินงานของบริษัทให้แก่ผู้ถือหุ้น | 4 |

ทั้งนี้ บริษัทได้กล่าวถึงกิจกรรมต่างๆ สำหรับนักลงทุนและผู้ถือหุ้นไว้ใน จุดเด่นการดำเนินงานในรอบปี ในหัวข้อ กิจกรรมเพื่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

ฝ่ายสื่อสารองค์กร

ฝ่ายสื่อสารองค์กรทำหน้าที่เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความเคลื่อนไหว กิจกรรมและความร่วมมือของบริษัท กับหน่วยงานต่างๆ แก่สื่อมวลชนทุกแขนงเพื่อเผยแพร่สู่สาธารณชน โดยในปี 2558 มีกิจกรรม ได้แก่ การแถลงข่าวผลประกอบการและทิศทางการดำเนินธุรกิจ 4 ครั้ง การจัดสัมมนาพิเศษผู้บริหาร 8 ครั้ง และข่าวประชาสัมพันธ์ ภาพข่าวประชาสัมพันธ์ และบทความประชาสัมพันธ์ รวม 26 ชิ้นงาน

ฝ่ายเลขานุการบริษัท

ฝ่ายเลขานุการบริษัททำหน้าที่เผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศตามข้อกำหนดของ ตลท. และ ก.ล.ต. อย่างถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส โดยผ่านการพิจารณาตรวจสอบตามขั้นตอน โดยในปี 2558 มีข่าวแจ้ง ตลท. ทั้งหมด 15 ฉบับ

หน่วยงานกำกับ

ตามโครงสร้างองค์กร จะเห็นว่า เอ็กโกไม่ได้จัดตั้งหน่วยงานกำกับดูแลเป็นหน่วยงานเฉพาะ แต่จะมีส่วนงานกำกับดูแลซึ่งอยู่ภายใต้ฝ่ายเลขานุการบริษัท ทำหน้าที่ดูแลการปฏิบัติงานของเอ็กโก และคณะกรรมการบริษัท ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนด กฎเกณฑ์ และประกาศของ ตลท. และ ก.ล.ต. ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งมอบหมายให้ฝ่ายกฎหมาย ทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายควบคู่ไปด้วย เปรียบเช่นโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้าแต่ละโรงก็จะมีหน่วยงานประสิทธิภาพ ที่คอยดูแลติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรทำให้เกิดข้อบกพร่อง ผิดพลาด หรือสะดุด พร้อมทั้งต้องมีการเฝ้าระวังสิ่งบกพร่องที่อาจเกิดขึ้นตลอดเวลา และมีการวางแผนเพื่อหาทางป้องกัน เพื่อให้โรงไฟฟ้ามีการเดินเครื่องอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ทั้งนี้ เอ็กโกได้ปรับปรุงข้อมูลในเว็บไซต์ให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ รวมทั้งได้ประเมินประสิทธิภาพในการเปิดเผยข้อมูลโดยจัดให้มีแบบสอบถามทุกครั้งที่มีการประชุมกับผู้ถือหุ้น นักลงทุนและนักวิเคราะห์ เพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณาปรับปรุงประสิทธิภาพในการเปิดเผยข้อมูลและงานนักลงทุนสัมพันธ์ นอกจากนี้ เอ็กโกได้จัดส่งแบบขอรับความเห็นให้ผู้ถือหุ้นไปพร้อมกับรายงานประจำปีและหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อขอรับข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพรายงาน เอกสารที่ต้องการได้รับเพิ่มเติม และคำถามที่ต้องการให้กรรมการและผู้บริหารตอบในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีครั้งถัดไป ซึ่งได้รับการตอบรับจากผู้ถือหุ้นเป็นอย่างดี

4.2 การจัดทำรายงานทางการเงิน

เพื่อแสดงความรับผิดชอบในการจัดทำรายงานทางการเงินว่ามีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส และรักษาทรัพย์สินของบริษัท ไม่ให้สูญหายหรือถูกนำไปใช้โดยบุคคลที่ไม่มีอำนาจหน้าที่ ป้องกันการทุจริตและการดำเนินการที่ผิดปกติ เพื่อให้เป็นไปตาม

มาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย และปฏิบัติถูกต้องตามกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้อง อีกทั้ง เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียมีความเชื่อมั่นในรายงานทางการเงิน คณะกรรมการจึงมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่กำกับดูแลการจัดทำรายงานทางการเงินของเอ็กโกให้ถูกต้องครบถ้วนสอดคล้องกับกฎหมาย และประกาศที่เกี่ยวข้อง และดูแลให้มีการใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ในการนี้ คณะกรรมการตรวจสอบกำหนดให้มีการประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง เพื่อสอบถามและขอความเห็นจากผู้สอบบัญชีในเรื่องต่างๆ นอกจากนี้ คณะกรรมการยังจัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน ซึ่งครอบคลุมเรื่องสำคัญตามข้อพึงปฏิบัติสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์ โดยแสดงควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีในรายงานประจำปี ทั้งนี้ ในปี 2558 เอ็กโกได้แต่งตั้งผู้สอบบัญชีจากบริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด ซึ่งเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ มีความเป็นอิสระและเป็นกลาง และมีประสบการณ์ในงานสอบบัญชี เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท เพื่อสร้างความมั่นใจแก่คณะกรรมการและผู้ถือหุ้นว่า รายงานทางการเงินของบริษัทสะท้อนให้เห็นฐานะทางการเงินและผลการดำเนินการของบริษัท ที่ถูกต้องและเชื่อถือได้ในทุกแง่มุม ตามความเป็นจริงทุกประการ

นอกจากนั้น เอ็กโกได้จัดทำบทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร (Management Discussion and Analysis) เพื่ออธิบายเชิงวิเคราะห์เกี่ยวกับ ฐานะการเงิน ผลการดำเนินงานและการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ ให้กับนักลงทุนและนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ เป็นรายไตรมาส โดยจัดส่งผ่านระบบ SET Portal ของ ตลท. พร้อมกับการส่งงบการเงิน

เอ็กโกไม่เคยมีประวัติการถูกสั่งให้แก้ไขงบการเงินโดย ก.ล.ต. และได้เปิดเผยงบการเงินประจำปีและรายไตรมาสต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนก่อนระยะเวลาครบกำหนด

5. ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

5.1 บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

หน้าที่คณะกรรมการ

กรรมการทุกคนเข้าใจในหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการและลักษณะการทำธุรกิจของบริษัท และได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต รอบคอบและระมัดระวัง โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัท และความเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นทุกคน และได้แสดงความเห็นอย่างเป็นอิสระ และอุทิศเวลาเพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบอย่างเต็มที่ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท อีกทั้งกรรมการเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการกำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจของบริษัท โดยร่วมกับผู้บริหารวางแผนกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจทั้งระยะสั้น และระยะยาว รวมถึงการติดตามให้มีการนำกลยุทธ์ของบริษัทไปปฏิบัติ ดังนี้

- กำหนดนโยบายด้านความเสี่ยง แผนธุรกิจและงบประมาณประจำปี และติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท ตลอดจนอนุมัติรายการลงทุนที่สำคัญ การเข้าครอบงำ และการขายกิจการ
- คัดเลือก กำหนดค่าตอบแทน เฝ้าสังเกต และ(หากจำเป็น) เปลี่ยนตัวผู้บริหารคนสำคัญและสอดส่องดูแลการสืบทอดงานของผู้บริหารระดับสูง
- สอบทานค่าตอบแทนของคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูง และดูให้แน่ใจว่าคณะกรรมการมีกระบวนการสรรหากรรมการอย่างเป็นทางการ และโปร่งใส
- เฝ้าสังเกตและแก้ปัญหาความขัดแย้งของผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นของฝ่ายบริหาร กรรมการ และผู้ถือหุ้น รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบที่เป็นอิสระ และมีระบบการควบคุม การเฝ้าสังเกตความเสี่ยง การควบคุมทางการเงิน และการปฏิบัติตามกฎหมาย
- เฝ้าสังเกตประสิทธิผลของวิธีการกำกับดูแลที่ดำเนินการอยู่ และดำเนินการเปลี่ยนแปลงเมื่อจำเป็น
- สอดส่องดูแลกระบวนการเปิดเผยข้อมูลและการสื่อสาร
- ประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองเป็นประจำทุกปี รวมทั้งแถลงภาระหน้าที่และการกำกับดูแลกิจการในรายงานประจำปี

เอ็กโก มีคณะกรรมการชุดย่อยทั้งสิ้น 4 คณะ เพื่อแบ่งความรับผิดชอบ ตามความรู้ ความเชี่ยวชาญ เพื่อกำหนดรายละเอียดของงานได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น คณะกรรมการชุดย่อย ประกอบด้วย

1. คณะกรรมการตรวจสอบ
2. คณะกรรมการลงทุน
3. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
4. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม

การสรรหา การแต่งตั้ง และการพ้นจากตำแหน่งกรรมการ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเป็นผู้พิจารณาลักษณะบุคคลที่จะได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการทุกราย ไม่ว่าจะเป็นกรรมการที่ เป็นผู้แทนของผู้ถือหุ้นหรือกรรมการอิสระ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ และเพื่อนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้น ในกรณีที่กรรมการครบวาระการดำรงตำแหน่ง โดยพิจารณาปัจจัยต่างๆ ดังนี้

1. ความหลากหลายทางเพศ อายุ ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ ที่จำเป็นและสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ และตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนาธุรกิจของบริษัทคุณสมบัตินำข้อกำหนดทางกฎหมาย ประกาศของ ตลท. และ ก.ล.ต. และข้อบังคับบริษัท
2. ประวัติการทำงานที่โปร่งใสไม่ต่างพร้อย มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบ มีวุฒิภาวะและความเป็นมืออาชีพ

โดยคณะกรรมการจะมีการทบทวนโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการเป็นประจำทุกปี

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้เลือกตั้งกรรมการโดยมีจำนวนกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 15 คน ซึ่งกรรมการไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักรไทย ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเนื่องจากเหตุอื่นนอกจากถึงคราวต้องออกตามวาระให้คณะกรรมการเป็นผู้เลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นกรรมการแทนในวาระการประชุมครั้งถัดไปด้วยคะแนนเสียงสามในสี่ของกรรมการที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง กรรมการจะออกจากตำแหน่งในอัตราหนึ่งในสาม หากจำนวนกรรมการที่จะออกแบ่งให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ให้ออกโดยจำนวนที่ใกล้เคียงกับส่วนหนึ่งในสามที่สุด และหากกรรมการคนใดจะลาออกจากบริษัท ให้ยื่นหนังสือลาออก โดยการลาออกมีผลตั้งแต่วันที่ไปลาออกไปถึงบริษัท

ในการลงมติให้กรรมการคนใดคนหนึ่งออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระ ให้ถือคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสี่ในห้าของจำนวนหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

การกำหนดวาระและอายุกรรมการ

เอ็กโกได้ถือปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสามในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ตั้งแต่ปี 2554 - 2558 เอ็กโกได้ปฏิบัติตามนโยบายเดิม คือกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการไว้ไม่เกิน 3 วาระ หรือไม่เกิน 9 ปี โดยให้เริ่มนับวาระตั้งแต่วันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2554 เป็นต้นไป โดยในปี 2558 ไม่มีกรรมการอิสระท่านใดดำรงตำแหน่งเกิน 3 วาระหรือ 9 ปี ทั้งนี้ เพื่อเป็นการปรับปรุงหลักการการกำกับดูแลกิจการของบริษัทให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเพื่อให้กรรมการอิสระเป็นอิสระจากฝ่ายบริหารและผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 1/2559 ได้ปรับวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระไว้ไม่เกิน 2 วาระ หรือไม่เกิน 6 ปี ซึ่งสอดคล้องกับแนวปฏิบัติที่ดี โดยให้เริ่มตั้งแต่การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 สำหรับอายุกรรมการนั้น คณะกรรมการเห็นว่าควรกำหนดอายุสูงสุดไม่เกิน 72 ปี ณ วันที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยหากได้รับการแต่งตั้งแล้ว ให้สามารถดำรงตำแหน่งได้จนครบวาระ

ในปี 2558 ไม่มีกรรมการอิสระท่านใดดำรงตำแหน่งเกิน 3 วาระ หรือ 9 ปี

การแบ่งแยกอำนาจหน้าที่

คณะกรรมการได้แบ่งแยกอำนาจหน้าที่ระหว่างกำหนดนโยบายการกำกับดูแลซึ่งเป็นหน้าที่ของคณะกรรมการและการบริหารงานประจำซึ่งเป็นงานของฝ่ายบริหารอย่างชัดเจน โดยได้จัดทำตารางอำนาจดำเนินการซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการเพื่อถือเป็นแนวทางปฏิบัติ คณะกรรมการจะไม่เข้าไปก้าวก่ายงานประจำหรือธุรกิจประจำที่ฝ่ายบริหารโดยกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้รับผิดชอบ

นโยบายและวิสัยทัศน์ในการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทอื่นของกรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการให้ความสำคัญกับประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการ เพื่อให้กรรมการสามารถใช้เวลาในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทได้อย่างเต็มที่ จึงกำหนดเป็นนโยบายในการจำกัดจำนวนบริษัทที่กรรมการและผู้บริหารจะดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น โดยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจะสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นได้ไม่เกิน 3 แห่ง และกรรมการที่เป็นผู้บริหารดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นได้ไม่เกิน 2 แห่ง ปัจจุบันไม่มีกรรมการที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทเกินหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้

ภาวะผู้นำสู่แผนกลยุทธ์

คณะกรรมการมีส่วนร่วมในการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ รวมทั้งเป้าหมายและแผนธุรกิจ ทั้งในระยะสั้น และระยะยาว โดยได้มีการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์และแผนธุรกิจเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ คณะกรรมการและผู้บริหาร ได้เข้าร่วมสัมมนาแผนกลยุทธ์ของบริษัทร่วมกัน เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2558 โดยฝ่ายบริหารได้รวบรวมแนวคิดและข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการเพื่อจัดทำแผนกลยุทธ์ทั้งในระยะสั้น และระยะยาวให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ และความท้าทายทางธุรกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคต รวมทั้งให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ ซึ่งแผนกลยุทธ์ได้ผนวกรวมแนวคิดเรื่องการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน อันประกอบด้วย กลยุทธ์และแผนปฏิบัติการด้านธุรกิจ ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม และด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทจะเติบโตอย่างยั่งยืนและมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย

ในขณะเดียวกัน บริษัทได้ตั้งเป้าหมายที่จะเป็นบริษัทพลังงานในระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก พร้อมรักษาอัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) อย่างน้อยร้อยละ 10 โดยขับเคลื่อนธุรกิจด้วยกลยุทธ์สำคัญ 3 ด้าน ได้แก่

1. การบริหารจัดการโรงไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบันให้เดินเครื่องอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
2. การบริหารจัดการโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดและงบประมาณที่วางไว้
3. การแสวงหาโอกาสการลงทุนใหม่ โดยการซื้อสินทรัพย์ที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้วเพื่อให้บริษัทรับรู้รายได้ทันที พัฒนาโครงการในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน และลงทุนในโครงการประเภท Greenfield เพื่อสร้างรายได้ในระยะยาว

สำหรับเป้าหมายระยะยาว บริษัทจะให้ความสำคัญกับการขยายธุรกิจไปในต่างประเทศมากขึ้น โดยเฉพาะประเทศที่บริษัทมีฐานทางธุรกิจอยู่แล้ว ได้แก่ ฟิลิปปินส์ สเปน ลาว อินโดนีเซีย และออสเตรเลีย รวมถึงพิจารณาโอกาสการลงทุนในกลุ่มประเทศอาเซียนอื่น เช่น เมียนมา เวียดนาม และมาเลเซีย โดยตั้งเป้าหมายให้มีสัดส่วนรายได้จากการลงทุนในต่างประเทศเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 50 อีกทั้งยังให้ความสำคัญต่อการบริหารจัดการองค์กรให้แข็งแกร่ง โดยเฉพาะการพัฒนาศักยภาพและความสามารถของบุคลากรให้มีทักษะและความเชี่ยวชาญที่รองรับการเติบโตทางธุรกิจ เพื่อรองรับการก้าวสู่การเป็นบริษัทพลังงานในระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

นอกจากนี้คณะกรรมการได้กำหนดดัชนีวัดความสำเร็จขององค์กร (Corporate KPI) ทุกปี และให้มีการติดตามและรายงานคณะกรรมการทุกหกเดือน อีกทั้งมีการติดตามผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอโดยกำหนดให้ฝ่ายบริหารเป็นผู้รายงานให้คณะกรรมการทราบในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกเดือน

ทั้งนี้ กรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้มีการสื่อสารแผนกลยุทธ์และเป้าหมายของบริษัทให้กับพนักงานทุกคนได้ทราบในวัน “กรรมการผู้จัดการใหญ่พบปะพนักงาน” (Communication Day) เพื่อให้รับรู้ถึงแผนการดำเนินงานของบริษัท และสิ่งที่แต่ละสายงานต้องรับผิดชอบและนำไปปฏิบัติเพื่อความสำเร็จตามเป้าหมายที่วางไว้

จรรยาบรรณทางธุรกิจ

คณะกรรมการได้จัดทำจรรยาบรรณเพื่อเป็นแนวทางและข้อพึงปฏิบัติที่ดี เพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานของบริษัท ปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรม โดยจรรยาบรรณของกรรมการมีเนื้อหาประกอบด้วย หลักการในการทำธุรกิจ จรรยาบรรณคณะกรรมการ อุดมการณ์คณะกรรมการ การปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และการใช้ข้อมูลของบริษัท สำหรับจรรยาบรรณของพนักงานนั้น ได้มีการทบทวนเป็นประจำทุกปี โดยมีเนื้อหาครอบคลุมในเรื่องของ หลักการในการทำธุรกิจ การรักษาจรรยาบรรณโดยจรรยาบรรณประกอบด้วยเรื่อง 1. การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสีย 2. การปฏิบัติต่อบริษัท 3. การจัดหาและการทำธุรกรรม 4. การป้องกันการขัดแย้งของผลประโยชน์ 5. พนักงาน 6. ความปลอดภัย สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อม 7. การต่อต้านคอร์รัปชัน 8. การแจ้งเบาะแส

ในปี 2558 คณะกรรมการได้มีการปรับปรุงจรรยาบรรณเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชันเพื่อให้กรรมการ ผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติงานอย่างมีจริยธรรม และเป็นธรรมกับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และได้มีการ

สื่อสารให้พนักงานได้รับทราบโดยทั่วกันแล้ว อีกทั้งได้บรรจุเรื่องดังกล่าวอยู่ในการปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่ และพนักงานเข้าใหม่ด้วย นอกจากนี้คณะกรรมการให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ รวมทั้งการติดตามและการประเมินการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ และเพื่อให้การติดตามและประเมินผลระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอและเหมาะสมตามแนวทางของ ก.ล.ต. และเป็นการกำกับดูแลกิจการที่ดี กรรมการผู้จัดการใหญ่มีดำริให้พนักงานทุกระดับสอบทานการปฏิบัติตามจรรยาบรรณว่าในปี 2558 ได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและจรรยาบรรณที่กำหนดไว้แล้ว พร้อมทั้งลงนามในหนังสือรับรองการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ ต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นเป็นประจำทุกปี

ในปี 2558 พนักงานทุกระดับได้ลงนามในหนังสือรับรองการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ ต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นจนถึงประธานกรรมการเรียบร้อยแล้ว จรรยาบรรณดังกล่าวได้มีการเผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทภายใต้หัวข้อ การกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้สนใจเข้าดูได้อย่างสะดวกด้วย

สำหรับแผนการดำเนินงานในปีต่อไป จะจัดให้มีกิจกรรม CG Road Show ซึ่งจะมีหัวข้อ จรรยาบรรณธุรกิจ รวมอยู่ด้วยเพื่อให้เกิดความตระหนัก เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกระดับชั้นในการประพฤติตนตามแนวทางจรรยาบรรณที่ได้กำหนดไว้

ระบบควบคุมและตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจในการดำเนินการของผู้บริหารและพนักงานเป็นลายลักษณ์อักษรชัดเจน มีการแบ่งแยกอำนาจอย่างเหมาะสมเพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและการตรวจสอบระหว่างกัน มีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินของบริษัทให้เป็นไปเพื่อประโยชน์อย่างแท้จริง รวมทั้งจัดให้มีระบบรายงานทางการเงินที่ถูกต้องและทันเวลา นอกจากนี้ เอ็กโกมีฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อตรวจสอบงานของเอ็กโกและบริษัทย่อยทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งให้คำปรึกษากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดจุดอ่อนในการปฏิบัติงานในด้านต่างๆ และเป็นการเสริมสร้างแนวทางการตรวจสอบในเชิงป้องกัน โดยให้รายงานผลการปฏิบัติงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้อนุมัติแผนการตรวจสอบภายใน พิจารณาการแต่งตั้ง ถอดถอน และประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจในความเป็นอิสระของการปฏิบัติงานและการรายงานผลการปฏิบัติงานของฝ่ายตรวจสอบภายใน

นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบยังสนับสนุนการพัฒนาความรู้ของผู้ตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง มีการจัดสัมมนาภายในและภายนอก เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ รวมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับสายงานวิชาชีพตรวจสอบภายในกับบริษัทในเครือของ กฟผ. ทั้งนี้พนักงานในฝ่ายตรวจสอบภายในทุกคนได้เข้าร่วมอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในของประเทศไทย ซึ่งจัดโดยสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย นอกจากนี้เอ็กโกยังสนับสนุนให้ผู้ตรวจสอบภายในมีคุณสมบัติที่ได้รับการรับรองวุฒิบัตร Certified Internal Auditor (“CIA”) และ Certified Professional Internal Audit of Thailand (“CPIAT”) อีกทั้งฝ่ายตรวจสอบภายในยังเข้าร่วมอบรมและสัมมนา เรื่อง การต่อต้านคอร์รัปชัน เพื่อเป็นการส่งเสริมความรู้และนำมาปรับใช้ในกระบวนการตรวจสอบภายใน และติดตามประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายและคู่มือมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน

การแต่งตั้งและพิจารณาค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และถอดถอนบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทและเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี โดยคณะกรรมการจะนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่ออนุมัติ ในปี 2558 คณะกรรมการและคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าในปีก่อนๆ ผู้สอบบัญชีจากบริษัท ไพร์วอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด (“PwC”) ปฏิบัติงานได้ดี มีความเป็นอิสระและเป็นกลาง มีความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ มีประสบการณ์ในงานสอบบัญชี มีความต่อเนื่องในการตรวจสอบบัญชีและทราบข้อมูลของกลุ่มบริษัทเป็นอย่างดี นอกจากนี้ ยังมีการให้บริการที่ดี สามารถให้คำปรึกษาแนะนำที่มีประโยชน์ มีผลงานด้านการตรวจสอบที่มีคุณภาพน่าพอใจ และส่งมอบงานได้รวดเร็วตรงเวลา รวมทั้ง PwC เป็นบริษัทที่ให้บริการการสอบบัญชีที่มีชื่อเสียง มีมาตรฐานการตรวจสอบในระดับสากล เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวาง จึงสมควรแต่งตั้งผู้สอบบัญชีจาก PwC เป็นผู้สอบบัญชีของกลุ่มเอ็กโก โดยกำหนดค่าธรรมเนียมสอบบัญชีประจำปี 2558 เป็นจำนวนเงิน 2,928,000 บาท และค่าใช้จ่ายอื่นในงานสอบบัญชีในประเทศไทยตามที่เกิดขึ้นจริงไม่เกิน 169,600 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสอบทานในต่างประเทศที่บริษัทมีการลงทุน บริษัทเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงตามความเหมาะสม ทั้งนี้ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ที่ประชุมได้อนุมัติการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีตามที่คณะกรรมการเสนอ

การบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทบทวนกับฝ่ายบริหารในเรื่องนโยบายการบริหารความเสี่ยง การปฏิบัติตามนโยบาย และแนวทางการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มเอ็กโก ภายใต้เป้าหมายขององค์กร คือผลตอบแทน การเจริญเติบโต และความเป็นเลิศขององค์กร พร้อมทั้งให้นำเสนอรายงานเรื่องการบริหารความเสี่ยงต่อคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อพิจารณาความเพียงพอของระบบการบริหารความเสี่ยงและประสิทธิผลของการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้สามารถปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ แผนงาน และวิธีการบริหารจัดการได้อย่างทันทั่วถึง

เอ็กโกได้กำหนดแนวทางในการบริหารความเสี่ยงทั้งองค์กร ดังนี้

- มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วยผู้บริหารของกลุ่มเอ็กโกโดยมีกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นประธาน เพื่อกำหนดนโยบายในภาพรวมและติดตามการบริหารความเสี่ยงของกลุ่มเอ็กโก ติดตามและประเมินผลการบริหารความเสี่ยงเพื่อนำเสนอคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการ รวมทั้งมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงในแต่ละโรงไฟฟ้า เพื่อดูแลการบริหารความเสี่ยงของแต่ละแห่งให้สอดคล้องกับนโยบายในภาพรวม และสภาพทางธุรกิจของแต่ละโรงไฟฟ้า
- งานบริหารความเสี่ยงอยู่ในความรับผิดชอบของฝ่ายแผนงานและประเมินโครงการ ซึ่งทำให้สามารถเชื่อมโยงแผนงานและความเสี่ยงองค์กรได้
- มีการบริหารความเสี่ยงในกระบวนการทำงาน มีการประเมินความเสี่ยงจากปัจจัยภายในและภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อเป้าหมาย ประเมินผลกระทบและโอกาสเกิด มีมาตรการลดความเสี่ยง และแผนปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงเหล่านั้นปลูกฝังให้เป็นวัฒนธรรมองค์กร โดยให้ทุกคนตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ กลุ่มเอ็กโกได้ประกาศใช้นโยบายการบริหารความเสี่ยงและคู่มือการบริหารความเสี่ยงเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานมาตั้งแต่ปี 2544 เป็นต้นมา รวมทั้งกำหนดให้การประเมินความเสี่ยงเป็นองค์ประกอบหนึ่งในการประเมินตนเองเรื่องการควบคุมภายใน ซึ่งผลการประเมินในปี 2558 พบว่า บริษัทในกลุ่มเอ็กโกได้นำระบบการบริหารความเสี่ยงเข้าใช้งานอย่างเหมาะสม โดยมีรายละเอียดเปิดเผยในหัวข้อปัจจัยความเสี่ยง

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการมีนโยบายที่จะมิให้มีการขัดแย้งระหว่างผลประโยชน์ส่วนตัวและผลประโยชน์ของเอ็กโก โดยได้กำหนดเป็นหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อยึดเป็นแนวทางปฏิบัติสรุปได้ ดังนี้

- กรรมการหรือพนักงานที่ประสงค์จะเป็นกรรมการหรือที่ปรึกษาในบริษัท องค์กรอื่น จะต้องไม่ขัดต่อประโยชน์และการปฏิบัติหน้าที่โดยตรง รวมทั้งต้องแจ้งให้คณะกรรมการทราบ
- กรรมการต้องแจ้งความขัดแย้งแห่งผลประโยชน์อย่างละเอียด (ถ้ามี) ให้คณะกรรมการทราบ และจะไม่ร่วมพิจารณาให้ความเห็น หรือลงคะแนนเสียงในระเบียบวาระดังกล่าว หรือจะไม่เข้าร่วมประชุมในระเบียบวาระดังกล่าวเลย หรือขอไม่รับเอกสารวาระการประชุมที่เกี่ยวข้อง หรือลาออกจากตำแหน่งกรรมการ
- กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด และให้เลขานุการบริษัทแจ้งผลการรายงานพร้อมการประชุมคณะกรรมการ และต้องรายงานการมีส่วนได้เสียของตนและของบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องให้บริษัททราบ เพื่อเป็นข้อมูลให้เลขานุการบริษัทใช้ในการติดตามให้กรรมการและผู้บริหารปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โดยเลขานุการบริษัทได้ส่งสำเนาให้ประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการตรวจสอบทราบด้วย
- พนักงานต้องไม่กู้ยืมเงินจากคู่ค้าของบริษัท บุคคลหรือนิติบุคคลที่ดำเนินธุรกิจกับบริษัท ยกเว้นสถาบันการเงิน เนื่องจากอาจมีอิทธิพลต่อการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะตัวแทนบริษัท
- กำหนดขั้นตอนการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลที่ชัดเจน ตามประกาศของ ก.ล.ต. และประกาศคณะกรรมการ ตลาด. อย่างเคร่งครัด โดยฝ่ายเลขานุการบริษัททำหน้าที่สอบทานประเภทของรายการและอำนาจอนุมัติแต่ละประเภทและเสนอรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบทราบ

นอกจากนี้ เอ็กโกยังกำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาข้อมูลและให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งจะพิจารณาโดยการเปรียบเทียบความเหมาะสมของรายการ เทียบกับการทำรายการกับบุคคลภายนอกอื่น และนำเสนอข้อมูลต่อ

คณะกรรมการ และ/หรือ ผู้ถือหุ้นพิจารณาตามหลักเกณฑ์ที่ ตลท. และคณะกรรมการกำกับตลาดทุนกำหนด รวมทั้งดูแลให้การเปิดเผยข้อมูลเป็นไปอย่างครบถ้วน เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายมั่นใจได้ว่าการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันเป็นไปเพื่อประโยชน์ของบริษัท และผู้ถือหุ้นอย่างแท้จริง

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของกลุ่มเอ็กโกในรูปแบบบริษัทโฮลดิ้ง เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมายและผลตอบแทนการลงทุนที่เหมาะสม แก่ผู้ถือหุ้น คณะกรรมการจึงได้กำหนดระเบียบการกำกับดูแลบริษัทย่อยและบริษัทร่วมไว้เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเป็นแนวทางในการกำกับดูแลบริษัทในกลุ่มเอ็กโก โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

1. กำกับดูแลบริษัทในกลุ่มเอ็กโก โดยผ่านตัวแทนเอ็กโกในฐานะกรรมการหรือผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ทั้งนี้ การแต่งตั้งผู้แทน เพื่อปฏิบัติหน้าที่กรรมการผู้แทนและผู้บริหารในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
2. กำหนดหน้าที่ของผู้แทนเอ็กโก ดังนี้
 - 2.1 ดูแลให้มีการจัดทำระเบียบการบริหารงานภายในบริษัทย่อย หรือบริษัทร่วม เพื่อกำกับให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างรัดกุมและมีประสิทธิภาพ
 - 2.2 เมื่อมีเหตุการณ์สำคัญให้นำเสนอคณะกรรมการเอ็กโกพิจารณาอนุมัติหรือให้ความเห็นชอบก่อน เว้นแต่ในกรณีเร่งด่วน ให้เสนอคณะกรรมการทราบในโอกาสแรก
 - 2.3 นำเสนอเรื่องดังต่อไปนี้ ให้คณะกรรมการเอ็กโกเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
 - การแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการผู้จัดการ และรองกรรมการผู้จัดการ
 - การกำหนดค่าตอบแทนกรรมการผู้จัดการ
 - การจัดทำ แก้ไข หรือเปลี่ยนแปลง ระเบียบต่างๆ ที่สำคัญ
 - การเพิ่มทุน หรือลดทุน
 - การดำเนินกิจการที่มีการลงทุนใหม่
 - การดำเนินกิจการที่จะมีผลกระทบ หรือเป็นการแข่งขันกับเอ็กโก หรือบริษัทในกลุ่ม
 - การขยายขอบเขตของการดำเนินธุรกิจนอกเหนือธุรกิจหลัก
 - 2.4 กำหนดให้ฝ่ายบริหารรายงานผลการดำเนินงานและเหตุการณ์สำคัญของบริษัทในกลุ่มเป็นระยะเป็นวาระเพื่อทราบ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท

5.2 การประชุมคณะกรรมการ

เพื่อให้คณะกรรมการสามารถปฏิบัติตามความรับผิดชอบต่อนหน้าที่มีต่อผู้ถือหุ้น คณะกรรมการได้พิจารณานโยบายธุรกิจที่สำคัญ รวมทั้งปฏิทินการทำงานของบริษัท และกำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการทุกเดือน ยกเว้นมีเหตุอันควร สามารถเรียกประชุมได้เป็นกรณีพิเศษ หรือมอบหมายให้คณะกรรมการชุดย่อยพิจารณาถ่วงดุล หรืออนุมัติการดำเนินการได้ภายในขอบเขตที่ได้รับมอบหมาย รวมทั้งกำหนดการรายงานผลการดำเนินงานเป็นระยะเป็นวาระหนึ่งในการประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการสามารถติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานของบริษัทและสามารถให้ข้อเสนอแนะในกรณีที่ผลการปฏิบัติไม่เป็นไปตามแผนหรืองบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

คณะกรรมการได้กำหนดวันประชุม และระเบียบวาระการประชุมประจำปี และเพื่อให้กรรมการสามารถจัดเวลาเข้าร่วมประชุมได้ทุกครั้ง ประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ ร่วมกันพิจารณาเลือกระเบียบวาระการประชุมกรรมการ โดยกรรมการแต่ละคนสามารถเสนอเรื่องเข้าสู่การประชุมต่อประธานกรรมการ รวมทั้งอภิปรายให้ความเห็นได้อย่างอิสระ ในการประชุม โดยกรรมการจะได้รับหนังสือเชิญประชุมไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่กรณีจำเป็นรีบด่วนเพื่อรักษาสิทธิหรือประโยชน์ของบริษัท รวมทั้งได้รับเอกสารซึ่งประกอบด้วยข้อมูลที่เพียงพอ เพื่อประกอบการพิจารณาล่วงหน้าในเวลาอันเหมาะสมเพื่อให้มีเวลาในการศึกษาข้อมูล การจัดระเบียบวาระประชุมจะเรียงตามลำดับความสำคัญ คือ เรื่องสืบเนื่อง เรื่องพิจารณา และเรื่องเพื่อทราบ เพื่อให้กรรมการใช้เวลาในการประชุมให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้คณะกรรมการได้กำหนด

องค์ประชุมขั้นต่ำ ณ ขณะที่คณะกรรมการจะลงมติในที่ประชุม จะต้องมีการออกเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด

ประธานกรรมการจัดสรรเวลาอย่างเพียงพอสำหรับฝ่ายบริหารที่จะเสนอเรื่องและคณะกรรมการที่จะอภิปรายประเด็นที่สำคัญอย่างรอบคอบ มีการจัดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และนำเสนอร่างรายงานการประชุมต่อคณะกรรมการภายใน 14 วัน หลังวันที่ประชุมเพื่อตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนก่อนทำการรับรองในที่ประชุมครั้งต่อไป กรรมการทุกคนถือเป็นหน้าที่ที่ต้องเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการทุกครั้งยกเว้นมีเหตุจำเป็น โดยในปี 2558 คณะกรรมการได้จัดประชุมทั้งสิ้น 12 ครั้ง การประชุมแต่ละครั้งใช้เวลาประมาณ 2 ชั่วโมง 30 นาที และมีอัตราการเข้าร่วมประชุมของกรรมการคิดเป็นประมาณร้อยละ 97.22

เนื่องจากเอ็กโกมีกรรมการซึ่งไม่มีถิ่นพำนักในประเทศไทย เพื่อให้เอ็กโกสามารถได้รับประโยชน์จากการให้ความเห็นและข้อเสนอแนะของกรรมการดังกล่าว เอ็กโกจึงกำหนดให้กรรมการเหล่านั้นสามารถเข้าร่วมประชุมโดยวิธีการโทรศัพท์ทางไกล โดยไม่นับเป็นองค์ประชุมและไม่มีสิทธิออกเสียงในการประชุม

คณะกรรมการสนับสนุนให้กรรมการผู้จัดการใหญ่เชิญผู้บริหารระดับสูง ได้แก่ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง รวมทั้งผู้บริหารอื่นเข้าร่วมประชุมในระเบียบวาระการประชุมที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สารสนเทศรายละเอียดเพิ่มเติมในฐานะที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานโดยตรง ซึ่งทำให้คณะกรรมการได้มีโอกาสรู้จักผู้บริหาร สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาแผนการสืบทอดตำแหน่งด้วย นอกจากนี้ คณะกรรมการสามารถขอสารสนเทศที่จำเป็นเพิ่มเติมได้จากกรรมการผู้จัดการใหญ่ เลขานุการบริษัท หรือผู้บริหารอื่นที่ได้รับมอบหมายภายใต้นโยบายที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ คณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยสามารถดำเนินการจ้างที่ปรึกษาอิสระ เพื่อประโยชน์ในการบริหารกิจการ ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท และเพื่อให้เปิดโอกาสให้คณะกรรมการได้ร่วมหารือ และแสดงความคิดเห็นในประเด็นอื่นๆ อันเป็นอีกหนึ่งแนวทางเพื่อพัฒนาประโยชน์ให้กับองค์กร จึงจัดให้มีการประชุมโดยไม่มีการการที่เป็นผู้บริหารเข้าร่วมประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยเนื้อหาที่ประชุมเน้นการบริหารจัดการ และปัญหาต่างๆ รวมถึงการพัฒนาผู้บริหาร โดยปี 2558 และปี 2559 ประชุมเมื่อเดือนเมษายน และมกราคม ตามลำดับ

5.3 การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี เพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหาในช่วงปีที่ผ่านมาเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ คณะกรรมการเห็นชอบการใช้แบบประเมินผลคณะกรรมการซึ่งผ่านการสอบทานโดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ทั้งนี้ ในปี 2558 คณะกรรมการเห็นชอบให้ปรับปรุงแบบประเมินผลสำหรับคณะกรรมการทั้งคณะโดยให้ความสำคัญกับหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการด้านการกำกับดูแลกิจการตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเสนอแนะเพิ่มเติมในปี 2558 โดยแบบประเมินที่ปรับปรุงใหม่ครอบคลุมการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการทุกด้านและสอดคล้องกับลักษณะและสภาพแวดล้อม รวมถึงการมีจริยธรรม จรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจของบริษัท ซึ่งแบบประเมินแบ่งเป็น 3 แบบ ได้แก่ แบบประเมินคณะกรรมการทั้งคณะ แบบประเมินคณะกรรมการชุดย่อย และแบบประเมินกรรมการรายบุคคล ทั้งนี้เกณฑ์การประเมินผลคิดเป็นร้อยละจากคะแนนเต็มในแต่ละข้อ แบบประเมินของกรรมการจะส่งกลับมายังฝ่ายเลขานุการบริษัทเพื่อประมวลภาพรวมและสรุปผลคะแนน โดยมีเกณฑ์ในการให้คะแนนแต่ละระดับดังนี้

1. ดีเยี่ยม โดยมีคะแนนร้อยละ 90 - 100
2. ดีมาก โดยมีคะแนนร้อยละ 80 - 89
3. ดี โดยมีคะแนนร้อยละ 70 - 79
4. พอใช้ โดยมีคะแนนต่ำกว่าร้อยละ 69

ซึ่งผลคะแนนและข้อคิดเห็นของกรรมการในแต่ละหมวดจะนำไปใช้เพื่อการปรับปรุงการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการในแต่ละปี

การประเมินคณะกรรมการทั้งคณะ

แบบประเมินคณะกรรมการทั้งคณะแบ่งการประเมินเป็น 6 หัวข้อได้แก่ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ อาทิ จำนวนกรรมการทั้งหมด ความเพียงพอของความรู้และประสบการณ์ ความเหมาะสมของกรรมการอิสระ ความเหมาะสมของกรรมการที่เป็นผู้บริหาร คุณสมบัติของคณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะ (2) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ อาทิ การให้ความสำคัญต่อการพิจารณากลยุทธ์แผนงานการดำเนินธุรกิจ รายการที่เกี่ยวข้อง ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ทบทวน

นโยบายการกำกับดูแลกิจการและการนำไปปฏิบัติ รวมถึงจรรยาบรรณทางธุรกิจ การประเมินผลและค่าตอบแทน (3) การประชุมคณะกรรมการ อาทิ การกำหนดวาระการประชุม ความพร้อมของเอกสารประกอบการประชุม (4) การทำหน้าที่ของกรรมการ อาทิ เข้าร่วมประชุมอย่างสม่ำเสมอ การมีส่วนร่วมของกรรมการ (5) ความสัมพันธ์กับฝ่ายจัดการ (6) การพัฒนาตนเองของกรรมการ และการพัฒนาผู้บริหาร รวมถึงแผนสืบทอดตำแหน่งของฝ่ายบริหาร ซึ่งผลการประเมินสรุปได้ว่า คณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณของบริษัท มีส่วนสำคัญในการกำหนดนโยบาย วิสัยทัศน์ และแผนธุรกิจและงบประมาณประจำปี โครงสร้างและองค์ประกอบคณะกรรมการมีความเหมาะสม การจัดประชุมคณะกรรมการมีประสิทธิภาพ โดยมีคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 95 ซึ่งอยู่ในระดับดีเยี่ยม ทั้งนี้ คณะกรรมการเห็นว่า องค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการตรวจสอบควรมีพื้นฐานด้านบัญชีโดยตรง และคณะกรรมการประสงค์ที่จะใช้เวลามากขึ้นในการพิจารณากำหนดทิศทางการยุทธ์ และแผนงานในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

การประเมินคณะกรรมการชุดย่อย

การประเมินผลคณะกรรมการชุดย่อย ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการลงทุน คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม การประเมินผลของคณะกรรมการชุดย่อยดังกล่าวเป็นการประเมินโดยตนเอง ซึ่งแบบประเมินผลที่จัดทำขึ้นสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการแต่ละชุด ซึ่งครอบคลุม 3 หัวข้อ ได้แก่ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (2) การปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพของคณะกรรมการ (3) บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งผลการประเมินสรุปได้ว่า คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน คณะกรรมการลงทุน และคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม มีองค์ประกอบที่เหมาะสม และปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วนตามกฎบัตรที่บริษัทกำหนด โดยมีคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

- คณะกรรมการลงทุน ร้อยละ 95
- คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ร้อยละ 95
- คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ ร้อยละ 99

สำหรับการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งได้จัดทำเป็นประจำทุกปี คณะกรรมการตรวจสอบใช้วิธีการประเมินตนเองทั้งคณะ โดยใช้แบบประเมินตามคู่มือคณะกรรมการตรวจสอบของ ก.ล.ด. ซึ่งแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ 1) การทำหน้าที่โดยรวมของคณะกรรมการตรวจสอบ และ 2) การปฏิบัติหน้าที่เฉพาะด้านของคณะกรรมการตรวจสอบ จากผลการประเมินในปี 2558 ไม่มีคำถามในแบบประเมินในข้อใดที่มีคำตอบว่า “ไม่ใช่” หรือ “ไม่ได้ทำ” และได้รายงานผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2558 นี้ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบในการประชุมครั้งที่ 12/2558 วันที่ 14 ธันวาคม 2558 ซึ่งผลการประเมินสรุปได้ว่า องค์ประกอบ คุณสมบัติ และการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบอยู่ในเกณฑ์ที่สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย แนวทางปฏิบัติที่ดีของสากล และครบถ้วนสอดคล้องกับภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ

การประเมินกรรมการรายบุคคล

การประเมินรายบุคคล ครอบคลุม 3 ข้อ ได้แก่ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ ความรู้ ประสบการณ์ที่เหมาะสมกับธุรกิจ (2) บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคมของกรรมการ ตามที่กฎหมาย และกฎบัตรกำหนด รวมถึงการพัฒนาหน้าที่ของตนเอง (3) การประชุมคณะกรรมการ ความเตรียมพร้อมของข้อมูล และระหว่างการประชุม โดยมีผลคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 95 ซึ่งอยู่ในระดับดีเยี่ยม จึงสามารถสรุปผลได้ว่า กรรมการมีคุณสมบัติ และได้ปฏิบัติภาระหน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคมเหมาะสมตามแนวทางการปฏิบัติที่ดีของกรรมการ ส่งผลให้การประชุมคณะกรรมการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

5.4 การประเมินผลงานกรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้บริหาร

คณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารทั้งหมดเป็นผู้ประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของกรรมการผู้จัดการใหญ่ ซึ่งเป็นการประเมินพิจารณาจากผลการดำเนินงานของบริษัท การดำเนินการตามนโยบายที่ได้รับจากคณะกรรมการบริษัท และความสามารถในระดับบุคคล โดยมีปัจจัยในการพิจารณาประกอบด้วย

- ตัววัดเชิงคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นผู้นำ ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การกำกับดูแลกิจการที่ดีและจรรยาบรรณทางธุรกิจ

- ความสำเร็จขององค์กรพิจารณาจากดัชนีวัดความสำเร็จขององค์กร
- ความสามารถในการพัฒนาธุรกิจให้ดีขึ้นในแต่ละปี

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เป็นผู้ให้ความเห็นชอบผลประโยชน์การปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่และผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยพิจารณาจากความสำเร็จเทียบกับเป้าหมายการปฏิบัติงานประจำปีของผู้บริหารแต่ละคน

5.5 คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

เอ็กโกกำหนดคำตอบแทนกรรมการโดยพิจารณาหลักเกณฑ์การกำหนดคำตอบแทน จากผลประกอบการของบริษัท ระดับความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย การเปรียบเทียบกับธุรกิจประเภทและขนาดเดียวกัน ในอัตราที่เหมาะสม โดยกำหนดองค์ประกอบเป็น 3 ส่วนคือ คำตอบแทนประจำ ค่าเบี้ยประชุม และโบนัสซึ่งเป็นคำตอบแทนพิเศษที่จ่ายให้กับกรรมการปีละครั้งตามมูลค่าที่สร้างให้กับผู้ถือหุ้น โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ทำหน้าที่พิจารณากำหนดคำตอบแทนกรรมการในเบื้องต้นเพื่อนำเสนอคณะกรรมการพิจารณาก่อนนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติเป็นประจำทุกปี โดยบริษัทมีนโยบายเปิดเผยคำตอบแทนของคณะกรรมการเป็นรายบุคคลเพื่อความโปร่งใส ทั้งนี้ กรรมการซึ่งได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการชุดย่อยจะได้รับคำตอบแทนจากการเป็นกรรมการชุดย่อยด้วย เพื่อให้เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้น สำหรับผู้บริหารที่ทำหน้าที่ในคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อย จะไม่ได้รับคำตอบแทน

คณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารทั้งหมด เป็นผู้กำหนดคำตอบแทนกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยพิจารณาจากคำตอบแทนของผู้บริหารในอุตสาหกรรมเดียวกัน รวมทั้งการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี และให้ความเห็นชอบโครงสร้างคำตอบแทนของบริษัท โดยเอ็กโกได้สำรวจคำตอบแทนผู้บริหารเป็นระยะ เพื่อให้บริษัทสามารถแข่งขันได้กับตลาดและเพียงพอที่จะดำรงรักษาและใส่ใจผู้บริหารที่มีคุณภาพ

ทั้งนี้ รายละเอียดคำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร ได้เปิดเผยไว้ในหัวข้อ คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร ภายใต้หัวข้อ โครงสร้างการจัดการ

5.6 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการให้ความสำคัญต่อการพัฒนากรรมการและผู้บริหาร เพื่อส่งเสริมการพัฒนากรรมการและผู้บริหาร ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดังนี้

กรรมการเข้าใหม่ : คณะกรรมการกำหนดให้มีการปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่ โดยมุ่งเน้นหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน จรรยาบรรณกรรมการ และได้มอบคู่มือกรรมการไว้เป็นแนวทางปฏิบัติ เพื่อให้กรรมการมีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจของบริษัทและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และได้พบปะกับผู้บริหารเพื่อให้กรรมการสามารถสอบถามข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับการทำธุรกิจของบริษัท รวมทั้งสนับสนุนให้กรรมการใหม่ได้เข้ารับการอบรมหลักสูตรการต่อต้านคอร์รัปชัน

กรรมการปัจจุบัน : คณะกรรมการส่งเสริมให้กรรมการปัจจุบันได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนให้กรรมการเข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องของ IOD รวมทั้งหลักสูตรการต่อต้านคอร์รัปชัน

การพัฒนากรรมการ

คณะกรรมการมีนโยบายที่จะพัฒนาความรู้ความสามารถอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2558 คณะกรรมการได้เข้าร่วมอบรมและสัมมนา ดังนี้

กรรมการเข้าใหม่ : กรรมการเข้าใหม่จำนวน 4 คน จัดการปฐมนิเทศจำนวน 2 ครั้ง เมื่อเดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม 2558 โดยได้รับการปฐมนิเทศ ซึ่งบรรยายโดยกรรมการผู้จัดการใหญ่ เนื้อหาครอบคลุมถึงลักษณะการประกอบธุรกิจ ธุรกิจในกลุ่มเอ็กโก โครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย โครงสร้างองค์กรและผู้บริหารระดับสูง จรรยาบรรณและหลักกำกับดูแลกิจการของบริษัท เป็นต้น

กรรมการปัจจุบัน :

- กรรมการ 2 คน เข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ ได้แก่ หลักสูตร Thailand's 6th National Conference on Collective Action against Corruption หัวข้อ Anti-Corruption in Thailand : Sustaining the Momentum จัดโดย โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (CAC)

- กรรมการ 1 คน เข้าร่วมอบรมหลักสูตร Role of Chairman Program จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
- กรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ รวม 2 คน เข้าร่วมอบรมหลักสูตร Financial Statement for Director จัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

แผนพัฒนาและสืบทอดงานผู้บริหาร

คณะกรรมการดูแลให้มีโครงการพัฒนาผู้บริหาร โดยพัฒนาความรู้และทักษะให้เหมาะสมกับตำแหน่งงาน รวมถึงได้มีการมอบหมายงานที่ท้าทาย และเหมาะสม โดยได้กำหนดนโยบายและหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการผู้จัดการใหญ่ และนโยบายการสืบทอดตำแหน่งในกรณีที่มิเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือการเกษียณอายุของกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยมีกระบวนการสรรหาที่ชัดเจนและโปร่งใส โดยพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ จริยธรรมและความเป็นผู้นำ ทั้งนี้ได้มอบหมายให้คณะกรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน เป็นผู้เสนอชื่อผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการแต่งตั้งเป็นกรรมการผู้จัดการใหญ่

กรรมการผู้จัดการใหญ่ ได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้สรรหาบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์เพื่อเป็นผู้บริหารของบริษัท ตามคุณสมบัติที่คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเป็นผู้สอบทาน โดยการแต่งตั้งผู้บริหารจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในระเบียบบริษัทด้วย ข้อบังคับเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2553 และมติคณะกรรมการ ดังนี้

- คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเป็นผู้อนุมัติการแต่งตั้งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ รวมทั้งผู้บริหารของบริษัทย่อย/บริษัทร่วมทุนที่บริษัทมีอำนาจแต่งตั้ง ซึ่งมีระดับเทียบเท่าผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ของ เอ็กโก กรุ๊ป
- กรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นผู้อนุมัติการแต่งตั้งพนักงานในระดับผู้จัดการฝ่ายและผู้จัดการส่วน
- คณะกรรมการเป็นผู้แต่งตั้งเลขานุการบริษัทตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน และการแต่งตั้งผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อน

ในการนี้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนได้มอบหมายให้ฝ่ายบริหารจัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งงานเพื่อเตรียมความพร้อมในการทดแทนผู้บริหารระดับสูง ซึ่งเป็นตำแหน่งสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กรในระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ซึ่งจะเกษียณอายุในปี 2561 โดยกำหนดคุณลักษณะ และศักยภาพในการบริหารงานที่เหมาะสมเพื่อรองรับการขยายกิจการ และแผนการเติบโตของธุรกิจโดยเฉพาะการขยายธุรกิจในต่างประเทศที่เพิ่มขึ้นในช่วง 2 - 3 ปีข้างหน้า รวมถึงลดความเสี่ยงด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล เมื่อได้กลุ่มคนที่มีศักยภาพและมีความพร้อมแล้ว จะดำเนินการพัฒนาตามแผนการพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan) เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเติบโตในสายงาน และในระดับผู้บริหารต่อไป

ขั้นตอนการจัดทำแผน สืบทอดตำแหน่ง



ตาราง การเข้ารับการอบรมของกรรมการ

| กรรมการ | หลักสูตร | | | | | | |
|---|--------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--|
| | Role of Chairman Program | Directors' Certification Program | The Civil Service Executive Development Program | Audit Committee Program | Financial Instrument for Directors | Director Accreditation Program | Audit Committee and Continuing Development Program |
| นายสมบัติ ศานติจารี ประธานกรรมการ | ✓ | ✓ | | | | | |
| นายธนพิชญ์ มูลพฤกษ์ กรรมการอิสระ | | ✓ | | | | ✓ | ✓ |
| นายบัณฑิต โสทธิพลาฤทธิ์ กรรมการอิสระ | ✓ | | | | | | |
| พลตำรวจเอก ปานศิริ ประภาวัต กรรมการอิสระ | | ✓ | | | | | |
| นายสมโภชน์ กาญจนารักษ์ กรรมการอิสระ | | ✓ | ✓ | | | | |
| นายพงษ์ธร คุณานุสรณ์ กรรมการอิสระ | | ✓ | | ✓ | | | |
| นายโชติชัย เจริญงาม กรรมการอิสระ | | ✓ | | | | | |
| นายกรศิษฐ์ ภัคโชตานนท์ กรรมการ | ✓* | ✓ | | | | | |
| นายประภาส วิชากุล กรรมการ | | ✓ | | | | | |
| นางพวงทิพย์ ศิลปศาสตร์ กรรมการ | | | | | | | |
| นายโทมิทาเกะ มารูยามะ กรรมการ (แทนคุณโทชิโร่ คุดามะ มีผลวันที่ 1 สิงหาคม 2558) | | | | | | | |
| นายเคน มัตสึดะ กรรมการ (แทนคุณซาโตชิ ยาจิมาะ มีผลวันที่ 1 กรกฎาคม 2558) | | | | | | | |
| นายชุนอิจิ ทานากะ กรรมการ | | | | | | | |
| นายยาสุโอะ โอฮาชิ กรรมการ | | | | | | | |
| นายสหัส ประทักษ์นุกูล กรรมการ | | ✓ | | | ✓ | | |
| นายชนินทร์ เซาว์นิตติชัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ (แต่งตั้งมีผลวันที่ 1 กันยายน 2558) | | ✓ | | | | | |

* อบรมในปี 2558

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) หรือเอ็กโก ประกอบด้วยกรรมการอิสระ ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ และมีประสบการณ์ด้านกฎหมาย บัญชีการเงิน การบริหาร รวมทั้งความรู้ในธุรกิจพลังงาน ดังนี้

1. นายธนพิชญ์ มูลพฤกษ์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายพงศธร คุณานุกรณ์ เป็นกรรมการตรวจสอบ
3. นายสมโภชน์ กาญจนารณ์ เป็นกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขต และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท และกำหนดไว้เป็นลายลักษณ์อักษรในกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งสอดคล้องกับประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) เรื่องคุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ พ.ศ. 2558 และได้รายงานผลการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นวาระประจำ

ในปี 2558 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุม รวม 15 ครั้ง โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบทุกคนเข้าร่วมการประชุมครบทั้ง 15 ครั้ง

โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติงาน และมีความเห็นดังนี้

1. เอ็กโกจัดทำมีรายงานทางการเงินที่ถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้
2. เอ็กโกมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมเพียงพอ
3. การปฏิบัติของเอ็กโกเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของ ตลท. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
4. ผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ที่มีความเหมาะสม มีความเชี่ยวชาญ และเป็นอิสระ
5. มีการเปิดเผยข้อมูลในกรณีที่เกิตรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างถูกต้อง ครบถ้วน
6. การปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าองค์ประกอบ คุณสมบัติ และการปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบยังคงสอดคล้องกับกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ
7. สนับสนุนให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี และให้ผู้ถือหุ้น พนักงาน สามารถติดต่อคณะกรรมการตรวจสอบได้โดยตรงในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับข้อร้องเรียน หรือข้อสงสัยในรายงานทางการเงินหรือระบบการควบคุมภายใน รวมทั้งจัดให้มีระบบรับเรื่องการร้องเรียน (Whistleblower)

การปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบในปี 2558 มีสาระสำคัญโดยสรุปได้ดังนี้

การสอบทานรายงานทางการเงิน

- พิจารณาสอบทานงบการเงินประจำไตรมาสและประจำปี 2558 ร่วมกับผู้สอบบัญชี และฝ่ายบริหาร รวมทั้ง สอบถามผู้สอบบัญชี เรื่องความถูกต้องครบถ้วนของงบการเงิน การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ ซึ่งมีผลกระทบต่อการเงิน เพื่อให้มั่นใจว่ารายงานทางการเงินของเอ็กโกได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ครบถ้วน และเชื่อถือได้ สอดคล้องกับกฎหมายและประกาศที่เกี่ยวข้อง
- พิจารณาข้อมูลการนำมาตรฐานการบัญชีใหม่ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 มาปฏิบัติ ได้แก่ มาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุง มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีการปรับปรุง และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งเกี่ยวข้องกับเอ็กโกและบริษัทย่อย

- พิจารณาสอบทานกับฝ่ายบริหารเกี่ยวกับการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร (Management Discussion and Analysis) เพื่อให้มั่นใจว่ามีข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ และเป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไปในการนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจลงทุน
- ประชุมเป็นการเฉพาะกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารร่วมประชุมด้วย เพื่อให้ความมั่นใจว่าผู้สอบบัญชีมีความเป็นอิสระในการปฏิบัติงาน
- พิจารณาลักษณะงานที่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ให้บริการอื่นนอกเหนือจากงานสอบบัญชีแก่เอ็กโกและบริษัทย่อย รวมทั้งพิจารณาคำตอบแทนว่า จะต้องมึลักษณะงานและค่าบริการที่ไม่เป็นสาระสำคัญจนอาจทำให้ผู้สอบบัญชีเสียความเป็นอิสระในการปฏิบัติงานสอบบัญชี

การสอบทานความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายใน

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2559 โดยมีกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่าน เข้าร่วมประชุมด้วย ได้ประเมินระบบการควบคุมภายในจากรายงานผลการประเมินระบบการควบคุมภายในของฝ่ายบริหารที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว สรุปได้ว่า การควบคุมภายในของบริษัทในด้านต่างๆ 5 องค์ประกอบ ตามแนว COSO คือ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม รวมถึงผลจากการตอบคำถามในแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่ ก.ล.ต. กำหนด คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นตรงกันกับคณะกรรมการตรวจสอบว่า

1. ระบบการควบคุมภายในของบริษัทเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทจัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีระบบควบคุมภายในในเรื่องการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทให้อยู่ภายใต้การป้องกันทรัพย์สินของบริษัทและบริษัทย่อยจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ
2. ในปีที่ผ่านมาคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทไม่เคยได้รับรายงานว่ามีข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญจากผู้สอบบัญชีและฝ่ายตรวจสอบภายในแต่อย่างใด

การกำกับดูแลงานตรวจสอบภายใน

- พิจารณานุมัติขอบเขตและแผนการตรวจสอบภายในประจำปี และกำหนดให้มีการตรวจสอบ Management Audit ไว้ในแผนการตรวจสอบประจำปีด้วย
- พิจารณารายงานผลการตรวจสอบ โดยให้ฝ่ายตรวจสอบภายในรายงานผลตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
- พิจารณางบประมาณ บุคลากรและการพัฒนาบุคลากรของฝ่ายตรวจสอบภายใน ดัชนีวัดผลการปฏิบัติงานและประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมทั้งให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน เพื่อให้ความมั่นใจในความเป็นอิสระของฝ่ายตรวจสอบภายใน

การสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

สอบทานกับฝ่ายบริหารว่า เอ็กโกมีกระบวนการที่จะมั่นใจได้ว่าการปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนด ตลท. คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของเอ็กโก และรับทราบการรับรองตนเองของพนักงานและผู้บริหารตามลำดับชั้นจนถึงกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประจำปี 2558 ว่ามีการกำกับดูแลพนักงานให้การปฏิบัติงานในความรับผิดชอบเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

รายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

พิจารณาการทำธุรกรรมที่เข้าเงื่อนไขเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ตลท. โดยคำนึงถึงความสมเหตุสมผลเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และผ่านการอนุมัติจากผู้มีอำนาจอนุมัติซึ่งไม่ใช่ผู้ที่มีส่วนได้เสีย

การสอบทานการบริหารความเสี่ยง

ทบทวนนโยบายการบริหารความเสี่ยง การปฏิบัติตามนโยบาย และแนวทางการบริหารความเสี่ยงของเอ็กโกกับฝ่ายบริหาร รวมทั้งให้ฝ่ายบริหารนำเสนอแผนการบริหารความเสี่ยงควบคู่กับการจัดทำแผนกลยุทธ์ของบริษัทต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทด้วย

การสอบทานการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- สนับสนุนการกำกับดูแลกิจการที่ดีและพิจารณาข้อร้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องการทุจริตหรือคอร์รัปชัน เช่น การเพิ่มช่องทางให้พนักงานและผู้ถือหุ้นสามารถติดต่อกับคณะกรรมการตรวจสอบได้โดยตรง เพื่อให้สามารถแจ้งข้อมูลต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องเกี่ยวกับข้อร้องเรียน การกระทำผิดกฎหมายหรือจรรยาบรรณทางธุรกิจ หรือข้อสงสัยในรายงานทางการเงินหรือระบบการควบคุมภายในได้โดยตรงที่ email address : auditcommittee@egco.com รวมถึงการจัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียน (Whistleblower) ตลอดจนมีมาตรการคุ้มครองโดยไม่เปิดเผยผู้แจ้งข้อมูลและถือเป็นความลับ
- พิจารณาและรับทราบหนังสือรับรองการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นถึงกรรมการผู้จัดการใหญ่และกรรมการผู้จัดการใหญ่ลงนามยืนยันต่อประธานกรรมการบริษัท โดยกระบวนการและเนื้อหาในหนังสือรับรองฯ ช่วยให้ความมั่นใจว่า เอ็กโกมีการกำกับดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามจรรยาบรรณทางธุรกิจและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ

ประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบทั้งคณะประจำปี โดยการตอบคำถามในแบบประเมินตนเองสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบ ที่จัดทำขึ้นตามแนวทางของ ตลท. และรายงานผลการประเมินต่อคณะกรรมการบริษัท จากผลการประเมินในปี 2558 คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าองค์ประกอบ คุณสมบัติ และการปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบยังคงสอดคล้องกับกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบ และแนวทางของ ตลท.

กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและระเบียบของบริษัทว่าด้วยการตรวจสอบภายใน

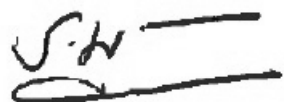
คณะกรรมการตรวจสอบได้ทบทวนกฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบและระเบียบของบริษัทว่าด้วยการตรวจสอบภายใน และได้ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 9/2558 เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2558 ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติ เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2558 ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานครบถ้วนตามที่ได้รับมอบหมาย และหน้าที่ความรับผิดชอบสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่ดีของ ตลท. ของสากล และเหมาะสมกับธุรกิจของเอ็กโก

การคัดเลือก และเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท

ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 11/2552 เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการรายงานการเปิดเผยเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท กำหนดให้หมุนเวียนผู้สอบบัญชี หากผู้สอบบัญชีรายเดิมปฏิบัติหน้าที่สอบทานหรือตรวจสอบและแสดงความเห็นต่องบการเงินของบริษัทมาแล้ว 5 รอบปีบัญชีติดต่อกัน อย่างไรก็ตามคณะกรรมการตรวจสอบมีมติในการประชุมครั้งที่ 11/2555 วันที่ 11 กันยายน 2555 เห็นควรให้มีการคัดเลือกผู้สอบบัญชีของกลุ่มเอ็กโก โดยการเปรียบเทียบคุณสมบัติและราคาระหว่างสำนักงานสอบบัญชีชั้นนำทุก 3 ปีซึ่งเร็วกว่าข้อกำหนดของประกาศฯ ดังกล่าว โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นไป

ในปี 2559 ครบกำหนดการคัดเลือกผู้สอบบัญชีของกลุ่มเอ็กโกตามมติของคณะกรรมการตรวจสอบ ฝ่ายบริหารจึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดหา เพื่อดำเนินการคัดเลือกผู้สอบบัญชีของกลุ่มเอ็กโกประจำปี 2559 โดยกำหนดเกณฑ์พิจารณาด้านคุณสมบัติและราคา ซึ่งผู้สอบบัญชีจากบริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด ได้รับการคัดเลือก เป็นผู้สอบบัญชีของกลุ่มเอ็กโกประจำปี 2559

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาผลการคัดเลือกผู้สอบบัญชีของกลุ่มเอ็กโกตามมติของฝ่ายบริหารเสนอ รวมถึงได้พิจารณาการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีจาก บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีแอส จำกัด แล้วมีความเห็นว่าเป็นผู้มีความเป็นอิสระ เชี่ยวชาญในวิชาชีพ มีประสบการณ์เหมาะสม ปฏิบัติงานได้ผลเป็นอย่างดี และเป็นผู้สอบบัญชีที่ได้รับอนุมัติจาก ก.ล.ต. จึงเห็นควรให้นายสมชาย จินโนวาท ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3271 นายวิเชียร กิ่งมนตรี ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3977 และนางสาวอมรรัตน์ เพิ่มพูนวัฒนาสุข ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4599 เป็นผู้สอบบัญชีของกลุ่มเอ็กโกในปี 2559 และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาและขออนุมัติที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป



นายธนพิชญ์ มูลพฤกษ์
ประธานกรรมการตรวจสอบ

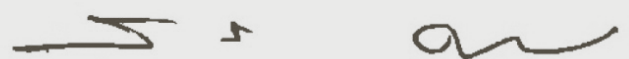
รายงานคณะกรรมการลงทุน

คณะกรรมการลงทุน ประกอบด้วยกรรมการ 5 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ได้แก่ นายสมบัติ ศานติจารี เป็นประธานกรรมการ นายสหัส ประทักษ์นุกูล นายเคน มัตซึตะ นายยาสุโอะ โอฮาชิ และนายชินนทร์ เชาว์นนิรติชัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ ซึ่งกรรมการทั้ง 5 ท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ด้านธุรกิจไฟฟ้าและพลังงาน และด้านการบริหารจัดการทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

ในปี 2558 คณะกรรมการลงทุน มีการประชุม 13 ครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องสำคัญต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ดังที่ปรากฏในกฎบัตรคณะกรรมการลงทุน โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

1. พิจารณาการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งการขายสินทรัพย์ซึ่งไม่ใช่ธุรกิจหลักของเอ็กโก และการจัดหาแหล่งเงินทุนที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงความเสี่ยงที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ นโยบายการลงทุน และแผนกลยุทธ์ โดยมีการพิจารณาปัจจัยความเสี่ยงและมาตรการบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงความเป็นไปได้และผลตอบแทนโครงการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายขององค์กร ในการที่จะสร้างมูลค่าเพิ่มต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียเพื่อการเติบโตขององค์กรในระยะยาว
2. กลับกรองแผนกลยุทธ์ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว แผนปฏิบัติการ งบประมาณและอัตรากำลังประจำปี ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณา เพื่อให้มั่นใจว่าแผนกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติการ สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจและนโยบายของบริษัท โดยมีงบประมาณ และอัตรากำลังในจำนวนที่เหมาะสมเพื่อรองรับการบริหารจัดการของฝ่ายบริหารให้บรรลุตามแผนกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติการดังกล่าว
3. ให้ความเห็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงโครงสร้างองค์กรของเอ็กโก และบริษัทย่อย เพื่อให้มั่นใจว่าโครงสร้างองค์กร สอดคล้องและเหมาะสมกับแผนกลยุทธ์ และลักษณะการประกอบธุรกิจของกลุ่มเอ็กโกในสภาพแวดล้อมและเศรษฐกิจในปัจจุบัน
4. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานการลงทุนในโครงการต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่าการลงทุนและการบริหารจัดการเป็นไปตามแผนงาน พร้อมทั้งให้แนวทางและข้อเสนอแนะหากผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนงานที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

คณะกรรมการลงทุนได้ปฏิบัติหน้าที่ครบถ้วนตามกฎบัตรและตามที่ได้รับมอบหมาย โดยได้พิจารณาเรื่องต่างๆ อย่างรอบคอบ ระมัดระวัง เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้มีส่วนได้เสีย และสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมายและระเบียบบริษัท พร้อมทั้งได้มีการรายงานผลการประชุมให้แก่คณะกรรมการบริษัทเป็นประจำ



นายสมบัติ ศานติจารี
ประธานคณะกรรมการลงทุน

รายงานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนของบริษัท ผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการทั้งสิ้น 5 ท่าน โดยมีกรรมการส่วนใหญ่เป็นกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 2 ท่าน การแต่งตั้งกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนพิจารณาจากความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ของกรรมการในด้านการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล การบริหารจัดการองค์กรทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ

ในปี 2558 กรรมการที่ดำรงตำแหน่งกรรมการในคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ได้แก่ พล.ต.อ.ปานศิริ ประภาวัต กรรมการอิสระ รศ. ดร. โชติชัย เจริญงาม กรรมการอิสระ นายบัณฑิต โสทธิพลฤทธิ์ กรรมการอิสระ นายประภาส วิชากุล กรรมการและนายชุนอิจิ ทานากะ กรรมการ โดยนายชุนอิจิ ทานากะ ได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ในการประชุมครั้งที่ 6/2558 เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2558 ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน แทน นายชาโตชิ ยาจิเมะ ซึ่งลาออก และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ในการประชุมครั้งที่ 5/2558 เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2558 เห็นชอบแต่งตั้งให้นายชุนอิจิ ทานากะ เป็นประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ได้จัดประชุมทั้งสิ้น 6 ครั้ง เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริษัท ตามขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ดังที่กำหนดไว้ในกฎบัตรคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน โดยมีประเด็นสำคัญ ในปี 2558 ดังนี้

1. การสรรหากรรมการและการพิจารณาคำตอบแทนของกรรมการ

การสรรหากรรมการเข้าใหม่เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาในกรณีกรรมการลาออกก่อนครบวาระ และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น ในกรณีที่กรรมการครบวาระ โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเสนอชื่อกรรมการ ตามหลักเกณฑ์ขั้นตอนที่กำหนดด้วย ทั้งนี้การสรรหากรรมการได้คำนึงถึงคุณสมบัติรายบุคคลตามข้อกำหนดของ ก.ล.ต. และ ตลท. ความหลากหลายของกรรมการในด้านความรู้ ความสามารถ ทักษะ ประสบการณ์ อายุ และเพศ ความเป็นมืออาชีพ และการอุทิศเวลาเพื่อกิจการของบริษัท ตลอดจนวิสัยทัศน์และทัศนคติที่ดีต่อองค์กร อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการของบริษัท และสนับสนุนกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท อีกทั้งยังคำนึงถึงขนาด โครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการที่เหมาะสม เพื่อส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีกระบวนการสรรหาที่โปร่งใสและยุติธรรม

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน พิจารณาส่งชื่อกรรมการที่ทำหน้าที่กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยแทนตำแหน่งที่ว่างลง เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้ง โดยได้พิจารณาองค์ประกอบของคณะกรรมการชุดย่อย ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ

นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ได้พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคำตอบแทนคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย โดยคำนึงถึงภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการในปีที่ผ่านมา โดยเทียบเคียงกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกันและขนาดธุรกิจใกล้เคียงกัน เพื่อให้คำตอบแทนของคณะกรรมการมีความเหมาะสม และสร้างแรงจูงใจต่อกรรมการที่มีคุณภาพ สามารถปฏิบัติหน้าที่ให้บรรลุเป้าหมายและเป็นไปตามทิศทางที่คณะกรรมการกำหนด และสอดคล้องกับผลประโยชน์ในระยะยาวของบริษัทและผู้ถือหุ้น เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น



2. การสรรหากรรมการผู้จัดการใหญ่

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ได้พิจารณาสรรหาบุคคล เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยพิจารณาเสนอชื่อ นายชินนทร์ เขาวนนิรติศัย รองผู้อำนวยการนโยบายและแผน จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นผู้มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการใหญ่ แทนนายสหัส ประทักษ์นุกูล ซึ่งครบสัญญาจ้างและเกษียณอายุ ในวันที่ 1 ตุลาคม 2558 ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทในการประชุม ครั้งที่ 7/2558 เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2558 แต่งตั้งนายชินนทร์ เขาวนนิรติศัย เป็นกรรมการผู้จัดการใหญ่ ตามข้อเสนอของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

3. การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนได้ทบทวนแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท ทั้งรายบุคคล และรายคณะ รวมถึงแบบประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน โดยในปี 2558 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน เห็นชอบให้นำเสนอคณะกรรมการบริษัทปรับปรุงแบบประเมินตนเองรายคณะในหัวข้อเรื่องความรับผิดชอบของคณะกรรมการ เพื่อให้เป็นไปตามการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามแนวทางของ ตลท. ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทในการประชุม ครั้งที่ 11/2558 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558 เห็นชอบให้มีการปรับปรุงแบบประเมินตนเองรายคณะ

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนได้ประเมินตนเองและเปิดเผยผลการประเมินไว้ในหัวข้อ การกำกับดูแลกิจการ

4. การแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูง และการพิจารณาคำตอบแทนพนักงาน

นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนได้รับมอบหมายให้พิจารณาผู้ที่มีความรู้ความสามารถ และมีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหาร และพิจารณาคำตอบแทนของพนักงานทุกระดับเพื่อให้สามารถแข่งขันได้ในตลาด และสร้างแรงจูงใจให้แก่พนักงานที่มีความเก่งและผลการปฏิบัติงานดี เพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่พนักงาน โดยเฉพาะในปีนี้ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนให้ความสำคัญกับแผนการสืบทอดตำแหน่ง รวมถึงสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ของพนักงาน โดยให้ฝ่ายบริหารศึกษาและทบทวนสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ที่ให้กับพนักงาน ให้เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลง และเทียบเคียงได้กับบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมเดียวกัน เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้แก่พนักงาน และจรรงรักษาพนักงานในกลุ่มบริษัท

ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย และตามที่ได้รับมอบหมายด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง โปร่งใส เป็นธรรม ตามหลักกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายเป็นสำคัญ

นายสุนอิจ์ กานากะ

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ และความรับผิดชอบต่อสังคม

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม (“คณะกรรมการกำกับฯ”) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 1 ท่าน และกรรมการผู้จัดการใหญ่ รวมจำนวน 5 ท่าน ได้แก่ 1) นายโชติชัย เจริญงาม ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม 2) พล.ต.อ.ปานศิริ ประภาวัต 3) นายบัณฑิต โสทธิพลฤทธิ์ 4) นางพวงทิพย์ ศิลปศาสตร์ และ 5) นายชินนทร์ เชาวนน์นิติชัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ ซึ่งดำรงตำแหน่งแทน นายสหัส ประทักษ์นุกุล โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558

คณะกรรมการกำกับฯ ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ทำหน้าที่กำกับดูแล โดยยึดถือปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และส่งเสริมนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมุ่งเน้นการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนและต่อเนื่อง

ในปี 2558 คณะกรรมการกำกับฯ มีการประชุมทั้งสิ้น 3 ครั้ง โดยมีสัดส่วนการเข้าร่วมของกรรมการคิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งรายละเอียดของการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการแต่ละท่านปรากฏอยู่ในโครงสร้างการจัดการ หัวข้อตารางการเข้าร่วมประชุมของกรรมการ

การปฏิบัติงานของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

1. ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- 1.1 คณะกรรมการกำกับฯ ทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มเอ็กโก โดยให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และยกระดับการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท โดยยึดหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และปรับปรุงหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัทตามเกณฑ์โครงการการสำรวจการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียน (Corporate Governance Report of Thai Listed Companies : CGR) ของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และหลักเกณฑ์ ASEAN Corporate Governance Scorecard) ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับฯ เห็นชอบให้ปรับปรุงนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชันให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น
- 1.2 กำหนดมาตรการต่อต้านคอร์รัปชันอย่างเป็นระบบ และปรับปรุงมาตรการการแจ้งเบาะแส ขั้นตอนในการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบายและมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน รวมทั้งจัดทำคู่มือมาตรการต่อต้านคอร์รัปชันเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานเอ็กโก
- 1.3 ส่งเสริมและสนับสนุนให้เผยแพร่ สื่อสาร ส่งเสริมการอบรม เรื่องนโยบายและมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน อย่างต่อเนื่องให้กับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และการปฏิบัติที่ถูกต้อง จนเกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กร
- 1.4 ผลักดันให้บริษัทอยู่ในกลุ่มเอ็กโก ดำเนินการตามกระบวนการต่อต้านคอร์รัปชันอย่างเป็นรูปธรรมตามความเหมาะสม
- 1.5 ปรับปรุงจรรยาบรรณกรรมการ จรรยาบรรณพนักงาน เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชัน และปรับปรุงกฎบัตรคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม โดยเพิ่มหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับนโยบายและแนวปฏิบัติการต่อต้านคอร์รัปชัน



ทั้งนี้ เอ็กโกได้รับการรับรองฐานะสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2558 จากคณะกรรมการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต

2. ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน

- 2.1 จัดทำ “นโยบายการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน ของกลุ่มเอ็กโก” เพื่อสนับสนุนให้ผู้บริหารและพนักงานยึดมั่นในหลักการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนอย่างชัดเจนมากยิ่งขึ้น อันจะนำไปสู่การจัดทำแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องและสื่อสารต่อผู้มีส่วนได้เสียขององค์กรต่อไป เพื่อความเจริญเติบโตอย่างมั่นคงของธุรกิจ และการได้รับความไว้วางใจจากผู้มีส่วนได้เสียและสาธารณชน
- 2.2 จัดทำ “คู่มือปฏิบัติการส่งเสริมการมีส่วนร่วมพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า” เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ดีร่วมกัน ในการมีส่วนร่วมพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน และปลูกฝังให้พนักงานตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อชุมชน

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับฯ ได้รายงานผลการประชุมทุกครั้งให้คณะกรรมการบริษัท รับทราบเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

นายโชติชัย เจริญงาม

ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการและความรับผิดชอบต่อสังคม

การควบคุมภายในและ การบริหารจัดการความเสี่ยง

คณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ เป็นผู้สอบทานความเหมาะสมและประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในที่ฝ่ายบริหารจัดการให้มีขึ้น เพื่อให้มั่นใจได้ว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) หรือ เอ็กโก และการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย เพียงพอ เหมาะสม สอดคล้องกับแนวทางของ ก.ล.ต. ตลท. และระบบการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากลของ The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) โดยครอบคลุมการควบคุมภายในด้านการบริหาร (Management Control) การดำเนินงาน (Operational Control) การบัญชีและการเงิน (Financial Control) และการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง (Compliance Control)

ฝ่ายตรวจสอบภายในเป็นหน่วยงานระดับฝ่าย ปฏิบัติงานตรวจสอบอย่างเป็นอิสระ รายงานผลการตรวจสอบตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และรายงานการบริหารงานทางด้านธุรการต่อกรรมการผู้จัดการใหญ่ ทั้งนี้หน้าที่ความรับผิดชอบของฝ่ายตรวจสอบภายใน ถูกกำหนดไว้ในระเบียบบริษัท ซึ่งผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ และอนุมัติโดยคณะกรรมการบริษัท โดยมีขอบเขตงานตรวจสอบทั้งเอ็กโก บริษัทย่อย และบริษัทร่วม ตามแผนงานตรวจสอบประจำปีซึ่งจัดทำขึ้นโดยพิจารณาถึงความเสี่ยงสำคัญของแต่ละบริษัทและได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบการควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งพิจารณาผลการตรวจสอบของฝ่ายตรวจสอบภายในและความเห็นของผู้สอบบัญชีเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัท และรายงานผลการปฏิบัติงานให้คณะกรรมการบริษัททราบเป็นประจำ

คณะกรรมการบริษัทในการประชุมครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2559 โดยมีกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่าน เข้าร่วมประชุมด้วย ได้ประเมินระบบการควบคุมภายในจากรายงานผลการประเมินระบบการควบคุมภายในของฝ่ายบริหารที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบแล้ว สรุปได้ว่า การควบคุมภายในของบริษัทในด้านต่างๆ 5 องค์ประกอบตามแนว COSO คือ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม รวมถึงผลจากการตอบคำถามในแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในที่ ก.ล.ต. กำหนด คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นตรงกันกับคณะกรรมการตรวจสอบว่า

1. ระบบการควบคุมภายในของบริษัทเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทจัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีระบบควบคุมภายในในเรื่องการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทและบริษัทย่อยจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ
2. ในปีที่ผ่านมาคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัทไม่เคยได้รับรายงานว่ามีข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญจากผู้สอบบัญชีและฝ่ายตรวจสอบภายในแต่อย่างใด ทั้งนี้รายงานการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบในปี 2558 ได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีหัวข้อ “รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ”

ระบบการควบคุมภายในและการปฏิบัติงานของเอ็กโกที่สนับสนุนความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทมีดังต่อไปนี้

การควบคุมภายในองค์กร

- คณะกรรมการบริษัทกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติของฝ่ายบริหาร และพนักงาน และมีการติดตามอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามเป้าหมาย โดยคำนึงถึงความเป็นธรรมต่อคู่ค้า ตลอดจนผู้ร่วมลงทุน เพื่อประโยชน์ของบริษัทในระยะยาว
- คณะกรรมการบริษัทจัดโครงสร้างองค์กรที่เหมาะสมเพื่อรองรับการเติบโตของธุรกิจและปรับปรุงเมื่อสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไป
- คณะกรรมการบริษัทกำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นลายลักษณ์อักษรให้กรรมการ ฝ่ายบริหาร และพนักงานยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ และมีการทบทวนตามระยะเวลาที่เหมาะสม มีการจัดอบรมให้พนักงานใหม่มีความเข้าใจ และรับทราบวิธีปฏิบัติ รวมทั้งการป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- คณะกรรมการบริษัทกำหนดระเบียบปฏิบัติ และคำสั่งมอบหมายอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบเรื่อง การบัญชี การเงิน การงบประมาณ การจัดซื้อ การพนักงาน เป็นลายลักษณ์อักษร และประกาศให้พนักงานได้รับทราบและปฏิบัติตาม พนักงานที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบและคำสั่งอาจถูกลงโทษทางวินัย
- คณะกรรมการบริษัทกำหนดนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชันและประกาศใช้คู่มือมาตรการต่อต้านคอร์รัปชันในปี 2558 เพื่อเป็นแนวทางให้กรรมการ ผู้บริหารและพนักงาน ยึดถือเป็นแนวปฏิบัติร่วมกัน

การประเมินความเสี่ยง

- โครงสร้างขององค์กรปัจจุบัน กำหนดให้งานบริหารความเสี่ยงอยู่ในความรับผิดชอบของฝ่ายแผนงานและประเมินโครงการ ซึ่งทำให้สามารถเชื่อมโยงแผนงาน เป้าหมายและความเสี่ยงองค์กรได้เป็นอย่างดี มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงซึ่งประกอบด้วย คณะผู้บริหารของกลุ่มเอ็กโก โดยมีกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นประธาน มีการสอบทานผลการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงของ เอ็กโกและบริษัทย่อยและรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ โดยคณะกรรมการบริษัท ได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทบทวนกับฝ่ายบริหารในเรื่องนโยบายการบริหารความเสี่ยง การปฏิบัติตามนโยบายและ แนวทางการบริหารความเสี่ยงของบริษัท รวมทั้งการพิจารณาความเสี่ยงที่อาจเกิดในอนาคต และวิธีการป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง
- รายละเอียดของการประเมินความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มเอ็กโก แสดงไว้ในรายงานประจำปีหัวข้อ “ปัจจัย ความเสี่ยง”

การควบคุมการปฏิบัติงาน

เพื่อให้มั่นใจว่าแนวทางและนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารกำหนดไว้ได้รับการปฏิบัติตาม เอ็กโกจึงจัดให้มีการควบคุม การทางบัญชี การเงิน การดำเนินงาน และการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน ดังนี้

- กำหนดอำนาจดำเนินการและระดับวงเงินอนุมัติรายการประเภทต่างๆ ของผู้บริหารไว้เป็นลายลักษณ์อักษรใน “ตารางอำนาจ ดำเนินการ” (Table of Authority) และทบทวนตามระยะเวลาที่เหมาะสม
- แบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบงานที่เกี่ยวกับการอนุมัติรายการ การดำเนินการหรือการบันทึกบัญชี และการดูแลจัดเก็บทรัพย์สิน ออกจากกันโดยเด็ดขาด เพื่อให้เกิดการสอบทานซึ่งกันและกัน
- ติดตามดูแลผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย บริษัทร่วม อย่างสม่ำเสมอโดยฝ่ายบริหารสินทรัพย์
- พิจารณาการทำธุรกรรมที่เข้าเงื่อนไขเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันให้เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ โดยคำนึงถึง ความ สมเหตุสมผล เป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และผ่านการอนุมัติจากผู้มีอำนาจอนุมัติซึ่งไม่เป็นผู้ที่มีส่วนได้เสีย
- กำหนดให้ฝ่ายเลขานุการบริษัทรับผิดชอบดูแลให้การปฏิบัติงานของเอ็กโกและคณะกรรมการบริษัท รวมถึงการเปิดเผยข้อมูล เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของ ก.ล.ต. ตลท. และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

- กำหนดแนวปฏิบัติให้การใช้งานคอมพิวเตอร์ของกลุ่มเอ็กโกไม่ขัดต่อพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้งานทุกคนทราบและลงนามยืนยันรับรองการไม่ละเมิดไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

เอ็กโกจัดระบบสารสนเทศให้มีข้อมูลสำคัญเพียงพอต่อการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และฝ่ายบริหาร และจัดให้มีช่องทางการสื่อสารภายในองค์กรที่มีประสิทธิภาพ ดังนี้

- ในการเสนอเรื่องเพื่อประชุมคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยนั้น คณะกรรมการจะได้รับหนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมที่มีข้อมูลที่จำเป็นและเพียงพอ ล่วงหน้าในระยะเวลาที่เหมาะสมซึ่งไม่น้อยกว่า 7 วัน ยกเว้นกรณีเร่งด่วน และจะมีการบันทึกข้อซักถาม ความเห็น และข้อสังเกตของกรรมการในเรื่องที่พิจารณา และสรุปความเห็นของที่ประชุมไว้ในรายงานการประชุมเพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงหรือเพื่อการตรวจสอบ
- มีการประชุมระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบกับผู้สอบบัญชีและฝ่ายบริหารที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนการจัดทำบัญชีตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป รวมถึงมาตรฐานการบัญชีสากล
- มีการประชุม Business Update Meeting ระหว่าง กรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารของแต่ละสายงานเป็นประจำทุก 2 เดือน เพื่อติดตามความก้าวหน้าของงาน แก้ไขปัญหา (ถ้ามี) ทำให้ผู้บริหารทุกระดับมีข้อมูลเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และการตัดสินใจ
- ใช้ระบบ Intranet เพื่อการสื่อสารภายในเอ็กโก ทำให้พนักงานทุกคนได้รับข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับนโยบาย ระเบียบ/คำสั่งของบริษัท และการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงคู่มือมาตรการต่อต้านคอร์รัปชัน ซึ่งในปี 2558 ได้มีการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เกี่ยวกับการต่อต้านคอร์รัปชันใน Intranet ของบริษัทด้วย
- มีการจัดเก็บเอกสารข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานการเงิน การบันทึกบัญชี และเอกสารสำคัญต่างๆ ไว้ครบถ้วนเป็นหมวดหมู่ โดยไม่เคยได้รับแจ้งจากผู้สอบบัญชีว่ามีข้อบกพร่องในเรื่องนี้
- มีการรวบรวมกฎหมาย ระเบียบ และคำสั่ง ทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจของเอ็กโกไว้เป็นหมวดหมู่ และสะดวกในการอ้างอิง ค้นคว้า โดยฝ่ายกฎหมายรับผิดชอบดูแลข้อมูล และให้คำปรึกษากรณีมีข้อสงสัย
- นอกจากการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบของ ตลท. เอ็กโกได้จัดช่องทางการสื่อสารเพื่อเผยแพร่ข้อมูลกับบุคคลภายนอกผ่านทางเว็บไซต์ www.egco.com เพื่อให้ผู้ถือหุ้น และนักลงทุน สามารถรับข้อมูลของเอ็กโกตลอดเวลา รวมถึงการจัดประชุมกับนักลงทุนและนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ทุกไตรมาส การแถลงข่าวผ่านสื่อมวลชน และจุลสารนักลงทุนที่ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์แจกให้กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน
- มีการกำหนดแนวทางสำหรับพนักงานและผู้ถือหุ้นในการแจ้งเบาะแสหรือร้องเรียนการไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ (Whistleblower) ไว้ในจรรยาบรรณทางธุรกิจ ซึ่งเผยแพร่ในเว็บไซต์ของบริษัท โดยสามารถแจ้งได้ทั้งกับผู้บริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท โดยผู้แจ้งข้อมูลจะได้รับการปกป้องจากบริษัท

ระบบการติดตาม

ในการติดตามและประเมินผลว่าระบบการควบคุมภายในที่จัดไว้มีความเพียงพอ เหมาะสม เอ็กโกได้ปฏิบัติดังนี้

- มีหน่วยงานที่รับผิดชอบติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของเอ็กโก บริษัทย่อย และบริษัทร่วม เปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับแผนงานและเกณฑ์วัดผลงาน รวมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุกรณีผลการดำเนินงานจริงไม่เป็นไปตามแผนงานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และรายงานผลต่อผู้บริหารและคณะกรรมการบริษัทโดยสม่ำเสมอ
- ผู้สอบบัญชีปฏิบัติงานได้อย่างเป็นอิสระ และรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบเป็นประจำสม่ำเสมอ

- มีการสอบทานระบบการควบคุมภายในของเอ็กโกเพื่อประเมินความเพียงพอและเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในเป็นประจำทุกปี โดยใช้แบบประเมินที่จัดทำขึ้นตามแนวทางของ ก.ล.ต. เพื่อประกอบการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของเอ็กโก
- เอ็กโกได้ให้พนักงานและผู้บริหารลงนามในหนังสือรับรองตนเองว่าได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และจรรยาบรรณทางธุรกิจต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นถึงกรรมการผู้จัดการใหญ่ กรรมการผู้จัดการของบริษัทย่อยลงนามยืนยันต่อกรรมการผู้จัดการใหญ่ในฐานะประธานกรรมการบริษัทของแต่ละบริษัท และกรรมการผู้จัดการใหญ่ลงนามยืนยันต่อประธานกรรมการบริษัท
- ฝ่ายตรวจสอบภายในสอบทานความเพียงพอเหมาะสมของระบบการควบคุมภายในและติดตามการปฏิบัติงานตามนโยบายการต่อต้านคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ
- กฎบัตรคณะกรรมการตรวจสอบระบุหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบในการให้ความเห็นชอบ พิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในซึ่งสอดคล้องกับแนวทางตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเรื่อง “คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ พ.ศ. 2558”
- คณะกรรมการตรวจสอบให้ความเห็นชอบการแต่งตั้ง นายณัฐนันท์ มีสุขสบาย เนื่องจากเป็นผู้มีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ และมีความเข้าใจในกิจกรรมและการดำเนินงานของเอ็กโก และเห็นว่าเป็นผู้มีความเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ได้เป็นอย่างดีให้ดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายใน
- สำหรับการตรวจสอบงบการเงินของเอ็กโก ผู้สอบบัญชีได้สอบทานระบบการควบคุมภายในทางด้านบัญชีและการเงินของเอ็กโกเพื่อกำหนดแนวทางการตรวจสอบ ระยะเวลา และขอบเขตในการปฏิบัติงาน ในปี 2558 ผู้สอบบัญชีไม่พบสาระสำคัญเพื่อเสนอแนะให้เอ็กโกปรับปรุงระบบการควบคุมภายในแต่อย่างใด

การดูแลพนักงาน

การดูแลพนักงานและพัฒนาศักยภาพของบุคลากร

ด้วยจิตสำนึกรับผิดชอบสังคม เอ็กโกคำนึงถึงกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญคือ บุคลากร ลูกค้า และชุมชนรอบโรงไฟฟ้าโดยให้ความสำคัญในเรื่องการดูแลและพัฒนาศักยภาพบุคลากร (พนักงาน) การมีส่วนร่วมและสร้างความผูกพันของพนักงาน การพัฒนาคุณภาพชีวิต ชุมชนและสังคม และการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อแสดงถึงการมีส่วนร่วมพัฒนาสังคมให้ยั่งยืนและสร้างความเชื่อมั่น การยอมรับและความไว้วางใจ จากชุมชนและสังคม

การดูแลและพัฒนาศักยภาพบุคลากร

นอกจากจะมุ่งมั่นพัฒนากิจการให้เติบโตก้าวหน้าและมีผลประกอบการที่ต่อเนื่องมาแล้ว เอ็กโกยังให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการดูแลและพัฒนาศักยภาพพนักงานอย่างต่อเนื่องเช่นกัน ปัจจัยสำคัญยิ่งที่ทำให้เอ็กโกเติบโตมาได้จนทุกวันนี้คือ การมีผู้บริหารและบุคลากรที่มีศักยภาพ มีความเชี่ยวชาญในงาน มีความมุ่งมั่น มีทัศนคติที่ดี พร้อมเรียนรู้อยู่ตลอดเวลา ต้องการเห็นองค์กรเติบโตและบรรลุเป้าหมายดัง CEO's Message ที่ว่า องค์กรอยู่ได้ด้วยพวกเราทุกคน

นโยบายการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลและการพัฒนาองค์กร จึงเน้นสร้างบุคลากรให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ มีการวางโครงสร้างองค์กรและอัตรากำลังคนอย่างเหมาะสม มีการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในทุกระดับให้มีความพร้อม สร้างผลงานที่ดีและตอบโจทย์เป้าหมายทางธุรกิจ โดยมีความเติบโตก้าวหน้าในสายงานอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการสร้างให้มีความผูกพันต่อองค์กร และสามารถรักษาบุคลากรให้ปฏิบัติงานกับองค์กรอย่างต่อเนื่อง

นโยบายการจ้างงานและคัดเลือกบุคลากร

เอ็กโกมุ่งเน้นการดูแล “บุคลากร” เริ่มตั้งแต่การสรรหาพนักงานที่มีความรู้ความสามารถโดยมีการจัดทำนโยบายการจ้างงานและการคัดเลือกพนักงานที่เหมาะสม มีแนวปฏิบัติที่ชัดเจน มีความสอดคล้องกับ “การเคารพด้านสิทธิมนุษยชน” และ “การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม” ดังนี้

การสรรหาและคัดเลือกบุคลากร

- (1) การสรรหา คัดเลือกจะต้องดำเนินการโดยยึดถือประโยชน์ ผลสำเร็จ หลักคุณธรรม หลักความเสมอภาค หลักความสามารถ และความจำเป็นในการประกอบธุรกิจของกลุ่มเอ็กโก
- (2) การสรรหา คัดเลือกจะดำเนินการต่อเมื่อมีตำแหน่งว่างลงตามที่ได้รับอนุมัติอัตรากำลังแล้วเท่านั้น
- (3) การคัดเลือกให้กระทำในรูปคณะกรรมการเพื่อให้ได้บุคลากรที่มีความเหมาะสมโดยไม่คำนึงถึงความสัมพันธ์ส่วนบุคคล สิทธิพิเศษหรืออามิสสินจ้างใดๆ
- (4) กลุ่มเอ็กโกมีนโยบายหลีกเลี่ยงระมัดระวังการรับสมัครญาติพี่น้องหรือสามีภรรยาของพนักงานเอ็กโก ทั้งนี้เพื่อความโปร่งใสในการบริหารงานและการป้องกันการเล่นพรรคเล่นพวกซึ่งจะส่งผลต่อการบริหารงานระบบคุณธรรมซึ่งเป็นไปตามหลักการของบรรษัทภิบาล



การเคารพสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

เอ็กโกจัดให้มี **คณะกรรมการสวัสดิการ** ที่ได้รับการเลือกตั้งจากพนักงานมีวาระการดำรงตำแหน่งไม่เกิน 2 ปี เพื่อเป็นตัวแทนในการดูแลเรื่องสวัสดิการต่างๆ และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดสวัสดิการ รวมทั้งเปิดโอกาสให้พนักงานมีช่องทางสื่อสารในการเสนอแนะและร้องทุกข์ในเรื่องคับข้องใจเกี่ยวกับการทำงาน ความเป็นอยู่ โดยข้อเสนอแนะต่างๆ จะได้รับการพิจารณาอย่างจริงจังและกำหนดวิธีการแก้ไขเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ทุกฝ่ายและสร้างความสัมพันธ์อันดีในการทำงานร่วมกัน ซึ่งที่ผ่านมาไม่เคยมีการรายงานหรือการร้องเรียนเกี่ยวกับการฝ่าฝืนในเรื่องสิทธิมนุษยชนและการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างไม่เป็นธรรม

นอกจากนี้เอ็กโกมุ่งแสดงเจตนารมณ์ที่จะส่งเสริมและเสริมสร้างระบบแรงงานสัมพันธ์ที่เข้มแข็งระหว่างบริษัทและสหภาพแรงงาน ตลอดจนองค์กรทางแรงงานที่ต้องตามกฎหมายผ่านการ**จัดตั้งสหภาพแรงงาน** จำนวน 2 สหภาพ คือ สหภาพแรงงานระดับบริหาร และสหภาพแรงงานระดับปฏิบัติการโดยมีการจัดทำแนวทางและหลักปฏิบัติของบริษัทต่อสหภาพแรงงานขึ้นเป็นมาตรฐานเพื่อให้เกิดความชัดเจน ถูกต้องตามกฎหมายแรงงานโดยแสดงถึงการปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมตลอดจนสร้างความเข้าใจที่ตรงกันมากขึ้น

นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนและสวัสดิการที่เป็นธรรมและเหมาะสม

เอ็กโกเห็นความสำคัญของพนักงานทุกคนซึ่งเป็นทรัพยากรสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กรไปสู่ความสำเร็จ จึงมีนโยบายในการดูแลพนักงานให้ได้รับค่าตอบแทนที่เหมาะสมและเป็นธรรม เพื่อตอบแทนความทุ่มเท อุทิศตน สำหรับการมีส่วนร่วมกับความสำเร็จขององค์กร โดยพนักงานจะได้รับค่าตอบแทนในรูปของเงินเดือนตามโครงสร้างเงินเดือนของบริษัท ซึ่งมีอัตราที่สามารถแข่งขันได้ในตลาด โดยพิจารณาจากความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน และได้รับพิจารณาปรับขึ้นเงินเดือนประจำปีตามผลการประเมินการปฏิบัติงานจากหัวหน้างาน โดยพิจารณาจากผลสำเร็จตามดัชนีวัดผลสำเร็จรายบุคคล และพฤติกรรม

อีกทั้งเอ็กโกยังจ่ายค่าตอบแทนพิเศษรายปีให้แก่พนักงาน ตามผลการประเมินความสำเร็จขององค์กร ซึ่งได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท โดยดัชนีวัดความสำเร็จขององค์กรจะประกอบด้วย

ดัชนีวัดความสำเร็จทั้งในรูปตัวเงินและมีใช้ตัวเงินในปีที่ผ่านมา เช่น ผลการดำเนินงาน และความสำเร็จในการบริหารองค์กร ดัชนีวัดความสำเร็จที่จะพัฒนาองค์กรไปสู่ความยั่งยืนในอนาคต

เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่พนักงาน รวมทั้งจูงใจให้พนักงานมีส่วนร่วมและอุทิศตนเพื่อการเติบโตขององค์กรอันจะนำมาซึ่งผลตอบแทนและความมั่นคงของพนักงานในระยะยาว

นอกจากนี้ เอ็กโกมีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่พนักงาน เพื่อเสริมสร้างความมั่นคง ให้ผลตอบแทนในระยะยาว และเป็นหลักประกันแก่พนักงานภายหลังสิ้นสุดการเป็นพนักงาน หรือ เกษียณอายุ โดยกำหนดอัตราเงินสมทบของพนักงานและนายจ้างในอัตราที่เหมาะสมเป็นขั้นบันไดตามช่วงระยะเวลาในการปฏิบัติงานในองค์กร

เอ็กโกยังจัดให้มีโครงการเข้าร่วมเป็นสมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และสวัสดิการอื่นๆ ที่เทียบเท่าบริษัทชั้นนำในกลุ่มธุรกิจเดียวกัน

นอกจากนี้ยังมีการสำรวจค่าตอบแทนในกลุ่มธุรกิจเดียวกัน เพื่อให้นโยบายการจ่ายค่าตอบแทนและสวัสดิการมีความเหมาะสม และสามารถจูงใจและรักษาพนักงานให้ปฏิบัติงานกับองค์กรอย่างต่อเนื่อง

นโยบายการประเมินผลการปฏิบัติงานที่เป็นธรรม

เอ็กโกมีนโยบายการประเมินผลการปฏิบัติงานที่เป็นธรรม ทั้งในด้านผลการปฏิบัติงาน และ Competency ที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นเรื่องผลลัพธ์ในการปฏิบัติงาน (results oriented) ยึดเป้าหมายและวัตถุประสงค์ขององค์กร (focus on goals or objectives) และต้องมีส่วนร่วมกับผู้บังคับบัญชาในการกำหนดเป้าหมายงาน (mutual goal setting between supervisor and employee) นอกจากนี้การประเมินผลการปฏิบัติงานยังเป็นข้อมูลส่วนหนึ่งในการวางแผนพัฒนาพนักงานต่อไป

นโยบายการพัฒนาศักยภาพบุคลากร

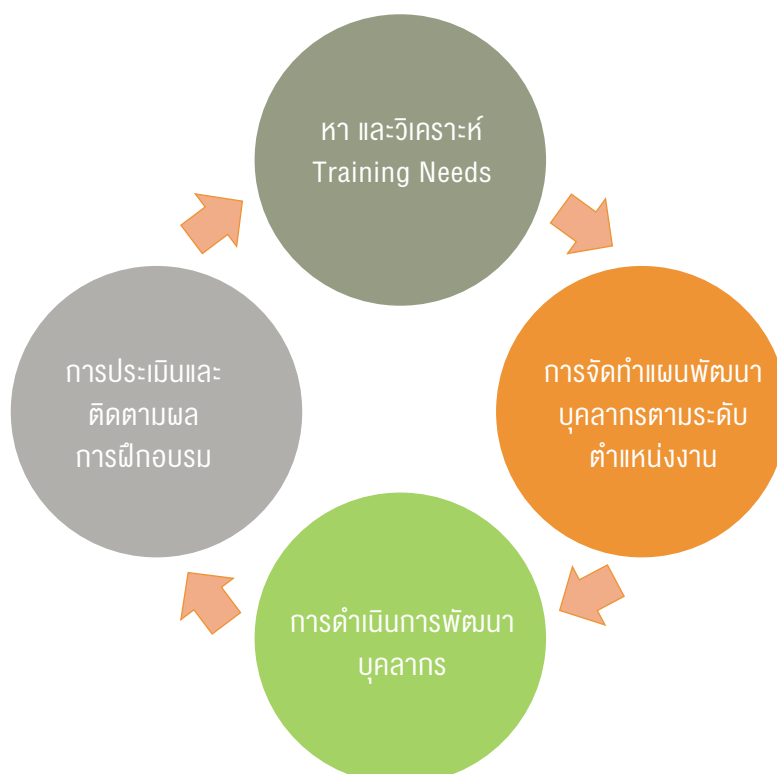
เอ็กโกมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญเพื่อให้รองรับต่อการขยายธุรกิจของกลุ่มเอ็กโกอย่างต่อเนื่อง ด้วยการเตรียมความพร้อมของบุคลากรทุกระดับรวมถึงความพร้อมของบุคลากรที่จะดำรงตำแหน่งสำคัญในอนาคต ซึ่งแผนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรนั้นจะเชื่อมโยงกับ Competency ได้แก่ Core Competency, Managerial Competency และ Functional Competency รวมถึงการปลูกฝังค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญต่อการพัฒนาและการเติบโตไปในทิศทางเดียวกัน และในแผนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรนั้น ประกอบด้วยการพัฒนาบุคลากรหลากหลายรูปแบบ ได้แก่ การจัดหลักสูตรอบรม ทั้งหลักสูตร In-house Training และ ส่งไปเข้าร่วมอบรมหลักสูตร Public Training

เอ็กโกได้จัดหลักสูตรพัฒนาพนักงานครอบคลุมทุกระดับตั้งแต่ระดับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการจนถึงผู้บริหารระดับสูง ซึ่งอยู่ในกรอบของความจำเป็นและความต้องการพัฒนาตามระดับและกลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มหลักสูตร ได้แก่

| Program | ระดับ |
|--------------------------------|--|
| Business Knowledge Program | พนักงานทุกระดับ |
| People Development Program | พนักงานระดับเจ้าหน้าที่ - เจ้าหน้าที่อาวุโส |
| Management Development Program | พนักงานระดับผู้บริหาร ตั้งแต่ ผู้จัดการส่วน จนถึงผู้บริหารระดับสูง |

โดยมีการประเมินและติดตามผลการฝึกอบรมโดยผู้บังคับบัญชาและผู้เข้ารับการอบรมเพื่อนำข้อมูลกลับมาปรับปรุงแนวทางการพัฒนาบุคลากรโดยรวมต่อไป โดยได้ดำเนินการดังนี้

- 1) วิเคราะห์ความจำเป็นในการอบรม (Training Needs)
- 2) จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรตามระดับตำแหน่งงาน
- 3) ดำเนินการพัฒนาบุคลากร
- 4) ประเมินและติดตามผลการอบรม



ตัวอย่างหลักสูตรที่ได้จัดอบรมให้กับพนักงาน ได้แก่ Analytical Thinking : Maximizing Your Thinking Power, Integrative Problem Solving and Decision Making, Finance for Engineers, Systematic Thinking : Applied Mind Map for Business เป็นต้น



การจัดให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้ภายในองค์กร (Knowledge Sharing)

เอ็กโกได้พัฒนาศักยภาพพนักงาน โดยจัดให้มีการแลกเปลี่ยนแบ่งปันความรู้ระหว่างกันภายในองค์กรและบริษัทในเครือ โดยกำหนดหลักสูตรที่เป็นประโยชน์แก่พนักงานโดยรวมทุกระดับที่มีความสนใจในหัวข้อนั้นๆ เพื่อสร้างให้เกิดโอกาสในการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนความรู้ร่วมกันในองค์กร เพื่อให้พนักงานได้รับมุมมองความรู้ใหม่ๆ จากประสบการณ์ หรือ กรณีศึกษาจริงจากผู้บริหารหรือผู้ที่เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ค่อนข้างมากในเรื่องนั้นๆ โดยเปิดกว้างให้กับพนักงานทุกระดับทุกหน่วยงาน ที่มีความสนใจ ต้องการการเรียนรู้ ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน รวมถึงได้เรียนรู้และเปิดมุมมองในงานและความคิดให้กว้างขึ้น ตัวอย่างหลักสูตร ได้แก่ EGCO's Business, Basic Concept of Power Business, EGCO's Power Purchase Agreements (PPAs), EGCO's Accounting & Finance เป็นต้น

นอกจากนี้ ในบางสายงานได้มีการริเริ่มให้มีการจัด Knowledge Sharing ขึ้นภายในสายงานโดยผู้บริหารได้คัดเลือกหนังสือที่มีสาระความรู้ที่เป็นประโยชน์ในงาน โดยเลือกตัวแทนในสายงานให้เป็นผู้ถ่ายทอดและร่วมแบ่งปันความรู้และประสบการณ์ร่วมกันที่ห้องสมุดเอ็กโก ซึ่งนับว่าเป็นวิธีการพัฒนาอีกรูปแบบหนึ่งที่ช่วยสร้างบรรยากาศแห่งการเรียนรู้ภายในองค์กรและกระตุ้นให้พนักงานเกิดความใฝ่รู้ กระตือรือร้นอยากเรียนรู้มากยิ่งขึ้น



การพัฒนาบุคลากรโดยระบบการหมุนเวียนงาน (Job Rotation)

เอ็กโกได้พัฒนาศักยภาพรายบุคคลโดยใช้ระบบการหมุนเวียนงาน เพื่อเป็นการพัฒนาให้พนักงานได้เรียนรู้งานที่กว้างขึ้น หลากหลายมากขึ้น เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพไปสู่ตำแหน่งงานที่สูงขึ้นในอนาคตตาม Career Path ขององค์กร ทั้งนี้จะพิจารณาบนพื้นฐานของกลุ่มงาน (Job Family) ที่สามารถหมุนเวียนกันได้ รวมถึงศักยภาพของพนักงาน ได้แก่ พื้นฐานการศึกษา ประสบการณ์ทำงานที่ผ่านมา และผลการปฏิบัติงาน

นอกจากนี้ยังมีรูปแบบในการพัฒนาบุคลากรที่หลากหลาย อาทิเช่น On the job training, Special Project Assignment, Oversea Project Assignment, Coaching, Mentoring, Job Shadowing เป็นต้น

การให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

เอ็กโกได้สนับสนุนให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยคิดเป็นจำนวนชั่วโมงเฉลี่ยต่อคนต่อปีเท่ากับ 11.65 หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 30 ของจำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมของพนักงานชายทั้งหมด

อีกทั้งในส่วนของบริษัทฯ ตัวอย่างเช่น บพข. ได้ให้ความสำคัญในการป้องกันและดูแลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชน ซึ่งนำไปสู่การปฏิบัติ และเป็นไปตามเจตจำนงขององค์กรคือ เป็นโรงไฟฟ้าต้นแบบในการรักษาสิ่งแวดล้อมและการอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน จึงกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายในการดำเนินงานที่สอดคล้องกับระบบมาตรฐานสากล ISO 14001 และมีการจัดอบรม ISO14001 ให้พนักงานเป็นประจำปีทุกปี เพื่อให้มีความตระหนักรู้ต่อการดูแลสิ่งแวดล้อม โดยจำนวนผู้เข้าอบรม 110 คนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 75% และจำนวนชั่วโมงการฝึกอบรม 8 ชั่วโมง

การจัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งงาน (Succession Planning) และแผนการพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan)

เอ็กโกมีการจัดทำแผนสืบทอดตำแหน่งเพื่อเตรียมความพร้อมในการทดแทนผู้บริหารระดับสูง ในอนาคตซึ่งเป็นตำแหน่งสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กร โดยตำแหน่งสำคัญที่ได้กำหนดไว้ คือระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ จากนั้นจึงมีการกำหนดหลักเกณฑ์ และคัดกรองผู้ที่มีคุณสมบัติเข้าเกณฑ์ได้รับการคัดเลือก (Eligible List) ทั้งนี้ได้มีการทดสอบและประเมิน Competency และ Personal Attribute เพื่อวิเคราะห์ Gap สำหรับใช้ในการพัฒนาต่อไป จากนั้นจึงจัดทำแผนพัฒนารายบุคคลขึ้น และพัฒนาตามแผนที่กำหนด



สำหรับการจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan) นั้น จะพัฒนาโดยเน้นทักษะด้านการบริหารตาม Managerial Competency รวมถึงทักษะความรู้ตามสายงาน โดยจะมีการพัฒนารายบุคคลอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เอ็กโกมีแนวทางในการพัฒนารายบุคคลในระดับผู้บริหาร ดังนี้ การอบรมทั้ง In-house และ Public Training, การสอนงาน (Coaching), การติดตามและได้เรียนรู้งานจากผู้บังคับบัญชา (Job Shadowing), การมอบหมายงาน หรือ โครงการพิเศษ (Special Project Assignment), การหมุนเวียนงาน (Job Rotation) เป็นต้น

| IDP รายบุคคล | ผู้กำหนดและจัดทำ IDP | ผู้รับผิดชอบ และติดตามผล |
|--------------------------------|---|-----------------------------|
| 1. ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ ร่วมกับ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ |
| 2. ผู้จัดการฝ่าย | ผู้จัดการฝ่าย ร่วมกับ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ |



การจัดกิจกรรมภายใน หรือ แรงงานสัมพันธ์ (Internal Corporate Activities)

การจัดกิจกรรมภายในองค์กร หรือ แรงงานสัมพันธ์ นับว่าเป็นการเปิดโอกาสให้พนักงานทุกระดับตั้งแต่ระดับปฏิบัติการจนถึงระดับบริหารได้มีโอกาสพบกันและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของบริษัทร่วมกัน อันจะช่วยเสริมสร้างการทำงานเป็นทีมและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทและพนักงาน ทำให้พนักงานรู้สึกดีต่อบริษัทซึ่งจะช่วยสร้างความผูกพันกับองค์กรต่อไป (Employee Engagement) ตัวอย่างเช่น การจัดงานกีฬาสี (Sports Day), งานเกษียณอายุ, งานครบรอบก่อตั้งบริษัท, งานบุญทอดกฐิน เป็นต้น

นอกจากนี้ ยังเปิดกว้างให้มีชมรมต่างๆ ภายในบริษัท เช่น ชมรมกอล์ฟ, ชมรมธรรมปฏิบัติ, ชมรมถ่ายรูป และชมรมกีฬานันทนาการ เป็นต้น



ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

เอ็กโกตระหนักถึงความสำคัญของคุณภาพด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีความมุ่งมั่นที่จะให้ผู้ปฏิบัติงานทั้งพนักงาน ลูกจ้าง และผู้รับเหมามีสุขอนามัยที่ดี มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ตลอดจนร่วมกันรักษาสภาพแวดล้อมที่ดี และมีความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของชุมชนใกล้เคียง โดยถือเป็นหนึ่งในพันธกิจขององค์กรที่จะต้องใส่ใจพัฒนาอย่างเป็นระบบ ทั้งนี้การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของเอ็กโก ครอบคลุมตั้งแต่การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด การจัดสรรสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน และการสร้างเสริมสุขอนามัยที่ดีโดยส่งเสริมพนักงานทุกคนให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการสร้างวัฒนธรรมที่ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยของลูกจ้าง และชุมชนใกล้เคียง ด้วยความตระหนักถึงความปลอดภัยและอาชีวอนามัย โรงไฟฟ้ากลุ่มเอ็กโกได้นำมาตรฐานระดับสากลมาใช้ในการบริหารจัดการองค์กร อาทิ ระบบบริหารจัดการคุณภาพ (Quality Management System : ISO 9001:2008) ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management System : ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety Management Systems : OHSAS 18001) หรือระบบการบริหารจัดการอื่นๆ เข้ามาใช้ในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงไฟฟ้า เพื่อควบคุมมิให้เกิดข้อผิดพลาดและนำมาซึ่งความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสร้างความเชื่อมั่นในการบริหารโรงไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพแก่ชุมชนสังคมและสิ่งแวดล้อม

ในปัจจุบันโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโกได้รับการรับรองระบบมาตรฐานระดับสากลดังมีรายละเอียดตามข้อมูลที่ได้แสดงในตาราง

| ลำดับ | โรงไฟฟ้า | ประเภทเชื้อเพลิง | มาตรฐาน ISO | | |
|-------|--------------|------------------|--|---|---|
| | | | ISO 9001: 2008 ระบบบริหารคุณภาพ | ISO 14001: 2004 ระบบการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม | OHSAS 18001: 2007 ระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย |
| 1 | KEGCO | Natural Gas | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2 | GPG | Natural Gas | ✓ | ✓ | N/A |
| 3 | BLCP | Coal | N/A | ✓ | ✓ |
| 4 | EGCO Cogen | Natural Gas | N/A | N/A | N/A |
| 5 | Roi-Et Green | Biomass | ✓ | N/A | N/A |
| 6 | GCC (KK1) | Natural Gas | ✓ | ✓ | N/A |
| 7 | NKCC | Natural Gas | ✓ | ✓ | N/A |
| 8 | SCC | Natural Gas | ✓ | ✓ | N/A |
| 9 | GYG | Biomass | ✓ | ✓ | N/A |
| 10 | NED | Solar | ✓ | N/A | N/A |
| 11 | SPP 2 | Solar | ✓ | N/A | N/A |
| 12 | SPP 3 | Solar | ✓ | N/A | N/A |
| 13 | SPP 4 | Solar | ✓ | N/A | N/A |
| 14 | SPP 5 | Solar | ✓ | N/A | N/A |
| 15 | GPS | Solar | ✓ | N/A | N/A |
| 16 | Theppana | Wind | N/A | ✓ | N/A |
| 17 | Solarco | Solar | * | N/A | N/A |
| 18 | NTPC | Hydropower | N/A | ✓ | ✓ |
| 19 | Quezon | Coal | Own standards developed from the previous Shareholder's requirements | EMSCOP (Environmental Standards of USA) | The Occupational Safety and Health Standards of the Department of Labor and Employment of the Philippines |
| 20 | SEG | Geothermal | ✓ | ✓ | ✓ |
| 21 | BRWF | Wind | N/A | The NSW Environment Protection Authority (EPA) | N/A |
| 22 | MPPCL | Coal | N/A | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ

* สำหรับโรงไฟฟ้า Solarco อยู่ระหว่างดำเนินการขอรับรองมาตรฐาน

ปี 2558 เอ็กโกมีการจัดทำนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยมีกรอบการดำเนินงานและพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสมโดยสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ตลอดจนกำหนดให้มีการตรวจสอบ ติดตามประเมินผล และทบทวนการดำเนินงาน เพื่อให้พนักงานและผู้รับเหมามีความเข้าใจและสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างจริงจัง เพื่อสร้างความตระหนักในการป้องกันและแก้ไขในกิจกรรมที่อาจเกิดผลกระทบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมครอบคลุมทั้งองค์กร ซึ่งเป็นไปตามวิสัยทัศน์ นโยบาย ตลอดจนแผนกลยุทธ์ที่กำหนด จึงได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่มเอ็กโก (Safety Health and Environment Committee of EGCO Group) โดยมีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานปฏิบัติการเป็นประธานฯ ทำหน้าที่กำหนดแนวทาง หลักเกณฑ์ และแผนงาน รวมทั้งติดตามและประเมินผล ตลอดจนปรับปรุงและพัฒนางานด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก นอกจากนี้ยังได้แต่งตั้งคณะทำงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่มเอ็กโกประกอบด้วยตัวแทนจากแต่ละโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก ทำหน้าที่ดำเนินงานตามแผนงาน วัตถุประสงค์ และเป้าหมาย ตลอดจนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องตามที่คณะกรรมการ SHE กำหนดไว้

ในปี 2558 อัตราความถี่ของการบาดเจ็บจากการทำงานถึงขั้นหยุดงานของพนักงานและผู้รับเหมาต่อหนึ่งล้านชั่วโมงการทำงาน (Injury Frequency Rate: I.F.R.) ของกลุ่มเอ็กโกมีค่าเท่ากับ 0 และ 0.06 ตามลำดับ เนื่องจากมีผู้รับเหมาหนึ่งรายที่ได้รับบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานในระหว่างปฏิบัติงานที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และถึงแม้ว่าจะเกิดอุบัติเหตุกับผู้รับช่วงเหมา บีแอลซีพีก็ได้ดำเนินการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุข้อบกพร่องหรืออุปสรรค และปรับปรุงแผนการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจจะเกิดอุบัติเหตุดังกล่าว โดยมีการทบทวนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดจนทบทวนการเตรียมพื้นที่และควบคุมการปฏิบัติงานให้ปลอดภัย เป็นต้น ทั้งนี้ ได้กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย แผนการดำเนินงานประจำปีและมีการตรวจติดตามประสิทธิผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าอย่างใกล้ชิด

ในปี 2558 เอ็กโกกรู๊ปมีจำนวนชั่วโมงความปลอดภัยสะสมของพนักงานรวมผู้รับเหมาเท่ากับ 28,736,238 ชั่วโมง

นอกจากนี้ยังมีการจัดกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยอย่างต่อเนื่อง อาทิ การจัดนิทรรศการความปลอดภัยประจำปี การฝึกอบรมทบทวนความรู้ด้านความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดแก่พนักงานและสถานที่ทำงาน

ทั้งนี้ สำหรับการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของสำนักงานใหญ่เอ็กโก กรรมการผู้จัดการใหญ่กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานซึ่งดำเนินงานควบคุม ดูแล ตรวจสอบด้านความปลอดภัยในการทำงานของสำนักงานใหญ่เอ็กโกเพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 และเพื่อเป็นการเปิดโอกาสในการมีส่วนร่วมของตัวแทนที่มาจากพนักงานทุกระดับได้แสดงความคิดเห็นเพื่อเป็นการทบทวนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ ซึ่งประกอบไปด้วยผู้แทนนายจ้างจำนวน 1 คน, ผู้แทนลูกจ้าง จำนวน 5 คน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ จำนวน 1 คน รวมจำนวนทั้งสิ้น 7 คน มีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี



ด้วยเอ็กโกมุ่งมั่นที่จะสร้างความตระหนักรู้ด้านอาชีวอนามัยแก่พนักงาน รวมทั้งส่งเสริมให้มีสภาพการทำงานซึ่งปลอดจากเหตุอันจะทำให้เกิดอันตรายแก่สุขภาพอนามัยโดยจัดและดูแลสถานที่ทำงานให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของพนักงานมิให้ถูกจ้างได้รับอันตรายต่อสุขภาพอนามัย ทั้งนี้ปี 2558 เอ็กโกมีการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับอาชีวอนามัยให้กับพนักงานเพื่อเป็นการทบทวนและตระหนักถึงการใส่ใจสุขภาพอนามัย อาทิ กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพประจำปี การอบรมป้องกันโรคเนื่องจากการทำงาน การตรวจวัดแสง เสียงให้ถูกสุขลักษณะของงาน (ตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส Noise Dose) การอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น นอกจากนี้มีการจัดพื้นที่ออกกำลังกายและสันทนาการภายในพื้นที่ทำงาน อีกทั้งจัดให้มีการแข่งกีฬาเชื่อมความสัมพันธ์ภายในกลุ่มเอ็กโกและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างเสริมสุขภาพที่ดีแก่พนักงาน ตลอดจนเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรทั้งภายในและภายนอกองค์กร



นอกจากการบริหารจัดการความปลอดภัยของสภาพแวดล้อมในการทำงานในภาวะปกติแล้ว เอ็กโกมีการเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินและภาวะวิกฤติที่ส่งผลให้การดำเนินงานในภาวะปกติหยุดชะงักหรือไม่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยในส่วนของสำนักงานใหญ่มีการจัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan : BCP) รวมทั้งแผนการฝึกอบรมดับเพลิงซึ่งมีการซักซ้อมเป็นประจำทุกปี



ในส่วนของโรงไฟฟ้ากลุ่มเอ็กโกทั้งที่ตั้งอยู่ภายในประเทศและต่างประเทศนั้น มีการจัดทำแผนปฏิบัติการตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Response Plan : ERP) ซึ่งกำหนดมาตรการและแผนปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมรับมือต่อสถานการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยระบุขั้นตอนการดำเนินงานตามระดับความรุนแรงของเหตุการณ์และครอบคลุมถึงการอพยพเคลื่อนย้ายบุคลากรให้ไปอยู่ในที่ปลอดภัย รวมทั้งคำนึงถึงความปลอดภัยของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศบริเวณใกล้เคียงอีกด้วย

การดำเนินงานด้านชุมชนและสังคม

การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน

เอ็กโกมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน ควบคู่ไปกับการกำกับดูแลกิจการ เพื่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม เอ็กโกจึงให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลผู้ค้า ที่อาจส่งผลกระทบต่อความไว้วางใจของผู้มีส่วนได้เสียในการดำเนินธุรกิจ โดยการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานจะเริ่มตั้งแต่การคัดเลือกผู้รับเหมา ที่มีชื่อเสียง มีประสิทธิภาพ มีความรู้ความชำนาญ และมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด อาทิ กฎหมายแรงงาน กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยไม่เคยมีประวัติถูกฟ้องร้องหรือเสื่อมเสียชื่อเสียงมาก่อนเพื่อให้ได้มาซึ่งผลประโยชน์โดยรวมที่ดีร่วมกันอันนำมาซึ่งการดำเนินงานที่เป็นพันธมิตรทางธุรกิจอย่างแท้จริง

การพิจารณาคัดเลือกและประเมินผู้ค้าและผู้รับเหมา

เอ็กโกให้ความสำคัญกับการพิจารณาคัดเลือกผู้ค้าและผู้รับเหมา โดยกำหนดคุณสมบัติไว้ในเอกสารประกวดราคา (Term of Reference : TOR) ตลอดจนเอกสารสัญญาจ้าง (EPC Contract) ซึ่งกำหนดคุณสมบัติของผู้ค้าและผู้รับเหมาที่ประสงค์จะเข้าร่วมเสนอราคากับบริษัทจะต้องมีประสบการณ์ มีความเชี่ยวชาญในสินค้าและบริการนั้น และไม่มีการละเมิดข้อกำหนดหรือระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง อาทิ กฎหมายด้านแรงงาน กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น อีกทั้งไม่พบว่าเคย “ละทิ้งงาน” หรือถูกฟ้องร้องเกี่ยวกับ การประมูลงานของหน่วยงานราชการ ตลอดจนประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสิทธิมนุษยชน รวมถึงการทุจริตคอร์รัปชัน ซึ่งใช้วิธีการตรวจสอบฐานะทางการเงิน ความสัมพันธ์กับผู้ค้ารายอื่น และผลการดำเนินงานในอดีตของผู้ค้าและผู้รับเหมาเป็นหลัก นอกจากนี้ยังพิจารณาคัดเลือกผู้ค้าที่จดทะเบียนหรือจัดตั้งสำนักงานหรือสาขาในประเทศไทย หรือประเทศที่เอ็กโกไปขยายการลงทุนเป็นลำดับแรก รวมถึงให้ความสำคัญกับการจ้างงาน ในท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมในประเทศและลดค่าใช้จ่ายเพื่อประสิทธิภาพในการดำเนินงานของธุรกิจ

ทั้งนี้ ปัจจุบันเอ็กโกมีโครงการโรงไฟฟ้าที่อยู่ระหว่างพัฒนาและก่อสร้าง ซึ่งได้จ้างผู้รับเหมา ที่เป็นพันธมิตรทางธุรกิจมายาวนาน รวมถึงผู้ค้ารายใหม่ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ระบุไว้ให้ผู้รับผิดชอบดำเนินงานดังกล่าว ทั้งนี้เอ็กโกมีหน่วยงานบริหารโครงการที่ทำหน้าที่ติดตามและตรวจสอบกระบวนการทำงานในแต่ละขั้นตอนของผู้รับเหมาอย่างใกล้ชิด มีการตรวจสอบความก้าวหน้า ณ พื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงการรายงานความก้าวหน้าและการปฏิบัติตามมาตรการควบคุมผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมในการดำเนินโครงการ ตลอดจนมาตรการด้านแรงงานและความปลอดภัยเป็นประจำ รวมทั้งมีการรายงานผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้สนับสนุนทางการเงิน อาทิ ธนาคาร สถาบันการเงินรับทราบอย่างสม่ำเสมอจนโครงการแล้วเสร็จและเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ได้

ในปี 2558 พบว่าไม่มีผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงประเด็นข้อร้องเรียน จากการดำเนินงานของผู้รับเหมาในโครงการต่างๆ ของเอ็กโกแต่อย่างใด

นอกจากนี้ หลังจากโรงไฟฟ้าเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้ว การจัดหาเชื้อเพลิง อาทิ ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน และชีวมวล ถือว่าเป็นปัจจัยหลักที่มีส่วนสำคัญในการผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ เอ็กโกมีการทำสัญญาระยะยาวกับผู้จัดหาเชื้อเพลิง (Fuel Supplier) ที่มีประสบการณ์และชื่อเสียง ตลอดจนความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการสำหรับจัดส่งเชื้อเพลิงเพื่อใช้ผลิตไฟฟ้า โดยการทำสัญญาระยะยาวนี้สามารถลดความเสี่ยงของการจัดหาเชื้อเพลิงได้ สำหรับโรงไฟฟ้าในประเทศไทยที่ใช้เชื้อเพลิงเป็นก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน เอ็กโกได้ทำสัญญา

เอ็กโกมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน ควบคู่ไปกับการกำกับดูแลกิจการ เพื่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม เอ็กโกจึงให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงทั้งในด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลผู้ค้า



ซื้อขายเชื้อเพลิงระยะยาว (Fuel Supply Agreement) กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ Australia Coal Holdings ตามลำดับ แต่สำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ใช้ถ่านเป็นเชื้อเพลิงจะไม่มีการทำสัญญาซื้อขายระยะยาว เนื่องจากถ่านเป็นวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร มีความไม่แน่นอนสูงและปริมาณผลผลิตทางการเกษตรขึ้นอยู่กับฤดูกาลเป็นหลักจึงจำเป็นต้องสำรองเชื้อเพลิงโดยการเจรจาผ่านตัวแทนจัดหาเชื้อเพลิงท้องถิ่นในพื้นที่ดำเนินการโรงไฟฟ้าและพื้นที่ใกล้เคียงให้ได้ปริมาณเฉลี่ย 5,000 ตันต่อเดือน

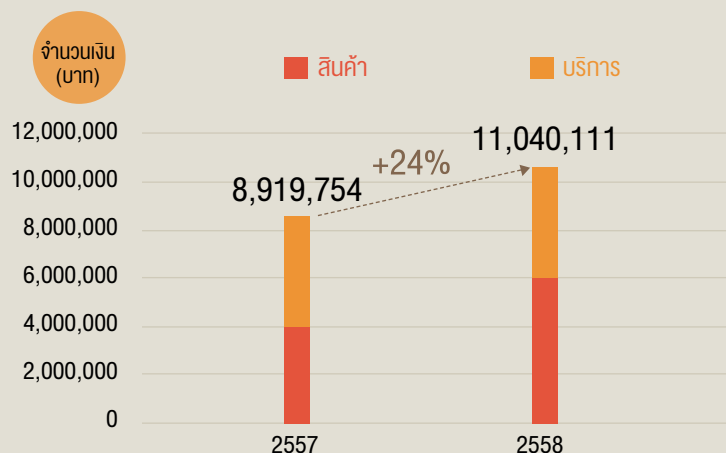
การจัดซื้อจัดจ้าง

เอ็กโกมีกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการตลอดกระบวนการดำเนินธุรกิจ โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร และเป็นไปตามนโยบายการดำเนินธุรกิจด้านการจัดหาสินค้าและบริการ กล่าวคือ สามารถจัดหาสินค้าและบริการที่มีคุณภาพเชื่อถือได้ เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับราคา คุณภาพทางด้านเทคนิค มีการแข่งขันบนข้อมูลที่ได้รับอย่างเท่าเทียมกัน เพื่อดำรงอยู่ทางธุรกิจระยะยาว รวมทั้งปฏิบัติตามสัญญาหรือเงื่อนไขที่ตกลงไว้โดยเคร่งครัดและมุ่งหมายที่จะพัฒนาและรักษาสัมพันธภาพที่ยั่งยืนกับคู่ค้าและคู่สัญญา มีความเชื่อถือซึ่งกันและกัน โดยเอ็กโกเชื่อว่า “คู่ค้า” มีส่วนในการสนับสนุนให้ธุรกิจสามารถส่งมอบบริการที่มีคุณภาพ ตรงตามเวลาและเงื่อนไขที่กำหนดจึงปฏิบัติกับคู่ค้าอย่างเป็นธรรม และเสมอภาค คำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมกัน และสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญระหว่างกลุ่มเอ็กโกและคู่ค้า ทั้งนี้ พบว่าในปี 2558 กลุ่มบริษัทไม่มีข้อพิพาทใดๆ กับคู่ค้าทางธุรกิจ

นอกจากนี้ เอ็กโกยังให้ความสำคัญกับ**การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Procurement)** หรือการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อลดผลกระทบเชิงลบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงความเหมาะสมด้านคุณภาพ ราคา การส่งมอบสินค้าหรือบริการที่กำหนด โดยติดตามข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและมีส่วนช่วยในการอนุรักษ์พลังงาน ช่วยประหยัดทรัพยากรน้ำ ช่วยลดปริมาณขยะ ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช้สารประกอบหรือสารเคมีอันตรายหรือใช้ปริมาณให้น้อยที่สุดและผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ง่ายของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยนำมาปรับปรุงฐานข้อมูลในระบบจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการของเอ็กโกเพื่อนำไปใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมภายในองค์กรต่อไป

ทั้งนี้ในปี 2558 เอ็กโกมีปริมาณจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมคิดเป็นมูลค่ารวม 11,040,111 บาท หรือคิดเป็นสัดส่วนเพิ่มขึ้นร้อยละ 24 เมื่อเทียบกับปี 2557

กราฟเปรียบเทียบมูลค่า Green Procurement ปี 2557 - 2558



การมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม

เอ็กโกดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการใส่ใจมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคมเริ่มจากชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า นับตั้งแต่การเปิดเผยข้อเท็จจริงโดยไม่ปิดบังและการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างเหมาะสมตั้งแต่ก่อนสร้างโรงไฟฟ้า ระหว่างก่อสร้าง และเมื่อโรงไฟฟ้าสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้มีกระบวนการประเมินและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน นอกจากนี้ยังร่วมมือกับพนักงานและหน่วยงานทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศริเริ่มโครงการและกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องโดยมีการดำเนินงานครอบคลุม 3 ด้าน ประกอบด้วย

การส่งเสริมและพัฒนา “คุณภาพชีวิตชุมชน” ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

เอ็กโกให้ความสำคัญกับชุมชนบริเวณสำนักงานใหญ่และรอบโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอโดยสนับสนุน ริเริ่มและพัฒนาโครงการต่างๆ ที่ครอบคลุมทั้งด้านการศึกษา การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ตลอดจนการดูแลสุขภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของคนในชุมชน

การส่งเสริมการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมใน “เยาวชน”

การปลูกจิตสำนึกให้องคมนตรีได้อย่างยั่งยืน ต้องอาศัยการศึกษาเรียนรู้ให้เข้าใจอย่างถ่องแท้เป็นพื้นฐาน เอ็กโกจึงได้สนับสนุนและจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมผ่านระบบการศึกษาและจากประสบการณ์จริงนอกห้องเรียน รวมทั้งการสร้างเสริมจิตสาธารณะสำหรับเยาวชน เพราะเป็นจุดเริ่มต้นแห่งการเรียนรู้และพัฒนาทั้งด้านสังคม สติปัญญา และคุณธรรมซึ่งจะนำไปสู่ความสำเร็จของการพัฒนาประเทศที่ยั่งยืนที่สุด

การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ “ป่าต้นน้ำ”

เอ็กโกเล็งเห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติด้านป่าไม้และน้ำโดยเฉพาะป่าต้นน้ำ ซึ่งเปรียบเสมือนแหล่งผลิตและเก็บกักน้ำธรรมชาติเป็นจุดเริ่มต้นของแม่น้ำลำธารปัจจัยสำคัญต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตทุกชนิดจึงมุ่งหวังจะกระตุ้นให้เกิดความร่วมมือสนับสนุนการอนุรักษ์ผืนป่าไว้ได้อย่างยั่งยืนเพื่ออนุชนรุ่นหลังผ่านการดำเนินงานของมูลนิธิไทยรักษ์ป่า

การบริหารจัดการ

เอ็กโกให้ความสำคัญกับชุมชนบริเวณสำนักงานใหญ่และรอบโรงไฟฟ้าตลอดจนดำเนินโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมอย่างต่อเนื่องโดยกำหนดแนวปฏิบัติด้านการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าและแนวปฏิบัติด้านการมีส่วนร่วมพัฒนาสังคม ดังนี้

1. มุ่งส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตเพื่อให้ชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นโดยคำนึงถึงการมีส่วนร่วมและความต้องการของชุมชน

- 1.1 จัดให้มีการให้ข้อมูลและความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานขององค์กรแก่ชุมชนก่อนที่จะเข้าดำเนินการในพื้นที่ใดๆ โดยโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการแล้วอย่างน้อย 3 เดือนล่วงหน้า กรณีขยาย หรือประมูลเพื่อต่ออายุสัญญาโรงใหม่อย่างน้อย 1 ปีก่อนการประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย
- 1.2 จัดให้มีกระบวนการกำหนดผู้มีส่วนได้เสียในชุมชน เพื่อระบุความต้องการ หรือข้อกังวลด้านผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต ที่เชื่อมโยงหรือเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานขององค์กร
- 1.3 เปิดโอกาสให้ชุมชนได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับองค์กร ตามประเด็นที่สอดคล้องกับข้อกังวลของชุมชนในรูปแบบที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 1.4 ถ่ายทอดองค์ความรู้และกระจายรายได้สู่ชุมชนด้วยการสนับสนุนการจ้างงานและการสร้างงานในท้องถิ่นตามเงื่อนไขที่เหมาะสม
- 1.5 สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพและทักษะที่เป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ และการสร้างรายได้เสริมของชุมชน โดยเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ

- 1.6 สนับสนุนให้ชุมชนมีความเข้มแข็งสามารถพึ่งพาตนเองได้และพัฒนาอย่างยั่งยืน ในด้านการศึกษา วัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่น การเสริมสร้างสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ดี การพัฒนาเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับภูมิปัญญาท้องถิ่น เป็นต้น
- 1.7 ให้ความช่วยเหลือชุมชนในภาวะวิกฤต ภาวะฉุกเฉิน และกรณีภัยพิบัติทางธรรมชาติ ครอบคลุมการจัดหาเครื่องใช้ที่จำเป็น อาหารและยา ที่อยู่อาศัย การสนับสนุนค่าใช้จ่ายและการดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. ปลุกฝังและส่งเสริมพนักงานและผู้เกี่ยวข้องให้มีความรับผิดชอบต่อชุมชน

- 2.1 เผยแพร่นโยบาย แนวปฏิบัติ เป้าหมาย และผลการดำเนินงานให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องได้รับทราบอย่างทั่วถึง
- 2.2 เปิดโอกาสให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องเข้ารับการฝึกอบรมหรือเข้าร่วมสัมมนาที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน
- 2.3 สนับสนุนให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องได้ถ่ายทอดประสบการณ์การมีส่วนร่วมในโครงการเพื่อชุมชนและสังคมให้พนักงานท่านอื่นๆ และบุคคลภายนอกได้รับทราบ
- 2.4 ส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานมีโอกาสเข้าร่วมโครงการเพื่อชุมชน ตามรูปแบบที่เหมาะสม
- 2.5 ส่งเสริมให้ผู้เกี่ยวข้องมีโอกาสเข้าร่วมในโครงการเพื่อชุมชนตามรูปแบบที่เหมาะสม

3. เผยแพร่ผลการดำเนินกิจการต่อชุมชนและสาธารณชนอย่างสม่ำเสมอ

- 3.1 จัดกิจกรรมเปิดโอกาสให้เยี่ยมชมโรงไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 3.2 จัดทำเอกสารเผยแพร่ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับกระบวนการดำเนินธุรกิจและการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและจัดให้มีช่องทางรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน อย่างน้อยปีละ 1 ฉบับ
- 3.3 เผยแพร่ข้อมูลผลการดำเนินกิจการอย่างรับผิดชอบต่อสังคม และการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ให้ชุมชนและสาธารณชนได้รับทราบ โดยจัดทำรายงานการพัฒนายั่งยืนประจำปี

4. แสวงหาโอกาสที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์จากการดำเนินงาน กับหน่วยงานต่างๆ เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

- 4.1 เข้าร่วมในกิจกรรม/โครงการของเครือข่ายหรือหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาชุมชนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 4.2 ประมวลผลองค์ความรู้และประสบการณ์จากการดำเนินงานและการเข้าร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับหน่วยงานต่างๆ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน ในอนาคตตามความเหมาะสม

5. ติดตามและประเมินผลความพึงพอใจของชุมชนต่อการดำเนินงานขององค์กร

- 5.1 จัดให้มีการประเมินความพึงพอใจต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตเพื่อให้ชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยดำเนินการอย่างน้อย 2 ปีครั้ง

นอกจากนี้เอนกโกยังได้ร่วมริเริ่มและพัฒนาโครงการตลอดจนให้การสนับสนุนกิจกรรมที่ครอบคลุมทั้งด้านการศึกษา การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ตลอดจนการดูแลสุขภาพสิ่งแวดล้อมภายใต้กรอบการดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนในพื้นที่ รอบโรงไฟฟ้า ครอบคลุมการดำเนินงาน ดังนี้

- | | |
|--|--|
| 1. การสนับสนุนการจ้างงานในท้องถิ่น | 4. การสนับสนุนการพัฒนาสาธารณูปโภค |
| 2. การพัฒนาทักษะที่เป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ | 5. การส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับเยาวชน |
| 3. การเสริมสร้างสุขอนามัยที่ดีให้กับชุมชน | 6. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |

แนวปฏิบัติด้านการมีส่วนร่วมพัฒนาสังคม

1. มีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคม โดยดำเนินโครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมที่สอดคล้องกับความสามารถหลักขององค์กร
 - 1.1 สนับสนุนหรือริเริ่มโครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ เป้าหมาย ค่านิยม และความเชื่อขององค์กร
 - 1.2 สนับสนุนหรือริเริ่มดำเนินโครงการ/กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อส่วนรวมโดยมุ่งเน้นการดำเนินงานที่สอดคล้องหรือมีพื้นฐานมาจากความสามารถหลักขององค์กรทั้งองค์ความรู้ ทรัพยากร และบุคลากร
2. สนับสนุนให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องรับรู้ เข้าใจ และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานเพื่อมีส่วนร่วมพัฒนาสังคม
 - 2.1 เผยแพร่ความคืบหน้าการดำเนินโครงการเพื่อสังคมให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องได้รับทราบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
 - 2.2 เปิดโอกาสให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องได้เข้าร่วมในการดำเนินงาน หรือโครงการเพื่อสังคมขององค์กรตามความเหมาะสม
3. ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดผลดีต่อสังคมอย่างแท้จริงและยั่งยืน
 - 3.1 สนับสนุนหรือริเริ่มดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและมุ่งเป้าหมายเพื่อสร้างเสริมศักยภาพและความเข้มแข็งให้สังคมพัฒนาอย่างยั่งยืน
 - 3.2 จัดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอทั้งผลที่เกิดขึ้น ผลลัพธ์ และผลกระทบเพื่อให้มั่นใจว่าก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมอย่างแท้จริงและยั่งยืน
4. แสวงหาโอกาสที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์จากการดำเนินงานกับหน่วยงานอื่นเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ
 - 4.1 เข้าร่วมในกิจกรรมหรือโครงการของหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องแบ่งปันประสบการณ์ด้านการพัฒนาสังคมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - 4.2 ประมวลผลองค์ความรู้และประสบการณ์จากการดำเนินงานและการเข้าร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับหน่วยงานภายนอกเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน ในอนาคตอย่างน้อยปีละ 1 ประเด็น

ผลการดำเนินงาน

การพัฒนาการดำเนินงานด้านการส่งเสริมการมีส่วนร่วมพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน ในปี 2558 มีการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

- การแต่งตั้งคณะทำงานปฏิบัติการพัฒนาชุมชน เอ็กโก กรุ๊ป โดยมีผู้บริหารระดับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นประธานและมีผู้รับผิดชอบงานในระดับปฏิบัติการเข้าร่วมเป็นคณะทำงานชุดนี้ เพื่อกำกับ ควบคุม และติดตามการดำเนินงานพัฒนาชุมชนของโรงไฟฟ้า ในกลุ่มเอ็กโก ให้เป็นไปตามนโยบาย แนวปฏิบัติ และแผนงานที่กำหนดไว้
- จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน ระหว่างโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก ประจำปี 2558

โดยมีคณะทำงานส่งเสริมการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน เอ็กโก กรุ๊ป ซึ่งประกอบด้วยผู้ปฏิบัติงานด้านชุมชนสัมพันธ์จากโรงไฟฟ้าต่างๆ ในกลุ่มเอ็กโก ทั้งที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้ว และอยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนา ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวม 25 คน เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การส่งเสริมการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน เอ็กโก กรุ๊ป ประจำปี 2558 ณ อาคารเอ็กโก และโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างผู้ปฏิบัติงานเพื่อชุมชนของโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก รวบรวมและถอดบทเรียน แนวปฏิบัติด้านการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก เพื่อนำไปสู่การพัฒนาการดำเนินงานในอนาคต โดยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในครั้งนี้ ครอบคลุม 2 กิจกรรมหลัก ดังนี้



- กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินงานโครงการส่งเสริมการพัฒนาชุมชนของโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก



- กิจกรรมศึกษาดูงาน เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ร่วมกิจกรรมจากโรงไฟฟ้าต่างๆ ศึกษาดูงานในพื้นที่จริง ณ โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี โดยดูงานที่แหล่งเรียนรู้ ECO for Life โครงการผลิตอิฐบล็อคจากเถาถ่านหินชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ และโครงการเพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่บริเวณอ่าวมาบตาพุด ซึ่งโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมคิด ร่วมสนับสนุน และส่งเสริมการพัฒนาอาชีพดังกล่าวร่วมกับชุมชนในพื้นที่

โรงไฟฟ้าที่เข้าร่วมกิจกรรม:

โรงไฟฟ้าขนอม โรงไฟฟ้าเอ็กโกโคเจนเนอเรชั่น โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี โรงไฟฟ้าเคซอน โรงไฟฟ้าร้อยเอ็ด กรีน โรงไฟฟ้าลพบุรี โซลาร์ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เอสพีพี ทุ เอสพีพี ตรี เอสพีพี โฟร์ เอสพีพี ไฟว์ โรงไฟฟ้าเทพนา วินด์ฟาร์ม โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จีพีเอส โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โซลาร์ โก และโครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้างและพัฒนา

การสนับสนุนการจ้างงานในชุมชน

ในปี 2558 เอ็กโกสนับสนุนการจ้างงานในชุมชนเพื่อกระจายรายได้และพัฒนาความเป็นอยู่ของคนในชุมชนอย่างต่อเนื่องโดยมากกว่าร้อยละ 90 ของการจ้างงาน (ไม่รวมพนักงาน) เป็นแรงงานในท้องถิ่นที่โรงไฟฟ้าตั้งอยู่

การดำเนินโครงการเพื่อชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

ในปี 2558 โรงไฟฟ้าของเอ็กโกได้ดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น 58 โครงการ ประกอบด้วย โครงการด้านการพัฒนาทักษะที่เป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ 13 โครงการ โครงการด้านการส่งเสริมสุขภาพอนามัยที่ดี 16 โครงการ โครงการด้านการพัฒนาสาธารณูปโภคและอื่นๆ 8 โครงการ โครงการด้านการส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับเยาวชน 12 โครงการ และโครงการด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 9 โครงการ โดยมีตัวอย่างโครงการที่ดำเนินการโดยโรงไฟฟ้าของเอ็กโกทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้



โรงไฟฟ้าระยอง

- โครงการทอดผ้าป่าสามัคคี โดยร่วมกับ โกลว์ และ บีแอลซีพี จัดกิจกรรมทอดผ้าป่าจำนวน 12 วัด ในเขตมาบตาพุดอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เพื่อร่วมทำนุบำรุงศาสนา และวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่นของชาวชุมชน

โรงไฟฟ้าขนอม

- โครงการบริการสุขภาพเพื่อชุมชน โดยร่วมกับเทศบาลตำบลท้องเนียน เทศบาลตำบลขนอม เทศบาลตำบลอ่าวขนอม องค์การบริหารส่วนตำบลควนทอง และโรงพยาบาลนครพัฒน์จัดให้บริการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับชุมชน โดยมีผู้เข้ารับบริการ รวมกว่า 2,000 คน
- โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน โดยร่วมกับกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) จัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้และฝึกอบรมต่างๆ ดังนี้ การอบรมวิธีการดูแลสุขภาพและการออกเยี่ยมอนามัยแม่และเด็กหลังคลอด กิจกรรมเผยแพร่ความรู้และคำแนะนำในการป้องกัน/ควบคุมโรค กิจกรรมการออกเยี่ยมผู้ยากไร้ผู้สูงอายุและผู้พิการ กิจกรรมรณรงค์ป้องกันโรคเอดส์ กิจกรรมคัดกรองสุขภาพเด็กอายุ ไม่เกิน 15 ปี และกิจกรรมคัดกรองวัณโรคสำหรับกลุ่มเสี่ยง ทั้งนี้มีผู้เข้าร่วมทุกกิจกรรม รวมกว่า 500 คน
- โครงการชุมชนสัมพันธ์ให้บริการซ่อมแซมไฟฟ้าและปรับปรุงสาธารณูปโภคสำหรับวัด โรงเรียน และสถานที่สาธารณะของชุมชน โดยอาสาสมัครพนักงาน ออกหน่วยให้บริการ รวมจำนวน 6 ครั้ง สำหรับ 6 ชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า
- โครงการพัฒนาเยาวชนเพื่อการเรียนรู้ โรงไฟฟ้าขนอมร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครศรีธรรมราช เขต 4 และสำนักข่าวเสียงเด็ก อำเภอนอม ส่งเสริมการศึกษาให้กับนักเรียนที่ติดยาจนโดยการมอบทุนการศึกษาประจำปี ในปี 2558 มอบทุนการศึกษา รวม 230 ทุน และทุนสนับสนุนอุปกรณ์กีฬาทุนละ 5,000 บาท ให้กับโรงเรียนในอำเภอนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 23 โรงเรียน
- โครงการพัฒนาศึกษาเยาวชนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ ในปี 2558 นำนักเรียนและอาจารย์จาก 23 โรงเรียนในอำเภอนอม รวมกว่า 200 คน ไปทัศนศึกษาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง เยี่ยมชมสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม ใน 4 จังหวัด ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี กรุงเทพมหานคร และสุพรรณบุรี
- โครงการฝึกอบรมเยาวชน “ต้นกล้า คุณธรรม” โดยร่วมกับศูนย์เรียนรู้ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมเมืองขนอม (วัดกลาง) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครศรีธรรมราช เขต 4 กลุ่มโรงเรียนในอำเภอนอม และองค์การนิสิตมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช จัดการฝึกอบรมเยาวชน ในปี 2558 รุ่นที่ 1 - 4 ณ ศูนย์เรียนรู้ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมเมืองขนอม (วัดกลาง) อำเภอนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช มีเยาวชนและผู้ปกครองเข้าร่วม รวมกว่า 400 คน
- โครงการชีววิถีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน สนับสนุนและส่งเสริมโครงการอาหารกลางวันของโรงเรียนต่างๆ ในอำเภอนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยสนับสนุนการปลูกพืช ปลูกผัก เลี้ยงสัตว์ รวมถึงการเลี้ยงปลาน้ำจืดในสวนเกษตร ไร่ประกอบอาหารกลางวันรับประทานภายในโรงเรียน ทั้งนี้ในปี 2558 มีปริมาณผักที่ได้ รวม 6,327 กิโลกรัม และได้บริจาคให้ศาลเจ้าขุนเถ่ากง ในช่วงเทศกาลถือศีลกินเจ จำนวน 2,727 กิโลกรัม
- โครงการเพิ่มผลผลิตปูม้าในธรรมชาติ โดยร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งนครศรีธรรมราช เทศบาลตำบลท้องเนียน และกลุ่มประมงชายฝั่งรักบ้านเกิด อำเภอนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ดำเนินโครงการเพิ่มผลผลิตปูม้าในธรรมชาติตั้งแต่ปี 2549 เป็นต้นมา ในปี 2558 ได้ปล่อยพันธุ์ปูม้าช่วงวัยต่างๆ ได้แก่ แม่พันธุ์ปูม้า ลูกพันธุ์ปูม้าระยะ Megalopa และระยะ First Crab รวมทั้งสิ้นกว่า 300,000 ตัว



โรงไฟฟ้าจีพีเอส และโรงไฟฟ้าโซลาร์ โก

- โครงการอาสาซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและพัฒนาสาธารณูปโภค ให้โรงเรียนและชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม

โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

บีแอลซีพี มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนในพื้นที่ ผ่านโครงการพัฒนาชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่หลากหลาย โดยครอบคลุม โครงการมีส่วนร่วมกับชุมชน ด้วยกลไกการดำเนินงานแบบไตรภาคี โครงการด้านการพัฒนาสังคมด้านการศึกษา โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต (สร้างงาน สร้างรายได้) โดยมีโครงการเด่น ดังนี้

- โครงการเยี่ยมชมอาคารพลังงานเคียงสะเก็ด โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

เริ่มดำเนินโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 - ปัจจุบัน โดยจัดกิจกรรมนำเสนอความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องด้านพลังงาน ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และเปิดโอกาสให้ชุมชนหรือผู้เกี่ยวข้องที่มาเยี่ยมชมได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ตอบข้อซักถาม และข้อกังวลต่างๆ ทั้งนี้ ในแต่ละปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินการถึงปัจจุบัน มีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเยี่ยมชม จากชุมชน หน่วยงานภาครัฐ นักเรียน นักศึกษา บริษัทเอกชนและภาคประชาชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เยี่ยมชมโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และอาคารพลังงานเคียงสะเก็ด รวมประมาณกว่า 60,000 คน

- โครงการผักปลอดสารพิษ (ผักไร้ดิน : Hydroponics Vegetables Project) เพื่อสร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชนและโรงเรียนในเขตที่ห่างจากทะเลในจังหวัดระยอง โดยร่วมกับหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ดำเนินการเป็นโครงการต่อเนื่อง โดยตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ ถึงปัจจุบัน สามารถสร้างรายได้รวมเป็นเงินกว่า 800,000 บาท



- โครงการเพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่มะนาวแบบแขวน เพื่อส่งเสริมอาชีพให้กับกลุ่มประมง โดยการสนับสนุนการฝึกอบรมและงบประมาณพัฒนาฟาร์มเพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่มะนาว ให้กับกลุ่มประมงเรือเล็ก 3 กลุ่ม ตากวน - อ่าวประดู่ ปากคลองตากวน และแสงเงิน ตั้งแต่ปี 2548 โดยโครงการนี้มีสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการ รวมประมาณ 176 ครัวเรือน ณ ปัจจุบันสร้างรายได้ต่อเนื่องให้กับประมงในพื้นที่รวมกว่า 3,200,000 บาท ซึ่งสามารถเป็นรายได้หลักของกลุ่มประมงในพื้นที่ได้



- โครงการ ECO for Life (ผลิตอิฐบล็อกผสมเถ้าถ่านหิน) ตั้งแต่ปี 2546 ถึงปัจจุบัน โดยโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นส่งเสริมการสร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน และการใช้ประโยชน์จากของเสีย ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และสร้างผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดฝึกอบรมด้านการบริหารจัดการเรื่องการผลิต การส่งขาย และการบริหารจัดการด้านการเงินให้กับกลุ่มชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ให้การสนับสนุนซื้อเถ้าถ่านหิน (เถ้าลอย) จากโรงไฟฟ้าให้ใช้เป็นวัสดุผสมในการผลิตอิฐบล็อกตลอดจนจัดให้มีแหล่งเรียนรู้ ECO for Life (การผลิตอิฐบล็อกจากเถ้าลอย) ณ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ให้ผู้สนใจได้เข้ามาเยี่ยมชมและศึกษาหาความรู้ โดยผลจากการดำเนินโครงการ ทำให้ชุมชนมีรายได้จากการขายอิฐบล็อกโดยเฉลี่ย 20,000 บาทต่อเดือน และบริษัทสามารถลดของเสีย (เถ้าลอย) ได้อย่างน้อย 450 กิโลกรัมต่อเดือน ทั้งนี้ ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการจนถึงปัจจุบัน สามารถสร้างงานและสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน รวมทั้งสิ้นกว่า 3,000,000 บาท

- โครงการทุนการศึกษา “น้องๆ เรียนดีกับบีแอลซีพี” เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านการศึกษาของเยาวชนในท้องถิ่นที่ด้อยโอกาสทางการศึกษาให้สามารถศึกษาหาความรู้ มีกำลังใจที่จะเรียนรู้ และช่วยแบ่งเบาภาระค่าใช้จ่ายของครอบครัว โดยมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา รวมทั้งสิ้น ประมาณ 250 ทุน ปีละประมาณ 1 ล้านบาท เริ่มดำเนินการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 - ปัจจุบัน

เอ็นอีดี (โรงไฟฟ้าลพบุรี โซลาร์)

- โครงการศูนย์การเรียนรู้ NED-CSR Center เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน

เป็นพื้นที่ต้นแบบสำหรับสาธิตและทดลอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้ ด้านการพึ่งตนเองของคนในชุมชน ด้านพลังงานทดแทนสู่การเกษตรที่สามารถใช้ในครัวเรือนได้จริง เพื่อต่อยอดเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทนสู่เศรษฐกิจพอเพียงสำหรับเผยแพร่ความรู้ให้กับโรงเรียนในพื้นที่ โดยเฉพาะโรงเรียนที่เข้าร่วมในโครงการโรงเรียนต้นแบบด้านพลังงานทดแทนสู่เศรษฐกิจพอเพียง ที่มีการดำเนินงานร่วมกับโรงไฟฟ้า มาอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังเป็นแหล่งศึกษาดูงานของผู้มาเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าลพบุรี โซลาร์ และศูนย์การเรียนรู้ GreeNEDucation ทั้งนี้ โดยมีเป้าหมายการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้แห่งนี้ ให้มีความครบถ้วนด้านความรู้และความหลากหลายด้านกิจกรรมและการใช้พื้นที่ โดยครอบคลุม



- พื้นที่ต้นแบบที่มีการถ่ายทอดความรู้โดยปราชญ์ชุมชน ผ่านการจัดฐานเรียนรู้ต่างๆ ด้านการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในการเกษตร และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน อาทิ ฐานการเรียนรู้พลังงานทดแทน ฐานการเรียนรู้การเกษตรผสมผสาน ฐานการเรียนรู้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ฐานการเรียนรู้การสีข้าวเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน ฐานการเรียนรู้การแปรรูปของใช้ และฐานการเรียนรู้การใช้ประโยชน์จากสมุนไพร เป็นต้น

- พื้นที่ฝึกอบรมด้านผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อส่งเสริมการประกอบอาชีพเสริม และการพึ่งพาตนเองของชุมชน ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อนำผลิตภัณฑ์ส่วนหนึ่งมาจำหน่ายที่พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ เช่น ผ้าผัดย้อมสีธรรมชาติ สบู่สมุนไพร ยาหม่อง น้ำมันนวดสมุนไพร ปุ๋ยหมัก สเปรย์ไล่ยุง ตะไคร้ พันธ์กล้วยฝักทองถิ่น ข้าวสารที่สีเองในชุมชน เป็นต้น



๐ การจัดการประชุมประจำเดือนร่วมกันระหว่างชุมชนโรงเรียนและบริษัท สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อกัน และเป็นเวทีให้ได้ปรึกษาหารือกันทั้งกิจกรรมในโครงการงานบุญประเพณีในชุมชน งานด้านศาสนา งานด้านการศึกษา เป็นต้น



๐ พื้นที่สำหรับเป็นแหล่งจำหน่ายผลผลิตและผลิตภัณฑ์ชุมชน เช่น พืชผัก อาหาร สมุนไพร และของใช้ที่ปลอดภัยให้กับพนักงานบริษัท และชุมชน

โรงไฟฟ้าเคซอน (ฟิลิปปินส์)

- โครงการพัฒนาครูเพื่อส่งเสริมคุณภาพการศึกษาของชุมชนเมืองมาอูบัน

โดยโรงไฟฟ้าเคซอนร่วมกับ Philippines Open University (UPOU) เทศบาลเมืองมาอูบันและหน่วยงานภาครัฐด้านการศึกษา พัฒนาศักยภาพของครูผู้สอนในโรงเรียนระดับประถมศึกษาเพื่อช่วยยกระดับการศึกษาของเมืองมาอูบันให้มีคุณภาพและยังเป็นการปูพื้นฐานสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนอย่างยั่งยืน ในปี 2558 มีครูได้รับทุนสนับสนุนทุนการศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพรวม 14 ทุน ทั้งนี้ หากนับตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ จนถึงปัจจุบัน มีจำนวนครูได้รับสนับสนุนทุนการศึกษา รวมทั้งสิ้น 166 ทุน

- โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาระดับวิทยาลัย สำหรับนักเรียนที่เรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ในเมืองมาอูบัน ด้วยการให้การสนับสนุนทุนการศึกษาในวิทยาลัยอาชีวศึกษาโดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายตลอดการศึกษา ในปี 2558 นักเรียนทุนที่เข้าเรียนในปี 2557 ทั้ง 10 คน ได้เข้ารับโอกาสเข้าฝึกงานในสถานประกอบการในหลากหลายบริษัท เพื่อเพิ่มพูนความรู้และเตรียมความพร้อมหลังจบการศึกษา พร้อมทั้ง มีนักเรียนทุนเข้าใหม่จำนวน 11 คน ที่ผ่านการคัดเลือกจากผู้สมัครสอบชิงทุนจำนวน 52 คน
- โครงการ “Food For Thought” สนับสนุนอาหารเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้ให้กับเด็กนักเรียนระดับประถมศึกษาในชุมชนใกล้เคียงโรงไฟฟ้า ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการถึงปัจจุบัน มีจำนวนนักเรียนที่ได้รับการสนับสนุนผ่านโครงการนี้ จำนวน 1,491 คน
- โครงการพัฒนาทักษะและฝึกอาชีพ โดยร่วมกับหน่วยงานพัฒนาธุรกิจเพื่อความก้าวหน้าทางสังคม ฟิลิปปินส์ (Philippine Business for Social Progress (PBSP)) เริ่มดำเนินโครงการฝึกอบรมและพัฒนาทักษะให้กับชุมชนเมืองมาอูบัน ตั้งแต่ปี 2547 ถึงปัจจุบัน โดยในปี 2558 มีความคืบหน้าของการดำเนินงานภายใต้โครงการย่อย 2 โครงการ ตามรายละเอียด ดังนี้
 - ๐ การฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพแม่บ้านในชุมชนท้องถิ่น Cagsiay 2: สืบเนื่องจากการส่งเสริมให้แม่บ้านฝึกทักษะการทำอาหารตามหลักโภชนาการในโครงการ “Food For Thought” ซึ่งนอกจากจะได้รับการฝึกอบรมการทำอาหารแล้ว กลุ่มแม่บ้านผู้เข้าร่วมโครงการยังได้รับการฝึกอบรมการปลูกพืชผักสวนครัว การเลี้ยงปศุสัตว์ การส่งเสริมสุขภาพขั้นพื้นฐาน และการฝึก

ทักษะอาชีพเสริม โดยร่วมกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าและอุตสาหกรรม ฝึกทักษะการทำหัตถกรรมพื้นบ้าน ตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นมา โดยจนถึงปัจจุบัน มีผู้เข้าร่วม รวม 18 คน และสามารถผลิตงานกระเป๋าหัตถกรรมได้ทั้งสิ้น 250 ใบ วางจำหน่ายที่สำนักงานการท่องเที่ยวเทศบาลเมืองมาอุบัน โดยจำหน่ายในราคา 150 เปโซต่อใบ ซึ่งมีรายได้จากกำไรที่หักต้นทุนการผลิตแล้วประมาณ 100 เปโซต่อใบ (ต้นทุนค่าวัตถุดิบ 40 เปโซต่อใบ และอีก 10 เปโซต่อใบ ที่เหลือนำหักเข้าเป็นเงินกองทุนของกลุ่มแม่บ้าน)

- **การฝึกอบรมและพัฒนาทักษะอาชีพเกษตรกร:** เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2547 ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมแบบผสมผสานเพื่อความยั่งยืน ด้วยเล็งเห็นถึงความสำคัญของอาชีพเกษตรกรที่เป็นรายได้หลักในการเลี้ยงชีพของชาวชุมชนมาอุบัน โดยการฝึกอบรมในระยะที่ผ่านมา ครอบคลุม ความรู้เบื้องต้นเรื่องการทำเกษตรแบบผสมผสานเพื่อรักษาหน้าดิน การผลิตปุ๋ยชีวภาพ การบริหารจัดการด้านการเงินและการจัดจำหน่าย เป็นต้น ทั้งนี้ ในปีที่ผ่านมา โรงไฟฟ้าเคซอน ได้ให้การสนับสนุนคำแนะนำเรื่องการหาช่องทางจัดจำหน่ายสินค้าหัตถกรรมพื้นบ้านให้กลุ่มแม่บ้านในชุมชน พร้อมทั้ง การจัดหาแหล่งวัตถุดิบตั้งต้นในการทำฟาร์มเพาะเลี้ยงไส้เดือนเพื่อใช้ในการเกษตร ตลอดจนแนวทางการขยายตลาดจำหน่ายผลผลิตของกลุ่มสมาชิก
- **โครงการเผยแพร่ความรู้และสร้างเสริมจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับเยาวชน** โดยร่วมกับ Department of Environment and Natural Resources' Dalaw-Turo Team จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ สำหรับเด็กและเยาวชน โดยในปี 2558 จัดกิจกรรมภายใต้โครงการ รวม 14 กิจกรรม มีผู้เข้าร่วมโครงการ รวม 1,648 คน

เอ็นทีพีซี (โรงไฟฟ้าน้ำเทิน 2)

- **โครงการความร่วมมือพัฒนาทรัพยากรบุคคลสำหรับอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำเทิน 2 ร่วมกับวิทยาลัยเทคนิค ลาว-เยอรมัน** ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนาแรงงาน ในโครงการความร่วมมือพัฒนาทรัพยากรบุคคลสำหรับอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ เพื่อร่วมกันพัฒนาหลักสูตรและดำเนินการจัดการฝึกอบรมบุคลากรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ โดยโครงการนี้ นับเป็นพื้นฐานสำคัญส่วนหนึ่งต่อการเตรียมความพร้อมสำหรับการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน เพื่อพัฒนาแรงงานในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าพลังน้ำที่เป็นที่ต้องการอยู่ในประเทศให้มีความรู้เป็นที่ยอมรับได้ในประชาคมอาเซียน ทั้งนี้ หลักสูตรการฝึกอบรมในโครงการที่ 2 หน่วยงาน นำศักยภาพหลักมาร่วมกันนี้เป็นหลักสูตร 3 ปี โดยครอบคลุมโอกาสที่นักศึกษาจะได้เข้าไปเรียนรู้และฝึกงานในสถานประกอบการจริง ที่โรงไฟฟ้าน้ำเทิน 2 พร้อมกันนี้ พนักงานของโรงไฟฟ้าน้ำเทิน 2 ก็จะได้รับฝึกอบรมทางเทคนิคเพิ่มเติมจากวิทยาลัยเทคนิค เพื่อเพิ่มพูนทักษะในการทำงาน



- **โครงการพัฒนาแหล่งน้ำใช้สอยเพื่อการอุปโภคบริโภคและตรวจติดตามคุณภาพสำหรับชุมชน** เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชน โรงไฟฟ้าน้ำเทิน 2 ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ พัฒนาแหล่งน้ำดีสำหรับใช้อุปโภคบริโภคสำหรับชุมชน เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยในชุมชนมีน้ำใช้ พร้อมทั้งให้ความมั่นใจกับชุมชน โดยจัดให้มีการตรวจติดตามคุณภาพน้ำที่สูบขึ้นมาใช้น้ำที่มีความปลอดภัยสำหรับใช้ในการอุปโภคบริโภคได้ ทั้งนี้ ความคืบหน้าของการดำเนินโครงการในปัจจุบัน สามารถดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพน้ำจากแหล่งขุดเจาะได้ประมาณ ร้อยละ 91 จากแผนงานที่วางไว้ และตัวอย่างน้ำที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างได้รับการตรวจวัดคุณภาพ คิดเป็นร้อยละ 100



การสนับสนุนงบประมาณและเงินบริจาคต่างๆ

ในปี 2558 โรงไฟฟ้าของเอ็กโกยังได้นำเงินส่งเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าจำนวนกว่า 386 ล้านบาท รวมทั้งสนับสนุนงบประมาณและสมทบเงินบริจาคในโครงการต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน รวมถึงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมสาธารณประโยชน์อื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมรวมกว่า 106 ล้านบาท

การดำเนินโครงการเพื่อสังคม

ในปี 2558 เอ็กโกสานต่อการส่งเสริมการเรียนรู้เรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อมสำหรับเยาวชน ด้วยเล็งเห็นว่าเป็นวัยต้นทางของการเรียนรู้ ที่จะปลูกฝังจิตสำนึกที่ต้งามให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืนได้ในอนาคต โดยเฉพาะจิตสำนึกในการรู้คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งเป็นปัจจัยตั้งต้นของพลังงานโดยควบคู่ไปกับการร่วมส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติป่าไม้ต้นน้ำลำธารเพื่อความยั่งยืนของคนรุ่นหลังโดยมีการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

การส่งเสริมการเรียนรู้การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมใน “เยาวชน”

- โครงการค่ายเยาวชนเอ็กโกไทยรักษ์ป่า ในปี 2558 เอ็กโกดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยร่วมกับอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ และมูลนิธิไทยรักษ์ป่า จัดค่ายเยาวชนเอ็กโกไทยรักษ์ป่า รุ่นที่ 45 - 46 ณ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ และอุทยานแห่งชาติเขาลง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามลำดับ โดยมีเยาวชนเข้าร่วมโครงการรวม จำนวน 150 คน



- โครงการ “พลังงานเพื่อชีวิต ลดโลกร้อน ด้วยวิถีพอเพียง” เป็นโครงการในความร่วมมือระหว่าง 3 หน่วยงาน ได้แก่ เอ็กโก กรุ๊ป สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ ในการส่งเสริมให้โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ มีการจัดการเรียนการสอนด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ รวมทั้งสนับสนุนให้เยาวชนใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่าตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และขยายผลไปยังชุมชนในลำดับต่อไป โดยมีระยะเวลาในการดำเนินงาน 3 ปี (2556 - 2558) ในปี 2558 เอ็กโก ได้สานต่อโครงการพลังงานเพื่อชีวิต ลดโลกร้อนด้วยวิถีพอเพียง โดยมีกิจกรรมสำคัญ ดังนี้

- พิธีมอบรางวัลสำหรับโรงเรียนที่ได้รับคัดเลือกเป็นโรงเรียนดีเด่น ประจำปี 2557

การประกวดรางวัลโรงเรียนดีเด่นประจำปี 2557 ภายใต้โครงการ “พลังงานเพื่อชีวิต ลดโลกร้อน ด้วยวิถีพอเพียง” เป็นการพิจารณาคัดเลือกโรงเรียนที่มีการบูรณาการความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเข้าสู่การเรียนการสอน โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานในการบริหารจัดการโรงเรียนทั้งระบบ ที่สอดคล้องกับแนวทางการทำงานโครงการและคำนึงถึงบริบทของท้องถิ่น ตลอดจนการให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมกับชุมชนในกระบวนการจัดการเรียนรู้ โดยการให้รางวัลในครั้งนี้มุ่งหวังให้เป็นกำลังใจแก่โรงเรียนในการดำเนินงานเชิงสร้างสรรค์เพื่อก่อให้เกิดเยาวชนผู้มีจิตสำนึกอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และเป็นการเชิดชู ยกย่อง โรงเรียนที่มีผลการดำเนินงานต่อเนื่องและชัดเจน



ศ.ดร.พรายพล คุ่มทรัพย์ (กลาง)
ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงพลังงาน
เป็นประธานในพิธีมอบรางวัล

นายสหัส ประทักษ์นุกูล (ที่ 5 จากขวา)
กรรมการผู้จัดการใหญ่ เอ็กโก กรุ๊ป

นายขลิต พิชาลัย (ที่ 5 จากซ้าย)
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและ
แผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน

นายพิธาน พันทอง (ที่ 4 จากขวา)
ที่ปรึกษาด้านพัฒนาระบบเครือข่าย
และการมีส่วนร่วม คณะกรรมการการศึกษา
ขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ

รางวัลที่ได้รับ

- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด ขนาด 2.0 x 1.0 ตารางเมตร สูง 2 เมตร
กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้า 250 วัตต์/แผงจำนวน 1 ชุด
พร้อมการติดตั้ง ขนาด 3.5 กิโลวัตต์ สำหรับใช้เป็นแหล่งศึกษา
เรียนรู้ของโรงเรียนและชุมชน
- ใบประกาศเกียรติคุณจากผู้บริหารของหน่วยงานหลักของโครงการ

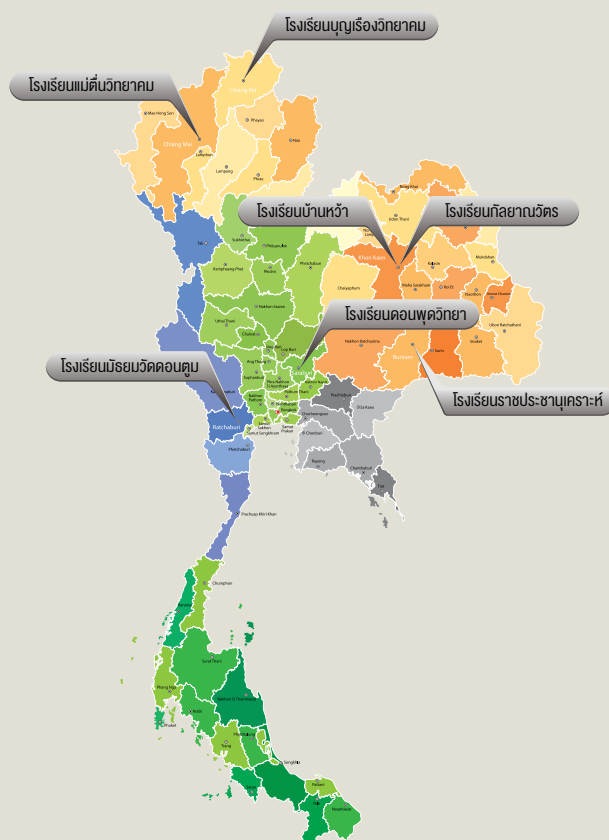
สำหรับโรงเรียนที่ได้รับรางวัลโรงเรียนดีเด่นประจำปี 2557 มีจำนวน
7 โรงเรียน ได้แก่

ระดับประถมศึกษา

1. โรงเรียนบ้านห้วย จังหวัดขอนแก่น

ระดับมัธยมศึกษา

2. โรงเรียนกัลยาณวัตร จังหวัดขอนแก่น
3. โรงเรียนดอนพุดวิทยา จังหวัดสระบุรี
4. โรงเรียนบุญเรืองวิทยาคม จังหวัดเชียงราย
5. โรงเรียนมัธยมวัดดอนตูม จังหวัดราชบุรี
6. โรงเรียนแม่ตื่นวิทยาคม จังหวัดเชียงใหม่
7. โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ จังหวัดบุรีรัมย์



- การคัดเลือกโรงเรียนดีเด่น ในปี 2558 จากโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 60 โรงเรียน มีโรงเรียนที่ได้รับคัดเลือกเป็น
โรงเรียนดีเด่น รวม 7 โรงเรียน โดยมีกำหนดจัดพิธีมอบรางวัลดังกล่าวในเดือนพฤษภาคม ปี 2559
- งานสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ปี 2558 เป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการดำเนินงานในโครงการ ที่ครูจากโรงเรียน
ต่างๆ ได้เข้าร่วมมาตลอดปี 2558 ตลอดจนทบทวนองค์ความรู้ เครื่องมือและกระบวนการสำคัญของโครงการ รวมถึง
สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเพื่อนำมาปรับปรุงการดำเนินงานในอนาคต ทั้งนี้มีครูแกนนำจากโรงเรียนในทุกภูมิภาคเข้าร่วม
กว่า 100 คน



- กิจกรรมทัศนศึกษาโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก ตอน “สำรวจโลกพลังงานไฟฟ้า” เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมให้กับเด็กและเยาวชน โดยเฉพาะพลังงานไฟฟ้า ซึ่งเป็นพลังงานที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยให้เด็กและเยาวชนเกิดความตระหนักถึงที่มาและคุณค่าของไฟฟ้า มีความรับผิดชอบ และคำนึงถึงผลกระทบจากการใช้พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างรอบด้าน ตลอดจนเพื่อเปิดโอกาสในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมระหว่างโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม โดยนำเยาวชนที่ชนะเลิศการแข่งขันประกวดโครงงานเยาวชนดีเด่น ประจำปี 2557 ภายใต้โครงการ “พลังงานเพื่อชีวิต ลดโลกร้อน ด้วยวิถีชีวิตพอเพียง” จำนวน 67 คน จากทุกภูมิภาคของประเทศ ไปศึกษาเรียนรู้เรื่องพลังงานไฟฟ้านอกห้องเรียนที่โรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก ได้แก่ โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน จังหวัดระยอง และโรงไฟฟ้าลพบุรีโซลาร์ จังหวัดลพบุรี



- กิจกรรม Energy for Life On Tour ปีที่ 3 ถ่ายทอดความรู้เรื่องพลังงานและกระบวนการผลิตไฟฟ้า กับเยาวชนใน 17 โรงเรียน จาก 60 โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ เพื่อเสริมให้เด็กและเยาวชน มีความรู้ ความเข้าใจอันจะนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าโดยมีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม รวม 2,674 คน
- กิจกรรมการประกวดผลงานการจัดการเรียนรู้รางวัล “ครูต้นแบบ ต้นทางความรู้” มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเสริมให้เกิดครูต้นแบบการจัดการเรียนการสอนพลังงานเพื่อชีวิต ลดโลกร้อน ด้วยวิถีพอเพียง ส่งเสริมและสนับสนุนให้ครูผู้สอนพัฒนาศักยภาพของตน ในการจัดการเรียนรู้วิถีพอเพียงในบริบทท้องถิ่น ภายใต้การใช้พลังงานอย่างยั่งยืน และส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การจัดการเรียนการสอนด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมของครูที่เข้าร่วมกิจกรรม โดยมีครูผ่านการคัดเลือกให้นำเสนอผลงาน จำนวน 37 ท่าน จาก 16 โรงเรียน ใน 14 จังหวัด โดยมีครูที่ผ่านการพิจารณาจำนวน 18 ท่าน ซึ่งจะได้รับรางวัลครูต้นแบบ โล่ประกาศเกียรติคุณครูต้นแบบ ต้นทางความรู้ และได้ศึกษาดูงาน “พลังงานเพื่อชีวิต” ในต่างประเทศ ทั้งนี้ รางวัล “ครูต้นแบบ ต้นทางความรู้” มีกำหนดประกาศผลในพิธีมอบรางวัลโรงเรียนดีเด่น ประมาณเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน ปี 2559

- การประกวดรางวัล “โครงการเยาวชนดีเด่น” ประจำปี 2558 เพื่อสนับสนุนให้เด็กและเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการ ได้มีเวทีในการแสดงความรู้ความสามารถโดยการนำความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม มาประยุกต์ใช้โดยผ่าน การจัดทำโครงการทางวิทยาศาสตร์ ที่มีการคิด วิเคราะห์ เชื่อมโยงความรู้สู่การแก้ไขปัญหาและการนำไปใช้ได้จริงในชีวิต ประจำวัน ทั้งนี้มีผลงานที่ผ่านการคัดเลือกและได้รับรางวัลโครงการเยาวชนดีเด่น ทั้งประเภทสิ่งประดิษฐ์และทดลอง รวมทั้งสิ้น 22 โครงการ



นางวาสนา วงศ์พรหมเมฆ (ที่ 4 จากขวา)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานกรรมการผู้จัดการใหญ่

นางพนิดา วิชัยดิษฐ์ (ที่ 3 จากขวา)
ผู้อำนวยการกลุ่มโครงการพิเศษ
สำนักงานพัฒนาวัฒนธรรมการจัดการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
(สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ

- การพัฒนาสื่อการเรียนรู้ นำเสนอความรู้เรื่องที่มา ความสำคัญ และกระบวนการผลิตไฟฟ้า ตลอดจนแนวทางการอนุรักษ์ พลังงานอย่างยั่งยืน “พลังงานเพื่อชีวิต” ในรูปแบบ पोสเตอร์ วิดีโอแอนิเมชัน สำหรับโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ และ เผยแพร่ในวารสาร “สุขใจ” ซึ่งแจกให้กับทุกชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า รวมทั้ง เผยแพร่ความรู้ที่เกิดขึ้นในโครงการพลังงาน เพื่อชีวิต ทั่วโลกออนไลน์ ด้วยวิธีพ็อปเพียง ผ่านทาง Microsite : www.s-school.egco.com เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับแลกเปลี่ยน เรียนรู้ระหว่าง 60 โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ

การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ “ป่าต้นน้ำ”

มูลนิธิไทยรักษ์ป่า เครือข่ายการอนุรักษ์ “ป่าต้นน้ำ” ให้คงอยู่อย่างยั่งยืน มูลนิธิไทยรักษ์ป่า ก่อตั้งขึ้นในปี 2545 จากเจตนารมณ์ของกลุ่มเอ็กโกและกรมป่าไม้ในขณะนั้นที่จะร่วมกันสืบสานงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติโดยทุนเริ่มต้นจำนวน 10,000,000 บาท ได้นำขึ้นทูลเกล้าถวายสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถและได้พระราชทานคืนเพื่อให้จัดตั้งมูลนิธิ โดยเริ่มดำเนินงานตั้งแต่ ปี 2550 เป็นต้นมา ทั้งนี้มูลนิธิไทยรักษ์ป่าได้รับประกาศจากกระทรวงการคลัง ให้เป็นองค์กรสาธารณกุศล ลำดับที่ 752 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2554 ทั้งนี้ ได้จัดทำหนังสือประมวลผลการดำเนินงานในรอบ 5 ปีและเผยแพร่ทาง www.egco.com และ www.thairakpa.org โดยในปี 2558 มูลนิธิไทยรักษ์ป่า มีส่วนร่วมสนับสนุนการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำของชุมชนคนต้นน้ำ บริเวณอุทยานแห่งชาติ ดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนประมาณ 70,000 ไร่ และได้เริ่มขยายพื้นที่ดำเนินงานไปยังป่าต้นน้ำ บริเวณอุทยานแห่งชาติ เขาลง จังหวัดนครศรีธรรมราช ในภาคใต้ และป่าต้นน้ำลำปะทาว จังหวัดชัยภูมิ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้วย

การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

เอ็กโกมุ่งมั่นดำเนินธุรกิจให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม โดยการลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินการโรงไฟฟ้า ตั้งแต่การพิจารณาคัดเลือกเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพด้านการผลิตไฟฟ้า และการควบคุมมลภาวะที่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมจากการใช้ทรัพยากร (เชื้อเพลิง) ที่มีคุณภาพ และลดปริมาณการใช้ต่อหน่วยผลิตไฟฟ้าให้น้อยที่สุด รวมถึงติดตั้งระบบกำจัดมลสารต่างๆ ตลอดจนดำเนินมาตรการตรวจสอบผลกระทบที่ครอบคลุมทุกด้าน ทั้งนี้เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องถึงความปลอดภัยจากการดำเนินงานโรงไฟฟ้า นอกเหนือไปจากการรักษาความมั่นคงด้านการผลิตไฟฟ้าที่เชื่อถือได้ และทำให้เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าต่อไปในอนาคต โดยตลอดระยะเวลาการดำเนินธุรกิจของกลุ่มเอ็กโก จะพิจารณาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นรวมถึงวิธีการที่จะลดผลกระทบนั้น สำหรับปี 2558 เอ็กโกพิจารณารายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งครอบคลุมข้อมูลผลการดำเนินงาน จากโรงไฟฟ้าที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้วทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 23 แห่ง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคมจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2558 โดยพิจารณาการรายงานในประเด็นสำคัญทางสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

1. ประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. การจัดการมลภาวะทางอากาศ
3. การจัดการมลภาวะทางเสียง
4. การจัดการของเสีย
5. การใช้ทรัพยากร
6. นวัตกรรมในการดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และมีส่วนได้เสีย

ประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ด้วยธุรกิจไฟฟ้า เป็นธุรกิจสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่มีความสัมพันธ์กับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ เอ็กโกจึงต้องวางแผนการดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับนโยบายจากภาครัฐตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยหรือ พิตีพี ซึ่งปัจจุบันคือแผนพิตีพี 2015 (พ.ศ. 2558 - 2579) รวมถึงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจในอนาคต โดยถือเป็นปัจจัยสำคัญที่เอ็กโกต้องมีการปรับตัวให้สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อที่จะสร้างผลตอบแทนให้กับบริษัท รวมทั้งพัฒนากิจการให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน ตลอดจนสร้างผลตอบแทนที่ต่อเนื่องให้กับผู้ถือหุ้น



แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ถือเป็นปัจจัยสำคัญที่เอ็กโกต้องมีการปรับตัว
ให้สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อที่จะสร้างผลตอบแทนให้กับบริษัท
รวมถึงพัฒนากิจการให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน

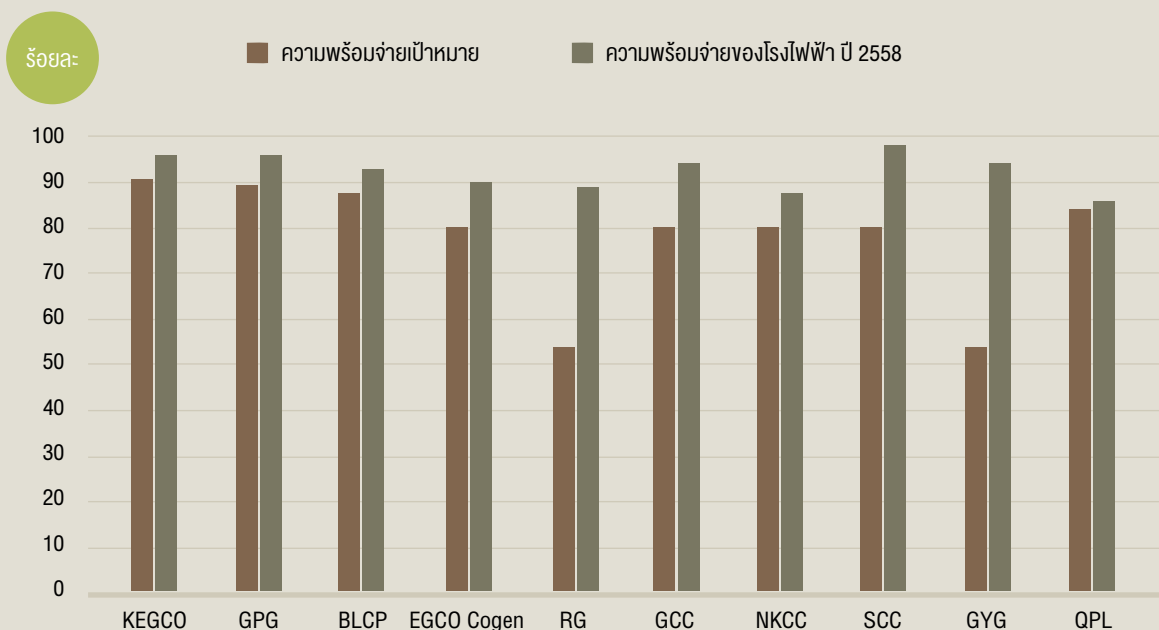


1. การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

นับตั้งแต่โรงไฟฟ้าของกลุ่มเอ็กโกเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ เอ็กโกยังคงมุ่งมั่นพัฒนาบริหารโรงไฟฟ้าให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าระบบได้อย่างสม่ำเสมอและเป็นไปตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สิ่งสำคัญประการหนึ่งที่จะทำให้บรรลุผลสำเร็จได้นั้นคือ งานวางแผนบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพจะช่วยให้มั่นใจว่าระดับกำลังการผลิตและความพร้อมจ่ายเป็นไปตามที่คาดหวัง เนื่องจากหากความพร้อมจ่ายไม่เป็นไปตามที่คาด จะทำให้รายได้ค่าพลังไฟฟ้าของบริษัทลดลงด้วย ซึ่งระดับความพร้อมจ่ายอีกทั้งการวางแผนบำรุงรักษาที่ดีและเป็นไปตามแผน จะช่วยลดการหยุดฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า (Unplanned Outage) รวมถึงสามารถบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรในการผลิตกระแสไฟฟ้าให้น้อยลง และจะส่งผลต่อการปล่อยมลภาวะสู่ชั้นบรรยากาศก็จะน้อยลง จึงลดโอกาสเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชนอีกด้วย

โรงไฟฟ้าของกลุ่มเอ็กโกจะมีความพร้อมจ่ายเป้าหมาย (Target Availability Factor) ที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของแต่ละโรงไฟฟ้า โดยในปี 2558 โรงไฟฟ้าของกลุ่มเอ็กโกสามารถรักษาความพร้อมจ่ายได้สูงกว่าเป้าหมายที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า คิดเป็นสัดส่วนเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยร้อยละ 13.58

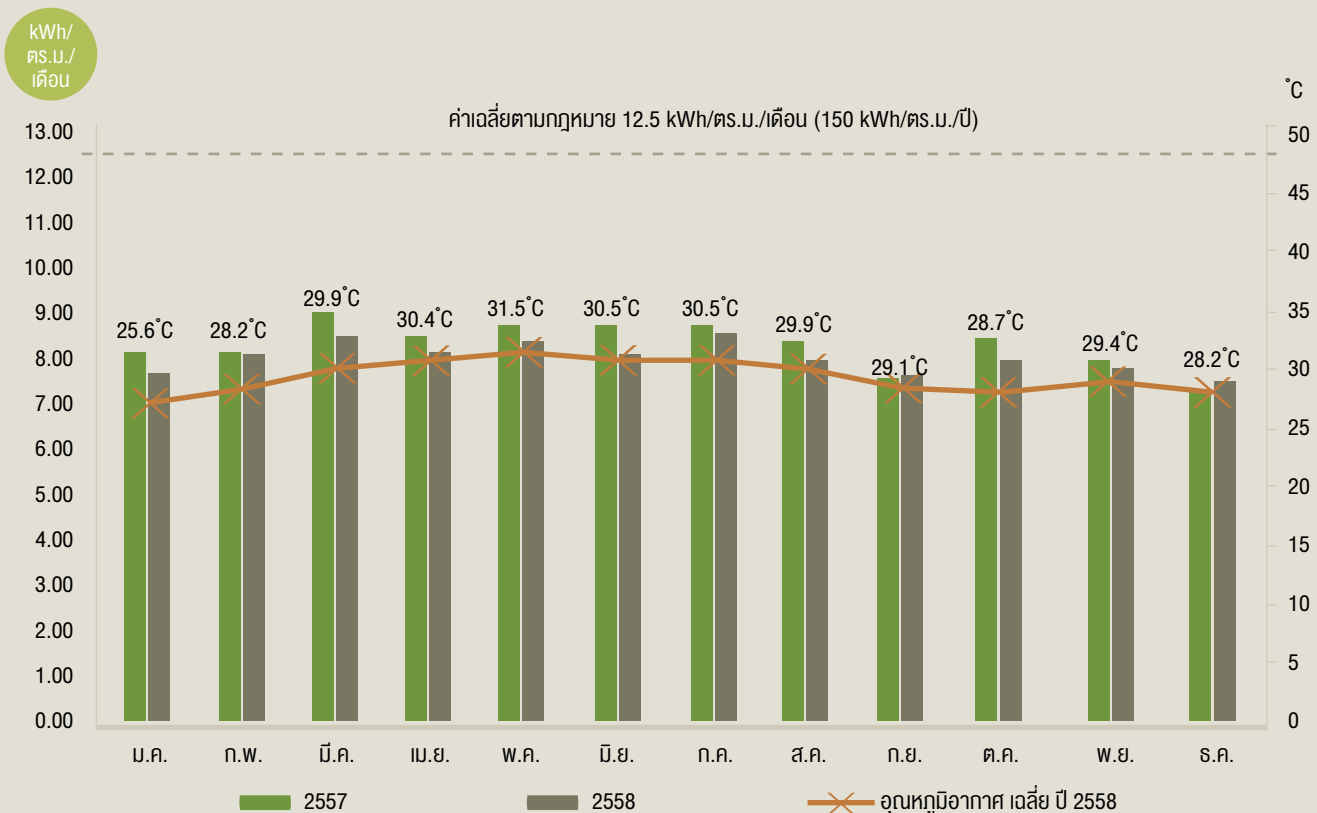
ภาพที่ 1 ความพร้อมจ่ายเป้าหมาย เปรียบเทียบกับความพร้อมจ่ายของโรงไฟฟ้า ปี 2558



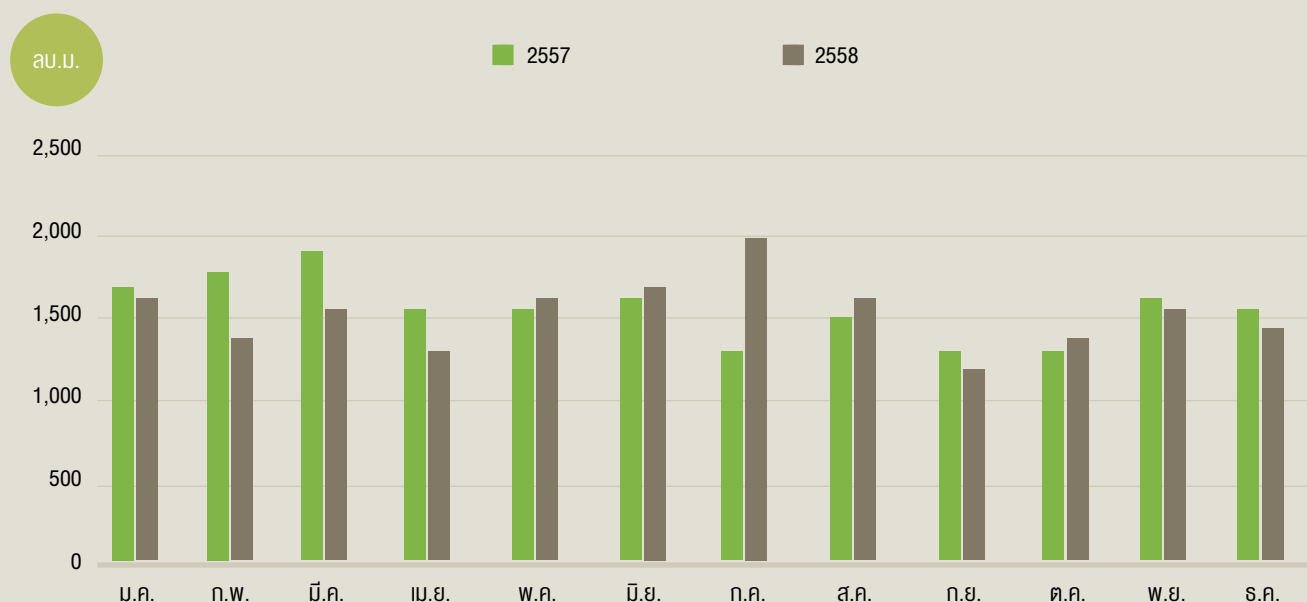
นอกเหนือจากการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าให้มีความพร้อมจ่ายตามที่คาดหมายอย่างมีประสิทธิภาพแล้ว เอ็กโกยังให้ความสำคัญในเรื่องประสิทธิภาพการใช้และการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งผู้บริหารระดับสูงได้กำหนด “นโยบายอนุรักษ์พลังงาน” เพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานด้านพลังงาน และส่งเสริมการใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพและประโยชน์สูงสุดของอาคารสำนักงานใหญ่เอ็กโก รวมทั้งประกาศมาตรการประหยัดพลังงานและลดการใช้ทรัพยากร ตลอดจนพิจารณาแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน และคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร เพื่อติดตามตรวจสอบและทบทวนปรับปรุงนโยบาย เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานด้านพลังงานทุกปี ซึ่งที่ผ่านมาจัดให้มีการเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานผ่านเว็บไซต์ EGCO Group Ne เสี่ยงตามสาย รวมถึงจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ตามจุดต่างๆ เพื่อให้พนักงานได้รับทราบข่าวสารที่เป็นประโยชน์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนคณะทำงานฯ จัดให้มีโครงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของอาคารสำนักงานใหญ่เอ็กโก อาทิเช่น โครงการเปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่างสำนักงานชั้น 10 จากหลอด T8 เป็นหลอด LED เป็นต้น

ในปี 2558 คณะทำงานฯ ยังคงกำหนดเป้าหมายในการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยต่อพื้นที่ของอาคารสำนักงานใหญ่เอ็กโกเฉลี่ยร้อยละ 3 และลดปริมาณการใช้น้ำอย่างต่อเนื่อง โดยพยายามมุ่งเน้นให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพผล มีการจัดทำรายงานการจัดการพลังงานของอาคารสำนักงานใหญ่เอ็กโกนำเสนอให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยพบว่าสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ร้อยละ 3.90 ต่อพื้นที่ และลดการใช้น้ำเฉลี่ยร้อยละ 0.62

ภาพที่ 2 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของปี 2557 เปรียบเทียบกับปี 2558



ภาพที่ 3 ปริมาณการใช้ก๊าซปี 2557 เปรียบเทียบกับปี 2558



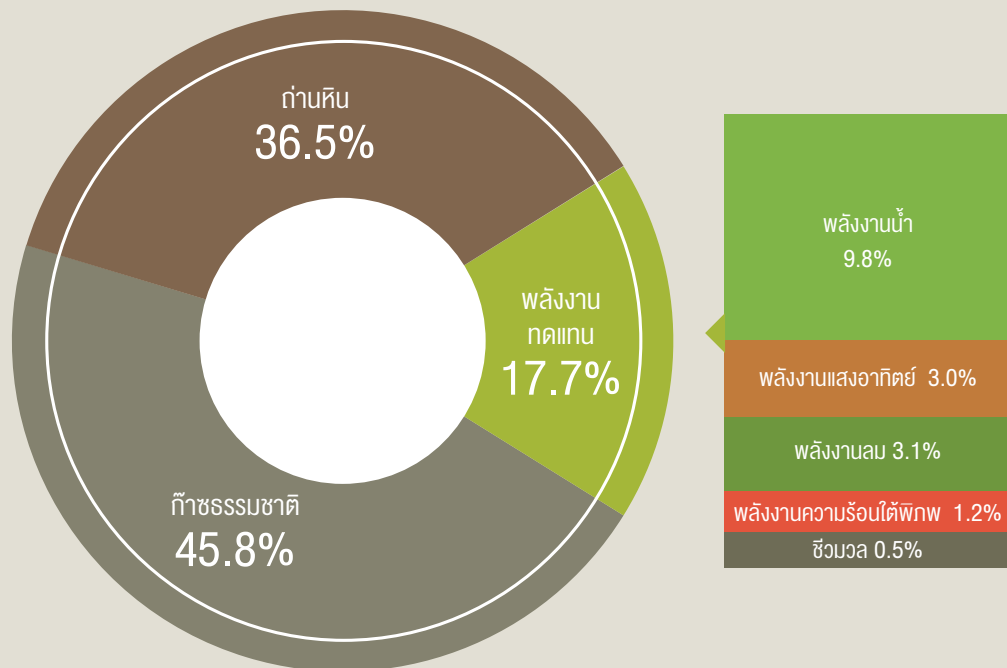
2. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

สืบเนื่องจากสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน ส่วนหนึ่งเกิดจากปัญหาสภาวะโลกร้อนเนื่องจากการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในปริมาณสูง ซึ่งส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อมและสังคม อาทิ ระดับน้ำทะเลที่สูงขึ้น อุณหภูมิผิวโลกที่เพิ่มสูงขึ้น ตลอดจนภัยพิบัติทางธรรมชาติที่ทวีความรุนแรงมากขึ้น ด้วยเหตุนี้ที่ประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศครั้งที่ 21 มีมติเห็นชอบร่างข้อตกลงว่าด้วยการลดก๊าซเรือนกระจก เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2558 ณ กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส โดยตั้งเป้าหมายจำกัดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกเฉลี่ยไม่ให้เกิน 2 องศาเซลเซียส ซึ่งแสดงให้เห็นถึงเจตนารมณ์อันแน่วแน่ของนานาชาติประเทศทั่วโลกในการให้ความสำคัญของการบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน เอ็กโกในฐานะที่เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนจึงให้ความสำคัญกับการลงทุนโครงการพลังงานหมุนเวียน ซึ่งนอกจากจะเป็นการลดการใช้พลังงานฟอสซิลสำหรับผลิตไฟฟ้าอันเป็นสาเหตุหนึ่งของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแล้วยังถือเป็นการตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับอนาคตพลังงานสะอาดที่ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงเป็นโอกาสขยายธุรกิจของเอ็กโก และสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในเรื่องการสร้างสมดุลทางพลังงาน โดยเฉพาะเรื่องการปรับสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงเพื่อการผลิตไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้าของประเทศไทย แต่เนื่องจากพลังงานหมุนเวียนบางประเภทยังมีความไม่แน่นอนสูง เช่น แสงอาทิตย์ที่เพียงพอต่อการผลิตไฟฟ้าจะมีช่วงระยะเวลาตั้งแต่ 09.00 - 16.00 น. หรือ พลังงานลมที่สามารถผลิตไฟฟ้าได้จะขึ้นอยู่กับความเร็วลมอย่างต่อเนื่อง และกระแสลมที่ไม่แปรปรวน อีกทั้งการลงทุนและการพัฒนาศักยภาพของเทคโนโลยีในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนยังมีต้นทุนสูง การลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนจึงต้องพึ่งพาอัตราซื้อไฟฟ้าพิเศษ (Feed-in Tariff : FiT) เพื่อให้ได้รับผลตอบแทนที่สามารถยอมรับได้ต่อการลงทุน

ในปี 2558 กลุ่มเอ็กโกมีโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้วทั้งในประเทศและต่างประเทศจำนวนทั้งสิ้น 14 แห่ง คิดเป็นกำลังการผลิตตามสัดส่วนและตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เท่ากับ 674.18 เมกะวัตต์ ซึ่งเมื่อเทียบกับการลงทุนในโรงไฟฟ้าประเภทอื่นๆ โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17.70 ดังแสดงในภาพที่ 4 โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่ลดได้จาก

การผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนคิดเป็นปริมาณเทียบเท่ากับการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลเท่ากับ 3,766,211.41 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี นอกจากนี้ยังมีโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างจำนวน 2 โครงการ คือ โครงการไชยะบุรี (โรงไฟฟ้าพลังน้ำ) ตั้งอยู่ที่แขวงไชยะบุรี ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ขนาดกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นเท่ากับ 160 เมกะวัตต์ (ร้อยละ 12.50) และโครงการชัยภูมิ วินด์ฟาร์ม (โรงไฟฟ้าพลังงานลม) อำเภอซับใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกำลังการผลิตตามสัดส่วนการถือหุ้นเท่ากับ 81 เมกะวัตต์ (ร้อยละ 90) ทั้งนี้เอ็กโกยังคงมุ่งมั่นแสวงหาโอกาสขยายการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนให้เพิ่มขึ้น เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการชะลอสาเหตุการเกิดภาวะโลกร้อนและตอบสนองต่อความคาดหวังของผู้ถือหุ้นในการเป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้วยความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชนและสังคม ตลอดจนการเติบโตทางเศรษฐกิจของบริษัทอย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

ภาพที่ 4 สัดส่วนโรงไฟฟ้ากลุ่มเอ็กโก แยกตามเชื้อเพลิง ปี 2558



นอกจากนี้โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของกลุ่มเอ็กโก คือ โรงไฟฟ้าลพบุรี โซลาร์ ตั้งอยู่ที่จังหวัดลพบุรี ซึ่งถือเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แห่งแรกของประเทศไทยที่มีขนาดใหญ่ติดอันดับโลก ได้ถูกรับรองการดำเนินโครงการภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism หรือ CDM) ตามกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change หรือ UNFCCC) โดยได้รับการขึ้นทะเบียนในตลาดซื้อขายคาร์บอนประเภทตลาดภาคบังคับ (Compliance Market) และทำสัญญาซื้อขายคาร์บอนเครดิต (Certified Emissions Reductions : CERs) กับธนาคาร ADB เป็นระยะเวลา 7 ปี (2557 - 2563) ซึ่งนับเป็นตัวอย่างที่ประสบความสำเร็จอย่างสูงในการเป็นต้นแบบโครงการที่ช่วยลดปัญหาการเกิดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งจะนำไปสู่การขยายผลในโครงการพลังงานหมุนเวียนอื่นของกลุ่มเอ็กโกต่อไป

การจัดการมลภาวะทางอากาศ

การดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้เกิดมลภาวะทางอากาศ ซึ่งโรงไฟฟ้ากลุ่มเอ็กโกตระหนักถึงผลกระทบในเรื่องนี้อย่างยิ่ง จึงได้มีการบริหารงานโรงไฟฟ้าให้มีกระบวนการผลิตที่มีค่าคุณภาพทางสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์ที่ดีกว่าค่าคุณภาพมาตรฐานที่กำหนด โดยทุกโรงไฟฟ้าจะมีการตรวจวัดและรายงานคุณภาพอากาศจากปล่อง ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์บำบัดอากาศเสียทุก 3 เดือนผ่านหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และดำเนินการรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า (รว.1 รว.2 รว. 3 และ รว. 3/1) ด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (internet) ผ่านช่องทางเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม (www.diw.go.th) เป็นประจำทุก 6 เดือน รวมถึงมีมาตรการควบคุมการปล่อยมลสาร ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เป็นต้น ที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังมีการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมเพื่อช่วยควบคุมหรือลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ อาทิ

- ติดตั้งระบบตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องอย่างสม่ำเสมอ (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) เป็นประจำทุก 6 เดือน รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์บำบัดอากาศเสียทุก 3 เดือน
- ติดตั้งเครื่องกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Flue Gas Desulphurization : FGD) ซึ่งใช้แยกก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ออกจากก๊าซไอเสียที่ได้จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำมะถันปะปน พร้อมทั้งติดตั้งระบบ Water injection สำหรับฉีดน้ำลดอุณหภูมิเปลวไฟในกระบวนการเผาไหม้ เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทความร้อนและความร้อนร่วม
- ติดตั้งเครื่องดักจับฝุ่นด้วยระบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator : ESP) เพื่อควบคุมปริมาณฝุ่นละอองจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง พร้อมทั้งฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นชี้เฝ้า สำหรับโรงไฟฟ้าถ่านหินและโรงไฟฟ้าชีวมวล

ทั้งนี้ ในปี 2558 โรงไฟฟ้าของกลุ่มเอ็กโกที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้วทุกโรงไฟฟ้ามีค่าคุณภาพทางสิ่งแวดล้อมทางอากาศตามค่ามาตรฐานทางกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจึงไม่ถูกบทปรับแต่อย่างใด (รายละเอียดข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ปรากฏในหน้าสรุปผลการดำเนินงานท้ายเล่ม)

การจัดการมลภาวะทางเสียง

โรงไฟฟ้าของเอ็กโกมีการตรวจวัดความดังของเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำทุก 3 เดือน โดยกำหนดจุดตรวจวัดไว้ 3 จุดได้แก่ ณ จุดกำเนิดเสียงภายในโรงไฟฟ้า ภายในห้องควบคุมภายในโรงไฟฟ้า และบริเวณบ้านพักพนักงาน สำหรับระดับเสียง ณ จุดกำเนิดเสียงภายในโรงไฟฟ้าจะถูกควบคุมให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด กล่าวคือหากผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติงานในจุดดังกล่าวจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเพื่อลดความดังของเสียง รวมถึงการติดตั้งป้ายเตือนและกำหนดเป็นข้อบังคับให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนยึดถือปฏิบัติ ส่วนค่าความดังของเสียงภายในห้องควบคุมในโรงไฟฟ้าและบ้านพักพนักงานจะควบคุมให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้โรงไฟฟ้ายังได้ทำการวัดระดับเสียงดังตลอดแนวรั้ว เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับเสียง รวมถึงอาศัยการคัดเลือกเทคโนโลยีในการผลิตไฟฟ้าที่ลดมลภาวะทางเสียง อาทิ โรงไฟฟ้าเทพนา วินด์ฟาร์ม เลือกใช้เทคโนโลยีกังหันลมที่ลดระดับความดังของเสียง โดยมีความดังของเสียงเทียบเท่าเสียงของเครื่องปรับอากาศติดหน้าต่าง รวมถึงอาศัยความรู้ทางวิศวกรรมมาช่วยในการออกแบบ เช่น ชุดกังหันผลิตไฟฟ้า จะติดตั้งในอาคารปิดพร้อมวัสดุซับเสียงซึ่งช่วยลดระดับเสียงดังลงได้มาก และพื้นที่ติดตั้งหอผลิตน้ำหล่อเย็นนั้นถูกออกแบบให้อยู่ห่างจากแนวเขตชุมชนให้มากที่สุดจึงทำให้ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง

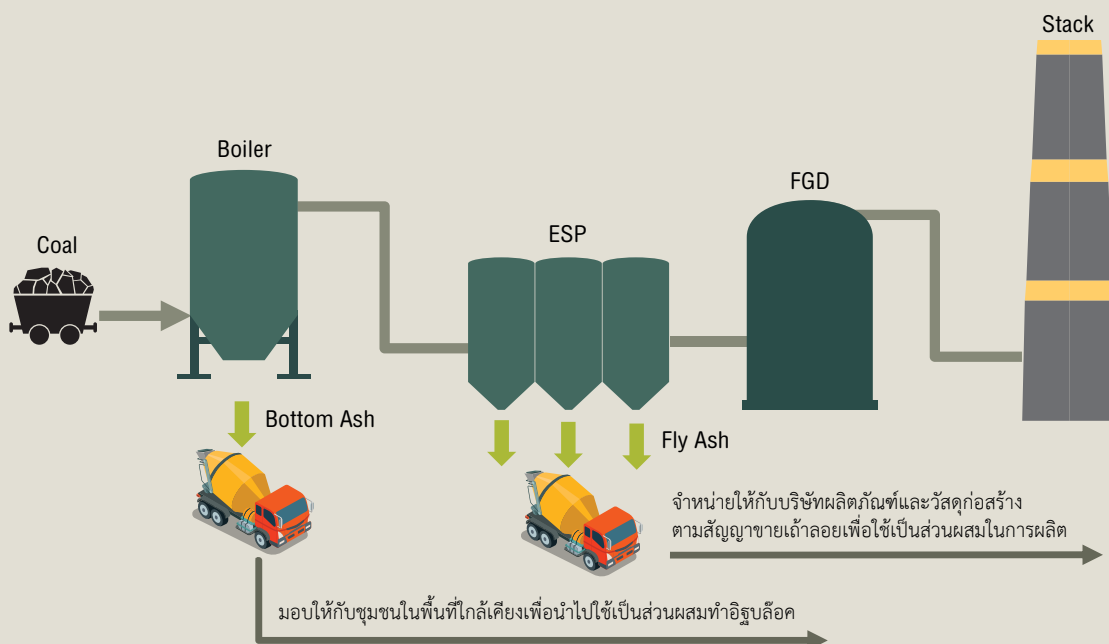
การจัดการของเสีย

โรงไฟฟ้าของกลุ่มเอ็กโกให้ความสำคัญกับการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต นอกเหนือจากความพยายามลดของเสียจากการดำเนินงานให้น้อยที่สุด และให้ความสำคัญกับการพิจารณาคัดแยกของเสียแต่ละประเภท ของเสียจากโรงไฟฟ้านั้นแบ่งเป็น 2 กลุ่มใหญ่ คือ

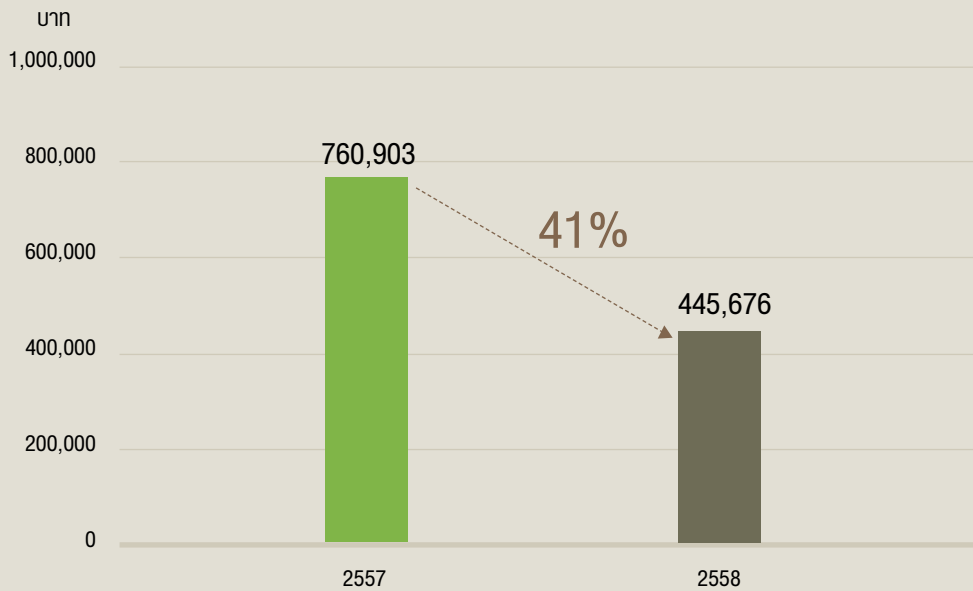
- **ของเสียที่ไม่อันตราย** คือ ของเสียที่เหมือนกับของเสียจากบ้านเรือนทั่วไป เช่น เศษอาหาร ไม้ กระดาษ สายไฟ ถุงพลาสติก วัสดุก่อสร้าง ฯลฯ โรงไฟฟ้าจะทำการคัดแยกก่อนส่งไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Landfill) หรือนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) หรือแปรรูปให้เป็นวัสดุใหม่แล้วนำกลับมาใช้อีก (Recycle) อย่างเหมาะสม ตลอดจนลดการปล่อยของเสีย (Reduce) กลับสู่ธรรมชาติให้มีปริมาณน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้
- **ของเสียที่อันตราย** คือ ของเสียที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจึงต้องนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง เช่น น้ำมัน หม้อแปลง น้ำมันเครื่อง ถังสารเคมี ฯลฯ ดังนั้นโรงไฟฟ้าจึงให้ความสำคัญกับการเลือกใช้ น้ำมันหม้อแปลงที่ไม่มีสารอันตราย เช่น สาร Polychlorinated biphenyls (PCBs) และควบคุมการกำจัดของเสียเหล่านี้ตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด เช่น จัดทำบัญชีของเสียและรายละเอียดของการนำของเสีย ไปกำจัดทุกครั้ง โดยมีการขออนุญาตนำกากของเสียออกนอกบริเวณโรงงานด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (internet) ผ่านช่องทางเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม (www.diw.go.th) เป็นประจำปีละครั้ง ซึ่งข้อมูลเหล่านี้บุคคลภายนอกสามารถตรวจสอบได้ รวมถึงการคัดเลือก การตรวจสอบใบอนุญาต และติดตามการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียเหล่านั้นอย่างสม่ำเสมอ

โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีมีการบริหารจัดการของเสีย (เถ้าถ่านหิน) จำนวน 2 ประเภทจากกระบวนการผลิตโดยเถ้าลอย (Fly Ash) มีสัดส่วนประมาณร้อยละ 90 โดยน้ำหนัก และเถ้าหนัก (Furnace Ash or Bottom Ash) อีกประมาณร้อยละ 10 โดยเถ้าลอย ถูกจำหน่ายให้กับบริษัทผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้างตามสัญญาขายเถ้าลอยเพื่อใช้เป็นส่วนผสมในการผลิต ซึ่งถือเป็นการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากของเสียที่ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติสามารถใช้ทดแทนวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ตามท้องตลาดและช่วยลดต้นทุนจากการใช้เถ้าลอยทดแทนวัตถุดิบ ทำให้ผู้บริโภคสามารถซื้อสินค้าในราคาถูกกว่าท้องตลาดมากกว่าร้อยละ 30 สำหรับเถ้าหนักทางโรงไฟฟ้ามอบให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อนำไปใช้เป็นส่วนผสมทำอิฐบล็อก โดยพบว่าชุมชนในพื้นที่มีรายได้จากการขายอิฐบล็อกโดยเฉลี่ย 20,000 บาทต่อเดือนและสามารถสร้างงานและรายได้ให้แก่ชุมชนอีกด้วย นอกจากนี้ยังทำให้โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีสามารถลดการปล่อยของเสียโดยนำเถ้าหนักไปใช้เป็นประโยชน์ได้เป็นปริมาณอย่างน้อย 450 กิโลกรัมต่อเดือน รวมถึงเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดเถ้าหนักอีกทางหนึ่งด้วย

ภาพที่ 5 กระบวนการบริหารจัดการของเสีย (เถ้าถ่านหิน)



ภาพที่ 6 แสดงปริมาณค่าใช้จ่ายในการกำจัดกากถ่านหิน ของปี 2557 และ 2558



ในขณะที่โรงไฟฟ้าร้อยเอ็ด กรีน ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งแรกของประเทศไทยมีกระบวนการกำจัดขี้เถ้ากลับที่เกิดขึ้นหลังกระบวนการเผาไหม้โดยชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเข้ามารับขี้เถ้ากลับไปทำเป็นปุ๋ยชีวภาพในการปรับปรุงดินซึ่งถือเป็นการรณรงค์ให้เกษตรกรลดการใช้ปุ๋ยเคมีหันมาใช้ปุ๋ยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2558 โรงไฟฟ้าร้อยเอ็ด กรีน ไม่มีค่าใช้จ่ายในการกำจัดขี้เถ้ากลับและมีส่วนช่วยเสริมสร้างรายได้ภายในชุมชนอีกด้วย

การใช้ทรัพยากร

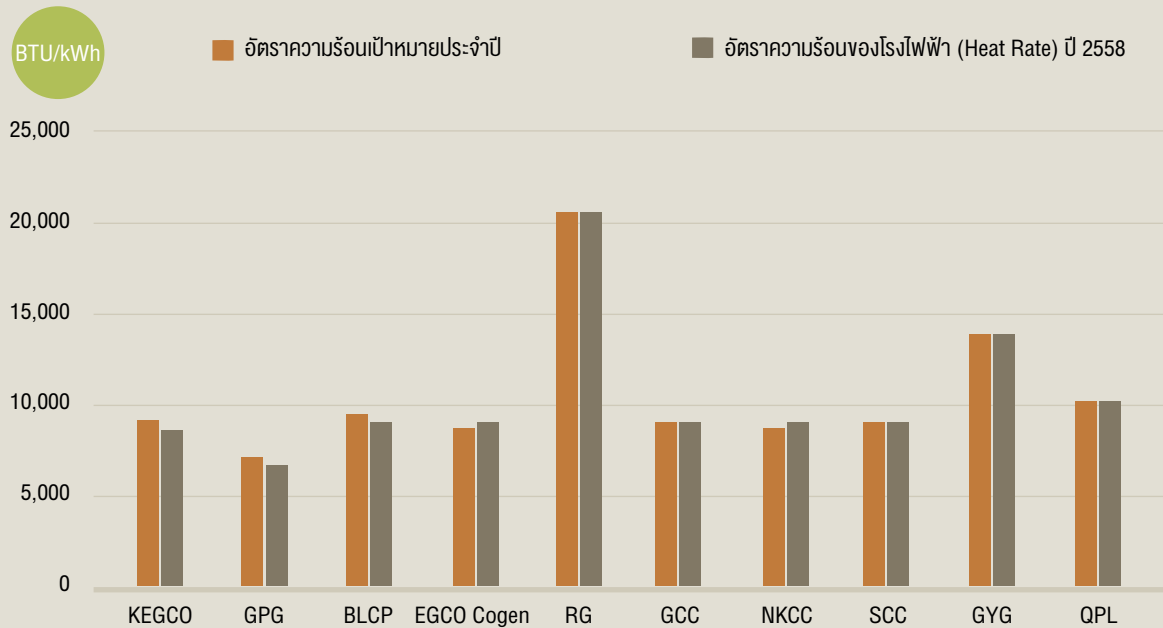
เอ็กโกตระหนักดีว่าในกระบวนการผลิตไฟฟ้าต้องมีการใช้ทรัพยากรปริมาณมากเพื่อนำมาเป็นวัตถุดิบ ซึ่งหากสามารถลดการใช้ทรัพยากรต่อหน่วยผลิตไฟฟ้าให้น้อยที่สุดโดยใช้อย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด นอกจากจะช่วยบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนสังคมแล้วยังเกิดผลดีในแง่เศรษฐกิจของบริษัท กล่าวคือสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านต้นทุนเชื้อเพลิง และค่าใช้จ่ายในการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นอีกด้วย เอ็กโกมีกระบวนการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรที่สำคัญ ได้แก่ เชื้อเพลิง น้ำ และสารเคมี ในกระบวนการผลิตไฟฟ้า ดังนี้

1. เชื้อเพลิง

เอ็กโกให้ความสำคัญกับการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อให้มีค่าความพร้อมจ่ายเป็นไปตามที่ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement หรือ PPA) และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าระบบได้อย่างต่อเนื่อง โดยหากมีการบริหารจัดการให้โรงไฟฟ้าเดินเครื่องอย่างมีประสิทธิภาพ จะนำมาซึ่งการใช้เชื้อเพลิงต่อการผลิตไฟฟ้าหนึ่งหน่วยในปริมาณที่น้อยลง และยังช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชนอีกด้วย ซึ่งเป็นการแสดงให้เห็นถึง กระบวนการทางธุรกิจของเอ็กโกที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม มีการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า นอกจากจะส่งผลต่อผลประโยชน์ที่เพิ่มขึ้น ของบริษัทแล้วยังเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มเอ็กโกอีกด้วยเช่นกัน

ปี 2558 โรงไฟฟ้าประเภทก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน และชีวมวลของกลุ่มเอ็กโกส่วนใหญ่มีค่าอัตราความร้อน (Heat Rate) ที่แท้จริงดีกว่าเป้าหมายประจำปีที่กำหนดไว้ ยกเว้นโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน กัลป์ โคเจน และหนองแค โคเจนที่มีค่าอัตราความร้อนสูงกว่าเป้าหมายประจำปีเพียงเล็กน้อย

ภาพที่ 7 ค่าอัตราความร้อนเป้าหมายประจำปี เปรียบเทียบกับค่าอัตราความร้อนปี 2558



2. น้ำ

น้ำเป็นทรัพยากรที่มีความจำเป็นในการผลิตกระแสไฟฟ้า การใช้น้ำของโรงไฟฟ้าแต่ละประเภทจะแตกต่างกันไปตามเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า โดยโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงเป็นก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน หรือชีวมวลจะใช้เชื้อเพลิงดังกล่าวในการเผาไหม้เพื่อเพิ่มอุณหภูมิของน้ำให้กลายเป็นไอน้ำที่มีความดันสูงเพื่อใช้ขับเคลื่อนเครื่องกังหันไอน้ำและหมุนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทั้งนี้ ปริมาณน้ำดิบจากแหล่งน้ำมาจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติทั้งแหล่งน้ำผิวดิน (ทะเล, แม่น้ำ, คลอง) และแหล่งน้ำใต้ดิน ขึ้นอยู่กับตำแหน่งที่ตั้งของโรงไฟฟ้าแต่ละแห่ง รวมถึงอ่างเก็บน้ำที่ถูกออกแบบไว้ตั้งแต่แรกสร้าง เพื่อให้โรงไฟฟ้าสำรองน้ำไว้ใช้ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินโดยไม่ให้กระทบต่อการใช้น้ำอุปโภคและบริโภคของชุมชน ซึ่งโรงไฟฟ้าต้องรายงานปริมาณการใช้น้ำให้หน่วยงานราชการทราบอย่างต่อเนื่อง สำหรับน้ำที่ผ่านกระบวนการผลิต รวมทั้งส่วนของอาคารจะถูกบำบัดและปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบบำบัดน้ำขั้นต้นก่อนที่จะส่งต่อไปยังกระบวนการทางกายภาพ กระบวนการทางชีวภาพและบ่อบำบัดน้ำขั้นสุดท้ายก่อนที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำต่อไปโดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งทุกๆ 3 เดือนตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด สำหรับโรงไฟฟ้าที่ไม่ใช้น้ำในกระบวนการผลิตไฟฟ้า ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลม จะใช้น้ำในการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ เช่น การล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ปี 2558 โรงไฟฟ้ากลุ่มเอ็กโกมีปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิตไฟฟ้ามากกว่าปี 2557 เนื่องจากมีโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้น คือโรงไฟฟ้าถ่านหินมาชินลอกขนาดกำลังการผลิต 630 เมกะวัตต์ แต่แม้ว่าจะมีปริมาณน้ำใช้มากขึ้น แต่ในภาพรวมแล้วโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก สามารถนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในการดำเนินงานโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 18 รวมถึงมีการบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้สืบเนื่องจากมาตรการรณรงค์ประหยัดน้ำ (Reduce, Reuse, Recycle : 3R) ที่โรงไฟฟ้ายึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตลอดจน ความเอาใจใส่ควบคุมดูแลงานปฏิบัติการโรงไฟฟ้าให้มีการควบคุมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่ามากที่สุด

3. สารเคมี

สืบเนื่องจากความจำเป็นของการใช้ทรัพยากรน้ำในกระบวนการผลิตไฟฟ้าจึงต้องใช้สารเคมีเข้ามาช่วยในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เหมาะสมแก่กระบวนการผลิตแต่ละขั้นตอน อาทิ Hydrazene ใช้ในหม้อน้ำ (Boiler) และกรดไฮโดรคลอริก (HCL) กรดซัลฟูริก (H_2SO_4) และโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ใช้ในการ Regenerate เรซินและปรับสภาพน้ำเสียรวมถึงปูนขาวและเพอร์ริกคลอไรด์สำหรับระบบผลิตน้ำประปาโดยสารเคมีเหล่านี้ถูกจัดหาจากผู้ผลิตภายในประเทศ

นวัตกรรมในการดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และผู้มีส่วนได้เสีย

จากประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้ามานานกว่าสองทศวรรษ เอ็กโกตระหนักดีว่าการผลิตไฟฟ้าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เอ็กโกจึงพยายามทุกวิถีทางในการที่จะลดผลกระทบดังกล่าวให้น้อยที่สุด ซึ่งนอกเหนือจากการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อช่วยควบคุมหรือลดการปล่อยมลพิษทางอากาศดังที่ได้กล่าวมาแล้ว เอ็กโกยังให้ความสำคัญกับการเลือกใช้เชื้อเพลิงคุณภาพดี และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย รวมถึง เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำให้การผลิตไฟฟ้าหนึ่งหน่วยใช้เชื้อเพลิงน้อยที่สุด ซึ่งนอกจากจะเกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจต่อเอ็กโกแล้ว ยังทำให้มลภาวะหรือของเสียที่เกิดขึ้นจากการผลิตลดลงอีกด้วย ทั้งนี้แม้ว่าเอ็กโกมิใช่ผู้ผลิตหรือคิดค้นเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้า (Technology Developer) แต่เอ็กโกคัดเลือกเทคโนโลยีผลิตไฟฟ้าที่ได้รับการยอมรับและพิสูจน์แล้วว่ามีประสิทธิภาพได้มาตรฐานระดับสากล (Proven Technology) ที่สามารถผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม สังคมและชุมชนให้น้อยที่สุด

ถ่านหิน

นวัตกรรมของเทคโนโลยีในการผลิตไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าถ่านหินมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน สำหรับโรงไฟฟ้าถ่านหินของเอ็กโกที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้วทั้งในประเทศและต่างประเทศจำนวน 3 แห่งใช้เทคโนโลยีประเภท Subcritical Boiler ซึ่งมีประสิทธิภาพผลิตไฟฟ้าร้อยละ 32 - 38 เนื่องจากเป็นโรงไฟฟ้าที่เริ่มดำเนินการมาหลายปีแล้ว แต่อย่างไรก็ตามโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โรงมีการติดตั้งอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อดักจับอนุภาคต่างๆ เพิ่มเติม ได้แก่ เครื่องดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator : ESP) ที่มีประสิทธิภาพในการดักฝุ่นร้อยละ 98.5 - 99.7 และเครื่องกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Flue Gas Desulphurization : FGD) ซึ่งทำให้สามารถควบคุมมลภาวะทางอากาศตั้งแต่ต้นทาง ทำให้ผลการตรวจอนุภาคต่างๆ รวมทั้งฝุ่นละอองขนาดเล็กรอบบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าและในรัศมีไม่น้อยกว่า 5 กิโลเมตรอยู่ในเกณฑ์คุณภาพอากาศที่ดี

สำหรับการลงทุนของเอ็กโกในโรงไฟฟ้าถ่านหินในอนาคตนั้น เอ็กโกจะเลือกใช้เทคโนโลยีประเภท Supercritical Boiler หรือ Ultra-Supercritical Boiler ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพของการผลิตไฟฟ้าจากหม้อต้มไอน้ำอยู่ที่ประมาณร้อยละ 37 - 42 หรือ 42 - 45 ตามลำดับ โดยเทคโนโลยีดังกล่าวสามารถลดการใช้เชื้อเพลิงและการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ลงร้อยละ 20 รวมถึงระบบการกำจัดมลภาวะต่างๆ ของโรงไฟฟ้าทั้งออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เป็นต้น

พลังงานแสงอาทิตย์

ปัจจุบันโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยทั้งขนาดใหญ่และขนาดเล็ก จะมีการเลือกเทคโนโลยีในการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับพื้นที่ตั้ง ความเข้มของแสงอาทิตย์ และขนาดของโครงการ ที่นิยมใช้กันอยู่เวลานี้มีอยู่ 2 ประเภทคือการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบอยู่กับที่ (Fixed System) และการติดตั้งแบบหมุนตามดวงอาทิตย์ (Tracking System) สำหรับการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของเอ็กโกนั้นมีการใช้เทคโนโลยีที่ต่างกัน ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของปัจจัยหลายๆ ด้าน รวมถึงการบริหารความเสี่ยงทั้งในด้านการประเมินพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ การใช้อุปกรณ์ที่มีคุณภาพสูง เช่น แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Modules) อุปกรณ์แปลงแรงดันกระแสไฟฟ้าจากกระแสตรงเป็นกระแสสลับ (Inverter) และหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) เพื่อให้มั่นใจว่าประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าจะดีที่สุด ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

โรงไฟฟ้าลพบุรี โซลาร์ และโรงไฟฟ้าวังเพลิง โซลาร์

โรงไฟฟ้าลพบุรี โซลาร์ และโรงไฟฟ้าวังเพลิง โซลาร์ ตั้งอยู่ที่จังหวัดลพบุรี บนขนาดพื้นที่ 1,400 ไร่ ได้นำระบบการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบอยู่กับที่มาใช้และติดตั้งบนคานโลหะที่เรียกว่า “ซูเปอร์ไดมา” (Super Dima) ซึ่งมีความคงทนต่อสภาพความชื้นสูง ตั้งอยู่บนฐานรองรับที่ได้รับการออกแบบและทำจากปูนซีเมนต์ผสมพิเศษ โดยถึงแม้จะเป็นการติดตั้งแผงฯ แบบอยู่กับที่ ซึ่งปกติเป็นเทคโนโลยีที่รับพลังงานจากแสงอาทิตย์ได้ประมาณ 5 - 6 ชั่วโมงต่อวัน และรับได้เต็มที่ในเวลาเที่ยงวันเท่านั้น แต่ก่อนการติดตั้งจะมีขั้นตอนการคำนวณทางสถาปัตย์การติดตั้งที่เหมาะสม มีการคำนวณจากข้อมูลค่าเฉลี่ยของระดับความเข้มของแสงในพื้นที่ เพื่อให้แผงเซลล์แสงอาทิตย์สามารถรับพลังงานแสงอาทิตย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด อีกทั้งมีการใช้เทคโนโลยีแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบฟิล์มบางหรือที่เรียกว่า Thin Film ซึ่งมีความบางเพียง 0.5 ไมครอน และน้ำหนักเบา มีคุณสมบัติคงทนต่อความร้อน ช่วยให้การผลิตไฟฟ้ามีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยเฉพาะเมื่อทำงานในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูง อีกทั้งยังได้รับการคิดค้นขึ้นเพื่อประหยัดต้นทุนและระยะเวลาในการผลิต จึงเป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เหมาะสมสำหรับโครงการขนาดใหญ่ นอกจากนี้ต้นทุนในการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ดังกล่าวไม่สูงมากนัก และมีกระบวนการดูแลรักษาง่าย ไม่ซับซ้อน ทั้งนี้โรงไฟฟ้าลพบุรี โซลาร์ และโรงไฟฟ้าวังเพลิง โซลาร์ได้เดินเครื่องเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2554 และวันที่ 2 พฤษภาคม 2556 ตามลำดับ

โรงไฟฟ้าเอสพี ฑู, เอสพี ตรี, เอสพี โฟร์ และเอสพี โฟว์

โรงไฟฟ้าเอสพี ฑู, เอสพี ตรี, เอสพี โฟร์ และเอสพี โฟว์ ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี ศรีสะเกษ บริเวณรอยต่อระหว่างจังหวัดศรีสะเกษ และจังหวัดอุบลราชธานี และร้อยเอ็ด ตามลำดับ เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีการติดตั้งระบบปรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบหมุนตามดวงอาทิตย์และใช้เทคโนโลยีแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบผลึกรวม (Poly Crystalline) โดยมีคุณสมบัติและประสิทธิภาพการใช้งานประมาณร้อยละ 10 - 15 และด้วยคุณสมบัติของการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบ Tracking System จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าได้มากกว่าการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบคงที่ประมาณร้อยละ 20 จากความสามารถหมุนตามดวงอาทิตย์เพื่อรับความเข้มของแสงได้สูงสุดตลอดวัน ซึ่งระบบดังกล่าวจะมีลักษณะเป็น “แขนกล” ทำหน้าที่หมุนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยอาศัยการทำงานของซอฟต์แวร์ที่เก็บข้อมูลความเข้มของรังสีดวงอาทิตย์ไว้และตั้งองศาการหันของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ตามมุมที่รับแสงได้มากที่สุดในแต่ละช่วงเวลา คือ แผงเซลล์แสงอาทิตย์จะหมุนตามดวงอาทิตย์จากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตกทุก 8 นาที การหมุนหนึ่งครั้งจะเปลี่ยนมุมไป 3 องศาและใช้เวลาหมุน 20 วินาที เมื่อแสงอาทิตย์หมดในตอนเย็น แผงเซลล์แสงอาทิตย์จะปรับมาอยู่ในตำแหน่ง Home ซึ่งเป็นตำแหน่งขนานกับพื้นดิน

ระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ของโรงไฟฟ้างกล่าวจะจ่ายไฟฟ้าทั้งหมดที่ได้รับจากพลังงานแสงอาทิตย์ในแต่ละวันเข้าสู่ระบบ (ไม่มีการเก็บไว้ในแบตเตอรี่) โดยเชื่อมโยงกับระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เนื่องจากโรงไฟฟ้าทั้ง 4 แห่งนี้มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าประเภท Non-Firm สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (Very Small Power Producer - VSPP) กับ กฟภ. นอกจากนี้โรงไฟฟ้าทั้ง 4 แห่งยังได้รับใบรับรองมาตรฐานมกฏไทยในฐานะผู้ดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาพลังงานสะอาด (Clean Development Mechanism หรือ CDM) หรือตามกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change หรือ UNFCCC) เช่นเดียวกับโรงไฟฟ้าลพบุรี โซลาร์ และโรงไฟฟ้าวังเพลิง โซลาร์

โรงไฟฟ้าโซลาร์ โก และโรงไฟฟ้าจี-พาวเวอร์ ชอร์ซ

โรงไฟฟ้าโซลาร์ โก ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 6 โรง ได้แก่ โรงไฟฟ้าไทรใหญ่ 1, 2 และไทรเพชร 1, 2, 3 ตั้งอยู่ที่จังหวัดนครปฐม และโรงไฟฟ้าไทรเขียว ตั้งอยู่ที่จังหวัดสุพรรณบุรี มีกำลังผลิตรวม 57 เมกะวัตต์ ในขณะที่โรงไฟฟ้าจี-พาวเวอร์ ชอร์ซ ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าดงคอน จังหวัดชัยนาท โรงไฟฟ้าตาชืดและตาสัง จังหวัดนครสวรรค์ และโรงไฟฟ้าบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ มีกำลังการผลิตรวม 26 เมกะวัตต์ ทั้งโรงไฟฟ้าโซลาร์ โก และโรงไฟฟ้าจี-พาวเวอร์ ชอร์ซ ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบ Fixed System ที่อาศัยการคำนวณความเข้มของแสงเพื่อกำหนดการติดตั้งแผงฯ ประกอบกับใช้เทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์แบบ Poly Crystalline เพื่อให้สามารถรับแสงอาทิตย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด

พลังงานลม

ปัจจุบันเอ็กโกมีโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่เดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้วในประเทศไทยจำนวน 1 แห่ง คือ โรงไฟฟ้าเทพนา วินด์ฟาร์ม ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 7.5 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่อำเภอเทพสถิตย์ จังหวัดชัยภูมิ โดยใช้เทคโนโลยีกังหันลมชนิดที่ไม่มีชุดเฟืองทดความเร็วรอบ (Gearless Technology) ทำงานโดยการถ่ายพลังลมผ่านใบพัดแล้วเข้าสู่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าโดยตรงพร้อมชุดระบายความร้อนด้วยอากาศ โดยจะแตกต่างจากการทำงานของโรงไฟฟ้าพลังงานลมแบบทั่วไปที่จะมีชุดเฟืองทดเพื่อถ่ายพลังลมไปสู่ใบพัดเข้าสู่ชุดเฟืองทดและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามลำดับซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงจากการทำงานของกลไกกังหันลมดังกล่าว แต่ในขณะที่กลไกการทำงานของกังหันลมแบบ Gearless ของโรงไฟฟ้าเทพนา วินด์ฟาร์ม ไม่มีชุดเฟืองทดและพัดลมระบายความร้อนจึงไม่ก่อให้เกิดเสียงดังกระทบต่อชุมชนและมีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่ำ ซึ่งจากการวัดระดับเสียง (ตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม) พบค่าระดับเสียงสูงสุด 52.8 เดซิเบลเอ dB (A) ซึ่งระดับเสียงนี้เทียบเท่ากับเสียงของเครื่องปรับอากาศติดหน้าต่าง สำหรับระยะห่างของเสากังหันลมจากบ้านเรือนและระยะทางที่เสียงส่งถึงตามกฎหมายประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าความดังของเสียงจากโรงไฟฟ้าเทพนา มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ dB (A) โดยพิจารณาจากแนวเขตติดต่อของโรงไฟฟ้ากับชุมชน (แนวเขตทาง) เป็นหลัก จึงทำให้ลดปัญหาการเกิดมลภาวะทางเสียงแก่ชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

ทั้งนี้ เอ็กโกมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้างและพัฒนาอีกหนึ่งแห่ง คือ โครงการชัยภูมิ วินด์ฟาร์ม ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 90 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่จังหวัดชัยภูมิ เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีศักยภาพสูงเหมาะแก่การพัฒนาผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม (คาดว่าจะสามารถเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2559) ซึ่งใช้เทคโนโลยีกังหันลมแบบ Gearless เช่นเดียวกับโรงไฟฟ้าเทพนา วินด์ฟาร์มแต่เลือกใช้ขนาดใบพัดและความสูงของเสากังหันลมเพิ่มขึ้นเพื่อให้เหมาะสมกับปริมาณลมในพื้นที่ นอกจากนี้ยังมีโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่อยู่ต่างประเทศและเดินเครื่องเชิงพาณิชย์แล้ว คือ โรงไฟฟ้าโบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม ประเทศออสเตรเลีย ได้เลือกใช้เทคโนโลยีกังหันของบริษัท เจเนอรัล อิเล็กทริก อินเตอร์เนชั่นแนล อินคอร์ปอเรเตด หรือ “จีอี” (General Electric International Incorporated - “GE”) ที่มีประสิทธิภาพสูงในการผลิตไฟฟ้าและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล (Proven and Mature Technology) รวมถึงการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมบริเวณใบพัด (Blade add-ons) ที่เรียกว่า Trailing Edge Serration สำหรับช่วยลดเสียงในช่วงขณะที่ Wind Turbine Generator (WTG) เดินเครื่อง อีกทั้งได้ติดตั้ง Vortex Generator เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมอีกด้วยตลอดจนมีการออกแบบผังโครงการ (Site Layout Design) ที่ดีเพื่อทำให้เกิดมลภาวะทางเสียงน้อยที่สุดโดยมีระดับความดังของเสียงผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ ความเหมาะสมของเทคโนโลยีที่ใช้ลงทุนจะพิจารณาจากปัจจัยหลายด้าน อาทิ ศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าพลังงานลมเชิงพาณิชย์ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา เป็นต้น ซึ่งขณะนี้เทคโนโลยีของโรงไฟฟ้าพลังงานลมอยู่ระหว่างพัฒนา Low Wind Speed Technology ที่สามารถผลิตไฟฟ้าได้มากที่ความเร็วลมต่ำเพื่อเพิ่มศักยภาพการลงทุนเชิงพาณิชย์สูงสุด

การปกป้องและฟื้นฟูระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ

เอ็กโกและโรงไฟฟ้าในกลุ่มได้ดำเนินงานในรูปแบบโครงการต่อเนื่องโดยมีการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ ดังนี้

- โครงการความร่วมมือในนาม EGAT Group ร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) เข้าร่วมและสนับสนุนการดำเนิน “โครงการรวมพลังปลูกฟื้นคืนธรรมชาติสู่สิ่งแวดล้อม เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 โดยมูลนิธิอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อำเภอลำลูกเกด จังหวัดเพชรบุรี โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการ 6 ปี ตั้งแต่ปี 2558 - 2563 ครอบคลุมการดำเนินงานต่างๆ ดังนี้
 - การฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลนและความหลากหลายทางชีวภาพของอุทยานฯ รวมประมาณ 33 ไร่ กิจกรรมปลูกป่าชายเลน เฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสสมหามงคลที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุ 5 รอบ ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร ค่ายพระรามหก อำเภอลำลูกเกด จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2558 โดยร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) (RATCH) ปลูกพืชป่าชายเลน ได้แก่ โปรงแดง โปรงขาว โกงกางใบใหญ่พะยั้ง และโกงกางฝัก รวมจำนวน 2,400 ต้น บนพื้นที่อนุรักษ์ของกลุ่ม กฟผ. นอกจากนั้น ยังร่วมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ได้แก่ ลูกปูม้า ลูกกุ้ง ลูกไรทะเล รวมประมาณ 400,000 ตัว เพื่อช่วยฟื้นฟูระบบนิเวศป่าชายเลนและเพิ่มประชากรสัตว์น้ำทะเลในพื้นที่ให้อุดมสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ในอนาคตพื้นที่บริเวณดังกล่าวจะพัฒนาเป็นเส้นทางศึกษาธรรมชาติเพื่อสาธารณชนต่อไป



- การดูแลบำรุงรักษาดันไม้ในปีที่ 2 - 6 โดยครอบคลุมการปลูกต้นไม้ทดแทนที่ล้มตาย และการดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกให้แข็งแรงสมบูรณ์
- การพัฒนาเส้นทางศึกษาธรรมชาติ พร้อมทั้ง การจัดทำชุดป้ายสื่อความหมายตลอดเส้นทาง ในพื้นที่ 33 ไร่ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ระบบนิเวศป่าชายเลนชายฝั่งทะเล สำหรับสาธารณชน
- การอนุรักษ์และเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำในธรรมชาติ เพื่อรักษาความสมบูรณ์ของระบบนิเวศชายฝั่งทะเล
- การเผยแพร่แนวพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในด้านการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าขนอม

• โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชายเขา

โรงไฟฟ้าขนอมเล็งเห็นความสำคัญของการเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนและคุณค่าของต้นไม้ประจำถิ่น จึงริเริ่มโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชายเขา โดยปลูกต้นไม้ประจำจังหวัดภาคใต้ 14 จังหวัด รวม 14 ชนิด เพื่อรวบรวมพันธุ์ไม้ที่เป็นต้นไม้ประจำจังหวัดมาปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวริมเขาไชยสน นอกจากจะช่วยให้เพิ่มความสวยงามและเป็นจุดพักผ่อนหย่อนใจสำหรับพนักงานและประชาชนแล้วยังสามารถเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับต้นไม้ประจำถิ่นให้กับชุมชน

ในปี 2558 ดำเนินการต่อเนื่องในส่วนของการดูแลบำรุงรักษา ให้พืชมีความอุดมสมบูรณ์ และมีความสวยงาม เช่น การตัดหญ้า ตัดวัชพืช ตกแต่งกิ่ง และใส่ปุ๋ยหมัก

• โครงการปุ๋ยชีวภาพเพื่อลดการใช้สารเคมี

โรงไฟฟ้าขนอมตระหนักถึงความสำคัญของการรักษาระบบนิเวศ สิ่งแวดล้อม และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน จึงได้จัดทำโครงการปุ๋ยชีวภาพอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2558 ได้ดำเนินการนำหญ้าที่ตัดจากสนามหญ้าและเศษใบไม้ที่ร่วงหล่นมาหมักกับมูลไก่ และรำข้าว ผสมน้ำ EM ทำเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพ เพื่อทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี โดยในปีนี้สามารถผลิตปุ๋ยได้จำนวน ประมาณกว่า 27,000 กิโลกรัม

• โครงการตรวจสอบชนิดและความหนาแน่นของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน

โรงไฟฟ้าขนอมได้ศึกษาชนิดและความหนาแน่นของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน ในบริเวณอ่าวขนอมและคลองขนอม ปีละ 2 ครั้ง พบว่าความหลากหลายทางชนิดและความหนาแน่นของแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน ไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการปล่อยน้ำของโรงไฟฟ้าแต่จะขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาวะแวดล้อมภายในคลองขนอมเอง ได้แก่ คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของน้ำ ปริมาณแสงธาตุอาหาร น้ำทิ้งจากครัวเรือนและการพัฒนาเพื่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่



โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

• โครงการพื้นที่สีเขียว Green Area ภายในโรงไฟฟ้า

บีแอลซีพี ริเริ่มดำเนินโครงการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่สีเขียวภายในโรงไฟฟ้า ตั้งแต่ปี 2555 - ปัจจุบัน เพื่อรักษาสีเขียวและระบบนิเวศภายในโรงไฟฟ้าให้คงความอุดมสมบูรณ์ โดยไม่ใช้สารเคมีเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและตกค้างของสารเคมีในพื้นดิน ครอบคลุม การผลิตน้ำหมักชีวภาพเพื่อใช้บำรุงต้นไม้และกำจัดศัตรูพืช การรักษาและปรับปรุงคุณภาพดินอย่างยั่งยืนด้วยการห่มดินด้วยเศษหญ้าและใบไม้ ตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ตลอดจนจัดทำพื้นที่สำหรับเพาะและขยายพันธุ์กล้าไม้ เพื่อใช้ในการปลูกทดแทนและเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้มีความหนาแน่น

ในปี 2558 อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านทิศตะวันออกของโรงไฟฟ้า เพื่อเพิ่มความร่มเย็น พร้อมทั้ง ปรับปรุงระบบน้ำสำหรับใช้รดน้ำต้นไม้โดยหมุนเวียนใช้น้ำที่เหลือจากกระบวนการผลิต



• โครงการฟื้นฟูระบบนิเวศบริเวณเกาะสะเก็ด

เกาะสะเก็ดเป็นเกาะขนาดเล็ก มีพื้นที่ ประมาณ 10 ไร่ อยู่ห่างจากท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดประมาณ 300 เมตรไปทางทิศตะวันออก ในอดีตก่อนการพัฒนาอุตสาหกรรม เกาะสะเก็ดมีความสมบูรณ์มีแนวปะการังที่ค่อนข้างสมบูรณ์ ปัจจุบันพบว่าปะการังเหล่านี้ได้ลดลงเหลือประมาณ 10 - 20% บีแอลซีพี จึงมีแนวความคิดในการพัฒนาระบบนิเวศรอบๆ เกาะสะเก็ดให้มีความสมบูรณ์เป็นที่อาศัยของสัตว์น้ำ โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการ ประมาณ 5 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 - 2561 ทั้งนี้ โดยดำเนินการร่วมกับ ผู้เชี่ยวชาญทางด้านระบบนิเวศวิทยาทางทะเลในการศึกษาสภาพพื้นที่ปัจจุบัน เช่น คุณภาพน้ำทะเล และตะกอนใต้ทะเล จำนวนปะการังที่ยังเหลืออยู่ สาเหตุการลดปริมาณของปะการัง รวมทั้งปรึกษาหารือกับกลุ่มประมงพื้นบ้าน และชุมชนใกล้เคียงกับสภาวะในอดีต และจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาเกาะสะเก็ดอย่างยั่งยืน ซึ่งชุมชนและส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น ประมงจังหวัด เจ้าท่า ภูมิภาค เทศบาลเมืองมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และกลุ่มประมงในพื้นที่มีส่วนร่วมในการเสนอแนวทางการพัฒนาเกาะสะเก็ดร่วมกัน โดยจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาและฟื้นฟู เกาะสะเก็ด เป็นคณะทำงานระดับจังหวัด มีรองผู้ว่าราชการจังหวัดระยองเป็นประธาน



ในปี 2558 มีความคืบหน้าในการดำเนินโครงการโดยได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทเสร็จสิ้นแล้วและอยู่ระหว่างการนำเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณา แนวทางการฟื้นฟู จัดลำดับความสำคัญของการฟื้นฟู ตลอดจน การจัดตั้งอาสาสมัครในพื้นที่ เพื่อร่วมกันจัดทำโครงการนี้ ให้เป็นไปตามแผนแม่บท และมีความเหมาะสมต่อพื้นที่ในลำดับต่อไป

- โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติ 12 สิงหาคมราชินี และ 5 ธันวาคมราช เพื่อเฉลิมพระเกียรติและถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ โดยการเพิ่มและแพร่ขยายพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณทะเลภาคตะวันออก (ปากน้ำระยอง-อำเภอบ้านฉาง) ปีละประมาณ 5 ล้านตัว ทั้งนี้ โดยร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็ก 13 กลุ่ม ในพื้นที่ และในปี 2555 ได้ขยายความร่วมมือกับกลุ่มพันธมิตรภาครัฐและเอกชนในพื้นที่ ประกอบด้วย สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด Glow SCG และ PTT Group ร่วมกันปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำรวมปีละ 8 ครั้ง พร้อมทั้ง เพิ่มจำนวนการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นปีละประมาณ 10 ล้านตัว เป็นประจำทุกปี



โรงไฟฟ้าเคซอน (ฟิลิปปินส์)

ด้วยตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งมีชีวิตที่มีต่อระบบนิเวศโรงไฟฟ้าเคซอนจึงร่วมกับพนักงานและชุมชนรอบข้างจัดเก็บบันทึกข้อมูลสัตว์ที่พบในพื้นที่ ตั้งแต่ปี 2550 จนถึงปัจจุบัน โดยทำการบันทึกขนาด น้ำหนักและจำนวนที่พบ และรายงานต่อคณะกรรมการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพร้อมทั้งนำส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนดำเนินการ ตรวจสอบสายพันธุ์และสถานภาพเทียบเคียงกับรายการชนิดพันธุ์สัตว์ที่มีความเสี่ยงต่อการถูกคุกคามหรือสูญพันธุ์ของ IUCN (IUCN Red List Species) และ CITES Listed ทั้งนี้เมื่อดำเนินการลงบันทึกข้อมูลพร้อมตรวจสอบสายพันธุ์และสถานภาพของสัตว์นั้นๆ แล้วได้ดำเนินการปล่อยคืนสู่ธรรมชาติในพื้นที่ตามเดิมเพื่อรักษาจำนวนประชากรสัตว์ในพื้นที่ให้ไม่ส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

- การติดตามจำนวนประชากรสิ่งมีชีวิต ช่วยชีวิตสัตว์ป่า และการปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพของชนิดพันธุ์สัตว์ที่อยู่ในรายการของ IUCN และ CITES

จากการติดตามและสำรวจสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ ตั้งแต่ปี 2007 - ปัจจุบัน มีสัตว์ป่าที่พบ สามารถจับบันทึกและช่วยชีวิตไว้ได้ รวมจำนวน 85 ตัว และในปี 2558 ระหว่างเดือนมกราคม - ตุลาคม มีจำนวนสัตว์ที่พบและจับบันทึกข้อมูลไว้รวมจำนวน 15 ประเภท ที่หลากหลายตั้งแต่สิ่งมีชีวิตประเภทนก ตะกวด และงู เป็นต้น โดยมีตัวอย่างสัตว์ที่สำคัญ ดังนี้



Eagle Owl

ได้รับการช่วยเหลือเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2558



Asian Glossy

ได้รับการช่วยเหลือเมื่อวันที่ 7, 8 พฤษภาคม 2558



Philippine Sailfin Lizard

ได้รับการช่วยเหลือเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2558



Painted Bronzeback Snake จับได้เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2558



Monitor Lizard

ได้รับการช่วยเหลือเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2558



Green Sea Turtle ได้รับการช่วยเหลือเมื่อวันที่ 2 มกราคม 2558



Olive Ridley Turtle ได้รับการช่วยเหลือเมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2558

- **โครงการอนุรักษ์เต่าทะเล** เนื่องจากในท้องถิ่นพบปัญหาเต่าทะเลถูกคุกคามจากการนำไปกักขังหรือบริโภค ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์และอาจส่งผลกระทบต่อความระบบนิเวศทางทะเลโดยรวมได้ ในการนี้โรงไฟฟ้าเคซอนจึงได้เข้าร่วมโครงการอนุรักษ์เต่าทะเลที่ดำเนินการโดยหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาดังกล่าว โดยเริ่มตั้งแต่การจัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้ตลอดจนการจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนในพื้นที่ โดยเฉพาะกลุ่มชาวประมงให้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์เต่าทะเล ด้วยการบันทึกภาพ การวัดขนาดสัตว์ที่พบ การจดบันทึก การระบุชนิด การเก็บข้อมูล ตลอดจนการจัดส่งบันทึกถึงหน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการบันทึกข้อมูลและดำเนินการช่วยเหลือและปล่อยคืนสู่ท้องทะเลในลำดับต่อไป ทั้งนี้ ตั้งแต่ปี 2005 - ปัจจุบัน สามารถจดบันทึกเต่าทะเลที่พบได้ทั้งหมดรวมจำนวน 37 ตัว โดยในปี 2558 พบและสามารถช่วยชีวิตเต่าทะเลได้ 2 ตัว ตัวแรกเป็นเต่า Green Turtle ขนาดใหญ่ มีน้ำหนักถึง 154 กิโลกรัม ซึ่งพบบริเวณ Intake ที่นำน้ำทะเลเข้ามาใช้งานในโรงไฟฟ้า เมื่อช่วงเดือนมกราคม และตัวที่สองพบโดยชาวประมงในพื้นที่เมื่อเดือนตุลาคม เป็นเต่าทะเล Olive Ridley ขนาด 27 กิโลกรัม ซึ่งพบว่ามีรอยฟกช้ำบริเวณคอและขา ที่ได้รับบาดเจ็บจากอุปกรณ์หาปลาของชาวประมง โดยพบบริเวณแถวเกาะ Cagbalete ทั้งนี้ คณะทำงานผู้รับผิดชอบได้ดำเนินการเก็บบันทึกข้อมูลอย่างละเอียดก่อนปล่อยคืนกลับสู่ทะเล

• การปกป้องและฟื้นฟูระบบนิเวศใต้ท้องทะเล

โรงไฟฟ้าเคซอนสำรวจสภาพแวดล้อมและจำนวนประชากรพืชและสัตว์ใต้ทะเลที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศหรือเป็นสิ่งมีชีวิตที่ได้รับการปกป้องคุ้มครอง เช่น ปะการัง และหอยมือเสือขนาดใหญ่เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูลและดำเนินการติดตามผลทุกๆ 3 ปี ตลอดจนในเวลาที่มีสภาพอากาศที่ไม่เหมาะสมช่วงฤดูมรสุมที่รบกวนการอยู่รอดของพืชและสัตว์ดังกล่าว โรงไฟฟ้าเคซอน หน่วยงานร่วมดำเนินการและชุมชนในพื้นที่จะร่วมกันเคลื่อนย้ายพืชและสัตว์เฉพาะที่เสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบอย่างรุนแรงไปไว้ในพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการอยู่รอดเพื่อช่วยปกป้องและรักษาความสมบูรณ์ของระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพใต้ท้องทะเลต่อไป

• กิจกรรมปลูกต้นไม้และทำความสะอาดชายหาด

ในปี 2558 อาสาสมัครพนักงานโรงไฟฟ้าเคซอน และชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ร่วมกันจัดกิจกรรมทำความสะอาดชายหาดรอบโรงไฟฟ้า แลปลูกต้นไม้และป้ายชายเลน จำนวน 3 ครั้ง ในเดือนเมษายน มิถุนายน และกันยายน โดยตลอดทั้งปีอาสาสมัคร และชุมชนกว่า 300 คน ช่วยกันเก็บเศษขยะ ได้รวม 294 ชิ้น และปลูกต้นไม้/พันธุ์ไม้ป้ายชายเลน รวม 1,500 ต้น

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

| บริษัท | | ประเภทธุรกิจ | ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) | มูลค่าที่ตราไว้ ต่อหุ้น (บาท) | ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท) | สัดส่วนการ ถือหุ้น (ทางตรง+ ทางอ้อม) (%) |
|--|---|---|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|--|
| บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (เอ็กโก) | | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) เพื่อลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่าย ไฟฟ้า รวมถึงธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | 5,300 | 10 | 5,264.65 | - |
| ทะเบียนเลขที่ | 0107537000866 (เดิมเลขที่ บมจ. 333) | | | | | |
| สำนักงานใหญ่ | 222 หมู่ที่ 5 อาคารเอ็กโก ชั้น 14, 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 | ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producer หรือ IPP) | | | | |
| โรงไฟฟ้าระยอง | | | | | | |
| สำนักงาน | อาคารเอ็กโก ชั้น 12 | | | | | |
| กรุงเทพ | โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0931 | | | | | |
| สำนักงาน | 35 ถนนทางหลวงระยอง สาย 3191 | | | | | |
| ระยอง | ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ 0 3868 1012, 0 3868 1016, 0 3868 1020 โทรสาร 0 3868 1784 | | | | | |
| หมวดธุรกิจกลุ่ม | พลังงานและสาธารณูปโภค | | | | | |
| อุตสาหกรรม | ทรัพยากร | | | | | |
| ข้อจำกัดการ | 44.81% | | | | | |
| ถือหุ้นต่างดาว | | | | | | |
| % การถือหุ้นของ | 51.90% | | | | | |
| ผู้ถือหุ้นรายย่อย | | | | | | |
| เว็บไซต์ | www.egco.com | | | | | |

บริษัทย่อย

| บริษัท | | ประเภทธุรกิจ | ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) | มูลค่าที่ตราไว้ ต่อหุ้น (บาท) | ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท) | สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรง+ ทางอ้อม) (%) |
|--|--|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|
| บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด (บฟข.) | | ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) | 6,000 | 10 | 6,000 | 99.99 |
| สำนักงาน | อาคารเอ็กโก ชั้น 12 โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0932 | | | | | |
| โรงไฟฟ้า | 112 หมู่ที่ 8 ตำบลท้องเนียน อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช 80210 โทรศัพท์ 0 7552 9173, 0 7552 9179 โทรสาร 0 7552 8358 | | | | | |



บริษัทย่อย (ต่อ)

| บริษัท | ประเภทธุรกิจ | ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) | มูลค่าที่ตราไว้ ต่อหุ้น (บาท) | ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท) | สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรง+ ทางอ้อม) (%) |
|--|--|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|
| บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (เอสโก) สำนักงาน อาคารเอ็กโก ชั้น 13 โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0933 สำนักงานสาขา 35 ถนนทวงหลวงระยอง สาย 3191 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ 0 3868 2611-4 โทรสาร 0 3868 2823 | ให้บริการด้านวิศวกรรม เดินเครื่อง และบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าและโรงงาน | 400 | 10 | 400 | 99.99 |
| บริษัท นอร์ธ โพล อินเวสต์เมนต์ จำกัด (นอร์ธ โพล) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน 6 th Floor, Tower A, 1 CyberCity, Ebene, ต่างประเทศ Republic of Mauritius | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่มีจุดประสงค์เพื่อการลงทุนใน บริษัทอื่นที่ผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ | 53,130.96 ¹ | 36.0022 ¹ | 53,130.96 ¹ | 100 |
| บริษัท เอ็กโก อินเตอร์เนชั่นแนล (บีวีไอ) จำกัด (เอ็กโก บีวีไอ) (ถือหุ้นโดย นอร์ธ โพล ร้อยละ 100) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน Akara Bldg., 24 De Castro Street, ต่างประเทศ Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, P.O. Box 3136 | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่มีจุดประสงค์เพื่อการลงทุนใน บริษัทอื่นที่ผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ | 12.60 ¹ | 36.0022 ¹ | 12.60 ¹ | 100 |
| นิว โกรธส์ โคออปเพอเรทีฟ ยู. เอ. (โคออป) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 100) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน Schiphol Boulevard 231, 1118BH ต่างประเทศ Schiphol, The Netherlands | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่มีจุดประสงค์เพื่อการลงทุนใน บริษัทอื่นที่ผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ | 52,076.02 ¹ | | 52,076.02 ¹ | 100 |
| บริษัท นิว โกรธส์ บี.วี. จำกัด (บีวี) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 100) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน Schiphol Boulevard 231, 1118BH ต่างประเทศ Schiphol, The Netherlands | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่มีจุดประสงค์เพื่อการลงทุนใน บริษัทอื่นที่ผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ | 1.08 ¹ | | 1.08 ¹ | 100 |
| บริษัท เคซอน เพาเวอร์ อิงค์ จำกัด (คิวพีโอ) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 100) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5999 โทรสาร 0 2955 0956-9 | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่มีจุดประสงค์เพื่อการลงทุน ในบริษัทอื่นที่ผลิตไฟฟ้า ในประเทศฟิลิปปินส์ | 7.20 ¹ | | 7.20 ¹ | 100 |

บริษัทย่อย (ต่อ)

| บริษัท | ประเภทธุรกิจ | ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) | มูลค่าที่ตราไว้ ต่อหุ้น (บาท) | ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท) | สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรง+ ทางอ้อม) (%) |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|
| บริษัท เคซอน เพาเวอร์ (ฟิลิปปินส์) จำกัด (เคซอน) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 100) สำนักงาน 14 th Floor Zuellig Building ต่างประเทศ Makati Avnue corner Paseo de Roxas 1225 Makati City, Philippines โรงไฟฟ้า Barangay, Cagsiay I, Mauban Quezon Province, Philippines 4330 | ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) | 7,475.54 ¹ | | 7,475.54 ¹ | 100 |
| บริษัท เฟิร์ล เอนเนอจี้ ฟิลิปปินส์ ออเปอเรตติ้ง อิงค์ จำกัด (พีพอย) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 100) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน Barangay, Cagsiay I, Mauban, Quezon, ต่างประเทศ Philippines 4330 | ให้บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา โรงไฟฟ้าเคซอน | 7.20 ¹ | | 7.20 ¹ | 100 |
| บริษัท เคซอน เมนเนจเม้นท์ เซอร์วิส อิงค์ จำกัด (คิวเอ็มเอส) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 100) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน 14 th Floor Zuellig Building ต่างประเทศ Makati Avnue corner Paseo de Roxas 1225 Makati City, Philippines | ให้บริการด้านการบริหารจัดการ โรงไฟฟ้าเคซอน | 4.01 ³ | | 4.01 ³ | 100 |
| บริษัท เมวบัน โฮลดิ้ง อิงค์ จำกัด (เมวบัน) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 100) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน 14 th Floor Zuellig Building ต่างประเทศ Makati Avenue corner Paseo de Roxas 1225 Makati City, Philippines | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่มีจุดประสงค์เพื่อการลงทุนใน บริษัทอื่นที่ผลิตไฟฟ้า | 341.42 ³ | 76.21 ³ | 341.42 ³ | 100 |
| บริษัท เอเวอร์กรีน พาวเวอร์ เวนเจอร์ ปี.วี. จำกัด (เอเวอร์กรีน) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน Schiphol Boulevard 231, 1118BH ต่างประเทศ Schiphol, The Netherlands | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่มีจุดประสงค์เพื่อการลงทุนใน บริษัทอื่นที่ผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ | 0.00 ¹ | 36.0022 ¹ | 0.00 ¹ | 100 |
| บริษัท มิลเลนเนียม เอนเนอจี้ ปี.วี. จำกัด (มิลเลนเนียม) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 100) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน Schiphol Boulevard 231, 1118BH ต่างประเทศ Schiphol, The Netherlands | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่มีจุดประสงค์เพื่อการลงทุนใน บริษัทอื่นที่ผลิตไฟฟ้าในต่างประเทศ | 0.00 ¹ | 36.0022 ¹ | 0.00 ¹ | 100 |
| บริษัท เซาท์ แปซิฟิก พาวเวอร์ จำกัด (เอสพีพี) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 100) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน Darling Park Tower 2, ต่างประเทศ 201 Sussex Street, Sydney, New South Wales, 2000 | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่มีจุดประสงค์เพื่อการลงทุน ในบริษัทอื่นที่ผลิตไฟฟ้า ในประเทศออสเตรเลีย | 2,887.24 ⁴ | 26.1272 ⁴ | 2,887.24 ⁴ | 100 |

บริษัทย่อย (ต่อ)

| บริษัท | ประเภทธุรกิจ | ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) | มูลค่าที่ตราไว้ ต่อหุ้น (บาท) | ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท) | สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรง+ ทางอ้อม) (%) |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|
| บริษัท โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม พิตัวาย จำกัด (โบโค ร็อค) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 100) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน 81 Flinders Street, Adelaide, ต่างประเทศ South Australia, 5000 Tel. +61 8 8384 7755 Fax. +61 8 8384 7722 | ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน ผลิตและ จำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานลม | 2,540.82 ^{/4} | 26.1272 ^{/4} | 2,540.82 ^{/4} | 100 |
| บริษัท เจน พลัส บี.วี. จำกัด (เจน พลัส) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 100) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน Schiphol Boulevard 231, 1118BH ต่างประเทศ Schiphol, The Netherlands | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่มีจุดประสงค์เพื่อการลงทุนใน บริษัทอื่นที่ผลิตไฟฟ้าในประเทศ | 0.00 ^{/1} | 36.0022 ^{/1} | 0.00 ^{/1} | 100 |
| บริษัท ฟินิกซ์ พาวเวอร์ บี.วี. จำกัด (ฟิฟ) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 100) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน Schiphol Boulevard 231, 1118BH ต่างประเทศ Schiphol, The Netherlands | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่มีจุดประสงค์เพื่อการลงทุนใน บริษัทอื่นที่ผลิตไฟฟ้าในประเทศ | 0.00 ^{/1} | 36.0022 ^{/1} | 0.00 ^{/1} | 100 |
| บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (เอ็กโก โคเจน) สำนักงาน อาคารเอ็กโก ชั้น 13 โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 โรงไฟฟ้า 222 หมู่ 8 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำ จังหวัดระยอง 21180 โทรศัพท์ 0 3863 7051-57 โทรสาร 0 3863 7063 | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ผลิต และจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ | 1,060 | 10 | 1,060 | 80 |
| บริษัท เอ็กโก กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (เอ็กโก กรีน) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้า | 175 | 10 | 175 | 74 |
| บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด (ร้อยเอ็ด กรีน) (ถือหุ้นโดย เอ็กโก กรีน ร้อยละ 95) สำนักงาน อาคารเอ็กโก ชั้น 13 โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 โรงไฟฟ้า 222 หมู่ 10 ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด 45000 โทรศัพท์ 0 4351 9825-6 โทรสาร 0 4351 9827 | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ในลักษณะชีวมวล | 180 | 10 | 180 | 70.30 |
| บริษัท พลังงานการเกษตร จำกัด (เออี) (ถือหุ้นโดย เอสโก ร้อยละ 99.99) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 | ซื้อ/ขาย ขนส่งเชื้อเพลิงจาก เศษวัสดุธรรมชาติ | 2 | 10 | 2 | 99.99 |

| บริษัท | | ประเภทธุรกิจ | ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) | มูลค่าที่ตราไว้ ต่อหุ้น (บาท) | ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท) | สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรง+ ทางอ้อม) (%) |
|--|--|--|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|
| บริษัท เอสพีพี พู จำกัด (เอสพีพี พู) สำนักงาน | อาคารเอ็กโก | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ | 196.7 | 10 | 196.7 | 99.99 |
| | โทรศัพท์ 0 2998 5000 | | | | | |
| | โทรสาร 0 2955 0956-9 | | | | | |
| | โรงไฟฟ้า ตำบลแสงพัน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี 18220 | | | | | |
| บริษัท เอสพีพี ทรี จำกัด (เอสพีพี ทรี) สำนักงาน | อาคารเอ็กโก | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ | 197.5 | 10 | 197.5 | 99.99 |
| | โทรศัพท์ 0 2998 5000 | | | | | |
| | โทรสาร 0 2955 0956-9 | | | | | |
| | โรงไฟฟ้า ตำบลท่าคล้อ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 33110 | | | | | |
| บริษัท เอสพีพี โฟร์ จำกัด (เอสพีพี โฟร์) สำนักงาน | อาคารเอ็กโก | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ | 148.7 | 10 | 148.7 | 99.99 |
| | โทรศัพท์ 0 2998 5000 | | | | | |
| | โทรสาร 0 2955 0956-9 | | | | | |
| | โรงไฟฟ้า ตำบลท่าคล้อ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 33110 | | | | | |
| บริษัท เอสพีพี โฟว์ จำกัด (เอสพีพี โฟว์) สำนักงาน | อาคารเอ็กโก | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ | 198.4 | 10 | 198.4 | 99.99 |
| | โทรศัพท์ 0 2998 5000 | | | | | |
| | โทรสาร 0 2955 0956-9 | | | | | |
| | โรงไฟฟ้า ตำบลคูเมือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี 45220 | | | | | |
| บริษัท เทพพนาวินด์ฟาร์ม จำกัด (เทพพนาวินด์) สำนักงาน | อาคารเอ็กโก | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานลม | 157.32 | 100 | 145.23 | 90 |
| | โทรศัพท์ 0 2998 5999 | | | | | |
| | โทรสาร 0 2955 0956-9 | | | | | |
| | โรงไฟฟ้า ตำบลชะตาบ่อ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ 36230 | | | | | |
| บริษัท ยันฮี เอ็กโก โฮลดิ้ง จำกัด (ยันฮี เอ็กโก) สำนักงาน | อาคารเอ็กโก | ลงทุนในกิจการที่ผลิตกระแสไฟฟ้า จากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | 10.01 | 100 | 10.01 | 49 |
| | โทรศัพท์ 0 2998 5999 | | | | | |
| | โทรสาร 0 2955 0956-9 | | | | | |
| | | | | | | |
| บริษัท โซลาร์ โก จำกัด (โซลาร์ โก) (ถือหุ้นโดย ยันฮี เอ็กโก ร้อยละ 100) สำนักงาน | อาคารเอ็กโก | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ | 1,650 | 100 | 1,650 | 49 |
| | โทรศัพท์ 0 2998 5999 | | | | | |
| | โทรสาร 0 2955 0956-9 | | | | | |
| | | | | | | |
| บริษัท ชัยภูมิ วินด์ฟาร์ม จำกัด (ชัยภูมิ) สำนักงาน | อาคารเอ็กโก | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานลม | 1,514 | 100 | 402.85 | 99.99 |
| | โทรศัพท์ 0 2998 5999 | | | | | |
| | โทรสาร 0 2955 0956-9 | | | | | |
| | | | | | | |
| บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด (คลองหลวง, ทีเจ โคลน) สำนักงาน | อาคารเอ็กโก | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ | 1,000 | 10 | 257.50 | 99.99 |
| | โทรศัพท์ 0 2998 5999 | | | | | |
| | โทรสาร 0 2955 0956-9 | | | | | |
| | | | | | | |
| บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด (บ้านโป่ง, เอสเค โคลน แอนด์ ทีพี โคลน) สำนักงาน | อาคารเอ็กโก | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ | 2,000 | 10 | 507.5 | 99.99 |
| | โทรศัพท์ 0 2998 5999 | | | | | |
| | โทรสาร 0 2955 0956-9 | | | | | |
| | | | | | | |

กิจการร่วมค้า

| บริษัท | ประเภทธุรกิจ | ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) | มูลค่าที่ตราไว้ ต่อหุ้น (บาท) | ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท) | สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรง+ ทางอ้อม) (%) |
|--|--|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|
| บริษัท กัลฟ์ อิเล็กตริก จำกัด (มหาชน) (จีอีซี) สำนักงาน 87 ชั้นที่ 11 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ 1 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ 0 2654 0155 โทรสาร 0 2654 0156-7 เว็บไซต์ http://www.gulfelectric.co.th | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นในบริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าทั้งในรูปแบบผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) และผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) | 14,000 | 10 | 13,784.35 | 50 |
| บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (จีอีเอ็น) (ถือหุ้นโดย จีอีซี ร้อยละ 100) สำนักงาน 87 ชั้นที่ 8 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ 1 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ 0 2654 0155 โทรสาร 0 2654 0156-7 | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นในบริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าทั้งในรูปแบบผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) และผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) | 9,782 | 10 | 9,782 | 50 |
| บริษัท กัลฟ์ โอเพิร์ฟ จำกัด (จีโอพีฟ) (ถือหุ้นโดย จีอีซี ร้อยละ 100) สำนักงาน 87 ชั้นที่ 8 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ 1 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรศัพท์ 0 2654 0155 โทรสาร 0 2654 0156-7 | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นในบริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่ประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าในรูปแบบผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) | 9,779 | 10 | 9,779 | 50 |
| บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (จีพีจี) (ถือหุ้นโดย จีอีซี ร้อยละ 100) สำนักงาน 64 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110 โทรศัพท์ 0 3626 2403-9 โทรสาร 0 3626 2402 | ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) | 9,607 | 10 | 9,607 | 50 |
| บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (จีซีซี) (ถือหุ้นโดย จีอีซี ร้อยละ 100) สำนักงาน 79 หมู่ที่ 3 ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110 โทรศัพท์ 0 3624 6203-4 โทรสาร 0 3624 6531 | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ | 850 | 10 | 850 | 50 |
| บริษัท หนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (เอ็นเคซีซี) (ถือหุ้นโดย จีอีซี ร้อยละ 100) สำนักงาน 111/11 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 18140 โทรศัพท์ 0 3637 3676 โทรสาร 0 3637 3691 | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ | 1,241.72 | 74 | 1,241.72 | 50 |
| บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (เอสซีซี) (ถือหุ้นโดย จีอีซี ร้อยละ 100) สำนักงาน 745 หมู่ที่ 2 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280 โทรศัพท์ 0 2709 0751 โทรสาร 0 2709 1842 | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ | 981.54 | 76 | 981.54 | 50 |
| บริษัท กัลฟ์ ยะลา กรีน จำกัด (จีวายจี) (ถือหุ้นโดย จีอีซี ร้อยละ 100) สำนักงาน 80 หมู่ที่ 1 ตำบลพร่อน อำเภอเมือง จังหวัดยะลา 95160 โทรศัพท์ 0 7325 2721 โทรสาร 0 7325 2722 | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ในลักษณะชีวมวล | 460 | 10 | 460 | 50 |
| บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด (บีแอลซีพี) สำนักงาน เลขที่ 9 ถนน โอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ 0 3892 5100 โทรสาร 0 3892 5199 | ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) | 12,010 | 100 | 12,010 | 50 |

กิจการร่วมค้า (ต่อ)

| บริษัท | | ประเภทธุรกิจ | ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) | มูลค่าที่ตราไว้ ต่อหุ้น (บาท) | ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท) | สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรง+ ทางอ้อม) (%) |
|--|--|--|--|--|---|---|
| บริษัท น้ำเหิน 2 เพาเวอร์ จำกัด (เอ็นทีพีซี) สำนักงาน Unit 9, Tat Luang Road Nongbone Village, P.O. Box 5862 Vientiane, Lao PDR โทรศัพท์ (856-21) 263 900 โทรสาร (856-21) 263 901 | | ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) | 16,200.99 ^{/1} | 3,600.22 ^{/1} | 13,446.82 ^{/1} | 35 |
| | | | 450,000,000 (เหรียญ สหรัฐอเมริกา) | 100 (เหรียญ สหรัฐอเมริกา) | 373,500,000 (เหรียญ สหรัฐอเมริกา) | |
| บริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด (เอ็นอีดี) สำนักงาน เลขที่ 188 หมู่ที่ 3 ตำบลวังเพลิง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี 15120 โรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้าลพบุรีโซลาร์, โรงไฟฟ้าวังเพลิงโซลาร์ เลขที่ 188 หมู่ที่ 3 ตำบลวังเพลิง อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี 15120 | | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์และลงทุน ในธุรกิจพลังงานทดแทน | 2,304 | 10 | 2,283 | 66.67 |
| | | | | | | |
| บริษัท จี-พาวเวอร์ โซลาร์ จำกัด (จีพีเอส) สำนักงาน เลขที่ 1046 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 0 2242 5800 โทรสาร 0 2242 5830 | | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ | 930 | 100 | 930 | 60 |
| | | | โรงไฟฟ้า - สาขา 1 - สาขา 2 - สาขา 3 - สาขา 4 | เลขที่ 11/1, 111, 111/1 หมู่ที่ 11 ตำบลดงคอน อำเภอสรนครบุรี จังหวัดชัยนาท 17140 เลขที่ 11/1, 11/11 หมู่ที่ 5 ตำบลตาซัด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ 60180 เลขที่ 11, 11/1 หมู่ที่ 2 ตำบลตาสัง อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ 60180 เลขที่ 311, 311/1 หมู่ที่ 2 ตำบลขับสมทอด อำเภอเบิ่งสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160 | | |
| บริษัท จีเค จำกัด (จีเคค) สำนักงาน 408/70 อาคารพลโยธินเพลส ชั้นที่ 16 ถนนพลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โรงงาน ถนนสายสนามบิน หมู่ที่ 3 ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 | | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก ขยะมูลฝอย | 400 | 100 | 400 | 50 |
| | | | | | | |
| บริษัท พีที มานัมบัง เมารา อินิม จำกัด (เอ็มเอ็มอี) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 40) สำนักงาน Puri Matari 2, 1 st Floor ต่างประเทศ JL.HR. Rasuna Said Kav. H1-2, South Jakarta 10210 Indonesia เหมือง Lawang Kidul and Tanjung Enim, Muara Enim City, Sumatera Selatan (South Sumatra) Province, Indonesia | | อุตสาหกรรมเหมืองถ่านหิน กิจการซื้อขายและขนส่งถ่านหิน | 1,925.78 ^{/2} | 2,567.70 ^{/2} | 481.44 ^{/2} | 40 |
| | | | | 750,000,000 (พันรูเปีย) | 1,000 (พันรูเปีย) | |
| บริษัท กาลิลาอัน พาวเวอร์ อิงค์ จำกัด (กาลิลาอัน) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 49) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 | | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัท ชาน บัวนาเวนตูรา พาวเวอร์ ลิมิเต็ด | 6.86 ^{/3} | | 6.86 ^{/3} | 49 |
| | | | | (9,000,000 เปโซ) | | |
| สำนักงาน 62 H. Dela Costa Street, ต่างประเทศ Barangay Daungan Mauban, Quezon Province, Philippines | | | | | | |
| | | | | | | |
| บริษัท ชาน บัวนาเวนตูรา พาวเวอร์ จำกัด (เอสบีพีแอล) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 49) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 | | ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน | 457.26 ^{/3} | | 457.26 ^{/3} | 49 |
| | | | | (600,000,000 เปโซ) | | |
| สำนักงาน 62 H. Dela Costa Street, ต่างประเทศ Barangay Daungan Mauban, Quezon Province, Philippines | | | | | | |
| | | | | | | |

กิจการร่วมค้า (ต่อ)

| บริษัท | ประเภทธุรกิจ | ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) | มูลค่าที่ตราไว้ ต่อหุ้น (บาท) | ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท) | สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรง+ ทางอ้อม) (%) |
|---|--|---|---|---|---|
| บริษัท มาชิน เออีเอส จำกัด (มาชิน เออีเอส) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 44.54) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน Schiphol Boulevard 231, 1118BH ต่างประเทศ Schiphol, The Netherlands | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่มีจุดประสงค์เพื่อการลงทุนใน บริษัทอื่นที่ผลิตไฟฟ้าจาก พลังความร้อนใต้พิภพ ในประเทศฟิลิปปินส์ | 9,109.42 ^{/1} (253,024,063 เหรียญ สหรัฐอเมริกา) | 36.0022 ^{/1} (1 เหรียญ สหรัฐอเมริกา) | 9,109.42 ^{/1} (253,024,063 เหรียญ สหรัฐอเมริกา) | 44.54 |
| บริษัท มาชินลอค พาวเวอร์ พาร์ทเนอร์ จำกัด (เอ็มพีพีซีแอล) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 40.95) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน 18 th Floor, Bench Tower, ต่างประเทศ 30 th Street, Cor. Rizal Drive, Crescent Park, West 5, Bonifacio Global City, Taguig 1634, Metro Manila, Philippines | ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) | 9,900.61 ^{/1} (275,000,000 เหรียญ สหรัฐอเมริกา) | 36.0022 ^{/1} (1 เหรียญ สหรัฐอเมริกา) | 9,900.61 ^{/1} (275,000,000 เหรียญ สหรัฐอเมริกา) | 40.95 |
| บริษัท อัลฟา วอเตอร์ แอนด์ เรียลตี้ เซอร์วิส จำกัด (อัลฟา วอเตอร์) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 16.38) สำนักงาน อาคารเอ็กโก โทรศัพท์ 0 2998 5000 โทรสาร 0 2955 0956-9 สำนักงาน 3 rd Floor, Glass Tower Building, ต่างประเทศ 115 C. Palanca Street, Makati City 1229, Philippines | ให้บริการจัดหาน้ำดิบ อุปกรณ์ และขนย้ายถ่านหินให้ โรงไฟฟ้ามาชินลอค | 132.61 ^{/3} (174,000,000 เปโซ) | 0.7621 ^{/3} (1 เปโซ) | 132.61 ^{/3} (174,000,000 เปโซ) | 16.38 |

บริษัทร่วม

| บริษัท | ประเภทธุรกิจ | ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) | มูลค่าที่ตราไว้ ต่อหุ้น (บาท) | ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท) | สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรง+ ทางอ้อม) (%) |
|--|---|---|----------------------------------|---|---|
| บริษัท สตาร์ เอนเนอร์ยี จิโอเทอร์มอล จำกัด (เอสอีจี) (นอร์ธ โพลเป็นผู้ถือหุ้นโดยอ้อม ร้อยละ 20) สำนักงาน 9 Battery Road, #15-01, Straits Trading Building, Singapore 049910 | ประกอบธุรกิจหลักโดยการถือหุ้นใน บริษัทต่างๆ (Holding Company) ที่มีจุดประสงค์เพื่อการลงทุนใน บริษัทอื่นที่ผลิตไฟฟ้าจาก พลังความร้อนใต้พิภพ ในประเทศอินโดนีเซีย | 4,840.02 ^{/1} (134,436,650 เหรียญ สหรัฐอเมริกา) | | 4,840.02 ^{/1} (134,436,650 เหรียญ สหรัฐอเมริกา) | 20 |

บริษัทอื่นๆ

| บริษัท | ประเภทธุรกิจ | ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท) | มูลค่าที่ตราไว้ ต่อหุ้น (บาท) | ทุนชำระแล้ว (ล้านบาท) | สัดส่วนการถือหุ้น (ทางตรง+ ทางอ้อม) (%) |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|
| บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (อีสท์ วอเตอร์) สำนักงาน อาคารอีสท์วอเตอร์ ชั้น 23-26 1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2272 1600 โทรสาร 0 2272 1601-3 เว็บไซต์ www.eastwater.com | พัฒนาการบริหารและการจัดการ แหล่งน้ำ เพื่อจำหน่ายน้ำดิบ แก่ผู้ใช้น้ำ | 1,663.73 | 1 | 1,663.73 | 18.72 |
| บริษัท ไชยบุรี พาวเวอร์ จำกัด (ไชยบุรี) สำนักงาน 215 Lanexang Avenue, Ban Siang Yuen Chantaburi District, Vientiane, Lao PDR Tel. (856-21) 223 215, 252 060 Fax (856-21) 215 500 | ผู้ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับการผลิต กระแสไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ ในประเทศลาว | 26,861 | 10 | 12,174.50 | 12.5 |

หมายเหตุ อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2558

- ^{/1} 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา (USD) เท่ากับ 36.0022 บาท
- ^{/2} 1,000 รูเปีย (Rupiah) เท่ากับ 2.5677 บาท
- ^{/3} 1 เปโซ (PESO) เท่ากับ 0.7621 บาท
- ^{/4} 1 ดอลลาร์ออสเตรเลีย (AUD) เท่ากับ 26.1272 บาท



ข้อมูลของบุคคลอ้างอิง

| | |
|--|---|
| <p>หน่วยงานกำกับบริษัทที่ออกหลักทรัพย์</p> | <p>สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) 333/3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2695 9999 โทรสาร 0 2695 9660 อีเมล info@sec.or.th เว็บไซต์ www.sec.or.th</p> |
| <p>หน่วยงานกำกับบริษัทจดทะเบียน</p> | <p>ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2009 9000 โทรสาร 0 2009 9991 ศูนย์บริการข้อมูล 0 2009 9999 อีเมล SETCallCenter@set.or.th เว็บไซต์ www.set.or.th</p> |
| <p>นายทะเบียนหลักทรัพย์หุ้นสามัญและหุ้นกู้</p> | <p>บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2009 9000 โทรสาร 0 2009 9991 ศูนย์บริการข้อมูล 0 2009 9999 อีเมล SETContactCenter@set.or.th เว็บไซต์ http://www.set.or.th/tsd</p> |
| <p>ผู้สอบบัญชี</p> | <p>1. นายสมชาย จินฉนวน ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3271 2. นายวิเชียร กิ่งมนตรี ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3977 3. นางสาวอมรรัตน์ เพิ่มพูนวัฒนาสุข ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4599 บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด เลขที่ 179/74-80 อาคารบางกอกชีดี ชั้น 15 ถนนสาทรใต้ กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ 0 2286 9999, 0 2344 1000 โทรสาร 0 2286 5050</p> |

สรุปตำแหน่งของรายการที่กำหนดตามแบบ 56-2

(จัดทำขึ้นตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ.44/2556 เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการรายงานการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์)

| หัวข้อ | หน้าที่ |
|--|----------|
| 1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ | |
| 1.1 ลักษณะการประกอบธุรกิจ | 106 |
| 1.2 โครงสร้างรายได้ | 124 |
| 1.3 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน | 120 |
| 2. ปัจจัยความเสี่ยง | 115 |
| 3. ข้อมูลทั่วไปของบริษัท | 328 |
| 4. โครงสร้างการถือหุ้นและโครงสร้างการจัดการ | |
| 4.1 ผู้ถือหุ้น | 32 |
| 4.2 โครงสร้างการจัดการ | 58 |
| 4.3 นโยบายการจ่ายเงินปันผล | 34 |
| 4.4 การสรรหากรรมการและผู้บริหาร | 261, 269 |
| 4.5 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร | 71 - 74 |
| 5. การกำกับดูแลกิจการ | 246 |
| 6. ความรับผิดชอบต่อสังคม | |
| 6.1 การดูแลพนักงาน | 284 |
| 6.2 การดำเนินงานด้านชุมชนและสังคม | 294 |
| 6.3 การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม | 310 |
| 7. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง | 280 |
| 8. รายการระหว่างกัน | 143 |
| 9. ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ (ภาพรวมทางการเงิน) | 152 |
| 10. คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน | 126 |
| 11. งบการเงินรวม | 155 |
| 11.1 ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี | 245 |

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัท ที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th หรือ www.egco.com

สรุปผลการดำเนินงานด้านชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม

ด้านการสร้างและกระจายมูลค่าทางเศรษฐกิจสู่ผู้มีส่วนได้เสีย

ในปี 2558 เอ็กโกและโรงไฟฟ้าในกลุ่ม ได้สร้างและกระจายมูลค่าทางเศรษฐกิจสู่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

| | |
|--|----------|
| ผลตอบแทนพนักงาน ประกอบด้วยเงินเดือน ค่าจ้างโบนัส ค่าใช้จ่ายสมทบเข้ากองทุน สำรองเลี้ยงชีพ และค่าใช้จ่ายในการพัฒนาพนักงาน | 742.12 |
| เงินปันผลจ่ายให้ผู้ถือหุ้น | 3,290.32 |
| ดอกเบี้ยและค่าใช้จ่ายทางการเงินที่ให้แก่ผู้ให้กู้ยืมเงิน | 2,065.21 |
| ภาษีที่จ่ายให้รัฐและหน่วยงานท้องถิ่น | 265.92 |
| เงินที่นำส่งเข้ากองทุนส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ | 0.11 |
| เงินที่ส่งเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า | 386.43 |
| ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการเพื่อการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม | 106.51 |

ทั้งนี้ การดำเนินงานของเอ็กโกและโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก มีส่วนร่วมและมีบทบาทในการพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งในระดับชุมชนท้องถิ่น ในพื้นที่ที่โรงไฟฟ้าตั้งอยู่ และในระดับชาติ กล่าวคือ

ในระดับท้องถิ่น เอ็กโกและโรงไฟฟ้าในกลุ่ม ได้กำหนดแนวปฏิบัติในการจัดซื้อ จัดจ้าง และการจ้างงานจากผู้รับเหมาและชุมชนในท้องถิ่น ซึ่งในปัจจุบันมากกว่าร้อยละ 90 ของผู้รับเหมาและผู้รับจ้าง (ไม่รวมพนักงาน) ของโรงไฟฟ้าในกลุ่มเอ็กโก เป็นแรงงานในท้องถิ่น

ในระดับชาติ การดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าของเอ็กโก มีส่วนร่วมสร้างความมั่นคงต่อระบบไฟฟ้าของประเทศซึ่งส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของคนในสังคมและการพัฒนาอุตสาหกรรม กล่าวได้ว่า การมีไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึงและเพียงพอมีส่วนช่วยในการพัฒนาเศรษฐกิจ ขณะเดียวกันความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจก็ทำให้ความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเช่นกัน

เอ็กโก เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่แห่งแรกของไทย ผลิตไฟฟ้าเพื่อตอบสนองความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศ ด้วยปริมาณพลังไฟฟ้าที่จำหน่ายให้กับ กฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 2,739.65 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.06 ของกำลังการผลิตทั้งประเทศ จำนวน 38,814.95 เมกะวัตต์



เงินที่ส่งเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าในปี 2558

| โรงไฟฟ้า | จำนวนเงิน (ล้านบาท) |
|---|---------------------|
| ธุรกิจโรงไฟฟ้าในประเทศ | |
| ขนอม | 47.83 |
| จีพีจี | 50.80 |
| บีแอลซีพี | 216.97 |
| เอ็กโก โคเจน | 8.40 |
| ร้อยเอ็ด กรีน | 0.66 |
| จีซีซี | 6.70 |
| เอสซีซี | 13.20 |
| เอ็นเคซีซี | 14.00 |
| จีวายจี | 1.60 |
| เอ็นอีดี | 1.30 |
| เอสพีพี ทุ | 0.16 |
| เอสพีพี ทรี | 0.16 |
| เอสพีพี โฟร์ | 0.12 |
| เอสพีพี ไฟว์ | 0.17 |
| จีพีเอส | 0.46 |
| เทพนา | 0.12 |
| โซลาร์ โก | 1.18 |
| ธุรกิจโรงไฟฟ้าต่างประเทศ | |
| เอ็นทีพีซี | Not Applicable |
| เคซอน | 22.60 |
| เอ็มพีพีซีแอล | Not Applicable |
| โบโค ร็อค | Not Applicable |
| เอสอีจี | Not Applicable |
| รวมเงินที่นำส่งของโรงไฟฟ้าในประเทศ | 363.83 |
| รวมเงินที่นำส่งของโรงไฟฟ้าต่างประเทศ | 22.60 |
| รวมเงินที่นำส่งของโรงไฟฟ้าในประเทศ และต่างประเทศ ในปี 2558 | 386.43 |

ด้านทรัพยากรบุคคล⁽¹⁾

| | หน่วย | 2558 | | |
|--|-------------------------|--------|--------|--------|
| | | ชาย | หญิง | รวม |
| จำนวนพนักงานทั้งหมด | คน | 1,914 | 560 | 2,474 |
| - พนักงานประจำ | คน | 1,530 | 356 | 1,886 |
| - พนักงานภายใต้สัญญาจ้างเดินเครื่องและบำรุงรักษาและสัญญาจ้างชั่วคราว | คน | 384 | 204 | 588 |
| ความเท่าเทียมกันระหว่างเพศ (พนักงานประจำ) | คน | 1,530 | 356 | 1,886 |
| - จำนวนผู้บริหารระดับสูง ⁽²⁾ | คน | 38 | 11 | 49 |
| - จำนวนผู้บริหารระดับกลาง | คน | 94 | 33 | 127 |
| - จำนวนผู้บริหารระดับต้น | คน | 138 | 54 | 192 |
| - จำนวนพนักงานที่ไม่ใช่ผู้บริหาร | คน | 1,260 | 258 | 1,518 |
| จำนวนพนักงานที่ออกจากองค์กรทั้งหมด | คน | 76 | 33 | 109 |
| จำนวนพนักงานที่ออกจากองค์กร จำแนกตามอายุ | | | | |
| - พนักงานที่อายุน้อยกว่า 30 ปี | คน | 19 | 11 | 30 |
| - พนักงานที่อายุระหว่าง 30-50 ปี | คน | 41 | 22 | 63 |
| - พนักงานที่อายุมากกว่า 50 ปี | คน | 16 | 0 | 16 |
| อัตราการลาออกจากองค์กร | ร้อยละของพนักงานทั้งหมด | 4.97% | 9.27% | 5.78% |
| จำนวนพนักงานใหม่ทั้งหมด | คน | 68 | 40 | 108 |
| จำนวนพนักงานใหม่ทั้งหมด จำแนกตามอายุ | | | | |
| - พนักงานที่อายุน้อยกว่า 30 ปี | คน | 34 | 23 | 57 |
| - พนักงานที่อายุระหว่าง 30-50 ปี | คน | 33 | 16 | 49 |
| - พนักงานที่อายุมากกว่า 50 ปี | คน | 1 | 1 | 2 |
| อัตราการจ้างพนักงานใหม่ | ร้อยละของพนักงานทั้งหมด | 4.44% | 11.24% | 5.73% |
| การลาคลอดบุตร | | | | |
| - พนักงานที่ลาคลอดบุตร | คน | 36 | 12 | 48 |
| - พนักงานที่กลับมาทำงานหลังจากลาคลอดบุตร | คน | 36 | 8 | 44 |
| จำนวนชั่วโมงรวมการฝึกอบรมของพนักงาน | | | | |
| จำนวนชั่วโมงรวมการฝึกอบรมของพนักงาน จำแนกตามระดับ | ชั่วโมง/ปี | 58,953 | 13,283 | 72,236 |
| - จำนวนชั่วโมงรวมของผู้บริหารระดับสูง | ชั่วโมง/ปี | 232 | 23 | 255 |
| - จำนวนชั่วโมงรวมของผู้บริหารระดับกลาง | ชั่วโมง/ปี | 4,089 | 1,362 | 5,452 |
| - จำนวนชั่วโมงรวมของผู้บริหารระดับต้น | ชั่วโมง/ปี | 7,720 | 1,506 | 9,225 |
| - จำนวนชั่วโมงรวมของพนักงานที่ไม่ใช่ผู้บริหาร | ชั่วโมง/ปี | 46,912 | 10,392 | 57,304 |
| จำนวนชั่วโมงรวมการฝึกอบรมของพนักงาน จำแนกตามประเภท | ชั่วโมง/ปี | 58,953 | 13,283 | 72,236 |
| - จำนวนชั่วโมงอบรมด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | ชั่วโมง/ปี | 19,499 | 2,471 | 21,970 |
| - จำนวนชั่วโมงอบรมด้านอื่นๆ | ชั่วโมง/ปี | 39,454 | 10,812 | 50,266 |
| จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยของพนักงาน | | | | |
| จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยของพนักงาน จำแนกตามระดับ | | | | |
| - จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยของผู้บริหารระดับสูง | ชั่วโมง/คน/ปี | 6.11 | 2.09 | 5.20 |
| - จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยของผู้บริหารระดับกลาง | ชั่วโมง/คน/ปี | 43.50 | 41.28 | 42.93 |
| - จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยของผู้บริหารระดับต้น | ชั่วโมง/คน/ปี | 55.94 | 27.88 | 48.05 |
| - จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยของพนักงานที่ไม่ใช่ผู้บริหาร | ชั่วโมง/คน/ปี | 37.23 | 40.28 | 37.75 |
| จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยของพนักงาน จำแนกตามประเภท | | | | |
| - จำนวนชั่วโมงอบรมด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | ชั่วโมง/คน/ปี | 12.74 | 6.94 | 11.65 |
| - จำนวนชั่วโมงอบรมด้านอื่นๆ | ชั่วโมง/คน/ปี | 25.79 | 30.37 | 26.65 |
| ข้อร้องเรียนด้านทรัพยากรบุคคล | | | | |
| - จำนวนข้อร้องเรียนด้านทรัพยากรบุคคล | กรณี | - | - | - |
| - จำนวนข้อร้องเรียนที่ได้ตอบกลับ | กรณี | - | - | - |
| - จำนวนข้อร้องเรียนที่ได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ | กรณี | - | - | - |

หมายเหตุ :

⁽¹⁾ ข้อมูลรวมสำนักงานใหญ่เอ็กโกและโรงไฟฟ้าที่เอ็กโกลงทุนมาครบ 1 ปีภายในหรือก่อนวันที่ 31 ธันวาคม 2558 แต่ไม่รวมโรงไฟฟ้าจีเตค

⁽²⁾ ผู้บริหารระดับสูงประกอบด้วย กรรมการผู้จัดการใหญ่ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ (กรณีโรงไฟฟ้า หมายถึง ผู้จัดการฝ่าย ผู้อำนวยการ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้จัดการส่วน ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ขึ้นไป)

ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

| ผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย | หน่วย | 2558 |
|--|--------------------------------|------------|
| จำนวนชั่วโมงความปลอดภัยสะสม ณ สิ้นปี 2558 | ชั่วโมงต่อปี | 28,736,238 |
| - พนักงาน | ชั่วโมงต่อปี | 11,046,910 |
| - ผู้รับเหมา | ชั่วโมงต่อปี | 17,689,328 |
| จำนวนผู้เสียชีวิตจากการทำงาน (พนักงานและผู้รับเหมา) | ราย | 0 |
| จำนวนผู้บาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานทั้งหมด (ไม่รวมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น) | ราย | 1 |
| - พนักงาน | ราย | 0 |
| - ผู้รับเหมา | ราย | 1 |
| อัตราการถี่ของการบาดเจ็บ | | |
| - พนักงาน | ราย ต่อ หนึ่งล้านชั่วโมงทำงาน | 0 |
| - ผู้รับเหมา | ราย ต่อ หนึ่งล้านชั่วโมงทำงาน | 0.06 |
| อัตราการรุนแรงของการบาดเจ็บ | | |
| - พนักงาน | วัน ต่อ หนึ่งล้านชั่วโมงทำงาน | 0 |
| - ผู้รับเหมา | วัน ต่อ หนึ่งล้านชั่วโมงทำงาน | 2.54 |
| อัตราการป่วยด้วยโรคจากการทำงาน (พนักงานและผู้รับเหมา) | กรณี ต่อ หนึ่งล้านชั่วโมงทำงาน | 0 |

หมายเหตุ : ข้อมูลที่นำมารายงานไม่รวมข้อมูลของโรงไฟฟ้าจีเดค

ข้อมูลที่ใช้ได้จากการรวบรวมและประมวลผลให้มีความสอดคล้องและครบถ้วนจากหน่วยงานกลาง รวมทั้งมีการสอบทานข้อมูลโดยหน่วยงานเจ้าของข้อมูลแล้ว

ด้านสิ่งแวดล้อม

| ข้อมูล | หน่วย | ธุรกิจไฟฟ้า | | | ธุรกิจเอสพี | | | | | |
|--|---|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| | | บพข. | จีพีจี | นิโวลีพี | เอ็กโก โกลด์ | รอยเอ็ด กรีน | จีซีซี | เอสซีซี | เอ็มเคซีซี | จีวายจี |
| การปฏิบัติการโรงไฟฟ้า | | | | | | | | | | |
| - ค่าความพร้อมจ่ายของโรงไฟฟ้า | ร้อยละ | 94.33 | 94.60 | 92.20 | 89.18 | 86.91 | 92.86 | 94.07 | 89.24 | 92.86 |
| - การหยุดซ่อมเครื่องฉุกเฉิน | ร้อยละ | 2.71 | 0.83 | 5.63 | 3.10 | 4.61 | 0.57 | 2.87 | 6.74 | 1.26 |
| - อัตราความร้อนของโรงไฟฟ้า | ปีที่อยู่ต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง | 8,550 | 7,050 | 9,393 | 8,845 | 20,705 | 8,622 | 8,719 | 8,556 | 13,535 |
| ประเภทเชื้อเพลิง | | ก๊าซธรรมชาติ | ก๊าซธรรมชาติ | ถ่านหิน | ก๊าซธรรมชาติ | ชีวมวล | ก๊าซธรรมชาติ | ก๊าซธรรมชาติ | ก๊าซธรรมชาติ | ชีวมวล |
| ผลิตภัณฑ์ - ไฟฟ้า | เมกะวัตต์-ชั่วโมง | 4,908,858 | 5,212,722 | 11,298,025 | 683,519 | 73,361 | 688,183 | 806,917 | 791,982 | 177,464 |
| | กิกกะจูล | 17,671,887 | 18,765,799 | 40,672,890 | 2,460,669 | 264,101 | 2,477,459 | 2,904,901 | 2,851,134 | 638,869 |
| ผลิตภัณฑ์ - ไอน้ำ | กิกกะจูล | N/A | N/A | N/A | 118,448 | N/A | 363,467 | 350,149 | 475,485 | N/A |
| การใช้พลังงานทางตรง จำแนกตามเชื้อเพลิง | | | | | | | | | | |
| พลังงานฟอสซิล | | | | | | | | | | |
| - พลังงานจากถ่านหิน | กิกกะจูล | N/A | N/A | 98,407,410 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| - พลังงานจากก๊าซธรรมชาติ | กิกกะจูล | 43,074,768 | 38,014,871 | N/A | 6,134,993 | N/A | 6,387,258 | 7,406,617 | 7,255,591 | N/A |
| - พลังงานจากน้ำมันเตา | กิกกะจูล | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| - พลังงานจากน้ำมันดีเซล | กิกกะจูล | 8,793 | 22,968 | 34,279 | 398 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| - พลังงานจากน้ำมันแก๊สโซลีน | กิกกะจูล | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| พลังงานหมุนเวียน | | | | | | | | | | |
| - พลังงานชีวมวล (เศษเหลือจากการเกษตร, ขยะ) | กิกกะจูล | N/A | N/A | N/A | N/A | 1,320,538 | N/A | N/A | N/A | 2,335,838 |
| - พลังงานน้ำ | กิกกะจูล | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| - พลังงานแสงอาทิตย์ | กิกกะจูล | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| - พลังงานลม | กิกกะจูล | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| - พลังงานความร้อนใต้พิภพ | กิกกะจูล | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ปริมาณพลังงานรวม | กิกกะจูล | | | | | | | | | |
| - พลังงานทางตรง | กิกกะจูล | 43,083,560 | 38,037,839 | 98,441,689 | 6,135,391 | 1,320,538 | 6,387,258 | 7,406,617 | 7,255,591 | 2,335,838 |
| - พลังงานทางอ้อม | กิกกะจูล | - | 26,820 | 227 | 90,720 | 4,034 | 1,662 | 20,148 | 777 | 1,405 |
| การใช้พลังงานทางอ้อม จำแนกตามแหล่งที่มา | | | | | | | | | | |
| - กระแสไฟฟ้าที่ซื้อเข้ามาใช้ | กิกกะจูล | - | 26,820 | 227 | 90,720 | 971 | 1,662 | 20,148 | 777 | 1,405 |
| ปริมาณพลังงานรวมที่ใช้ต่อการผลิตไฟฟ้า | เมกะจูล/ เมกะวัตต์-ชั่วโมง | 8,777 | 7,297 | 8,713 | 8,976 | 18,000 | 9,281 | 9,179 | 9,161 | 13,162 |
| การจัดการก๊าซเรือนกระจก | | | | | | | | | | |
| ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นทั้งหมด | ตันคาร์บอนไดออกไซด์ | 2,307,163 | 2,132,634 | 9,359,699 | 310,462 | 135,006 | 358,325 | 415,511 | 407,039 | 261,621 |
| - ก๊าซเรือนกระจกทางตรง (Scope 1) | ตันคาร์บอนไดออกไซด์ | 2,307,163 | 2,132,634 | 9,356,998 | 310,462 | 134,779 | 358,325 | 415,511 | 407,039 | 261,621 |
| - ก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (Scope 2) | ตันคาร์บอนไดออกไซด์ | N/A | N/A | 2,702 | N/A | 227 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า | กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง | 0.47 | 0.41 | 0.83 | 0.49 | 1.84 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 1.47 |
| ปริมาณลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก | ตันคาร์บอนไดออกไซด์ | N/A | N/A | N/A | N/A | 33,984 | N/A | N/A | N/A | 83,384 |
| ปริมาณลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ตามสัดส่วนการถือหุ้น) | ตันคาร์บอนไดออกไซด์ | N/A | N/A | N/A | N/A | 23,891 | N/A | N/A | N/A | 41,692 |
| คุณภาพสิ่งแวดล้อมทางอากาศ | | | | | | | | | | |
| - ปริมาณออกไซด์ที่เกิดขึ้นของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) | ส่วนในล้านส่วน | 123.10 | 24.23 | 92.81 | 62.85 | 79.00 | N/A | 55.44 | 93.75 | 91.50 |
| - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้น (SO ₂) | ส่วนในล้านส่วน | <1 | 0.48 | 55.02 | N/A | 2.01 | N/A | 2.94 | 0.40 | 1.64 |
| - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร | 18.10 | 1.10 | 13.65 | 7.08 | 28.95 | 1.61 | 1.30 | 3.05 | 42.60 |

| ธุรกิจพลังงานหมุนเวียน | | | | | | | | ธุรกิจต่างประเทศ | | | | |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|------------------|------------|-------------|------------|---------------------|
| เอิบอีดี้ | เอสพีพี ภูเก็ต | เอสพีพี กรีน | เอสพีพี ไพร่ | เอสพีพี ไทวู้ | จีพีเอส | เทพพนนา | โซลาร์ โกลด์ | เอิบกัฟซี | เคซอน | เอ็มพีพีแอล | โบโค รีโอก | เอสอีจี |
| 99.73 | 99.96 | 99.77 | 99.53 | 99.85 | 99.54 | 99.80 | 99.13 | 97.05 | 84.99 | 88.60 | 99.26 | 65.19 |
| 0.15 | 0.04 | 0.23 | 0.47 | 0.15 | 0.46 | 0.29 | 0.87 | 0.16 | 2.37 | 1.96 | 0.75 | 34.37 |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 9,976 | 10,339 | N/A | N/A |
| พลังแสงอาทิตย์ | พลังแสงอาทิตย์ | พลังแสงอาทิตย์ | พลังแสงอาทิตย์ | พลังแสงอาทิตย์ | พลังแสงอาทิตย์ | พลังลม | พลังแสงอาทิตย์ | พลังน้ำ | ถ่านหิน | ถ่านหิน | พลังลม | พลังความร้อนใต้พิภพ |
| 131,042 | 16,575 | 16,571 | 12,607 | 17,007 | 46,374 | 12,870 | 118,379 | 5,617,121 | 3,249,530 | 4,498,792 | 319,512 | 1,153,448 |
| 471,751 | 59,670 | 59,656 | 45,385 | 61,225 | 166,947 | 46,332 | 426,164 | 20,221,637 | 11,698,308 | 16,195,652 | 1,150,244 | 4,152,415 |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 996,505 | N/A | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 31,700,916 | 45,684,478 | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 151,929 | 25,268 | 112 | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 1,198 | N/A | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 20,221,637 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 4,323,979 | 528,492 | 545,807 | 406,551 | 543,605 | 1,495,891 | N/A | 3,573,513 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 91,288 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 4,022,559 |
| 4,323,979 | 528,492 | 545,807 | 406,551 | 543,605 | 1,495,891 | 91,288 | 3,573,513 | 20,221,637 | 31,854,043 | 45,709,746 | 2,071,336 | 4,022,559 |
| 2,266 | 439 | 509 | 367 | 316 | 1,263 | 314 | 2,273 | - | 15,659 | 2,233,061 | - | 5,849 |
| 2,266 | 439 | 509 | 367 | 316 | 1,263 | 314 | 2,273 | - | 15,659 | 2,233,061 | 4,101 | 5,849 |
| 32,997 | 31,885 | 32,937 | 32,248 | 31,964 | 32,241 | 7,093 | 25,867 | - | 9,803 | 10,160 | 6,483 | 3,487 |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 3,222,887 | 4,163,903 | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 3,219,888 | 4,163,303 | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 2,999 | N/A | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 0.99 | 0.93 | N/A | N/A |
| 72,346 | 9,137 | 9,124 | 6,941 | 9,396 | 25,756 | 7,099 | 65,748 | 2,871,426 | N/A | N/A | 176,824 | 395,047 |
| 48,233 | 9,137 | 9,124 | 6,941 | 9,396 | 15,454 | 6,389 | 32,216 | 1,004,999 | N/A | N/A | 1,768 | 79,009 |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 212.21 | < 797.28 | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 219.81 | < 573.06 | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | < 200.00 | N/A | N/A |

ด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| ข้อมูล | หน่วย | ธุรกิจไฟฟ้า | | | ธุรกิจเอสพี | | | | | |
|---|-----------------|-------------|-----------|------------|---------------|---------------|-----------|-----------|------------|----------|
| | | บพข. | จีพีจี | บีแอลซีพี | เอ็กโก โกลบอล | ร้อยเอ็ด กรีน | จีซีซี | เอสซีซี | เอ็นเคซีซี | จีวายจี |
| การปฏิบัติตามกฎหมาย - ด้านคุณภาพอากาศ | | | | | | | | | | |
| - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) | ร้อยละ | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้น (SO ₂) | ร้อยละ | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | ร้อยละ | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| คุณภาพสิ่งแวดล้อมทางน้ำ | | | | | | | | | | |
| ปริมาณน้ำที่ใช้ทั้งหมด จำแนกตามแหล่งที่มา | ลูกบาศก์เมตร/ปี | 469,452,898 | 5,925,328 | 745,891 | 1,007,447 | 363,190 | 1,281,054 | 1,383,919 | 927,238 | 511,000 |
| - น้ำผิวดิน (แม่น้ำ, ลำธาร, ทะเล, มหาสมุทร) | ลูกบาศก์เมตร/ปี | 468,833,340 | 5,925,328 | 278,563 | 1,007,447 | 363,190 | 1,281,054 | 1,383,919 | 927,238 | 511,000 |
| - น้ำใต้ดิน | ลูกบาศก์เมตร/ปี | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - น้ำประปา | ลูกบาศก์เมตร/ปี | 619,558 | - | 467,328 | - | - | - | - | - | - |
| ปริมาณน้ำที่นำกลับมาใช้ใหม่ | ลูกบาศก์เมตร/ปี | 49,511 | 16,288 | 263,419 | 51,100 | 18,000 | - | 82,489 | - | 18,250 |
| ปริมาณน้ำที่ผ่านการบำบัดที่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม | ลูกบาศก์เมตร | 37,749 | 1,628,782 | 329,648 | 105,120 | 51,728 | 246,375 | 493,585 | 48,259 | 72,000 |
| ความเข้มข้นของออกซิเจนทางชีวเคมี (BOD) | มิลลิกรัม/ลิตร | 2.42 | 4.94 | <2.0 | 3.32 | 5.00 | N/A | 1.92 | 5.00 | 3.00 |
| ความเข้มข้นของออกซิเจนทางเคมี (COD) | มิลลิกรัม/ลิตร | N/A | 49.00 | N/A | 40.17 | 65.52 | N/A | 73.55 | 11.00 | 16.00 |
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง | พีเอช | 7.65 | 7.43 | 7.40 | 7.93 | 8.03 | 7.43 | 8.08 | 8.02 | 7.60 |
| อุณหภูมิน้ำเฉลี่ยก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม | องศาเซลเซียส | 38.20 | 30.00 | 38.00 | 39.00 | 28.84 | 34.00 | 32.00 | 32.30 | 30.10 |
| การจัดการของเสีย | | | | | | | | | | |
| ปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมดที่นำไปกำจัด | | | | | | | | | | |
| - โดยวิธีฝังกลบ | ตัน | 6,020.00 | 10.75 | 56.63 | 0.04 | 5.50 | 8.16 | 0.93 | 2.88 | 2,107.35 |
| - โดยการนำกลับมาใช้ประโยชน์ซ้ำ | ตัน | 20,950.00 | N/A | 29.10 | N/A | N/A | 3.60 | 8.78 | 5.10 | 2.60 |
| - โดยการนำกลับคืนใหม่ | ตัน | N/A | 1.40 | 8.38 | 15.40 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| - โดยวิธีอื่นๆ | ตัน | N/A | 1.00 | 91.32 | 8.04 | 4.50 | N/A | N/A | N/A | 3.90 |
| ปริมาณของเสียที่ไม่อันตรายทั้งหมดที่นำไปกำจัด | | | | | | | | | | |
| - โดยวิธีฝังกลบ | ตัน | 24.00 | 38.33 | 506.53 | 18.44 | 5.27 | 169.67 | 8.77 | 6.00 | 4.50 |
| - โดยการนำกลับมาใช้ประโยชน์ซ้ำ | ตัน | N/A | N/A | 300.83 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 0.95 |
| - โดยการนำกลับคืนใหม่ | ตัน | N/A | N/A | 594,682.39 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| - โดยวิธีอื่นๆ | ตัน | N/A | N/A | N/A | 56.87 | 14,912.07 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| การรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมี | | | | | | | | | | |
| - จำนวนการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีที่มีนัยสำคัญ | ครั้ง | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| การดำเนินงานตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม | | | | | | | | | | |
| - ค่าปรับจากการดำเนินงานไม่สอดคล้องกับกฎหมายสิ่งแวดล้อม | ล้านบาท | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - จำนวนครั้งในการดำเนินงานไม่เป็นไปตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม | ครั้ง | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ความหลากหลายทางชีวภาพ | | | | | | | | | | |
| จำนวนชนิดพันธุ์สัตว์ที่มีความเสี่ยงต่อการถูกคุกคามหรือสูญพันธุ์ของ IUCN | จำนวน | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

หมายเหตุ :

1. ข้อมูลที่นำมารายงานไม่รวมข้อมูลของโรงไฟฟ้าจีเคค
2. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในแต่ละประเทศที่โรงไฟฟ้าตั้งอยู่

| ธุรกิจพลังงานหมุนเวียน | | | | | | | | ธุรกิจต่างประเทศ | | | | |
|------------------------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------|---------|-----------|------------------|-------------|-------------|-----------|---------|
| เอิบฮัต | เอสพีพี ภูเก็ต | เอสพีพี ทวี | เอสพีพี ไพร่ | เอสพีพี ไพล่ | จีพีเอส | เทพพนมา | โซลาร์ โก | เอิบทีพีซี | เคซอน | เอิบพีพีแอล | โบโค ร็อค | เอสอีจี |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 100.00 | 100.00 | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 100.00 | 100.00 | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 100.00 | 100.00 | N/A | N/A |
| 2,597 | 185 | 671 | 525 | N/A | 23,912 | N/A | 3,355 | 6,429,875,040 | 556,196,623 | 711,845,014 | N/A | 10,424 |
| N/A | 185 | 671 | 525 | N/A | N/A | N/A | N/A | 6,429,875,040 | 556,193,578 | 711,767,770 | N/A | 10,424 |
| 2,597 | - | - | - | - | - | - | 3,355 | - | 3,045 | 77,244 | - | - |
| - | - | - | - | - | 23,912 | - | - | - | - | - | - | - |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 6,429,875,040 | 86,243 | N/A | N/A | N/A |
| N/A | 185 | 671 | 525 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 578,149 | 188,029 | N/A | 6,505 |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 33.00 | 11.18 | N/A | N/A | 10.88 |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 69.00 | 26.38 | N/A | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 7.92 | 7.60 | N/A | N/A | 6.89 |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 27.40 | 33.00 | N/A | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 7.19 | 49.97 | N/A | N/A | 2.86 |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 3.82 | 17,227.30 | N/A | 33.82 |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 6.34 | N/A | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 20.00 | 0.40 | 8.49 | N/A | N/A |
| N/A | 2.87 | 0.82 | 2.98 | 1.81 | N/A | N/A | N/A | 184.87 | 12,476.56 | 95,915.37 | N/A | 2.72 |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 2.64 | 31,102.35 | 86,299.09 | N/A | 0.28 |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 6.16 | N/A | N/A | N/A | 0.59 |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 1.38 | 28.35 | N/A | N/A | N/A |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | - | - | 12 |

การแสดงผลตามตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของ GRI

GRI Content Index for 'In accordance' - Core

| General Standard Disclosures | Description | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| Strategy and Analysis | | | |
| G4-1 | Provide a statement from the most senior decision-maker of the organization (such as CEO, chair, or equivalent senior position) about the relevance of sustainability to the organization and the organization's strategy for addressing sustainability | 12-17 | |
| Organizational Profile | | | |
| G4-3 | Report the name of the organization | Cover page | |
| G4-4 | Report the primary brands, products, and services | 106-114 | |
| G4-5 | Report the location of the organization's headquarters | 328, Back cover | |
| G4-6 | Report the number of countries where the organization operates, and names of countries where either the organization has significant operations or that are specifically relevant to the sustainability topics covered in the report | 109-114 | |
| G4-7 | Report the nature of ownership and legal form | 32-33 | |
| G4-8 | Report the markets served (including geographic breakdown, sectors served, and types of customers and beneficiaries) | 107-114 | |
| G4-9 | Report the scale of the organization | 104-105, 340 | |
| G4-10 | Report the total number of employees/workforce | 340 | |
| G4-11 | Report the percentage of total employees covered by collective bargaining agreements | 340 | |
| EU1 | Installed capacity, broken down by primary energy source and by regulatory regime | 109-114 | |



| General Standard Disclosures | Description | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|------------------------------|--|-----------------------|--|
| EU2 | Net energy output broken down by primary energy source and by regulatory regime | 109-114 | |
| EU3 | Number of residential, industrial, institutional and commercial customer accounts | 109-114 | |
| EU4 | Length of above and underground transmission and distribution lines by regulatory regime | Not Applicable | Transmission of electricity is beyond EGCO's operation |
| EU5 | Allocation of CO ₂ emissions allowances or equivalent, broken down by carbon trading framework | 313-314, 342-345 | |
| G4-12 | Describe the organization's supply chain | 294-295 | |
| G4-13 | Report any significant changes during the reporting period regarding the organization's size, structure, ownership, or its supply chain | 108 | |
| G4-14 | Report whether and how the precautionary approach or principle is addressed by the organization | 246-269, 280-283 | |
| G4-15 | List externally developed economic, environmental and social charters, principles, or other initiatives to which the organization subscribes or which it endorses | 18-19, 24-25, 246 | |
| G4-16 | List memberships of associations (such as industry associations) and national or international advocacy organizations in which the organization: <ul style="list-style-type: none"> • Holds a position on the governance body • Participates in projects or committees • Provides substantive funding beyond routine membership dues • Views membership as strategic | 24-25, 246 | |

| General Standard Disclosures | Description | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| Identified Material Aspects and Boundaries | | | |
| G4-17 | a. List all entities included in the organization's consolidated financial statements or equivalent documents b. Report whether any entity included in the organization's consolidated financial statements or equivalent documents is not covered by the report | 155-244 | |
| G4-18 | a. Explain the process for defining the report content and the Aspect Boundaries b. Explain how the organization has implemented the Reporting Principles for Defining Report Content | 38-40, 42, 55 | |
| G4-19 | List all the material Aspects identified in the process for defining report content | 42, 55 | |
| G4-20 | For each material Aspect, report the Aspect Boundary within the organization | 42, 55 | |
| G4-21 | For each material Aspect, report the Aspect Boundary outside the organization | 42, 55 | |
| G4-22 | Report the effect of any restatements of information provided in previous reports, and the reasons for such restatements | 42, 55 | |
| G4-23 | Report significant changes from previous reporting periods in the Scope and Aspect Boundaries | 42, 55 | |
| Stakeholder Engagement | | | |
| G4-24 | Provide a list of stakeholder groups engaged by the organization | 43 | |
| G4-25 | Report the basis for identification and selection of stakeholders with whom to engage | 43 | |
| G4-26 | Report the organization's approach to stakeholder engagement, including frequency of engagement by type and by stakeholder group, and an indication of whether any of the engagement was undertaken specifically as part of the report preparation process | 43-54 | |
| G4-27 | Report the key topics and concerns that have been raised through stakeholder engagement, and how the organization has responded to those key topics and concerns, including through its reporting. Report the stakeholder groups that raised each of the key topics and concerns | 46-54 | |

| General Standard Disclosures | Description | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|------------------------------|---|--------------------------------|---|
| Report Profile | | | |
| G4-28 | Reporting period (such as fiscal or calendar year) for information provided | Cover page, 55 | |
| G4-29 | Date of most recent previous report (if any) | - | Report 2014 |
| G4-30 | Reporting cycle (such as annual, biennial) | Cover page | |
| G4-31 | Provide the contact point for questions regarding the report or its contents | 257 | |
| G4-32 | a. Report the ‘in accordance’ option the organization has chosen b. Report the GRI Content Index for the chosen option c. Report the reference to the External Assurance Report, if the report has been externally assured. GRI recommends the use of external assurance but it is not a requirement to be ‘in accordance’ with the Guidelines | 55, GRI Content Index: 346-360 | |
| G4-33 | a. Report the organization’s policy and current practice with regard to seeking external assurance for the report b. If not included in the assurance report accompanying the sustainability report, report the scope and basis of any external assurance provided c. Report the relationship between the organization and the assurance providers d. Report whether the highest governance body or senior executives are involved in seeking assurance for the organization’s sustainability report | Not Applicable | This report contains Standard Disclosures from the GRI Sustainability Reporting Guideline |
| Governance | | | |
| G4-34 | Report the governance structure of the organization, including committees of the highest governance body | 56-57 | |
| Ethics and Integrity | | | |
| G4-56 | Describe the organization’s values, principles, standards and norms of behavior such as codes of conduct and codes of ethics | 246-269 | |

Specific Standard Disclosures

| Material Aspects | DMA and Indicators | Standard Disclosures Title | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|---------------------------------|--------------------|--|-----------------------|--|
| Category : Economic Performance | | | | |
| Economic Performance | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 12-17 | |
| | G4-EC1 | Direct economic value generated and distributed | 124-142, 152-244 | |
| | G4-EC2 | Financial implications and other risks and opportunities for the organization's activities due to climate change | 124-125, 313-314 | |
| | G4-EC3 | Coverage of the organization's defined benefit plan obligations | 75, 252, 285-286 | |
| | G4-EC4 | Financial assistance received from government | 109-114 | |
| Market Presence | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 120-123 | |
| | G4-EC5 | Ratios of standard entry level wage by gender compared to local minimum wage at significant locations of operation | Not Applicable | Entry level wage of EGCO is higher than local minimum wage at significant locations of operation with an equal opportunity to employees regardless of gender |
| | G4-EC6 | Proportion of senior management hired from the local community at significant locations of operation | 340 | |
| Indirect Economic Impacts | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 296-298, 338 | |
| | G4-EC7 | Development and impact of infrastructure investments and services supported | 296-309, 338-339 | |
| | G4-EC8 | Significant indirect economic impacts, including the extent of impacts | 296-309, 338-339 | |
| Procurement Practices | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 296-298 | |
| | G4-EC9 | Proportion of spending on local suppliers at significant locations of operation | 296-298, 338 | |
| System Efficiency | EU11 | Average generation efficiency of thermal plants by energy source and regulatory regime | 311-312, 342-345 | |

| Material Aspects | DMA and Indicators | Standard Disclosures Title | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|------------------------|--------------------|--|-----------------------|-----------------------------|
| Category : Environment | | | | |
| Materials | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 15-17, 310-319 | |
| | G4-EN1 | Materials used by weight or volume | 342-345 | |
| | G4-EN2 | Percentage of materials used that are recycled input materials | 302, 316-317 | |
| Energy | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 310-319 | |
| | G4-EN3 | Energy consumption within the organization | 312-313 | |
| | G4-EN4 | Energy consumption outside of the organization | 342-345 | |
| | G4-EN5 | Energy intensity | 312-313, 342-345 | |
| | G4-EN6 | Reduction of energy consumption | 312-313 | |
| | G4-EN7 | Reductions in energy requirements of products and services | 312-313, 342-345 | |
| Water | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 318 | |
| | G4-EN8 | Total water withdrawal by source | 342-345 | |
| | G4-EN9 | Water sources significantly affected by withdrawal of water | 342-345 | |
| | G4-EN10 | Percentage and total volume of water recycled and reused | 342-345 | |
| Biodiversity | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 322-327 | |
| | G4-EN11 | Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas | 325-327 | |
| | G4-EN12 | Description of significant impacts of activities, products, and services on biodiversity in protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas | 322-327 | |
| | G4-EN13 | Habitats protected or restored | 325-327 | |
| | G4-EN14 | Total number of IUCN Red List species and national conservation list species with habitats in areas affected by operations, by level of extinction risk | 325-327 | |

| Material Aspects | DMA and Indicators | Standard Disclosures Title | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|--------------------------|--------------------|--|----------------------------|---|
| Biodiversity (continued) | EU13 | Biodiversity of offset habitats compared to the biodiversity of the affected areas | 325-327 | |
| Emissions | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 310-319 | |
| | G4-EN15 | Direct greenhouse gas (GHG) emissions (Scope 1) | 342-345 | |
| | G4-EN16 | Energy indirect greenhouse gas (GHG) emissions (Scope 2) | 342-345 | |
| | G4-EN17 | Other indirect greenhouse gas (GHG) emissions (Scope 3) | Not Applicable | Insignificant compared to GHG emissions from power generation process |
| | G4-EN18 | Greenhouse gas (GHG) emissions intensity | 342-345 | |
| | G4-EN19 | Reduction of greenhouse gas (GHG) emissions | 342-345 | |
| | G4-EN20 | Emissions of ozone-depleting substances (ODS) | - | No emission of ozone-depleting substances |
| | G4-EN21 | NO _x , SO _x , and other significant air emissions | 315, 342-345 | |
| Effluents and Waste | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 316-317 | |
| | G4-EN22 | Total water discharge by quality and destination | 342-345 | |
| | G4-EN23 | Total weight of waste by type and disposal method | 316-317 | |
| | G4-EN24 | Total number and volume of significant spills | 342-345 | |
| | G4-EN25 | Weight of transported, imported, exported, or treated waste deemed hazardous under the terms of the Basel Convention Annex I, II, III, and VIII, and percentage of transported waste shipped internationally | 342-345 | |
| | G4-EN26 | Identity, size, protected status, and biodiversity value of water bodies and related habitats significantly affected by the organization's discharges of water and runoff | 318, 324-325, 327, 342-345 | |
| Products and Services | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 310-319 | |

| Material Aspects | DMA and Indicators | Standard Disclosures Title | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|------------------------------------|--------------------|---|-----------------------|---|
| Products and Services (continued) | G4-EN27 | Extent of impact mitigation of environmental impacts of products and services | 117-118, 310-319 | |
| | G4-EN28 | Percentage of products sold and their packaging materials that are reclaimed by category | Not Applicable | Not Applicable to power generation |
| Compliance | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 253 | |
| | G4-EN29 | Monetary value of significant fines and total number of non-monetary sanctions for non-compliance with environmental laws and regulations | 344-345 | No incidents of non-compliance with environmental laws and regulations |
| Transport | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | - | None |
| | G4-EN30 | Significant environmental impacts of transporting products and other goods and materials for the organization's operations, and transporting members of the workforce | Not Applicable | Insignificant compared to the environment impacts from power generation process |
| Overall | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 338 | |
| | G4-EN31 | Total environmental protection expenditures and investments by type | 338-339 | |
| Supplier Environmental Assessment | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 294-295 | |
| | G4-EN32 | Percentage of new suppliers that were screened using environmental criteria | 295 | |
| | G4-EN33 | Significant actual and potential negative environmental impacts in the supply chain and actions taken | 294-295 | |
| Environmental Grievance Mechanisms | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 342-345 | |
| | G4-EN34 | Number of grievances about environmental impacts filed, addressed, and resolved through formal grievance mechanisms | 342-345 | No grievances about environment impact |

| Material Aspects | DMA and Indicators | Standard Disclosures Title | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|---|--------------------|--|-----------------------|--|
| Category : Social : Labor Practices and Decent Work | | | | |
| Employment | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 284 | |
| | G4-LA1 | Total number and rates of new employee hires and employee turnover by age group, gender and region | 340 | |
| | EU15 | Percentage of employees eligible to retire in the next 5 and 10 years broken down by job category and by region | 340 | |
| | EU17 | Days worked by contractor and subcontractor employees involved in construction, operation & maintenance activities | 340 | |
| | EU18 | Percentage of contractor and subcontractor employees that have undergone relevant health and safety training | - | None |
| | G4-LA2 | Benefits provided to full-time employees that are not provided to temporary or part-time employees, by significant locations of operation | 72, 285 | |
| | G4-LA3 | Return to work and retention rates after parental leave, by gender | 340 | |
| Labor/Management Relations | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 51, 284 | |
| | G4-LA4 | Minimum notice periods regarding operational changes, including whether these are specified in collective agreements | 284-285 | |
| Occupational Health and Safety | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 290-293 | |
| | G4-LA5 | Percentage of total workforce represented in formal joint management-worker health and safety committees that help monitor and advise on occupational health and safety programs | 291, 340-341 | The ratio of management and employees on the health and safety committee is at 50/50 for EGCO. The ratio differs in each power plant but they are all in accordance with Thailand's laws |

| Material Aspects | DMA and Indicators | Standard Disclosures Title | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|--|--------------------|--|-----------------------|-----------------------------|
| Occupational Health and Safety (continued) | G4-LA6 | Type of injury and rates of injury, occupational diseases, lost days, and absenteeism, and total number of work-related fatalities, by region and by gender | 341 | |
| | G4-LA7 | Workers with high incidence or high risk of diseases related to their occupation | 341 | |
| | G4-LA8 | Health and safety topics covered in formal agreements with trade unions | 290-293 | |
| Training and Education | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 284, 286 | |
| | G4-LA9 | Average hours of training per year per employee by gender, and by employee category | 340 | |
| | G4-LA10 | Programs for skills management and lifelong learning that support the continued employability of employees and assist them in managing career endings | 286-288 | |
| | G4-LA11 | Percentage of employees receiving regular performance and career development reviews, by gender and by employee category | 286, 340 | |
| Diversity and Equal Opportunity | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 284 | |
| | G4-LA12 | Composition of governance bodies and breakdown of employees per employee category according to gender, age group, minority group membership, and other indicators of diversity | 340 | |
| Equal Remuneration for Women and Men | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 50, 284 | |
| | G4-LA13 | Ratio of basic salary and remuneration of women to men by employee category, by significant locations of operation | 340 | |
| Supplier Assessment for Labor Practices | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 294-295 | |
| | G4-LA14 | Percentage of new suppliers that were screened using labor practices criteria | 294-295 | |
| | G4-LA15 | Significant actual and potential negative impacts for labor practices in the supply chain and actions taken | 294-295 | |

| Material Aspects | DMA and Indicators | Standard Disclosures Title | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|--|--------------------|--|-----------------------|--|
| Labor Practices Grievance Mechanisms | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 285 | |
| | G4-LA16 | Number of grievances about labor practices filed, addressed, and resolved through formal grievance mechanisms | 340 | No grievances |
| Category : Social : Human Rights | | | | |
| Investment | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 36 | |
| | G4-HR1 | Total number and percentage of significant investment agreements and contracts that include human rights clauses or that underwent human rights screening | Not Applicable | All significant contractors are fully complied with the local labor laws |
| | G4-HR2 | Total hours of employee training on human rights policies or procedures concerning aspects of human rights that are relevant to operations, including the percentage of employees trained | Not Applicable | |
| Non-discrimination | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 36, 284 | |
| | G4-HR3 | Total number of incidents of discrimination and corrective actions taken | - | No incidents of discrimination |
| Freedom of Association and Collective Bargaining | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 36, 284 | |
| | G4-HR4 | Operations and suppliers identified in which the right to exercise freedom of association and collective bargaining may be violated or at significant risk, and measures taken to support these rights | - | No risk or incidents of violation to human rights to exercise freedom of association for negotiation |
| Child Labor | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 36, 284 | |
| | G4-HR5 | Operations and suppliers identified as having significant risk for incidents of child labor, and measures taken to contribute to the effective abolition of child labor | - | No risk or incidents of Child labor |

| Material Aspects | DMA and Indicators | Standard Disclosures Title | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|-----------------------------------|--------------------|--|-----------------------|--|
| Forced or Compulsory Labor | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 36, 284-285 | |
| | G4-HR6 | Operations and suppliers identified as having significant risk for incidents of forced or compulsory labor, and measures to contribute to the elimination of all forms of forced or compulsory labor | - | No risk or incidents of forced or compulsory labor |
| Security Practices | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 36 | |
| | G4-HR7 | Percentage of security personnel trained in the organization's human rights policies or procedures that are relevant to operations | Not Applicable | |
| Indigenous Rights | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 36, 50-51 | |
| | G4-HR8 | Total number of incidents of violations involving rights of indigenous peoples and actions taken | 50-51 | No incidents of violations rights of indigenous people |
| Assessment | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 36 | |
| | G4-HR9 | Total number and percentage of operations that have been subject to human rights reviews or impact assessments | 50-51 | |
| Supplier Human Rights Assessment | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 36, 294-295 | |
| | G4-HR10 | Percentage of new suppliers that were screened using human rights criteria | 294-295 | |
| | G4-HR11 | Significant actual and potential negative human rights impacts in the supply chain and actions taken | Not Applicable | |
| Human Rights Grievance Mechanisms | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 285 | |
| | G4-HR12 | Number of grievances about human rights impacts filed, addressed, and resolved through formal grievance mechanisms | 340 | No grievances related to human rights filed |
| Category : Social : Society | | | | |
| Local Communities | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 47, 52-53, 296-298 | |
| | EU22 | Number of people physically or economically displaced and compensation, broken down by type of project | - | No impacts that result in displacement of community |

| Material Aspects | DMA and Indicators | Standard Disclosures Title | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|---|--------------------|---|-----------------------------|---|
| Local Communities | G4-SO1 | Percentage of operations with implemented local community engagement, impact assessments, and development programs | 47, 52-53, 296-309, 342-345 | |
| | G4-SO2 | Operations with significant actual and potential negative impacts on local communities | 342-345 | |
| Anti-corruption | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 254-256 | |
| | G4-SO3 | Total number and percentage of operations assessed for risks related to corruption and the significant risks identified | 254-256 | |
| | G4-SO4 | Communication and training on anti-corruption policies and procedures | 254-256 | |
| | G4-SO5 | Confirmed incidents of corruption and actions taken | 254-256 | |
| Public policy | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 254-256 | |
| | G4-SO6 | Total value of political contributions by country and recipient/beneficiary | 254-256 | |
| Anti-competitive Behavior | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | - | None |
| | G4-SO7 | Total number of legal actions for anti-competitive behavior, anti-trust, and monopoly practices and their outcomes | - | The type of business is not related to monopoly practices |
| Compliance | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 246-269 | |
| | G4-SO8 | Monetary value of significant fines and total number of non-monetary sanctions for non-compliance with laws and regulations | 344-345 | |
| Supplier Assessment for Impacts on Society | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 294-295 | |
| | G4-SO9 | Percentage of new suppliers that were screened using criteria for impacts on society | 294-295 | |
| | G4-SO10 | Significant actual and potential negative impacts on society in the supply chain and actions taken | 294-295 | |
| Grievance Mechanisms for Impacts on Society | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 285 | |
| | G4-SO11 | Number of grievances about impacts on society filed, addressed, and resolved through formal grievance mechanisms | 340 | |

| Material Aspects | DMA and Indicators | Standard Disclosures Title | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|--|--------------------|---|-----------------------|---|
| Disaster/Emergency Planning and Response | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 291-293 | |
| Disaster/Emergency Planning and Response (continued) | EU21 | Contingency planning measures, disaster/emergency management plan and training programs, and recovery/restoration plans | 291-293 | |
| Category : Social : Product Responsibility | | | | |
| Customer Health and Safety | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 52-54 | |
| | G4-PR1 | Percentage of significant product and service categories for which health and safety impacts are assessed for improvement | - | None |
| | G4-PR2 | Total number of incidents of non-compliance with regulations and voluntary codes concerning the health and safety impacts of products and services during their life cycle, by type of outcomes | - | No incidents of non-compliance with regulations as regards the safety of power generation |
| | EU25 | Number of injuries and fatalities to the public involving company assets, including legal judgments, settlements and pending legal cases of diseases | - | No incidents leading to injuries among the public and local communities |
| | EU26 | Percentage of population unserved in licensed distribution or service areas | Not Applicable | Distribution of electricity is not beyond EGCO's operation |
| | EU27 | Number of residential disconnections for non-payment, broken down by duration of disconnection and by regulatory regime | Not Applicable | Distribution of electricity is not beyond EGCO's operation |
| | EU28 | Power outage frequency | Not Applicable | Distribution of electricity is not beyond EGCO's operation |
| | EU29 | Average power outage duration | Not Applicable | Distribution of electricity is not beyond EGCO's operation |

| Material Aspects | DMA and Indicators | Standard Disclosures Title | Page Number (or Link) | Reason (s) for Omission (s) |
|--|--------------------|---|-----------------------|---|
| Customer Health and Safety | EU30 | Average plant availability factor by energy source and by regulatory regime | 342-345 | |
| Product and Service Labeling | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 42-48, 52-53 | |
| | G4-PR3 | Type of product and service information required by the organization's procedures for product and service information and labeling, and percentage of significant product and service categories subject to such information requirements | 290-291 | |
| | G4-PR4 | Total number of incidents of non-compliance with regulations and voluntary codes concerning product and service information and labeling, by type of outcomes | - | None |
| Product and Service Labeling (continued) | G4-PR5 | Results of surveys measuring customer satisfaction | 52-53 | |
| Marketing Communications | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 54 | |
| | G4-PR6 | Sale of banned or disputed products | - | None |
| | G4-PR7 | Total number of incidents of non-compliance with regulations and voluntary codes concerning marketing communications, including advertising, promotion, and sponsorship, by type of outcomes | - | No incidents of non-compliance with regulations as regards provision of information on power generation |
| Customer Privacy | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 44-46, 252-253 | |
| | G4-PR8 | Total number of substantiated complaints regarding breaches of customer privacy and losses of customer data | - | None |
| Compliance | G4-DMA | Generic Disclosures on Management Approach | 44-47, 252-253 | |
| | G4-PR9 | Monetary value of significant fines for non-compliance with laws and regulations concerning the provision and use of products and services | 252-253 | |

คำย่อ



1. ชื่อบริษัท

| | |
|--------------------------|---|
| กลุ่มเอ็กโก | บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการร่วมค้า |
| กันกุล | บริษัท กันกุล เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) |
| กาลิลาอัน | บริษัท กาลิลาอัน พาวเวอร์ โฮลดิ้ง อิงค์ จำกัด |
| คลองหลวง, ทีเจ โคเจน | บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด |
| คิวจีซี | บริษัท เคซอน เจเนอเรติง จำกัด |
| คิวพีไอ | บริษัท เคซอน เพาเวอร์ อิงค์ จำกัด |
| คิวเอ็มเอส | บริษัท เคซอน แมนเนจเม้นท์ เซอร์วิส อิงค์ จำกัด |
| เคซอน, คิวพีแอล | บริษัท เคซอน เพาเวอร์ (ฟิลิปปินส์) จำกัด |
| โคออป | นิว โกรทส์ โคออปเพอเรทีฟ ยู. เอ. |
| จีจีซี | บริษัท กัลฟ์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| จีเดค | บริษัท จีเดค จำกัด |
| จีพีจี | บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด |
| จีพีเอส | บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด |
| จีพีไอคิว | บริษัท จีพีไอ เคซอน จำกัด |
| จีวายจี | บริษัท กัลฟ์ ยะลา กรีน จำกัด |
| จีอีซี | บริษัท กัลฟ์อิเล็กตริก จำกัด (มหาชน) |
| จีอีเอ็น | บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด |
| จีไอพีพี | บริษัท กัลฟ์ ไอพีพี จำกัด |
| เจน พลัส | บริษัท เจน พลัส บี วี จำกัด |
| ชัยภูมิ | บริษัท ชัยภูมิ วินด์ฟาร์ม จำกัด |
| โซลาร์ โก | บริษัท โซลาร์ โก จำกัด |
| ไชยะบุรี | บริษัท ไชยะบุรี เพาเวอร์ จำกัด |
| ดีจีเอ | บริษัท ไดมอนด์ เจเนอเรติง เอเชีย |
| ดีจีเอ ไทยแลนด์ | บริษัท ดีจีเอ ไทยแลนด์ บี.วี. จำกัด |
| ดีจีเอ เอชเค | บริษัท ไดมอนด์ เจเนอเรติง เอเชีย จำกัด |
| เท็บเดีย | บริษัท เท็บเดีย เจเนอเรติง บี.วี. จำกัด |
| เท็บโก | บริษัท โตเกียว อิเล็กตริก พาวเวอร์ จำกัด |
| เท็บโก อินเตอร์เนชั่นแนล | บริษัท โตเกียว อิเล็กตริก เพาเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล บีวี |

| | |
|-------------------------------------|---|
| เทพพนา | บริษัท เทพพนา วินด์ฟาร์ม จำกัด |
| นอร์ธ โพล | บริษัท นอร์ธ โพล อินเวสต์เมนต์ จำกัด |
| บพข. | บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด |
| บ้านโป่ง, เอสเค แอนด์ ทีพี โคเจน | บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด |
| บีวี | บริษัท นิวิ โกรทส์ บี.วี. จำกัด |
| บีแอลซีพี | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| โบโค ร็อค | บริษัท โบโค ร็อค วินด์ฟาร์ม ฟิฟวาย จำกัด |
| ฟิฟอย | บริษัท เฟิร์ล เอนเนอจี ฟิลิปินส์ ออเปอเรตติ้ง อิงค์ จำกัด |
| ฟิฟ | บริษัท ฟินิกซ์ พาวเวอร์ บี.วี. จำกัด |
| มาชิน เออีเอส | บริษัท มาชิน เออีเอส จำกัด |
| มิลเลนเนียม | บริษัท มิลเลนเนียม เอนเนอจี้ บี.วี. จำกัด |
| เมาบัน | บริษัท เมาบัน โฮลดิ้ง อิงค์ จำกัด |
| ยันฮี เอ็กโก | บริษัท ยันฮี เอ็กโก โฮลดิ้ง จำกัด |
| ร้อยเอ็ด กรีน | บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด |
| โรงไฟฟ้าระยอง | โรงไฟฟ้าระยอง |
| อัลฟา วอเตอร์ | บริษัท อัลฟา วอเตอร์ แอนด์ เรียลตี้ เซอร์วิส จำกัด |
| อีสท์วอเตอร์ | บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) |
| เอ็กโก, บริษัท | บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) |
| เอ็กโก กรีน | บริษัท เอ็กโก กรีนเอนเนอจี้ จำกัด |
| เอ็กโก โคเจน | บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| เอ็กโก บีวีไอ | บริษัท เอ็กโก อินเตอร์เนชั่นแนล (บีวีไอ) จำกัด |
| เอ็กคอมธารา | บริษัท เอ็กคอมธารา จำกัด |
| เอ็นเคซีซี | บริษัท หนองแค โคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| เอ็นทีพีซี | บริษัท น้ำเทิน 2 เพาเวอร์ จำกัด |
| เอ็นอีดี | บริษัท พัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด |
| เอ็นอีดีวินด์ | บริษัท เอ็น อี ดี วินด์ จำกัด |
| เอ็มเอฟซีแอล | บริษัท มาชินลอค เออีเอส พาวเวอร์ จำกัด |
| เอ็มพีพีซีแอล | บริษัท มาชินลอค พาวเวอร์ พาร์ทเนอร์ จำกัด |
| เอ็มเอ็มอี | บริษัท พีที มานัมบัง เมารา อินิม จำกัด |
| เอสโก | บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด |
| เอสซีซี | บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด |
| เอสบีพีแอล | บริษัท ซาน บัวนาเวนทูรา พาวเวอร์ จำกัด |
| เอสพีพี ทุ | บริษัท เอสพีพี ทุ จำกัด |
| เอสพีพี ทรี | บริษัท เอสพีพี ทรี จำกัด |

| | |
|--------------|---|
| เอสพีพี โฟร์ | บริษัท เอสพีพี โฟร์ จำกัด |
| เอสพีพี โฟว์ | บริษัท เอสพีพี โฟว์ จำกัด |
| เอสพีพีพี | บริษัท เซาท์ แปซิฟิค พาวเวอร์ จำกัด |
| เอสอีจี | บริษัท สตาร์ เอนเนอร์ยี่ จีโอเทอร์มอล จำกัด |
| เออี | บริษัท พลังงานการเกษตร จำกัด |
| เอเวอร์กรีน | บริษัท เอเวอร์กรีน พาวเวอร์ เวนเจอร์ ปี.วี. จำกัด |
| โอพีดีซีไอ | บริษัท อ็อกเดน พาวเวอร์ ดีเวลอปเม้นท์ เคย์แมน อิงค์ จำกัด |

2. หน่วยงานภาครัฐ/เอกชน

| | |
|--------|--|
| กกพ. | คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน |
| กปภ. | การประปาส่วนภูมิภาค |
| กพข. | คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ |
| กฟผ. | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| ก.ล.ด. | สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ |
| กฟภ. | การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค |
| ตลท. | ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย |
| สนพ. | สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน |

3. สถาบันอื่น

| | |
|------|--|
| COSO | Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission |
| IOD | สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย |
| JBIC | Japan Bank for International Corporation |

4. คำศัพท์เทคนิค

| | |
|------------|--|
| บริษัทย่อย | <p>ก) บริษัทที่บริษัทจดทะเบียนถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทนั้น</p> <p>ข) บริษัทที่บริษัทตาม ก) ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทนั้น</p> <p>ค) บริษัทที่ถูกถือหุ้นต่อไปเป็นทอดๆ โดยเริ่มจากการถือหุ้นของบริษัทตาม ข) ในบริษัทที่ถูกถือหุ้น โดยการถือหุ้นของบริษัทดังกล่าวในแต่ละทอดมีจำนวนเกินกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทที่ถูกถือหุ้นนั้น</p> <p>ง) บริษัทที่บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทตาม ก) ข) หรือ ค) ถือหุ้นไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมรวมกันเกินกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทที่ถูกถือหุ้น</p> |
|------------|--|

| | |
|-------------------|--|
| | <p>จ) บริษัทที่บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทตาม ก) ข) ค) หรือ ง) มีอำนาจควบคุมในเรื่องการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัทเพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทนั้น</p> <p>การถือหุ้นของบริษัทจดทะเบียนหรือของบริษัทตาม ก) ข) ค) หรือ ง) ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย</p> |
| บริษัทร่วม | <p>ก) บริษัทที่บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อยถือหุ้นรวมกันตั้งแต่ร้อยละ 20 แต่ไม่เกินร้อยละ 50 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทที่ถูกถือหุ้นนั้น</p> <p>ข) บริษัทที่บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อยมีอำนาจในการมีส่วนร่วมตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัทแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมนโยบายดังกล่าวและไม่ถือเป็นบริษัทย่อยหรือกิจการร่วมค้า</p> <p>การถือหุ้นของบริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อยให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้เกี่ยวข้องด้วย</p> |
| ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ | <p>ผู้ถือหุ้นในบริษัทจดทะเบียนเกินกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทจดทะเบียน การถือหุ้นดังกล่าวให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย</p> |
| ผู้มีอำนาจควบคุม | <p>ผู้ถือหุ้นหรือบุคคลอื่นซึ่งโดยพฤติการณ์มีอิทธิพลต่อการกำหนดนโยบายการจัดการ หรือการดำเนินงานของบริษัทอย่างมีนัยสำคัญไม่ว่าอิทธิพลดังกล่าวจะสืบเนื่องจากการเป็นผู้ถือหุ้นหรือได้รับมอบอำนาจตามสัญญาหรือการอื่นใดก็ตาม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คือบุคคลที่เข้าลักษณะข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้</p> <p>ก) บุคคลที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมเกินกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท</p> <p>ข) บุคคลที่ตามพฤติการณ์สามารถควบคุมการแต่งตั้งหรือถอดถอนกรรมการของบริษัทนั้นได้</p> <p>ค) บุคคลที่ตามพฤติการณ์สามารถควบคุมผู้ซึ่งรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายการจัดการหรือการดำเนินงานของบริษัทให้ปฏิบัติตามคำสั่งของตนในการกำหนดนโยบายการจัดการหรือการดำเนินการของบริษัท</p> <p>ง) บุคคลที่ตามพฤติการณ์มีการดำเนินงานในบริษัทหรือมีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของบริษัทเยี่ยงผู้บริหารรวมทั้งบุคคลที่มีตำแหน่งซึ่งมีอำนาจหน้าที่เช่นเดียวกับบุคคลดังกล่าวของบริษัทนั้น</p> |
| พีดีพี | แผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า |
| วีเอสพีพี | ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก |
| เอสพีพี | ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก |
| ไอพีพี | ผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระเอกชน |

ANOTHER PACE
OF GROWTH





บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
222 หมู่ที่ 5 อาคารเอ็กโก ชั้น 14, 15
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0 2998 5000, 0 2998 5999
โทรสาร 0 2955 0956-9

www.egco.com

Energy
for
life

"รายงานฉบับนี้พิมพ์ด้วยกระดาษที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลิตจาก EcoFiber 100% และพิมพ์ด้วยหมึกพิมพ์ที่ผลิตจากฐานน้ำมันพืช"