



รายงานประจำปี 2558 ANNUAL REPORT 2015

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) GUNKUL ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED



Smart Energy in Action
พลังงานสู่อนาคต คิดล้ำ ทำจริง



Smart Energy in Action

วิสัยทัศน์และพันธกิจ

“เป็นผู้นำด้านการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนรวมถึงการผลิตและจัดหาอุปกรณ์
สำหรับระบบไฟฟ้าที่ตรงตามความต้องการและสร้างความพึงพอใจ
ให้กับลูกค้า และมีส่วนร่วมอย่างสูงสุด”

1. ด้านการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

จัดสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่ได้มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยให้ความสำคัญต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

2. ด้านการขาย

จัดหาอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและช่องทางการจำหน่าย รวมถึงการให้บริการที่ตรงตามความต้องการของลูกค้าอย่างครบวงจร

3. ด้านเทคโนโลยี

พัฒนาระบบสารสนเทศ รวมทั้งนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในการบริหารจัดการและการผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและลดต้นทุน

4. ด้านผลตอบแทน

สร้างผลตอบแทนสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนร่วมทุกฝ่าย

5. ด้านบุคลากร

พัฒนาศักยภาพของบุคลากร ให้เพิ่มขีดความรู้ความสามารถในการแข่งขันระดับสากล

6. ด้านการจัดการ

จัดโครงสร้างและบริหารจัดการด้านหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

สารบัญ

สารจากประธานกรรมการบริษัท	2
รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ	4
รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	6
รายงานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	8
รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	9
คณะกรรมการบริษัท	10
คณะกรรมการตรวจสอบ	11
คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	12
คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	13
คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	14
คณะกรรมการบริหาร	15
คณะผู้บริหาร	16
ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	18
ความรับผิดชอบต่อสังคม เช่น เช่น และสิ่งแวดล้อม	22
ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น	57
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	67
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	79
ปัจจัยความเสี่ยง	104
ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	113
โครงสร้างการจัดการ	116
รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร	134
การกำกับดูแลกิจการ	155
การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	179
รายการระหว่างกัน	182
รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน	227
สรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน	228
คำอธิบายฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน	240
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	249

1. สารจากประธานกรรมการบริษัท



เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ในปี 2558 นับเป็นอีกปีหนึ่งที่บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ยังคงสามารถสร้างผลการดำเนินงานที่น่าพอใจ แม้ต้องเผชิญกับความท้าทายจากสภาวะแวดล้อมทางเศรษฐกิจทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของเศรษฐกิจไทยน่าจะปรับตัวในทิศทางที่ดีขึ้นในปี 2559 โดยมีแรงขับเคลื่อนจากการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานของรัฐบาล เช่น การขยายท่าอากาศยาน และการพัฒนาโครงข่ายโทรคมนาคม ซึ่งจะมีส่วนสำคัญในการผลักดันให้เศรษฐกิจขยายตัว รวมทั้ง การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการสนับสนุนจากรัฐบาลแต่ละประเทศถือเป็นสัญญาณที่ดีของการเริ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) ซึ่งการรวมกลุ่มที่เข้มแข็งของ 10 ประเทศสมาชิกอาเซียนในครั้งนี้ ไม่เพียงก่อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการและนักลงทุนไทยในการขยายการลงทุนไปในภูมิภาคเท่านั้น ยังเป็นการส่งเสริมให้เกิดการลงทุนจากต่างชาติเข้ามาในประเทศมากขึ้นอีกด้วย

เป้าหมายการดำเนินธุรกิจในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ยังคงดำเนินการตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ระยะยาวที่จะเพิ่มมูลค่ากิจการให้เติบโตอย่างต่อเนื่อง สำหรับการขยายการลงทุนในต่างประเทศ บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นพิจารณาประเด็นการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อประกอบการตัดสินใจมากขึ้น ด้วยเหตุจากภาวะเศรษฐกิจชะลอตัว ราคาน้ำมันตกต่ำ และความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน โดยใช้ที่ปรึกษาทางด้านการลงทุน ที่ปรึกษาด้านกฎหมาย เพื่อประเมินความเสี่ยงเกี่ยวกับการลงทุนทั้งระดับมหภาคและเชิงลึกในระดับโครงการ เครื่องมือประเมินระดับความเป็นไปได้ในการลงทุนของโครงการต่างๆ ซึ่งจะช่วยควบคุมและจำกัดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ศึกษาความเหมาะสมในการลงทุนโครงการใหม่ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยวิเคราะห์ข้อมูล บัญชีความเสี่ยงต่างๆ อย่างรอบคอบ



การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ มุ่งสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน โดยยึดมั่นบนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรม ซื่อสัตย์ โปร่งใส มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย อย่างเท่าเทียม ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เข้าร่วมเครือข่ายแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption) และจะดำเนินการปรับปรุงแนวนโยบายที่เกี่ยวข้องในด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการต่อต้านทุจริตต่อไป เพื่อให้การดำเนินงานสามารถสร้างความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ และสังคมไทยโดยรวม

สุดท้ายนี้ ผมขอขอบคุณผู้ถือหุ้น ลูกค้าผู้มีอุปการคุณ และพันธมิตรทางธุรกิจ ที่ให้การสนับสนุนบริษัทด้วยดีมาตลอด รวมทั้ง ขอขอบคุณคณะผู้บริหารและเพื่อนพนักงานทุกท่าน ที่ร่วมแรงร่วมใจทำงานด้วยความซื่อสัตย์ รอบคอบทุ่มเทกำลังกายกำลังใจอย่างเต็มความสามารถ จนทำให้บริษัทประสบความสำเร็จอย่างที่ตั้งไว้ และขอให้เชื่อมั่นว่าบริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจโดยยึดหลักบรรษัทภิบาล และการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย สมดังคำว่า “Smart Energy in Action” พลังงาน สร้างสรรค์ คิดล้ำ ทำจริง

ขอแสดงความนับถือ

กิตติ

(นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ)

ประธานกรรมการบริษัท

24 กุมภาพันธ์ 2559

2. รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน โดยมี ดร.ชิต เหล่าวัฒนา เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ พลดารัตน์วิศิษฐ์ ศุภรทรัพย์ และ ดร.จรงค์ ธรรมยทง โดยกรรมการตรวจสอบทุกท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิและมีประสบการณ์ด้านกฎหมาย บัญชีการเงิน การบริหาร รวมทั้งมีความรู้ในธุรกิจพลังงาน ทั้งนี้คุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

คณะกรรมการตรวจสอบ ได้ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทตามบทบาท และหน้าที่ ความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดและแนวทาง ปฏิบัติที่ดีสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในรอบปีบัญชี 2558 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 9 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกัน ระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบและผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วย 1 ครั้ง กรรมการ ตรวจสอบทุกท่านเข้าร่วมประชุมครบถ้วนทุกครั้ง โดยมีฝ่ายบริหารของบริษัท หน่วยงานตรวจสอบภายใน และผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง เพื่อร่วมเสนอข้อมูล รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็น ประโยชน์ต่อการบริหารงาน ผลจากการประชุมแต่ละครั้งได้นำเสนอต่อคณะกรรมการของบริษัทเพื่อทราบ ทุกครั้ง โดยในรอบปีที่ผ่านมามีคณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินกิจกรรมที่สำคัญ ซึ่งพอสรุปได้ดังนี้

1. การสอบทานงบการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินและการรายงานทางการเงิน ให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอทั้งรายไตรมาส และรายประจำปีในส่วนเฉพาะ บริษัทและงบการเงินรวม โดยร่วมหารือกับผู้สอบบัญชีภายนอกและฝ่ายบริหารของบริษัทใน ประเด็นความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือ และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป ก่อนที่จะมี การนำเสนองบการเงินเพื่อขออนุมัติต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท
2. การสอบทานระบบการควบคุมภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบการควบคุมภายใน ร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายในทุกไตรมาส เห็นว่าบริษัท มีระบบการควบคุม ภายในที่เหมาะสมเพียงพอ สามารถสร้างความมั่นใจได้อย่างสมเหตุสมผลว่าบริษัท มีระบบการ ควบคุมภายในที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ
3. การพิจารณาแผนการตรวจสอบภายใน คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาทบทวนแผนการตรวจ สอบภายในประจำปี และประเมินผลการตรวจสอบร่วมกับผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีอิสระ เพื่อมั่นใจว่าแผนการตรวจสอบจะช่วยให้ตรวจพบข้อบกพร่องของระบบการควบคุมภายใน และมี การปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประสิทธิผล
4. การสอบทานการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า บริษัทฯ ได้มีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพให้

ความเสี่ยงลดลงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ซึ่งบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและดำเนินการพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อทำหน้าที่กำหนดกรอบนโยบายการบริหารความเสี่ยงและการกำกับดูแลทั่วทั้งบริษัทในเครือ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับเป้าหมายองค์กร คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทฯ มีการบริหารความเสี่ยงที่เพียงพอและมีประสิทธิผล

5. การทำรายการเกี่ยวโยง คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานรายการเกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เห็นว่าเป็นรายการจริงทางการค้าอันเป็นธุรกิจปกติทั่วไป มีการเปิดเผยรายการเกี่ยวโยงกันโดยเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จัดความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างรอบคอบ มีเหตุผลและเป็นอิสระ ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน
6. การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีการปฏิบัติโดยเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
7. การพิจารณา คัดเลือก แต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ประจำปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือก บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยมีค่าสอบบัญชีเฉพาะส่วนของบริษัทฯ เป็นจำนวนเงิน 1,100,000.00 บาท ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้เสนอเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อนำเสนอผู้ถือหุ้นพิจารณาในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีต่อไป

โดยสรุป คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ มีความถูกต้อง ครบถ้วน เชื่อถือได้ ระบบการควบคุมภายในมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพียงพอที่จะป้องกันการทุจริตและการหาประโยชน์ส่วนตนโดยมิชอบ มีการแบ่งแยกอำนาจหน้าที่โดยชัดเจน การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นไปโดยสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง



(ดร.ชิต เหล่าวัฒนา)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

24 กุมภาพันธ์ 2559

3. รายงานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจเป็นกิจกรรมที่สำคัญและจำเป็นจะต้องดำเนินการ บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารความเสี่ยงว่ามีผลต่อการดำเนินธุรกิจ จึงได้กำหนดเป็นนโยบายให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้มีการประเมินความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ โดยได้แต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งประกอบด้วย กรรมการอิสระและผู้บริหาร รวมจำนวน 4 ท่าน โดยมี พลอากาศตรี ดร. เพียร โดท่าโรง เป็นประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และมี นายสมชาย ไตรรัตน์ภริมย์ นางสาวโคกษา ดำรงปิยวุฒิ และ นายฐิติพงศ์ เดชะรัตนยืนยง เป็นกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยมีหน้าที่พิจารณาอนุมัติแผนการบริหารความเสี่ยง ติดตามการดำเนินงานการประเมินความเสี่ยงทางธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงดังกล่าว

ในปี 2558 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้มีการประชุมรวม 6 ครั้ง เพื่อพิจารณาเรื่องที่สำคัญ โดยสรุปได้ดังนี้

1. แผนการบริหารความเสี่ยงประจำปี 2558

คณะกรรมการได้มอบหมายให้เลขานุการคณะกรรมการฯ เป็นผู้ประสานงานในการจัดประชุมการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้ฝ่ายบริหารของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำเสนอแผนการบริหารความเสี่ยงสำหรับปี 2558 รวมทั้งโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ ขององค์กร ต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อพิจารณาและอนุมัติ โดยแผนการบริหารความเสี่ยง ครอบคลุมในทุกมิติของการดำเนินธุรกิจ ได้แก่ ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน ความเสี่ยงด้านการเงิน ความเสี่ยงด้านการกำหนดกลยุทธ์ธุรกิจ และความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. การประเมินความเสี่ยง และมาตรการป้องกันหรือแก้ไข

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้พิจารณาปัจจัยและผลการประเมินความเสี่ยงตามแผนบริหารความเสี่ยงที่ได้กำหนดไว้ซึ่งครอบคลุมทั้งองค์กร รวมถึงความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอกที่ควบคุมไม่ได้ อาทิเช่นผลกระทบจากการเมืองเป็นต้น ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการบรรลุเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจทั้งของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมากน้อยเพียงใด โดยกำหนดให้มีการจัดระดับความเสี่ยงจากสูงไปต่ำ และได้มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบหาแนวทางป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากความเสี่ยงดังกล่าวให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ เพื่อให้การดำเนินธุรกิจบรรลุเป้าหมายเป็นไปตามกลยุทธ์ที่กำหนดไว้

3. การติดตามดูแลการดำเนินการป้องกันและบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีการติดตามการจัดการบริหารความเสี่ยงอย่างใกล้ชิด โดยจัดให้มีการประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกไตรมาสเพื่อรับทราบผลการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งได้มีการทบทวนความเสี่ยงของบริษัทและบริษัทย่อยอย่างสม่ำเสมอว่ามีความเสี่ยงด้านใดเพิ่มขึ้นหรือเปลี่ยนแปลงไป และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงจะให้ข้อเสนอแนะต่างๆ เพิ่มเติมเพื่อให้การบริหารความเสี่ยงมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างแท้จริง

จากการดำเนินงานข้างต้น คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริษัทฯ ได้จัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงและดำเนินการตามแผนบริหารความเสี่ยงดังกล่าวอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยสอดคล้องกับการกำกับดูแลกิจการ รวมถึงการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับธุรกิจ ตลอดจนการดำเนินตามนโยบายบริษัทที่เกื้อกูลที่ดี และการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องและครบถ้วน



(พลอากาศตรี ดร.เพียร โตท่าโรง)

ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

24 กุมภาพันธ์ 2559

4. รายงานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

ในปี 2558 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนจัดให้มีการประชุมรวม 4 ครั้ง เพื่อพิจารณากลั่นกรองเรื่องต่างๆ ตามอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท โดยมีการพิจารณาอย่างรอบด้านด้วยความระมัดระวังตามนโยบาย หลักเกณฑ์ และวิธีการที่ได้กำหนดไว้ เพื่อประโยชน์ของบริษัท ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียโดยรวมเป็นสำคัญ

- พิจารณาสรรหากรรมการและผู้บริหารระดับสูงของกลุ่มบริษัท ให้มีการดำเนินการตามนโยบาย หลักเกณฑ์ และวิธีการที่ชัดเจน โปร่งใส เหมาะสม และเป็นประโยชน์ต่อองค์กร เพื่อให้มีคณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงที่มีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ภาวะผู้นำ มีคุณธรรมและจริยธรรม ตลอดจนทัศนคติที่ดีต่อองค์กร สามารถอุทิศเวลาให้ได้อย่างเพียงพอ อันเป็นประโยชน์ต่อการบริหารกิจการของกลุ่มบริษัท ให้มีประสิทธิภาพและประสบความสำเร็จ
- พิจารณาการจ่ายค่าตอบแทน ให้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน เชื่อมโยงกับผลการปฏิบัติงาน และเหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบ โดยเทียบเคียงกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน และขนาดธุรกิจใกล้เคียงกัน เพื่อให้สามารถสรรหา อนุรักษ์ และจูงใจบุคลากร ที่มีศักยภาพสูง และคุณสมบัติที่ต้องการเพื่อผลักดันการดำเนินงานของบริษัท สู่ความสำเร็จและบรรลุเป้าหมาย และเพื่อให้ค่าตอบแทนของคณะกรรมการมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับผลประโยชน์ในระยะยาวของบริษัทและผู้ถือหุ้น เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสีย อีกทั้งให้มีการเปิดเผยข้อมูลค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารไว้ในรายงานประจำปีด้วย

ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการบริหารงานด้านการสรรหา และพิจารณาผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท มีการปฏิบัติสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการและผู้บริหารของกลุ่มบริษัท มีองค์ประกอบเหมาะสม มีคุณสมบัติสอดคล้องตามข้อกำหนดสามารถนำพากิจการของกลุ่มบริษัท สู่ความสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดได้เป็นอย่างดี



(พลตำรวจตรี วัชรวิทย์ สุกรเสพย์)

ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

24 กุมภาพันธ์ 2559

5. รายงานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท ในปี 2558 ประกอบด้วย กรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ ดร. จงรัก ระรวยทรง เป็นประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี นายสมชาย ไตรรัตน์ภิรมย์ และนายพงษ์เทพ ถิฐาพันธ์ เป็นกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีบทบาทและความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมุ่งเน้นการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกัน เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อองค์กรและต่อสังคมส่วนรวม

ในปี 2558 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการประชุม 4 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการพิจารณา สอบทาน และปรับปรุงนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม พิจารณาและอนุมัติกรอบการดำเนินงาน รวมทั้งแผนการดำเนินโครงการเพื่อการมีส่วนร่วมพัฒนาสังคม ตลอดจนพิจารณาและสอบทานการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียนของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยเน้นการปฏิบัติและการดำเนินงานตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้ง 5 หมวด ได้แก่ สิทธิของผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส และความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ตระหนักดีว่าการทุจริตในทุกรูปแบบเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาประเทศ ดังนั้น เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติแบบสมัครใจโดยภาคเอกชนที่จะร่วมมือในการป้องกันและต่อต้านการทุจริต ด้วยการสร้างมาตรฐานการประกอบธุรกิจที่ถูกต้องและโปร่งใส ตลอดจนการสร้างมาตรฐานด้านจริยธรรมทางธุรกิจที่สูงขึ้น บริษัทฯ จึงได้ยื่นคำประกาศเจตนารมณ์แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และจะดำเนินการปรับปรุงแนวนโยบายที่เกี่ยวข้องเนื่องในด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี และการต่อต้านทุจริตต่อไป เพื่อให้การดำเนินงานสามารถสร้างความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ และสังคมไทยโดยรวม



(ดร. จงรัก ระรวยทรง)

ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

24 กุมภาพันธ์ 2559

6. คณะกรรมการบริษัท



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10

01 นายกุลกุล ดำรงปิยวุฒิ

- ประธานกรรมการบริษัท

02 ดร. ชิต เทส่ววัฒนา

- กรรมการอิสระ
- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

03 พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ สุกรเสพย์

- กรรมการอิสระ
- ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
- กรรมการตรวจสอบ

04 ดร. จงรัก วรรณกร

- กรรมการอิสระ
- ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- กรรมการตรวจสอบ

05 นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ

- กรรมการบริษัท
- ประธานกรรมการบริหาร
- กรรมการบริหารความเสี่ยง

06 ดร. สมบูรณ์ เอื้ออธนาสัย

- กรรมการบริษัท
- และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร
- กรรมการผู้จัดการ

07 นางสาวนุชลง ดำรงปิยวุฒิ

- กรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร

08 นายเดวิดพล ศรีเจริญ

- กรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร

09 นางอารีวรรณ เดลิแมเต

- กรรมการบริษัท
- กรรมการบริหาร

10 นางสาวนันทรา จงจามรสีทอง

- เลขานุการบริษัท

7. คณะกรรมการตรวจสอบ



01



02



03



04

01 ดร. ชิต เทสวณิชนา

- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

02 พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ สุกรเสพย์

- กรรมการตรวจสอบ

03 ดร. จงรัก ระรวยทรง

- กรรมการตรวจสอบ

04 นางพืชนี ตั้งจิตเจริญ

- เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

8. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง



01



02



03



04

01 พลอากาศตรี ดร.เพียร โตทำโรง

- ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

02 นายสมชาย ไตรรัตน์ภิรมย์

- กรรมการบริหารความเสี่ยง

03 นางสาวโสภษา ดำรงปิยวุฒิ

- กรรมการบริหารความเสี่ยง

04 นายวิฑูรย์พงศ์ เตชะรัตนยืนยง

- กรรมการบริหารความเสี่ยงและเลขานุการฯ

9. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน



01



02



03



04

01 พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ สุกรเสพย์

- ประธานคณะกรรมการสรรหา
และพิจารณาผลตอบแทน

02 นายเดชา ชูลิกรณ์

- กรรมการสรรหา
และพิจารณาผลตอบแทน

03 นายทภัย อุไทย

- กรรมการสรรหา
และพิจารณาผลตอบแทน

04 นางสาวลักษณ์ คณิงเทศ

- กรรมการสรรหา
และพิจารณาผลตอบแทน
และเลขานุการฯ

10. คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี



01



02



03



04

01 ดร. จงรัก สรวัยทรง

- ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

02 นายพงษ์เทพ ภิฑาพันธ์

- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

03 นายสมชาย ไตรรัตน์ภรมย์

- กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

04 นางสาวจันทรา จงจามรสีทอง

- เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

11. คณะกรรมการบริหาร



01



02



03



04



05

01 นางสาวศุภษา ตังธงปิยะภูมิ

- ประธานกรรมการบริหาร

02 ดร. สมบูรณ์ เอื้ออักษณาสัย

- กรรมการบริหาร

03 นางสาวนกุล ตังธงปิยะภูมิ

- กรรมการบริหาร

04 นายเฉลิมพล ศรีเจริญ

- กรรมการบริหาร

05 นางสาวธีรธรณ เฉลิมแดน

- กรรมการบริหาร

12. คณะผู้บริหาร



01



02



03



04



05



06



07



08



09

01 นางสาวโสกรา ทำรงปิยวุฒิ

- ประธานกรรมการบริหาร

02 ดร. สมบูรณ์ เอื้ออังกวาสัย

- กรรมการผู้จัดการ

03 นายพงษ์สกร คำเต็ม

- รองกรรมการผู้จัดการ
สายงานพัฒนาธุรกิจ
และวางแผนกลยุทธ์

04 นางสาวอริวรรธ เวลิมแดน

- ผู้อำนวยการอาวุโส
สายงานโรงงาน

05 นางสาวสมลักชน คณิงเหตุ

- ผู้อำนวยการอาวุโส
สายงานสำนักบริหาร

06 นายอรัญจักษ์ จันทกรโสรทอง

- ผู้อำนวยการอาวุโส
สายงานขายและการตลาด

07 นายวุฒิพงศ์ เตะระรัตนยืนยง

- ผู้อำนวยการอาวุโส
สายงานสนับสนุนธุรกิจ

08 นางสาวนุชชล ตำรงปิยวุฒิ

- ผู้อำนวยการอาวุโส
สายงานวางแผนกลยุทธ์
และการลงทุน
- ผู้อำนวยการอาวุโส
สายงานโลจิสติกส์

09 นายไพโรจน์ กาญจนอน

- ผู้อำนวยการอาวุโส
สายงานบริหารงานโครงการ
ก่อสร้าง และบำรุงรักษา
โรงไฟฟ้า



10



11



12



13



14



15

10 นายภูติศ ไตรวิลาสกุล

- ผู้อำนวยการอาวุโส
สายงานขายและการตลาด LED

11 นางสาวจันทรา จงจามรัสสีทอง

- ผู้อำนวยการ
สำนักกรรมการผู้จัดการ
และฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์

12 นางเพ็ญนี้ ตั้งจิตเจริญ

- ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ฝ่ายตรวจสอบภายใน

13 นางสาวศุทธิรัตน์ ตั้งนรกุล

- ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
สายงานสนับสนุนธุรกิจ
(ด้านบัญชี)

14 นางสาววราภรณ์ รักกิจการคำ

- ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
สายงานสนับสนุนธุรกิจ
(ด้านบัญชี)

15 นางสาวกุลรวิ แสนชัยกร

- ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
สายงานสนับสนุนธุรกิจ
(ด้านบัญชี)

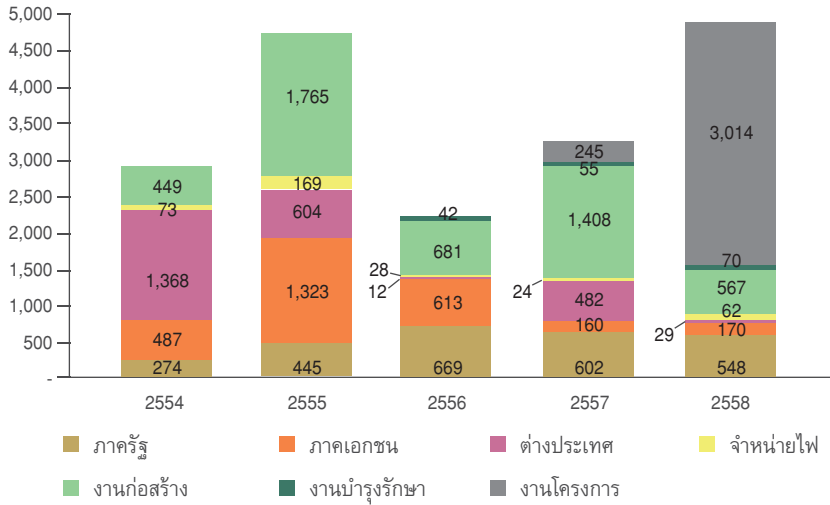
13. ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

	หน่วย : บาท					
	31 ธ.ค. 2558*	31 ธ.ค. 2557*	31 ธ.ค. 2556*	31 ธ.ค. 2555*	31 ธ.ค. 2554*	31 ธ.ค. 2553*
สินทรัพย์	18,815,257,873.98	7,238,664,343.88	4,579,609,369.54	7,197,341,291.45	5,539,779,609.30	1,789,712,321.23
หนี้สิน	10,225,033,198.56	3,878,965,046.68	1,458,877,791.45	4,983,900,640.31	4,356,175,992.80	657,506,962.85
ส่วนของผู้ถือหุ้น	8,590,224,675.42	3,359,699,297.20	3,120,731,578.09	2,213,440,651.14	1,183,603,616.50	1,132,205,358.38
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	1,283,245,216.00	879,990,265.00	659,999,929.00	439,999,984.00	400,000,000.00	400,000,000.00
รายได้รวม	4,590,691,752.26	3,061,552,738.36	2,855,718,799.84	4,763,886,359.16	2,668,698,269.54	1,298,071,881.11
กำไรขาดทุน	685,136,879.54	545,270,215.32	883,054,885.14	778,289,335.00	89,524,765.12	123,175,999.14
ผลกำไรต่อสินทรัพย์ (%)	3.64	7.53	19.28	10.81	1.62	6.88
ผลกำไรต่อส่วนผู้ถือหุ้น (%)	7.98	16.23	28.30	35.16	7.56	10.88
อัตรากำไรสุทธิ (%)	14.92	17.81	30.92	16.34	3.35	9.49

หมายเหตุ * งบการเงินรวม

แหล่งที่มาของรายได้

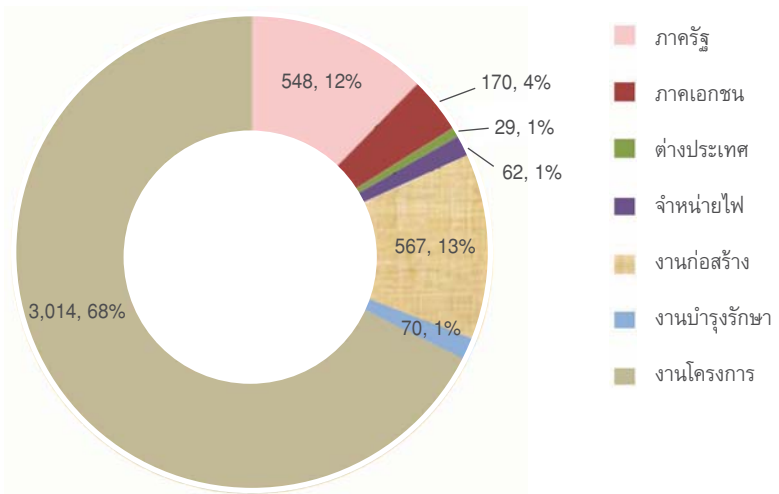
(หน่วย : ล้านบาท)



สัดส่วนรายได้แยกตามประเภทลูกค้า

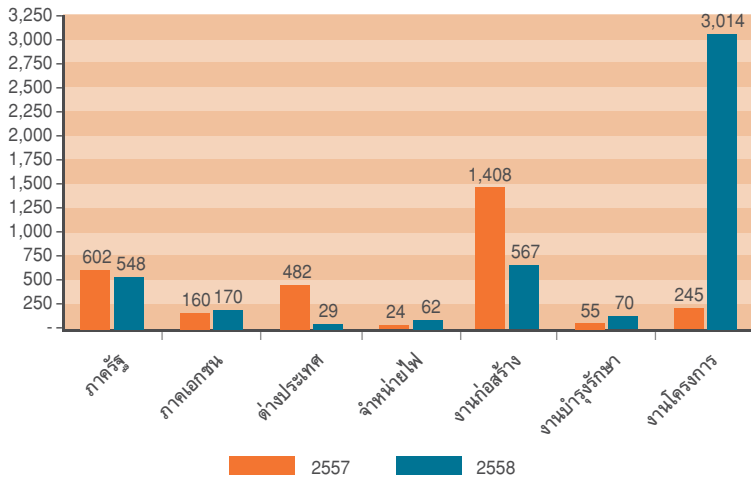
(หน่วย : ล้านบาท)

(สัดส่วน : %)



เปรียบเทียบรายได้จากการขายในปี 2557 และ 2558

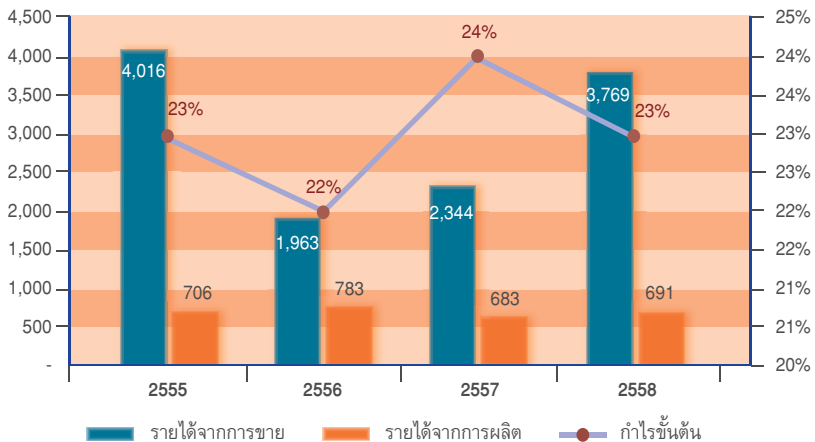
(หน่วย : ล้านบาท)



เปรียบเทียบรายได้กับอัตรากำไรขั้นต้น

(หน่วย : ล้านบาท)

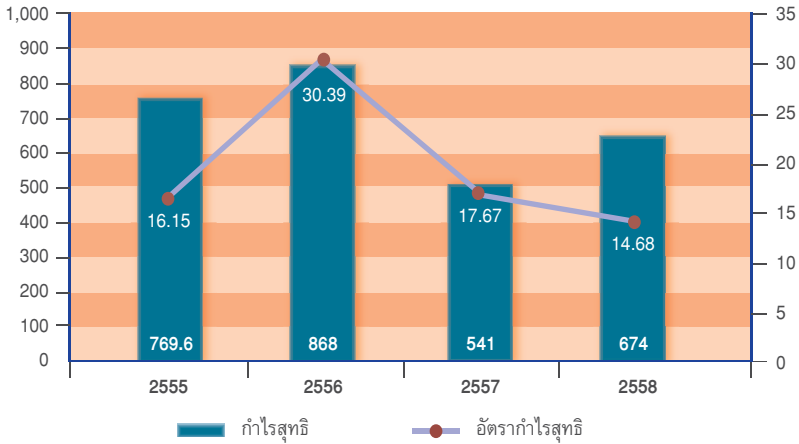
(กำไรขั้นต้น : %)



เปรียบเทียบกับกำไรสุทธิกับอัตรากำไรสุทธิ

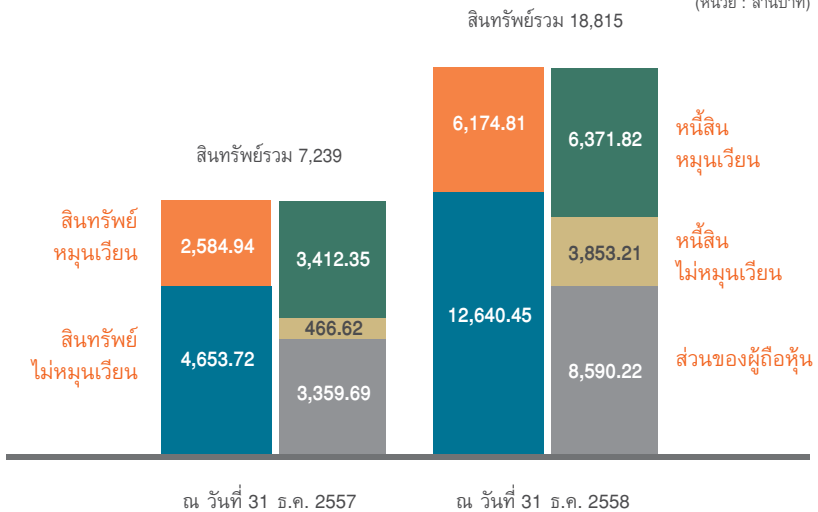
(หน่วย : ล้านบาท)

(กำไรสุทธิ : %)



งบดุล

(หน่วย : ล้านบาท)



14. ความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

1. นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) “GUNKUL” มีความตั้งใจนำเสนอรายงานความคืบหน้า และผลการดำเนินงานต่อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มผ่าน รายงานความยั่งยืนเป็นประจำทุกปี

การจัดทำรายงานความยั่งยืน มีความมุ่งมั่นนำเสนอผลการดำเนินงานของ “GUNKUL” รวมทั้ง บริษัทย่อย โดยมุ่งเน้นเนื้อหาสาระสำคัญตลอดปี 2558 บนพื้นฐานของความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม วิธีการ/ช่องทางการดำเนินการ และแนวทางการปฏิบัติตามทิศทางการกลยุทธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมสู่ความยั่งยืนของบริษัทฯ

บริษัทฯ มุ่งมั่นใส่ใจในความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่องควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจ “การเป็น ผู้นำด้านการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน รวมถึงการผลิตและจัดหาอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า ที่ตรงตามความต้องการและสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า และผู้มีส่วนร่วมอย่างสูงสุด “ไม่แต่ เพียงเท่านั้น GUNKUL ยังมีความเชื่อมั่นว่าพลังแห่งความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจ นอกเหนือจาก การบริหารจัดการ และการพัฒนาบุคลากรแล้ว ยังต้องมีจิตสำนึกในการสร้างดุลยภาพอันเหมาะสม บนพื้นฐานของความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) อย่างยั่งยืนทั้ง 3 มิติ ได้แก่ มิติด้านเศรษฐกิจ (Economic) สังคม (Social) และสิ่งแวดล้อม (Environment) ภายใต้หลัก ธรรมภิบาล (Governance) รวมทั้งสามารถเปิดเผยข้อมูลด้านความรับผิดชอบต่อสังคมให้ผู้มีส่วนได้เสียรับทราบ เพื่อนำไปสู่การดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืนและสร้างความเป็นอยู่ที่ดีให้กับสังคมไทย ตลอดไป ดังนี้

1. มีนโยบายประกอบธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเป็นสำคัญ รวมทั้ง ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
 - 1.1 บริษัท จะปฏิบัติตามกฎหมาย มาตรฐาน และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมที่ เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ
 - 1.2 บริษัท จะดำเนินการป้องกันและลดการเกิดมลภาวะที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจ
 - 1.3 บริษัท จะดำเนินการพัฒนา และปรับปรุงวิธีการทำงานในการดำเนินธุรกิจ เพื่อ เป็นการลดผลกระทบ และก่อให้เกิดความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
2. ส่งเสริมการอยู่ร่วมกันกับชุมชนโดยสร้างความเป็นมิตรและให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลกันใน “เพื่อนบ้านที่ดี” เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนมีคุณภาพชีวิตและ สังคมที่ดีอย่างยั่งยืน
3. ส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อรับทราบข้อมูล และเสริมสร้างความเข้าใจที่ ดีต่อกัน ตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินการ จัดการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของบริษัท

4. ส่งเสริมและให้ความสำคัญในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างบุคคล หน่วยงานต่างๆ เพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมอย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง

2. สิทธิมนุษยชน

การปฏิบัติตามสิทธิมนุษยชนของบริษัท ที่ผ่านมามีได้ยึดถือบทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง อาทิ กฎหมายแรงงาน และจรรยาบรรณของบริษัท ซึ่งให้ความสำคัญกับการเคารพต่อสิทธิและเสรีภาพขั้นพื้นฐานของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้งการปฏิบัติอย่างเท่าเทียม และเป็นธรรม โดยบริษัท ได้นำมาปฏิบัติใช้ในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

ในทางปฏิบัติของบริษัท ที่ผ่านมา แนวทางที่กำหนดไว้ในกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่างๆ จรรยาบรรณบริษัท ค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ที่บริษัท ได้ถือปฏิบัติมีหลักการที่เกี่ยวข้องด้านสิทธิมนุษยชนรวมอยู่ด้วย แนวทางปฏิบัติของบริษัท ที่ส่งเสริมการเคารพหลักสิทธิมนุษยชน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อพนักงาน คู่ค้า ซัพพลายเออร์ หุ้นส่วน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สามารถสรุปได้ดังนี้

1. การเคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ สิทธิเสรีภาพขั้นพื้นฐานตามบทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญ รวมทั้ง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัท
2. ส่งเสริมความเท่าเทียมกัน ปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรมและพนักงานทุกคนมีสิทธิที่จะเติบโตและก้าวหน้าในอาชีพการงาน โดยบริษัท ได้จัดหาค่าตอบแทนและสวัสดิการแก่พนักงานที่เหมาะสมและแข่งขันได้ในอุตสาหกรรมเดียวกัน รวมทั้งใช้ระบบการวัดผลการปฏิบัติงานแบบ KPIs ที่สามารถวัดเป็นตัวเลขและวัดเป็นค่าได้ โดยให้โอกาสในการอบรม/พัฒนา และส่งเสริมความก้าวหน้าในหน้าที่การงานของพนักงานอย่างเท่าเทียมกัน
3. การเคารพในความคิดเห็นที่แตกต่าง เสรีภาพในการนับถือศาสนาความเชื่อ และขนบธรรมเนียมประเพณีวัฒนธรรมของแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งความเป็นส่วนตัว และ/หรือการรักษาความลับของผู้ที่เกี่ยวข้อง
4. บริหารทรัพยากรบุคคลอย่างเป็นธรรมและไม่เลือกปฏิบัติ โดยปฏิบัติตามกฎหมายเป็นขั้นต่ำ เช่น การจ้างงาน (การห้ามใช้แรงงานเด็กและแรงงานบังคับ) รวมทั้งต่อต้านการล่วงละเมิดทางเพศ ทั้งทางวาจา กิริยา และการกระทำ โดยบริษัท ได้กำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน
5. จัดให้มีช่องทางการสื่อสารทางตรงกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และช่องทางร้องเรียน และ/หรือร้องทุกข์ รวมทั้งกระบวนการในการแก้ไขเรื่องร้องเรียนและร้องทุกข์ที่มีประสิทธิภาพ และเป็นธรรมกับทุกฝ่าย เพื่อให้การดำเนินงานได้รับการตรวจสอบและมีความโปร่งใส

- โทรศัพท์ 02 242 5834 โดยได้ระบุหมายเลขดังกล่าวไว้ในใบส่งสินค้า
ใบตรวจรับสินค้า และใบกำกับภาษี
- เว็บไซต์ : www.gunkul.com
- คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ
- ฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ : ir@gunkul.com
- อินทราเน็ต, กิจกรรมผู้บริหารสูงสุดพบพนักงาน, Morning Talk และกล่อง
รับความคิดเห็นสำหรับพนักงาน
- การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี / การประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น
- การเยี่ยมชมกิจการสำหรับผู้ถือหุ้น

6. ยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรม และความเป็นมืออาชีพในการประกอบธุรกิจ และการดำเนินงานของบริษัทฯ
7. ดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการจัดการกระบวนการผลิตและระบบการจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานกำหนด เพื่อรักษาสภาพแวดล้อมให้เป็นมลพิษต่อสุขภาพ และความเป็นอยู่ของชุมชน และสังคม

แนวทางดังกล่าวนี้ ได้ยึดถือและเป็นแนวปฏิบัติในการดำเนินธุรกิจ โดยคณะกรรมการและผู้บริหารบริษัทฯ ได้กำหนดให้เป็นความรับผิดชอบขั้นพื้นฐานที่บริษัทฯ พึงปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทฯ และมอบหมายให้สายงานสำนักกรรมการผู้จัดการเป็นผู้กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อสร้างความเชื่อถือและเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น พนักงาน หุ้นส่วน คู่ค้า ลูกค้า ชุมชน และสังคม นำมาซึ่งชื่อเสียงและภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องตลอดมา

3. การดำเนินธุรกิจและการตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญของการดำเนินธุรกิจโดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยยึดหลักการแข่งขันทางการค้าด้วยความสุจริตและเป็นธรรม ภายใต้กรอบของกฎหมาย และจรรยาบรรณของบริษัทฯ โดยกำหนด ผู้มีส่วนได้เสีย คือ บุคคล, กลุ่มบุคคล หรือองค์กรที่สามารถสร้างผลกระทบและ/หรือได้รับผลกระทบ และผลประโยชน์ รวมทั้งต้องมีความรับผิดชอบต่อผลการดำเนินธุรกิจ หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับองค์กร โดยสร้างการยอมรับให้กับผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อมีส่วนร่วมและบรรลุผลทางธุรกิจทั้งทางตรงและทางอ้อม

เพื่อให้การบริหารจัดการความยั่งยืนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯจึงได้ประเมินและระบุประเด็นความรับผิดชอบต่อสังคมสู่ความยั่งยืนที่ครอบคลุมโอกาสและความเสี่ยง ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มทั้งในมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสอดคล้องกับเป้าหมายทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

ดังนั้นบริษัทฯ ได้กำหนดพันธกิจที่ชัดเจนในการดำเนินงานเพื่อตอบสนองกับความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียต่อองค์กรใน 6 พันธกิจหลัก คือ

1. การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน : จัดสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่ได้มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพสูงสุดโดยให้ความสำคัญต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม
2. การขาย : จัดหาอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและช่องทางการจำหน่ายรวมถึงการให้บริการที่ตรงตามความต้องการของลูกค้าอย่างครบวงจร
3. เทคโนโลยี : พัฒนาระบบสารสนเทศรวมทั้งนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในการผลิต และการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และลดต้นทุน
4. ผลตอบแทน : สร้างผลตอบแทนสูงสุดให้กับผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนร่วมทุกฝ่าย
5. บุคลากร : พัฒนาศักยภาพของบุคลากร ให้เพิ่มขีดความรู้ความสามารถในการแข่งขันระดับสากล
6. การจัดการ : จัดโครงสร้างและการบริหารจัดการด้วยหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

โดยมีการสื่อสารระหว่างกันอย่างมีส่วนร่วมในรูปแบบที่หลากหลายสอดคล้องกับแต่ละกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อทราบถึงความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย วิธีดำเนินการ/ช่องทางการสื่อสาร พร้อมแนวทางการดำเนินการเพื่อสามารถตอบสนองผู้มีส่วนได้เสีย ที่จะดำเนินการควบคู่ไปกับการทบทวนและปรับปรุงแนวทางการบริหารจัดการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย บรรลุเป้าหมายของบริษัท ตลอดจนรองรับต่อความเจริญโตขององค์กรอย่างยั่งยืน แต่ละกลุ่มของผู้มีส่วนได้เสียดังนี้



ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	วิธีดำเนินการ/ช่องทางการสื่อสาร	ความท้าทาย/แนวทางการดำเนินการ
1. พนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> > คำตอบแทนที่เป็นธรรม และสวัสดิการนอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด > โอกาสในการพัฒนาความสามารถอย่างเท่าเทียมกัน > ส่งเสริมความก้าวหน้าและความมั่นคง > มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> > HR Committee Meeting > Gunkul Training Plan > สำรวจความคิดเห็นพนักงาน > ช่องทางรับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ > Intranet, Line, บอร์ดประกาศ > การประชุมแถวตอนเช้าก่อนเริ่มงาน, การเดินประชาสัมพันธ์โดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> > ปฏิบัติต่อพนักงานอย่างเป็นธรรม โดยกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลงานอย่างเป็นธรรมและวัดผลได้ > พัฒนา/ปรับปรุงรูปแบบการจัดสวัสดิการแรงงานที่เหมาะสม > คำนึงถึงสิทธิมนุษยชน > ดูแลอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน > พัฒนาศักยภาพและอารักขาพนักงานที่เป็นคนเก่ง คนดีอย่างต่อเนื่อง รวมถึงส่งเสริมจริยธรรมสำหรับพนักงาน
2. คู่ค้าธุรกิจ	<ul style="list-style-type: none"> > ราคาเหมาะสม โดยมีการตรวจสอบราคากลาง > มีความเป็นธรรมและเสมอภาคในการจัดซื้อ จัดจ้าง และประมูลงาน > ถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้เทคโนโลยี และประสบการณ์ > บริหารจัดการทรัพยากรในการดำเนินงานร่วมกัน > เคารพในสิทธิและทรัพย์สินทางปัญญาของผู้เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> > ประชุม/ปรึกษาหารือเพื่อบรรลุตามข้อตกลงและเป้าหมายร่วมกัน > ให้ความรู้ด้านวิชาการโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านทางธุรกิจและทีมงานของบริษัท > เยี่ยมเยือนคู่ค้าธุรกิจ พร้อมรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ 	<ul style="list-style-type: none"> > ปฏิบัติต่อคู่ค้าทางธุรกิจด้วยความเสมอภาคและยุติธรรมอย่างเท่าเทียมกัน > ยึดมั่นตามข้อตกลงในสัญญาและจรรยาบรรณทางธุรกิจ > สื่อสารให้คู่ค้าธุรกิจรับทราบและเข้าใจถึงระเบียบว่าด้วยการจ่ายเงิน การจัดซื้อ/จัดจ้าง, กระบวนการในการคัดเลือกและประเมินผล โดยมีการจัดทำรายงานการตรวจสอบติดตาม และสรุปรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ > จัดระบบควบคุมดูแลมิให้นำความลับของคู่ค้าธุรกิจไปเปิดเผยหรือนำไปใช้ เพื่อดำเนินธุรกิจที่ผิดกฎหมาย

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	วิธีดำเนินการ/ช่องทางการสื่อสาร	ความท้าทาย/แนวทางการดำเนินการ
3. ลูกค้า	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพ ความปลอดภัยตามมาตรฐาน ในราคายุติธรรมและแข่งขันได้ ➢ การส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการ ภายใต้เงื่อนไขและเวลาที่กำหนด ➢ การให้บริการก่อนการขาย เช่น วิธีการ/ขั้นตอนการใช้ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งบริการหลังการขายการ ให้คำปรึกษาและช่วยเหลือ อย่างเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ สำรวจและประเมินความพึงพอใจ ➢ ออกเยี่ยมลูกค้า ➢ จัดทำเว็บไซต์ข้อมูล www.gunkul.com ➢ การรับฟังความคิดเห็น และรับข้อร้องเรียน ➢ ให้ข้อมูลผลิตภัณฑ์และบริการ ผ่านหลากหลายผลิตภัณฑ์ หรือจัดสัมมนาให้กับลูกค้าเฉพาะเรื่อง ตามความต้องการ ➢ การออกบูธแสดงสินค้า และส่งเสริมการขาย พร้อมให้คำแนะนำ 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ นำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการ ที่มีคุณภาพ ความปลอดภัย สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ ในราคาที่เหมาะสมและแข่งขันได้ ➢ จัดทำระบบประกันคุณภาพ ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน Supply Chain ตั้งแต่วัตถุดิบต้นทางจนถึง จุดขายสู่มือลูกค้า ➢ ตรวจสอบและควบคุมการผลิต สินค้าและการให้บริการได้ตาม มาตรฐานที่บริษัทได้รับการรับรอง และนำมาประยุกต์ใช้ ➢ วิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง โดยควบคุมคุณภาพ ความปลอดภัยให้ได้ตามมาตรฐาน และราคาแข่งขันได้ ➢ สื่อสาร และปฏิบัติตามข้อตกลง ที่ให้ไว้กับลูกค้าอย่างเคร่งครัด เช่น การส่งมอบผลิตภัณฑ์/การให้บริการ และอื่นๆ ภายใต้ข้อตกลงร่วมกัน
4. คู่แข่ง	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส สุจริต และมีจริยธรรม ➢ แข่งขันอย่างเป็นธรรมและเป็นไปตามกฎหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ รับข้อมูลข่าวสารจากสื่อ และเว็บไซต์สาธารณะ ➢ ร่วมเป็นสมาชิกกับองค์กร กลางด้านธุรกิจที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ปฏิบัติต่อคู่แข่งด้วยความเป็นธรรม คำนึงถึงจริยธรรมและกฎหมาย
5. เจ้าหนี้	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ชำระหนี้สินตรงตามกำหนด พร้อมผลตอบแทนที่ตกลง เห็นชอบร่วมกัน ➢ บริหารจัดการความเสี่ยงที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ประชุมเพื่อหาข้อสรุปร่วมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ จัดให้มีระบบการควบคุมดูแล ปฏิบัติตามข้อผูกพันที่มีต่อเจ้าหนี้ อย่างเคร่งครัด โดยคำนึงถึงชื่อเสียงของบริษัทเป็นสำคัญ

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	วิธีดำเนินการ/ช่องทางการสื่อสาร	ความท้าทาย/แนวทางการดำเนินการ
6. ชุมชน/สังคม	<ul style="list-style-type: none"> > ดูแลผลกระทบต่อชุมชน สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของชุมชน > ร่วมพัฒนาชุมชน ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม > สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> > จัดประชุมประชาพิจารณ์ร่วมกับชุมชนก่อนดำเนินการทางธุรกิจ เพื่อให้องค์ความรู้และผลกระทบรวมทั้งการดำเนินธุรกิจจะอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างราบรื่น พร้อมสำรวจความคิดเห็นและความพึงพอใจของชุมชนในการดำเนินธุรกิจ > รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน > สนับสนุนกิจกรรมเพื่อพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง > ให้ความร่วมมือกับภาครัฐ ในการปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมาย รวมถึงการดำเนินงานกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> > ดำเนินกิจการอย่างมีคุณธรรม > ร่วมกับชุมชนดำเนินโครงการเพื่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง การศึกษาวัฒนธรรมประเพณี > ติดตามและดูแลคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง > สนับสนุนให้พนักงานแบ่งปันความรู้และทักษะของตนสู่ชุมชน เช่น เป็นอาสาสมัครให้ความรู้ด้านไฟฟ้า และเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
7. ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน	<ul style="list-style-type: none"> > ผลตอบแทน (เงินปันผล และส่วนต่างราคาหุ้น) และการเติบโตอย่างต่อเนื่องของบริษัท > การดำเนินการที่ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ > บริหารงานตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี > เปิดเผยข้อมูลของบริษัทตามข้อเท็จจริง ถูกต้อง ครบถ้วน และทันต่อสถานการณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> > รายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาสและประจำปี > ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี/ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น > สื่อสารข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นผ่านช่องทางสื่อต่างๆ > สำนักเลขานุการบริษัท และสำนักลงทุนสัมพันธ์ เพื่อเป็นช่องทางติดต่อสื่อสารให้กับผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไป > กิจกรรมพบผู้ถือหุ้นและนักลงทุน Opportunity Day ทุกไตรมาสจัดโดย ต.ล.ท. > การออกบูธแสดงสินค้า > เยี่ยมชมโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน 	<ul style="list-style-type: none"> > ผลตอบแทนจากการลงทุน การดำเนินการที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ ผลการดำเนินงานของธุรกิจเติบโตอย่างต่อเนื่อง > ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้น ตามนโยบายในจรรยาบรรณทางธุรกิจ รวมทั้งเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นในการได้รับข้อมูลที่ถูกต้องตามข้อเท็จจริงตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ด.) กำหนด

ผู้มีส่วนได้เสีย	ความคาดหวัง	วิธีดำเนินการ/ช่องทางการสื่อสาร	ความท้าทาย/แนวทางการดำเนินการ
8. สื่อมวลชน	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ได้รับข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์ มีความเป็นกลาง และเป็นประโยชน์ต่อสังคม 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ จัดกิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์แก่สื่อมวลชน และสาธารณะผ่านช่องทางการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ งานแถลงข่าว การสัมภาษณ์ พิเศษผู้บริหาร การนำคณะสื่อมวลชนเยี่ยมชมกิจการของบริษัท การเผยแพร่ข่าวและภาพข่าวผ่านสื่อ ➢ ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของสื่อมวลชนที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ให้ความสำคัญต่อการรายงานข้อมูลข่าวสารและความคืบหน้าของผลการดำเนินงานขององค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยนำเสนอข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสีย บนพื้นฐานของข้อเท็จจริงอย่างเท่าเทียมและทันต่อความต้องการของสื่อมวลชน ➢ จัดกิจกรรมสร้างเสริมความสัมพันธ์กับสื่อมวลชนอย่างต่อเนื่อง
9. หน่วยงานภาครัฐ	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ➢ ต่อต้านการเรียกร้องผลประโยชน์ และการคอร์รัปชัน ➢ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ การประชุมร่วมกัน ➢ รายงานประจำปี ➢ รับการตรวจเยี่ยมจากหน่วยงานภาครัฐ ➢ การให้ข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องและตรงเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ มีแนวปฏิบัติในการทำธุรกรรมกับองค์กรของรัฐเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล และตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจอย่างถูกต้อง โปร่งใส ➢ ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการทั้งด้านวิชาการและการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ➢ การควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด



4. การต่อต้านทุจริตคอร์รัปชั่น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญและยึดมั่นในเรื่องจริยธรรม และการกำกับดูแลกิจการที่ดีในการประกอบธุรกิจ โดยการจัดทำนโยบายจริยธรรมทางธุรกิจ และนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับคณะกรรมการฯ ผู้บริหาร พนักงานทุกคน และผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เช่น การไม่เรียกรับ หรือจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับคู่ค้า และ/หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ให้มีการรายงานการถือครองและการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ของกรรมการ ผู้บริหาร รายงานการมีส่วนได้เสียตามข้อกำหนดของ ตลท. และ ก.ล.ต. รวมทั้งกำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติในเรื่องต่างๆ ตามอำนาจอนุมัติตามลำดับชั้นไว้ชัดเจน ได้แก่ ระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง การเงินและบัญชี การขาย การบริหารงานบุคคล เป็นต้น อีกทั้งบริษัทฯ ได้จัดให้มีการควบคุมภายในเพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานทุกสายงานฝ่ายงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเกิดการตรวจสอบถ่วงดุล มีการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินเพื่อประโยชน์ของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการฯ มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่สอบทานและติดตามประเมินความเสี่ยงให้เพียงพอต่อระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอภายใต้แผนงานการตรวจสอบที่กำหนดไว้

บริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางในการร้องเรียนและการแจ้งเบาะแสหากสงสัยหรือพบเห็นการกระทำผิด/ฝ่าฝืน หลักปฏิบัติที่ดีในเรื่องต่อไปนี้

1. การกระทำที่ทุจริตที่เกี่ยวข้องกับองค์กร โดยทางตรง หรือทางอ้อม เช่น พบเห็นบุคคลในองค์กรดัดสินบน/รับสินบน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน
2. การกระทำที่ผิดขั้นตอนตามกฎหมาย ขอบบังคับของบริษัท จนทำให้สงสัยว่า อาจจะเป็นช่องทางในการทุจริต
3. การกระทำที่ทำให้บริษัทเสียผลประโยชน์ กระทบต่อชื่อเสียงของบริษัท
4. การกระทำที่ผิดกฎหมาย ผิดศีลธรรม และจริยธรรมทางธุรกิจ
5. การฝ่าฝืนการปฏิบัติตามหลักการและแนวปฏิบัติของนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี
6. การได้รับความไม่เป็นธรรมในการปฏิบัติงาน

ช่องทางการรับแจ้งเบาะแส หรือร้องเรียนการทุจริตคอร์รัปชัน

โดยผู้ร้องเรียนจะต้องระบุรายละเอียดของเรื่องที่จะแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน พร้อมชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ส่งผ่านช่องทางหนึ่งทางใด ดังนี้

1. แจ้งผ่านช่องทาง อีเมลของ
 - 1.1 ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ djitt@fibo.kmutt.ac.th
 - 1.2 เลขาธิการบริษัท chantra@gunkul.com
2. ส่งไปรษณีย์ ปิดผนึกถึง
 - 2.1 ดร.ชิต เหล่าวัฒนา “กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ” หรือ
 - 2.2 นางสาวจันทร์รา จงจามวีสีทอง “เลขาธิการบริษัท”
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
1038-1046 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

5. พนักงาน

บริษัทฯ ตระหนักดีว่า “พนักงาน” คือ จุดเริ่มต้นของการขับเคลื่อนธุรกิจไปสู่เป้าหมายเป็นแรงผลักดันสำคัญที่จะนำพาองค์กรไปสู่ความยั่งยืน บริษัทฯจึงได้พัฒนางานบริหารทรัพยากรบุคคลบนพื้นฐานการปฏิบัติต่อบุคลากรอย่างเป็นธรรมและเคารพสิทธิมนุษยชน โดยมุ่งเสริมสร้างโอกาสความก้าวหน้าและบรรยากาศการทำงานแบบมีส่วนร่วม ตลอดจนส่งเสริมทักษะและการเรียนรู้ตลอดระยะเวลาการทำงาน โดยมุ่งหวังที่สร้างพนักงานให้เป็นคนเก่งและดี มีคุณสมบัติ ทักษะและศักยภาพตามที่องค์กรคาดหวัง

จำนวนพนักงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กันกุลมีพนักงานรวมทั้งสิ้น 635 คน ขอบเขตข้อมูลพนักงานในกลุ่มบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยบริษัทในกลุ่มดังนี้

➤ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	GUNKUL
➤ บริษัท เค.เอ็น.พี ซัพพลาย จำกัด	KNP
➤ บริษัท กันกุล ซุป พาวเวอร์เจน จำกัด	GCPG
➤ บริษัท กันกุล แอลอีดี ไลท์ติ้ง จำกัด	GLED
➤ บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	GPD
➤ บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	GSP2
➤ บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	GSR1
➤ บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด	GKA
➤ บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	GKP

➤ บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซลาร์ จำกัด	NK
➤ บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	WED
➤ บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	GNP
➤ บริษัท ไบรท์ กรีน เพาเวอร์ จำกัด	BGP
➤ บริษัท โคราซินด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	KWE
➤ บริษัท รางเงิน โซลาร์ จำกัด	RNS

จำนวนพนักงาน	จำนวนพนักงานแต่ละปี		
	2556	2557	2558
จำนวนพนักงานทั้งหมด	483	552	635
พนักงานรายเดือน	375	415	526
พนักงานรายวัน	108	137	109
จำนวนพนักงานแยกตามประเภทการจ้างงาน			
พนักงานประจำ	455	482	553
พนักงานสัญญาจ้าง	28	70	82
จำนวนพนักงานแยกตามเพศ			
ชาย	282	331	390
หญิง	201	221	245
จำนวนพนักงานแยกตามระดับพนักงาน			
ผู้บริหารระดับสูง	13	17	25
ผู้จัดการฝ่าย	29	34	48
หัวหน้าแผนก/หัวหน้าหน่วย	70	74	77
พนักงานระดับต้น-กลาง	161	195	291
พนักงานระดับปฏิบัติการ	210	232	194

การพัฒนาศักยภาพบุคลากร

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทฯ มีการเพิ่มจำนวนพนักงานอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้สืบเนื่องมาจากการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องของบริษัทฯ มาโดยตลอด ดังนั้นโครงสร้างการออกแบบหลักสูตรพัฒนาบุคลากรของบริษัทฯ เชื่อมโยงและสอดคล้องกับผลการประเมินสมรรถนะความสามารถ (Competency) และผลการปฏิบัติงาน (KPIs) ในการปฏิบัติงานของบุคลากรในทุกระดับ เป็นฐานข้อมูลในการวิเคราะห์จัดทำหลักสูตรพัฒนาบุคลากรเพื่อตอบสนองต่อภารกิจ วิสัยทัศน์ และทิศทางการกลยุทธ์ของบริษัทฯ เพื่อเป็นกำลังสำคัญที่จะรวมพลังผลักดันให้ บริษัทฯ เป็นองค์กรที่เจริญเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป



ในปี 2558 บริษัทฯ ยังคงมุ่งกำหนดแผนการพัฒนาบุคลากรบนพื้นฐานศักยภาพ Competency และคุณลักษณะของพนักงานตามตำแหน่งงานที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจและทิศทางขององค์กร โดยมีการกำหนดหลักสูตรพื้นฐานเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะ และเพื่อสร้างคนดีและคนเก่ง สามารถนำเอาความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและการดำรงชีวิตประจำวันอย่างมีความสุข ผ่านกิจกรรมหรือหลักสูตรต่างๆ โดยมีจำนวนชั่วโมงการอบรมเฉลี่ยแบ่งตามระดับพนักงาน ดังนี้

ระดับพนักงาน	เฉลี่ยจำนวน ชั่วโมงอบรม / พนักงาน	ตัวอย่างหลักสูตร
1. พนักงานระดับปฏิบัติการ	6	การตรวจรับ-ตรวจจ่ายสินค้าและวัสดุภัณฑ์อย่างไรให้ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ, กลยุทธ์สู่ความเป็นเลิศ "ผู้ช่วยผู้บริหารยุคใหม่" อย่างมืออาชีพ, ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
2. พนักงานระดับต้น-กลาง	8	การบริหารจัดการซัพพลายเออร์ และประเมินผลงาน, การตรวจรับ-ตรวจจ่ายสินค้าและวัสดุภัณฑ์อย่างไรให้ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ, กลยุทธ์สู่ความเป็นเลิศ "ผู้ช่วยผู้บริหารยุคใหม่" อย่างมืออาชีพ, ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ, Update กฎหมายภาษีอากร, ก้าวทันมาตรฐานการบัญชี ปี 2558, Autodesk AutoCAD
3. พนักงานระดับหัวหน้า แผนก/หน่วย	36	การบริหารจัดการซัพพลายเออร์ และประเมินผลงาน, การตรวจรับ-ตรวจจ่ายสินค้าและวัสดุภัณฑ์อย่างไรให้ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ, กลยุทธ์สู่ความเป็นเลิศ "ผู้ช่วยผู้บริหารยุคใหม่" อย่างมืออาชีพ, ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ, Update กฎหมายภาษีอากร, ก้าวทันมาตรฐานการบัญชี ปี 2558, การทดสอบเพื่อการตรวจรับระบบเซลล์แสงอาทิตย์ ตามมาตรฐาน IEC62446, มาตรฐานความปลอดภัยและการเพิ่มประสิทธิภาพในงานซ่อมบำรุงทางไฟฟ้า

ระดับพนักงาน	เฉลี่ยจำนวน ชั่วโมงอบรม / พนักงาน	ตัวอย่างหลักสูตร
4. พนักงานระดับผู้ช่วยผู้จัดการ และผู้จัดการฝ่าย	43	การบริหารจัดการซัพพลายเออร์และประเมินผลงาน, Update กฎหมาย ภาษีอากร, ก้าวทันมาตรฐานการบัญชี ปี 2558, การทดสอบเพื่อการ ตรวจรับระบบเซลล์แสงอาทิตย์ ตามมาตรฐาน IEC62446, มาตรฐานความ ปลอดภัยและการเพิ่มประสิทธิภาพในงานซ่อมบำรุงทางไฟฟ้า, ภาษีการ ควบรวมกิจการ ปัญหาในทางปฏิบัติ อนุสัญญาภาษีซ้อนและการตั้งราคา, Smart Journey
5. พนักงานระดับผู้บริหาร ระดับสูง	32	Smart Journey,กลยุทธ์การทำ Due Diligence ในโครงการซื้อกิจการ (M&A), ภาษีธุรกิจเฉพาะและอากรแสตมป์ ทรัพย์สินทางปัญญา, แนวโน้ม การจัดเก็บภาษีตามกฎหมายใหม่ ภาษีอากรที่เกี่ยวกับหลักทรัพย์, Company Valuation, CFO Current Issues, Strategic CFO in Capital Markets Program

นอกเหนือจากการพัฒนาและฝึกอบรมเพื่อรองรับธุรกิจแล้ว องค์กรยังมีหลักสูตร “การวางแผน
ลงทุนเพื่อประโยชน์ทางภาษี และการออมเงินเพื่อใช้ในวัยเกษียณ” เพื่อให้พนักงานมีสมดุลชีวิตที่ดี
ก่อนวัยเกษียณ เพื่อรองรับพนักงานที่กำลังจะพ้นสภาพการทำงาน เป็นการเตรียมความพร้อมก่อน
ที่จะเกษียณล่วงหน้า สามารถวางแผนชีวิต แผนสุขภาพ บริหารสินทรัพย์ เพื่อให้ชีวิตหลังการ
เกษียณเป็นไปอย่างมีคุณภาพ

ความผูกพันพนักงานและองค์กร

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยมีความเชื่อมั่นว่ารากฐานพลังขับเคลื่อน
ความสำเร็จขององค์กรมาจากการพัฒนาทรัพยากรบุคคล และการพัฒนาองค์กรให้เดินหน้า
ไปอย่างสอดคล้องกันกับแนวทางธุรกิจ เพื่อส่งเสริมให้พนักงานกันกุล ได้ช่วยสร้างสรรค์ผลงาน
และพัฒนาตนเองร่วมกับองค์กรอย่างต่อเนื่องเหมาะสม เพื่อทำให้มั่นใจได้ว่า บริษัทฯ จะมีกำลัง
คนที่เป็นคนดี มีความรู้ความสามารถ และทักษะเพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจขององค์กร

โดยมีนโยบายในการพัฒนาบุคลากรให้ครอบคลุมทุกระดับ ทุกตำแหน่ง ทั้งด้านการบริหารจัดการ
ด้านเทคนิคเฉพาะทางสายอาชีพ รวมทั้งเสริมสร้างทัศนคติที่ดีเพิ่มขึ้นเพื่อส่งเสริมให้พนักงาน
ของบริษัทฯ ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความสุขในการปฏิบัติงาน ได้รับโอกาสและ
ความก้าวหน้าในการทำงาน เพื่อให้บุคลากรทุกระดับมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและได้รับการพัฒนา
อย่างต่อเนื่อง



สร้างความผูกพันระหว่างผู้บริหารและพนักงาน ให้เปรียบเสมือนคนในครอบครัวเดียวกัน “ครอบครัวชาวกันกุล” ผ่านกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ กิจกรรมพนักงานรดน้ำขอพรจากผู้บริหารเนื่องในเทศกาลวันสงกรานต์, กิจกรรมขอคำอวยพร ผ่านสั้มงคลตามประเพณีจีนในช่วงเทศกาลตรุษจีน ซึ่งถือว่าการมอบผลส้มซึ่งกันและกันเป็นเหมือนดังการมอบสิ่งดีๆ ที่เป็นมงคลให้แก่ผู้บริหารซึ่งเปรียบเสมือนญาติผู้ใหญ่ของพนักงานชาวกันกุล



สวัสดิการและสภาพแวดล้อม

นอกจากนี้แล้วในปี 2558 บริษัท ได้จัดเพิ่มสวัสดิการ และปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และการสมทบเงินเข้ากองทุนเพิ่มขึ้นจากเดิม 5% เป็น 6%, ปรับนโยบายค่าเบี้ยเลี้ยงรายวันและค่าเบี้ยเลี้ยงเหมาจ่าย การดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยมีการปรับปรุงสภาพแวดล้อม จัดสร้างโรงอาหาร, จัดหาอุปกรณ์กีฬาและพื้นที่ประโยชน์ใช้สอยลานกิจกรรม มุมพักผ่อน รวมทั้งจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อเสริมสร้างความผูกพันระหว่างผู้บริหารและพนักงาน และเพื่อเพิ่มความสุขและคุณภาพชีวิตให้พนักงานมีหลักประกันที่ดี มีความมั่นคง มั่นใจ และสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้กับพนักงานที่มีสมรรถนะสูงให้พร้อมรองรับการดำเนินธุรกิจที่ดำเนินอยู่ และกำลังขยายตัวอย่างต่อเนื่อง



6. มาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานการดำเนินงานซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากลเป็นสิ่งที่กลุ่มบริษัทฯ ส่งเสริมให้นำมาใช้ในการดำเนินงาน โดยในด้านสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทในกลุ่ม บริษัทกันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการและได้รับใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 รวมทั้งได้รับรางวัล CSR-DIW Awards 2015 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้



บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด

- ได้รับใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 เมื่อวันที่ 10 ก.ค. 2558

- ได้รับรางวัล CSR-DIW Awards 2015 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

บริษัท จี.เค.เอสเอ็มบลี จำกัด

- ได้รับรางวัล CSR-DIW Awards 2015 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



นอกจากบริษัทฯ จะให้ความสำคัญเรื่องความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงานและครอบครัวด้วยการจัดสวัสดิการและเงินช่วยเหลือต่างๆ แล้ว บริษัทฯ ยังส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานมีสุขภาพพลานามัยที่ดี โดยมุ่งเน้นการให้ความรู้ คำแนะนำ และการดูแลสุขภาพแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ โดยสื่อสารผ่านช่องทางการสื่อสารที่หลากหลาย เช่น ป้ายประกาศ อีเมล เสียงตามสาย Morning Talk อีกทั้งจัดให้มีการทดสอบสมรรถนะและความแข็งแรงของร่างกายประจำปีผ่านการตรวจ

สุขภาพประจำปี และกิจกรรมกีฬา โดยมุ่งหวังให้พนักงานดูแลตนเองมากยิ่งขึ้น ส่งเสริมสุขภาพ
 ด้านต่างๆ ทั้งทางร่างกายและจิตใจตามความสนใจของพนักงานผ่านกิจกรรมต่างๆ อาทิเช่น
 กิจกรรมฟุตบอลคัลลิงสันต้า และโรงงาน, กิจกรรมแข่งขันวอลเลย์บอลเป็นต้น



สำหรับด้านอาชีวอนามัย บริษัทฯ จัดกิจกรรมผ่านระบบกิจกรรม 5 ส และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการความปลอดภัย รวมทั้งสื่อสารผ่านกิจกรรม Morning Talk - JSA : Job Safety Analyst การวิเคราะห์งานก่อนปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยตามหลักการ Plan-Do-Check-Act (PDCA) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ปลอดภัย ถูกสุขลักษณะรวมทั้งเสริมสร้างบรรยากาศที่ดีในการปฏิบัติงาน โดยการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกระดับ และดำเนินการอย่างต่อเนื่องจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร มีการจัดกิจกรรมประกวดฝ่ายงานแต่ละบริษัทที่มีการปฏิบัติตามหลัก 5 ส รวมทั้งสับเปลี่ยนคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา 5 ส ในกลุ่มบริษัท เพื่อให้พนักงานภายในกลุ่มบริษัท ได้มีมุมมองทั้งภายในและภายนอกองค์กร ในการพัฒนาปรับปรุง 5 ส อย่างยั่งยืนเพื่อประโยชน์ต่อพนักงานและองค์กร

บริษัทฯ เชื่อว่าความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงานเป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพและบรรลุประสิทธิผล จึงได้มีการพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย รวมถึงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สอดคล้องกับกฎหมาย มาตรฐานสากล และข้อกำหนดอื่นๆ เพื่อสร้างความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงาน และผู้มาติดต่อหรือมาปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ โดยมีการจัดสัปดาห์งานนิทรรศการความปลอดภัยของโรงงานภายในกลุ่มบริษัทฯ เพื่อรณรงค์ให้พนักงาน ตระหนักรับรู้ และมีส่วนร่วมทุกระดับในด้านการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย ให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ตารางรายงานจำนวนอุบัติเหตุและจำนวนวันความปลอดภัย 2556 - 2558

บริษัท	2556		2557		2558	
	จำนวนอุบัติเหตุ ชั้นหยุดงาน	จำนวนวัน ปลอดภัยอุบัติเหตุ ต่อเนื่อง	จำนวนอุบัติเหตุ ชั้นหยุดงาน	จำนวนวัน ปลอดภัยอุบัติเหตุ ต่อเนื่อง	จำนวนอุบัติเหตุ ชั้นหยุดงาน	จำนวนวัน ปลอดภัยอุบัติเหตุ ต่อเนื่อง
GKA	7	121	3	98	9	381
GKP	1	93	0	414	0	732

หมายเหตุ นับจำนวนอุบัติเหตุชั้นหยุดงานตั้งแต่ 0.5 วัน ขึ้นไป

7. การจัดการสิ่งแวดล้อม

การบริหารจัดการ/การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และการบรรเทาภาวะโลกร้อน

ในปัจจุบันการใช้ทรัพยากรธรรมชาติเกิดขึ้นอย่างมากมาย ซึ่งที่สำคัญที่สุดคือ การใช้พลังงานไฟฟ้าที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน และอื่นๆ อีกมากมาย ซึ่งกระบวนการเผาไหม้เหล่านี้ ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก และมลภาวะทางอากาศ ซึ่งนำไปสู่ปัญหาภาวะโลกร้อน อันเป็นปัญหาสำคัญ ที่ควรได้รับการแก้ไข

บริษัทฯ จึงเล็งเห็นว่าควรจะพัฒนาโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากทรัพยากรรูปแบบอื่นๆ ที่เป็นพลังงานสะอาดและหาได้จากธรรมชาติ เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม เพื่อเป็นการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ทั้งนี้ยังช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้อีกด้วย

โรงไฟฟ้าที่เกิดขึ้น เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานธรรมชาติ ทั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม รวมถึงโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลที่กำลังพัฒนาอยู่ ล้วนเป็นพลังงานที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม เช่น มลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ อีกทั้งยังช่วยลดปริมาณของก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศได้อีกด้วย

ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO2 Emission) ของบริษัทฯ

ลำดับ ที่	โครงการ	ประเภทพลังงาน	ปีที่ ดำเนินการ	กำลังผลิต ติดตั้ง (MW)	กำลังผลิตสุทธิ ต่อปี (MWh/y)	ปริมาณก๊าซ เรือนกระจกที่ ลดลง (tCO ₂ /y)
1.	บ้านกล้วย 1	พลังงานแสงอาทิตย์	2554	3.3	6,022.5	3,011.25
2.	บ้านกล้วย 2		2554	5.3	9,672.5	4,836.25
3.	วิเชียรบุรี		2556	9.8	17,885	8,942.5
4.	ศรีจุฬา		2556	9.8	17,885	8,942.5
5.	เนินปอ		2556	5.6	10,220	5,110
6.	บึงสามพัน 2		2556	3.6	6,570	3,285

ลำดับที่	โครงการ	ประเภทพลังงาน	ปีที่ดำเนินการ	กำลังผลิตติดตั้ง (MW)	กำลังผลิตสุทธิต่อปี (MWh/y)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง (tCO ₂ /y)
7.	ดาซิด	พลังงานแสงอาทิตย์	2556	7.6	13,870	6,935
8.	ดาสัง		2556	7.6	13,870	6,935
9.	ดงคอน		2556	7.6	13,870	6,935
10.	บึงสามพัน 1		2556	7.6	13,870	6,935
11.	บ่อพลอย		2556	1.2	2,190	1,095
12.	ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1	พลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา	2554	0.64	792	396
13.	ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3		2554	0.83	1,038	519
14.	ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6		2554	0.83	1,037	518.5
15.	ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17		2554	0.998	1,261	630.5
16.	พิชัย		2556	0.022	30.25	15.1
17.	จี.เค.แอลเซียมบลี		2556	0.25	337.6	168.8
18.	ทีพาร์ค	พลังงานลม	2556	0.539	676	338
19.	วายุ		2558*	50	120,000	60,000
20.	ชัยพลู 1		2558*	8	19,200	9,600
21.	ชัยพลู 1		2558*	2	4,800	2,400
22.	สราญลุม		2559*	68	144,000	72,000
23.	รางเงิน พังดรุ	พลังงานแสงอาทิตย์	2558	8	13,140	6,570
24.	รางเงิน ดอนสลับ		2558	8	13,140	6,570
25.	รางเงิน หลุมรัง		2558	8	13,140	6,570
26.	รางเงิน อ่างทอง 1		2558	8	13,140	6,570
27.	รางเงิน อ่างทอง 2		2558	8	13,140	6,570
28.	รางเงิน อ่างทอง 3		2558	8	13,140	6,570
29.	รางเงิน ยางน้ำกลัด		2558	8	13,140	6,570
30.	รางเงิน กลัดหลวง		2558	8	13,140	6,570
31.	รางเงิน หนองชุมพล		2558	8	13,140	6,570
32.	รางเงิน ฟุ่งกว่าว		2558	7	11,500	5,750
33.	รางเงิน เตาปูน		2559*	8	13,140	6,570
	รวม			288.109	522,576.85	261,288.40

* ปีที่คาดว่าจะเริ่มจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

มาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อม จึงได้มีการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ดำเนินการแล้วในปัจจุบัน โดยทำการศึกษาลักษณะอันเกิดจากกระบวนการผลิตของโครงการ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งมาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อลดผลกระทบ แสดงรายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อลดผลกระทบ
1. คุณภาพอากาศ	ไม่มีผลกระทบ
2. เสียง	ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดจากเครื่องจักร จัดทำ Noise Contour Map หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียง กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) ให้แก่ พนักงานที่ออกปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว
3. คุณภาพน้ำ	ต้องดำเนินการจัดการด้านน้ำทั้งจากกระบวนการชะล้างอย่างถูกต้อง คือ น้ำที่ผ่านกระบวนการชะล้างนั้น เป็นน้ำที่มีฝุ่นที่เกิดการเกาะตามแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ไม่มีสารเคมีใดๆ เจอปนอยู่ และน้ำจะไหลตามรางน้ำรอบโครงการ ดังนั้น โครงการฯ ควรจะมีที่พักน้ำดังกล่าวหรือที่กรองตะกอนก่อนปล่อยน้ำออกจากโครงการ ลงสู่แหล่งระบายน้ำตามธรรมชาติหรือปล่อยลงสู่ร่องน้ำรอบโครงการ
4. การจัดการขยะมูลฝอยจากสำนักงานและกิจกรรมของพนักงาน	ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นบริเวณอาคารสำนักงาน ให้ทำการเก็บรวบรวมและแยกประเภทขยะมูลฝอยทั่วไปที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ทำการรวบรวมเพื่อขายให้กับผู้รับซื้อวัสดุรีไซเคิลต่อไป สำหรับขยะอันตรายให้ทำการเก็บรวบรวมไว้ต่างหากและเมื่อมีปริมาณมากพอให้ดำเนินการจัดส่งให้กับบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้บริการ กำจัดขยะอันตรายที่ถูกต้องตามกฎหมายทำการรับไปกำจัดต่อไป
5. ระบบระบายน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> มีบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการฯ โครงการฯ ต้องทำความสะอาดร่องน้ำรอบโครงการอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี โดยเฉพาะก่อนฤดูฝน น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด ต้องระบายลงสู่ร่องน้ำรอบโครงการฯ อย่างรวดเร็ว พร้อมทั้งเก็บกักน้ำฝนไว้เป็นน้ำดิบเพื่อใช้ประโยชน์ภายในโครงการฯ หรือเพื่อหน่วงน้ำก่อนออกสู่ภายนอกโครงการฯ ต้องหมั่นตรวจสอบระบบระบายน้ำ ร่องน้ำรอบโครงการ ระบบดักตะกอน
6. การจัดการกากของเสีย	จัดให้มีการอบรมวิธีการจัดเก็บและรวบรวม แผงโซลาร์เซลล์ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ทั้งในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่ชำรุด แตกหัก และนำไปรีไซเคิลหรือนำไปทำลายตามวิธีที่ถูกต้องต่อไป

8. นวัตกรรมทางธุรกิจและสังคม

นวัตกรรมด้านเทคโนโลยี

- ทางบริษัท ให้ความสำคัญในการเลือกใช้และจัดหาอุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐานและมีคุณภาพสูง ซึ่งผ่านการรับรองจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อการใช้งานที่ได้รับประสิทธิภาพสูงเต็มที่ ทั้งนี้ยังมีความปลอดภัยด้านสุขภาพ และมีการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม
- การตัดสินใจเลือกใช้อุปกรณ์ที่ใช้ พิจารณาประสิทธิภาพการใช้งาน มีการเปรียบเทียบคุณภาพของอุปกรณ์แต่ละยี่ห้อ รวมถึงพิจารณาการรับประกัน การดูแลหลังการขายของอุปกรณ์ เพื่อเกิดประโยชน์และความคุ้มค่าในการใช้งานมากยิ่งขึ้น
- มีการสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม โดยการแยกวัสดุบางประเภทที่มีสัญลักษณ์การ รีไซเคิล เพื่อนำวัสดุนั้น มารีไซเคิลใช้ใหม่ นอกจากนั้นยังมีการจัดทำ บ่อตกตะกอนน้ำ เพื่อให้มีการรีไซเคิล นำน้ำกลับมาใช้ใหม่ เป็นการลดปัญหาการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างสิ้นเปลือง
- มีการจัดหา เลือกสรรวัสดุที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด
- วัสดุที่นำมาใช้ ก่อให้เกิดความคุ้มค่าตลอดชีวิตการใช้งานของวัสดุ
- ทั้งนี้ วัสดุที่ใช้ จะต้องลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ที่สุด ในช่วงตลอดการใช้งาน

ตัวอย่างสัญลักษณ์ของมาตรฐานที่บริษัท ผ่านการรับรอง



แสดงว่าวัสดุสามารถนำกลับไปแปรสภาพเพื่อการใช้งานใหม่ในรูปแบบอื่นได้



แสดงว่ามีการรับรองจากผู้ผลิต (Manufacturer's Declaration) ว่าสินค้านั้นมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของสหภาพยุโรป



สมาคมมาตรฐานของประเทศแคนาดา (รับรองคุณภาพความปลอดภัย)



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รับรองมาตรฐานสำหรับอุปกรณ์ต่างๆ
ที่ผลิตในประเทศไทย



มาตรฐาน ISO ระดับสากล สำหรับ Solar component ต่างๆ ว่าทาง
โรงงานผู้ผลิต มีการบริหารจัดการทั้งเรื่องของการผลิตและสิ่งแวดล้อม



มาตรฐาน IEC คือ มาตรฐานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ร่วมกัน โดยมีสมาชิกเป็นหน่วยงานระดับประเทศ จากประเทศต่างๆ
ทั่วโลก



มาตรฐาน ASTM ที่บริษัทฯ ใช้ในการกำหนดคุณภาพ คอนกรีตที่ใช้
ฐานรากของกังหันลม



มาตรฐาน EUROCODES ที่บริษัทฯ ใช้ในการกำหนดคุณภาพการ
ออกแบบฐานรากกังหันลมและงานระบบไฟฟ้าภายในโครงการผลิต
ไฟฟ้าจากกังหันลม



มาตรฐานการออกแบบด้านวิศวกรรมที่บริษัทฯ ได้รับก่อนการก่อสร้าง
โครงการของบริษัทฯ

9. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเลือกอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้า ที่มีมาตรฐาน
ความปลอดภัย เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่จะเกิดจากการใช้งาน โดยสำหรับโครงการผลิตพลังงาน
ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ทางบริษัทฯ ได้ เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีการรับประกันคุณภาพสินค้า
และได้รับมาตรฐานความปลอดภัย ทั้งในส่วนของแผงโซลาร์เซลล์และในส่วนของอินเวอร์เตอร์ โดย
แผงโซลาร์เซลล์ มีการพิจารณาไปถึงขั้นตอนการผลิตที่โรงงานผลิตแผงโซลาร์เซลล์ โดยโรงงานต้อง
ได้รับมาตรฐานทางสากลที่เกี่ยวข้อง เช่น ISO14001 รวมทั้งเครื่องจักรที่ผลิตต้องได้มาตรฐาน
(Standard PV Fabrication Process Machinery) อีกทั้งแผงโซลาร์เซลล์ ต้องได้รับรองคุณภาพและ
มีผลการทดสอบจาก TUV/ IEC/ UL/ JIS Standard Laboratory รวมไปถึงด้านความปลอดภัย
มีการรับรองมาตรฐานสากลจาก IEC, TUV, UL, GE, CEC, ISO และในส่วนของอินเวอร์เตอร์

ก็ต้องได้รับมาตรฐานที่เกี่ยวข้องต่างๆ และผ่านมาตรฐาน Grid code ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้านครหลวงกำหนดไว้

สำหรับโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานลมมีการกำหนดคุณภาพของออกแบบ วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้โครงการฯ ต้องได้มาตรฐานต่างๆ ดังนี้ International Electrotechnical Commission (IEC), American Society of Testing and Materials (ASTM) และ Eurocode for Turbine foundations and electrical work, Thai Grid Codes:ซึ่งจากมาตรฐานที่กล่าวมาข้างต้นแสดงให้เห็นแล้วว่า บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการเลือกอุปกรณ์แต่ละชนิด ที่มีมาตรฐานความปลอดภัยต่อผู้บริโภคเป็นสำคัญ

10. การร่วมพัฒนาชุมชน และสังคม

ปี 2558 บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการผ่านกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง ด้วยตระหนักว่าเป็นหน้าที่ของบริษัทฯ ที่จะต้องพึงมีต่อสังคมซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจ กิจกรรมที่ดำเนินการในปีที่ผ่านมาสรุปผลการดำเนินงานผ่านโครงการต่างๆ ดังนี้

นโยบายเกี่ยวกับสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของของชุมชนและให้ความสำคัญต่อการศึกษา การกีฬา และการอยู่ร่วมกับชุมชนในการช่วยเหลือเกื้อกูลกันในลักษณะ “เพื่อนบ้านที่ดี” การพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีและยั่งยืน การอนุรักษ์และฟื้นฟูชนบทธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่น ตลอดจนการอนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดความสมดุลทางธรรมชาติและชีวิต

1. กิจกรรมมอบทุนการศึกษาสำหรับโรงเรียนในชุมชน และบุตรของพนักงาน



โดยมอบทุนให้เด็กนักเรียนโรงเรียนวัดสวัดวารีสมาaram ตั้งแต่ระดับอนุบาล ถึงระดับประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 50 ทุน และ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 6 ให้กับโรงเรียนวัดน้อยนพคุณ ในนามทุนการศึกษา “เพชรกันกุล” จำนวน 20 ทุน โดยพิจารณาจากเด็กนักเรียนที่เรียนดี ประพฤติดี แต่ขาดทุนทรัพย์เป็นประจำทุกปี รวมถึงการมอบทุนการศึกษาสำหรับบุตรพนักงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมการศึกษา และพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของเยาวชนในชุมชนโดยรอบ

2. กิจกรรมสนับสนุนเงินช่วยเหลือ และปรับปรุงสถานที่ให้กับสถานศึกษา และชุมชน

ส่งเสริมความปลอดภัยโดยรอบให้กับชุมชน โดยสนับสนุนเงินช่วยเหลือ ให้กับโครงการดังต่อไปนี้



- 2.1 “โครงการนำร่อง เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้เนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจรในชุมชน” ร่วมกับสำนักงานเขตดุสิต และนักศึกษาจากวิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชาราม ดำเนินการตรวจสอบปัญหาไฟฟ้าและเปลี่ยนสายไฟเก่าที่เสื่อมสภาพให้ใหม่ ให้กับชุมชนที่มีบ้านเรือนอยู่อย่างแออัด และเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาอัคคีภัย โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ เพื่อให้ชุมชนน่าอยู่ และไม่เกิดปัญหาอัคคีภัย



- 2.2 “สร้าง-ซ่อมบ้านประชาชน สร้างกุศลถวายพ่อของแผ่นดิน” ร่วมกับ นายมรรณพ เดชวิทักษ์ นายกสมาคมแห่งสถาบันพระปกเกล้า และ พันเอกสัญญา รุ่งศรีทอง ผู้บังคับการกรมทหารราบที่ 13 โดยมอบบ้านที่สร้างเสร็จแล้วให้กับผู้ยากไร้



- 2.3 “ทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา” โรงเรียนวัดน้อยนพคุณ เพื่อนำเงินที่ได้รับไปจัดซื้อคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอน ส่งเสริมสนับสนุนนักกีฬาสถาบันเกษตรบอลหญิงสู่ความเป็นเลิศระดับชาติ และพัฒนาการจัดการเรียนสู่สากล



- 2.4 “ติดตั้งกล้อง CCTV” จำนวน 4 จุด ให้กับชุมชนวัดสวัสดิ์วารี่สีมาราม ตามที่ชุมชนฯ ได้ทำการตรวจสอบจุดเสี่ยงในชุมชนซึ่งเป็นจุดที่ต้องมีการป้องกันแก้ไขเรื่องอาชญากรรม ยาเสพติด อัคคีภัย เพื่อช่วยกันป้องกัน, ดูแลสอดส่องความปลอดภัยในทรัพย์สินและชีวิตของชุมชนโดยรอบบริษัท ให้ดียิ่งขึ้น
- 2.5 “ติดตั้งกล้อง CCTV” จำนวน 6 จุด ให้กับอาคารสถานีตำรวจสามเสน บริเวณแยกข้างโรงพยาบาลวชิระ เพื่อลดปัญหาการจราจร และเพิ่มความปลอดภัยให้กับชุมชนโดยรอบ



- 2.6 “รวมใจภักดิ์ สดุดีมหาราชนิ สร้าง 5 ส ให้ชุมชนสะอาด สดใส ปลอดภัย น่านอยู่” ให้กับชุมชนวัดสวัสดิ์วารี่สีมาราม และชุมชนนครไชยศรี ซึ่งเป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ เนื่องในวโรกาสวันแม่แห่งชาติ ปี 2558



- 2.7 “Solar Roof ขนาด 22.4 KW” มอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง Solar Roof ขนาด 22.4KW ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อประสานความร่วมมือทางวิชาการ การศึกษา งานวิจัย และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถของ ทั้งสองหน่วยงานให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งในด้านวิชาการ การบริหารจัดการ การบูรณาการงานวิจัย การสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ตลอดจนการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถ

และประสบการณ์เพิ่มขึ้น โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะผู้บริหารของมหาวิทยาลัยรับมอบ



- 2.8 “ตรวจสอบ/ปรับปรุงระบบไฟฟ้า มอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง และให้องค์ความรู้ และวิธีป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า” ให้กับคณะครูและนักเรียนโรงเรียนวัดโคกเขาวงกต อ.บางกรวย จ.นนทบุรี

3. กิจกรรมทำนุบำรุงพุทธศาสนา และร่วมอนุรักษ์ฟื้นฟูขนบธรรมเนียมประเพณี

ส่งเสริมและฟื้นฟูขนบธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่น และทำนุบำรุงพุทธศาสนา ร่วมกับชุมชนโดยรอบ ดังนี้



- 3.1 วัดป่ารัตนวัน อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ร่วมบริจาคแผงโซลาร์และอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 9 กิโลวัตต์



- 3.2 วัดพระบาทน้ำพุ จังหวัดลพบุรี บริษัท และพนักงานร่วมอนุโมทนาบุญกับหลวงพ่อดลنگต โดยร่วมบริจาคปัจจัย ช่วยเหลือผู้ป่วยโรคเอดส์ เพื่อใช้ในการดูแลสุขภาพผู้ป่วยต่อไป “น้ำใจจากทุกคน ช่วยสานฝัน สร้างสายใยให้ผู้ป่วยโรคเอดส์”



- 3.3 บริษัท และพนักงาน ร่วมตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง ถวายแด่ พระวิปัสสนาจารย์ พระนักปฏิบัติ จำนวน 200 รูป เนื่องในโอกาสที่พระภิกษุ ได้เข้าร่วมการประชุมสัมมนา พระวิปัสสนาจารย์ทั่วประเทศ ครั้งที่ 40 ประจำปี 2558

4. กิจกรรมสนับสนุนของขวัญวันเด็กแห่งชาติให้กับชุมชนโดยรอบ



โรงเรียนวัดสวัสดีวารีสีมาราม, ชุมชนวัดสวัสดีวารีสีมาราม, ชุมชนวัดแค, ชุมชนนครไชยศรี, สถานีตำรวจนครบาลสามเสน และมณฑลทหารบกที่ 11 ชุมชนและสถาบันครอบครัวทั้งตำรวจ ทหาร และประชาชนโดยรอบบริษัท ทางบริษัท กันกุลฯ ได้สนับสนุนของขวัญวันเด็กแห่งชาติให้กับชุมชนโดยรอบซึ่งได้ดำเนินการมาตั้งแต่ก่อตั้งบริษัท จนถึงปัจจุบัน เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างรอยยิ้ม ความสนุกสนาน และความสุขให้กับเยาวชนของชาติ

5. กิจกรรมปลูกจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคม



ในปี 2558 บริษัทฯ ยังคงดำเนินนโยบายส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานในกิจกรรมสังคมแบบสมัครใจ โดยเปิดให้พนักงานเข้าร่วมและทำกิจกรรมสังคมของบริษัทฯ “การพัฒนาจิตอาสาพนักงาน” ร่วมกันทำบุญตักบาตรเทโวโรหณะในวันออกพรรษา และทำความสะอาดกวาดลานวัด ห้องน้ำ ก่อนวันออกพรรษา ณ วัดสวัสดีวารีสีมาราม เพื่อเป็นสาธารณกุศลให้กับประชาชน และผู้มีจิตเป็นกุศลในการร่วมทำบุญตักบาตรเทโวโรหณะเป็นประจำทุกปีตั้งแต่ปี 2550 จนถึงปัจจุบัน และโครงการ “คนดี ศรีกันกุล” ร่วมชื่นชมในความคิดของเพื่อนพนักงานในบริษัท “เก็บได้ และส่งคืนให้เจ้าของ” เป็นความดีที่นำชื่นชม และนำไปเป็นแบบอย่างที่ดีต่อพนักงานองค์กร และสังคม



ชวนเพื่อนทำดีด้วยการบริจาคโลหิต “Gunkul Buddy Blood for Life” คณะผู้บริหารและพนักงาน ร่วมกับสภาอากาศไทย โรงพยาบาลวชิรพยาบาล โดยกิจกรรมครั้งนี้เป็นกิจกรรมที่พนักงานบริษัทฯ ได้ทำต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 5 โดยมีเพื่อนฯ พนักงานชาวกันกุลร่วมบริจาคโลหิต เพื่อสานต่อการให้ที่ยิ่งใหญ่ด้วยการช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์ในการบริจาคโลหิตต่อชีวิตที่ไม่สิ้นสุด

6. กิจกรรมสนับสนุนแหล่งเรียนรู้โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนให้กับสถานศึกษา และชุมชนโดยรอบ

บริษัทเห็นความสำคัญของการศึกษาและการต่อยอดองค์ความรู้ให้กับสถานศึกษา นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ และชุมชนโดยรอบ ที่ให้ความสนใจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อขยายความรู้ นำไปศึกษาต่อยอดและจุดประกายความคิดด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและนำกลับไป



1. ดร.ทวี นริสศิริกุล ผู้ว่าราชการจังหวัดนครนายก พร้อมคณะฯ เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สาขาศรีจุฬา จังหวัดนครนายก
2. รศ.ดร.วิสุทธิ วิถีรุ่งเรือง และนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สาขาศรีจุฬา จังหวัดนครนายก
3. พ.อ.ชินรัชต์ รัตนจิตเกษม ที่ปรึกษาสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ พร้อมคณะ เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สาขาศรีจุฬา จังหวัดนครนายก
4. คณะครูและนักศึกษา วิทยาลัยเทคโนโลยีวีเชียรบุรี เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สาขาวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์
5. คณะผู้บริหาร สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สาขาวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

6. ผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค วิเชียรบุรี และหนองไผ่ เข้าเยี่ยมชม โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สาขาวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์
7. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด และสำนักงานประมงจังหวัดเพชรบูรณ์ เข้าเยี่ยมชม โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สาขาวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์
8. น.อ. วีรภูมิ วัฒนากิจ และคณะนายทหารอากาศ เข้าเยี่ยมชมและศึกษาระบบการผลิต พลังงานไฟฟ้า โรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์บนหลังคา บางนา ก.ม. 18

7. กิจกรรมสนับสนุนเงินช่วยเหลือให้กับชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าพลังงานลม แต่ละสาขา



1. สาขาวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้มอบเงินช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมการแข่งขัน กีฬาด้านยาเสพติด ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อ สนับสนุนให้ชุมชนและเยาวชน ห่างไกลยาเสพติด และให้มีร่างกายสุขภาพแข็งแรง และ มอบเงินร่วมสมทบทุนในการจัดซื้อตู้สาสามัญประจำวัด ภายในจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมี กรมอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรม



2. สาขาศรีจุฬา จังหวัดนครนายก มอบเครื่องกรองน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค ให้กับชุมชน หมู่ 10 บ้านลาดหอย อ.ศรีจุฬา โดยผู้ใหญ่บ้าน ประเสริฐ จันทะโชติ พร้อมชาวบ้าน ชุมชนลานหอย ร่วมติดตั้งและรับมอบเครื่องกรองน้ำดังกล่าวเพื่อใช้บริโภคในชุมชนต่อไป



3. สาขาห้วยบง จังหวัดนครราชสีมา

- 3.1 ร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าสามัคคี วันที่ 12 เมษายน 2558 ณ บ้านคลองไทร ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว
- 3.2 แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับโรงเรียนบ้านน้อยพัฒนาเรื่อง แนวทางการพัฒนา โรงเรียนเป็นจุดศูนย์กลางการพัฒนา วันที่ 16 มิถุนายน 2558 ณ โรงเรียนบ้านน้อยพัฒนา
- 3.3 สนับสนุนชุดกีฬาทางกีฬาต้านยาเสพติด องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง ประจำปีงบประมาณ 2558 บ้านน้อยพัฒนา หมู่ 5
- 3.4 สนับสนุนชุดกีฬาทางกีฬาต้านยาเสพติด องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง ประจำปีงบประมาณ 2558 บ้านน้อยพัฒนา หมู่ 1 และ หมู่ 5
- 3.5 เข้าร่วมกิจกรรมกีฬาต้านยาเสพติด องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง ประจำปีงบประมาณ 2558 วันที่ 25 กรกฎาคม 2558 ณ รร.หลวงพ่อดุญช ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

- 3.6 ปลุกต้นไม้วันแม่แห่งชาติ 2 หมู่บ้าน บ้านห้วยบง หมู่ 1 และ บ้านน้อยพัฒนา หมู่ 5 ตำบลห้วยบง วันที่ 9,11 สิงหาคม 2558 ณ บริเวณพื้นที่สาธารณบ้าน ห้วยบง และ วัดบ้านน้อยพัฒนา ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา



8. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเสริมสร้างรายได้แก่ชุมชน

บริษัท ให้ความสำคัญต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในทุกๆและทุกขั้นตอนการดำเนินการ เริ่มตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระหว่างการก่อสร้าง และระยะการผลิตพลังงานไฟฟ้าทดแทน ภายใต้กรอบของกฎหมาย นโยบายของรัฐ ระบบมาตรฐานการจัดการในระดับสากลเพื่อป้องกัน ควบคุม และแก้ไขมิให้กระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้าทดแทนมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม โดยสร้างเสริมความรู้และความเข้าใจของชุมชน ผ่านกิจกรรมดังนี้



ระยะก่อนการเริ่มก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโครงการกังหันลม

1. ศึกษารายละเอียดข้อมูลเบื้องต้น ทั้งด้านเทคนิค และข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ขนบธรรมเนียมประเพณี และวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน
2. จัดทำแผนงานการมีส่วนร่วมของชุมชน และข้อมูลต่างๆ เพื่อสื่อสาร ทำความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการของบริษัท พร้อมข้อมูลตำแหน่งงานที่รับสมัครเพื่อจ้างงานคนในชุมชนพื้นที่โครงการ
3. จัดกิจกรรมเสริมสร้างความเข้าใจโครงการ และร่วมประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในเรื่องต่างๆ ภายใต้กรอบของกฎหมาย และนโยบายของรัฐ
 - การเปิดรับฟังความคิดเห็นกลุ่มชุมชน โดยบริษัทมีการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อนำเสนอเกี่ยวกับรายละเอียดการดำเนินโครงการ ให้กับคนในชุมชนรับทราบ และจัดทำแบบสอบถามความคิดเห็นของชุมชนเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบ

ระหว่างดำเนินการโครงการกั้งหันลม อำเภอห้วยบง จังหวัดนครราชสีมา



- ทำแผนประเมินคุณภาพชีวิตบ้านห้วยบง หมู่ 1 และ หมู่ 5 ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา วันที่ 14 กรกฎาคม 2558 ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 และ ณ วัดบ้านน้อยพัฒนา
- ประชุมระดมความคิดจัดทำแผนโดยใช้กระบวนการ AIC บ้านห้วยบง หมู่ 1 ตำบลห้วยบง วันที่ 8 กันยายน 2558 ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านบ้านห้วยบง หมู่ 1 และ ณ วัดบ้านน้อยพัฒนา หมู่ 5 ต.ห้วยบง

ช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง

1. เสริมสร้างงาน, รายได้ และองค์ความรู้ให้กับชุมชนโดยเปิดรับสมัครแรงงานจากชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการดำเนินการ เพื่อสร้างความเข้าใจและให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานและนโยบายการดำเนินงานของบริษัทฯ กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง
2. จัดให้มีช่องทางในการรับฟังข้อเสนอแนะ ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) โดยมีฝ่ายงานผู้รับผิดชอบชัดเจน ซึ่งสามารถตอบสนองต่อข้อเสนอแนะ



ช่วงระยะเวลาผลิตพลังงานไฟฟ้าทดแทน

1. ติดตามการดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. มีการรับฟังข้อเสนอแนะ เพื่อนำมาพัฒนาปรับปรุงกิจกรรมต่างๆ ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน
3. ส่งเสริมและสร้างรายได้ให้กับชุมชน เช่น การจ้างงานบุคลากรในพื้นที่ชุมชน



สำหรับ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าพลังงานลม ได้มีการประกาศแต่งตั้ง “คณะกรรมการผู้มีส่วนที่รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม” โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. ร่วมกำหนดนโยบายและการดำเนินการภายในองค์กร ทั้งการบริหารงาน การบริการ และการจัดการระบบด้านสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร
2. กำหนดการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม เข้าไปเป็นเกณฑ์ในการประเมินการทำงานของพนักงานรวมถึงกฎระเบียบของบริษัทรวมทั้งให้ความรู้แก่พนักงานในเรื่องลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีในพื้นที่ที่รับผิดชอบ
3. สื่อสารประโยชน์และความมุ่งมั่นในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงานทุกระดับ
4. ติดตามและทบทวนประสิทธิผลการดำเนินการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม



11. รางวัลแห่งความภาคภูมิใจ



1. ประกาศเกียรติบัตร “พ่อตัวอย่างแห่งชาติ” สมาคมผู้อาสาสมัครและช่วยการศึกษา
 - คุณกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ประธานกรรมการบริษัท รับประกาศเกียรติบัตร “พ่อตัวอย่างแห่งชาติ” โดยได้รับการยกย่องให้เป็นพ่อตัวอย่างแห่งชาติ เนื่องในกิจกรรมวันพ่อแห่งชาติ โดยสมาคมผู้อาสาสมัครและช่วยการศึกษา



2. รางวัลดีเด่นจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยร่วมกับวารสารการเงินธนาคาร ในงาน “SET Awards 2015” เพื่อเป็นการประกาศเกียรติคุณและเชิดชูบริษัทจดทะเบียน บริษัทหลักทรัพย์ ที่มีความยอดเยี่ยมและดีเด่นในด้านต่างๆ จากผลการดำเนินงาน ดังนี้
 - คุณกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ประธานกรรมการบริษัท รับโล่รางวัล “รางวัลผู้บริหารสูงสุด” ในงาน SET Awards 2015
 - คุณโสภษา ดำรงปิยวุฒิ ประธานกรรมการบริหาร รับโล่รางวัล “รางวัลบริษัทจดทะเบียนด้านผลการดำเนินงาน” ในงาน SET Awards 2015



3. โล่ประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ต่อการศึกษา ณ โรงเรียนวัดจันทรมโสธร
 - คุณเฉลิมพล ศรีเจริญ กรรมการบริษัท ได้เข้าพิธีรับโล่ประกาศเกียรติคุณ ผู้ทำคุณประโยชน์ต่อการศึกษาของโรงเรียนในสังกัดเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ในพิธีครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก นางผุสดี ตามไท รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร เป็นประธานในพิธี และมอบโล่ประกาศฯ ให้กับผู้ทำคุณประโยชน์ทั้ง ข้าราชการ ทหาร ตำรวจ ครู บุคคลทั่วไป และหน่วยงานเอกชน ซึ่งบริษัท กันกุล เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ได้รับโล่ในฐานะองค์กรเอกชนที่ให้การสนับสนุน และส่งเสริมงานด้านการศึกษา แก่โรงเรียนวัดสัสดีวารีสีมารามมาโดยตลอด



4. ใบประกาศเกียรติคุณตามโครงการสถานประกอบการปลอดภัย เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

- > คุณอารีวรรณ เฉลิมแดน กรรมการบริษัท และผู้อำนวยการอาวุโส บริษัท จี.เค. พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด และ บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด ได้รับใบประกาศเกียรติคุณตามโครงการสถานประกอบการปลอดภัย เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ ห้องประชุมรัตนานิเบศร์ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดนนทบุรี



5. โล่รางวัล CSR-DIW 2015 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม บริษัทที่มีการดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน

- > คุณพงษ์สกร ดำเนิน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจเน จำกัด ได้รับโล่รางวัล CSR-DIW2015 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- > คุณศราวุธ มาสรวง ผู้อำนวยการอาวุโส ตัวแทนบริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด ได้รับโล่รางวัล CSR-DIW2015 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



6. ใบประกาศและโล่เกียรติคุณสถานประกอบการกิจการดีเด่นด้านการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

- > คุณสมลักษณ์ คณิงเหตุ ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสำนักบริหาร ได้รับใบประกาศ และโล่เกียรติคุณสถานประกอบการกิจการดีเด่นด้านการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน พลเอกสุรศักดิ์ กาญจนรัตน์

15. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

15.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	: บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ชื่อภาษาอังกฤษ	: Gunkul Engineering Public Company Limited
ชื่อย่อหลักทรัพย์	: GUNKUL
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107552000146
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: 1038-1046 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10300
โทรศัพท์	: 0-2242-5800
โทรสาร	: 0-2242-5878
เว็บไซต์	: www.gunkul.com
อีเมลล์	: ir@gunkul.com
ลักษณะการประกอบธุรกิจหลัก	: - ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า ในประเทศและต่างประเทศ - ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน - ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ - ธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน - ธุรกิจให้บริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
กลุ่มอุตสาหกรรม	: ทรัพยากร
หมวดธุรกิจ	: พลังงานและสาธารณูปโภค
ชนิดของหุ้นที่ออกจำหน่าย	: หุ้นสามัญ
ทุนจดทะเบียน	: 1,416,405,589.00 บาท
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	: 1,324,745,216.00 บาท
จำนวนหุ้น	: 1,324,745,216 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ	: 1.00 บาท

15.2 บริษัทย่อย

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตรา ไว้และ (บาท)	จำนวน หุ้นถือ (หุ้น)	สัดส่วน การถือหุ้น (%)
1. บจก. จี.เค.แอสเซมบลี	GKA	ดำเนินธุรกิจผลิตอุปกรณ์โคมไฟถนนและอุปกรณ์ประกอบระบบสายส่ง เช่น ตัวยึดจับสาย (Preformed) เคเบิลสเปเซอร์ และฮาร์ดแวร์ต่างๆ รวมถึงการผลิต Mounting Structure เพื่อใช้กับงานโวลต์จล ภายใต้อาคารสินค้า GUNKUL, GK, ZIMLUG, PIGMAN, TOPWELD และ ZIMTAP ของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อจำหน่ายให้แก่ บริษัท กนกกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัท เค.เอ็น.พี.ซีฟฟลาย จำกัด	200,000,000	2,000,000	100.00	1,999,998	99.99
2. บจก. จี.เค.ทาวเวอร์ โปรดักส์	GKP	ดำเนินธุรกิจผลิตอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมระบบสายส่งและสายจำหน่าย ภายใต้ตราสินค้า "GUNKUL" และ "GK" ของกลุ่มบริษัทฯ โดยเน้นไปที่อุปกรณ์ป้องกันและตัดต่อระบบสายไฟฟ้า เช่น ฟิวส์และสวิตช์แบบต่างๆ เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัท กนกกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เค.เอ็น.พี.ซีฟฟลาย จำกัด	100,000,000	100,000	1,000.00	99,998	99.99
3. บจก. เค.เอ็น.พี.ซีฟฟลาย	KNP	ดำเนินธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับลูกค้ากลุ่มภาคราชการโดยตรง โดยจะทำงานที่ติดตั้งและเข้าร่วมประมูลในการจัดซื้อจัดจ้างในโครงการต่างๆ ของลูกค้ากลุ่มดังกล่าว ซึ่งลูกค้าหลักได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	50,000,000	500,000	100.00	499,998	99.99

บริษัท	ชื่อ	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตรา ไว้หุ้นละ (บาท)	จำนวน หุ้นถือ (หุ้น)	สัดส่วน การถือหุ้น (%)
4. บจก. พัฒนาพลังงานลม	WED	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนขนาด 60 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ กฟผ. และ กฟภ.	1,575,000,000	157,500,000	10.00	157,499,987	99.99
5. บจก. กวีโนวัชั่น เพาเวอร์	GNP	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนขนาด 60 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ กฟผ. และ กฟภ.	1,138,000,000	113,810,000	10.00	113,809,998	99.99
6. บจก. ไครซท์ เอนเนอร์ยี	KWE	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนขนาด 60 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	1,107,000,000	11,070,000	100	11,069,998	99.99
7. บจก. เอ็นเค เพาเวอร์โฮลส์ ¹⁾	NKP	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ขนาด 1 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ กฟผ. และ กฟภ.	2,600,000	หุ้นสามัญ 23,060 หุ้นพรีเมียมส์ 2,940	100.00	หุ้นสามัญ 9,799 หุ้นพรีเมียมส์ 2,940	48.99
8. บจก.กันกุล โฮลส์ พาวเวอร์ 1	GSP-1	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง	10,000,000	100,000	100.00	99,997	99.99
9. บจก.กันกุล โฮลส์ พาวเวอร์ 2	GSP-2	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง	39,000,000	390,000	100.00	389,997	99.99
10. บจก.กันกุล โฮลส์ พาวเวอร์ 3	GSP-3	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง	10,000,000	100,000	100.00	99,998	99.99

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตรา ไว้และ ใช้ชำระ (บาท)	จำนวน หุ้นที่ถือ (หุ้น)	สัดส่วน การถือหุ้น (%)
11. บจก.กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 4	GSP-4	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้า ที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง	10,000,000	100,000	100.00	99,998	99.99
12. บจก.กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 5	GSP-5	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้า ที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง	10,000,000	100,000	100.00	99,998	99.99
13. บจก. ไบรท์ กรีน พาวเวอร์	BGP	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้า ที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง และร่วมลงทุนในธุรกิจดังกล่าว	50,000,000	500,000	100.00	499,997	99.99
14. บจก. สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี	SGSE	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน ทดแทน	40,900,000	409,000	100.00	408,997	99.99
15. บจก. โซลาร์ เอนเนอร์ยี ไซ้ไซ้	SES	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้า ที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง	20,400,000	204,000	100.00	203,997	99.99
16. บจก. กันกุล โซลาร์ รูป 1	GSR-1	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้า ที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง	21,000,000	210,000	100.00	209,997	99.99
17. บจก. กันกุล โซลาร์ รูป 2	GSR-2	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้า ที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง	1,000,000	10,000	100.00	9,997	99.97

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตรา ไว้และ (บาท)	จำนวน หุ้นถือ (หุ้น)	สัดส่วน การถือหุ้น (%)
18. บจก. กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้	GSC	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	10,000,000	100,000	100.00	99,997	99.99
19. บจก. กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์	GPD	ดำเนินธุรกิจรับก่อสร้างโรงไฟฟ้าและธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	15,000,000	150,000	100.00	149,997	99.99
20. บจก. กันกุล แอลอีดี ไลท์ติ้ง	GLED	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์หลอดสว่างประเภทหลอดไฟแอลอีดี (LED)	100,000,000	1,000,000	100.00	899,999	90.00
21. บจก. อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ⁵⁾	IAE	ถือหุ้นในบริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ซึ่งเป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนขนาด 87 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ กฟผ.	1,590,000,000	15,900,000	100.00	10,652,999	67.00
22. บจก. รางเงิน โซลูชั่น จำกัด ⁵⁾	RNS	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนขนาด 87 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ กฟผ.	1,355,000,000	13,550,000	100.00	13,549,997	ถือหุ้นโดย IAE 99.99
23. บจก. ลีโอ ไปโอเอเนอร์ยี	GOB	ลงทุนในบริษัทในประเทศ	34,300,000	343,000	100	256,906	74.90
24. บจก. เอทโก้ เอ	OGA	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล เพื่อจำหน่ายให้กับ กฟผ.	8,000,000	80,000	100.00	79,998	ถือหุ้นโดย GOB 99.99
25. บจก. เอทโก้ บี	OGB	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล เพื่อจำหน่ายให้กับ กฟผ.	8,000,000	80,000	100.00	79,998	ถือหุ้นโดย GOB 99.99
26. บจก. เอทโก้ ดี	OGD	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล เพื่อจำหน่ายให้กับ กฟผ.	8,000,000	80,000	100.00	79,998	ถือหุ้นโดย GOB 99.99
27. บจก. เอทโก้ อี	OGE	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล เพื่อจำหน่ายให้กับ กฟผ.	8,000,000	80,000	100.00	79,998	ถือหุ้นโดย GOB 99.99

บริษัท	ชื่อ	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ (บาท)	จำนวนหุ้นถือ (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
28. บจก. เอทีกรีน วู้ด ซัพพลาย เอ	OGW-A	ตัวแทนจำหน่ายไม้เพื่อเป็นวัตถุดิบ	1,000,000	10,000	100	9,998	ถือหุ้นโดย GOB 99.99
29. บจก. เอทีกรีน วู้ด ซัพพลาย บี	OGW-B	ตัวแทนจำหน่ายไม้เพื่อเป็นวัตถุดิบ	1,000,000	10,000	100	9,998	ถือหุ้นโดย GOB 99.99
30. Gunkul International (Mauritius) ²⁾	GIM	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	USD 28,697,885	28,697,885	USD 1.00	28,697,885	100.00
31. Gunkul Investment (Singapore) Pte. Ltd. (GIS) ²⁾	GIS	ลงทุนในบริษัทในต่างประเทศ	SGD 271,265	271,265	SGD 1.00	271,265	ลงทุนโดย GIM 100.00
32. Gunkul Myanmar Power (Hlawga) Pte. Ltd. ²⁾	GMP	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	SGD 185,632	185,632	SGD 1.00	185,632	ลงทุนโดย GIS 100.00
33. Gunkul Myanmar Central Power 1 Co., Ltd. ³⁾	GKMCP	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน Gas Engine เพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐในสาธารณรัฐสหภาพเมียนมาร์	USD 100,000	100,000	USD 1.00	51,000	51.00
34. Sendai Okura Mega Solar Godo Kaisha ⁴⁾	GK Sendai	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนขนาด 31.75 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ Tohoku Electric Power Co., Inc. ประเทศญี่ปุ่น	เงินลงทุนในบริษัทดังกล่าว รวม JPY 59,933,000.00 (ลงทุนโดย GIM 97% และลงทุนโดย FAM 3%)				
35. Kimitsu Okura Mega Solar Godo Kaisha ⁴⁾	GK Kimitsu	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนขนาด 33.50 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ Tokyo Electric Power Company (TEPCO) ประเทศญี่ปุ่น	เงินลงทุนในบริษัทดังกล่าว รวม JPY 59,933,000.00 (ลงทุนโดย GIM 97% และลงทุนโดย FAM 3%)				
36. Future Aseet Management Kabushiki Kaisha	FAM	ดำเนินธุรกิจลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน	JPY 108,410	10,841	JPY 10,000	10,841	ลงทุนโดย BPG 100.00

หมายเหตุ

- บริษัท ถือหุ้นในบริษัท เอ็นเค เทาเวอริชีเอส จำกัด เป็นหุ้นสามัญจำนวน 9,799 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิ จำนวน 2,940 หุ้น โดยสิทธิในการออกเสียงสำหรับหุ้นสามัญ 1 หุ้น เท่ากับ 1 เสียง และหุ้นบุริมสิทธิ 1 หุ้น เท่ากับ 20 เสียง
- บริษัท ถือหุ้นใน GIM ในสัดส่วนร้อยละ 100 โดย GIM ถือหุ้นใน GIS ในสัดส่วนร้อยละ 100 และ GIS ถือหุ้นใน GMP ในสัดส่วนร้อยละ 100
- GMP ถือหุ้นใน GKMCP 1 ในสัดส่วนร้อยละ 51
- ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 มีมติอนุมัติให้บริษัท ลงทุนในโครงการ GK Sendai และ GK Kimitsu ผ่านบริษัทย่อย GIM ในสัดส่วนร้อยละ 100
- ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 มีมติอนุมัติให้บริษัท ซื้อหุ้นใน IAE ในสัดส่วนร้อยละ 67 ซึ่งถือหุ้นอยู่ใน RNS ในสัดส่วนร้อยละ 99.99

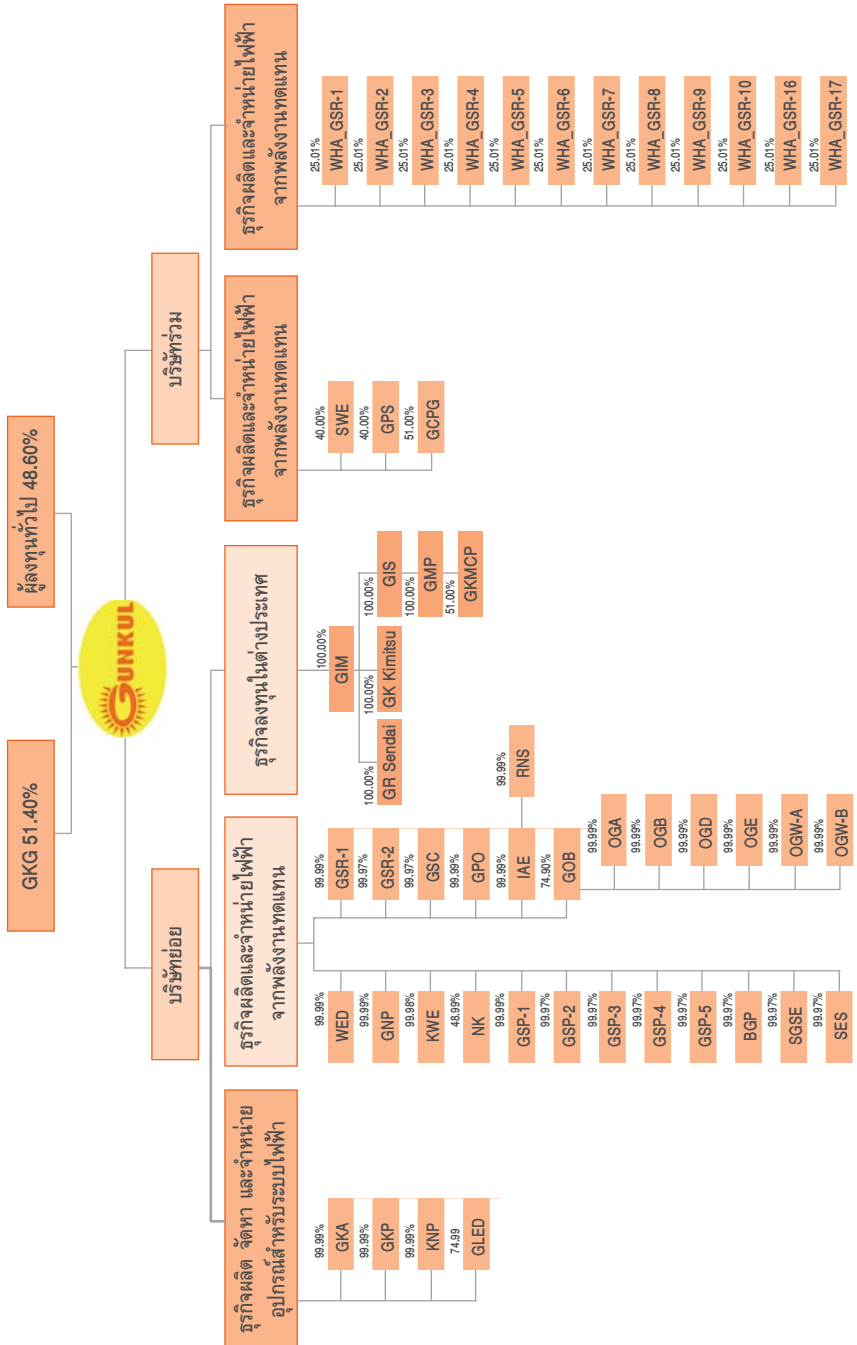
15.3 บริษัทร่วม

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	จดทะเบียน (บาท)	จำนวนหุ้นที่ จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่า ที่ตราไว้และ (บาท)	จำนวน หุ้นที่ถือ (หุ้น)	ผู้ร่วมทุน	สัดส่วน การถือหุ้น (%)
1. บจก. จี-พาวเวอร์ โซลาร์	GPS	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 26 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	930,000,000	9,300,000	100.00	3,719,998	บมจ. ผลิตไฟฟ้า	40.00
2. บจก. กันกุล ชูบ พาวเวอร์เจน	GPG	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดรวม 30.9 เมกะวัตต์ เพื่อจำหน่ายให้กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	992,000,000	9,920,000	100.00	5,059,195	บจก. ชูบ อีเล็คทริค พาวเวอร์ เจม บี.วี.	51.00
3. บจก. สยาม วินด์ เอนเนอร์ยี	SWE	เพื่อรองรับการดำเนินงานผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายให้กับ หน่วยงานภาครัฐ	1,000,000	10,000	100.00	4,000	บุคคัลทิวโป	40.00
4. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์ฟูล 1 (WHA_GSR-1)	WHA_GSR-1	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้า ที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับ การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	11,500,000	1,150,000	10.00	287,615	บมจ. ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น	25.01
5. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์ฟูล 2	WHA_GSR-2	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้า ที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับ การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	1,000,000	100,000	10.00	25,010	บมจ. ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น	25.01
6. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์ฟูล 3	WHA_GSR-3	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้า ที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับ การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	14,500,000	1,450,000	10.00	362,645	บมจ. ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น	25.01
7. บจก. ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์ฟูล 4	WHA_GSR-4	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้า ที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับ การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	1,000,000	100,000	10.00	25,010	บมจ. ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น	25.01

บริษัท	ชื่อย่อ	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	จำนวนหุ้นที่จำหน่ายแล้ว (หุ้น)	มูลค่าที่ตราไว้และที่จ่าย (บาท)	จำนวนหุ้นที่ถือ (หุ้น)	ผู้ร่วมทุน	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
8. บจก. ดับลิวเอชเอ กันกุลกรีนโซลาร์ฟลู 5	WHA_GSR-5	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	1,000,000	100,000	10.00	25,010	บมจ. ดับลิวเอชเอคอร์ปอเรชั่น	25.01
9. บจก. ดับลิวเอชเอ กันกุลกรีนโซลาร์ฟลู 6	WHA_GSR-6	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	14,500,000	1,450,000	10.00	362,645	บมจ. ดับลิวเอชเอคอร์ปอเรชั่น	25.01
10. บจก. ดับลิวเอชเอ กันกุลกรีนโซลาร์ฟลู 8	WHA_GSR-8	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	100,000	10,000	10.00	2,501	บมจ. ดับลิวเอชเอคอร์ปอเรชั่น	25.01
11. บจก. ดับลิวเอชเอ กันกุลกรีนโซลาร์ฟลู 9	WHA_GSR-9	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	100,000	10,000	10.00	2,501	บมจ. ดับลิวเอชเอคอร์ปอเรชั่น	25.01
12. บจก. ดับลิวเอชเอ กันกุลกรีนโซลาร์ฟลู 10	WHA_GSR-10	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	15,500,000	1,550,000	10.00	387,655	บมจ. ดับลิวเอชเอคอร์ปอเรชั่น	25.01
13. บจก. ดับลิวเอชเอ กันกุลกรีนโซลาร์ฟลู 16	WHA_GSR-16	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	100,000	10,000	10.00	2,501	บมจ. ดับลิวเอชเอคอร์ปอเรชั่น	25.01
14. บจก. ดับลิวเอชเอ กันกุลกรีนโซลาร์ฟลู 17	WHA_GSR-17	ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง	16,000,000	1,600,000	10.00	400,160	บมจ. ดับลิวเอชเอคอร์ปอเรชั่น	25.01

หมายเหตุ: *บริษัท กันกุล ชู พาวเวอร์เจน จำกัด เป็นบริษัทร่วมทุน ที่มีกรรมการผู้ถือหุ้นบางส่วนในการควบคุมร่วมกัน

15.4 โครงสร้างกลุ่มบริษัท



15.5 ข้อมูลบุคคลอ้างอิงอื่นๆ

หน่วยงานกำกับบริษัทที่ออกหลักทรัพย์	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) เลขที่ 333/3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0 2695 9999, 0 2263 6499 โทรสาร 0 2695 9660
หน่วยงานกำกับบริษัทจดทะเบียน	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 02 009 9999 โทรสาร 02 009 9991
นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 02 009 9999 โทรสาร 02 009 9991
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด เลขที่ 503/21 อาคาร เค.เอส.แอล. ทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2642 6172-4 โทรสาร 0 2642 6253
ที่ปรึกษากฎหมาย	บริษัท กุดั่น แอนด์ พาร์ตเนอร์ จำกัด เลขที่ 973 อาคารเพรสซิเด็นท์ ทาวเวอร์ ชั้น 14 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02 656 0813 โทรสาร 02 656 0814
สถาบันการเงินหลัก	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) 9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 02-544-1000 โทรสาร 02-544-4948

16. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

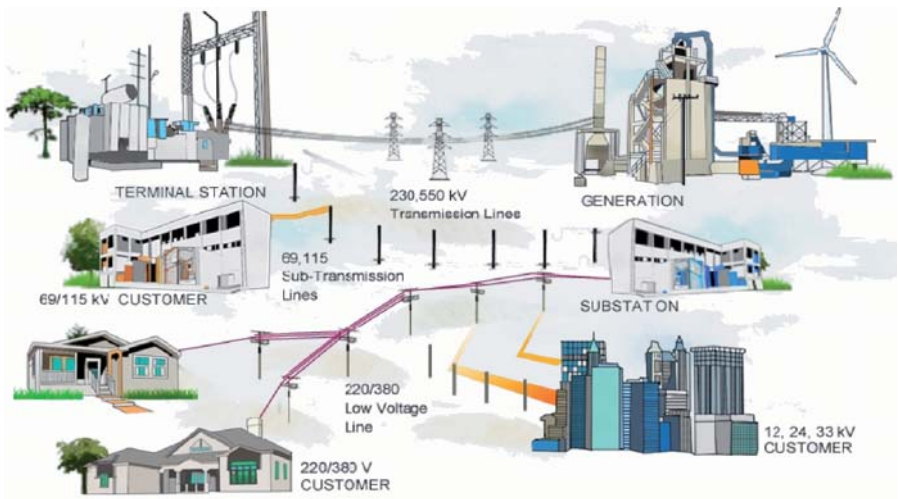
ภาพรวมการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท

ระบบไฟฟ้าของประเทศไทยประกอบด้วยส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน คือ

1. การผลิตไฟฟ้า
2. การส่งและจำหน่ายไฟฟ้า

ซึ่งในการส่งกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าสู่ผู้ใช้ไฟฟ้านั้นจะต้องผ่านระบบย่อยต่างๆ ได้แก่ ระบบสายส่งแรงสูง ระบบสถานีไฟฟ้า ระบบสายจำหน่าย และระบบสายใต้ดิน ดังแสดงในแผนภาพข้างล่าง

แผนภาพแสดงระบบการส่งไฟฟ้าและจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศไทย



การประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) สามารถจำแนกได้ดังนี้

- 1) ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าในประเทศและต่างประเทศ
- 2) ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน
 - 2.1 ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ส่องสว่างประเภทหลอดไฟแอลอีดี (LED)
 - 2.2 ผลิตและจำหน่ายแผงโซลาร์เซลล์ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

- 3) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนทั้งในประเทศและต่างประเทศ
 - 3.1 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm)
 - 3.2 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop)
 - 3.3 โรงไฟฟ้าพลังงานลม (Wind Farm)
 - 3.4 โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล (Biomass Energy)
- 4) ธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน
- 5) ธุรกิจการให้บริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า

16.1 เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ

ในปี 2559 บริษัทฯ มีเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจ โดยได้กำหนดไว้ ดังนี้ คือ

1. รักษาฐานลูกค้าสำคัญ ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย องค์กรธุรกิจเอกชนทั้งในและต่างประเทศ และหน่วยงานการไฟฟ้าของประเทศสาธารณรัฐ แห่งสหภาพเมียนมาร์ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ประเทศมาเลเซีย และประเทศเวียดนาม
2. ขยายฐานลูกค้าทั้งในและต่างประเทศให้กว้างขวางขึ้นเพื่อเพิ่มสัดส่วนทางการตลาด
3. จัดหาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า
4. ขยายธุรกิจพลังงานทดแทนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งรวมถึงการได้มาซึ่งสัญญาซื้อขายไฟฟ้า การร่วมทุนกับผู้ประกอบการรายอื่นๆ ที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หรือ การจัดจำหน่ายอุปกรณ์พลังงานทดแทนพร้อมให้คำปรึกษา
5. ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานลม และศึกษาการลงทุนในโรงไฟฟ้าชีวมวลและชีวมวล ทั้งในและต่างประเทศ
6. ดำเนินการศึกษาลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในประเทศเพื่อนบ้าน
7. เพิ่มพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อเพิ่มความมั่นคงทางการดำเนินธุรกิจ
8. เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานเพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจโดยการนำเอาเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้ เช่น ระบบเครือข่ายสารสนเทศในองค์กร, ระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ
9. พัฒนาความสามารถของบุคลากรเพื่อให้ทันต่อการเติบโตของบริษัทฯ
10. เพิ่มความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของบริษัทฯ ให้มากขึ้น

เป้าหมายการดำเนินงานธุรกิจ 3-5 ปี

ด้านธุรกิจพลังงานทดแทน

นับตั้งแต่ 19 ตุลาคม 2553 ซึ่งถือเป็นวันเริ่มแรกของการนำบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) เข้าจดทะเบียนเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมโอกาสในการเติบโตในธุรกิจด้านอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนระบบสายส่ง และสถานีย่อยไฟฟ้าแรงดันสูง และการเติบโตในเส้นทางของธุรกิจพลังงานทดแทนโดยบริษัทมีเป้าหมายที่ชัดเจน กอปรกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องด้านพลังงาน อาทิ กระทรวงพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหน่วยงานเอกชนที่เกี่ยวข้อง ให้ความสำคัญกับการพัฒนาพลังงานทดแทนบริษัทจึงได้วางนโยบายการขยายธุรกิจด้านพลังงานทดแทนเพื่อสอดคล้องกับงบประมาณของหน่วยงานภาครัฐและสอดคล้องกับจำนวนเมกะวัตต์ที่ได้รับการส่งเสริมตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2555-2573 ของกระทรวงพลังงาน โดยรูปแบบธุรกิจด้านพลังงานทดแทนที่บริษัทให้ความสนใจ อาทิ เช่น

- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- โรงไฟฟ้าพลังงานกังหันลม
- โรงไฟฟ้าจากเครื่องยนต์ก๊าซธรรมชาติ
- โรงไฟฟ้าชีวมวล เชื้อเพลิงประเภท ไม้ และพืชพลังงาน
- โรงไฟฟ้าชีวมวล เชื้อเพลิงประเภท ขยะ

ทั้งนี้ เป้าหมายการลงทุนของบริษัทฯ ที่สามารถจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้ในระยะ 3 ปีข้างหน้า ไม่น้อยกว่า 550-600 เมกะวัตต์ โดยการลงทุนข้างต้นมุ่งเน้นทั้งในและต่างประเทศ

การลงทุนด้านพลังงานทดแทนภายในประเทศ

- บริษัทฯ มุ่งให้ความสำคัญในการจัดหาและเข้าลงทุนในบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้าประเภทโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในส่วนรับซื้อไฟฟ้าที่อัตราคงที่หน่วยละ 5.66 บาท ซึ่งคาดว่าจะได้รับอนุมัติให้ลงนามสัญญาไม่เกินไตรมาสสองของปีนี้ รวมถึงบริษัทฯ ยังคงมุ่งจัดหาและเข้าลงทุนในโรงไฟฟ้าประเภทกังหันลม ในพื้นที่ที่มีศักยภาพสามารถจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ได้ดีโดยบริษัทฯ มีเป้าหมายในการจัดหาโรงไฟฟ้ากังหันลม ไม่น้อยกว่า 170 เมกะวัตต์ และเร่งพัฒนาโครงการเพื่อสามารถจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ให้เสร็จสิ้นตามกำหนดระยะเวลาจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ที่กำหนดไว้ในสัญญา

ทั้งนี้ ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.2553-2573 ของกระทรวงพลังงาน ได้ปรับปรุงอัตราค่ารับซื้อไฟฟ้าในอัตราคงที่ (Feed-in-Tariff) สำหรับโรงไฟฟ้าชีวมวลประเภทเชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและประเภทเชื้อเพลิงขยะ ซึ่งเห็นได้ว่าบริษัทมีพื้นที่จำนวนมากได้พื้นที่จัดทำโครงการโรงไฟฟ้าประเภทกังหันลม ซึ่งจะสามารถส่งเสริมการเพาะปลูกพืชพลังงานเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ได้รับการส่งเสริมอัตราค่ารับซื้อไฟฟ้าแบบคงที่ ซึ่งเพิ่มสูงขึ้นกว่าแบบเดิม

และให้ผลตอบแทนต่อการลงทุนที่เหมาะสมและเพิ่มขึ้นมากเมื่อเปรียบเทียบกับอัตราเดิม และบริษัท ยังให้ความสนใจอย่างต่อเนื่องต่อการลงทุนในโรงไฟฟ้าประเภทขยะชุมชน ซึ่งมีอัตราการรับซื้อไฟฟ้าแบบคงที่ซึ่งมีอัตราสูงขึ้นและมีความเหมาะสมในการลงทุนด้วยเช่นกัน โดยบริษัทอยู่ระหว่างมุ่งแสวงหาพันธมิตรด้านเทคโนโลยีและสัญญาบริหารจัดการขยะชุมชนร่วมกับองค์กรปกครองท้องถิ่น ณ แหล่งขยะชุมชนที่มีศักยภาพในการพัฒนาโครงการเป็นโรงไฟฟ้าขยะชุมชนต่อไป และถือเป็นโอกาสสำคัญที่จะส่งผลให้เติบโตได้อย่างมีนัยสำคัญและมีเสถียรภาพยิ่งขึ้นกับบริษัท ในระยะยาวต่อไป

- บริษัท คาดหวังที่จะได้รับงานโครงการโซลาร์ฟาร์มสำหรับหน่วยงานราชการ และสหกรณ์การเกษตร (โซลาร์ฟาร์มส่วนราชการ) จำนวน 60 เมกะวัตต์ ในสัดส่วนประมาณ 10% ของโควตาทั้งหมด นอกจากนี้ ยังมุ่งเน้นที่จะได้สัญญาจ้างเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าสำหรับผู้ที่ได้สัญญาซื้อขายไฟ โดยผู้ที่ได้รับสัมปทาน จะต้องจ่ายกระแสไฟให้แล้วเสร็จภายในธันวาคม 2559
- ในปี 2559 คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) มีโครงการเปิดโซลาร์รูฟเสรีในโครงการนำร่อง (Pilot Project) จำนวน 100 เมกะวัตต์ โดยคาดว่า กพข.จะประกาศเปิดรับสมัครภายในเดือนมิถุนายน 2559 โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการจ่ายกระแสไฟภายในเดือนมกราคม 2560 ซึ่งบริษัท คาดหวังว่าจะได้รับงานดังกล่าว

การลงทุนด้านพลังงานในต่างประเทศ

โดยเป้าหมายการลงทุนในต่างประเทศที่สำคัญของบริษัท มุ่งเน้นในประเทศญี่ปุ่น และสาธารณรัฐสหภาพเมียนมาร์ เนื่องจากโอกาสในการลงทุนด้านพลังงานของทั้งสองประเทศยังมีโอกาสอีกมาก โดยส่งเสริมและเร่งรัดกำลังการผลิตไฟฟ้าในรูปแบบต่างๆ ที่เหมาะสมกับโครงสร้างพื้นฐานของประเทศนั้นๆ เช่น

- ประเทศญี่ปุ่น บริษัท มีวัตถุประสงค์ด้านการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มีราคาซื้อที่ดีที่สุด ณ ปัจจุบันเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่นๆ (ในอัตรา 36 และ 32 เยนต่อกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง) โดยปัจจุบันบริษัทได้เข้าถือสัญญา และมีเป้าหมายลงทุนแล้ว 31.75 เมกะวัตต์ และคาดหวังว่าจะได้รับจำนวนเพิ่มมากขึ้นในอนาคตอันใกล้ซึ่งขึ้นอยู่กับการประเมินผลความเหมาะสมและคุ้มค่าของโครงการเป็นรายกรณีต่อไป
- ประเทศสาธารณรัฐสหภาพเมียนมาร์ บริษัท มีวัตถุประสงค์การลงทุนในโรงไฟฟ้าประเภทเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ โดยในปัจจุบันทางบริษัท ได้เข้าลงทุนในโรงไฟฟ้าเครื่องยนต์ก๊าซธรรมชาติ กับผู้ร่วมทุนในประเทศ สาธารณรัฐสหภาพเมียนมาร์ ขนาด 50 เมกะวัตต์ในสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ซึ่งได้จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์แล้ว 25 เมกะวัตต์ และบริษัท อยู่ระหว่างการปรับปรุงโครงสร้างการถือครองให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาให้เสร็จสิ้นภายในปีนี้ และบริษัท ยังประเมินถึงโอกาสที่จะได้รับ

สัญญาจำหน่ายไฟฟ้า ประเภทโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติ (Gas Turbine) เพิ่มเติมขึ้น จากความต้องการใช้ไฟฟ้าที่ยังมีอีกเป็นจำนวนมากเพื่อรองรับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ

ด้านธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง

บริษัทฯ ยังคงมุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่และผลิตภัณฑ์เดิมโดยเน้นการวิจัยและพัฒนาให้เกิดความสามารถทางการแข่งขันได้โดยวิธีเน้นคุณค่าทางวิศวกรรม และยังส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาด้านคุณภาพสินค้าอย่างต่อเนื่องเพื่อส่งมอบความพึงพอใจให้กับลูกค้าของบริษัทฯ อันจะนำมาซึ่งการยอมรับในตราสินค้า “GUNKUL” และสร้างความภักดีต่อตราสินค้าและผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ โดยสินค้าที่บริษัทพัฒนาขึ้นเพื่อรองรับความเติบโตของบริษัทฯ และเพิ่มโอกาสในผลิตภัณฑ์ใหม่ ช่องทางการจำหน่าย และมูลค่าทางการตลาดที่เพิ่มสูงขึ้นสำหรับระยะสองถึงสามปีข้างหน้า อาทิเช่น

- ผลิตภัณฑ์หลอดไฟ LED ในตราสินค้า “GLO” และ “GUNKUL”
- ผลิตภัณฑ์ส่องสว่างที่มีหลอดไฟ LED เป็นองค์ประกอบ
- มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ (AMI) และมิเตอร์แบบจานหมุน
- แผงโซลาร์ ขนาด 300 วัตต์ ในตราสินค้า “GUNKUL”

ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดหวังว่าการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ตามข้างต้น จะช่วยเพิ่มมูลค่าทางการตลาดและอัตราการเติบโตในธุรกิจผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงของบริษัทฯ ให้คงอัตราการเติบโตในแต่ละปีไม่ต่ำกว่าร้อยละ 15 และผลักดันให้รักษาความเป็นผู้นำสำคัญในตลาดผู้ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงที่เป็นตราสินค้าของคนไทยและสามารถสร้างความภาคภูมิใจร่วมกันกับบริษัทฯ ในอนาคต

16.2 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนามาตรที่สำคัญของบริษัทฯและบริษัทย่อย มีดังนี้

ปี 2525	- จัดตั้งบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 1,374,905,589 บาท)
ปี 2535	- จัดตั้งบริษัท จี.เค.แอลซีเอ็มบลี จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 2,000,000 บาท (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 200,000,000 บาท) - จัดตั้งบริษัท จี.เค. พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เคอร์เน (ประเทศไทย) จำกัด) ด้วยทุนจดทะเบียน 2,600,000 บาท (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 100,000,000 บาท)
ปี 2536	- จัดตั้งบริษัท เค.เอ็น.พี.ซีพพลาย จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 50,000,000 บาท)
ปี 2552	- บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด เพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิม 300,000,000 บาท เป็น 400,000,000 บาท และเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้ของหุ้นสามัญจากหุ้นละ 100 บาท เป็นหุ้นละ 1 บาท

	<ul style="list-style-type: none">- บริษัทฯ ดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเปลี่ยนชื่อเป็น “บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)”- วันที่ 11 ธันวาคม 2552 จัดตั้งบริษัท กันกุล พาวเวอร์เจน จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 100,000,000 บาท เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 992,000,000 บาท)																												
ปี 2553	<ul style="list-style-type: none">- วันที่ 11-13 ตุลาคม 2553 บริษัทฯ ได้เปิดให้บุคคลทั่วไปจองซื้อหุ้น (Initial Public Offering) จำนวน 100,000,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.00 ของจำนวนหุ้นสามัญทั้งหมด 400,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท โดยจำหน่ายในราคาหุ้นละ 5.40 บาท- เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2553 ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้เพิ่มหลักทรัพย์ GUNKUL เข้าเป็นหลักทรัพย์ใหม่ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย- เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2553 หลักทรัพย์ GUNKUL ได้เข้าทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ฯ เป็นวันแรก (First Day Trade)- วันที่ 19 พฤศจิกายน 2553 บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ จีพาวเวอร์ โซลาร์ จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเป็นคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 4 สัญญา คิดเป็นจำนวนรวม 26 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 25 ปี และได้รับสนับสนุนค่าไฟฟ้าส่วนเพิ่ม (Adder) หน่วยละ 8.00 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี รวมทั้งโครงการดังกล่าวยังได้รับสิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยบริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญจำนวน 9,898 หุ้น ในราคาหุ้นละ 6,500.00 บาท รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 64,337,000.00 บาท คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 98.98 ของ ทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 930,000,000 บาท และบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40)- บริษัท กันกุล พาวเวอร์เจน จำกัด ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 5 สัญญา ขนาดรวม 30.9 เมกะวัตต์ เป็นระยะเวลา 25 ปี ซึ่งโครงการได้รับประโยชน์จากการจำหน่ายไฟฟ้าด้วยการได้รับส่วนเพิ่มราคาในการรับซื้อไฟฟ้า (Adder) จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในราคา 8.00 บาทต่อหน่วยเป็นระยะเวลา 10 ปี รวมทั้งโครงการดังกล่าวยังได้รับสิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีรายละเอียดโครงการดังนี้																												
	<table><tr><th>โครงการ</th><th>ขนาด (เมกะวัตต์)</th><th>ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)</th><th>เริ่มจำหน่าย กระแสไฟฟ้า</th></tr><tr><td>1.</td><td>3.0</td><td>อ. ชนแดน จ. เพชรบูรณ์</td><td>มกราคม 2554</td></tr><tr><td></td><td>4.4</td><td>อ. ชนแดน จ. เพชรบูรณ์</td><td>ตุลาคม 2554</td></tr><tr><td>2.</td><td>8.0</td><td>อ. ศรีจุฬา จ. นครนายก</td><td>มิถุนายน 2556</td></tr><tr><td>3.</td><td>8.0</td><td>อ. วิเชียรบุรี จ. เพชรบูรณ์</td><td>มีนาคม 2556</td></tr><tr><td>4.</td><td>4.5</td><td>อ. สามง่าม จ. พิจิตร</td><td>มีนาคม 2556</td></tr><tr><td>5.</td><td>3.0</td><td>อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์</td><td>พฤศจิกายน 2556</td></tr></table>	โครงการ	ขนาด (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	เริ่มจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	1.	3.0	อ. ชนแดน จ. เพชรบูรณ์	มกราคม 2554		4.4	อ. ชนแดน จ. เพชรบูรณ์	ตุลาคม 2554	2.	8.0	อ. ศรีจุฬา จ. นครนายก	มิถุนายน 2556	3.	8.0	อ. วิเชียรบุรี จ. เพชรบูรณ์	มีนาคม 2556	4.	4.5	อ. สามง่าม จ. พิจิตร	มีนาคม 2556	5.	3.0	อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	พฤศจิกายน 2556
โครงการ	ขนาด (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	เริ่มจำหน่าย กระแสไฟฟ้า																										
1.	3.0	อ. ชนแดน จ. เพชรบูรณ์	มกราคม 2554																										
	4.4	อ. ชนแดน จ. เพชรบูรณ์	ตุลาคม 2554																										
2.	8.0	อ. ศรีจุฬา จ. นครนายก	มิถุนายน 2556																										
3.	8.0	อ. วิเชียรบุรี จ. เพชรบูรณ์	มีนาคม 2556																										
4.	4.5	อ. สามง่าม จ. พิจิตร	มีนาคม 2556																										
5.	3.0	อ. บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์	พฤศจิกายน 2556																										

- ปี 2554
- วันที่ 25 มีนาคม 2554 บริษัทฯ ได้ร่วมลงนามในหนังสือแสดงเจตจำนงว่าจ้างขอบเขตงานด้าน รับเหมาก่อสร้าง โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8 เมกะวัตต์ ด้านฐานราก การจัดหาแผงโซลาร์เซลล์ การคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสม และการติดตั้งระบบทั้งหมดจนสามารถจำหน่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบได้ (โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในจังหวัดสุพรรณบุรี) กับ บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด (บริษัทร่วมทุนระหว่าง บริษัท ยันฮี โซล่า เพาเวอร์ จำกัด กับ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)) มูลค่าสัญญาประมาณ 752,000,000 บาท
 - วันที่ 13 มิถุนายน 2554 บริษัทฯ ได้ร่วมลงนามสัญญาจ้างรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8 เมกะวัตต์ (ประกอบด้วยสัญญาขนาด 5 เมกะวัตต์ 2 เมกะวัตต์ และ 1 เมกะวัตต์) กับ บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด โดยมูลค่าสัญญาและขอบเขตงานเป็นไปตามรายละเอียดที่ได้ร่วมลงนามในหนังสือแสดงเจตจำนงว่าจ้าง ณ วันที่ 25 มีนาคม 2554
 - วันที่ 1 กันยายน 2554 บริษัทฯ ได้ร่วมลงนามในหนังสือแสดงเจตจำนงว่าจ้างขอบเขตงานด้านรับเหมาก่อสร้าง โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8 เมกะวัตต์ ด้านฐานราก การจัดหาแผงโซลาร์เซลล์การคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสม และการติดตั้งระบบทั้งหมดจนสามารถจำหน่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบได้ (โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในจังหวัดบุรีรัมย์) กับ บริษัท ซี.เค.แอลดี ชัน เอ็นเนอร์ยี่ (ประเทศไทย) จำกัด มูลค่าสัญญาประมาณ 752,000,000 บาท
 - วันที่ 2 พฤศจิกายน 2554 บริษัทฯ ได้ลงนามบันทึกตกลงความเข้าใจในการศึกษาโครงการพัฒนา ด้านพลังงาน ลมขนาด 1,000 เมกะวัตต์ กับ กรมการพลังงาน กระทรวงพลังงาน ของประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ สถานที่ศึกษาตามโครงการได้แก่ รัฐมอญ รัฐกะเหรี่ยง รัฐฉาน และรัฐกะเหรี่ยง
- ปี 2555
- วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2555 บริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาจ้างรับเหมาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 8 เมกะวัตต์ (ประกอบด้วยสัญญาขนาด 5 เมกะวัตต์ และ 3 เมกะวัตต์) กับบริษัท ซี.เค.แอลดี ชัน เอ็นเนอร์ยี่ (ประเทศไทย) จำกัด โดยมูลค่าสัญญาและขอบเขตงานเป็นไปตามรายละเอียดที่ได้ลงนามในหนังสือแสดงเจตจำนงว่าจ้าง ณ วันที่ 1 กันยายน 2554
 - บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจำนวน 4 สัญญา รวมทั้งสิ้น 26 เมกะวัตต์ ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแล้วเสร็จทั้ง 4 โครงการ ทั้งนี้ 3 โครงการจำหน่ายไฟฟ้าได้ในปี 2555 และอีก 1 โครงการ จำหน่ายไฟฟ้าได้ในปี 2556 โดยมีรายละเอียด ดังนี้
- | ขนาดโครงการ | ที่ตั้งโครงการ (เมกะวัตต์) | เริ่มจำหน่าย (ที่ยื่นขออนุญาต) | กระแสไฟฟ้า |
|-------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------|
| 1. | 6.5 | อ. บรรพตพิสัย จ. นครสวรรค์ | มีนาคม 2555 |
| 2. | 6.5 | อ. บรรพตพิสัย จ. นครสวรรค์ | มีนาคม 2555 |
| 3. | 6.5 | อ. สรรคบุรี จ. ชัยนาท | มีนาคม 2555 |
| 4. | 6.5 | อ. บึงสามพัน จ. เพชรบูรณ์ | กุมภาพันธ์ 2556 |
- วันที่ 30 มีนาคม 2555 บริษัทฯ ได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด ซึ่งดำเนินการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเป็นผู้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน 4 สัญญา คิดเป็นจำนวนรวม 26 เมกะวัตต์ และได้รับสนับสนุนค่าไฟฟ้าส่วนเพิ่ม (Adder) หน่วยละ 8.00 บาท โดยบริษัทฯ ได้จำหน่ายหุ้นสามัญให้กับบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) จำนวน 4,500,000 หุ้น รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 629,920,000 บาท คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 60.00 ของทุนจดทะเบียน 750,000,000 บาท (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 930,000,000 บาท ดังนั้นบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40.00)

	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 15 พฤษภาคม 2555 บริษัท ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด จาก บริษัท อิมแพค เอนเนอจี เอเชีย ลิมิเต็ด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานลม โดยเป็นคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 3 สัญญา คิดเป็นจำนวนรวม 60 เมกะวัตต์ และได้รับสนับสนุนค่าไฟฟ้าส่วนเพิ่ม (Adder) หน่วยละ 3.50 บาท โดยบริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญจำนวน 5,460,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 95.60 บาท รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 522,000,000 บาท คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 70.00 ของทุนจดทะเบียน 78,000,000,000 บาท (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 1,500,000,000 บาท และบริษัทฯ ถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100)
	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนกรกฎาคม 2555 บริษัท ได้จัดทำแปลงสาธิตการปลูกหญ้าเนเปียร์ สำหรับการใช้ประโยชน์ด้านพลังงาน โดยมุ่งเน้นใช้ประโยชน์จากที่ดินภายในโครงการพลังงานลมเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพให้แก่เกษตรกรรอบโครงการให้สามารถได้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นการสนับสนุนนโยบายจากภาครัฐเกี่ยวกับการส่งเสริมให้ปลูกหญ้าเนเปียร์ภายในประเทศอีกด้วย
ปี 2556	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 31 มกราคม 2556 บริษัท ได้เข้าซื้อหุ้นของบริษัท เอ็น เค พาวเวอร์โซล่า จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเป็นคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 1 สัญญา คิดเป็นจำนวนรวม 1 เมกะวัตต์ คิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 49.00 โดยบริษัทฯ ถือหุ้นใน บริษัท เอ็นเค พาวเวอร์โซล่า จำกัด เป็นหุ้นสามัญจำนวน 9,799 หุ้น และเป็นหุ้นบุริมสิทธิจำนวน 2,940 หุ้น โดยสิทธิในการออกเสียงสำหรับหุ้นสามัญ 1 หุ้น เท่ากับ 1 เสียง และ หุ้นบุริมสิทธิ 1 หุ้น เท่ากับ 20 เสียง (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 2,600,000 บาท) - วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2556 บริษัท ได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท กันกุล พาวเวอร์เจน จำกัด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเป็นคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน 5 สัญญา จำนวนรวม 30.9 เมกะวัตต์ และได้รับสนับสนุนค่าไฟฟ้าส่วนเพิ่ม (Adder) หน่วยละ 8.00 บาท โดยบริษัทฯ ได้จำหน่ายหุ้นสามัญให้กับ บริษัท ชูบุ อีเล็คทริก พาวเวอร์ เจ็ม ปิ.วี. ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 4,860,800 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 49.00 ของทุนจดทะเบียน 992,000,000 บาท (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 992,000,000 บาท) - วันที่ 13 มิถุนายน 2556 จัดตั้ง บริษัท สยาม วินด์ เอนเนอจี้ ประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยมุ่งเน้นด้านพลังงานลม โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40.00 ของทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท) - บริษัทฯ ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัท Gunkul International (Mauritius) ("GIM") ในต่างประเทศ ณ สาธารณรัฐ มอริเชียส โดยบริษัทฯ มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน 12,000 ดอลลาร์สหรัฐ (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 28,697,885 ดอลลาร์สหรัฐ) และจัดตั้ง Gunkul International (Singapore) Pte. Ltd. ("GIS") และ Gunkul Myanmar Power (Hlawga) Pte. Ltd. ณ ประเทศสิงคโปร์ โดย GIM มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน 28,000 ดอลลาร์สิงคโปร์ (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 271,265 ดอลลาร์สิงคโปร์) และ GIS มีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน 14,000 ดอลลาร์สิงคโปร์ (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 185,632 เหรียญสิงคโปร์) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายการลงทุนในบริษัทต่างประเทศ - วันที่ 1 กรกฎาคม 2556 บริษัท กันกุล พาวเวอร์เจน จำกัด ได้เปลี่ยนชื่อบริษัทเป็น บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด

- เดือนสิงหาคม 2556 บริษัทฯ ได้ร่วมลงนามในหนังสือแสดงเจตจำนงว่าจ้างขอบเขตงานด้านติดตั้งระบบไฟฟ้า รวมถึงการจัดการอุปกรณ์ในการติดตั้งระบบไฟฟ้า สำหรับโรงผลิตไฟฟ้าสำหรับโรงผลิตปูนซิเมนต์ โรงที่ 4 บริเวณ ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี กับ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มูลค่าสัญญาประมาณ 367,270,000 บาท
- ในเดือนสิงหาคม 2556 บริษัทฯ ได้จัดตั้ง บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด (GSR-1) บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 2 จำกัด (GSR-2) บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด (GSP-1) บริษัท กันกุลโซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด (GSP-2) บริษัท ไบรท์ กรีน พาวเวอร์ จำกัด (BGP) และ บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้ จำกัด (SES) เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.97 ของทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท (ปัจจุบัน GSR-1 มีทุนจดทะเบียน 21,000,000 บาท, GSR-2 มีทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท, GSP-1 มีทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท, GSP-2 มีทุนจดทะเบียน 39,000,000 บาท, BGP และ SES มีทุนจดทะเบียน 20,400,000 บาท)
- ในเดือนสิงหาคม 2556 บริษัทฯ ได้จัดตั้ง บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง รวมทั้งดำเนินธุรกิจรับก่อสร้างโรงไฟฟ้าและธุรกิจจัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 15,000,000 บาท)
- ในเดือนสิงหาคม 2556 บริษัทฯ ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดตั้ง บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์ รูฟ 1 จำกัด (WHA_GSR-1) บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์ รูฟ 2 จำกัด (WHA_GSR-2) บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์ รูฟ 3 จำกัด (WHA_GSR-3) บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์ รูฟ 4 จำกัด (WHA_GSR-4) บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์ รูฟ 5 จำกัด (WHA_GSR-5) และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์ รูฟ 6 จำกัด (WHA_GSR-6) โดยบริษัทฯ ถือหุ้นร่วมในสัดส่วนร้อยละ 25.01 ของทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง (ปัจจุบัน WHA_GSR-1 มีทุนจดทะเบียน 11,500,000 บาท, WHA_GSR-2 มีทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท, WHA_GSR-3 มีทุนจดทะเบียน 14,500,000 บาท, WHA_GSR-4 มีทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท, WHA_GSR-5 มีทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท และ WHA_GSR-6 มีทุนจดทะเบียน 14,500,000 บาท)
- ในเดือนกันยายน 2556 บริษัทฯ ดับบลิวเอชเอ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดตั้ง บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์ รูฟ 8 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์ รูฟ 9 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีน โซลาร์ รูฟ 10 จำกัด บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์ รูฟ 16 จำกัด และ บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์ รูฟ 17 จำกัด โดยบริษัทฯ ถือหุ้นร่วมในสัดส่วนร้อยละ 25.01 ของทุนจดทะเบียน 100,000 บาท ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง (ปัจจุบัน WHA_GSR-8 มีทุนจดทะเบียน 100,000 บาท, WHA_GSR-9 มีทุนจดทะเบียน 100,000 บาท, WHA_GSR-10 มีทุนจดทะเบียน 15,500,000 บาท, WHA_GSR-16 มีทุนจดทะเบียน 100,000 บาท, WHA_GSR-17 มีทุนจดทะเบียน 16,000,000 บาท)

	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทย่อย ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเพื่อผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้าฝ่ายผลิต อีกทั้งได้รับหนังสือแสดงเจตจำนงและสัญญาเพื่อรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งบนหลังคา (โปรดดูรายละเอียดในหัวข้อ 2.ลักษณะประกอบธุรกิจ)
	<ul style="list-style-type: none"> - ในเดือนกันยายน 2556 Gunkul Consortium ซึ่งร่วมทุนระหว่างบริษัทฯ และ Trina Solar Energy Development Pte. Ltd. ได้รับหนังสือแสดงเจตจำนงว่าจ้างในงานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จาก บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ) จำกัด และ บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด ขนาดรวม 25 เมกกะวัตต์ มูลค่าโครงการประมาณ 1,215,000,000 บาท โดยเป็นงานของบริษัทฯ มีสัดส่วนร้อยละ 58 ของมูลค่าโครงการ
ปี 2557	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาให้บริการด้านวิศวกรรมและจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงกับ Myanmar Electric Power Enterprise (MEPE), Ministry of Electric Power เพื่อให้บริหารด้านวิศวกรรมและจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงสำหรับสถานีย่อยและระบบสายส่งในระบบ 66-230 kV รวมจำนวน 15 โครงการ มีมูลค่าโครงการรวมทั้งสิ้น 11,362,000 ดอลลาร์สหรัฐ หรือคิดเป็นมูลค่าโครงการประมาณ 373,000,000 บาท โดยมีระยะเวลาส่งมอบภายหลังการลงนามในสัญญาและได้รับ L/C แล้วเป็นเวลา 7-10 เดือน - วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด จาก บริษัท อิมแพค เอนเนอร์ยี เอเชีย ลิมิเต็ด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม ขนาด 60 เมกกะวัตต์ โดยเป็นคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยบริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญจำนวน 199,998 หุ้น ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 99.99 ของจำนวนหุ้นจดทะเบียนทั้งหมด 200,000 หุ้น รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 432,000,000 บาท ทุนจดทะเบียน 2,000,00 บาท (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 1,138,100,000 บาท) - วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาให้บริการด้านวิศวกรรมและจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงกับ Myanmar Electric Power Enterprise (MEPE), Ministry of Electric Power เพิ่มเติมอีกจำนวน 2 สัญญา เพื่อให้บริหารด้านวิศวกรรมและจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงสำหรับสถานีย่อยและระบบสายส่งในระบบ 66/33/11kV, 20/30MVA มีมูลค่าโครงการ 2,288,200 ดอลลาร์สหรัฐ และ 1,007,500 ยูโร หรือคิดเป็นมูลค่าโครงการรวมประมาณ 120,000,000 บาท โดยมีระยะเวลาส่งมอบภายหลังการลงนามในสัญญาและได้รับ L/C แล้วเป็นเวลา 360 วัน - วันที่ 17 เมษายน 2557 บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัทย่อย บริษัท กันกุล แอลอีดี โลท์ติ้ง จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ส่องสว่างประเภทหลอดไฟแอลอีดี (LED) โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 74.49 ของทุนจดทะเบียน 10,000,000 บาท (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 100,000,000 บาท) - วันที่ 2 มิถุนายน 2557 บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ พัฒนาพลังงานลม จำกัด จาก บริษัท อิมแพค เอนเนอร์ยี เอเชีย ลิมิเต็ด ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานลม โดยเป็นคู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 3 สัญญา คิดเป็นจำนวนรวม 60 เมกกะวัตต์ และได้รับสนับสนุนค่าไฟฟ้าส่วนเพิ่ม (Adder) หน่วยละ 3.50 บาท โดยบริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญในสัดส่วนเพิ่มขึ้นอีกจำนวน 31,563,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 30 ของทุน จดทะเบียนทั้งหมด 1,052,100,000 หุ้น ในราคารวม 373,211,000 บาท รวมคิดเป็นสัดส่วนการถือหุ้นทั้งหมดร้อยละ 100.00 ของทุนจดทะเบียน 1,052,000,000 บาท (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 1,500,000,000 บาท) - วันที่ 16 มิถุนายน 2557 บริษัทฯ ได้จัดตั้งบริษัทย่อย บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้า ทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 1,000,000 บาท)

	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 18 กันยายน 2557 บริษัทฯ ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding) กับ บริษัท อีสต์โคสต์เพอร์ริเทค จำกัด (มหาชน) เพื่อร่วมดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา - วันที่ 17 ธันวาคม 2557 Gunkul International (Mauritius) ("GIM") ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เข้าซื้อหุ้นของ Sendai Okura Mega Solar Godo Kaisha ("GK Sendai") ซึ่งดำเนินธุรกิจพัฒนาและก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังการผลิต 31.75 เมกะวัตต์ (38.10 เมกะวัตต์ติดตั้ง) ที่จังหวัดมียากิ ประเทศญี่ปุ่น และเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับ Tohoku Electric Power Co., Inc. ("Tohoku Electric") โดยได้รับสัมปทานในการขายไฟฟ้าให้แก่ Tohoku Electric เป็นระยะเวลา 20 ปีในอัตราซื้อไฟฟ้าแบบ feed-in tariff (FIT) หน่วยละ 36 เยน โดยบริษัทเข้าซื้อหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100.00 รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นประมาณ 1.80 พันล้านเยน หรือ 504,000,000 บาท
2558	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558 บริษัทฯ ได้เข้าซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท โคราชินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด ("KWE") จาก บริษัท ควอนดิตส์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ("QE") ซึ่งดำเนินธุรกิจโครงการพลังงานลม จำนวน 9,998 หุ้น ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 99.98 ของจำนวนหุ้นจดทะเบียนทั้งหมด 10,000 หุ้น มูลค่าการจ่ายซื้อหุ้นสามัญ 432,000,000 บาท และมูลค่าประมาณการในการก่อสร้างและพัฒนาโครงการจำนวน 4,249,000,000 บาท มูลค่ารวมของโครงการจำนวน 4,681,000,000 บาท - เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558 บริษัทฯ พัฒนาพลังงานลม จำกัด ("WED") ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้เข้าทำรายการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม มูลค่ารวมของโครงการประมาณ 6,145,721,100 บาท โดย WED เป็นผู้ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) ประเภทโรงไฟฟ้าทั้งหมดจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ขนาด 50 เมกะวัตต์ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 8+2 เมกะวัตต์ ในระบบ Adder 3.50 บาท ระยะเวลา 10 ปี - เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2558 GUNKUL ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ ("MOU") เพื่อร่วมดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา กับ บริษัท ชัยวัฒนา แทนเนอรี่ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ("CWT") โดย CWT และ GUNKUL จะร่วมกันจัดตั้งบริษัท ขึ้นเพื่อรองรับการพัฒนาโครงการ โดย GUNKUL จะถือหุ้นในบริษัทในสัดส่วนร้อยละ 25.01 - เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2558 บริษัทฯ ได้แจ้งสารสนเทศการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ของ บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด ประมาณการมูลค่าการลงทุนจำนวน 6,325,000,000 บาท โดย GNP ประกอบธุรกิจพัฒนาและทำกิจการโรงไฟฟ้าเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานลมให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ("กฟผ.") ซึ่งเป็นไปตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจำนวน 1 สัญญา ขนาดรวม 60 เมกะวัตต์ โดยได้รับการสนับสนุนค่าไฟฟ้าส่วนเพิ่ม (Adder) ในอัตรา 3.50 บาท เป็นระยะเวลา 10 ปี ทั้งนี้ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง GNP กับ กฟผ. ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา โดยคาดว่าจะสามารถก่อสร้างแล้วเสร็จและจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ได้ ภายในไตรมาสที่ 1 ปี 2560 - วันที่ 19 สิงหาคม 2558 บริษัทฯ ได้รับมติอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 ในเรื่องดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ให้สัถยบันการเข้าทำรายการการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมของ บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด ขนาด 60 เมกะวัตต์ ในมูลค่ารวมของโครงการประมาณ 6,325,000,000 บาท - ให้สัถยบันการเข้าทำรายการการลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Sendai Okura Mega Solar Godo Kaisha ประเทศญี่ปุ่น ขนาด 31.75 เมกะวัตต์ ในมูลค่ารวมของโครงการประมาณ 12,599,100,000 เยน หรือประมาณ 3,527,800,000 บาท

- อนุมัติการเข้าทำรายการการเข้าซื้อหุ้นใน บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด สัดส่วนร้อยละ 67 ซึ่งถือหุ้นอยู่ใน บริษัท รางเงิน ไชลูชั่น จำกัด ที่ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และการลงทุนในโครงการดังกล่าว ขนาด 87 เมกะวัตต์ ในมูลค่ารวมของโครงการประมาณ 5,487,500,000 บาท
- อนุมัติการเข้าทำรายการการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ GK Kimitsu ประเทศญี่ปุ่น ขนาด 33.50 เมกะวัตต์ ในมูลค่าของโครงการรวมประมาณ 13,057,800,000 เยน หรือ 3,656,200,000 บาท
- อนุมัติการจัดหาแหล่งเงินทุนโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ตามสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ (Right Offering) และออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ (Warrant) โดยจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อรองรับ Right Offering และ Warrant ในจำนวนไม่เกิน 274,981,118 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ดังนี้
 - 1) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ จำนวนไม่เกิน 183,320,745 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ (Rights Offering) และในอัตราจัดสรร 6 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นใหม่ โดยเศษของหุ้นให้ปัดทิ้ง ทั้งนี้ราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมดังกล่าวเท่ากับ 22 บาท ต่อหุ้น

ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นสามัญเพิ่มทุนเหลือจากการจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนในรอบแรกแล้ว บริษัทฯ จะจัดสรรหุ้นส่วนที่เหลือให้แก่ผู้ถือหุ้นซึ่งแสดงความจำนงจองซื้อเกินสัดส่วนตามสัดส่วนการถือหุ้นอีกหลายรอบจนกว่าจะหมด ยกเว้นกรณีไม่สามารถจัดสรรได้เนื่องจากเป็นเศษหุ้น หรือไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดประสงค์ที่จะจองซื้อหุ้นดังกล่าวอีกต่อไป

 - 2) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ จำนวนไม่เกิน 91,660,373 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ (GUNKUL-W) ที่จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ซึ่งใช้สิทธิซื้อหุ้นเพิ่มทุนตามสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ (Rights Offering) ตามข้อ (1) ในอัตราส่วนหุ้นสามัญใหม่ซึ่งจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2 หุ้นต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย
- วันที่ 4 พฤศจิกายน 2558 บริษัทฯ ได้แจ้งสารสนเทศการจัดตั้งบริษัท จีโอ ไปโอเอเนนอร์ยี่ จำกัด เพื่อดำเนินธุรกิจด้านพลังงานไฟฟ้าจากชีวมวล โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 74.90 และ บริษัท เอทโก้โรเนนอร์ยี่ คอนซัลท์ จำกัด ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 25.10 ทุนจดทะเบียน 34,300,000 บาท
- วันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 บริษัทฯ ได้เข้าทำรายการซื้อหุ้นสามัญใน บริษัท กันกุล แอลอีดี ไฟท์ติ้ง จำกัด จากผู้ถือหุ้นปัจจุบัน เป็นจำนวนรวม 150,000 หุ้น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 15 ของทุนจดทะเบียนปัจจุบัน ในมูลค่า 6,090,000.00 บาท รวมถือหุ้นทั้งหมด 899,999 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 90 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด (ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 100,000,000.00 บาท)
- วันที่ 26 พฤศจิกายน 2558 บริษัท รางเงิน ไชลูชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 11 โครงการ ขนาดกำลังการผลิตรวม 87 เมกะวัตต์ โดยโครงการกังหันน้ำชัยพัฒนาฯ อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดกาญจนบุรี ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ ได้เปิดจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นระยะเวลา 25 ปี ในราคารับซื้อไฟฟ้าที่ 5.66 บาทต่อหน่วย บนระบบอัตรารับซื้อไฟฟ้าคงที่ตลอดอายุโครงการ หรือ Feed in Tariff ("FIT")

17. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

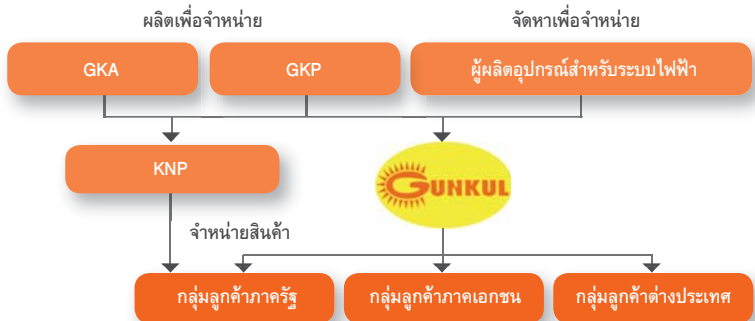
17.1 ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) สามารถจำแนกได้ดังนี้

- 1) ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าในประเทศและต่างประเทศ
- 2) ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน
 - 2.1 ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ส่องสว่างประเภทหลอดไฟแอลอีดี (LED)
 - 2.2 ผลิตและจำหน่ายแผงโซลาร์เซลล์ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- 3) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนทั้งในประเทศและต่างประเทศ
 - 3.1 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm)
 - 3.2 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop)
 - 3.3 โรงไฟฟ้าพลังงานลม (Wind Farm)
 - 3.4 โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล (Biomass Energy)
- 4) ธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (Engineering Procurement and Contruction)
- 5) ธุรกิจการให้บริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (Operating and Maintenance)

แผนภาพแสดงโครงสร้างการประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท

- 1) ธุรกิจผลิต จัดหาและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าในประเทศและต่างประเทศ

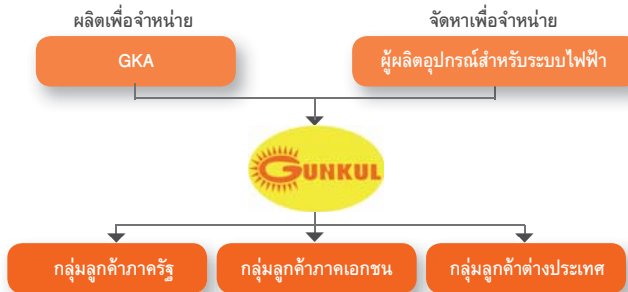


2) ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน

- ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ส่องสว่างประเภทหลอดไฟแอลอีดี (LED)

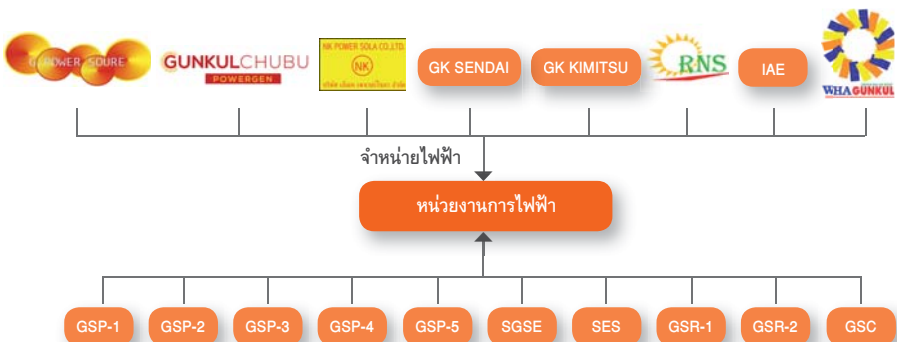


- ผลิตและจำหน่ายแผงโซลาร์เซลล์ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์



3) ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

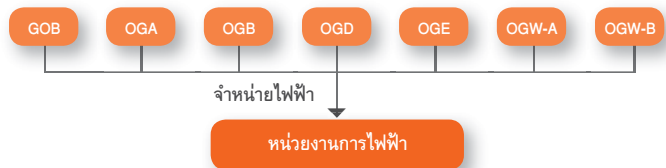
- โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm & Solar Rooftop)



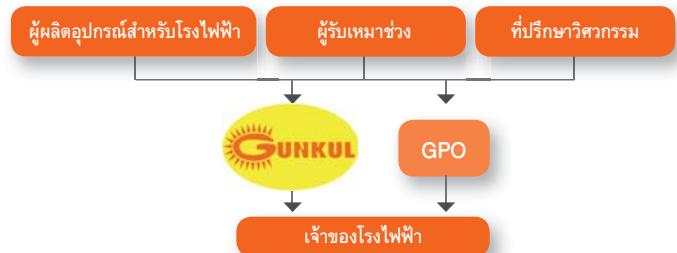
• โรงไฟฟ้าพลังงานลม (Wind Farm)



• โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล (Biomass Energy)



4) ธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน



5) ธุรกิจการให้บริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า



1. ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์ สำหรับระบบไฟฟ้า ในประเทศและต่างประเทศ



กลุ่มบริษัท ดำเนินธุรกิจผลิต จัดหา และจัดจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าซึ่งครอบคลุมอยู่ในทุกขั้นตอนของระบบการส่งและจำหน่ายไฟฟ้าตั้งแต่โรงไฟฟ้าไปจนถึงผู้ใช้ไฟฟ้า (ดูแผนภาพแสดงระบบการส่งไฟฟ้าและจำหน่ายไฟฟ้าได้ในหัวข้อ นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ) กลุ่มบริษัท ถือได้ว่าเป็นหนึ่งในผู้นำในธุรกิจดังกล่าว โดยเฉพาะในด้านความหลากหลายของประเภทสินค้า ดังจะเห็นได้จากการที่กลุ่มบริษัท มีจำนวนสินค้าที่จัดจำหน่ายกว่า 5,000 รายการ เพื่อตอบสนองความต้องการและลักษณะการใช้งานที่แตกต่างกันของลูกค้ากลุ่มต่างๆ ทั้งสินค้าที่ทำการผลิตจากโรงงานของกลุ่มบริษัท และสินค้าที่กลุ่มบริษัท จัดหาจากผู้ผลิตที่ได้รับการยอมรับในเรื่องคุณภาพและมาตรฐานของสินค้า ทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา เยอรมัน สวีเดน ญี่ปุ่น และสาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นต้น

ทั้งนี้ สินค้าของกลุ่มบริษัท สามารถแบ่งได้เป็น 5 ประเภทตามลักษณะการใช้งาน ดังนี้

- 1) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมระบบสายส่งและสายจำหน่าย ได้แก่ สวิตช์ตัดต่อ (Disconnecting Switch) โหลดเบรกสวิตช์ (Load Break Switch) แก๊สสวิตช์ (SF6 Gas Load Break Switch) แอร์เบรกสวิตช์ (Air Break Switch) หม้อแปลงไฟฟ้า ฟิวส์ ฟิวส์ คัทเอาต์ (Fuse Cutout) ล่อฟ้า (Surge Arrester) อุปกรณ์หุ้มฉนวน (Live part cover) และระบบสายดิน
- 2) อุปกรณ์ประกอบระบบสายส่งและสายจำหน่าย ได้แก่ สายไฟฟ้า (Cable) ตัวจับยึดสาย (Preformed) เคเบิลสเปซเซอร์ (Cable Spacer) อุปกรณ์ประเภทคอนเน็คเตอร์ (Connector) อุปกรณ์หัวสายเคเบิล (Cable Termination) ชุดเชื่อมต่อสายเคเบิล (Cable Splicing) ลูกถ้วยไฟฟ้า (Insulator)
- 3) กลุ่มอุปกรณ์และเครื่องมือ ได้แก่ เข็มขัดนิรภัย, ถุงมือยางกันไฟฟ้า ถุงมืออุตสาหกรรม หมวกนิรภัย อุปกรณ์เครื่องมือวัดและทดสอบ

- 4) กลุ่มอุปกรณ์โคมไฟถนน ได้แก่ ชุดโคมไฟถนน สวิตช์ควบคุมพลังแสง (Photo Control Switch) และรีเลย์ควบคุมไฟถนน (Street Lighting Control Relay)
- 5) กลุ่มอุปกรณ์ระบบพลังงานทดแทน ได้แก่ กังหันลม อุปกรณ์โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และแผงโซลาร์เซลล์ กังหันน้ำ ตัวผลิตไฟฟ้า หม้อแปลงแรงดัน และอุปกรณ์ควบคุมอื่นๆ

2. ธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน

บริษัทฯ ได้ก่อตั้ง บริษัท กันกุล แอลอีดี ไฟท์ติ้ง จำกัด เพื่อสนับสนุนธุรกิจและรองรับการขยายตัวผลิตภัณฑ์ส่องสว่างโดยใช้เทคโนโลยีแอลอีดีผลิตและประกอบ โดยเครื่องจักรและเทคโนโลยีที่ทันสมัย ควบคุมดูแลคุณภาพโดยทีมวิศวกร และช่างผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ เพื่อให้ลูกค้าของบริษัท มั่นใจได้ว่า กันกุล แอลอีดีสามารถส่งมอบ ความน่าเชื่อถือและความไว้วางใจ สินค้าที่มีมาตรฐาน และคุณภาพเป็นที่ยอมรับ



3. ธุรกิจผลิต และจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

3.1 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm)

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาครัฐ ตามนโยบายการของภาครัฐที่สนับสนุนการผลิตและการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน



โดยกลุ่มบริษัทฯ เล็งเห็นถึงโอกาสในการพัฒนาและลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทน ซึ่งถือว่าเป็นกลุ่มธุรกิจที่มีศักยภาพในการเติบโตสูง และมีความเสี่ยงจากการดำเนินงานต่ำ ตลอดจนสามารถสร้างแหล่งที่มาของรายได้ให้แก่กลุ่มบริษัทฯ ได้อย่างมั่นคงและต่อเนื่องในระยะยาว จึงขยายขอบเขตการประกอบธุรกิจจากเดิมเป็นเพียงผู้จัดหา และจัดจำหน่ายอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทน เข้าสู่การดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ภายใต้การดำเนินการของบริษัท กันกุล ซูเปอร์ พาวเวอร์ เจน จำกัด บริษัท จี-พาวเวอร์ โซลาร์ จำกัด และบริษัท รางเงิน โซลาร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุน และบริษัท เอ็นเค พาวเวอร์โซลาร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ บริษัทฯ

ทั้งนี้ กลุ่มบริษัท เริ่มเข้าสู่ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยเริ่มจากการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) และได้ยื่นคำร้องขอขายไฟฟ้าต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก มีกำลังการผลิตไม่เกิน 10 เมกะวัตต์ (Very Small Power Plant : VSPP) จำนวนรวม 10 โครงการ โดยมีกำลังการผลิตเสนอขายรวมทั้งสิ้น 57.9 เมกะวัตต์ และได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement: PPA) กับ กฟภ.แล้ว โดยได้รับส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจากพลังงานหมุนเวียนในอัตรา 8 บาทต่อกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง เป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่ตั้งแต่โรงไฟฟ้าเริ่มทำการจำหน่ายไฟฟ้าได้ และในปัจจุบันบริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตามโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm) จำนวนรวม 11 โครงการ โดยมีกำลังการผลิตเสนอขายรวมทั้งสิ้น 87 เมกะวัตต์ ในอัตราค่าไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in-Tariff (FIT) ในราคาที่ 5.66 บาทต่อกิโลวัตต์ เป็นระยะเวลา 25 ปี

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่กลุ่มบริษัท ยื่นขอขายไฟฟ้าต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) สามารถสรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาด (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	เริ่มจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
บริษัท กันกุล ซูบ พาวเวอร์เจน จำกัด (เป็นบริษัทร่วมทุน โดยบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน)			
1.	3.0	อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์	มกราคม 2554
	4.4	อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์	ตุลาคม 2554
2.	8.0	อำเภอศรีจุฬา จังหวัดนครนายก	มิถุนายน 2556
3.	8.0	อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	มีนาคม 2556
4.	4.5	อำเภอสว่างมั่ง จังหวัดพิจิตร	มีนาคม 2556
5.	3.0	อำเภอเบ็ญสสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์	พฤษภาคม 2556
บริษัท จี-พาวเวอร์ โซลาร์ จำกัด (เป็นบริษัทร่วมทุน โดยบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียน)			
6.	6.5	อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์	มีนาคม 2555
7.	6.5	อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์	มีนาคม 2555
8.	6.5	อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท	มีนาคม 2555
9.	6.5	อำเภอเบ็ญสสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์	กุมภาพันธ์ 2556
บริษัท เอ็นเค พาวเวอร์โซลาร์ จำกัด ⁽¹⁾ (เป็นบริษัทย่อย โดยบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 48.99 ของทุนจดทะเบียน)			
10.	1.0	อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี	พฤศจิกายน 2556

โครงการ	ขนาด (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	เริ่มจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
บริษัท ราชเงิน โซลูชั่น จำกัด (เป็นบริษัทร่วมทุน โดยบริษัท ถิ่อหุ้นร้อยละ 67 ของทุนจดทะเบียน)			
11.	8.0	อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	ธันวาคม 2558
12.	8.0	อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี	ธันวาคม 2558
13.	8.0	อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี	พฤศจิกายน 2558
14.	8.0	อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี	ธันวาคม 2558
15.	8.0	อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	ธันวาคม 2558
16.	8.0	อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี	ธันวาคม 2558
17.	8.0	อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ธันวาคม 2558
18.	8.0	อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ธันวาคม 2558
19.	8.0	อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ธันวาคม 2558
20.	8.0	อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	ธันวาคม 2558
21.	7.0	อำเภอสอง จังหวัดแพร่	เมษายน 2559 ⁽²⁾

⁽¹⁾ บริษัท ถิ่อหุ้นในบริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า จำกัด เป็นหุ้นสามัญจำนวน 9,799 หุ้น และหุ้นบุริมสิทธิ์ จำนวน 2,940 หุ้น โดยสิทธิในการออกเสียงสำหรับหุ้นสามัญ 1 หุ้น เท่ากับ 1 เสียง และ หุ้นบุริมสิทธิ์ 1 หุ้น เท่ากับ 20 เสียง

⁽²⁾ วันที่จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เป็นเพียงการคาดการณ์เท่านั้น ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาออกใบอนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้องจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวข้างต้น ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะ 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้และภายหลังจากระยะเวลา 8 ปี ดังกล่าว กิจการจะได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ เป็นระยะเวลา 5 ปี ซึ่งอัตราภาษีที่จะต้องชำระจะเป็นดังนี้

ปี	อัตราภาษี	
	ภาษีที่ได้รับการยกเว้น	ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ต้องชำระ
ปีที่ 1- ปีที่ 8	ร้อยละ 100%	ร้อยละ 0%
ปีที่ 9- ปีที่ 13	ร้อยละ 50%	ร้อยละ 10%
ตั้งแต่ ปีที่ 13 ขึ้นไป	ร้อยละ 0%	ร้อยละ 20%

นอกจากนี้ บริษัทยังมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นที่กลุ่มบริษัทยื่นขอขายไฟต่อบริษัทโทโฮคุ อิเล็กทริก พาวเวอร์ จำกัด (“Tohoku Electric Power Co.,Inc” หรือ “Tohoku Electric”) หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโทโฮคุ และบริษัท โตเกียว อิเล็กทริก พาวเวอร์ จำกัด (“Tokyo Electric Power Co.,Inc” หรือ “Tokyo Electric”) หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโตเกียว โดยมีอัตราซื้อไฟฟ้าแบบ Feed-in-Tariff (FIT) ที่ราคา 36.00 เยนต่อกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาด (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	เริ่มจำหน่าย กระแสไฟฟ้า
บริษัทเซนได โอคุระ เมกะ โซลาร์ จำกัด (“GK Sendai Okura Mega Solar”) (ลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 100.00)			
1	31.75	เมืองเซนได จังหวัดมิยาเกะ	ไตรมาส 1 พ.ศ. 2561
บริษัทคิมิตสึ เมกะ โซลาร์ จำกัด (“Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha”) (ลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 100.00)			
2	33.50	เมืองคิมิตสึ จังหวัดชิบะ	ไตรมาส 3 พ.ศ. 2561

3.2 โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop)

ตามที่คณะรัฐมนตรี (ครม.) มีประชุมเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2556 ได้มีมติรับทราบมติของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ในการประชุมเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2556 เห็นชอบให้มีการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Rooftop PV System) โดยมีปริมาณกำลังการผลิตติดตั้งของแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) รวม 200 MWp จำแนกเป็น 100 MWp สำหรับอาคารประเภทบ้านอยู่อาศัย และอีก 100 MWp สำหรับอาคารประเภทธุรกิจและโรงงาน ทั้งนี้ ให้มีการเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าภายในปี 2556 ด้วยอัตราการรับซื้อแบบ Feed-in Tariff ระยะเวลาการสนับสนุน 25 ปี

ภายใต้โครงการฯ ดังกล่าว บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ได้มีการร่วมลงทุนในโครงการต่างๆ หลายจังหวัดทั่วประเทศ พร้อมกันนี้เอง บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จึงได้ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) โดยมีรายละเอียดการร่วมลงทุนพร้อมดำเนินการก่อสร้างโครงการ แบ่งตามเขตความรับผิดชอบของการไฟฟ้า ดังนี้

โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาทั้งทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลำดับ	ชื่อบริษัทยื่นขอขายไฟ	ขนาดกำลังติดตั้ง (kWp)	ประเภทการดำเนินการธุรกิจ
1.	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	538.56	บริษัท ถือหุ้น ร้อยละ 100
2.	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด	997.56	บริษัท ถือหุ้น ร้อยละ 25.01
3.	บริษัท กรีน โกลด์ เอนเนจี้ จำกัด	997.56	งานก่อสร้างโรงไฟฟ้า
	รวม	2,533.68	

โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคากับทางารไฟฟ้านครหลวง

ลำดับ	ชื่อบริษัทยื่นขอขายไฟ	ขนาดกำลังติดตั้ง (kWp)	ประเภทการค้าเงินธุรกิจ
4.	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด	636.48	บริษัทฯ ถือหุ้น ร้อยละ 25.01
5.	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด	832.32	บริษัทฯ ถือหุ้น ร้อยละ 25.01
6.	บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด	832.32	บริษัทฯ ถือหุ้น ร้อยละ 25.01
7.	บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	499.20	บริษัทฯ ถือหุ้น ร้อยละ 100
8.	บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด	873.60	บริษัทฯ ถือหุ้น ร้อยละ 100
9.	บริษัท ที เอส พาวเวอร์ เอ็นเนอจี จำกัด	416.16	งานก่อสร้างโรงไฟฟ้า
10.	บริษัท ที เอส พาวเวอร์ เอ็นเนอจี จำกัด	997.56	งานก่อสร้างโรงไฟฟ้า
11.	บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	241.92	บริษัทฯ ถือหุ้น ร้อยละ 100
12.	บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	22.40	บริษัทฯ ถือหุ้น ร้อยละ 100
13.	บริษัท มนต์ อาร์เอ็ม จำกัด	948.48	งานก่อสร้างโรงไฟฟ้า
รวม		6,300.44	



3.3 โรงไฟฟ้าพลังงานลม (Wind Farm)

แม้ว่าประเทศไทยอยู่ใกล้เขตเส้นศูนย์สูตร ทำให้ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในระดับต่ำจนถึงปานกลาง แต่เนื่องจากเป็นแหล่งพลังงานธรรมชาติจึงไม่มีต้นทุนทางด้านพลังงาน ประเทศไทยจึงยังคงให้ความสำคัญกับการพัฒนาพลังงานลม โดยการสำรวจหาแหล่งพลังงานลมที่มีศักยภาพ อีกทั้งทำการวิจัยและพัฒนากังหันลมความเร็วต่ำให้เหมาะกับศักยภาพลมของประเทศ และส่งเสริมการใช้กังหันลมประสิทธิภาพสูงจากทั้งในและต่างประเทศ โดยในแผนพลังงานทดแทน 20 ปี ได้กำหนดเป้าหมายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมจำนวน 3,002 เมกะวัตต์ ในปี 2579

ด้วยนโยบายของรัฐที่สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ควบคู่กับยุทธศาสตร์การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Growth) ทำให้บริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน เพื่อเป็นส่วนหนึ่งที่ร่วมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จึงได้พัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานลม โดยโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมที่กลุ่มบริษัทฯ ยื่นขอขายไฟฟ้าต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) สามารถสรุปได้ดังนี้

โครงการ	ขนาด (เมกะวัตต์)	ที่ตั้งโครงการ (ที่ยื่นขออนุญาต)	กำหนดจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด (เป็นบริษัทย่อย โดยบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน)			
1.	2.0	อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	มีนาคม 2559
	8.0	อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	มีนาคม 2559
2.	50.0	อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	กรกฎาคม 2559
บริษัท กรีนแวร์ชั่น เพาเวอร์ (เป็นบริษัทย่อย โดยบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน)			
3.	60.0	อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	กรกฎาคม 2560
บริษัท โคราซวินด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (เป็นบริษัทย่อย โดยบริษัท ถือหุ้นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน)			
4.	50.0	อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	ไตรมาส 3 ปี 2560

ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวข้างต้น ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการเป็นระยะ 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้และภายหลังจากระยะเวลา 8 ปี ดังกล่าว กิจการจะได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ เป็นระยะเวลา 5 ปี ซึ่งอัตรามาซึ่งจะต้องชำระจะเป็นดังนี้

ปี	อัตรามาซึ่ง	
	ภาษีที่ได้รับการยกเว้น	ภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ต้องชำระ
ปีที่ 1- ปีที่ 8	ร้อยละ 100	ร้อยละ 0
ปีที่ 9- ปีที่ 13	ร้อยละ 50	ร้อยละ 10
ตั้งแต่ ปีที่ 13 ขึ้นไป	ร้อยละ 0	ร้อยละ 20

4. ธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้า



จากนโยบายการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน กอปรกับกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งทำธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน อีกทั้งกลุ่มบริษัทฯ ยังเป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าและให้บริการด้านวิศวกรรม จึงทำให้บริษัทฯ ได้ก้าวเข้ามาสู่ธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนอย่างครบวงจร

กลุ่มบริษัทฯ ได้เล็งเห็นถึงโอกาสในการพัฒนาและลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทน ซึ่งปัจจุบันหน่วยงานภาครัฐ ได้มีการส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มมากขึ้นเพื่อเป็นการลดภาวะโลกร้อน อีกทั้ง ปัจจุบันการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศไทยนั้นยังอยู่ในช่วงเริ่มต้น และจะเติบโตอีกมากในอนาคต โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้แก่บริษัทร่วม บริษัทย่อย และบริษัทอื่นๆ โดยมีโครงการดังนี้

เจ้าของโครงการ	จำนวนโครงการ	ขนาด (เมกะวัตต์)	สถานะ
1) บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด	4	26.0	เสร็จสมบูรณ์
2) บริษัท กันกุล ซูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด	5	30.9	เสร็จสมบูรณ์
3) บริษัท เอ็นเค พาวเวอร์โซล่า จำกัด	1	1.0	เสร็จสมบูรณ์
4) บริษัท ซี.เค.แอนด์ ซัน เอ็นเนอร์ยี (ประเทศไทย) จำกัด	1	8.0	เสร็จสมบูรณ์
5) บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด	1	8.0	เสร็จสมบูรณ์
6) บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (นครราชสีมา) จำกัด	1	12.5	เสร็จสมบูรณ์
7) บริษัท บางจาก โซลาร์เอ็นเนอร์ยี (ชัยภูมิ1) จำกัด	1	12.5	เสร็จสมบูรณ์
8) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา	13	8.8	เสร็จสมบูรณ์
9) บริษัท รวงเงิน โซลูชั่น จำกัด	11	87	เสร็จสมบูรณ์
10) บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	3	60	อยู่ระหว่างก่อสร้าง
รวม		254.7	

5. ธุรกิจบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า



บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าภายนอก และกลุ่มพันธมิตร มอบหมายให้บริษัทฯ เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (Operation and Maintenance Agreement) ภายหลังการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เสร็จสิ้น ซึ่งการดูแลดังกล่าวจะเป็นการควบคุมการเดินเครื่องการผลิตและดูแลประสิทธิภาพในการจำหน่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยปัจจุบันบริษัทฯ ได้ให้บริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าจำนวน 13 บริษัท 33 โครงการ รวมทั้งสิ้น 158.37 เมกะวัตต์ โดยมีรายชื่อดังนี้

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm)

เจ้าของโครงการ	ขนาด (เมกะวัตต์)
1. บริษัท ซี.เค.แอล. ชัน เอ็นเนอร์ยี่ (ประเทศไทย) จำกัด	8.0
2. บริษัท จี-พาวเวอร์ โซลาร์ จำกัด	26.0
3. บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด	30.9
4. บริษัท เอ็นเค พาวเวอร์โซลาร์ จำกัด	1.0
5. บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	87
รวม	152.9

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop)

เจ้าของโครงการ	ขนาด (เมกะวัตต์)
1. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด	636.48
2. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด	832.32
3. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด	832.32
4. บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด	997.56
5. บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	538.56
6. บริษัท โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด	499.20
7. บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	873.60
8. บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	241.92
9. บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	22.40
รวม	5,474.36

17.2 โครงสร้างรายได้ของบริษัทแบ่งตามโครงสร้างการประกอบธุรกิจ

กลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มคือ กลุ่มลูกค้าภาครัฐ กลุ่มลูกค้าภาคเอกชน และกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ ซึ่งแต่ละกลุ่มมีโครงสร้างรายได้ดังนี้

ประเภทรายได้	2556		2557		2558	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. รายได้จากธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบ ไฟฟ้าและระบบพลังงานทดแทน						
1.1 การจัดหาเพื่อจำหน่าย	1,099.66	25.61	425.50	14.30	3,346.59	75.03
1.2 การผลิตเพื่อจำหน่าย	842.08	41.19	1,063.99	35.74	425.67	9.54
2. รายได้จากธุรกิจผลิตและจำหน่าย ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน						
- ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	19.21	0.94	23.82	0.80	51.16	1.15
3. รายได้จากธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้า พลังงานทดแทน	681.39	33.33	1,407.91	47.30	566.76	12.71
4. รายได้จากการให้บริการ	41.59	2.03	55.32	1.86	70.12	1.57
รายได้อื่น ¹⁾	811.13	28.40	74.49	2.43		
รวมรายได้	2,044.60	100.00	2,976.55	100.00	4,460.30	100.00

¹⁾ รายได้อื่นได้แก่ ดอกเบี้ยรับ กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน กำไรจากการขายเศษซาก กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน เป็นต้น

โครงสร้างรายได้ของบริษัทแบ่งตามกลุ่มลูกค้า

รายได้	2556		2557		2558	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
กลุ่มลูกค้าภาครัฐ						
รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์ สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบพลังงาน ทดแทน	472.31	23.10	745.12	25.03	259.09	5.81
- รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	19.21	0.94	23.82	0.80	51.16	1.15
กลุ่มลูกค้าภาคเอกชน						
- รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์ สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบพลังงาน ทดแทน	859.60	42.04	308.04	10.35	3,554.09	79.68
- รายได้จากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	681.39	33.33	1,407.93	37.41	566.76	12.71
กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ	12.09	0.59	491.65	16.06	29.20	0.65
รวมรายได้	2,044.60	100.00	2,976.55	100.00	4,460.30	100.00

17.3 ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ในปี 2558 เศรษฐกิจไทยคาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 2.8-3.3 จากปีก่อน สาเหตุหลักจากการท่องเที่ยวที่ขยายตัวได้ดีต่อเนื่องโดยเฉพาะจากนักท่องเที่ยวจีนและมาเลเซีย ซึ่งจะส่งผลให้ภาคบริการที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว อาทิ สาขาโรงแรมและภัตตาคาร สาขาขนส่งและคมนาคม ขยายตัวได้ดีตามมา นอกจากนี้ นโยบายเร่งรัดการเบิกจ่ายของรัฐบาลและการใช้จ่ายของงบประมาณเพิ่มเติมที่สำคัญ ได้แก่ โครงการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ โครงการบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาระบบขนส่งทางถนน คาดว่าจะทำให้การใช้จ่ายและการลงทุนภาครัฐเพิ่มขึ้น และอาจกระตุ้นการใช้จ่ายภาคเอกชนให้เพิ่มขึ้นเช่นกัน ด้านการบริโภคภาคเอกชนมีแนวโน้มฟื้นตัวจากปีก่อนหน้าโดยได้รับอานิสงส์จากราคาน้ำมันที่อยู่ในระดับต่ำและภาวะการเงินที่ผ่อนคลายเพิ่มขึ้น ขณะที่การลงทุนภาคเอกชนมีแนวโน้มฟื้นตัวจากปีก่อนเช่นกัน จากแรงสนับสนุนของโครงการลงทุนภาครัฐ อย่างไรก็ตาม เศรษฐกิจโลกที่ฟื้นตัวช้าตลอดจนปัญหาเชิงโครงสร้างของภาคส่งออกของไทย ส่งผลให้ปริมาณการส่งออกสินค้าและบริการปรับลดลงต่ำกว่าที่คาดการณ์ครั้งก่อน

สำหรับในปี 2558 มีการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานมากขึ้นจากภาครัฐ รวมทั้งการขยายตัวจากการท่องเที่ยวและอุตสาหกรรม ส่งผลให้ประเทศมีความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้ามากขึ้นกว่าเดิม โดยความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดสุทธิในระบบของ กฟผ.(Net Peak Generation Requirement) เกิดขึ้นเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 11 มิถุนายน 2558 เวลา 14.02 ที่ระดับ 27,346 เมกะวัตต์ ซึ่งสูงกว่าความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุดสุทธิของปีที่ผ่านมา ซึ่งเกิดขึ้นเมื่อวันพุธที่ 23 เมษายน 2557 เวลา 14.26 น. อยู่ที่ระดับ 26,942 เมกะวัตต์ หรือร้อยละ 1.5

ที่มา : www.bot.or.th, www.eppo.go.th,

ภาวะอุตสาหกรรม

ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศไทย

อุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของประเทศไทยสามารถแบ่งผู้เกี่ยวข้องได้เป็น 3 กลุ่มหลักดังนี้

1) ผู้ผลิตไฟฟ้า

ผู้ผลิตไฟฟ้าในระบบไฟฟ้าของประเทศไทย สามารถแบ่งได้เป็น 6 กลุ่ม อันได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ (IPP) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก (VSPP) ผู้ผลิตอื่นๆ รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ เช่น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งมีการผลิตไฟฟ้าจากเขื่อนพลังน้ำขนาดเล็ก และการนำไฟฟ้าเข้าจากต่างประเทศ

ทั้งนี้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (“กฟผ.”) ซึ่งทำหน้าที่เป็นทั้งผู้ผลิตรายใหญ่ที่สุดในประเทศและเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตโดยผู้ผลิตในกลุ่มอื่นๆ รวมถึงการส่งซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้านซึ่งได้แก่ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและ

มาเลเซีย จะเป็นผู้กำหนดปริมาณไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าแต่ละแห่งจะต้องจ่ายเข้าระบบส่งไฟฟ้าของประเทศเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลา

2) ผู้จัดการจำหน่ายไฟฟ้า

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะเป็นผู้ดำเนินการจัดจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจอีก 2 แห่งได้แก่ การไฟฟ้านครหลวง (“กฟน.”) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (“กฟภ.”) ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจและภาคครัวเรือนตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศต่อไป นอกจากนี้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยยังมีการจำหน่ายไฟฟ้าโดยตรงให้แก่ลูกค้าบางรายด้วย

ในขั้นตอนการส่งผ่านไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าสู่การไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมินภาค นั้น จะต้องมีการปรับเปลี่ยนแรงดันให้เหมาะสมเพื่อลดการสูญเสียจากการส่งผ่านไฟฟ้าในระยะทางไกล จากนั้น การไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะทำหน้าที่ในการส่งไฟฟ้าไปสู่ผู้ใช้โดยผ่านระบบจำหน่ายแรงดัน โดยการไฟฟ้านครหลวงจะเป็นผู้รับผิดชอบการจำหน่ายไฟฟ้าในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร, นนทบุรี และสมุทรปราการ สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้รับผิดชอบการจำหน่ายไฟฟ้าในพื้นที่จังหวัดอื่นๆ นอกเหนือจาก 3 จังหวัดข้างต้น ซึ่งในกระบวนการจำหน่ายไฟฟ้าสู่ผู้ใช้นั้น จะต้องมีการแปลงระดับแรงดันไฟฟ้าให้ลดต่ำลงเพื่อให้แรงดันไฟฟ้าอยู่ในระดับที่ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถนำไปใช้งานได้

3) ผู้ใช้ไฟฟ้า

ประกอบด้วยผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทต่างๆ เช่น ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ บ้านที่อยู่อาศัย เป็นต้น

ระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับลูกค้าภาคเอกชนของกลุ่มบริษัท โดยทั่วไปแล้วจะเป็นกลุ่มลูกค้าที่หลากหลาย ทั้งในวงการก่อสร้างระบบไฟฟ้ากำลัง วงการระบบขนส่งมวลชน และวงการระบบไฟฟ้าโทรคมนาคม แต่อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาเฉพาะโครงการขนาดใหญ่จากภาพรวมของภาคเอกชน จะพบว่าโครงการลงทุนจากทางภาคเอกชนขนาดใหญ่ต่างๆ จะมีส่วนที่เกี่ยวข้องหรือได้รับการสนับสนุนจากทางภาครัฐ โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในระบบสาธารณูปโภคที่ภาครัฐเป็นผู้เริ่มการลงทุน ทั้งนี้จากการที่ภาครัฐได้มีแผนในการกระตุ้นเศรษฐกิจ โดยเน้นในการลงทุนในระบบโครงสร้างสาธารณูปโภคของประเทศ เช่น การลงทุนในระบบขนส่งมวลชน โดยโครงการรถไฟฟ้า ทั้งรถไฟฟ้าบนดินและรถไฟฟ้าใต้ดิน ซึ่งมีมูลค่าการลงทุนรวมกว่า 800,000 ล้านบาท ภายในระยะเวลา 20 ปี ได้ส่งผลให้ภาคเอกชนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนดังกล่าว มีการลงทุนเพิ่มมากขึ้น ซึ่งสำหรับกลุ่มบริษัทเอง โครงการลงทุนต่างๆ ดังกล่าว กลุ่มบริษัทมองเห็นโอกาสในการที่จะสามารถจัดจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับการส่งไฟฟ้าให้กับระบบราง เช่น อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า อุปกรณ์เคเบิลเทอร์มินัล และชุดเชื่อมต่อสายเคเบิลอุปกรณ์ระบบสายดิน และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการส่งจ่ายไฟฟ้าให้กับระบบรางไฟฟ้าของโครงการ

ภาพรวมระบบไฟฟ้าของประเทศไทยแห่งสหภาพเมียนมาร์

ความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยแห่งสหภาพเมียนมาร์เพิ่มสูงขึ้น สืบเนื่องจากปัจจัยหลายอย่าง อาทิเช่น การขยายการลงทุนจากนักลงทุนต่างชาติ หลังจากประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ได้เปิดตัวประกอบกับนโยบายการแซงก์ชัน (Sanction) จากประเทศตะวันตกและสหรัฐอเมริกาผ่อนปรนลง เมื่อพิจารณาขนาดของประเทศ และ จำนวนประชากร ระหว่างประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์และ ประเทศไทย เปรียบเทียบกับกำลังการผลิตไฟฟ้าของทั้งสองประเทศ จะเห็นได้ว่าขนาดและจำนวนประชากร มีขนาดใกล้เคียงกัน แต่กำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยแห่งสหภาพเมียนมาร์น้อยกว่ากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยอยู่ถึง 10 เท่า และเมื่อพิจารณาถึงประสิทธิภาพของระบบสายส่งของในเมืองหลักเช่น เมืองย่างกุ้ง จะเห็นว่ระบบสายส่งมี System Loss อยู่ประมาณร้อยละ 20 และด้วยสถานการณ์ดังกล่าว ทำให้ประเทศไทยแห่งสหภาพเมียนมาร์ถือเป็นหนึ่งในประเทศในกลุ่ม เออีซี (AEC) ที่นำลงทุนด้านระบบไฟฟ้ามากที่สุดอีกประเทศหนึ่ง

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) มีประสบการณ์มากกว่า 17 ปี ในการจัดจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ทางหน่วยงานราชการประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยปัจจุบันนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างดำเนินการลงทุนใน โรงไฟฟ้าพลังงานเครื่องยนต์ก๊าซธรรมชาติขนาด 25 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่เมืองย่างกุ้ง โดยธุรกิจจัดจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า อีกทั้ง อยู่ระหว่างการดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาพลังงานลม ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการป้องกันความเสี่ยงเรื่องอัตราแลกเปลี่ยน โดยการทำธุรกรรมรับและจ่ายเงินเป็นสกุลเงินต่างประเทศเช่น สกุลเงิน ยูโร และ สกุลเงินดอลลาร์ ส่วนด้านการลงทุน เนื่องด้วยรายได้จากโรงไฟฟ้าดังกล่าว เป็นสกุลเงิน ดอลลาร์บริษัทจึงทำการลงทุนในโรงไฟฟ้าด้วยสกุลเงินเดียวกัน ทำให้ความเสี่ยงเรื่องของการขาดทุนเรื่องอัตราแลกเปลี่ยนอยู่ในระดับต่ำ

แต่อย่างไรก็ตามเมื่อมองความเสี่ยงด้านระบบกฎหมาย เนื่องด้วยประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เพิ่งเปิดประเทศ ระบบกฎหมายอยู่ในช่วงปรับปรุงเพื่อให้รองรับกับมาตรฐานที่สากลยอมรับ ซึ่งในช่วงรอบปีที่ผ่านมา กฎหมายด้านการลงทุนได้มีการเปลี่ยนแปลง และ ปรับปรุง ให้ดีขึ้นตามลำดับ เพื่อสนับสนุน นักลงทุนต่างชาติที่จะเข้ามาดำเนินธุรกิจ

แนวโน้มอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าในประเทศไทย

กระทรวงพลังงานร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้จัดทำแผนพัฒนากำลังผลิต ไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2555 - 2573 (PDP2010 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3) เป็นแผนหลักในด้านการพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ ซึ่งแผนดังกล่าว คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) ได้มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2555 และคณะรัฐมนตรี (ครม.) มีมติเห็นชอบตามมติ กพข. เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2555 หลังจากมีนโยบายของรัฐบาลใหม่เมื่อช่วงปลายปี 2557 คณะอนุกรรมการพยากรณ์และจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยได้มีการพิจารณาจัดทำแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยชุดใหม่ เนื่องจากแนวโน้มการขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทยที่ปรับตัว และแผนการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน

ตามนโยบายรัฐบาล รวมทั้งการเตรียมการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC) ในปี 2558 ซึ่งจะส่งผลต่อการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยโดยรวม ดังนั้น จึงมีการจัดทำแผน PDP2015 เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้น กระทรวงพลังงาน ได้วางกรอบแผนบูรณาการพลังงานแห่งชาติ โดยจัดทำเป็น 5 แผนหลัก ได้แก่

- 1) แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (Thailand Power Development Plan: PDP)
- 2) แผนอนุรักษ์พลังงาน(Energy Efficiency Development Plan: EEDP)
- 3) แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan: AEDP)
- 4) แผนการจัดทาก๊าซธรรมชาติของไทย
- 5) แผนบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิง

การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศ สศช. ได้จัดทำประมาณการแนวโน้มการขยายตัวทางเศรษฐกิจระยะยาว (GDP) ปี 2557 - 2579 มีค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.94 ต่อปี ใช้อัตราการเพิ่มของประชากรเฉลี่ยร้อยละ 0.03 ต่อปี และมีการประยุกต์ใช้แผนอนุรักษ์พลังงาน (EEDP) โดยมีเป้าหมายลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ณ ปี 2579 เท่ากับ 89,672 ล้านหน่วย รวมทั้งได้พิจารณากรอบของแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) สำหรับภาคการผลิตไฟฟ้าในปี 2579 ซึ่งจะมีกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเข้าระบบจำนวน 19,634.4 เมกะวัตต์

ค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่ใช้ในการจัดทำแผน PDP2015 เมื่อรวมผลของแผนอนุรักษ์พลังงานและแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกแล้ว ในช่วงปี 2557 - 2579 ความต้องการพลังงานไฟฟ้ารวมสุทธิของประเทศมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 2.67 ต่อปี ในปี 2579 ค่าพยากรณ์ความต้องการพลังงานไฟฟ้ารวมสุทธิ (Energy) และพลังไฟฟ้าสูงสุดสุทธิ (Peak) ของประเทศมีค่าประมาณ 326,119 ล้านหน่วย และ 49,655 เมกะวัตต์ ตามลำดับ

พ.ศ.	PDP 2010 Rev3		PDP 2015		เปลี่ยนแปลง	
	พลังงานไฟฟ้า สูงสุด (เมกะวัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (ล้านหน่วย)	พลังงานไฟฟ้า สูงสุด (เมกะวัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (ล้านหน่วย)	พลังงานไฟฟ้า สูงสุด (เมกะวัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (ล้านหน่วย)
2559	31,809	210,619	30,218	197,891	-1,591	-12,728
2569	46,003	304,548	40,791	267,629	-5,212	-36,919
2573	52,256	346,767	44,424	291,519	-7,832	-55,248
2579	-	-	49,655	326,119	-	-

จากสมมุติฐานข้างต้น แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ปี 2558 - 2579 (PDP2015) สรุปได้โดยสังเขปเป็นดังนี้ เมื่อสิ้นแผนฯ ในปลายปี 2579 จะมีกำลังผลิตไฟฟ้ารวมสุทธิ 70,335 เมกะวัตต์ โดยประกอบด้วยกำลังผลิตไฟฟ้าในปัจจุบัน ณ สิ้นปี 2557 เท่ากับ 37,612 เมกะวัตต์ กำลังผลิตของโรงไฟฟ้าใหม่รวม 57,459 เมกะวัตต์ มีการปลดกำลังผลิตโรงไฟฟ้าเก่าที่หมดอายุ ในช่วงปี 2558 - 2579 จำนวน 24,736 เมกะวัตต์

กำลังผลิตไฟฟ้าในช่วงปี 2558 - 2579

- กำลังผลิตไฟฟ้า ณ ธันวาคม 2557 37,612 เมกะวัตต์
- กำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ ในช่วงปี 2558 - 2579 57,459 เมกะวัตต์
- กำลังผลิตไฟฟ้าที่ปลดออกจากระบบ ในช่วงปี 2558 - 2579 -24,736 เมกะวัตต์
- รวมกำลังผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น ณ สิ้นปี 2579 70,335 เมกะวัตต์

กำลังผลิตไฟฟ้าใหม่ ในช่วงปี 2558 - 2579 เท่ากับ 57,459 เมกะวัตต์ แยกตามประเภทโรงไฟฟ้า ดังนี้

โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน	21,648	เมกะวัตต์
- ในประเทศ	12,105	เมกะวัตต์
- ชื้อไฟฟ้าต่างประเทศ	9,543	เมกะวัตต์
โรงไฟฟ้าพลังน้ำแบบสูบกลับ	2,101	เมกะวัตต์
โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น	4,119	เมกะวัตต์
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	17,478	เมกะวัตต์
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน	12,113	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าถ่านหิน/ลิกไนต์	7,390	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้านิวเคลียร์	2,000	เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้ากังหันแก๊ส	1,250	เมกะวัตต์
- ชื้อไฟฟ้าต่างประเทศ	1,473	เมกะวัตต์
รวม	57,459	เมกะวัตต์

สำหรับนโยบายส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของภาครัฐในปัจจุบัน (2558) มุ่งเน้นไปที่การแก้ไขปัญหาสังคมส่วนรวม ได้แก่ ปัญหาขยะชุมชน และผลผลิตเหลือใช้ทางการเกษตร ซึ่งเป็นเหตุให้มีการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ชีวมวล และก๊าซชีวภาพ เป็นหลัก โดยมียุทธศาสตร์ในการส่งเสริมพลังงานชีวภาพ ได้แก่ พลังงานจากขยะ ชีวมวล และก๊าซชีวภาพ เป็นอันดับแรก ซึ่งศักยภาพคงเหลือใน

ปัจจุบัน สามารถผลิตไฟฟ้าจากขยะได้อีกประมาณ 500 เมกะวัตต์ และจากชีวมวลได้อีกประมาณ 2,500 เมกะวัตต์ และมีการประสานงานร่วมกับนโยบาย Zoning ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ต้องการเพิ่มพื้นที่เพาะปลูกอ้อยและปาล์ม และเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังจาก 3.5 ตันต่อไร่ต่อปี เป็น 7 ตันต่อไร่ต่อปี ซึ่งสามารถเพิ่มศักยภาพเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้าได้อีก 1,500 เมกะวัตต์ แต่ข้อสำคัญต้องมีผลผลิต (Productivity) ที่ดี มิเช่นนั้นจะเป็นภาระกับผู้ซื้อ สำหรับแนวทางการจัดสรรปริมาณการผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีพลังงานทดแทนประเภทต่างๆ เป็นเชิงพื้นที่รายภูมิภาคและรายจังหวัด (RE Zoning รายจังหวัด) รวมถึงการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีพลังงานทดแทนในอนาคตที่อาจจะสามารถแข่งขันได้กับการผลิตไฟฟ้าจาก LNG ตลอดจนการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าที่เกิดการสร้างชุมชนที่เข้มแข็งและการลดการนำเข้าพลังงานจากฟอสซิล ทั้งนี้ จะทำการเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานทดแทน จากปัจจุบันที่ร้อยละ 8 เป็นร้อยละ 20 ของปริมาณความต้องการไฟฟ้ารวมของประเทศไทยในปี 2579 โดยจะมีกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนรวมเท่ากับ 19,634.4 เมกะวัตต์ ตามตารางถัดไป

ตารางแสดงแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) ปี 2579 หน่วยเมกะวัตต์

ปี	แสงอาทิตย์	พลังลม	พลังน้ำ	ขยะ	ชีวมวล	ก๊าซชีวภาพ	พืชพลังงาน	รวม
2557	1,298.5	224.5	3,048.4	65.7	2,547.8	311.5	-	7,490.4*
2579	6,000.0	3,002.0	3,282.4	500.0	5,570.0	600.0	680.0	19,634.4*

* กำลังผลิตติดตั้ง

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

จากนโยบายของรัฐบาลที่มีเป้าหมายจะใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 - 2579 (AEDP) เพื่อทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ให้ได้ร้อยละ 30 ภายในปี 2579 สำหรับในส่วนของภาคการผลิตไฟฟ้า แผนพัฒนาการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยฉบับนี้ ได้บรรจุโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนตามกรอบรวมทั้งประเทศ จำนวนรวมทั้งสิ้น 19,634.4 เมกะวัตต์ โดยกำลังผลิตดังกล่าวเป็นกำลังผลิตติดตั้งเมื่อนำมาจัดทำแผนฯ จะใช้กำลังผลิตตามสัญญาเท่ากับ 17,678.9 เมกะวัตต์ โดยประกอบด้วยกำลังผลิตไฟฟ้าตามสัญญาในระบบปัจจุบัน ณ สิ้นปี 2557 จำนวน 5,872.1 เมกะวัตต์ หักออกด้วยกำลังผลิตที่หมดอายุสัญญาจำนวน 298.1 เมกะวัตต์ เป็นกำลังผลิตไฟฟ้าใหม่จำนวน 12,104.9 เมกะวัตต์ กำลังผลิตไฟฟ้าใหม่จากพลังงานหมุนเวียนในช่วงปี 2558 - 2569 เท่ากับ 8,101.2 เมกะวัตต์ และช่วงปี 2570 - 2579 เท่ากับ 4,003.7 เมกะวัตต์ สรุปกำลังผลิตไฟฟ้าตามประเภทเชื้อเพลิงได้ ดังนี้

ประเภท (หน่วย : เมกะวัตต์)	ช่วงปี 2558-2569	ช่วงปี 2570-2579
พลังงานแสงอาทิตย์	3,292.5	1,077.6
พลังลม	1,643.7	910.2
พลังน้ำ	191.0	86.9
ชีวมวล	2,122.6	1,363.9
ก๊าซชีวภาพ	199.1	108.2
ขยะ	373.2	56.0
พืชพลังงาน	279.1	400.9
รวม	8,101.2	4,003.7

ภาพรวมของธุรกิจ

• ธุรกิจอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า

แนวโน้มการเติบโตของธุรกิจของบริษัทมีความสัมพันธ์โดยตรงกับการขยายตัวของระบบสายส่งและการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าและปริมาณการผลิตไฟฟ้าในประเทศไทย รวมถึงนโยบายของทางภาครัฐในการพัฒนาและขยายระบบไฟฟ้าของประเทศ โดยหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน จะทำการพยากรณ์ถึงความต้องการไฟฟ้าของประเทศไทยในอนาคต และกำหนดกรอบของแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าขึ้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการลงทุนโครงการพัฒนาต่างๆ เพื่อรองรับความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต จากข้อมูลแผนการพัฒนาและขยายระบบไฟฟ้าต่างๆ แสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญของภาครัฐอย่างต่อเนื่องในการลงทุนด้านไฟฟ้าซึ่งมีมูลค่าการลงทุนรวมกว่าแสนล้านบาท ส่งผลให้แนวโน้มของธุรกิจอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยนั้นยังคงมีแนวโน้มที่จะขยายตัวได้ต่อไปตามนโยบายดังกล่าว

สำหรับตลาดการส่งออกหลักของบริษัทซึ่งได้แก่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์นั้น แนวโน้มของธุรกิจอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้ายังคงมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่องเช่นเดียวกัน ซึ่งสืบเนื่องจากแผนงานก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคทางการผลิตและจัดส่งไฟฟ้าเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศในช่วงปี 2528 - 2551 ซึ่งทางภาครัฐของสหภาพเมียนมาร์มีการลงทุนในโครงการขยายสายส่งสำหรับแรงดันไฟฟ้าขนาดต่างๆ ถึง 21 โครงการ รวมระยะทางทั้งสิ้น 1,946 กิโลเมตร และมีโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยสำหรับระบบจำหน่ายไฟฟ้ารวม 12 โครงการ กำลังการผลิตและจำหน่ายรวม 1,450 เมกะวัตต์แอมป์ นอกจากนี้ ทางรัฐบาลของประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ยังมีเป้าหมายที่จะขยายกำลังการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าไปยังส่วนอื่นๆ ของประเทศเพิ่มเติมโดยมีแผนที่จะลงทุนในโครงการขยายระบบสายส่งสำหรับแรงดันไฟฟ้าขนาดต่างๆ เพิ่มเติมอีก 41 โครงการ รวมระยะทางทั้งสิ้น 8,454 กิโลเมตร และโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยสำหรับระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพิ่มเติมอีก 8 โครงการ รวมกำลังการผลิตและจำหน่าย 4,000 เมกะวัตต์แอมป์ ในอนาคตอันใกล้นี้ ส่งผลให้แนวโน้มความต้องการในวัสดุ

อุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์จะยังคงมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่องต่อไป

• ธุรกิจอุปกรณ์สำหรับระบบพลังงานทดแทน

แนวโน้มการเติบโตของธุรกิจอุปกรณ์สำหรับระบบพลังงานทดแทนของบริษัทมีความสัมพันธ์โดยตรงกับการส่งเสริมการลงทุนด้านพลังงานทดแทนจากทางภาครัฐเป็นหลัก โดยจากการประชุมของมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2558 สรุปการสนับสนุนโครงการโซลาร์ฟาร์มสำหรับในช่วงปี 2559 - 2560 ดังนี้ 1) เปิดรับซื้อไฟฟ้าโครงการนำร่องจาก solar rooftop เสรี ขนาด 100 เมกะวัตต์ แบ่งออกเป็นโรงไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 50 เมกะวัตต์ และการไฟฟ้านครหลวง 50 เมกะวัตต์ และทั้งสองแบบแบ่งให้เป็นโควตาภาคครัวเรือน 10 เมกะวัตต์ และอาคารธุรกิจ 40 เมกะวัตต์ แต่จะไม่มีการจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบของการไฟฟ้า 2) โซลาร์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์เกษตรจำนวนรวมทั้งหมด 800 MW แบ่งออกเป็นสำหรับหน่วยงานราชการ 400 เมกะวัตต์ และหน่วยงานสหกรณ์ภาคการเกษตรอีก 400 เมกะวัตต์ และทั้งสองแบบถูกแบ่งออกเป็น 2 ระยะ ซึ่งเฟสแรกได้กำหนดไว้ให้ไม่เกิน 600 เมกะวัตต์ แบ่งเป็นหน่วยงานราชการ 300 เมกะวัตต์ และหน่วยงานสหกรณ์ภาคการเกษตร 300 เมกะวัตต์

นอกจากนี้คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนหรือ BOI ได้ประกาศมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต ด้วยการลงทุนเพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทนหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีสูงแก่กลุ่มที่มีสิทธิได้รับผลประโยชน์ตามระเบียบของประกาศ เช่น กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม คลังสินค้า และอาคารขนาดใหญ่ เป็นต้น ยกตัวอย่างเช่น หลังคาของโรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และนำไฟฟ้าที่ผลิตได้ดังกล่าวนำไปใช้ในโรงงานของตัวเองเพื่อลดการใช้ไฟฟ้าเดิมจากการไฟฟ้าฯ ซึ่งปัจจุบันมีกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมและคลังสินค้าอีกจำนวนมากที่มีความสนใจเข้าร่วมโครงการดังกล่าว

จากนโยบายดังกล่าวส่งผลให้ธุรกิจอุปกรณ์สำหรับระบบพลังงานทดแทนจะมีการขยายตัวอย่างมาก นอกจากนี้การกำหนดแผนงานโครงการติดตั้งกังหันลมขนาดใหญ่ผลิตไฟฟ้าจ่ายขนานเข้าระบบจำหน่าย ไว้ในแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับล่าสุด ปี 2558-2579 เป็นต้น ดังนั้น จากการให้การส่งเสริมและสนับสนุนในธุรกิจพลังงานทดแทนของภาครัฐดังกล่าว ส่งผลให้แนวโน้มธุรกิจอุปกรณ์สำหรับระบบพลังงานทดแทนยังคงมีแนวโน้มที่จะเติบโตได้ต่อไปในอนาคต โดยมีภาครัฐเป็นผู้นำและให้การสนับสนุนในการลงทุน

• ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

แนวโน้มธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศไทย มีแนวโน้มเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับธุรกิจอุปกรณ์สำหรับพลังงานทดแทน โดยจะต้องพึ่งพาการส่งเสริมการลงทุน

จากทางภาครัฐเป็นหลัก เนื่องจากโดยปกติแล้วการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนนั้น ต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าจะสูงกว่าเมื่อเทียบกับการผลิตไฟฟ้าด้วยเชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยเฉพาะการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งมีต้นทุนสูงมากถึง 8-10 บาทต่อหน่วย ทำให้การลงทุนในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ด้วยพลังงานทดแทนนั้นไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน ดังนั้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในอดีตส่วนใหญ่ จึงเป็นลักษณะการผลิตจากเศษวัสดุเหลือทิ้ง เช่น ขยะ แกลบ หรือขานอ้อย ที่มีต้นทุนถูกกว่า และผลิตด้วยกำลังไฟฟ้าที่สูงมากเพื่อใช้กันภายในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ไม่ได้มีการผลิตในเชิงพาณิชย์สำหรับจำหน่ายแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตามจากการสนับสนุนจากภาครัฐในปัจจุบันแม้จะมีการเปลี่ยนแปลงอัตรารับซื้อจากระบบ Adder เดิม เป็น Feed in Tariff ก็ตาม สำหรับไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนยังคงทำให้ผู้ผลิตไฟฟ้าและกลุ่มธุรกิจต่างๆ มีความสนใจในการลงทุนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน หรือพลังงานทดแทนต่างๆ มากขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะลงทุนผลิตเพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานภาครัฐซึ่งรับซื้อตามเป้าหมายในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

สำหรับแนวโน้มธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์นั้น เมื่อพิจารณาตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 - 2569 พบว่าเป้าหมายการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย จะเกิดจากการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ถึงร้อยละ 40 จากการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทั้งหมด 8,101.2 เมกะวัตต์ หรือคิดเป็นกำลังการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ 3,292.5 เมกะวัตต์ อีกทั้งประเทศไทยถือเป็นประเทศที่มีศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ค่อนข้างสูง เนื่องจากประเทศไทยอยู่ใกล้เขตศูนย์สูตร จึงทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่ในประเทศได้รับแสงอาทิตย์อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี จากปัจจัยที่เกี่ยวข้องดังกล่าวธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยนั้นจึงมีแนวโน้มที่จะเติบโตอย่างต่อเนื่องในอนาคต

• ธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

จากการที่รัฐบาลส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน รวมถึงศักยภาพของประเทศไทยที่จะผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนนั้น ทำให้มีบริษัททั้งในและต่างประเทศให้ความสนใจที่จะลงทุนทำธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ซึ่งธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของบริษัท จะมีอัตราการเติบโตตามขนาดและจำนวนของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่เพิ่มขึ้นนั้น และตามที่ได้กล่าวมาในข้างต้นนั้นว่า การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนในประเทศไทยนั้นยังอยู่ในช่วงเริ่มต้นและจะเติบโตอีกมากในอนาคตตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558-2579

ภาวะการแข่งขัน

• ธุรกิจผลิต จัดหาและจัดจำหน่ายอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าและระบบพลังงานทดแทน

บริษัทฯ มีกลุ่มลูกค้ากลุ่มเป้าหมายหลัก อันได้แก่ ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และบริษัทเอกชนขนาดใหญ่ ซึ่งโดยทั่วไปลูกค้ากลุ่มดังกล่าวจะมีการกำหนดคุณสมบัติของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการประกวดราคาตลอดจนพิจารณาถึงศักยภาพและประสบการณ์ของผู้เข้าร่วมประมูลในแต่ละรายใน

การเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์สำหรับโครงการต่างๆ ทั้งนี้ ผู้บริหารของบริษัทประเมินว่าผู้ประกอบการที่นับเป็นคู่แข่งในการประมูลงานกับกลุ่มบริษัทนั้นมีทั้งสิ้นประมาณ 8-10 ราย ซึ่งผู้ประกอบการบางรายก็มีการจำหน่ายสินค้าหลายกลุ่ม แต่อย่างไรก็ดี ในปัจจุบันยังไม่มีผู้ประกอบการรายใดที่สามารถนับได้ว่าเป็นคู่แข่งที่มีการจำหน่ายสินค้าครบในทุกกลุ่มสินค้าเช่นเดียวกับกลุ่มบริษัท และเนื่องจากกลุ่มบริษัทเป็นผู้จัดหาและจำหน่ายสินค้าที่หลากหลาย ดังนั้น ผู้ประกอบการในกลุ่มสินค้าต่างๆ ดังกล่าว จึงมีสถานะเป็นคู่ค้าของทางบริษัทด้วย

นอกจากนี้ จากการที่ระบบไฟฟ้าที่นับเป็นหนึ่งในระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานของประเทศซึ่งภาครัฐให้ความสำคัญต่อการลงทุนอย่างต่อเนื่องทุกปี ส่งผลให้มูลค่าตลาดรวมของธุรกิจที่เกี่ยวข้องมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องตามนโยบายการลงทุนของภาครัฐ ในขณะที่จำนวนผู้ประกอบการรายใหม่ที่จะเข้าสู่ธุรกิจนั้นไม่มากนักเนื่องจากต้องอาศัยเงินทุนและความสามารถในการจัดหาสินค้าที่ตรงตามข้อกำหนดด้านคุณภาพและปริมาณตามที่ลูกค้าต้องการ ดังนั้น การแข่งขันในธุรกิจดังกล่าวจึงยังคงไม่มีความรุนแรงมากนัก

สำหรับกลุ่มบริษัทที่นับได้ว่ามีจุดเด่นในเรื่องของคุณภาพและความหลากหลายของสินค้า ประกอบกับการดำเนินธุรกิจที่ยาวนานมากกว่า 30 ปี ส่งผลให้บริษัทมีความชำนาญในการจัดหาสินค้าคุณภาพจากพันธมิตรทางการค้าต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ประกอบกับการมีโรงงานผลิตเป็นของกลุ่มบริษัทเองซึ่งช่วยในการควบคุมคุณภาพและลดต้นทุนของชิ้นส่วนอุปกรณ์บางอย่าง ทำให้บริษัทสามารถจัดหาสินค้าที่มีคุณภาพภายใต้ต้นทุนที่ควบคุมได้ดีกว่าผู้ประกอบการซึ่งไม่มีโรงงานผลิตเป็นของตนเอง รวมทั้งมีความยืดหยุ่นในการจัดเตรียมสินค้าไว้พร้อมขายให้แก่ลูกค้าได้มากกว่า นอกจากนี้ จากการที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้ประกอบการซึ่งมุ่งเน้นในเรื่องของคุณภาพสินค้าและมีการวิจัยพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของลูกค้าให้ครอบคลุมมาเป็นเวลานาน โดยผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยโรงงานของกลุ่มบริษัทได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมด้วย ส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีและได้รับความเชื่อถือจากกลุ่มลูกค้าในการกลับมาใช้บริการกับกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเสมอมา

• ธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

สำหรับธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์นั้น ในปัจจุบันการลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในเชิงพาณิชย์ของเอกชนนั้นจะต้องผลิตและจัดจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมด ให้กับหน่วยงานการไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง โดยมีการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและระบุถึงการรับซื้อและเงื่อนไขต่างๆ ในการรับซื้อ ดังนั้นในการประกอบธุรกิจของบริษัท บริษัทจะมีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตได้ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทำให้การประกอบธุรกิจของบริษัทไม่มีการแข่งขันในการจำหน่ายไฟฟ้าแต่อย่างใด

ทั้งนี้ การเข้าสู่ธุรกิจดังกล่าว ผู้ประกอบการหรือผู้ที่ลงทุนในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้กับหน่วยงานการไฟฟ้านั้น จะต้องมีความสัมพันธ์เบื้องต้นตามที่หน่วยงานการไฟฟ้าและกระทรวงพลังงานกำหนด และจะต้องมีการพิจารณาข้อมูลต่างๆ ในเชิงเทคนิค เพื่ออนุมัติทำสัญญากับ

หน่วยงานการไฟฟ้า ประกอบกับการประกอบธุรกิจดังกล่าว ผู้ประกอบการจะต้องใช้เงินลงทุนที่ค่อนข้างสูงในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าสำหรับการผลิตไฟฟ้า ซึ่งจากปัจจัยต่างๆ ที่กล่าวมาส่งผลให้การ แข่งขันกันในตลาดการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์นั้นยังไม่รุนแรงมากนัก เป็นที่น่ายินดีที่บริษัทฯ สามารถก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ได้เสร็จสิ้นจำนวนมากกว่า 150 เมกะวัตต์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โดยบริษัทฯ อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานลมจำนวน 2 โครงการ ขนาด 120 เมกะวัตต์ ให้เสร็จสิ้นระหว่างปี 2558-2560 ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังคงตระหนักถึงความสำคัญในการ จัดหากำลังการผลิตที่มีความแข็งแกร่งทั้งในด้านการบริการ การรับประกัน และมี ประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าที่เหมาะสมกับอัตราความเร็วลมเฉลี่ยของพื้นที่ที่จะพัฒนาโครงการ รวมถึงบริษัทฯ มีความพร้อมในการระดมเงินทุนจากตลาดทุน หรือจัดหาพันธมิตรเข้าร่วมลงทุนใน โครงการดังกล่าว อีกทั้งยังได้รับการสนับสนุนสินเชื่อโครงการจากสถาบันการเงินผู้ให้การสนับสนุน ด้วยดีตลอดมา

ปัจจุบันบริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะขยายธุรกิจการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนประเภทอื่นๆ นอกเหนือ จากการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม และด้วยศักยภาพของชีวมวลใน ประเทศไทยที่มีศักยภาพเพียงพอในการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล กอปรกับแผนนโยบายพัฒนาการ ผลิตไฟฟ้า (PDP 2015) ของรัฐบาลที่มีความต้องการพลังงานไฟฟ้าจากกลุ่มชีวมวลค่อนข้างสูง ซึ่งปัจจุบันเป้าหมายรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวลตามแผน PDP 2015 อยู่ที่ประมาณ 5,570 เมกะวัตต์ ดังนั้นบริษัทฯ จึงเล็งเห็นถึงช่องทางในการขยายธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ที่คาดว่าจะมีการเติบโตสูงขึ้น ปัจจุบันการรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลได้ปรับเปลี่ยน รูปแบบจากเดิมที่อยู่ในรูปแบบของค่าไฟฟ้าส่วนเพิ่ม หรือ adder ที่ 30 สตางค์ต่อหน่วย เป็นรูป แบบของ Fit-in-Tariff ซึ่งให้ค่าไฟฟ้ารับซื้อที่สูงขึ้น และสนับสนุนยาวถึง 25 ปี ส่งผลให้การคืนทุน ของโรงไฟฟ้าชีวมวลดีขึ้น แต่อย่างไรก็ตามการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าชีวมวล ยังคงขึ้นอยู่กับ ปัจจัยเรื่องของวัตถุดิบที่ป้อนเข้าสู่โรงไฟฟ้าที่มีการแข่งขันในเรื่องของราคาและปริมาณรับซื้ออยู่ใน บางพื้นที่ รวมทั้งการขนส่งจากแหล่งวัตถุดิบไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งทางบริษัทฯ เองก็ได้เล็งเห็น ถึงปัจจัยความเสี่ยงดังกล่าว ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้อยู่ระหว่างการศึกษาและวิจัยหาพืชพลังงานที่ เหมาะสม เพื่อสร้างพื้นที่เพาะปลูกขึ้นมาเอง ลดการรับซื้อวัตถุดิบจากตลาดลง

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีนโยบายที่ชัดเจนในการลงทุนด้านพลังงานทดแทนในต่างประเทศ เพื่อให้ได้ มาซึ่งสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเพิ่มขึ้น โดยคำนึงถึงผลตอบแทนในการลงทุนและความมั่นคงของรายได้ ในระยะยาว เช่น การลงทุนในพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น และบริษัทฯ มีความเชื่อ มั่นว่าการลงทุนด้านพลังงานทดแทนในต่างประเทศ จะเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ภายใน 3 ปีข้างหน้า เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 400-500 เมกะวัตต์ภายใน 3 ปี ปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นแล้ว จำนวน 2 โครงการ กำลังผลิตติดตั้งรวม 78.5 เมกะวัตต์ อยู่ระหว่างการพัฒนาโครงการ คาดว่าจะสามารถ จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้ภายในปี 2561

• ธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน

ปัจจุบันเริ่มมีบริษัทรับเหมาก่อสร้างหลายรายเข้ามาร่วมประมูลแข่งขัน อีกทั้งยังมีผู้รับเหมาจากต่างประเทศมาร่วมแข่งขันด้วย ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทมีประสบการณ์ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นรายแรกๆ ของประเทศไทย เนื่องจากบริษัทมีโรงไฟฟ้าเป็นของตนเอง ดังนั้น บริษัท จึงมีอำนาจในการต่อรองกับผู้ผลิตแผงโซลาร์เซลล์ กังหันลม และ อุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าค่อนข้างมาก อีกทั้งบริษัท ยังได้พัฒนาผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในโรงงานของกลุ่มบริษัทเองอีกด้วย ทำให้บริษัท มีความได้เปรียบคู่แข่งรายอื่นในด้านต้นทุนการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน ซึ่งปัญหาของบริษัทรับเหมาจากต่างประเทศจะต้องมาจ้างบริษัทรับเหมาช่วงในประเทศไทย ทำให้มีต้นทุนที่สูงกว่า กอปรกับบริษัท ยังสามารถให้บริการด้านการขออนุญาตต่างๆ สำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า เช่น BOI, รง 4, การประสานงานกับหน่วยงานการไฟฟ้าและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ แก่เจ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนได้อีกด้วย ซึ่งทำให้เจ้าของโรงไฟฟ้ามีความสะดวกมากขึ้น เมื่อเลือกใช้บริการกับบริษัท

18. ปัจจัยความเสี่ยง

18.1 ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้า

* ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงกลุ่มลูกค้าภาครัฐ

เนื่องจากกลุ่มลูกค้าภาครัฐ โดยเฉพาะหน่วยงานการไฟฟ้าของทางภาครัฐ เช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นกลุ่มลูกค้าที่สำคัญของบริษัท และบริษัทย่อย ทั้งนี้ รายได้จากการจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้ากลุ่มนี้จะขึ้นอยู่กับงบประมาณด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าจากทางภาครัฐ ซึ่งหากภาครัฐมีการเปลี่ยนแปลงคณะผู้บริหาร แล้วมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการลงทุนด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า หรือมีความล่าช้าในการพิจารณาอนุมัติจัดจ้างในโครงการต่างๆ ก็อาจส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัท ในส่วนที่ต้องพึ่งพิงลูกค้ากลุ่มนี้ นอกจากนั้นกระบวนการจัดหางานของหน่วยงานภาครัฐส่วนใหญ่จะใช้วิธีการประมูลซึ่งในบางครั้งจะมีผู้เสนอราคาแข่งขันหลายราย ดังนั้นหากบริษัท ไม่ได้รับการคัดเลือกในการประมูลโครงการต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐดังกล่าว ก็อาจส่งผลให้บริษัท ต้องสูญเสียรายได้จากกลุ่มลูกค้านี้

การลงทุนด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้า ถือเป็นการลงทุนด้านสาธารณูปโภคพื้นฐานที่มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในภาวะที่เศรษฐกิจมีการขยายตัว ภาครัฐมีความจำเป็นต้องขยายระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานเพื่อรองรับการเจริญเติบโตของประเทศ และการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรและครัวเรือน ในทางตรงกันข้ามช่วงภาวะที่เศรษฐกิจชะลอตัว ภาครัฐมักใช้โครงการลงทุนในสาธารณูปโภคพื้นฐานเป็นกลไกในการกระตุ้นการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ จึงกล่าวได้ว่าความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการลงทุนด้านการพัฒนากำลังการผลิตและส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าของภาครัฐมีอยู่ในระดับที่ค่อนข้างต่ำ ในส่วนของการประมูลโครงการต่างๆ ของภาครัฐนั้นจะมีการแบ่งการประมูลแยกเป็นกลุ่มสินค้า ทั้งนี้ด้วยลักษณะของสินค้าที่มีความหลากหลายของกลุ่มบริษัท อีกทั้งยังได้รับการยอมรับทางด้านคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 และสินค้าของบริษัท หลายรายการก็ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้งได้ผ่านการทดสอบรับรองจากสถาบันการทดสอบทั้งในประเทศและต่างประเทศ และได้รับใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ซึ่งเป็นข้อได้เปรียบในการประมูลแข่งขันในโครงการจัดหาสินค้าต่างๆ ของหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจที่มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้คัดเลือกจัดหาเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพและได้รับการรับรองมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ทำให้โอกาสที่บริษัท จะได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะในการประมูลอยู่ในระดับที่สูง

* ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่

ในปี 2558 บริษัทฯ มีการจำหน่ายสินค้าให้แก่หน่วยงานการไฟฟ้าในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศ เป็นจำนวนเงินรวม 310.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.96 ของรายได้จากการขายตามงบการเงินรวมของบริษัทฯ

ทั้งนี้ ลูกค้ารายใหญ่ของบริษัทฯ เป็นลูกค้าประจำที่มีการติดต่อซื้อขายมาเป็นระยะเวลานานและมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันอย่างต่อเนื่อง และด้วยการรักษาคุณภาพมาตรฐานของสินค้าและการให้บริการของบริษัทฯ มากว่า 30 ปี ทำให้บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะยังคงได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีนโยบายในการลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใดรายหนึ่งในแต่ละกลุ่มลูกค้า โดยการขยายฐานลูกค้าใหม่ๆ และจัดหาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการสร้างโอกาสทางธุรกิจเพิ่มเติม รวมถึงเป็นการกระจายรายได้ให้มาจากกลุ่มลูกค้าที่มีความหลากหลายมากขึ้น เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์หลอดไฟประหยัดพลังงานประเภทหลอด LED เพื่อจำหน่ายให้แก่กลุ่มลูกค้าหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งหลอด LED ดังกล่าวจัดอยู่ในกลุ่มสินค้าสำหรับผู้บริโภค (Consumer Product) ที่มีมูลค่าตลาดในระดับสูง เป็นผลิตภัณฑ์แสงสว่างที่ใช้ได้ในทุกอาคารบ้านเรือน รวมถึงยังเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการส่งเสริมประชาสัมพันธ์จากภาครัฐให้มีการจัดซื้อใช้งานทดแทนหลอดไฟแบบเดิมที่ใช้พลังงานไฟฟ้ามากกว่า

* ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงรายได้จากการจำหน่ายสินค้าให้แก่ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

ปัจจัยที่ทำให้ยอดขายจากการจำหน่ายอุปกรณ์ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์มีการเปลี่ยนแปลง มาจากนโยบายจัดซื้อจัดจ้างจากสกุลเงินต่างประเทศเป็นสกุลเงินท้องถิ่น (Kyatt) ซึ่งบริษัทฯ มิได้เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับภาครัฐ จึงมีความเสี่ยงเรื่องการรับชำระเงินและมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนจากค่าเงินจัตที่ผันผวน ด้วยสาเหตุดังกล่าวทำให้บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความรอบคอบ โดยจะเน้นเฉพาะโครงการที่บริษัทฯ เห็นสัญญาโดยตรงกับภาครัฐ และซื้อสัญญาสกุลเงินต่างประเทศเท่านั้น อย่างไรก็ตาม หลังจากมีการเลือกตั้งและอยู่ในช่วงเปลี่ยนถ่ายอำนาจ ทำให้โครงการต่างๆ เกิดความล่าช้า ซึ่งโดยส่วนใหญ่จะรอให้จัดตั้งรัฐบาลให้เสร็จเรียบร้อยก่อน

เพื่อลดความเสี่ยงการพึ่งพิงรายได้จากการจัดจำหน่ายสินค้าไปประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ บริษัทฯ มีนโยบายที่จะขยายตลาดไปยังประเทศเพื่อนบ้าน อาทิ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ประเทศเวียดนาม ประเทศกัมพูชา และประเทศมาเลเซีย นอกจากนี้แล้วบริษัทฯ ยังมีนโยบายขยายธุรกิจไปสู่ธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้า ทั้งในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์และในประเทศไทย ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากหน่วยงานรัฐบาล

สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ในการเข้าไปศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาโครงการพลังงานลม จากนโยบายดังกล่าว บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะช่วยลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงรายได้จากธุรกิจการจัดจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ในอนาคต

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ากลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง บริษัทฯ จึงมีนโยบายในการขยายฐานลูกค้าเป็นกลุ่มต่างๆ ทั้งกลุ่มลูกค้าภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการส่งออกไปยังต่างประเทศ เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจได้รับการลดคำสั่งซื้อของลูกค้ากลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง โดยสัดส่วนการจำหน่ายสินค้าให้แก่ลูกค้าแต่ละกลุ่มจะแตกต่างกันไปในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งบริษัทฯ จะพิจารณาถึงปัจจัยที่อาจมีผลกระทบต่อการสั่งซื้อสินค้าในแต่ละกลุ่มลูกค้า เช่น การเบิกจ่ายงบประมาณด้านระบบไฟฟ้า ภาวะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องและสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศไทยรวมถึงประเทศของลูกค้า เป็นต้น เพื่อกำหนดนโยบายด้านการตลาดให้สอดคล้องกับปัจจัยต่าง ๆ ในแต่ละช่วงเวลาเช่น ในช่วงที่ภาครัฐมีการเบิกจ่ายงบประมาณล่าช้าส่งผลให้ลูกค้ากลุ่มราชการมีการสั่งซื้อลดลง บริษัทฯ จะรักษาระดับรายได้โดยการเน้นที่กลุ่มลูกค้าภาคเอกชนและกลุ่มลูกค้าต่างประเทศให้มากขึ้น หรือในช่วงเวลาที่ภาคเอกชนอยู่ในภาวะลดการลงทุน บริษัทฯ ก็ยังคงมีฐานลูกค้าภาครัฐที่พยายามเร่งการเบิกจ่ายงบประมาณเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจและกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ ดังนั้น การกระจายฐานลูกค้าไปยังกลุ่มต่างๆ จึงช่วยลดความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ากลุ่มใดกลุ่มหนึ่งและช่วยให้บริษัทฯ สามารถรักษาระดับรายได้ไว้ได้ในแต่ละช่วงเวลา

18.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

ด้วยลักษณะการประกอบธุรกิจกลุ่มบริษัทฯ มีทั้งการจำหน่ายสินค้าไปยังต่างประเทศ ซึ่งส่วนใหญ่มักจะรับชำระเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ เงินเยน หรือเงินสกุลยูโร และการสั่งซื้อสินค้าจากต่างประเทศ โดยจ่ายชำระเป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐหรือเงินสกุลยูโรเช่นกัน จึงทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีโอกาสที่จะได้รับผลกระทบในกรณีที่อัตราแลกเปลี่ยนมีการผันผวน โดยอาจเกิดผลกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนในกรณีที่อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ทำการบันทึกบัญชีซื้อหรือขายสินค้า และวันที่ทำการรับหรือจ่ายชำระมีความแตกต่างกัน

อย่างไรก็ดี เนื่องจากบริษัทฯ มีทั้งการนำเข้าและส่งออกในสกุลเงินต่างประเทศ ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนได้ระดับหนึ่ง กล่าวคือ ในกรณีที่เงินสกุลดอลลาร์ เงินเยน หรือ เงินสกุลยูโรมีการแข็งค่าขึ้นเมื่อเทียบกับเงินบาท จะส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้จากต่างประเทศเมื่อแปลงเป็นเงินสกุลบาทสูงขึ้น ในขณะที่เดียวกันก็จะมีต้นทุนในการนำเข้าวัตถุดิบเพิ่มสูงขึ้น ในทางกลับกัน กรณีที่เงินสกุลดอลลาร์ เงินเยน หรือเงินสกุลยูโรมีการอ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับเงินบาท จะส่งผลให้กลุ่มบริษัทฯ มีรายได้จากต่างประเทศเมื่อแปลงเป็นเงินสกุลบาทลดลง และมีต้นทุนในการจ่ายชำระค่านำเข้าวัตถุดิบลดลงเช่นกัน

ด้วยลักษณะดังกล่าวถือเป็นการป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนดังนี้

1. วางแผนการสั่งซื้อและส่งออก (Natural Hedge) โดยบริษัท จะมีการเปิดบัญชีเงินฝากเป็นเงินตราสกุลต่างประเทศเมื่อมีรับชำระค่าสินค้าจากการขายเป็นเงินสกุลต่างประเทศในกรณีที่กลุ่มบริษัท จะมีการจ่ายชำระค่าวัตถุดิบนำเข้าในระยะใกล้ กลุ่มบริษัท ได้กำหนดให้ผู้บริหารของบริษัท ทำการติดตามการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนและนำไปใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการสั่งซื้อวัตถุดิบ และส่งออกสินค้าที่มีการจ่ายชำระหรือรับชำระเป็นเงินตราสกุลต่างประเทศ เพื่อช่วยลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าว (Natural Hedge)
2. การสั่งซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward Contract)
ในปี 2558 กลุ่มบริษัท มีการสั่งซื้อวัตถุดิบและสินค้าจากต่างประเทศเป็นมูลค่า 333.76 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.35 ของมูลค่าการซื้อวัตถุดิบและสินค้านรวมของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ ตามงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัท มีภาระหนี้สินเป็นเงินตราต่างประเทศ แบ่งเป็นจำนวนประมาณ 9.13 ล้านเหรียญสหรัฐ 0.004 ล้านเหรียญยูโร และ 2.51 ล้านเยน บริษัท ได้ทำสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เนื่องจากบริษัท ได้บริหารอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าวผ่านสถาบันการเงินที่บริษัท ใช้สินเชื่อโครงการเพื่อรับคำแนะนำและกำหนดกรอบการสั่งซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในแต่ละช่วงเวลาตามความจำเป็นและเหมาะสม ซึ่งในปี 2558 บริษัท สามารถบริหารเงินตราต่างประเทศได้ประสบความสำเร็จและเป็นผลบวกกับทางบริษัท โดยบริษัท จะดำเนินนโยบายบริหารจัดการเงินตราต่างประเทศผ่านคณะทำงานบริหารจัดการเงินและนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติตามขนาดรายการต่อไป

18.3 ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้สำหรับธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

* ความเสี่ยงในด้านความสามารถในการผลิตไฟฟ้า

ความสามารถในการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นอยู่กับสองส่วนหลักคือ ประสิทธิภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และปริมาณการสูญเสียที่เกิดขึ้นในระบบการผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อป้องกันความเสี่ยงอันอาจเกิดขึ้นดังกล่าว กลุ่มบริษัท จึงได้เลือกใช้เทคโนโลยีแผงเซลล์แสงอาทิตย์จากบริษัท ชีนาที่มีชื่อเสียง และเป็นหนึ่งในผู้ผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีประสิทธิภาพและได้รับการยอมรับทั่วโลก

ปัจจุบัน บริษัท สามารถพัฒนาขีดความสามารถในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ได้โดยตนเอง พร้อมทั้งได้พัฒนาทีมงานวิศวกรรม และพัฒนาผู้รับเหมารายย่อยตลอดจนคัดเลือกอุปกรณ์สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากผู้ผลิตที่มีขีดความสามารถในการส่งออก การให้บริการหลังการขาย ซึ่งส่งผลให้บริษัท สามารถลดทอนความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้รับเหมาขนาดใหญ่ในการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าลงได้ และยังถือเป็นก้าวอย่างสำคัญในการพัฒนาขีดความสามารถในการ

แข่งขันในเชิงการบริหารจัดการ และการควบคุมต้นทุน ตลอดจนการเพิ่มประสิทธิภาพในการก่อสร้างโรงไฟฟ้ายิ่งขึ้นกว่าในอดีตที่ผ่านมา

ภายหลังการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เสร็จสิ้น บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าภายนอก และกลุ่มพันธมิตรผู้ถือหุ้น มอบหมายให้บริษัทฯ เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (Operation and Maintenance Agreement) มากกว่า 160 เมกะวัตต์ และสามารถจำหน่ายไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์แล้ว ซึ่งส่งผลให้บริษัทฯ สามารถควบคุมและดูแลความสามารถในการจำหน่ายไฟฟ้าและประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างครบวงจร ถือเป็นการลดทอนความเสี่ยงในการรับประกันปริมาณในการจำหน่ายไฟฟ้าของแต่ละโครงการ

* ความเสี่ยงในการจำหน่ายไฟฟ้า

กลุ่มบริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าตามปริมาณที่ระบุไว้ในสัญญาแต่ละฉบับ โดยสัญญาดังกล่าวเป็นลักษณะ Non-Firm เนื่องจากการผลิตไฟฟ้าโดยพลังงานแสงอาทิตย์นั้นไม่สามารถควบคุมปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ตามสัญญาระบุว่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะรับซื้อไฟฟ้าทั้งหมดที่ทำการผลิตได้ตามปริมาณที่ระบุไว้ในแต่ละโครงการ โดยสัญญาดังกล่าวมีอายุ 5 ปี นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และสามารถต่อสัญญาได้อีกครั้งละ 5 ปี โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่มีสิทธิในการบอกเลิกสัญญาหากบริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา ดังนั้นตามขอบเขตของสัญญาดังกล่าวถือว่ากลุ่มบริษัทฯ ไม่มีความเสี่ยงในกรณีที่โรงไฟฟ้าสามารถผลิตไฟฟ้าและจำหน่ายไฟฟ้าได้ตามสัญญา นอกจากนั้น การเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐทำให้กลุ่มบริษัทฯ มีความแน่นอนที่จะได้รับชำระเงินค่าน้ำค่าสูง

18.4 ความเสี่ยงเนื่องจากปัจจัยทางเศรษฐกิจและการเมือง

หลังจากที่คณะรัฐมนตรี รัฐบาล พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา บริหารประเทศตั้งแต่ปี 2557 แล้วนั้นพบว่าเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศดีขึ้นและสร้างความมั่นใจให้กับนักลงทุนทั้งภายในและต่างชาติเป็นอย่างมาก ซึ่งคณะรัฐบาลได้มีออกนโยบายต่างๆ เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ โดยตามรายงานของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติระบุว่า เศรษฐกิจไทยปี 2558 มีการขยายตัวร้อยละ 2.8 ปรับตัวดีขึ้นจากการขยายตัวร้อยละ 0.8 ในปี 2557 โดยการลงทุนภาครัฐและภาคเอกชนมีการปรับตัวที่ดีขึ้นในช่วงไตรมาส 4 ปี 2558 และคาดการณ์แนวโน้มเศรษฐกิจไทยปี 2559 ว่าจะขยายตัวได้ถึงร้อยละ 2.8 - 3.8 แม้ว่าเศรษฐกิจไทยจะยังคงเผชิญกับข้อจำกัดจากการที่เศรษฐกิจโลกฟื้นตัวช้า ซึ่งจะเป็นปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญต่อการขยายตัวของเศรษฐกิจไทยในปี 2559 แต่ยังมีปัจจัยสนับสนุนการขยายตัวของเศรษฐกิจจากการเร่งขึ้นของเม็ดเงินการใช้จ่ายและการลงทุนภาครัฐ ตามกรอบงบประมาณรายจ่ายและอัตราการเบิกจ่ายใน

ปีงบประมาณ 2559 ที่สูงขึ้น ประกอบกับความคืบหน้าของโครงการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐที่ส่งผลให้อัตราการเบิกจ่ายของรัฐวิสาหกิจเพิ่มขึ้น เนื่องจากทางบริษัทฯ มีลูกค้ารายใหญ่เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่ได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณค่อนข้างมาก อีกทั้งอุปกรณ์ที่ทาง บริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายจะมีความเกี่ยวข้องกับโครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ ดังนั้นธุรกิจของทางบริษัทฯ จึงมีโอกาที่จะเติบโตขึ้นได้ตามการขยายการลงทุนภาครัฐที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว

นอกจากนั้น นโยบายด้านพลังงานก็เป็นหนึ่งในนโยบายที่สำคัญที่ทางภาครัฐให้การสนับสนุน โดยในปี 2558 คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) ได้มีมติเห็นชอบแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558 - 2579 (PDP2015) ที่เน้นการเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้าด้วยการกระจายเชื้อเพลิงในการ ผลิตไฟฟ้า การลดการพึ่งพาก๊าซธรรมชาติ การเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินเทคโนโลยีสะอาด การจัดหาไฟฟ้าจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น การเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน รวมทั้ง การพัฒนาระบบส่งไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับการพัฒนาพลังงานทดแทน และการเข้าสู่ ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) พร้อมทั้งให้จัดทำ แผนอนุรักษ์พลังงาน (Energy Efficiency Development Plan: EEDP) และแผนพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก (Alternative Energy Development Plan: AEDP) ให้มีกรอบเวลาของแผน เช่นเดียวกับแผน PDP2015 ด้วย ซึ่งแผนพัฒนาดังกล่าวจะช่วยส่งเสริมการเติบโตของธุรกิจของทางบริษัทในภายภาคหน้า ทั้งในด้านการผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบส่งไฟฟ้าและระบบจำหน่ายไฟฟ้า การผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ประหยัดพลังงานประเภท LED การพัฒนาโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

18.5 ปัจจัยความเสี่ยงในการลงทุนธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทย

1. ความเสี่ยงด้านนโยบายภาครัฐของประเทศญี่ปุ่น

สืบเนื่องจากประเทศญี่ปุ่นประสบปัญหาจากผลกระทบของภัยแผ่นดินไหวและภัยจากคลื่นสึนามิ จนส่งผลเสียหายกับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่จังหวัดฟูกูชิมะ ประเทศญี่ปุ่นต้องปิดตัวลง และก่อให้เกิดความหวาดกลัวต่อประชาชนและรัฐบาลประเทศญี่ปุ่นต้องทบทวนนโยบายการใช้พลังงานประเภทอื่น เพื่อทดแทนและมุ่งลดสัดส่วนการใช้พลังงานจากนิวเคลียร์สำหรับการผลิตไฟฟ้า โดยกำหนดเป็นนโยบายส่งเสริมโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานความร้อนใต้พิภพ เป็นต้น

ทั้งนี้ ในช่วงเกิดผลกระทบต่อนั้น รัฐบาลประเทศญี่ปุ่นได้มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานเอกชนและนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศเข้าลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยกำหนดอัตราการรับซื้อไฟฟ้าแบบคงที่ (Feed in Tariff : FIT) ในอัตราสูงที่สุดในโลก ทั้งนี้อัตราซื้อไฟฟ้าดังกล่าวได้ปรับตัวลดลง ตั้งแต่ 40 เยน จนถึง 27 เยน ซึ่งเป็นอัตราซื้อไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในปัจจุบัน จึงเห็นได้ว่านโยบายจากภาครัฐบาลประเทศญี่ปุ่นมีผลกระทบต่อการกำหนดราคาซื้อ

ไฟฟ้าตามความจำเป็นเพื่อเร่งแก้ไขปัญหาคาขาดแคลนและความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการพิจารณาผลตอบแทนจากการลงทุนของบริษัทฯ และบริษัทฯ ได้จัดการความเสี่ยงในกรณีนี้โดยพิจารณาเลือกลงทุนเฉพาะในโครงการที่ได้รับหนังสือตอบรับหรือลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแบบอัตราคงที่เป็นที่เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

2. ความเสี่ยงด้านกฎหมายและการดำเนินการขอใบอนุญาตต่างๆ

การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นเมื่อเปรียบเทียบกับการพัฒนาโครงการในประเทศไทยมีความคล้ายคลึงกัน แต่มีประเด็นที่ต้องพิจารณาโดยละเอียดถึงการเข้าใช้หรือเข้าพัฒนาที่ดินในโครงการมากกว่าประเทศไทยมาก อาทิเช่น กรณีที่ดินที่โครงการมีแนวบริเวณของต้นไม้ขนาดใหญ่ปรากฏในพื้นที่นั้นๆ ผู้พัฒนาโครงการจำเป็นต้องหลีกเลี่ยงและขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่จากหน่วยงานของภาครัฐผู้ควบคุมโดยตรงซึ่งจะพิจารณาอย่างละเอียดและใช้ระยะเวลานาน และหากมีการตัดต้นไม้เพื่อการพัฒนาโครงการแล้วก็จะมีการระบุในใบอนุญาตให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทนตามสัดส่วนที่พิจารณาและผู้ขออนุญาตจำเป็นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัดทั้งในระหว่างดำเนินการดำเนินโครงการและเมื่อสิ้นสุดโครงการแล้วเช่นกัน

กรณีการขออนุญาตด้านขยายเขตไฟฟ้าหรือสายส่งเข้าหาพื้นที่เพื่อใช้ในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับประเทศไทยจะใช้ระยะเวลาอยู่ระหว่าง 6 เดือนถึง 1 ปี ซึ่งสามารถพัฒนาควบคู่กันไปกับการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าซึ่งมีระยะเวลาก่อสร้างใกล้เคียงกัน แต่ในประเทศญี่ปุ่นซึ่งมีเอกชนเป็นผู้ได้รับสัมปทานเพื่อการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับประชาชนและภาคเอกชนและทำหน้าที่แทนภาครัฐในการรับซื้อไฟฟ้าที่จะกำหนดระยะเวลาในการขยายเขตไฟฟ้าหรือการขยายสายส่งมายังพื้นที่โครงการโดยใช้ระยะเวลาอยู่ระหว่าง 2-3 ปี บริษัทฯ ตระหนักถึงความเสี่ยงจากกรณีดังกล่าวและได้ดำเนินการเจรจาเพื่อลดระยะเวลาการดำเนินการให้สั้นลงและเหมาะสมกับระยะเวลาในการพัฒนาโครงการของบริษัทฯ รวมทั้งบริษัทฯ ได้มีการร้องขอเพื่อให้ได้รับอนุญาตเข้าดำเนินการเป็นผู้ขยายเขตไฟฟ้าหรือสายส่งสำหรับเชื่อมต่อเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าในโครงการโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ โดยตรง ซึ่งการดำเนินการก็จะขึ้นอยู่กับความเหมาะสมและความจำเป็นในแต่ละพื้นที่เป็นกรณีไป

3. ความเสี่ยงด้านการจัดโครงสร้างการถือครองสัดส่วนการลงทุนและการจัดหาสินเชื่อสนับสนุนโครงการจากสถาบันการเงินในประเทศญี่ปุ่น

กรณีที่บริษัทฯ ได้เข้าดำเนินการลงทุนและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น จำนวนสองโครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ณ เมืองเซนได จังหวัดมียากิ ขนาด 31.75 เมกะวัตต์ และ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ณ เมืองคิมิชิ จังหวัดชิบะ ขนาด 33.66 เมกะวัตต์ ในสัดส่วนร้อยละ 100 นั้น ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจาก

คณะกรรมการความเสี่ยง และคณะกรรมการบริษัท โดยได้พิจารณาถึงประเด็นความเสี่ยงต่างๆ และผลตอบแทนจากการลงทุน ทั้งนี้บริษัท จำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนสินเชื่อโครงการจากสถาบันทางการเงินในประเทศญี่ปุ่นเพื่อให้ได้รับประโยชน์จากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมในระดับที่ต่ำใกล้เคียงกับภาคเอกชนของประเทศญี่ปุ่น ซึ่งบริษัท ได้รับการสนับสนุนจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในประเทศไทย ซึ่งเป็นพันธมิตรทางการเงินกับบริษัท เป็นผู้ให้คำปรึกษาเพื่อการจัดหาสินเชื่อจากสถาบันการเงินในประเทศญี่ปุ่นในอัตราที่เหมาะสมและเป็นไปตามเงื่อนไขและสมมติฐานทางการเงินตามที่ได้นำเสนอเพื่อพิจารณาเข้าลงทุนในครั้งนี้ แม้ว่าการถือครองสัดส่วนร้อยละ 100 ในการดำเนินธุรกิจในประเทศญี่ปุ่นจะปรากฏเป็นข้อจำกัดในการรับซื้อเสนอหรือเงื่อนไขที่ดีจากสถาบันทางการเงินก็ตาม ซึ่งบริษัท อาจจะพิจารณาปรับเปลี่ยนสัดส่วนการถือครองการลงทุนเฉพาะเท่าที่จำเป็นเท่านั้น เพื่อการตอบรับเงื่อนไขและข้อเสนอทางการเงินที่ดีกว่าจากทางสถาบันทางการเงินในประเทศญี่ปุ่นต่อไป

4. ความเสี่ยงด้านการจัดการผลตอบแทนและอัตราแลกเปลี่ยนในระยะยาว

การพิจารณาการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในประเทศญี่ปุ่น สำหรับบริษัท ครั้งนี้เป็นสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในอัตราแบบคงที่ อัตรา 36 เยนต่อกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง สำหรับระยะเวลา 20 ปี โดยบริษัท พิจารณาว่าการรับรู้รายได้ในรูปสกุลเงินเยน และการจ่ายเงินกู้จากสินเชื่อโครงการด้วยสกุลเงินเดียวกันนั้นถือว่าได้ป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนในสัดส่วนร้อยละ 85 ของเงินลงทุนของโครงการแล้วจากการใช้สกุลเงินเดียวกัน ทั้งนี้ บริษัท คาดหวังว่าสัดส่วนการให้สินเชื่อโครงการสำหรับสถาบันการเงินในประเทศญี่ปุ่นเปรียบเทียบกับสัดส่วนของส่วนผู้ถือหุ้นอยู่ในอัตราร้อยละ 85:15 ย่อมส่งผลให้บริษัท จำเป็นต้องป้องกันความเสี่ยงจากผลตอบแทนในรูปกำไรที่ได้รับจากเงินลงทุนที่เป็นสกุลเงินเยนและมีความประสงค์จะนำเงินปันผลดังกล่าวกลับมายังประเทศไทยในอนาคต ทางบริษัท ได้พิจารณาป้องกันความผันผวนเนื่องจากอัตราแลกเปลี่ยนที่อาจเกิดขึ้นโดยการซื้อสัญญาป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนแบบระยะยาวตามความจำเป็นและมุ่งการบริหารการลงทุนด้วยสกุลเงินเยนในอนาคตเพิ่มเติมด้วยเช่นเดียวกัน

5. ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการและการพัฒนาโครงการให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาของสัญญา

บริษัท ได้กำหนดเป้าหมายในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 31.75 เมกะวัตต์ ณ เมืองเซนได จังหวัดมียากิ ประเทศญี่ปุ่น และ 33.66 เมกะวัตต์ ณ เมืองคิมิชิ จังหวัดชิบะ ประเทศญี่ปุ่น โดยใช้ระยะเวลาเพื่อให้สามารถจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้ระหว่าง 21-24 เดือน และ 29 - 31 เดือน ซึ่งจำเป็นต้องบริหารจัดการและควบคุมโครงการให้แล้วเสร็จภายใต้กรอบระยะเวลาของสัญญารับซื้อไฟฟ้าโดยคำนึงถึงปัจจัยดังนี้

- 1 จัดหาคู่สัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่มีความเชี่ยวชาญและผ่านกระบวนการประเมินผลและคัดเลือกให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด
- 2 บริหารงานโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และดำเนินการขอใบอนุญาตต่างๆ ให้เสร็จสิ้นทันตามกำหนดและสอดคล้องกับระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามเป้าหมายในการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้
- 3 จัดหาบุคลากรชาวญี่ปุ่นซึ่งเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในการบริหารโครงการและสามารถควบคุมและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าได้ภายหลังจากการจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ได้เรียบร้อยแล้ว
4. บริหารจัดการและควบคุมโครงการโดยภาพรวมเพื่อให้ต้นทุนดำเนินการเป็นไปงบประมาณการลงทุนและเสร็จสิ้นทันตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับความช่วยเหลือและได้รับการสนับสนุนเป็นอย่างดีจากบริษัทคู่สัญญาที่เป็นผู้จำหน่ายเงินลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าฯ ซึ่งได้กำหนดให้ต้องสนับสนุนบริษัทฯ จนกว่าจะได้รับสนับสนุนสินเชื่อโครงการจากสถาบันการเงินในประเทศญี่ปุ่น รวมทั้งจะต้องดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้เสร็จตามกำหนดระยะเวลาการซื้อขายไฟ และจะต้องเป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าหลังจากโรงไฟฟ้าสร้างเสร็จ ทั้งนี้ บริษัทฯ จะแบ่งจ่ายเงินตามความสำเร็จของโครงการในแต่ละช่วงเวลา

6. ความเสี่ยงด้านการจัดหาประกันภัยคุ้มครองจากภัยแผ่นดินไหวและภัยต่อเนื่อง

การจัดการความเสี่ยงด้านการจัดหาประกันภัยคุ้มครองจากแผ่นดินไหวและภัยต่อเนื่องสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานอาทิตย์ ขนาด 31.75 เมกะวัตต์ ณ เมืองเซนได จังหวัดมิยาเกะ ประเทศญี่ปุ่น และ 33.66 เมกะวัตต์ ณ เมืองคิมิชิ จังหวัดชิบะ ประเทศญี่ปุ่น นั้น บริษัทฯ ได้จัดจ้างที่ปรึกษาด้านประกันภัย เคียวริชิ อินซัวรันส์ โบรเกอร์ ประเทศญี่ปุ่น (Kyoritsu Insurance Brokers of Japan Co., LTD.) มาศึกษาและจัดทำประกันภัยซึ่งรวมถึงประกันภัยความคุ้มครองจากแผ่นดินไหวและภัยต่อเนื่อง ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขเพื่อได้มาซึ่งการสนับสนุนทางการเงินจากธนาคารในประเทศญี่ปุ่น

19. ข้อมูลหลักทรัพ์และผู้ถือหุ้น

19.1 ข้อมูลหลักทรัพ์

1) หุ้นสามัญ

ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2559 บริษัท มีทุนจดทะเบียนจำนวน 1,416,405,589.00 บาท และมีทุนชำระแล้วจำนวน 1,324,745,216.00 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,324,745,216 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท

2) ใบสำคัญแสดงสิทธิจะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท

การออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท ครั้งที่ 1 (GUNKUL-W) จำนวนไม่เกิน 91,660,129 หน่วย มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ซึ่งใช้สิทธิซื้อหุ้นเพิ่มทุนตามสัดส่วนการถือหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ในอัตราส่วนหุ้นสามัญใหม่ซึ่งจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2 หุ้นต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย โดยใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิในการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ได้ 1 หุ้น ในราคาหุ้นละ 27.00 บาท โดยราคาการใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิอาจเปลี่ยนแปลงในภายหลังตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ และมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ (วันที่ 1 ตุลาคม 2558) โดยวันที่ใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุครบ 2 ปี และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายจะตรงกับวันครบอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ ซึ่งตรงกับวันที่ 29 กันยายน 2560 (เนื่องจากวันที่ 30 กันยายน 2560 เป็นวันหยุดทำการ) ทั้งนี้ ใบสำคัญแสดงสิทธิจะพ้นสภาพจากการเป็นหลักทรัพย์ จดทะเบียนในวันทำการถัดไป

3) ตัวแลกเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทและบริษัทย่อย มีภาระหนี้จากตัวแลกเงินคงค้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผู้ออก	อายุ	ภาระหนี้คงค้าง (บาท)
ธนาคาร ซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)	3-9 เดือน	1,635,000,000.00
ธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน)	3-9 เดือน	920,000,000.00
บริษัทหลักทรัพย์ เคที ซีมิโก้ จำกัด	3-9 เดือน	550,000,000.00
บริษัทหลักทรัพย์ โนมูระ พัฒนสิน จำกัด	6 เดือน	350,000,000.00
บริษัทหลักทรัพย์ เอเซียพลัส จำกัด	6 เดือน	200,000,000.00
รวม		3,655,000,000.00

4) หุ้นกู้

หุ้นกู้ในประเทศไม่มีหลักประกัน ไม่ด้อยสิทธิ

หุ้นกู้	จำนวน (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ยต่อปี	อายุ/กำหนดการไถ่ถอน
GUNKUL174A	300	อัตราดอกเบี้ย คงที่ร้อยละ 3.60 (สามจุดหกศูนย์)	อายุ 1 ปี 5 เดือน 29 วัน นับจากวันออกหุ้นกู้ กำหนดไถ่ถอนวันที่ 28 เมษายน 2560

19.2 ผู้ถือหุ้นของบริษัท

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท 10 อันดับแรก ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559 ซึ่งเป็นวันปิดสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้นครั้งล่าสุด มีดังนี้

ลำดับ	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วน
1.	กลุ่มตระกูลดำรงปิยะวุฒิ		
-	บริษัท กันกุล กรุ๊ป จำกัด	659,617,750	51.40%
-	นายวัลลภ ดำรงปิยะวุฒิ	55,212,987	4.30%
-	นางสาวนฤชล์ ดำรงปิยะวุฒิ	64,166	0.01%
	รวมการถือหุ้นของกลุ่มตระกูลดำรงปิยะวุฒิ	714,894,903	55.71%
2.	นายประดิน ศรีเจริญ	110,319,191	8.60%
3.	นายคณพัฒน์ จิระเกษมพงศ์	43,876,125	3.42%
4.	UOB KAY HIAN (HONG KONG) LIMITED - Client Account	38,639,200	3.01%
5.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	35,865,239	2.79%
6.	นางสาวนันท์ปภัสร ปิยะพัฒน์	34,922,025	2.72%
7.	CORE PACIFIC-YAMAICHI INTERNATIONAL (HK) LTD.	25,000,250	1.95%
8.	นายสุรพงษ์ เจริญชาญชัย	17,765,966	1.38%
9.	บริษัท เมืองไทยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)	7,696,500	0.60%
10.	นายพงษ์สกร ดำเนิน	7,243,166	0.56%
	รวม	1,036,222,565	80.74%

บริษัท กันกุล กรุ๊ป จำกัด ประกอบธุรกิจการลงทุนในบริษัทต่าง ๆ (Holding Company) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีทุนจดทะเบียน 110,000,000.00 บาท โดยกลุ่มผู้ถือหุ้นใหญ่ประกอบด้วย กลุ่มครอบครัวดำรงปิยะวุฒิ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.64 ของทุนจดทะเบียน

รายชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. กลุ่มครอบครัวดำรงปิยวุฒิ		
1.1 นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ	465,000	42.27
1.2 นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ	211,000	19.18
1.4 นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ	210,000	19.09
1.5 เด็กชายอาภากร ดำรงปิยวุฒิ	210,000	19.09
2. นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	3,000	0.27
3. นางสาวนันท์ปภัสร ปิยพุดินันท์	1,000	0.09
รวม	1,100,000	100.00

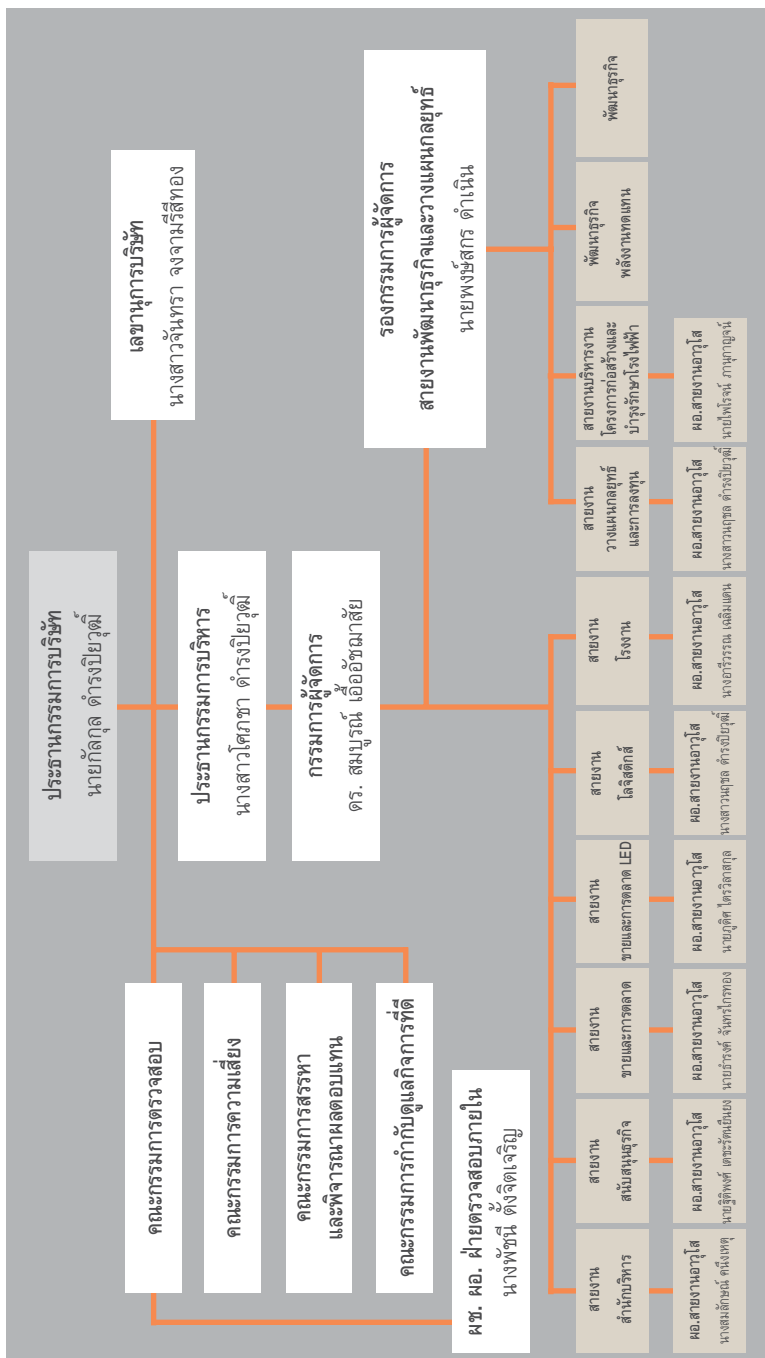
19.3 นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัท มีนโยบายจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินเฉพาะของบริษัท หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล เงินสำรองตามกฎหมาย และเงินสำรองต่างๆ ทั้งหมด อย่างไรก็ตาม บริษัท อาจกำหนดให้การจ่ายเงินปันผลมีอัตราน้อยกว่าอัตราที่กำหนดข้างต้นได้ โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน การขยายธุรกิจ และปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัท ทั้งนี้ มติของคณะกรรมการบริษัท ที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจะต้องถูกนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายปันผลระหว่างกาลซึ่งคณะกรรมการบริษัท มีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ และจะดำเนินการรายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นรับทราบในการประชุมต่อไป

บริษัทย่อยของบริษัท มีนโยบายในการจ่ายปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิตามงบการเงินของบริษัทย่อยหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล เงินสำรองตามกฎหมาย และเงินสำรองต่างๆ ทั้งหมด โดยจะพิจารณาประกอบกับกระแสเงินสด ฐานะทางการเงิน สภาพคล่อง และแผนการลงทุนในแต่ละช่วงเวลาด้วย

20. โครงสร้างการจัดการ

ณ วันที่ 3 มีนาคม 2559



โครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการและผู้บริหาร ส่วนของคณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการอิสระ กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และกรรมการที่เป็นผู้บริหาร โดยมีกรรมการอิสระเป็นจำนวนหนึ่งในสามของกรรมการทั้งคณะ

20.1 คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 คณะกรรมการบริษัทมีจำนวนทั้งสิ้น 9 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ		• ประธานกรรมการบริษัท
2. ดร. ชิต เหล่าวัฒนา		• กรรมการบริษัท • กรรมการอิสระ • ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
3. พลตำรวจตรีวิชิตร์ สุกรเสพย์		• กรรมการบริษัท • กรรมการอิสระ • ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน • กรรมการตรวจสอบ
4. ดร. จงรัก ระรวยทรง		• กรรมการบริษัท • กรรมการอิสระ • ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี • กรรมการตรวจสอบ
5. นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ		• กรรมการบริษัท • ประธานกรรมการบริหาร • กรรมการบริหารความเสี่ยง
6. ดร.สมบูรณ์ เอื้ออักษณาสัย		• กรรมการบริษัท และ เลขานุการคณะกรรมการบริษัท • กรรมการบริหาร • กรรมการผู้จัดการ
7. นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ		• กรรมการบริษัท • กรรมการบริหาร
8. นายเฉลิมพล ศรีเจริญ		• กรรมการบริษัท • กรรมการบริหาร
9. นางอารีวรรณ เฉลิมแดน		• กรรมการบริษัท • กรรมการบริหาร
10. นางสาวจันทรา จงจามรสีทอง		• เลขานุการบริษัท

¹⁾ ดร. จงรัก ระรวยทรง ได้รับการแต่งตั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2558 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2558

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม เพื่อมีผลผูกพันแทนบริษัท ได้ คือ นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ หรือ นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ หรือ นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ คนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อร่วมกัน กับ นายสมบูรณ์ เอื้ออัมมสัย หรือ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน หรือ นายเฉลิมพล ศรีเจริญ รวมเป็นกรรมการสองท่านลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท

หรือ นางอารีวรรณ เฉลิมแดน นายเฉลิมพล ศรีเจริญ นายสมบูรณ์ เอื้ออัมมสัย ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท

- 1) ดูแลและกำหนดนโยบายที่สำคัญของบริษัท เกี่ยวกับหลักในการดำเนินธุรกิจ การเงิน การระดมทุน การบริหารเงินทุน และการบริหารความเสี่ยงของบริษัท
- 2) พิจารณาเกี่ยวกับการลงทุน โดยพิจารณาอนุมัติงบประมาณ โครงการลงทุนของบริษัท และกำกับดูแลดำเนินโครงการให้เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้
- 3) ดูแลการดำเนินงานของบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายหรือดีกว่าเป้าหมายที่วางไว้ และกำหนด แนวทางแก้ไขกรณีที่มีปัญหาอุปสรรคเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่วางไว้หรือดีกว่าเป้าหมายที่วางไว้
- 4) จัดให้มีรายงานข้อมูลทั่วไป และข้อมูลทางการเงินของบริษัท เพื่อรายงานต่อผู้ถือหุ้น และผู้มีส่วนได้เสียหรือผู้ลงทุนทั่วไปอย่างถูกต้อง ทันการณ์และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- 5) รับทราบรายงานการตรวจสอบที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบหรือหน่วยงานกำกับ และตรวจสอบภายใน รวมทั้งผู้ตรวจสอบบัญชี และที่ปรึกษาฝ่ายต่างๆ ของบริษัท และมีหน้าที่กำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข กรณีที่พบข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ
- 6) สอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของระบบควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงของบริษัท
- 7) จัดให้มีกระบวนการสร้างผู้บริหารระดับสูงของบริษัท เพื่อให้มีขึ้นมาทดแทนอย่างต่อเนื่อง (Succession Plan) และกำกับดูแลกิจการที่ดี
- 8) แต่งตั้งกรรมการตรวจสอบและกรรมการชุดย่อย และให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการชุดย่อย
- 9) แต่งตั้งกรรมการคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้การมอบอำนาจดังกล่าวผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นต้องไม่มีอำนาจอนุมัติรายการที่บุคคลดังกล่าวหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (“บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง” ให้มีความหมายตามที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อย

เว้นแต่เรื่องต่อไปนี้จะกระทำได้อีกเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ทั้งนี้กำหนดให้รายการที่กรรมการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใดกับบริษัท หรือบริษัทย่อย ให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องนั้น ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

- เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- การทำรายการที่กรรมการมีส่วนได้เสียและอยู่ในข่ายที่กฎหมาย หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ระบุให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- นอกจากนั้นในกรณีดังต่อไปนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุม ผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้น ที่เข้าประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน
 - การขายหรือโอนกิจการของบริษัท ทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
 - การรับซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทมหาชนอื่น หรือบริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัท
 - การทำ แก้วไข หรือเลิกสัญญา เกี่ยวกับการให้เช่ากิจการของบริษัท ทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัท หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
 - การออกหุ้นใหม่เพื่อชำระแก่เจ้าหนี้ของบริษัท ตามโครงการแปลงหนี้เป็นทุน
 - การลดทุนจดทะเบียนของบริษัท โดยการลดจำนวนหุ้น หรือลดมูลค่าหุ้น
 - การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การควบหรือเลิกบริษัท
 - เรื่องอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด

20.2 ผู้บริหาร

ณ วันที่ 6 มกราคม 2559 มีผู้บริหารจำนวน 19 ท่าน ประกอบด้วย

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ	ประธานกรรมการบริหาร
2. ดร. สมบูรณ์ เอื้ออัมภินัย	กรรมการผู้จัดการ
3. นายพงษ์สกร ดำเนิน	รองกรรมการผู้จัดการ สายงานพัฒนาธุรกิจและวางแผนกลยุทธ์
4. นางอารีวรรณ เฉลิมแดน	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานโรงงาน
5. นางสมลักษณ์ คณึงเหตุ	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสำนักบริหาร
6. นายธำรงค์ จันทระไกรทอง	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานขายและการตลาด
7. นายจิตติพงษ์ เตชะรัตนยืนยง	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสนับสนุนธุรกิจ
8. นางสาวนฤชล ดำรงปิยวุฒิ	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานวางแผนกลยุทธ์และการลงทุน

รายชื่อ		ตำแหน่ง
9. นายไพโรจน์	ภาณุกาญจน์	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบริหารงานโครงการก่อสร้างและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
10. นายภูติศ	ไตรวิลาสกุล	ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานขายและการตลาด LED
11. นายเฉลิมพล	ศรีเจริญ	ผู้อำนวยการ สายงานขายและการตลาด
12. นายเจนพล	งามอรุณโชติ	ผู้อำนวยการ สายงานวางแผนกลยุทธ์และการลงทุน
13. นางสาวณัฐวรรณ	วงศ์จันทร์	ผู้อำนวยการ สายงานสนับสนุนธุรกิจ
14. นางสาวจันทรา	จงจามรสีทอง	เลขานุการบริษัท และผู้อำนวยการสำนักกรรมการผู้จัดการและฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์
15. นางสาววิจิตรา	แสงปรีติกรณ์	ผู้อำนวยการ สายงานพัฒนาธุรกิจพลังงานทดแทน
16. นางสาวศุทธิรัตน์	ตั้งนรกุล	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สายงานสนับสนุนธุรกิจ (ด้านบัญชี)
17. นางสาววราภรณ์	รักกิจการค้า	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สายงานสนับสนุนธุรกิจ (ด้านบัญชี)
18. นางสาวกุลวิ	แสนชัยกร	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สายงานสนับสนุนธุรกิจ (ด้านบัญชี)
19. นางพัชนี	ตั้งจิตเจริญ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของกรรมการผู้จัดการ

- 1) ควบคุมดูแลการดำเนินงานและ/หรือบริหารงานทั่วไปของบริษัท
- 2) ดำเนินการหรือปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่ได้อนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ คณะกรรมการบริหารของบริษัท
- 3) มีอำนาจอนุมัติ และมอบอำนาจช่วงอนุมัติเบิกจ่ายเพื่อการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งทรัพย์สินและบริการเพื่อประโยชน์ของบริษัท ซึ่งอำนาจการอนุมัติดังกล่าวจะเป็นการอนุมัติรายการปกติทั่วไปทางการค้าที่มีวงเงินไม่เกินตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด
- 4) มีอำนาจออกคำสั่ง ระเบียบ ประกาศ บันทึกร เพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย และผลประโยชน์ของบริษัท และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
- 5) มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนของบริษัท ต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท
- 6) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของบริษัท
- 7) เป็นผู้รับมอบอำนาจของบริษัทในการบริหารกิจการของบริษัทให้เป็นตามวัตถุประสงค์ ขอบบังคับ นโยบาย ระเบียบ ข้อกำหนด คำสั่ง มติที่ประชุมผู้ถือหุ้นและ/หรือมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการบริหารทุกประการ

ทั้งนี้การมอบอำนาจให้แก่กรรมการผู้จัดการ ตลอดจนการมอบอำนาจแก่บุคคลอื่นที่กรรมการผู้จัดการเห็นควร จะไม่รวมถึงอำนาจและ/หรือการมอบอำนาจในการอนุมัติรายการใดที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใด (ตามข้อ

บังคับของบริษัทและตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด) กับบริษัทหรือบริษัทย่อย ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัท หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นลักษณะการดำเนินธุรกรรมการค้าปกติทั่วไปของบริษัทที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาอนุมัติไว้

การกำหนดอำนาจอนุมัติวงเงิน

คณะกรรมการและผู้บริหารมีอำนาจอนุมัติวงเงินตามขอบเขตที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้ดังนี้

ส่วนที่ 1 : A. รายการซื้อ/ขาย/โอนทรัพย์สิน (การได้มาและจำหน่ายไป) B. ซื้อขายสินค้า/วัตถุดิบและบริการเพื่อดำเนินกิจการอันเป็นปกติเข้าทำสัญญาก่อภาระผูกพันทางการค้า C. เข้าทำสัญญาเงินกู้/ค้ำประกันและภาระผูกพันทางการเงิน

		A	B	C
อำนาจดำเนินการ		ซื้อ/ขาย/โอนทรัพย์สิน (การได้มา/จำหน่ายไป)	ซื้อขายสินค้า/วัตถุดิบ และ บริการเพื่อดำเนินกิจการ อันเป็นปกติเข้าทำสัญญา ก่อภาระผูกพันทางการค้า	เข้าทำสัญญาเงินกู้ / ค้ำประกันและ ภาระผูกพันทางการเงิน
1.	ผู้ถือหุ้น (แต่งตั้งที่ปรึกษาทางการเงินอิสระ เพื่อให้ความเห็นต่อการเข้าทำรายการ)	มากกว่า 50% ของ สินทรัพย์รวมของบริษัท	-	-
2.	คณะกรรมการบริษัท (มีมติไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง)	มากกว่า 200 ล้านบาท และไม่เกิน 50% ของ สินทรัพย์รวมของบริษัท	มากกว่า 750 ล้านบาท	มากกว่า 750 ล้านบาท
3.	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง **	**	**	**
4.	คณะกรรมการบริหาร	มากกว่า 100 - 200 ล้านบาท	มากกว่า 200 - 750 ล้านบาท	มากกว่า 200 - 750 ล้านบาท
5.	ประธานกรรมการ บริหาร (President)	ตามงบประมาณ (ที่อนุมัติแล้ว)	มากกว่า 20 - 100 ล้านบาท	มากกว่า 50 - 200 ล้านบาท
	รองประธาน	มากกว่า 5 - 20 ล้านบาท	มากกว่า 10 - 100 ล้านบาท	มากกว่า 10 - 100 ล้านบาท
6.	กรรมการผู้จัดการ	ตามงบประมาณ (ที่อนุมัติแล้ว)	20 ล้านบาท	50 ล้านบาท
	(Managing Director)	รองประธาน	5 ล้านบาท	10 ล้านบาท

ส่วนที่ 2 : การทำรายการกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน (รายการที่เกี่ยวข้อง)

ที่	ประเภทรายการที่เกี่ยวข้องกัน	อำนาจอนุมัติสำหรับรายการเกี่ยวข้องของบริษัท * **					
		กรรมการผู้จัดการ		ประธานกรรมการบริหาร		คณะ	คณะ
		นอก งบประมาณ	ใน งบประมาณ	นอก งบประมาณ	ใน งบประมาณ	กรรมการ บริหาร	กรรมการ บริษัท
1	รายการธุรกิจปกติ หรือ รายการ สนับสนุนธุรกิจปกติ	5 ลบ.	20 ลบ.	> 5 ลบ. และน้อยกว่า 20 ลบ.	> 20 ลบ. และน้อยกว่า 100 ลบ.	> 100 ลบ. และน้อยกว่า 200 ลบ.	> 200 ลบ.
1.1	รายการธุรกิจปกติและมีเงื่อนไขการค้า โดยทั่วไป						
1.2	รายการสนับสนุนธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไข การค้าโดยทั่วไป และค่าตอบแทน สามารถคำนวณได้จากทรัพย์สินหรือ มูลค่าอ้างอิง						
1.3	รายการสนับสนุนธุรกิจปกติที่มีเงื่อนไข การค้าโดยทั่วไป และค่าตอบแทน ไม่สามารถคำนวณได้จากทรัพย์สินหรือ มูลค่าอ้างอิง						
1.4	รายการธุรกิจปกติหรือรายการสนับสนุน ธุรกิจปกติ ที่ไม่มีเงื่อนไขทางการค้า โดยทั่วไป						
2	รายการเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ ไม่เกิน 3 ปี และไม่สามารถ แสดงได้ว่า มีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป						
3	รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ						
4	รายการเกี่ยวกับสินค้าหรือรับความ ช่วยเหลือทางการเงิน						
4.1	บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อยให้ ความช่วยเหลือทางการเงินแก่บุคคล ที่เกี่ยวข้องกันดังต่อไปนี้ - บุคคลที่เกี่ยวข้องกันที่เป็นบุคคลธรรมดา - บุคคลที่เกี่ยวข้องกันที่เป็นนิติบุคคล ที่บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อย ถือหุ้นในสัดส่วนที่น้อยกว่าสัดส่วน ที่บุคคลที่เกี่ยวข้องกันอื่นๆ ที่ไม่ใช่ บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อย แล้วแต่กรณีถือหุ้นในนิติบุคคลนั้น						

1. รายการเกี่ยวข้องใดเมื่อคำนวณขนาดรายการแล้วไม่ถึงเกณฑ์ต้องเปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้อยู่ในกรอบอำนาจของประธานกรรมการบริหาร ลงนาม ร่วมกับกรรมการผู้จัดการ
2. รายการเกี่ยวข้องใดเมื่อคำนวณขนาดรายการแล้วถึงเกณฑ์ต้องเปิดเผยต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ให้นำรายการดังกล่าวเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเพื่ออนุมัติก่อนเข้าทำรายการ
3. รายการเกี่ยวข้องใดเมื่อคำนวณขนาดรายการแล้วถึงเกณฑ์ต้องขออนุมัติต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ให้นำรายการดังกล่าวเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อประเมินความเสี่ยงและให้ความเห็นก่อนเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนเข้าทำการ

ที่	ประเภทรายการที่เกี่ยวข้องกัน	อำนาจอนุมัติสำหรับรายการเกี่ยวข้องของบริษัท * **					
		กรรมการผู้จัดการ		ประธานกรรมการบริหาร		คณะ กรรมการ บริหาร	คณะ กรรมการ บริษัท
		นอก งบประมาณ	ใน งบประมาณ	นอก งบประมาณ	ใน งบประมาณ		
4.2	รายการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงินอื่น นอกจาก 4.1						

- * รายการที่เกี่ยวข้องกัน ให้บริษัทฯ ถือปฏิบัติและดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และให้เป็นไปตามกรอบอำนาจอนุมัติของบริษัทฯ ได้กำหนดขึ้น
- ** กรณีที่เป็นรายการที่บริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อยและบุคคลที่เกี่ยวข้องกันร่วมกันให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่นิติบุคคลซึ่งบริษัทจดทะเบียนหรือบริษัทย่อยและ บุคคลที่เกี่ยวข้องกันเป็นผู้ถือหุ้น ตามสัดส่วนที่ตนมีส่วนได้เสียในนิติบุคคลนั้น ตามเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปหรือดีกว่า บริษัทจดทะเบียนจะได้รับยกเว้นไม่ต้องขออนุมัติที่ประชุมผู้ถือหุ้นในรายการดังกล่าว

20.3 เลขานุการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2551 มีมติอนุมัติแต่งตั้งนางสาวจันทรา จงจามรีสีทอง เข้าดำรงตำแหน่ง เลขานุการบริษัท (Company Secretary) โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2551 ซึ่งบุคคลดังกล่าว เป็นบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ และเป็นผู้มีความรับผิดชอบที่จะปฏิบัติหน้าที่ เลขานุการบริษัทได้ ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปตามกฎหมาย และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกลุ่มบริษัท

ขอบเขตหน้าที่ของเลขานุการบริษัท

1. เป็นเลขานุการของคณะกรรมการบริษัท ในการประสานงานเพื่อการจัดประชุมกรรมการบริษัท และการจัดประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและสอดคล้องกับกฎระเบียบ ข้อบังคับของบริษัท แนวปฏิบัติที่ดี และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 เป็นต้น
2. ดูแลเรื่องการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ของบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และหน่วยงานกำกับดูแลอื่นที่เกี่ยวข้อง
3. ให้คำปรึกษาเบื้องต้นแก่คณะกรรมการบริษัท และผู้บริหารองค์กร ในส่วนที่จะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับบริษัท กฎและระเบียบของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงหน้าที่การติดตามกฎเกณฑ์ใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

4. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารสำคัญต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ทะเบียนกรรมการ หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการบริษัท รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท และรายงานประจำปีของบริษัท หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการมีส่วนร่วมได้เสียที่รายงานโดยกรรมการและผู้บริหาร เป็นต้น
5. ดูแลกิจกรรมต่างๆ ของคณะกรรมการ เพื่อให้กรรมการสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. ประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมผู้ถือหุ้น
7. ปฏิบัติหน้าที่อื่นใดที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

นอกจากนี้ บริษัทได้เล็งเห็นความสำคัญของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี จึงส่งเสริมให้นางสาวจันทร์ จงจามรีสีทอง ผู้ปฏิบัติหน้าที่ เลขานุการบริษัท เข้ารับการอบรมหลักสูตรเลขานุการบริษัท (Company Secretary Program) รุ่นที่ 28/2008 และหลักสูตร Effective Minute Taking-EMT รุ่นที่ 12/2008 ซึ่งจัดโดย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors: IOD) และหลักสูตรอื่นๆ เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการบริษัท

20.4 ทำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

20.4.1 คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

(1) คำตอบแทนคณะกรรมการและการประชุม

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายคำตอบแทนกรรมการไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส โดยมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้พิจารณาและเสนอคำตอบแทนกรรมการให้คณะกรรมการบริษัทนำเสนอ ผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ คำตอบแทนกรรมการอยู่ในระดับเหมาะสมโดยเปรียบเทียบกับคำตอบแทนกรรมการของบริษัทจดทะเบียนในอุตสาหกรรมพลังงานซึ่งสามารถเทียบเคียงกันได้กับธุรกิจของบริษัท ทั้งนี้ กรรมการที่ได้รับมอบหมายให้เป็นกรรมการตรวจสอบและกรรมการบริหารจะได้รับคำตอบแทนเพิ่มตามปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น

คำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย ประกอบด้วย คำเบี่ยงประชุม คำตอบแทนรายปี และคำตอบแทนโบนัส โดยมีรายละเอียดดังนี้

ค่าเบี้ยประชุม

ตำแหน่ง	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ กำกับดูแล กิจการที่ดี	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา ผลตอบแทน	คณะกรรมการ บริหาร
1. ประธานกรรมการ	20,000	20,000	12,500	12,500	12,500	7,500
2. กรรมการ	17,000	17,000	10,000	10,000	10,000	5,000
3. เลขาธิการคณะกรรมการ	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	-

หมายเหตุ: กรณีกรรมการอิสระได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานกรรมการของแต่ละกรรมการ ให้ได้รับสิทธิการจ่ายอัตราค่าตอบแทน เบี้ยประชุมของคณะกรรมการในตำแหน่งสูงสุดเพียงตำแหน่งเดียวในแต่ละกรรมการ

ค่าตอบแทนรายปี

ตำแหน่ง	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ กำกับดูแล กิจการที่ดี	คณะกรรมการ บริหาร ความเสี่ยง	คณะกรรมการ สรรหาและ พิจารณา ผลตอบแทน	คณะกรรมการ บริหาร
1. ประธานกรรมการ	500,000	240,000	100,000	100,000	100,000	500,000
2. กรรมการ	200,000	200,000	50,000	50,000	50,000	200,000
3. เลขาธิการคณะกรรมการ	50,000	50,000	25,000	25,000	25,000	-
4. เลขาธิการบริษัท	100,000	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: กรณีกรรมการอิสระได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานกรรมการของแต่ละกรรมการ ให้ได้รับสิทธิการจ่ายอัตราค่าตอบแทนรายปีของคณะกรรมการในตำแหน่งสูงสุดเพียงตำแหน่งเดียวในแต่ละกรรมการ

คำตอบแทนโบนัส

ตำแหน่ง	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	คณะกรรมการบริหาร
1. ประธานกรรมการบริษัท	<p>หลักเกณฑ์การคิดคำนวณการจ่ายเงินโบนัส</p> <p>1. เงินโบนัสไม่เกินร้อยละ 1 ของกำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปีของงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยต้องหักกำไรรายได้ด้นก่อนนำมาคำนวณ</p> <p>1.1 <u>หักด้วย</u> กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินก่อนภาษี</p> <p>1.2 <u>หักด้วย</u> กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนก่อนภาษี</p> <p>1.3 <u>หักด้วย</u> รายได้หรือกำไรจากรายการพิเศษก่อนภาษี</p> <p>1.4 หากกรรมการท่านใดดำรงตำแหน่งมากกว่าหนึ่งตำแหน่ง ให้จ่ายในอัตราที่สูงที่สุดเพียงตำแหน่งเดียว</p> <p>2. วิธีการคิดคำนวณการจ่ายเงินโบนัสตามตำแหน่งกรรมการ หลังจากคำนวณยอดรวมโบนัสทั้งหมดที่พึงจ่ายตามข้อ 1. แล้ว</p> <p>2.1 ให้จ่ายเงินโบนัสในอัตราคงที่สำหรับประธานกรรมการบริษัทเป็นจำนวน 1,500,000 บาท</p> <p>2.2 ยอดรวมเงินโบนัสของแต่ละคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยอดรวมตามข้อ 1. - ข้อ 2.1 เท่ากับยอดโบนัสคงเหลือที่จ่ายให้คณะกรรมการแต่ละคณะ - โดยพิจารณาจากจำนวนครั้งของการประชุมในแต่ละคณะกรรมการ - หากด้วยยอดรวมจำนวนครั้งของการประชุมทั้งหมดของคณะกรรมการทุกชุด ซึ่งแสดงตามสูตรได้ดังนี้ <p>$A = (\text{ยอดโบนัสรวมหลังหักรายการตามข้อ 1 และข้อ 2.1}) \times \text{จำนวนครั้งของการประชุมของแต่ละคณะกรรมการ}$</p> <p>$\text{ยอดรวมจำนวนครั้งของการประชุมของคณะกรรมการทุกคณะทั้งหมด}$</p> <p>2.3 ยอดโบนัสบุคคลแต่ละคณะกรรมการ</p> <p>$\text{โบนัสรายบุคคล} = \text{ยอดรวมโบนัสของแต่ละคณะกรรมการ (A)} / \text{จำนวนคณะกรรมการแต่ละคณะ}$</p>					
2. ประธานกรรมการบริหาร						
3. ประธานคณะกรรมการทุกชุด ยกเว้น ประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการบริหาร						
4. กรรมการผู้จัดการ						
5. กรรมการบริหาร						
6. กรรมการชุดอื่นๆ ยกเว้น กรรมการบริหาร						

หมายเหตุ: ทั้งนี้ กำหนดวงเงินสำหรับการจ่ายคำตอบแทนทุกประเภทไว้ดังนี้

1) ประธานกรรมการบริษัท	จำกัดวงเงินสูงสุดไม่เกิน	2,500,000 บาท
2) ประธานกรรมการบริหาร	จำกัดวงเงินสูงสุดไม่เกิน	1,800,000 บาท
3) ประธานคณะกรรมการทุกชุด (ยกเว้นประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการบริหาร)	จำกัดวงเงินสูงสุดไม่เกิน	1,000,000 บาท
4) กรรมการผู้จัดการ	จำกัดวงเงินสูงสุดไม่เกิน	1,000,000 บาท
5) กรรมการบริหาร	จำกัดวงเงินสูงสุดไม่เกิน	800,000 บาท
6) กรรมการชุดอื่นๆ (ยกเว้นกรรมการบริหาร)	จำกัดวงเงินสูงสุดไม่เกิน	400,000 บาท

และหากกรรมการท่านใดดำรงตำแหน่งมากกว่าหนึ่งตำแหน่ง ให้จ่ายจากการคำนวณผลรวมของคำตอบแทนทุกประเภท ทั้งคำตอบแทนเบี้ยประชุม คำตอบแทนรายปี และคำตอบแทนเงินโบนัส โดยต้องไม่เกินกว่าอัตราเพดานหรือวงเงินสูงสุดของแต่ละตำแหน่งสูงสุดที่กรรมการท่านนั้นดำรงตำแหน่งอยู่ ทั้งนี้หากกรรมการท่านนั้นดำรงตำแหน่งมากกว่าหนึ่งตำแหน่ง ให้จ่ายจากอัตราเพดานของตำแหน่งสูงสุดเพียงตำแหน่งเดียว

และหากกรรมการท่านใดดำรงตำแหน่งมากกว่าหนึ่งตำแหน่ง ให้จ่ายจากการคำนวณผลรวมของค่าตอบแทนทุกประเภท ทั้งค่าตอบแทนเบี้ยประชุม ค่าตอบแทนรายปี และค่าตอบแทนเงินโบนัส โดยต้องไม่เกินกว่าอัตราเพดานหรือวงเงินสูงสุดของแต่ละตำแหน่งสูงสุดที่กรรมการท่านนั้นดำรงตำแหน่งอยู่ ทั้งนี้หากกรรมการท่านนั้นดำรงตำแหน่งมากกว่าหนึ่งตำแหน่ง ให้จ่ายจากอัตราเพดานของตำแหน่งสูงสุดเพียงตำแหน่งเดียว

คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย ได้กำหนดให้มีการประชุมตลอดทั้งปีตามปกติเป็นประจำทุกไตรมาส และจะมีการประชุมพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระที่ชัดเจน และได้ส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมให้แก่คณะกรรมการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน พร้อมทั้งเอกสารประกอบการประชุมเป็นการล่วงหน้าเพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม ประธานกรรมการทำหน้าที่ดูแลจัดสรรเวลาให้เพียงพอที่ฝ่ายจัดการจะเสนอเอกสารและข้อมูลเพื่อการอภิปรายปัญหาสำคัญ ซึ่งกำหนดการประชุมทุกไตรมาส กรรมการส่วนใหญ่เข้าร่วมประชุมครบถ้วน เว้นแต่ติดภารกิจสำคัญเร่งด่วน



สำหรับปี 2557 และ ปี 2558 ค่าตอบแทนกรรมการมีจำนวนรวมทั้งสิ้น 7,853,984.79 บาท และ 9,709,790.00 บาท ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดของค่าตอบแทนและการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

คำชี้แจง	รายชื่อ	วันเริ่ม จ้างงาน	วันที่ ครบรอบ จ้างงาน	จำนวนเดือน ที่จ้างต่อปี	การร่วมประชุมของกรรมการชุดต่าง									
					คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ อำนวยการ	คณะกรรมการ บริหารงาน	คณะกรรมการ บริหารงาน เฉพาะด้าน	คณะกรรมการ บริหารงาน เฉพาะด้าน	คณะกรรมการ บริหารงาน เฉพาะด้าน	คณะกรรมการ บริหารงาน เฉพาะด้าน	คณะกรรมการ บริหารงาน เฉพาะด้าน	คณะกรรมการ บริหารงาน เฉพาะด้าน	คณะกรรมการ บริหารงาน เฉพาะด้าน
					ปี 2557 (9 เดือน)	ปี 2558 (15 เดือน)	ปี 2557 (6 เดือน)	ปี 2558 (9 เดือน)	ปี 2557 (6 เดือน)	ปี 2558 (6 เดือน)	ปี 2557 (3 เดือน)	ปี 2558 (4 เดือน)	ปี 2557 (3 เดือน)	ปี 2558 (4 เดือน)

กรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย														
1.	นายถวิล	ดำรงชีพ	27 ต.ค. 51		12	12	9/9	15/15						
2.	พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ สุขเกษม ³⁾		16 มี.ค. 52		12	12	8/9	15/15	6/6	8/9	3/3	4/4		
3.	ดร. จิต	เหลาพัฒนา ³⁾⁽⁴⁾⁽⁷⁾	9 ส.ค. 57		5	12	5/5	15/15	3/3	9/9	1/1	2/2		
4.	ดร. จงรัก	ระวรทรง ³⁾⁽⁴⁾⁽⁷⁾	22 มี.ย. 58		-	6	-	8/8	-	5/5	-	2/2		
5.	นางสาวโศกษา	ดำรงชีพ	27 ต.ค. 51		12	12	9/9	125/15	5/5	6/6			24/24	56/56
6.	ดร. สมบูรณ์	เอื้อธนาชัย	7 พ.ค. 53		12	12	9/9	15/15					24/24	56/56
7.	นางสาวนฤมล	ดำรงชีพ	27 ต.ค. 51		12	12	9/9	13/15					24/24	55/56
8.	นายอวีร์วรรณ	เฉลิมแดน	27 ต.ค. 51		12	12	9/9	15/15					24/24	56/56
9.	นายเฉลิมพล	ศรีเจริญ	27 ต.ค. 51		12	12	8/9	15/15					24/24	56/56
10.	พลเอกศรี ดร.เพียร โดท่าโรง ³⁾		9 พ.ย. 55		12	12			5/5	6/6				
11.	นายสมชาย	ไธรัตน์ภิรมย์ ³⁾⁽⁴⁾⁽⁷⁾	25 ก.พ. 56		12	12			-	6/6	3/3	4/4		
12.	นายวิฑิตพงษ์	เคระรัตน์เย็น ³⁾⁽⁴⁾⁽⁷⁾	12 พ.ย. 57		15	12								
13.	นายเดชา	ชูกลิ่น	9 พ.ย. 55		12	12					3/3	4/4		
14.	นายหทัย	อุทัย ³⁾⁽⁴⁾⁽⁷⁾	12 พ.ย. 58		-	1.5				-	-	-		
15.	นางสมลักษณ์	คณิงเหตุ	27 ต.ค. 51		12	12					3/3	4/4		
16.	นายพงษ์เทพ	ธัญพันธ์ ³⁾	25 ก.พ. 56		12	12					3/3	4/4		

กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2558 ที่ได้รับตำแหน่ง														
1.	นายสาพร	โคธรัตน์ ³⁾	27 ต.ค. 51	25 พ.ค. 58	12	5	9/9	7/7	6/6	4/4	5/5	2/2	-	
2.	นายธรรณ	เลื้อยรัตน์ ³⁾	9 พ.ย. 55	12 พ.ย. 58	12	1.5					3/3	4/4		

กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2557 ที่ได้รับตำแหน่ง														
1.	นายสมบัติ	สานติ์จิ ³⁾	9 พ.ย. 55	3 ก.ค. 57	6	-	4/4	-	3/4	-			2/2	-
2.	นายบังกร	สฤรรณันต์	27 ต.ค. 51	27 ธ.ค. 57	12	-			5/5	-				

ลำดับ	รายชื่อ	คำตอบแทนประจำปี 2557 ¹⁾			คำตอบแทนประจำปี 2558 ¹⁾		
		คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ชุดย่อย ²⁾	คำตอบแทน รวม	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ชุดย่อย ²⁾	คำตอบแทน รวม
กรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย							
1.	นายกัลล ดำรงปิยวุฒิ	1,490,169.73	-	1,490,169.73	2,198,790.00	-	2,198,790.00
2.	พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ สุรเสพย์ ³⁾	336,000.00	439,500.00	775,500.00	438,000.00	486,000.00	924,000.00
3.	ดร. ชิต เหล่าวัฒนา ^{3) 4)}	164,452.05	182,678.08	347,130.13	438,000.00	471,411.29	909,411.29
4.	ดร. จงรัก วรรณทรง ^{3) 4)}			-	250,201.18	288,630.13	518,831.31
5.	นางสาวโศภา ดำรงปิยวุฒิ	353,000.00	615,000.00	968,000.00	438,000.00	655,000.00	1,093,000.00
6.	ดร. สมบูรณ์ เอื้อธรรมลัย	448,000.00	210,000.00	658,000.00	558,000.00	230,000.00	788,000.00
7.	นางสาวนุชล ดำรงปิยวุฒิ	353,000.00	210,000.00	563,000.00	421,000.00	225,000.00	646,000.00
8.	นางอวีร์รณ เถลิ้มแดน	353,000.00	210,000.00	563,000.00	438,000.00	230,000.00	668,000.00
9.	นายเฉลิมพล ศรีเจริญ	336,000.00	210,000.00	546,000.00	353,000.00	225,000.00	668,000.00
10.	พลอากาศตรี ดร.เพียร โตท่าโรง ³⁾	-	182,500.00	182,500.00	-	175,000.00	175,000.00
11.	นายสมชาย ไตรรัตนภิรมย์ ^{3) 4)}	-	80,000.00	80,000.00	-	148,550.30	148,550.30
12.	นายวิฑูรย์เดชระดัดเย็นมัย ^{6) 7)}	-	-	-	-	165,000.00	165,000.00
13.	นายเดชา ชูลิธรณ์	-	80,000.00	80,000.00	-	90,000.00	90,000.00
14.	นายหทัย อยู่ไทย ^{3) 6) 7)}	-	-	-	-	6,830.60	6,830.60
15.	นางสมลักษณ์ คงเพตุ	-	120,000.00	120,000.00	-	135,000.00	135,000.00
16.	นายพงษ์เทพ นิราพันธ์ ³⁾	-	80,000.00	80,000.00	-	90,000.00	90,000.00
กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2558 ที่ได้รับคำตอบแทน							
1.	นายสาพร โคธรีนุรักษ์ ³⁾	353,000.00	460,000.00	813,000.00	187,798.82	224,408.28	412,207.10
2.	นายชรัตน์ เลิศธีรพจน์ ³⁾	-	80,000.00	80,000.00	-	73,169.40	73,169.40
กรรมการที่ลาออกระหว่างปี 2557 ที่ได้รับคำตอบแทน							
1.	นายสมบัติ ศานติจารี ³⁾	168,273.97	209,410.96	377,684.93	-	-	-
2.	นายปัทมกร สกุลวราภรณ์	-	150,000.00	150,000.00	-	-	-
		4,354,895.75	3,499,089.04	7,853,984.79	5,720,790.00	3,899,000.00	9,709,790.00

- 1) บริษัทฯ จะทำการจ่ายค่าตอบแทนรายปีและโบนัส ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งค่าตอบแทนรายปีสำหรับปี 2558 บริษัทฯ ได้ทำการจ่ายค่าตอบแทนดังกล่าวในปี 2559 และสำหรับค่าตอบแทนรายปีและโบนัสในปี 2559 บริษัทฯ จะทำการจ่ายทั้งหมดในปี 2560
- 2) เป็นค่าเบี้ยประชุมและค่าตอบแทนรายปีที่คณะกรรมการชุดย่อยได้รับจากการเข้าร่วมประชุมและการดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ โดยในปี 2557 กรรมการบริหารและผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในคณะกรรมการบริหารจำนวน 5 ท่าน ไม่ประสงค์ที่จะรับค่าเบี้ยประชุมรวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 605,000.00 บาท และในปี 2558 คณะกรรมการบริหารจำนวน 5 ท่าน ไม่ประสงค์ที่จะรับค่าเบี้ยประชุมรวมเป็น 1,370,000.00 บาท
- 3) เป็นกรรมการอิสระ / กรรมการที่ไม่มีส่วนเกี่ยวพันหรือดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหารใดๆ ในบริษัทฯ
- 4) ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 8/2558 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2558 รายงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการในคณะกรรมการชุดต่างๆ มีดังต่อไปนี้

		จากเดิม	แต่งตั้งเป็น
ดร. ชิต เหล่าวัฒนา		กรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	กรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
ดร. จงรัก ระรวยทรง		-	กรรมการบริษัท / กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
นายสมชาย ไตรรัตน์ภิรมย์		กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี กรรมการบริหารความเสี่ยง

- 5) ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2557 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2557 นายวิฑิตพงษ์ เตชะรัตนยืนยง ผู้บริหารของบริษัทฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง และ เลขานุการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- 6) ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 14/2558 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 นายหทัย อุไทย ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง
- 7) ทั้งนี้ในการแต่งตั้งประธานกรรมการ กรรมการ และเลขานุการฯ ในทุกชุด รวมทั้งผู้บริหารในตำแหน่งที่สำคัญ ได้ผ่านมติให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง

(2) คำตอบแทนผู้บริหาร

ในปี 2557 บริษัทที่มีผู้บริหารรวม 14 ท่าน ประกอบด้วยผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทด้วยจำนวน 4 ท่าน และผู้บริหารที่มีได้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทอีก 10 ท่าน

ในปี 2558 บริษัทที่มีผู้บริหารรวม 19ท่าน ประกอบด้วยผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัทด้วยจำนวน 4 ท่าน และผู้บริหารที่มีได้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทอีก 15 ท่าน โดยบริษัทมีการจ่ายค่าตอบแทนให้ผู้บริหารของบริษัท ดังนี้

หน่วย: บาท

คำตอบแทน	ผู้บริหารที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ				ผู้บริหารที่ไม่ได้ดำรงตำแหน่งกรรมการ			
	ปี 2557		ปี 2558		ปี 2557		ปี 2558	
	จำนวนรายชื่อ	คำตอบแทน	จำนวนรายชื่อ	คำตอบแทน	จำนวนรายชื่อ	คำตอบแทน	จำนวนรายชื่อ	คำตอบแทน
เงินเดือนรวม	4	14,122,000	4	15,270,000	10	14,655,260	15	12,743,133.34
โบนัสรวม	4	3,704,325	4	3,596,250	10	2,913,740	15	2,009,512.50
รวม	4	17,826,325	4	18,866,250	10	17,569,000	15	14,752,645.84

20.4.2 ค่าตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน

- ไม่มี -

20.5 บุคลากร

- จำนวนพนักงานทั้งหมดของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
 - พนักงานประจำ 526 คน
 - พนักงานรายวัน 109 คน
- ค่าตอบแทนของพนักงาน
 - ในปี 2558 ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินของพนักงานบริษัทฯ และบริษัทย่อย ประกอบด้วยเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 206,792,072.16 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท	ปี 2557	ปี 2558
เงินเดือน	132,915,163.12	174,704,153.69
โบนัส	24,223,319.34	25,580,842.75
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	4,876,929.63	6,507,075.72
รวม	162,015,412.09	206,792,072.16

- ทั้งนี้นโยบายในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทนสำหรับพนักงานนั้น บริษัทฯ มีนโยบายในการจ่ายค่าตอบแทนโดยสอดคล้องกับผลประกอบการของบริษัทในแต่ละปี อีกทั้งพิจารณาร่วมกับการประเมินสมรรถนะความสามารถ (Competency) ของพนักงานแต่ละบุคคล และผลการปฏิบัติงาน (KPIs) ของแต่ละส่วนงาน เพื่อให้การพิจารณาสอดคล้องกับผลการดำเนินงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

3. ข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญในรอบระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา

- ไม่มี -

4. นโยบายการพัฒนาบุคลากร

บริษัทฯ มีนโยบายในการพัฒนาบุคลากรและการพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อที่จะสนับสนุนให้พนักงานสามารถเติบโตได้ในองค์กร และต้องการให้พนักงานทุกระดับทำงานอย่างมีความสุข โดยได้เน้นให้บุคลากรทุกระดับช่วยสร้างสรรค์ผลงาน และพัฒนานตนเองร่วมกับองค์กรอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ ได้กำหนดแผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลจากการประเมินสมรรถนะความสามารถ (Competency) และผลการปฏิบัติงาน (KPIs) เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์การจัดทำหลักสูตรแผนการอบรมพัฒนาบุคลากร เพื่อให้บุคลากรทุกระดับได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัทฯ มีนโยบายในด้านการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรในระดับต่างๆ ดังนี้

- **ระดับผู้บริหาร** กลุ่มบริษัทมุ่งเน้นให้ระดับผู้บริหารมีความเข้าใจและมีศักยภาพในด้านการบริหารองค์กร วิสัยทัศน์ กลยุทธ์ ตลอดจนการจัดการในด้านต่างๆ เพื่อนำไปกำหนดกลยุทธ์ขององค์กรแบบบูรณาการสำหรับกลุ่มบริษัท ซึ่งเป็นตัวกำหนดความได้เปรียบทางการแข่งขันให้กับกลุ่มบริษัท โดยมีการจัดอบรมหลักสูตรระดับสูงสำหรับพัฒนาด้านการจัดการให้กับผู้บริหาร เช่น หลักสูตรการวางแผนงาน หลักสูตรเชิงกลยุทธ์ การอบรมความรู้เฉพาะทาง การศึกษาดูงานในต่างประเทศ การสัมมนาต่างๆ และการจัดการในส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- **ระดับหัวหน้างาน** กลุ่มบริษัทมุ่งเน้นที่จะสร้างทักษะ ในด้านการบริหารเบื้องต้นและความรู้ในด้านทักษะตามหน้าที่งาน เพื่อที่จะให้ระดับหัวหน้างานสามารถปฏิบัติงานตามแผนกลยุทธ์ขององค์กรที่ระดับบริหารวางไว้ได้ และสามารถนำทักษะที่ได้ไปบริหารพนักงานตามสายบังคับบัญชา โดยกลุ่มบริษัทมีการจัดหลักสูตรฝึกอบรมในหัวข้อต่างๆ เช่น ภาวะผู้นำ การทำงานเป็นทีม ทักษะการบริหารเวลาเบื้องต้น หลักสูตรการประเมินผล ให้กับหัวหน้างานในสายบังคับบัญชาต่างๆ สำหรับการนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานร่วมกับพนักงาน

- ระดับพนักงาน กลุ่มบริษัทมุ่งเน้นให้ระดับพนักงานมีความรู้ ความเข้าใจ ในหน้าที่ตามสายงานต่างๆ ตลอดจนสามารถนำความรู้ความเข้าใจดังกล่าวไปพัฒนางานที่ตนเองปฏิบัติอยู่ โดยหลักสูตรฝึกอบรมจะเน้นในด้านการฝึกอบรมทักษะในการทำงาน และส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น หลักสูตรเบื้องต้นในการทำงาน หลักสูตรการนำเสนองาน ความรู้ในด้านกฎระเบียบในการปฏิบัติงาน การอบรม 5ส การอบรมกิจกรรมเสนอแนะ (Suggestion) และการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัทฯ ได้ส่งเสริมการพัฒนาความรู้และศักยภาพของบุคลากร ซึ่งเป็นนโยบายของบริษัทฯ ที่ทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้พนักงานของบริษัทฯ มีทักษะความรู้ความชำนาญในเนื้องานที่รับผิดชอบ

สำหรับนโยบายในด้านโครงสร้างการบริหารงาน กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการพิจารณาแต่งตั้งหรือเลื่อนตำแหน่งให้เหมาะสมเป็นประจำปีสำหรับพนักงานที่มีความรู้ความสามารถ ตามแผนงานของความเจริญก้าวหน้าทางอาชีพ (Career Path) รวมทั้งการสนับสนุนพนักงานให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องในการทำงาน เช่น การเสนอความคิดสำหรับการพัฒนาการทำงาน การเข้ารับการทดสอบวัดทักษะสำหรับพนักงาน

ในส่วนของการกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัทนั้น คณะกรรมการและบริษัทฯ สนับสนุนให้เข้าร่วมการอบรมกับสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และหลักสูตรอื่นๆ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่และทักษะของการดำรงตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารซึ่งเป็นการพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่องเพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาองค์กร

21. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการและผู้บริหาร

21.1 ข้อมูลคณะกรรมการและผู้บริหาร

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ)	อายุ	คุณสมบัติการศึกษา	สัดส่วน การ ถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง		
					ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน	
1. นายกันกุล ดำรงยิวัฒน์ กรรมการผู้อำนวยการ ประธานกรรมการบริษัท กรรมการ (วันที่ 27 ตุลาคม 2551)	61	- ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปี 2553 - หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง วท.รุ่นที่ 15 ปี 2555 สถาบันวิทยากรตลาดทุน - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 111/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร Managing Finance for Business Owners by Peter Ho - หลักสูตร Secrets to Doubling Your Sales, Productivity & Profits	4.303	สามีของ นางสาวโคกชา ดำรงยิวัฒน์ และบริษัทของ นางสาวณัฏฐ ดำรงยิวัฒน์	2555 - ปัจจุบัน 2525 - 2555 2534 - ปัจจุบัน 2539 - ปัจจุบัน 2543 - ปัจจุบัน 2537 - ปัจจุบัน 2552 - 2556 2536 - 2553	ประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหาร กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุล กรุ๊ป จำกัด บริษัท กันกุล มาร์เก็ต จำกัด บริษัท กันกุล เอ็นโวลด์ จำกัด บริษัท จี.เอ็ม.ซี.ฟลาย เอ็นด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด บริษัท กันกุล พาวเวอร์เจม จำกัด บริษัท เค.เอ็นพี.จีฟฟลาย จำกัด
2. ดร.ธิติ เหล่าวิวัฒนา กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ (วันที่ 9 สิงหาคม 2557)	55	- ปริญญาวิศวกรรมศาสตร (บัณฑิตนิยม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี - กลศาสตร์แผ่นย่าน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ประเทศญี่ปุ่น - ปริญญาเอก มหาวิทยาลัยคาร์เนกีเมลลอน สหรัฐอเมริกา (With two US patents: (1) Curve Controlling Apparatus for Endoscopic Conduits (2) A Mechanism for Assembly of Non-Axisymmetric Rigid Parts)	0.024	ไม่มี	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ที่ปรึกษาทางเทคโนโลยี กรรมการ กรรมการ ผู้อำนวยการ วิทยากร “สมรภูมิเออีซี” ที่ปรึกษา ประธานคณะกรรมการวิชาการ กรรมการ และ กรรมการตรวจสอบ กรรมการ กรรมการบริหารความเสียง และกรรมการบริหารการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยเอ็นวีเอช จำกัด สถานีโทรทัศน์ ช่อง 3 สมาคมวิชาการหุ่นยนต์ไทย ABU RoboCon (Thailand) บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ธนาคารออมสิน	

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ) อายุ	คุณสมบัติการศึกษา	สัดส่วน การ ถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
				ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน
2. ดร.จิต เหล่าวิวัฒนา (๓๑)	<ul style="list-style-type: none"> - ภาควิชาคณิตศาสตร์และการจัดการทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (MIT) สหรัฐอเมริกา - ภาควิชาคณิตศาสตร์และการจัดการ Finance for Non-Finance Director - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - ภาควิชาคณิตศาสตร์และการจัดการ Understanding the Fundamental of Finance Statement - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - ภาควิชาคณิตศาสตร์และการจัดการ Director Certification Program รุ่น 93/2007 - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - ภาควิชาคณิตศาสตร์และการจัดการ Roles of Chairman Program รุ่น 19/2008 - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - ภาควิชาคณิตศาสตร์และการจัดการ Audit Committee Program รุ่น 29/2009 - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - ภาควิชาคณิตศาสตร์และการจัดการ Monitoring the System of Internal and Risk Management, MFR รุ่น 7/2009 - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - ภาควิชาคณิตศาสตร์และการจัดการ Monitoring Fraud Risk Management, MFR รุ่น 1/2009 - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - ภาควิชาคณิตศาสตร์และการจัดการ Monitoring Financial Reporting, MFR รุ่น 9/2009 - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย 			2551 - 2552 ผู้ช่วยผู้อำนวยการ 2551 - 2554 ผู้อำนวยการโปรแกรมฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์ 2551 - 2554 กรรมการ และ กรรมการตรวจสอบ 2550 - 2551 กรรมการโปรแกรมกรรมการการเงิน 2550 - 2551 กรรมการ 2550 - 2551 ที่ปรึกษา 2549 - 2550 กรรมการ 2549 - 2555 กรรมการ 2549 - 2550 กรรมการ	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ บริษัท กรุงไทยคอมพิวเตอร์ เซอร์วิส เซล จำกัด บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ็ดส์ จำกัด รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์ไทยเกร็ดแห่งชาติ สภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิชากรรมการศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย บริษัท นางกนกกรสิทธิ์ จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ)	อายุ	คุณสมบัติการศึกษา	สัดส่วน การ ถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว หรือ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง	
					ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน
2. ดร.จิต เหล้าวินนา (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศนียบัตรหลักสูตร Monitoring Internal Audit Function, MIA รุ่น 7/2009 - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - ประกาศนียบัตรหลักสูตร "การกำกับดูแลกิจการ สำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูง" - ของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน" รุ่นที่ 3/2010 - สถาบันพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูงภาคีรัฐ (PDI) - ประกาศนียบัตร Financial Institutions Governance Program, FGP รุ่นที่ 3/2011 - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 15/2013 สถาบันวิทยากรลดทอน (ศทท) 				
3. พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุภเสถย์	60	<ul style="list-style-type: none"> - ปริญญาตรี สาขารัฐประศาสนศาสตร์ โรงเรียนเนนเนนร้อยตำรวจ - หลักสูตร การบริหารงานตำรวจชั้นสูง รุ่นที่ 28 - หลักสูตร ผู้กำกับการ รุ่นที่ 31 - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 78/2552 - สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) 	-	ไม่มี	2555 - ปัจจุบัน 2552 - ปัจจุบัน 2557 - 2558 2556 - 2557 2555 - 2556 2549 - 2555 2548 - 2549 2543 - 2548 2541 - 2543 2535 - 2537	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ตำรวจภูธร จังหวัดชุมพร ตำรวจภูธร จังหวัดระยอง กองคดีปกครองและคดีแพ่ง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กองคดีปกครองและคดีแพ่ง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กองวินัย สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กองวินัย สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สถานีตำรวจภูธรอำเภอนหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ)	อายุ	คุณวุฒิการศึกษา	สัดส่วน การ ถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ก่อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน
4. ดร. จงรัก วรรณพร กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการ กำกับดูแลกิจการที่ดี (วันที่ 22 มิถุนายน 2558)	63	- บริญญเอก สาขา Economic University of Illinois at Urbana - Champaign, U.S. - บริญญฤทธิ์ สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ประกาศนียบัตร Economics Statistic United Nation - ประกาศนียบัตร Public Finance International Monetary Fund - ประกาศนียบัตร Securities Market U.S. Securities and Exchange Commission - ประกาศนียบัตร Directors Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - ประกาศนียบัตร Effective Audit Committee สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย - ประกาศนียบัตร Japan Capital Market Japan Securities Dealers Association	-	ไม่มี	2558 - ปัจจุบัน	ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี	บริษัท กันกุลเอ็นเอเอ็นเอ จำกัด (มหาชน)
					2558 - ปัจจุบัน	กรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ	บริษัท กันกุลเอ็นเอเอ็นเอ จำกัด (มหาชน)
					2547 - 2557	กรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ	บริษัท กรุงไทยคอมพิวตอร์ เซอร์วิส จำกัด
					2545 - 2546	กรรมการ และกรรมการตรวจสอบ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
					2544 - 2545	กรรมการ	การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
					2544 - 2550	กรรมการ	ศูนย์ซื้อขายตราสารหนี้ไทย
					2541 - 2550	กรรมการ	สถาบันพัฒนาบุคลากรธุรกิจหลักทรัพย์ (TSI)
					2541 - 2550	กรรมการ	บริษัท ไทยเรทติ้งแอนด์ อินฟอร์เมชันเซอร์วิส จำกัด (TRIS)
					2541 - 2552	กรรมการและกรรมการบริหาร	บริษัทหลักทรัพย์เพื่อธุรกิจหลักทรัพย์ จำกัด (TSFC)
					2539 - 2555	กรรมการผู้อำนวยการ	สมาคมบริษัทหลักทรัพย์
					2539 - 2555	กรรมการผู้อำนวยการ	สถาบันนิคม สมคตบริษัทหลักทรัพย์
					2538 - 2539	กรรมการผู้จัดการ	บริษัทหลักทรัพย์ วริทธิ์รณัน จำกัด
					2535 - 2538	ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนา	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
					2534 - 2535	ผู้อำนวยการสายงานการ สำนักงานวิจัย	บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ธารสิน จำกัด (มหาชน)
					2526 - 2534	ผู้อำนวยการพิเศษ	ฝ่ายนโยบายเงินกู้ และกายนโยบายการคลังและ ภาษีอากร สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง

ประสบการณ์ทำงานในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง			ชื่อหน่วยงาน	
ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ)	อายุ	คุณวุฒิการศึกษา	สัดส่วน การ ถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว หรือ ผู้บริหาร
5. พอลากศรี ดร. เพียร ไช้โรง ประธานคณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยง (วันที่ 9 พฤศจิกายน 2555)	62	-ปริญญาเอก Ph.D in Electrical Engineering University of Pittsburgh, USA. (ทุน บก.สส.) -ปริญญาโท M.S. in Electrical Engineering, Ohio University, USA. (ทุน บก.สส.) -ปริญญาตรี วท.บ. (เขตรัตนิยม) สาขาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ทุน กท.) -หลักสูตร วทอ. รุ่นที่ 31 วิทยาลัยการอาชีพภาค -หลักสูตร วอ. รุ่นที่ 48 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร -หลักสูตร Director Certification Program (DOP รุ่นที่ 120/2009) สถาบันส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) -หลักสูตรบริหารความมั่นคงชั้นสูง รุ่นที่ 1 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร	-	ไม่มี
6. นายทวี อยู่ไทย กรรมการสวหา และพิจารณาผลตอบแทน (วันที่ 12 พฤศจิกายน 2558)	61	- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยขอนแก่น - ศึกษาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - การจัดการภาครัฐและภาคเอกชนแบบนิติ สถาบันนิติพัฒนาบริหารศาสตร์	-	ไม่มี
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง
			2556 - ปัจจุบัน 2555 - 2556 2555 - 2556 2546 - 2554 2544 - 2546 2540 - 2544	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการบริหารความเสี่ยง ที่ปรึกษาการพัฒนากระบวนการ ผู้อำนวยการ สถาบันทางเทคโนโลยี ผู้อำนวยการ กองวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ผู้อำนวยการ กองวิจัยและพัฒนาการสื่อสาร และอิเล็กทรอนิกส์
			2558 - ปัจจุบัน 2557 - 2558 2556 - 2557 2555 - 2556 2551 - 2555	บริษัท กันกุลเอ็นเอจี้ จำกัด (มหาชน) สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม รองเลขาธิการ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ)	อายุ	คุณวุฒิการศึกษา	สัดส่วน การ ถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง												
7. นายดา สุสิทธิ์ กรรมการสรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน (วันที่ 9 พฤศจิกายน 2555)	54	-ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัย เดล เวสเทิร์น รีเสิร์ช, ประเทศสหรัฐอเมริกา ปี 2531 -ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ -หลักสูตร Director Certification Program (DCP รุ่นที่ 26/2546) สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) -หลักสูตร Secrets to Doubling Your Sales, Productivity & Profits -หลักสูตร Key to Success in Organization Redesign -หลักสูตร Effective Managers Program -หลักสูตร Project Finance	-	ไม่มี	<table><tr><th>ช่วงเวลา</th><th>ตำแหน่ง</th><th>ชื่อหน่วยงาน</th></tr><tr><td>2555 - ปัจจุบัน 2548 - ปัจจุบัน</td><td>กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน กรรมการผู้จัดการ</td><td>บริษัท กันกุลเอ็นเอจี จำกัด (มหาชน) บริษัท อินทิเกรท แมเนจเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</td></tr><tr><td>2546 - 2548 2544 - 2546</td><td>ผู้อำนวยการผู้จัดการ รองกรรมการผู้จัดการ</td><td>บริษัท ไทยยูเนียนสตาร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท แอวอนซ์ฟาร์มาซีฟลยา จำกัด (มหาชน)</td></tr></table>	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน	2555 - ปัจจุบัน 2548 - ปัจจุบัน	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน กรรมการผู้จัดการ	บริษัท กันกุลเอ็นเอจี จำกัด (มหาชน) บริษัท อินทิเกรท แมเนจเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	2546 - 2548 2544 - 2546	ผู้อำนวยการผู้จัดการ รองกรรมการผู้จัดการ	บริษัท ไทยยูเนียนสตาร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท แอวอนซ์ฟาร์มาซีฟลยา จำกัด (มหาชน)			
ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน															
2555 - ปัจจุบัน 2548 - ปัจจุบัน	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน กรรมการผู้จัดการ	บริษัท กันกุลเอ็นเอจี จำกัด (มหาชน) บริษัท อินทิเกรท แมเนจเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด															
2546 - 2548 2544 - 2546	ผู้อำนวยการผู้จัดการ รองกรรมการผู้จัดการ	บริษัท ไทยยูเนียนสตาร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท แอวอนซ์ฟาร์มาซีฟลยา จำกัด (มหาชน)															
8. นายสมชาย ไตรรัตน์วิทย์ กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี กรรมการบริหารความเสี่ยง (วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2556)	56	-หลักสูตรปริญญาเอก สาขานโยบายเศรษฐกิจ (ด้าน Monetary Economics) มหาวิทยาลัยโป๊ป ประเทศญี่ปุ่น (ทุนการศึกษาของรัฐบาลญี่ปุ่น) -ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์ (การเงินและการธนาคารระหว่างประเทศ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ -ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ (สาขาการเงินและการธนาคารและการตลาด) (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ -ประกาศนียบัตรชั้นสูง หลักสูตรการบริหาร งานภาครัฐและกฎหมายมหาชน (ปรม.4) -ประกาศนียบัตร The Program on Management of Technology The Association for Overseas Technical Scholarship (ทุน AOTS) ประเทศญี่ปุ่น	-	ไม่มี	<table><tr><th>ช่วงเวลา</th><th>ตำแหน่ง</th><th>ชื่อหน่วยงาน</th></tr><tr><td>2558 - ปัจจุบัน 2556 - ปัจจุบัน 2556 - ปัจจุบัน</td><td>กรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี รองกรรมการผู้จัดการ กรรมการหลักสูตร (อาวุโส CEO-Leadership Succession Program (LSP)) หัวหน้าทีม / ผู้เชี่ยวชาญ / ที่ปรึกษาการประเมินผล การดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ</td><td>บริษัท กันกุลเอ็นเอจี จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลเอ็นเอจี จำกัด (มหาชน) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์การภาครัฐ (IRDP)</td></tr><tr><td>2541 - ปัจจุบัน 2555 - ปัจจุบัน 2552 - 2555</td><td>อนุกรรมการด้านการประเมินการบริหารจัดการที่ดี ที่ปรึกษาโครงการเพื่อการจัดการคำร้องขอและติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี</td><td>สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) สำนักงานอัยการสูงสุด</td></tr><tr><td>2555 - 2556 2551 - 2555 2554 - 2555</td><td>ที่ปรึกษาคณะทำงานกำกับภาคส่วนในตามระบบ ประเมินคุณภาพรัฐวิสาหกิจ รองกรรมการผู้จัดการ ที่ปรึกษาโครงการติดตามและประเมินผลโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555 พื้นที่ 4 ภาคตะวันออกและเหนือ</td><td>สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง บริษัท หรือ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (TRIS) สำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง</td></tr></table>	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน	2558 - ปัจจุบัน 2556 - ปัจจุบัน 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี รองกรรมการผู้จัดการ กรรมการหลักสูตร (อาวุโส CEO-Leadership Succession Program (LSP)) หัวหน้าทีม / ผู้เชี่ยวชาญ / ที่ปรึกษาการประเมินผล การดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ	บริษัท กันกุลเอ็นเอจี จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลเอ็นเอจี จำกัด (มหาชน) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์การภาครัฐ (IRDP)	2541 - ปัจจุบัน 2555 - ปัจจุบัน 2552 - 2555	อนุกรรมการด้านการประเมินการบริหารจัดการที่ดี ที่ปรึกษาโครงการเพื่อการจัดการคำร้องขอและติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) สำนักงานอัยการสูงสุด	2555 - 2556 2551 - 2555 2554 - 2555	ที่ปรึกษาคณะทำงานกำกับภาคส่วนในตามระบบ ประเมินคุณภาพรัฐวิสาหกิจ รองกรรมการผู้จัดการ ที่ปรึกษาโครงการติดตามและประเมินผลโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555 พื้นที่ 4 ภาคตะวันออกและเหนือ	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง บริษัท หรือ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (TRIS) สำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน															
2558 - ปัจจุบัน 2556 - ปัจจุบัน 2556 - ปัจจุบัน	กรรมการบริหารความเสี่ยง กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี รองกรรมการผู้จัดการ กรรมการหลักสูตร (อาวุโส CEO-Leadership Succession Program (LSP)) หัวหน้าทีม / ผู้เชี่ยวชาญ / ที่ปรึกษาการประเมินผล การดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ	บริษัท กันกุลเอ็นเอจี จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลเอ็นเอจี จำกัด (มหาชน) มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาองค์การภาครัฐ (IRDP)															
2541 - ปัจจุบัน 2555 - ปัจจุบัน 2552 - 2555	อนุกรรมการด้านการประเมินการบริหารจัดการที่ดี ที่ปรึกษาโครงการเพื่อการจัดการคำร้องขอและติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปี	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง กองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) สำนักงานอัยการสูงสุด															
2555 - 2556 2551 - 2555 2554 - 2555	ที่ปรึกษาคณะทำงานกำกับภาคส่วนในตามระบบ ประเมินคุณภาพรัฐวิสาหกิจ รองกรรมการผู้จัดการ ที่ปรึกษาโครงการติดตามและประเมินผลโครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555 พื้นที่ 4 ภาคตะวันออกและเหนือ	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ กระทรวงการคลัง บริษัท หรือ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (TRIS) สำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง															

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ)	อายุ	คุณวุฒิการศึกษา	สัดส่วน การ ถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน
3. นายสมชาย ไตรรัตน์รัมย์ (ต่อ)		- หลักสูตร Director Certification Program (DCP รุ่นที่ 118/2552) สถาบันส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตรการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี เพื่อการพัฒนายั่งยืน สำหรับผู้บริหาร ระดับสูง รุ่นที่ 1 (พท.1)			2554 - 2555	ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาศักยภาพในการกำหนดตัวชีวิตและประเมินผลตามคำรับรองการปฏิบัติงาน	สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน)
					2554 - 2555 2553 - 2554	ที่ปรึกษานโยบายความเชื่อและการตรวจสอบภายใน ที่ปรึกษาการวิเคราะห์ต้นทุน และการกำหนดราคา NGV	สำนักงานคณะกรรมการแห่งชาติ (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งประเทศไทย / สำนักงานนโยบายและแผน กระทรวงพลังงาน
					2553 - 2555	ที่ปรึกษาโครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน สทอ. ตามแผนยุทธศาสตร์	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
					2553 - 2554 2552	หัวหน้าทีมที่ปรึกษาระบบประเมินผลการดำเนินงาน สำนักงาน ก.ท.ช. ปี 2553-2554 โครงการประเมินขีดสมรรถนะ กับการพัฒนาบุคลากร	ก.ส.ท.ช. กระทรวงสาธารณสุข
					2551 - 2555	รองสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการประเมินผลการดำเนินงาน	กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
					2551 - 2555	ทุนหมุนเวียน ประจำปีงบประมาณ ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาระบบการประเมินผลของกระทรวงพลังงาน	กระทรวงพลังงาน
					2550 - 2555 2550 - 2554	ที่ปรึกษาโครงการ SET Award อนุกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผลการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติตามราชการประจำปี	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงาน ป.ป.ช.
					2550 - 2554	ที่ปรึกษาโครงการปรับปรุงการประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของสำนักงาน ป.ป.ช.	สำนักงาน ป.ป.ช.
					2550 - 2554 2542 - 2551	ที่ปรึกษาจัดตั้งแผน Capacity Building เจ้าหน้าที่ ป.ป.ช. ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการอาวุโส	สำนักงาน ป.ป.ช. บริษัท ไทยเทคคิเอนดิทเพอร์มิตชั่นเซอร์วิส จำกัด (TRIS)
					2546 - 2555	หัวหน้าทีมที่ปรึกษาการจัดการจัดทำรับรองการปฏิบัติตามส่วนราชการ/จังหวัดองค์กรมหาชน	สำนักงาน ก.พ.ร.
					2543 - 2555	หัวหน้าทีมที่ปรึกษาการประเมินผลการดำเนินงาน	สถาบันส่งเสริมการสอบวิชาชีพและเทคโนโลยี (สสว.)
					2553 - 2555	ที่ปรึกษาในการบริหารความเสี่ยงและการตรวจสอบภายใน	สถาบันส่งเสริมการสอบวิชาชีพและเทคโนโลยี (สสว.)
					2543 - 2548	โครงการจัดอันดับการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance Rating)	ก.ล.ด. และ ค.ล.ท

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ	คุณวุฒิการศึกษา	สัดส่วน การ ถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง
ตำแหน่ง					
ชื่อหน่วยงาน					
10. นางสาวโคกษา ดำรงนิยุตม์ (ต่อ)		- หลักสูตร Director Certification Program (DOP) รุ่นที่ 11/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร Managing Finance for Business Owners by Peter Ho - หลักสูตร Secrets to Doubling Your Sales, Productivity & Profits - หลักสูตร Effective Senior Manager - หลักสูตร Role of the Chairman Program รุ่นที่ 21/2009 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)			กรรมการ
					บริษัท เอ็มบี เค็ม 2558 จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท เทค-เก็ม จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท ธนทรัพย์ 2558 จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท เอ็มทีพี ทรัสต์ จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท กันกุล แอนด์ ยูนิค เพาเวอร์ จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซลาร์ จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท สยาม วินด์ เอเนอร์ยี จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท กันกุล เทก จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอเนอร์ยี จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 2 จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
					กรรมการ
					บริษัท กันกุล โซลาร์ กรีน โซลาร์รูฟ 1
กรรมการ					
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 2 จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 4 จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 5 จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 8 จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 9 จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 10 จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 16 จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท จี-พาวเวอร์ ทรัสต์ จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท จี-เคเอสเอ็มบี จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท กันกุล เทคคิง แอนด์ เอเยนซี จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท จี-เคพาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท กันกุล ซูบ พาวเวอร์เงิน จำกัด					
กรรมการ					
บริษัท เคเอ็มพี ทรัพย์หลาย จำกัด					
กรรมการ					

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ	คุณวุฒิการศึกษา	สัดส่วน การ ถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ก่อนหลัง		
					ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน
12. นายพชรก ดำเนิน รองกรรมการผู้จัดการ สายงานพัฒนาธุรกิจ และวางแผนกลยุทธ์	38	ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยยานนาวา ประเทศเยอรมนี - ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา มท. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล - หลักสูตร Leadership Succession Program (LSP) รุ่นที่ 6 ปี 2559 มูลนิธิสืบนาคะสุริย และพัฒน์เมืองท่าการค้าเสรี (RDPI) - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 149/2554 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร Wind Turbine Technology ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน - หลักสูตร PV Conference ประเทศไทย - หลักสูตร Biomass Conference ประเทศสหรัฐอเมริกา	0.564	ไม่มี	2559 - ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการ สายงานพัฒนารัฐกิจและวางแผนกลยุทธ์	บริษัท กันกุลเอ็นเอจี่รี่ จำกัด (มหาชน)
					2557 - 2558	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานพัฒนาธุรกิจและวางแผนกลยุทธ์	บริษัท กันกุลเอ็นเอจี่รี่ จำกัด (มหาชน)
					2553 - 2557	ผู้อำนวยการสาขาอาวุโส	บริษัท กันกุลเอ็นเอจี่รี่ จำกัด (มหาชน)
					2552 - 2553	สำนักงานพัฒนาธุรกิจและโครงการพิเศษ	บริษัท กันกุลเอ็นเอจี่รี่ จำกัด (มหาชน)
					2550 - 2552	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจและโครงการพิเศษ	บริษัท กันกุลเอ็นเอจี่รี่ จำกัด (มหาชน)
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 3 จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 4 จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 5 จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท โคราซ วิต์ เอนเนอจี จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท ไบรท์ กรีน พาวเวอร์ จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท รุ่งเงิน โซลูชั่น จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท จีโอ บิโอบเอนเนอจี จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอทีโกรว์ อี จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอทีโกรว์ บี จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอทีโกรว์ ดี จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอทีโกรว์ อี จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอทีโกรว์ วีดี ซัพพลาย อ จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอทีโกรว์ วีดี ซัพพลาย บี จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอทีโกรว์ วีดี ซัพพลาย ซี จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอจี จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท กันกุล ซูว พาวเวอร์เงิน จำกัด
					2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บริษัท จี-พาวเวอร์ ชอร์ส จำกัด
					2548 - 2550	ผู้จัดการ (Solution Manager)	บริษัท จูน (ประเพณี) จำกัด

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ) อายุ			คุณสมบัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
						ช่วงเวลา	ตำแหน่ง
14. นายเลิฟ ศรีเจริญ กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	46	กรรมการบริหาร	- บริษัทยูนิคอร์ สาขาเคสโปรดักส์	-	น้องชายของนางสาวไดกษา ดำรงยุติ	2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ
			- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี			2557 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการสายงาน สายงานขายและการตลาด
			- หลักสูตรการบริหารเชิงกลยุทธ์ สาขาบริหาร			2553 - ปัจจุบัน	กรรมการ
			- หลักสูตรการบริหารเชิงกลยุทธ์ สาขาบริหาร			2550 - 2557	ผู้จัดการฝ่ายขายภูมิภาค
			- หลักสูตรการบริหารเชิงกลยุทธ์ สาขาบริหาร			2549 - 2550	ผู้จัดการสำนักงานกรรมการผู้จัดการ
			- หลักสูตรการบริหารเชิงกลยุทธ์ สาขาบริหาร			2546 - 2548	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนากิจการ
15. นางอริพรณ เลิศมณฑน กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	46	กรรมการบริหาร	- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)	-	ไม่มี	2544 - 2546	ผู้อำนวยการต่างประเทศ
			- หลักสูตร Effective Senior Manager				
			- หลักสูตร Managing Finance for Business Owners by Peter Ho				
			- บริษัทยูนิคอร์ สาขาการบัญชี			2551 - ปัจจุบัน	กรรมการ
			- มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต			2553 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการสายงานอาวุโส สายงานโรงงาน
			- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551			2552 - ปัจจุบัน	กรรมการ
16. นายเลิฟ ศรีเจริญ กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	46	กรรมการบริหาร	- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 70/2551	-	ไม่มี	2551 - 2553	ผู้จัดการฝ่ายขายภูมิภาค
			- หลักสูตร Effective Senior Manager			2550 - 2551	ผู้จัดการสำนักงาน
			- หลักสูตร Managing Finance for Business Owners by Peter Ho			2546 - 2550	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี
			- บริษัทยูนิคอร์ สาขาการบัญชี			2540 - 2546	หัวหน้าฝ่ายบัญชี

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง		ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง						
(วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ)		อายุ	คุณสมบัติการศึกษา	สัดส่วนการถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน
16. นางสาวณัฏฐา ดิษฐา		50	- บริญญาดิร สาขาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ - หลักสูตร Effective Senior Manager - หลักสูตร Performance Appraisal by Balance Score Card - หลักสูตร Career Planning & Development & Succession Planning - หลักสูตร Salary Administration for Line Manager - หลักสูตร Effective Techniques for Job Analysis & Job Description - หลักสูตร Effective Techniques for Job Evaluation & Salary Survey	-	ไม่มี	2553 - ปัจจุบัน 2553 - ปัจจุบัน 2551 - ปัจจุบัน 2549 - 2553 2546 - 2551 2536 - 2545	ผู้อำนวยการสายงานอาวุโส สายงานสำนักบริหาร กรรมการ กรรมการ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนและเสนอแนะ ผู้จัดการทั่วไป สายงานสำนักบริหาร ผู้จัดการ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ผู้จัดการแผนกทรัพยากรบุคคล	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท จี.เค.เอส.เอ็ม.เอส. จำกัด บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท แพลทิลลิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด
17. นายอัครเดช จันทร์ทอง		44	- บริญญาดิร สาขาคณิตศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง - บริญญาดิร สาขาสถิติประยุกต์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 149/2554 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร Secrets to Doubling Your Sales, Productivity & Profits - หลักสูตร Substation & Transmission Line & Building Base Concept - หลักสูตร Stringing Equipments by TEMA, Italy	-	ไม่มี	2553 - ปัจจุบัน 2554 - ปัจจุบัน 2551 - 2553 2540 - 2550 2538 - 2540	ผู้อำนวยการสายงานอาวุโส สายงานขายและการตลาด กรรมการและผู้อำนวยการสายงานอาวุโส สายงานขายและการตลาด ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป สายงานขายราชการและต่างประเทศ ผู้จัดการฝ่ายขายราชการ ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขายราชการ	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท เค.เอ็น.พี. ซัพพลาย จำกัด บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ)	อายุ	คุณสมบัติการศึกษา	สัดส่วน ถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
					ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน
17. นายธรรพ์ จันทร์ทอง (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - หลักสูตร Meter Training Program, by General Electric Co., USA - หลักสูตร Meter Testing Equipments, by ZERA Electric, Germany - หลักสูตร Energy Conservation for Factory - หลักสูตร Business Opportunities in Marketing Energy Efficiency 				
18. นายสุวิทย์ เศรษฐะชัย กรรมการบริหารความเสี่ยง และเลขานุการ ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสนับสนุนธุรกิจ (วันที่ 12 พฤศจิกายน 2557)	41	<ul style="list-style-type: none"> -ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย -ปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย -ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย -หลักสูตรพัฒนาผู้นำทางธุรกิจ โดย ศดร. ไบรอัน เอ็ม. กิซซี่ -หลักสูตรจิตวิทยาการบังคับบัญชาและการใช้งาน -โครงการพัฒนาผู้นำธุรกิจสู่ระดับโลก -หลักสูตรอดอร์สพัฒนาพลังสมอง -หลักสูตรการสร้างผลงานเป็นที่ยอมรับ -หลักสูตรจิตวิทยาการสร้างความสัมพันธ์และการเป็นผู้นำทีม 	-	ไม่มี	2557 - ปัจจุบัน 2551 - 2556 ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานสนับสนุนธุรกิจ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายการเงิน 2545 - 2551 ผู้จัดการแผนกบริหารการเงินลงทุน 2542 - 2545 เจ้าหน้าที่สินเชื่ออาวุโส, สำนักบริหารเงิน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) บริษัท ชิน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
19. นายไพโรจน์ ภาณุบุญจันทร์ ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานบริหารงาน โครงการก่อสร้างและบำรุงรักษา โรงไฟฟ้า		<ul style="list-style-type: none"> -ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ -ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 		ไม่มี	ผู้อำนวยการอาวุโสสายงานบริหารงานโครงการก่อสร้างและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า 2558 - ปัจจุบัน	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ)	อายุ	คุณสมบัติการศึกษา	สัดส่วน การ ถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ก่อนหลัง	
					ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน
20. นายสุธี ไชริลาสกุล ผู้อำนวยการ สายงานโลจิสติกส์	43	- ปริญญาโท สาขาการจัดการด้านโลจิสติกส์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาตรี สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยบูรพาบัณฑิตย - หลักสูตร Supply Chain & Logistics Management - หลักสูตร Essential Knowledge for Purchasing Professionals - SAP User Interface Team of Sam Cement Group (Module : MM) - หลักสูตร Oversea Purchasing Techniques - หลักสูตร Purchasing Knowledge for Cost Saving - หลักสูตร Self Certification Scheme	-	ไม่มี	2559 - ปัจจุบัน 2554 - 2558 2550 - 2553 2557 - ปัจจุบัน 2548 - 2550 2536 - 2548	ผู้อำนวยการสายงานขายและการตลาด LED ผู้อำนวยการสายงานโลจิสติกส์ ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อในและต่างประเทศ กรรมการ ผู้จัดการฝ่ายจัดหาและจัดตั้ง Purchasing Supervisor (เครือซิเมนต์ไทย)
21. นางสาวฉันทรา จงามรสีทอง เลขานุการบริษัท ผู้อำนวยการสำนักงานกรรมการ ผู้จัดการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ (วันที่ 27 ตุลาคม 2551)	48	- ปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม - ปริญญาตรี สาขาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - หลักสูตร เลขานุการบริษัท (Company Secretary Program) วันที่ 28/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร Effective Minube Taking (EMT) วันที่ 12/2008 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการ บริษัทไทย (IOD) - ประกาศนียบัตร ภาษาญี่ปุ่น ระดับ 2 (นิติกร)	-	ไม่มี	2550 - ปัจจุบัน 2548 - 2550 2546 - 2548 2543 - 2546 2540 - 2543 2533 - 2540	เลขานุการบริษัท และผู้จัดการฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่ประสานงาน เลขานุการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ เลขานุการ และเจ้าหน้าที่ประสานงาน หัวหน้าฝ่ายบุคคลและธุรการ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) บริษัท อินทิเกรท เมนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ไทยยูเนียนเคาร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอ เอส แอล ออโตเมติก จำกัด (ฮ่องกง) สำนักงาน เค บี ซี แบงค์ จำกัด (เบลเยียม) บริษัท ไทยชินร็อค จำกัด และ หุ้นส่วน นิโธ อีวาย (ประเทศไทย), ประเทศญี่ปุ่น

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง			ชื่อหน่วยงาน	
ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ)	อายุ	คุณวุฒิการศึกษา	สัดส่วน การ ถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ ระหว่าง ผู้บริหร
22. นางพัชนี ตั้งจิตเจริญ เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายงาน ตรวจสอบภายใน (วันที่ 12 พฤศจิกายน 2558)	42	-ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง -ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาการจัดการ (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี -ปริญญาตรี สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมธิราช - อดิบัตร Management Development Program (MDP) รุ่นที่ 1 คณะกรรมการบริหารวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ประกาศนียบัตร Certified Professional Internal Auditor of Thailand (CPIAT รุ่นที่ 18) สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย (IAIT)	-	ไม่มี
23. นางสาวศุภิณีรัตน์ สังมกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สายงานสนับสนุนธุรกิจ	42	-ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง -ปริญญาตรี สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง - Mini MBA in Taxation (Major in General Business) โรงเรียนนาซี - Modern Accountants Program) รุ่นที่ 13 คณะกรรมการบริหารวิทยาลัย	-	ไม่มี
			ช่วงเวลา	ตำแหน่ง
			2558 - ปัจจุบัน 2557 - 2558 2555 - 2557 2553 - 2555 2538 - 2553	ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายงานตรวจสอบภายใน ผู้จัดการอาวุโสสายงานตรวจสอบภายใน ผู้จัดการสายงานตรวจสอบภายใน หัวหน้าแผนกฝ่ายตรวจสอบภายใน เจ้าหน้าที่บัญชี, เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายในอาวุโส
			2555 - ปัจจุบัน 2554 - 2555 2548 - 2550 2542 - 2548 2540 - 2541	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี ผู้จัดการฝ่ายบัญชีโครงการ ผู้ช่วยสมทบบัญชี พนักงานบัญชี พนักงานตรวจสอบ
			บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท วัฒนาสุข อินเดอร์สแอนด์แกล จำกัด สำนักงานสุโขทัยธรรม ภูวนาแลและการบัญชี	

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง (วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ)	อายุ	คุณสมบัติการศึกษา	สัดส่วน การ ถือหุ้น (%)	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง ผู้บริหาร	ช่วงเวลา	ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง	
						ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน
24. นางสาววรารณ์ ธิกิจการคำ ผู้อำนวยการ ฝ่ายสนับสนุนธุรกิจ	45	- บริญญาโท สาขาบัญชีการเงิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ประกาศนียบัตรบัณฑิตทางการสอบบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ (การบัญชี) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล - หลักสูตร Micro MBA จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย			2558 - ปัจจุบัน 2552 - 2558 2546 - 2551	ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนธุรกิจ ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายปฏิบัติการเงิน ผู้จัดการฝ่ายบัญชีตรวจสอบ	บริษัท กันกุลเอ็นเอจิ้ง จำกัด (มหาชน) บริษัท บีพี (ประเทศไทย) จำกัด ไทยยานยนต์กรุ๊ป
25. นางสาวอุลลวิ แซ่ซังกร ผู้อำนวยการ ฝ่ายสนับสนุนธุรกิจ	31	- บริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - บริญญาตรี สาขาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (Certified Public Accountant, CPA (Thailand)) - หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญการลงทุนในหลักทรัพย์ (Thailand Securities Institute)			2558 - ปัจจุบัน 2554 - 2558 2549 - 2554	ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนธุรกิจ ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน Senior Auditor	บริษัท กันกุลเอ็นเอจิ้ง จำกัด (มหาชน) บริษัท ฮาวเด็น อินชัวร์รันส์ โบรคเกอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด PricewaterhouseCoopers ABAS (Thailand)

21.2 รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการของบริษัทย่อย

[illegible]

หมายเหตุ

X = ประสิทธิภาพการ

| = กรรมการบริษัท

21.3 รายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินงานของและผู้บริหารของ บริษัท กัมพูเินเจมียส์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อ	บริษัท	บริษัทย่อย																		
		บริษัท กัมพูเินเจมียส์	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด	บริษัท เอ็มเคเอ็มบี จำกัด
1. นายถิ์กุล	ดำรงปิยวุฒิ	X,I																		
2. ดร. ชิต	เหลาวัฒนา	I,X																		
3. พลตำรวจตรี วิชาญ สุภาเสถียร	I,III,X																			
4. ดร. จงรัก	ระยวาท	I,III,X																		
5. นางสาวโสภา	ดำรงปิยวุฒิ	I,X,V	I																	
6. ดร. สมบูรณ์	เอื้อชัยนาถ	I,II,V																		
7. นายพงษ์กร	ดำเนิน	V																		
8. นางสาวนฤต	ดำรงปิยวุฒิ	I,II,V																		
9. นายเฉลิมพล	ศรีเจริญ	I,II,V																		
10. นายอวีร์วรรณ	เฉลิมแดน	I,II,V	I																	
11. นายสกลัษณ์	คณิเหต	V	I																	
12. นายธีรศักดิ์	จันทร์ไกรทอง	V																		
13. นายฐิติพงษ์	เศรษคัมเมธ	V																		
14. นายไพโรจน์	ภาณุกาญจน์	V																		
15. นายสุติ	ไตรวิมล	V																		
16. นางสาวจันทรา	จางามรสิตทอง	VI																		
17. นางสาวศุภิณี	ดิษฐ์นรา	V																		
18. นางสาววรรณ	รักเกียรติ	V																		
19. นางสาวกรร	แสนชัย	V																		

หมายเหตุ X = ประธานกรรมการ I = กรรมการบริษัท II = กรรมการบริหาร III= กรรมการตรวจสอบ V = ผู้บริหาร VI = เลขานุการบริษัท

21.3 รายละเอียดเกี่ยวกับกิจการดำรงตำแหน่งของกรรมการและผู้บริหารของ บริษัท กนกกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ชื่อ	บริษัทที่เกี่ยวเนื่อง															
	บริษัทที่เกี่ยวเนื่อง															
	น.ก. - สุพรรณบุรี พาวเวอร์ โซลาร์	น.ก. - กนกกุล โซลาร์	น.ก. - สยาม วินด์ เอเนอร์ยี	น.ก. - คับปลื้มวอเตอร์ จำกัด (มหาชน) 1	น.ก. - คับปลื้มวอเตอร์ จำกัด (มหาชน) 2	น.ก. - คับปลื้มวอเตอร์ จำกัด (มหาชน) 3	น.ก. - คับปลื้มวอเตอร์ จำกัด (มหาชน) 4	น.ก. - คับปลื้มวอเตอร์ จำกัด (มหาชน) 5	น.ก. - คับปลื้มวอเตอร์ จำกัด (มหาชน) 6	น.ก. - คับปลื้มวอเตอร์ จำกัด (มหาชน) 8	น.ก. - คับปลื้มวอเตอร์ จำกัด (มหาชน) 9	น.ก. - คับปลื้มวอเตอร์ จำกัด (มหาชน) 10	น.ก. - คับปลื้มวอเตอร์ จำกัด (มหาชน) 16	น.ก. - คับปลื้มวอเตอร์ จำกัด (มหาชน) 17	น.ก. - คับปลื้มวอเตอร์ จำกัด (มหาชน) 18	น.ก. - คับปลื้มวอเตอร์ จำกัด (มหาชน) 19
1. นายกฤษณ์																
2. ดร. ชิต																
3. พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ ศุภเสถียร																
4. ดร. จงรัก																
5. นางสาวไพภา																
6. ดร. สมบูรณ์																
7. นายพงษ์สิทธิ์																
8. นางสาวนุช																
9. นายเฉลิมพล																
10. นางสาววิมล																
11. นางสาวณิชา																
12. นายธีรศักดิ์																
13. นายสุวิทย์																
14. นายไพโรจน์																
15. นายสุวิทย์																
16. นางสาวนันทรา																
17. นางสาวศุภวิรัตน์																
18. นางสาววรรณ																
19. นางสาวกุลศรี																

หมายเหตุ | = กรรมการบริษัท

22. การกำกับดูแลกิจการ

22.1 นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัทฯ หน่วยงานกำกับขององค์กร และผู้บริหารขององค์กร ได้ยึดมั่นในหลักการบริหารจัดการที่มีระบบและกระบวนการกำกับดูแลกิจการที่ดีเป็นปัจจัยสำคัญ จึงได้นำหลักการดังกล่าวเป็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัทฯ ในการกำหนดระบบการบริหารจัดการให้มีคุณภาพ เน้นการเปิดเผยข้อมูลที่โปร่งใส เพื่อเป็นการส่งเสริมประสิทธิภาพในการทำงาน สร้างความสามารถในการแข่งขัน เพิ่มมูลค่าแก่เจ้าของกิจการและให้เกิดประโยชน์สูงสุดตอบแทนกลับไปยังผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม

โดยคณะกรรมการได้ให้ความเห็นชอบและอนุมัตินโยบายในการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรครั้งล่าสุด ในการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2551 อีกทั้งบริษัทฯ ยังได้มีการจัดทำแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการชุดย่อย เป็นรายบุคคล รวมทั้งแบบประเมินผลงานของประธานกรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ ทั้งนี้ รายละเอียดของการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ อ้างอิงตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน ปี 2549 ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และได้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี โดยมีโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

สิทธิพื้นฐานของผู้ถือหุ้น อันได้แก่ สิทธิในการซื้อขายหรือการโอนหุ้น สิทธิในการรับข่าวสารข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอ สิทธิในส่วนแบ่งกำไรของกิจการ สิทธิในการรับการปฏิบัติที่เท่าเทียมในการรับซื้อหุ้นคืนโดยบริษัท สิทธิในการเลือกตั้งและถอดถอนกรรมการ สิทธิในการพิจารณาค่าตอบแทนของกรรมการทุกรูปแบบและสิทธิให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีอิสระรวมทั้งค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีเป็นประจำปี สิทธิในการเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อตัดสินใจในเรื่องที่มีผลกระทบต่อบริษัท เช่น การจัดสรรปันผล การกำหนดหรือแก้ไขข้อบังคับและหนังสือบริคณห์สนธิ การลดทุนหรือเพิ่มทุน และการอนุมัติรายการพิเศษ เป็นต้น ซึ่งโดยทั่วไปเป็นเรื่องที่มีกฎหมายกำหนดไว้อยู่แล้ว

บริษัทฯ มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ตระหนักในสิทธิและการใช้สิทธิของตนดังนี้

1. กำหนดให้มีการให้ข้อมูล วัน เวลา สถานที่ และวาระการประชุม ตลอดจนข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องตัดสินใจในที่ประชุมแก่ผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้าอย่างเพียงพอและทันเวลา โดยบริษัทฯ จัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมวาระต่างๆ ให้ผู้ถือหุ้นรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนวันประชุม หรืออย่างน้อย 14 วันก่อนวันประชุมแล้วแต่กรณี และมีการลงประกาศหนังสือพิมพ์แจ้งวันนัดประชุมต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 3 วัน นอกจากนี้ บริษัทยังจัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวในเว็บไซต์ของบริษัทเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนได้มีเวลาศึกษาข้อมูลประกอบการประชุมล่วงหน้าอย่างเพียงพอ รวมทั้ง
2. จัดส่งหนังสือมอบฉันทะพร้อมกับหนังสือนัดประชุมเพื่อสนับสนุนการใช้สิทธิออกเสียงของผู้ถือหุ้นในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง
3. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอวาระการประชุม ความคิดเห็น และข้อซักถามได้ล่วงหน้าก่อนวันประชุม
4. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสามารถเสนอความคิดเห็นและข้อซักถามได้ในที่ประชุมผู้ถือหุ้น
5. กำหนดให้คณะกรรมการอย่างน้อยครึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมดเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อตอบข้อซักถามในที่ประชุม ซึ่งจะต้องมีกรรมการตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งคนเข้าร่วมประชุมด้วย
6. กำหนดให้ประธานในที่ประชุมต้องทำการชี้แจงเรื่องหลักเกณฑ์ในการลงคะแนน สิทธิในการลงคะแนนซึ่งผู้ถือหุ้นที่มีส่วนได้เสียจะไม่มีสิทธิออกเสียงในเรื่องที่พิจารณา และสิทธิของผู้ถือหุ้นในการคัดค้านการลงมติในแต่ละวาระ
7. จัดทำรายงานการประชุมโดยมีข้อมูลที่ครบถ้วน ถูกต้อง ชัดเจน โดยระบุประเด็นที่ผู้ถือหุ้นซักถามและคำชี้แจงของคณะกรรมการต่อข้อซักถามดังกล่าว
8. เผยแพร่รายงานการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของตลาดหลักทรัพย์และในเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้โดยไม่ต้องรอการส่งรายงานการประชุมดังกล่าวให้ผู้ถือหุ้นรับรองในการประชุมครั้งถัดไป

สำหรับในปี 2558 บริษัทฯ ได้จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2558 ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค ชั้น 2 เลขที่ 247 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10320 โดยมีกรรมการทุกท่านของคณะกรรมการทุกชุด ผู้บริหารระดับสูงทุกท่าน เลขานุการของคณะกรรมการทุกชุด และเลขานุการบริษัท พร้อมทั้งผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ผู้แทนจากที่ปรึกษาทางการเงิน และผู้แทนจากที่ปรึกษาทางด้านการกฎหมาย เข้าร่วมประชุมทั้งหมดรวม 39 ท่าน เพื่อชี้แจงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับวาระการประชุมและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้น

บริษัท ได้มอบให้ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ซึ่งเป็นนายทะเบียนของบริษัท เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและเอกสารประกอบการประชุมในแต่ละวาระพร้อมทั้งข้อบังคับและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นและออกเสียงลงคะแนน แบบหนังสือมอบฉันทะและข้อมูลกรรมการอิสระที่เป็นตัวแทนในการรับมอบฉันทะเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกต่อผู้ถือหุ้นในกรณีไม่สามารถเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองได้ ทั้งนี้ได้นำส่งให้แก่ผู้ถือหุ้นเป็นเวลาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 14 วันก่อนการประชุม และบริษัทฯ ได้จัดให้มีการเผยแพร่หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและเอกสารประกอบการประชุมทางเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.gunkul.com เป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 18 วันก่อนการประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถเข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประชุมผู้ถือหุ้นได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น

ในการลงทะเบียนและนับคะแนนเสียง บริษัทฯ ได้นำระบบบาร์โค้ด (Barcode) มาใช้และได้จัดเตรียมอาคารเสตมปีให้แก่ผู้ถือหุ้นในการมอบฉันทะ เพื่อเพิ่มความรวดเร็วและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้น ในการประชุม บริษัทฯ ได้จัดให้มีการชี้แจงหลักเกณฑ์และวิธีการออกเสียงลงคะแนนให้แก่ผู้ถือหุ้นก่อนเริ่มการประชุม และได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นและตั้งคำถามในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบริษัทและวาระการประชุม

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ มีนโยบายสร้างความเท่าเทียมกันให้เกิดขึ้นกับผู้ถือหุ้นกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารและผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร รวมทั้งผู้ถือหุ้นส่วนน้อยและผู้ถือหุ้นที่เป็นต่างชาติ ดังนี้

1. ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นให้ผู้ถือหุ้นทุกรายได้รับข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน และไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งเป็นการล่วงหน้าโดยไม่จำเป็น
2. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าประชุมด้วยตนเองสามารถมอบฉันทะให้บุคคลอื่นเข้าร่วมประชุมแทน โดยกำหนดทิศทางการออกเสียงของผู้รับมอบฉันทะได้
3. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกรายสามารถเสนอความคิดเห็นและข้อซักถามล่วงหน้าก่อนการประชุม และระหว่างการประชุม รวมทั้งจัดให้มีช่องทางสำหรับผู้ถือหุ้นทุกรายได้มีส่วนร่วมในการสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ โดยสามารถเสนอชื่อกรรมการก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท หรือ ส่งผ่านทางอีเมลของเลขานุการบริษัท เป็นต้น
4. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการแต่งตั้งกรรมการเป็นรายคน
5. กำหนดให้ผู้ถือหุ้นที่เป็นกรรมการหรือผู้บริหารเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียของตนและผู้ที่เกี่ยวข้อง และไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องที่มีส่วนได้เสียดังกล่าว
6. แจ้งให้คณะกรรมการและผู้บริหารรับทราบภาระหน้าที่ในการรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

7. กำหนดมิให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในเปิดเผยข้อมูลภายในต่อบุคคลภายนอก หรือบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง และไม่ให้ซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วง 1 เดือน ก่อนทั้งการเปิดเผยแพร่ต่อสาธารณชน

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ มีนโยบายในการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างบริษัทกับผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ซึ่งได้แก่ ผู้ถือหุ้นหรือผู้ให้การสนับสนุนทางการเงิน ลูกค้า คู่ค้า พนักงานทุกระดับ และชุมชนที่บริษัทตั้งอยู่ เป็นต้น เพื่อสร้างเสริมผลการดำเนินงานของบริษัทและสร้างความมั่นคงอย่างยั่งยืนของกิจการ โดยนอกจากการตระหนักถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว บริษัทยังมีนโยบายการดูแลให้ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน ดังนี้

- พนักงาน : บริษัทได้ปฏิบัติกับพนักงานอย่างเท่าเทียมกัน และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมรวมทั้งการสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีคุณภาพ
- คู่ค้า : บริษัท ปฏิบัติต่อคู่ค้าอย่างเป็นธรรม และเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าตามสัญญาที่ตกลงทำร่วมกัน และมีนโยบายในการสร้างและพัฒนาความสัมพันธ์กับคู่ค้าอย่างต่อเนื่อง
- ลูกค้า : บริษัท รับผิดชอบต่อลูกค้าโดยการรักษาคุณภาพและมาตรฐานของสินค้าและการให้บริการ รวมถึงการตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้ครบถ้วนและครอบคลุมให้มากที่สุดเพื่อมุ่งเน้นการสร้างภาพพจน์และความพึงพอใจแก่ลูกค้าในระยะยาว
- คู่แข่ง : บริษัท ดำเนินธุรกิจตามกรอบการแข่งขันที่เป็นธรรม และพัฒนาตลาดให้เติบโตเพื่อผลประโยชน์ร่วมกันในอุตสาหกรรม
- เจ้าหนี้ : บริษัท ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามสัญญา รวมถึงการให้ข้อมูลต่างๆ ตามที่เจ้าหนี้ร้องขอ
- ชุมชน/สังคม : บริษัท รับผิดชอบในการดูแลมิให้การดำเนินงานของบริษัทฯ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนและสังคม รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งยังได้ดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) หรือ CSR โดยให้การสนับสนุนกิจกรรมที่มีส่วนสร้างสรรค์สังคมอย่างสม่ำเสมอ และได้จัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งจากรายได้ของบริษัทฯ เพื่อใช้ดำเนินกิจกรรม CSR โดยบริษัทฯ จะเน้นการดำเนินกิจกรรมทางด้านการศึกษา สิ่งแวดล้อมและเยาวชน เป็นหลัก โดยในปี 2558 บริษัทฯ ได้ดำเนินการช่วยเหลือสนับสนุนสังคมและพนักงานของบริษัทฯ ด้วยการบริจาคสิ่งของเพื่อพัฒนาการเรียนรู้แก่เยาวชนเนื่องในวันเด็กแห่งชาติ การมอบทุนการศึกษาแก่เยาวชนและบุตรหลานของพนักงานบริษัท รวมทั้งส่งเสริมการเรียนรู้ของชุมชนอย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ดังกล่าวได้รับการคุ้มครองและปฏิบัติด้วยดี คณะกรรมการและบริษัท จึงได้จัดให้มีช่องทางการสื่อสารผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทที่ www.gunkul.com เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียมีโอกาสแสดงความคิดเห็นและร้องเรียนโดยตรงต่อคณะกรรมการบริษัทในกรณีได้รับความไม่เป็นธรรมหรือความเดือดร้อนจากการกระทำของบริษัท หากมีการกระทำใดๆ ที่ไม่ชอบด้วยกฎหมายหรือฝ่าฝืนต่อหลักในการปฏิบัติ “คู่มือจริยธรรมธุรกิจ” ซึ่งมีหรืออาจมีผลกระทบต่อพนักงาน ผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ และบริษัท สายงานสำนักบริหาร จะดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง และรายงานต่อฝ่ายตรวจสอบภายในและคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ ข้อมูลของผู้แจ้งข้อมูลจะถูกเก็บเป็นความลับ โดยบริษัท ได้กำหนดนโยบายและแนวทางในการปกป้องพนักงานหรือผู้แจ้งเบาะแสดังกล่าว

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัท ดูแลให้มั่นนโยบายให้มีการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศทั้งทางการเงินและข้อมูลที่เกี่ยวข้องธุรกิจและผลประกอบการของบริษัท ที่ตรงต่อความเป็นจริง ครบถ้วน เพียงพอ สม่าเสมอทันเวลา และแสดงให้เห็นถึงสถานภาพของการประกอบการและสถานภาพทางการเงินที่แท้จริงของบริษัท รวมทั้งอนาคตของธุรกิจของบริษัท โดยได้จัดให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างเคร่งครัด โดยในปี 2558 บริษัท มีการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับบริษัท ดังนี้

- จัดทำและการรายงานข้อมูลทางการเงินและข้อมูลทั่วไปของบริษัทต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไปอย่างถูกต้องและครบถ้วน และรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินควบคู่กับรายงานของผู้สอบบัญชีไว้ในรายงานประจำปี
- จัดทำรายงานนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และนโยบายเกี่ยวกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและสังคม พร้อมทั้งผลการปฏิบัติงานตามนโยบายดังกล่าว ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น รายงานประจำปี เว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น
- มีการเปิดเผยบทบาหน้าที่ของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย จำนวนครั้งของการประชุมและจำนวนกรรมการแต่ละคนที่เข้าประชุมในปีที่ผ่านมาและความเห็นจากการทำหน้าที่
- มีการเปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการและผู้บริหารระดับสูง

นอกเหนือจากการเปิดเผยข้อมูลตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้ว บริษัท ได้จัดให้มีการสื่อสารไปยังผู้ถือหุ้นและนักลงทุนผ่านช่องทางอื่นๆ โดยมีฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations) ทำหน้าที่สื่อสารโดยตรงกับผู้ถือหุ้น นักลงทุน และนักวิเคราะห์หลักทรัพย์ทั้งในและต่างประเทศ ในขณะที่

หน่วยงานสื่อสารองค์กรทำหน้าที่เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ ไปยังผู้ถือหุ้น นักลงทุน และประชาชนทั่วไปผ่านสื่อมวลชนและสื่ออื่นๆ ทั้งในและต่างประเทศเช่นเดียวกัน

ในปี 2558 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมแถลงผลการดำเนินงานประจำไตรมาสและประจำปีแก่นักลงทุนและนักวิเคราะห์ (Analyst Meeting) จำนวน 4 ครั้ง และมีการเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์ (Press Release) เป็นประจำทุกครั้งที่มีการลงนามหรือกิจกรรมทางธุรกิจที่สำคัญๆ

นอกจากนี้ ได้มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ ที่ www.gunkul.com ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มอื่นๆ ได้รับรู้ข้อมูลอย่างเท่าเทียมและทั่วถึง ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามหรือขอข้อมูลต่างๆ จากฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ ได้ที่ โทรศัพท์หมายเลข 0-2242-5867 และ 0-2242-5861 โทรสาร 0-2242-5878 หรือ e-mail: ir@gunkul.com

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

1. โครงสร้างคณะกรรมการ

คณะกรรมการของบริษัทฯมีจำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย กรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 5 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 4 ท่าน ซึ่งไม่เป็นกรรมการอิสระจำนวน 1 ท่าน และเป็นกรรมการอิสระ จำนวน 3 ท่าน ซึ่งกรรมการดังกล่าวทุกท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ และมีประสบการณ์ความชำนาญ ในธุรกิจของบริษัทฯ และมีการตรวจสอบซึ่งเป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ทำหน้าที่ถ่วงดุลในการออกเสียงพิจารณาเรื่องต่างๆ และสอบทานการบริหารงานของฝ่ายบริหารเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายในการแบ่งแยกตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท และกรรมการผู้จัดการให้เป็นคนละบุคคลกัน เพื่อป้องกันมิให้บุคคลใดมีอำนาจโดยไม่จำกัด โดยคณะกรรมการของบริษัทฯจะเป็นผู้กำหนดอำนาจหน้าที่ และคัดเลือกบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งทั้งสอง

2. ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการบริษัทดูแลให้มีการจัดทำวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย นโยบาย ทิศทางการดำเนินงาน แผนกลยุทธ์ระยะยาว แผนงานและงบประมาณประจำปีของบริษัทฯ โดยมอบหมายให้ฝ่ายบริหารเป็นผู้นำเสนอ และคณะกรรมการบริษัทแสดงความคิดเห็นและอภิปรายร่วมกับฝ่ายบริหารอย่างเต็มที่ เพื่อให้เกิดความเห็นชอบร่วมกันก่อนที่จะพิจารณาอนุมัติ โดยคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งประธานกรรมการบริหารให้เป็นผู้รับผิดชอบในการพัฒนากลยุทธ์และนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ และได้พิจารณากำหนดบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบต่อที่ชัดเจนระหว่างคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย และฝ่ายบริหาร โดยกำหนดบทบาทในทุกๆ 5 ปี เป็นอย่างน้อย

3. ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัท ถือเป็นนโยบายสำคัญที่จะไม่ให้เกิดการ ผู้บริหาร และพนักงานใช้โอกาสจากการเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานบริษัท แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน จึงกำหนดไว้ในคู่มือจริยธรรมธุรกิจ ถึงข้อปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ให้หลีกเลี่ยงการทำการที่เกี่ยวข้องกับตนเองที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท และในกรณีที่จำเป็นต้องทำการดังกล่าวต้องกระทำโดยมีราคาและเงื่อนไขเสมือนการทำการกับบุคคลภายนอก และกรรมการหรือพนักงานที่มีส่วนได้เสียในรายการนั้น จะต้องไม่มีส่วนในการพิจารณาอนุมัติ หากรายการใดเข้าข่ายเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันภายใต้ประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และการเปิดเผยข้อมูลรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทจดทะเบียนอย่างเคร่งครัด

นอกจากนี้ คณะกรรมการยังกำหนดข้อห้ามไม่ให้ใช้โอกาสหรือข้อมูลที่ได้จากการเป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานในการหาประโยชน์ส่วนตน หรือทำธุรกิจที่แข่งขันกับบริษัท หรือธุรกิจที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งไม่ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ของตนในการซื้อขายหุ้นของบริษัท หรือให้ข้อมูลภายในแก่บุคคลอื่นเพื่อประโยชน์ในการซื้อขายหุ้นของบริษัท ในกรณีที่ผู้บริหารหรือพนักงานของบริษัท มีส่วนร่วมในการทำงานเฉพาะกิจที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะและอยู่ระหว่างการเจรจา ซึ่งงานนั้นๆ เข้าข่ายการเก็บรักษาข้อมูลภายในอันอาจมีผลต่อความเคลื่อนไหวของราคาหุ้นของบริษัท ผู้บริหารและพนักงานเหล่านั้นจะต้องทำสัญญาเก็บรักษาข้อมูลภายใน (Confidentiality Agreement) ไว้กับบริษัท จนกว่าจะมีการเปิดเผยข้อมูลต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

4. จริยธรรมธุรกิจ

นอกจากการยึดมั่นในหลักการการกำกับดูแลกิจการที่ดีแล้ว คณะกรรมการบริษัท มีนโยบายที่จะให้มีการดำเนินธุรกิจให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นอย่างเป็นรูปธรรม โดยให้ความสำคัญในเรื่องเป้าหมายและวิธีการเพื่อให้ได้มาซึ่งความสำเร็จนั้น โดยบริษัท ได้จัดทำคู่มือจริยธรรมธุรกิจ (Code of Conduct) อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งคณะกรรมการได้ให้ความเห็นชอบและอนุมัติคู่มือจริยธรรมครั้งล่าสุด ในการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2551 ในคู่มือจริยธรรมธุรกิจมีการกำหนดเป้าหมายไว้ใน วิสัยทัศน์ พันธกิจ รวมถึงอุดมการณ์ ค่านิยม หลักการและนโยบายบริษัทบิบาล และข้อพึงปฏิบัติเพื่อให้เกิดความชัดเจน สะดวกแก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัท ให้รับทราบถึงมาตรฐานการปฏิบัติที่บริษัท คาดหวัง และยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ที่ต้องเกี่ยวข้องกับพนักงาน ผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ คู่แข่งขันทางการค้า และ สังคมส่วนรวม

บริษัท กำหนดให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนที่จะต้องรับทราบ ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามนโยบายและข้อปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือจริยธรรมธุรกิจ มีการจัดประชุมชี้แจง จัดทำสื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และทำกิจกรรมเพื่อสร้างความเข้าใจอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้พนักงานของบริษัท รับทราบและเข้าใจถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามคู่มือจริยธรรม บริษัท กำหนดให้ผู้บริหารระดับสายงานในองค์กรต้องดูแลรับผิดชอบให้พนักงานภายใต้สายบังคับบัญชาของตนทราบ เข้าใจ และส่งเสริมให้ปฏิบัติตามคู่มือจริยธรรมธุรกิจอย่างจริงจัง และพนักงานทุกระดับต้องปฏิบัติตามเป็นตัวอย่างที่ดี นอกเหนือจากมาตรฐานการประพฤติปฏิบัติที่กำหนดไว้ในคู่มือจริยธรรมธุรกิจแล้ว บริษัท มีโครงการสร้างค่านิยมร่วมองค์กร (Corporate Shared Values) สำหรับพนักงานเพื่อเสริมสร้างค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรที่ร่วมกัน โดยกำหนดเป็นคำแนะนำสำหรับพนักงานที่ชัดเจนว่าสิ่งใดควรปฏิบัติ สิ่งใดควรละเว้นการปฏิบัติ ซึ่งสอดคล้องกับแนวนโยบายที่กำหนดไว้ในคู่มือจริยธรรมธุรกิจ ซึ่งทำให้เกิดการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น

5. การรวบรวมหรือแยกตำแหน่ง

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้ประธานกรรมการเป็นบุคคลคณะเดียวกับประธานกรรมการบริหาร โดยมีบทบาท อำนาจ และหน้าที่ที่แบ่งแยกออกจากกันอย่างชัดเจน เพื่อสร้างดุลยภาพระหว่างการบริหารและการกำกับดูแลกิจการที่ดี

6. ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้พิจารณาบทบาทโครงสร้าง ระบบการจ่ายค่าตอบแทนและอัตราค่าตอบแทนที่เหมาะสมสำหรับผู้บริหารของบริษัท โดยกำหนดเป็นนโยบายว่าค่าตอบแทนจะต้องอยู่ในลักษณะที่เหมาะสมโดยคำนึงถึงภาระ หน้าที่ ความรับผิดชอบและเชื่อมโยงกับ ผลปฏิบัติงานของผู้บริหารแต่ละคน (Performance-based) และสามารถแข่งขันได้ในตลาดแรงงาน และธุรกิจ นอกจากนั้นสามารถสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ค่าตอบแทนของกรรมการทุกชุดประกอบด้วย 3 ส่วน คือ ค่าตอบแทนรายปี ค่าตอบแทนจากการเข้าร่วมประชุม และค่าตอบแทนโบนัส โดยการจ่ายค่าตอบแทนกรรมการจะต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

จำนวนค่าตอบแทนในปี 2558 ที่บริษัท ได้จ่ายให้แก่กรรมการและผู้บริหาร (รายละเอียดดังที่แสดงไว้ในเรื่องค่าตอบแทน)

7. การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 6 ครั้ง และมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการโดยในปี 2558 ได้จัดให้มีประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งสิ้น 15 ครั้ง และประชุมระหว่างกรรมการอิสระที่มีใช้กรรมการบริหารร่วมกับผู้สอบบัญชีเพื่ออภิปรายปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับการบริหารจัดการในองค์กรจำนวน 1 ครั้ง ในการประชุมมีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจน มีเอกสารประกอบการประชุมที่ครบถ้วน เพียงพอ และจัดส่งให้กับคณะกรรมการล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ ก่อนเข้าร่วมประชุม การจะเพิ่มวาระการประชุมภายหลังการจัดส่งเอกสารจะทำให้เฉพาะเรื่องที่มีเหตุผลความจำเป็นมากเท่านั้น และต้องได้รับการอนุมัติจากประธานกรรมการบริษัท อีกทั้งได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับองค์ประชุมขั้นต่ำ สำหรับการประชุมต้องมีกรรมการอยู่ในที่ประชุมเป็นอย่างน้อยสองในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมดเพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ กรรมการทุกคนมีโอกาสอภิปรายและแสดงความคิดเห็นอย่างเปิดเผย โดยมีประธานกรรมการบริษัทเป็นผู้ประมวลความเห็นและข้อสรุปที่ได้จากที่ประชุม ในกรณีที่กรรมการผู้มีส่วนได้เสียอย่างมีนัยสำคัญในเรื่องที่กำลังพิจารณาต้องออกจากการประชุมระหว่างการพิจารณาเรื่องนั้นๆ รวมถึงคณะกรรมการชุดย่อยก็ปฏิบัติตามไปแนวทางเดียวกัน

การประชุมของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด จะมีการกำหนดตารางการประชุมเป็นการล่วงหน้าทุกปี เพื่อเป็นการนัดหมายกับกรรมการทุกท่านเป็นการล่วงหน้า บันทึกการประชุมจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร และหลังจากที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมแล้วจะมีการลงนามรับรองความถูกต้องของเอกสารทุกฉบับโดยประธานกรรมการบริษัท และเลขานุการคณะกรรมการบริษัท เอกสารที่จัดเก็บจะมีทั้งบันทึกการประชุมซึ่งถูกจัดเก็บอยู่ในรูปแบบแฟ้มเอกสารที่เป็นต้นฉบับ และการสแกนต้นฉบับเพื่อความสะดวกสำหรับกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบอ้างอิงได้ และการจัดเก็บเป็นแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะรวมถึงเอกสารที่ประกอบวาระการประชุมด้วย

8. ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีระบบการควบคุมภายในที่ครอบคลุมทุกด้าน ทั้งด้านบัญชีและการเงิน การดูแลทรัพย์สิน การปฏิบัติงาน การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง และมีกลไกการตรวจสอบ ถ่วงดุลที่มีประสิทธิภาพเพียงพอในการปกป้องรักษา ดูแลเงินทุนของผู้ถือหุ้น ทรัพย์สินของบริษัทฯ กำกับดูแลให้สำนักงานตรวจสอบภายในมีความเป็นอิสระ โดยให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งดูแลด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบและนโยบายของบริษัทฯ มั่นใจได้ว่าระบบการควบคุมภายในและตรวจสอบภายในเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจที่เติบโตอย่างยั่งยืน ฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่สอบทานการควบคุมภายในของกระบวนการปฏิบัติงานและ

ระบบงานสำคัญ ครอบคลุมหน่วยงานธุรกิจและหน่วยงานสนับสนุน ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง เพื่อพัฒนาระบบการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ไปสู่ความเป็นเลิศ ให้สอดคล้องกับการเติบโตของธุรกิจและเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว

9. รายงานของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในรายงานการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี รายงานการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติสม่ำเสมอ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบและผู้สอบบัญชีจะร่วมกันพิจารณา ทบทวนความเหมาะสมของนโยบายบัญชีที่ถือปฏิบัติอยู่เป็นประจำ ในการจัดทำรายงานการเงิน คณะกรรมการบริษัทเน้นย้ำให้ผู้จัดทำมีการใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

โดยคณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รับผิดชอบดูแลเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบควบคุมภายใน และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ได้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีนี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า รายงานการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นรายงานที่ถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ และเชื่อถือได้

10. การประเมินผลงานตนเองของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีการประเมินผลการปฏิบัติงานด้วยตนเองเป็นประจำ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทร่วมกันพิจารณาผลงานและปัญหาเพื่อการปรับปรุงแก้ไขต่อไป โดยมีการประเมินตนเองเป็นรายบุคคล ในปี 2558 คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบให้ใช้แบบประเมินที่เสนอแนะโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยเพิ่มเติมและปรับปรุงคำถามเพื่อให้ครอบคลุมการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัททุกด้านและสอดคล้องกับลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท

นอกจากการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทแล้ว คณะกรรมการชุดย่อยทุกชุดยังได้กำหนดให้มีการประเมินผลงานคณะกรรมการชุดย่อยด้วยตนเองแบบรายบุคคลเป็นประจำทุกปี

11. การประเมินผลงานประธานกรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้ประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของประธานกรรมการบริหารและกรรมการผู้จัดการ ซึ่งเป็นการประเมินโดยเปรียบเทียบกับความสำเร็จของเป้าหมายในระดับบริษัท และความสามารถในระดับบุคคล โดยมีปัจจัยในการพิจารณาประกอบด้วย ตัววัดเชิงคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นผู้นำ การกำหนดกลยุทธ์ การปฏิบัติตามกลยุทธ์ การวางแผนและผลปฏิบัติทางการเงิน ความสัมพันธ์กับคณะกรรมการ ความสัมพันธ์กับภายนอก การบริหารงานและความสัมพันธ์กับบุคลากร การสืบทอดตำแหน่ง ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์และบริการ คุณลักษณะส่วนตัว

12. นโยบายการจำกัดจำนวนบริษัทจดทะเบียน

เพื่อให้การปฏิบัติของคณะกรรมการบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายจำกัดจำนวนบริษัทจดทะเบียนที่กรรมการแต่ละท่านดำรงตำแหน่งการได้ไม่เกิน 5 แห่ง

22.2 คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดและแต่งตั้งให้มีคณะกรรมการชุดย่อย 5 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการบริหาร โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 3 ท่าน และมีวาระการดำรงตำแหน่งตามระเบียบที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไม่เกินคราวละ 3 ปี โดยมีรายชื่อดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. ดร.ชิต เหล่าวัฒนา ^{1) 2)}	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2. พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ สุกรเสขย์	กรรมการตรวจสอบ
3. ดร.จรงค์ ระรวยทรง	กรรมการตรวจสอบ
4. นางพัชนี ตั้งจิตเจริญ	เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ ¹⁾ นายสถาพร โคธีราวุธกุล ลาออกจากกรรมการบริษัท กรรมการบริหารความเสี่ยง และประธานคณะกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2558 โดย ดร.ชิต เหล่าวัฒนา ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และประธานคณะกรรมการตรวจสอบ จากมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2558 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2558

²⁾ กรรมการตรวจสอบผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

- 1) สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารของบริษัทรับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงิน ทั้งรายได้ไตรมาสและรายประจำปี
- 2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน (ถ้ามี) และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- 3) สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- 4) พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเลิกจ้าง ผู้สอบบัญชีของบริษัท รวมถึงพิจารณาคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีโดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากรและปริมาณงานตรวจสอบของผู้สอบบัญชีนั้น และประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท และเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชี โดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 5) พิจารณาเสนอแต่งตั้ง โยกย้าย และเลิกจ้าง ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท
- 6) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- 7) จัดทำรายงานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวลงนามโดยประธานกรรมการตรวจสอบ รายงานดังกล่าวควรประกอบด้วย
 - ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินของบริษัทถึงความถูกต้องครบถ้วนเป็นที่เชื่อถือได้
 - ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท
 - ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - เหตุผลเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย

- รายงานอื่นใดที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไป ควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- 8) ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายโดยความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ เช่น ทบทวนนโยบายการบริหารทางการเงิน และบริหารความเสี่ยง ทบทวนการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางธุรกิจของผู้บริหาร ทบทวนร่วมกับผู้บริหารของบริษัทในรายงานที่สำคัญ ที่ต้องเสนอต่อสาธารณชนตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ บทรายงานและวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร เป็นต้น
- เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบมีประสิทธิภาพที่ดี คณะกรรมการตรวจสอบอาจแสวงหาความเห็นที่เป็นอิสระ จากที่ปรึกษาทางวิชาชีพอื่นใดเมื่อเห็นว่าจำเป็นก็ได้ ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัท

คุณสมบัติของกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
2. ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือบริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่เข้าดำรงตำแหน่ง
3. ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือ โดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็น บิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอชื่อเป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือ บริษัทย่อย
4. ไม่เป็นหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหาร ของผู้มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่ได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี ก่อนวันที่เข้าดำรงตำแหน่ง
5. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่เข้าดำรงตำแหน่ง

6. ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคลให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่เข้าดำรงตำแหน่ง
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงานที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับบริษัทหรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

2) คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ ที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 3 ท่าน โดยมีรายชื่อดังนี้

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. ดร.จรงค์	ระรวยทรง ¹⁾	ประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
2. นายพงษ์เทพ	อิฐาพันธ์	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
3. นายสมชาย	ไตรรัตน์ภมย์	กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
4. นางสาวจันทร์รา	จงจามรสีทอง	เลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

หมายเหตุ ¹⁾ ดร. จรงค์ ระรวยทรง ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี แทน ดร.ชิต เหล่าวัฒนา ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ให้ดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการตรวจสอบจากมติประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2558 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2558

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

- 1) เสนอแนวปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่อคณะกรรมการบริษัท
- 2) ให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริษัทในเรื่องเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- 3) ดูแลการปฏิบัติงานของกรรมการ และฝ่ายจัดการ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- 4) ทบทวนแนวทางหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท โดยเปรียบเทียบกับแนวปฏิบัติของสากลปฏิบัติ และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท

- 5) มอบนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทให้คณะทำงานกำกับดูแลกิจการที่ดี
- 6) มอบนโยบายและแนวปฏิบัติในการดำเนินงานด้านการดูแลสังคมชุมชนและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)
- 7) ติดตามการดำเนินงานด้าน CSR และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

3) คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระและผู้บริหาร รวมจำนวน 4 ท่าน โดยมีรายชื่อดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. พลอากาศตรี ดร.เพียร โตท่าโรง	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นางสาวโสภชา ดำรงปิยวุฒิ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายสมชาย ไตรรัตน์ภิมย์ ¹⁾	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นายวิฑิตพงศ์ เตชะรัตนยืนยง	กรรมการบริหารความเสี่ยง และเลขานุการฯ

หมายเหตุ ¹⁾ นายสมชาย ไตรรัตน์ภิมย์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารความเสี่ยง แทน นายสราพร โคธีรานุรักษ์ ที่ลาออก ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2558 วันที่ 22 มิถุนายน 2558

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 1) กำหนดนโยบายและกรอบการดำเนินงานการบริหารความเสี่ยงของบริษัท (Risk Management Framework) รวมไปถึงกำหนดบทบาทและความรับผิดชอบและมีส่วนร่วมในการกำหนดเป้าหมายเพื่อเตรียมนำไปใช้
- 2) กำกับดูแลและสนับสนุนให้การบริหารความเสี่ยงประสบความสำเร็จในระดับองค์กรตลอดจนระดับโครงการ (Enterprise Wide Risk Management) โดยมุ่งเน้นเพิ่มการให้ความสำคัญและ คำถึงถึงความเสี่ยง (Risk Awareness) ในแต่ละปัจจัยเพื่อประกอบการตัดสินใจในการใช้ทรัพยากร และกระบวนการต่างๆ อย่างเหมาะสม
- 3) พิจารณาความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัทในระดับองค์กรที่สอดคล้องกับทิศทางขององค์กร และห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจ ส่งเสริมขีดความสามารถในการบริหารความเสี่ยงตลอดทั่วทั้งองค์กรรวมถึงส่งเสริมพัฒนาทักษะการบริหารความเสี่ยงขององค์กรเชิงเทคนิค ชี้นำแนวทางบูรณาการบริหารความเสี่ยงขององค์กรกับการวางแผนธุรกิจและกิจกรรมการบริหารจัดการอื่นๆ
- 4) จัดทำภาษาการบริหารความเสี่ยงให้เป็นภาษาเดียวกันในองค์กร รวมไปถึงวิธีการวัดโอกาสที่จะเกิดและผลกระทบ และประเภทของความเสี่ยงที่ใช้ร่วมกัน
- 5) อำนาจความสะดวกให้ผู้จัดการต่างๆ พัฒนาศักยภาพในการรายงาน ซึ่งรวมถึงเกณฑ์ขั้นสูงขั้นต่ำทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ และทำหน้าที่ติดตามดูแลกระบวนการจัดทำรายงาน

- 6) รายงานต่อหัวหน้าผู้บริหารถึงความคืบหน้าของการบริหารความเสี่ยงและความผิดปกติต่าง ๆ (Outliers) และให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินการที่จำเป็น

4) คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระและผู้บริหาร รวมจำนวน 4 ท่าน โดยมีรายชื่อดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง
1. พลตำรวจตรี วิศิษฐ์ สุกรเสพย์	ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
2. นายเดชา ชูลิกรณ์	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
3. นายหทัย อุไทย ¹⁾	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
4. นางสาวลักขณ์ คณิงเหตุ	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน และเลขานุการ

หมายเหตุ ¹⁾ นายหทัย อุไทย ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน แทน นายชรัณ เลิศธีรพจน์ ที่ลาออกเนื่องจากครบกำหนดวาระ โดยมีมติประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 14/2558 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2558

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

- กำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และวิธีการ ในการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน รวมทั้งผลประโยชน์อื่นของกรรมการบริษัท กรรมการชุดย่อย และผู้บริหารระดับสูง เฉพาะตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการขึ้นไปโดยต้องมีหลักเกณฑ์ที่ชัดเจน โปร่งใส เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
- พิจารณาสรรหา คัดเลือก และเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท กรรมการในคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท เพื่อทดแทนในกรณีที่ครบวาระ ลาออก เพิ่มเติม หรือกรณีอื่นๆ และนำเสนอในที่ประชุมผู้ถือหุ้น หรือคณะกรรมการบริษัท พิจารณาอนุมัติแต่งตั้งแล้วแต่กรณีตามข้อบังคับบริษัท
- เสนอแนวทางและวิธีการในการกำหนดค่าตอบแทนเบี้ยประชุม รายปี โบนัส รวมทั้งผลประโยชน์อื่นใดที่มีลักษณะเป็นเงินค่าตอบแทนให้แก่ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ที่เหมาะสมกับหน้าที่และความรับผิดชอบที่มีต่อบริษัท ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นหรือคณะกรรมการบริษัท พิจารณาอนุมัติแล้วแต่กรณีตามข้อบังคับของบริษัท
- ดูแลการกำหนดนโยบายให้สื่อตราค่าตอบแทนและผลประโยชน์โดยรวมที่สามารถธำรงรักษาไว้ และจูงใจพนักงานที่มีความสามารถ และมีคุณสมบัติตามที่ต้องการ

5. กำหนดแนวทางการประเมินผลงานของผู้บริหารระดับสูงเฉพาะตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ เพื่อใช้พิจารณาปรับผลตอบแทนประจำปีโดยได้คำนึงถึงหน้าที่ความรับผิดชอบที่มีต่อบริษัทฯ
6. พิจารณางบประมาณการขึ้นเงินเดือนประจำปี หรืองบประมาณการจ่ายเงินโบนัสประจำปี หรือผลตอบแทนพิเศษอื่นๆ ที่บริษัทกำหนดให้พนักงาน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัท
7. เปิดเผยรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท
8. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

5) คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 คณะกรรมการบริหารซึ่งประกอบด้วยกรรมการและผู้บริหาร รวมจำนวน 5 ท่าน โดยมีรายชื่อดังนี้

รายชื่อ		ตำแหน่ง
1. นางสาวโสภษา	ดำรงปิยวุฒิ	ประธานกรรมการบริหาร
2. ดร. สมบูรณ์	เอื้ออัมมาลัย	กรรมการบริหาร
3. นางสาวนฤชล	ดำรงปิยวุฒิ	กรรมการบริหาร
4. นายเฉลิมพล	ศรีเจริญ	กรรมการบริหาร
5. นางอารีวรรณ	เฉลิมแดน	กรรมการบริหาร

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

- 1) ให้มีอำนาจตัดสินใจในเรื่องการดำเนินงานที่สำคัญของบริษัท โดยกำหนดขอบเขต ประเภท หรือขนาดของกิจการ วัตถุประสงค์ แนวทางและนโยบายของบริษัทภายในขอบเขตอำนาจที่ได้รับมอบหมาย รวมถึงการกำกับดูแลการดำเนินงานโดยรวม ผลผลิต ความสัมพันธ์กับลูกค้า และต้องรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท
- 2) พิจารณาเรื่องการลงทุนขยายงาน รวมถึงการซื้อขายสินทรัพย์ถาวรของบริษัทเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- 3) มีอำนาจกระทำการและแสดงตนเป็นตัวแทนของกิจการต่อบุคคลภายนอกในกิจการที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อกิจการ
- 4) พิจารณาเรื่องการระดมทุนของบริษัทเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- 5) อนุมัติการแต่งตั้งที่ปรึกษาด้านต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของกิจการ
- 6) ดำเนินกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานโดยทั่วไปของกิจการ

- 7) พิจารณานุมัติแผนการปฏิบัติของแต่ละฝ่ายงานของบริษัท และพิจารณานุมัติคำขอจากฝ่ายงานต่างๆ ของบริษัทที่เกินอำนาจสั่งการของฝ่ายงานนั้น

โดยในการมอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารนั้น การมอบอำนาจดังกล่าว ผู้ได้รับมอบอำนาจต้องไม่มีอำนาจอนุมัติรายการที่บุคคลดังกล่าวหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (“บุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง”ให้มีความหมายตามที่กำหนดไว้ในประกาศของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์) มีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ซึ่งการอนุมัติรายการในลักษณะดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เว้นแต่เป็นการอนุมัติรายการที่เป็นลักษณะการดำเนินธุรกรรมการค้าปกติทั่วไปของบริษัทที่เป็นไปตามนโยบายและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณานุมัติไว้

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทอาจแต่งตั้งคณะอนุกรรมการอื่นๆ ตามที่เห็นสมควรและจำเป็น โดยจะมีการกำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะอนุกรรมการแต่ละชุดไว้อย่างชัดเจน เพื่อทำหน้าที่เฉพาะในเรื่องที่ต้องการการดูแลอย่างใกล้ชิด ซึ่งเป็นประสิทธิภาพของคณะกรรมการเนื่องจากคณะอนุกรรมการสามารถเข้าถึงประเด็นที่พิจารณาได้ใกล้ชิดกว่า

22.3 การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

การสรรหาและการแต่งตั้งกรรมการ

ในการคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการบริษัท จะคัดเลือกโดยผ่านมติให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ก่อนนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาแต่งตั้ง ทั้งนี้ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ วิชาชีพ และความน่าเชื่อถือ รวมทั้งเป็นผู้มีคุณสมบัติทางด้านทักษะวิชาชีพ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง โดยบริษัทได้กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 9 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจะต้องมีถิ่นอยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามกฎหมายกำหนด
2. การเลือกตั้งกรรมการโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นนั้น ให้ใช้วิธีเสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังนี้
 - 2.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อเสียงหนึ่ง
 - 2.2 ให้ผู้ถือหุ้นออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคลไป

- 2.3 บุคคลที่ได้รับคะแนนสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวน กรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมี ให้ประธานที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
3. ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีทุกครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งเป็นจำนวนหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการในขณะนั้น ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนที่ใกล้ที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนนั้น ให้จับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆต่อไป ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้
4. กรรมการมีสิทธิได้รับคำตอบแทนจากบริษัทในรูปของเงินรางวัล เบี้ยประชุม บำเหน็จ โบนัส หรือผลประโยชน์ตอบแทนในลักษณะอื่น ตามข้อบังคับหรือตามที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะอนุมัติ ซึ่งอาจกำหนดเป็นจำนวนแน่นอนหรือวางเป็นหลักเกณฑ์ และจะกำหนดไว้เป็นคราวๆ ไป หรือจะให้มีผลตลอดไปจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงก็ได้ และนอกจากนั้นให้ได้รับเบี้ยเลี้ยงและสวัสดิการต่างๆ ตามระเบียบของบริษัท ทั้งนี้สิทธิดังกล่าวจะไม่กระทบกระเทือนสิทธิของพนักงานหรือลูกจ้างของบริษัท ซึ่งได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการในอันที่จะได้รับคำตอบแทนและผลประโยชน์ในฐานะที่เป็นพนักงานหรือลูกจ้างของบริษัท
5. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัท การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกถึงบริษัท และจะแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้
6. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เข้าเป็นกรรมการแทน ในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการผู้นั้นจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งของกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนเข้ามาแทน โดยมีมติของคณะกรรมการดังกล่าวยังประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่
7. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง
8. ให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานกรรมการ ในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร และจะเลือกกรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนเป็นรองประธานกรรมการก็ได้

การเลือกคณะกรรมการตรวจสอบ/กรรมการอิสระ

ในส่วนของการเลือกคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการซึ่งจะประกอบด้วยคณะกรรมการตรวจสอบไม่น้อยกว่า 3 ท่าน โดยเลือกจากคณะกรรมการอิสระของบริษัท และกำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบอยู่ในวาระคราวละ 3 ปี แต่อาจได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ดำรงตำแหน่งอีกต่อไปได้ โดยกรรมการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ท่านจะต้องมีความรู้และประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงินที่เพียงพอ ซึ่งสามารถทำหน้าที่ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงินบริษัทได้ อีกทั้งพิจารณาจากคุณสมบัติของผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านกฎหมายและรอบรู้ในธุรกิจของบริษัท

การเลือกคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในส่วนของการเลือกคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการซึ่งจะประกอบด้วยกรรมการอิสระทั้งคณะซึ่งไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้ความเห็นและตรวจสอบบริษัทด้วยความเป็นธรรมและโปร่งใส กำหนดให้คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีอยู่ในวาระคราวละ 3 ปี แต่อาจได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ดำรงตำแหน่งอีกต่อไปได้ โดยกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี จะพิจารณาจากคุณสมบัติความรอบรู้ในธุรกิจของบริษัท ประสบการณ์ทางด้านการกำกับดูแลกิจการ และผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในการกำหนดนโยบายและให้คำชี้แนะต่อบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

การเลือกคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ในส่วนของการเลือกคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการซึ่งจะประกอบด้วยกรรมการอิสระ 2 ท่าน และกรรมการบริหารและผู้บริหาร 2 ท่าน โดยกรรมการบริหารจะเป็นผู้ที่ทราบความเสี่ยงในองค์กรเป็นอย่างดี สำหรับกรรมการอิสระจะเป็นผู้ที่สามารถให้คำชี้แนะในรูปแบบการบริหารความเสี่ยงที่เป็นสากลต่อองค์กร กำหนดให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงอยู่ในวาระคราวละ 3 ปี แต่อาจได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ดำรงตำแหน่งอีกต่อไปได้ โดยกรรมการบริหารความเสี่ยง จะพิจารณาจากคุณสมบัติความรอบรู้ในธุรกิจของบริษัท ทักษะความเชี่ยวชาญในด้านการบัญชีและการเงิน มีความเชี่ยวชาญในการกำหนดนโยบายและให้คำชี้แนะต่อบริษัท เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงสามารถดำเนินการได้อย่างเป็นรูปธรรม

การเลือกคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

ในส่วนของการเลือกคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการซึ่งจะประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน และผู้บริหาร 1 ท่าน โดยผู้บริหารจะเป็นผู้บริหารสูงสุดของส่วนงานสำนักบริหารที่ดูแลด้านงานทรัพยากรบุคคล กำหนดให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนอยู่ในวาระคราวละ 3 ปี แต่อาจได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ดำรงตำแหน่งอีกต่อไปได้ โดยกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน จะพิจารณาจากคุณสมบัติความรู้ในธุรกิจของบริษัท ทักษะความเชี่ยวชาญในด้านกฎหมาย ความเชี่ยวชาญในการกำหนดโครงสร้างการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน โดยบริษัท ได้มีการใช้ฐานข้อมูลจากบริษัทที่ปรึกษาเพื่อประกอบการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนในองค์กร เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

การเลือกคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้มีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารของบริษัท ซึ่งกำหนดให้มีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คนแต่ไม่เกิน 6 คน โดยคัดเลือกจากกรรมการหรือพนักงานหรือผู้มีความรู้ความสามารถ โดยจะต้องไม่เป็นกรรมการตรวจสอบ กรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อให้ทำหน้าที่ดูแลบริหารกิจการของบริษัท ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายแทนคณะกรรมการบริษัท โดยคณะกรรมการบริหารจะต้องรับผิดชอบโดยตรงต่อคณะกรรมการบริษัท

ทั้งนี้ การเลือกสรรคณะกรรมการทุกชุด บริษัทฯ จะพิจารณาจากกรรมการที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิ และมีคุณสมบัติในหลากหลายทักษะวิชาชีพ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ความรอบรู้ในธุรกิจของบริษัท เพื่อให้บริษัทได้รับแนวนโยบาย คำแนะนำ และพัฒนาบริษัทให้เป็นไปตามหลักสากล

การปฐมนิเทศและการอบรมกรรมการ

กรรมการเข้าใหม่ทุกท่านจะต้องเข้าร่วมการปฐมนิเทศกรรมการเข้าใหม่ ซึ่งผู้บริหารระดับสูงจะบรรยายข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับบริษัท รวมทั้งมอบคู่มือกรรมการ และจรรยาบรรณทางธุรกิจของกรรมการและพนักงานใหม่ โดยผู้บริหารของบริษัท รวมทั้งกรรมการท่านอื่นๆ อาจเข้าร่วมการปฐมนิเทศดังกล่าวด้วย

สำหรับคู่มือกรรมการนั้น มีเนื้อหาที่สำคัญประกอบด้วย บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการทุกชุด การถือและซื้อขายหลักทรัพย์ของกรรมการ การรายงานเรื่องผลประโยชน์ของกรรมการ การบริหารการประชุม การเปิดเผยสารสนเทศ การติดต่อกับฝ่ายบริหาร ค่าตอบแทน และสิทธิประโยชน์กรรมการและกรรมการชุดย่อย ตารางอำนาจดำเนินการ และข้อมูลทั่วไปของบริษัท รวมทั้งกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ กฎบัตรของฝ่ายตรวจสอบภายใน

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของฝ่ายตรวจสอบภายใน และมาตรการการระงับการระหว่างกัน เป็นต้น

นอกจากการจัดปฐมนิเทศกรรมการแล้ว บริษัทฯ มีนโยบายที่จัดอบรมภายในสำหรับหัวข้อที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งส่งเสริมกรรมการให้เข้ารับการอบรมภายนอก เพื่อเพิ่มพูนความเข้าใจในบทบาทและภารกิจ ภายใต้แผนงานการรณรงค์การกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยกรรมการสามารถเข้ารับอบรมที่สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การสรรหาและการแต่งตั้งผู้บริหาร

คณะกรรมการกำหนดนโยบาย และหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการผู้จัดการ และนโยบายในการสืบทอดตำแหน่งในกรณีที่มีเหตุการณ์ฉุกเฉิน หรือการเกษียณอายุของกรรมการผู้จัดการ โดยมีกระบวนการสรรหาที่ชัดเจนและโปร่งใส และพิจารณาจากความรู้ ประสบการณ์ ความสามารถ จริยธรรม และความเป็นผู้นำ และมอบหมายให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้เสนอชื่อผู้มีความคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการแต่งตั้งเป็นกรรมการผู้จัดการ

กรรมการผู้จัดการ ได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้สรรหาบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์เป็นผู้บริหารของบริษัท ตามคุณสมบัติและวิธีการคัดเลือกที่กำหนดไว้ของบริษัท

22.4 การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ที่ผ่านมาการเสนอชื่อ และใช้สิทธิออกเสียงแต่งตั้งบุคคลเป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมดำเนินการโดยฝ่ายจัดการ ตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นไป บริษัทกำหนดระเบียบปฏิบัติใหม่การเสนอชื่อ และใช้สิทธิออกเสียงดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทด้วย โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม มีหน้าที่ดำเนินการเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม และบริษัทได้กำหนดให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งนั้น ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนที่จะไปลงมติ หรือใช้สิทธิออกเสียงในเรื่องสำคัญในระดับเดียวกับที่ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท หากเป็นการดำเนินการโดยบริษัทเอง ทั้งนี้ การส่งกรรมการเพื่อเป็นตัวแทนในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมดังกล่าวเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท

นอกจากนี้ ในกรณีเป็นบริษัทย่อย บริษัทกำหนดระเบียบให้บุคคลที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทนั้น ต้องดูแลให้บริษัทย่อยมีข้อบังคับในเรื่องการทำรายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ หรือการทำรายการสำคัญอื่นใดของบริษัทดังกล่าว ให้ครบถ้วนถูกต้อง และใช้หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและการทำรายการข้างต้นในลักษณะเดียวกับหลักเกณฑ์ของบริษัท รวมถึงต้องกำกับการดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกบัญชีของบริษัทย่อยให้บริษัทสามารถตรวจสอบ และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันกำหนดด้วย

22.5 การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายในตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้กำหนดนโยบายและวิธีการดูแลกรรมการ และผู้บริหาร ในการนำข้อมูลภายในของบริษัท ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนไปใช้เพื่อแสวงหาประโยชน์ส่วนตน รวมทั้งการซื้อขายหลักทรัพย์ ดังนี้

- ให้ความรู้แก่กรรมการรวมทั้งผู้บริหารฝ่ายต่างๆ เกี่ยวกับหน้าที่ที่ต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตน คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต่อสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตาม มาตรา 59 และบทกำหนดโทษ ตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535
- บริษัทจะกำหนดให้ผู้บริหารรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และจัดส่งสำเนารายงานนี้ให้แก่บริษัทในวันเดียวกับวันที่ส่งรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- บริษัทกำหนดมิให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ปฏิบัติงาน ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในเปิดเผยข้อมูลภายในต่อบุคคลภายนอกหรือบุคคลที่ไม่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และควรระงับการซื้อขายหุ้นของบริษัทในเวลาก่อนที่จะเผยแพร่ทางการเงินหรือเผยแพร่สถานะของบริษัท อย่างน้อย 1 เดือน รวมถึงข้อมูลสำคัญอื่นๆ และควรคอยอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังการเปิดเผยข้อมูลให้แก่สาธารณชนแล้วก่อนที่จะซื้อขายหุ้นของบริษัท

ทั้งนี้ บริษัทได้กำหนดโทษทางวินัยสำคัญสำหรับผู้แสวงหาผลประโยชน์จากการนำข้อมูลภายในบริษัทไปใช้หรือนำไปเปิดเผยจนทำให้บริษัทได้รับความเสียหาย โดยพิจารณาลงโทษตามควรแก่กรณี ได้แก่ ตักเตือนวาจา ตักเตือนเป็นหนังสือ ภาคทัณฑ์ ตอลดจนเลิกจ้างพ้นสภาพเป็นพนักงานด้วยเหตุไล่ออก ปลดออก หรือให้ออก แล้วแต่กรณี โดยแนวทางดังกล่าวได้ผ่านการให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว

22.6 ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

ในปี 2556-2558 ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี (Audit Fee) ของบริษัทฯ ประกอบด้วยค่าสอบบัญชีประจำปี และค่าสอบทานงบการเงินระหว่างกาล 3 ไตรมาส โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี	บริษัท กันกุลเอ็นเจเนียร์ จำกัด (มหาชน)
ปี 2556	892,000.00
ปี 2557	892,000.00
ปี 2558	940,000.00

ทั้งนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชี คือ บริษัท เอสพี ออดิท จำกัด ไม่เป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

2. ค่าบริการอื่นๆ (Non-Audit fee)

บริษัทฯ มีค่าตอบแทนของงานบริการอื่นๆ อาทิ ค่าเบี้ยประชุม จำนวน 53,000 บาท ค่าล่วงเวลา จำนวน 225,425 บาท ค่าพาหนะและค่าเช่าเล่มเอกสารจำนวน 49,104 บาท ค่าตรวจสอบพิเศษ (ค่าสอบทางงบการเงินบริษัทร่วมทุน และค่าตรวจสอบฐานะกิจการบริษัทที่เข้าไปลงทุน) จำนวน 1,035,000 บาท รวมจำนวนเงิน 1,362,529 บาท ซึ่งได้ชำระภายในปี 2558 เรียบร้อยแล้ว

22.7 การปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลในเรื่องอื่นๆ

บริษัทฯ มีนโยบายและหลักเกณฑ์ในการกำหนดค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง พร้อมทั้งคณะกรรมการย่อยชุดอื่น ในลักษณะที่เปรียบเทียบกับอุตสาหกรรม ประสิทธิภาพ ภาระหน้าที่ ขอบเขตของบทบาทและความรับผิดชอบ รวมถึงประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากกรรมการแต่ละคน และเพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯ ได้จัดทำตารางสรุปการเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริษัทชุดต่างๆ และค่าเบี้ยประชุมไว้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ

คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการซื้อ-ขายหุ้น/ถือครองหลักทรัพย์ของ บริษัทฯ รายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง เมื่อมีการประชุม รวมทั้งกำหนดวาระแจ้งเพื่อทราบจากประธานคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด เสนอรายงานความคืบหน้าของการทำงานของคณะกรรมการชุดย่อยต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ทุกครั้งเมื่อมีการประชุม เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการองค์กรให้เติบโตอย่างยั่งยืน และดำเนินไปตามครรลองของหลักธรรมาภิบาล

ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติแบบสมัครใจโดยภาคเอกชนที่จะร่วมมือในการป้องกันและต่อต้าน การทุจริต ด้วยการสร้างมาตรฐานการประกอบธุรกิจที่ถูกต้องและโปร่งใส ตลอดจนการสร้าง มาตรฐานด้านจริยธรรมทางธุรกิจที่สูงขึ้น บริษัทฯ จึงได้ยื่นคำประกาศเจตนารมณ์แนวร่วมปฏิบัติ ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต (Private Sector Collective Action Coalition Against Corruption) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และจะดำเนินการปรับปรุงแนวนโยบายที่เกี่ยวข้องเนื่องในด้านการ กำกับดูแลกิจการที่ดี และการต่อต้านทุจริตต่อไป เพื่อให้การดำเนินงานสามารถสร้างความมั่นใจต่อ ผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ และสังคมไทยโดยรวม

23. การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

23.1 สรุปความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัท ตระหนักถึงความสำคัญต่อการบริหารความเสี่ยงและมีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงในการบริหารความเสี่ยงขององค์กร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของฝ่ายจัดการของบริษัทฯ ให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมาย โดยได้กำหนดนโยบายและกรอบการบริหารความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในทุกด้านและครอบคลุมปัจจัยความเสี่ยงของธุรกิจ โดยกำหนดแนวทางในการปฏิบัติภายในบริษัทฯ กำหนดมาตรการในการป้องกันแก้ไข การลดความเสี่ยง ระบบการรายงานและกระบวนการติดตามและประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ

คณะกรรมการบริษัทจึงได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน และแต่ละท่านไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัทฯ มีหน้าที่ความรับผิดชอบการสอบทานระบบควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในเพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งฝ่ายตรวจสอบภายในทำหน้าที่ประเมินความเสี่ยงและประเมินกิจกรรมควบคุมในระดับปฏิบัติการภายในองค์กร รวมถึงการสอบทานรายงานทางการเงินและข้อมูลการบริหารความเสี่ยงโดยรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้จัดให้มีฝ่ายตรวจสอบภายในเพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและประเมินระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยมีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Book) และนำระบบ KPI (Key Performance Indicator) มาใช้เพื่อควบคุมและประเมินการทำงานของแผนกต่างๆ และนำหลักการบริหารความเสี่ยงตามแนวทางของ COSO (The Committee of Sponsoring Organizations of the Tread way Commission) มาใช้เพื่อประเมินความเสี่ยงและจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยฝ่ายตรวจสอบภายในจะนำเสนอรายงานผลการตรวจสอบและความเห็นในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบภายในต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริษัท ในทุกไตรมาส

อีกทั้ง คณะกรรมการบริษัทยังได้มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระ 2 ท่าน กรรมการบริหาร 1 ท่าน และฝ่ายจัดการ 1 ท่าน โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและกรอบการดำเนินงาน ในการบริหารความเสี่ยงของบริษัทฯ (Risk Management Framework) รวมถึงกำหนดบทบาทและความรับผิดชอบของฝ่ายจัดการและมีส่วนร่วมในการกำหนดเป้าหมายเพื่อใช้ปฏิบัติในองค์กร รวมทั้งกำกับดูแลและประเมินความเสี่ยงของกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ ให้เกิดการปฏิบัติงานที่โปร่งใส เป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย

23.2 ความเห็นของกรรมการตรวจสอบต่อการควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559 โดยมีกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ฝ่ายบริหาร และฝ่ายตรวจสอบภายในเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการได้ร่วมกันประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ตามแบบประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ทั้ง 5 ด้าน คือ

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

คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นเช่นเดียวกับฝ่ายตรวจสอบภายใน กล่าวคือ ระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสม โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีบุคลากรอย่างเพียงพอที่จะดำเนินการตามระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีระบบควบคุมภายในในเรื่องการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้สามารถป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ และบริษัทฯ ย่อยจากการที่กรรมการหรือผู้บริหารนำไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีความเหมาะสม รวมถึงการทำธุรกรรมกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน อย่างเพียงพอแล้ว สำหรับการควบคุมภายในในหัวข้ออื่น คณะกรรมการเห็นว่าบริษัทฯ มีการควบคุมภายในที่เพียงพอแล้วเช่นกัน

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบ และฝ่ายบริหารได้ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดี การควบคุมภายใน และการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บริษัทฯ มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีการควบคุมภายในที่เพียงพอเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ มีการบริหารความเสี่ยงในระดับที่ยอมรับได้ มีระบบบัญชีและรายงานทางการเงินที่ถูกต้องเชื่อถือได้ รวมทั้งมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

23.3 หัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 8/2558 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 ได้แต่งตั้งนางพัชนี ตั้งจิตเจริญ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สายงานตรวจสอบภายใน ให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท และดำรงตำแหน่งเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบแทน นายวรเทพ เหลืองสิริพรชัย ที่ลาออกเนื่องจากเกษียณอายุการทำงาน โดยผู้ที่มาดำรงตำแหน่งแทนมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายในมาเป็นระยะเวลากว่า 9 ปี ก่อนเข้ารับการแต่งตั้ง และเคยเข้ารับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านตรวจสอบภายในได้แก่ หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย CPIAT จากสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย(IIAT) จึงเห็นว่ามีความเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวได้อย่างเหมาะสมเพียงพอ

ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทฯ จะต้องผ่านการอนุมัติ หรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

24. รายละเอียดระหว่างกัน

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบสำหรับรายการระหว่างกันของบริษัทกับบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

- รายการระหว่าง GUNKUL กับบริษัทย่อย และบริษัทร่วมเกิดขึ้นตามการดำเนินงานปกติและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท ทั้งนี้ GUNKUL มีสัดส่วนการถือครองหุ้นของบริษัทย่อยและ บริษัทร่วม ดังนี้
 - บริษัทย่อย โดยถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ได้แก่ GIM, GMP
 - บริษัทย่อย โดยลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 100.00 ได้แก่ GK Sendai, GK Kimitsu
 - บริษัทย่อย โดยถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ได้แก่ GKA, GKP, KNP, WED, GNP, KWE, GSP-1, GSP-2, GSP-3, GSP-4, GSP-5, BGP, SGSE, SES, GSR-1, GSC, GPD
 - บริษัทย่อย โดยถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.97 ได้แก่ GSR-2
 - บริษัทย่อย โดยถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 89.99 ได้แก่ GLED
 - บริษัทย่อย โดยถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 74.99 ได้แก่ GUCI
 - บริษัทย่อย โดยถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 74.90 ได้แก่ GOB และ OGA, OGB, OGD, OGE, OGW-A, OGW-B (GUNKUL ถือหุ้นใน OGA OGB OGD OGE OGW-A OGW-B ผ่าน GOB)
 - บริษัทย่อย โดยถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 67.00 ได้แก่ IAE และ RNS (GUNKUL ถือหุ้นผ่าน IAE)
 - บริษัทย่อย โดยถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49.00 ได้แก่ NK
 - บริษัทร่วมและควบคุมร่วมกัน โดยถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51.00 ได้แก่ GCPG, GMCP-1
 - บริษัทร่วมและควบคุมร่วมกัน โดยถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40.00 ได้แก่ GPS, SWE
 - บริษัทร่วมไม่มีอำนาจควบคุม โดยถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 25.01 ได้แก่ WHA_GSR-1, WHA_GSR-2, WHA_GSR-3, WHA_GSR-4, WHA_GSR-5, WHA_GSR-6, WHA_GSR-8, WHA_GSR-9, WHA_GSR-10, WHA_GSR-16, WHA_GSR-17
- ดังนั้น การทำรายการระหว่างกันของบริษัทกับบริษัทย่อย และบริษัทร่วมนั้น ไม่เป็นเหตุให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ต่อไปในอนาคต

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบสำหรับรายการระหว่างกันของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม กับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

- รายการซื้อขายสินค้าต่างๆ ดังกล่าวทำให้เกิดประโยชน์ต่อการทำงานของบริษัท มีความสมเหตุสมผลและมีเงื่อนไขทางการค้าปกติ
- การเช่าหรือให้เช่าพื้นที่ระหว่างบริษัทและบริษัทย่อยกับบุคคลดังกล่าว กลุ่มบริษัทได้จัดทำสัญญาเช่าและสัญญาเช่าช่วง โดยไร้ราคาเช่าจากการประเมิน โดยผู้ประเมินอิสระ ซึ่งได้แก่ บริษัท โนเบิล พร็อพเพอร์ตี้ แวลูเอชัน จำกัด และบริษัท ไทยเวอร์เวเยอร์ แอนด์ เอ็ดไวท์เซอร์ จำกัด ซึ่งได้ประเมินค่าเช่าสำหรับที่ดินและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ประกอบกิจการของบริษัทไร้ราคาของกลุ่มบริษัท จึงมีเงื่อนไขและอัตราค่าเช่าที่สามารถเทียบเคียงได้กับการเช่าจากบุคคลภายนอก มีความสมเหตุสมผลและเกิดขึ้นตามความจำเป็น
- การให้บริการ O&M และการให้บริการบริหารจัดการระหว่างบริษัทและบริษัทร่วม กลุ่มบริษัทได้จัดทำสัญญาด้วยอัตราค่าที่ตกลงร่วมกัน เป็นรายการที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการทำงานของบริษัทโดยมีเงื่อนไขและความสมเหตุสมผล
- กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาวางงานก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในส่วนของงานโยธาและโครงสร้างเหล็กยึดแผงพลังงานแสงอาทิตย์กับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ด้วยราคาที่ต่ำกว่า สามารถเทียบเคียงราคาด้วยการเปรียบเทียบราคากับผู้ขายรายอื่น
- กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาวางงานก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และงานโยธาระบบสารเคมีไปพร้อมกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันด้วยราคาคาญุดิธรรม สามารถเทียบเคียงราคาด้วยการเปรียบเทียบราคากับผู้ขายรายอื่น และ บริษัทได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์รายการที่เกี่ยวข้องกันของตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งในกรณีที่รายการดังกล่าวถูกพิจารณาว่าไม่เป็น "ธุรกิจปกติ" ของกลุ่มบริษัท (ดูรายละเอียดใน "คู่มือบริษัทจดทะเบียน" หัวข้อรายการที่เกี่ยวข้องกัน) และมีขนาดรายการมากกว่า 1 ล้านบาทหรือมากกว่า 0.03% ของ NTA บริษัทจะต้องดำเนินการขออนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน (ขึ้นอยู่กับขนาดรายการ)
- กลุ่มบริษัทย่อยและบริษัทร่วมได้ทำสัญญาวางก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาระหว่างกันด้วยราคาที่ยันสมเหตุสมผล และตกลงร่วมกัน
- การซื้อสินทรัพย์จากบริษัทและบุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาใช้งานในบริษัท เป็นรายการที่เกิดขึ้นตามความจำเป็นและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทโดยมีเงื่อนไขและราคาที่สามารถเทียบเคียงได้กับการซื้อทรัพย์สินดังกล่าวจากบุคคลภายนอก
- การกู้ยืมเงินระหว่างกันดังกล่าวมีการคิดอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.00 - 4.60 ต่อปี ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ยที่ใช้ในการกู้ยืมระหว่างกันภายในกลุ่มบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องทุกบริษัท โดยอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวโดยเฉลี่ยแล้วเป็นอัตราดอกเบี้ยที่ใกล้เคียงกับเงินกู้จากสถาบันการเงินต่ำกว่าเล็กน้อย ซึ่งรายการกู้ยืมดังกล่าวเกิดขึ้นตามความจำเป็น มีความสมเหตุสมผลและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทได้รับวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์จำนวน 5 แห่ง เป็นวงเงินกู้รวมทั้งสิ้น 4,960.86 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทวงเงิน	วงเงิน (ล้านบาท)	จำนวนวงเงินที่บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทในเครือ ใช้เงินร่วมได้ (ล้านบาท)										
		GKA	GKP	KNP	GCPG	GPS	WED	GNP	NK	GPD	GLED	RNS
1. วงเงินเบิกเกินบัญชี	27.00	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	1.00	1.00	-
2. วงเงินหนังสือค้ำประกัน	345.00	180.00	-	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-
3. วงเงินหนังสือค้ำประกันและวงเงินสินเชื่อรีออฟเครดิตทรัสต์ซิท (Multi) *	1,994.43	190.00	190.00	191.43	0.45	-	-	12.00	-	213.92	190.00	-
4. วงเงินสินเชื่อรีออฟเครดิตทรัสต์ซิท	665.00	80.00	170.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. วงเงินกู้ระยะยาว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. วงเงินสัญญาซื้อขายตราต่างประเทศล่วงหน้า	1,929.43	25.00	29.00	20.00	-	-	-	12.00	-	20.00	20.00	-
รวม	4,960.86	476.00	390.00	262.43	0.45	-	-	12.00	-	234.92	211.00	-

* โดยวงเงินประเภท Multi ที่ได้รับจากธนาคารแห่งหนึ่ง บริษัทย่อย บริษัทในเครือ หรือ บริษัทในเครือ สามารถใช้เงินร่วมได้ โดยขออนุมัติต่อธนาคารเป็นคราวๆ ไป

ซึ่งวงเงินทั้งหมดนั้นคำประกันโดยสิทธิเรียกร้องในบัญชีเงินฝากของบริษัท การจำหน่ายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างของบริษัท บริษัทย่อย และการกรรมการของบริษัท (รายละเอียดตามหัวข้อ 5.1 ทรัพย์สินถาวรหลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ) การจำหน่ายหุ้น GUNKUL ที่ถือโดย GKG รวมทั้งการค้ำประกันโดยบริษัทย่อยของบริษัท และการกรรมการของบริษัท ได้แก่ นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ และนางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ

บริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง		ลักษณะความสัมพันธ์	สรุปรายการ	เหตุผลและความจำเป็น
1. นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ		ประธานกรรมการบริษัท	คำประกันวงเงินกู้ของบริษัท รวม 1,135.00 ล้านบาท	- ธนาคารขอให้นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ค้ำประกันวงเงินกู้ในฐานะผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และการกรรมการ
2. นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ		ประธานกรรมการบริหาร	คำประกันวงเงินกู้ของบริษัท รวม 900.00 ล้านบาท	- ธนาคารขอให้นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ ค้ำประกันวงเงินกู้ในฐานะผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และการกรรมการ
3. บริษัท จี.เค.แอสเซียมบลี จำกัด		บริษัทย่อย	คำประกันวงเงินกู้ของบริษัท รวม 410.00 ล้านบาท	- ธนาคารขอให้บริษัทดังกล่าวค้ำประกันวงเงินกู้ในฐานะบริษัทย่อย และเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในหลักประกัน รวมทั้งเป็นผู้ใช้วงเงินกู้ร่วม
4. บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด		บริษัทย่อย	คำประกันวงเงินกู้ของบริษัท รวม 178.00 ล้านบาท	- ธนาคารขอให้บริษัทดังกล่าวค้ำประกันวงเงินกู้ในฐานะบริษัทย่อย และผู้ใช้งเงินกู้ร่วม
5. บริษัท เค.เอ็น.พี.ชีพหลาย จำกัด		บริษัทย่อย	คำประกันวงเงินกู้ของบริษัท รวม 410.00 ล้านบาท	- ธนาคารขอให้บริษัทดังกล่าวค้ำประกันวงเงินกู้ในฐานะบริษัทย่อย และเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในหลักประกัน รวมทั้งเป็นผู้ใช้วงเงินกู้ร่วม

หมายเหตุ : รวมวงเงินสินเชื่อสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ : รายการดังกล่าวก่อให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัท โดยไม่มีการคิดค่าตอบแทนจากบริษัทย่อย บริษัทที่เกี่ยวข้อง และบุคคลที่นำทรัพย์สินเข้าค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้แก่บริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อย ซึ่งได้แก่ บริษัท จี.เค.แอสซีมบลี จำกัด ได้รับวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์จำนวน 2 แห่ง เป็นวงเงินกู้ร่วมกับบริษัทใหญ่รวม 476.00 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภททางการเงิน	วงเงินของบริษัท	วงเงินที่ร่วมกับ GUNKUL (ล้านบาท)	มาจากส่วนวงเงินของ GUNKUL (ล้านบาท)
1. วงเงินเบิกเกินบัญชี	-	1.00	7.00
2. วงเงินหนึ่งเลื้อยค่าประกัน	-	180.00	180.00
3. วงเงินหนึ่งเลื้อยค่าประกันและวงเงินเล็ดเตอร์ออฟเครดิต/ทรัสต์ซีที (Multi)	-	190.00	190.00
4. วงเงินเล็ดเตอร์ออฟเครดิต/ทรัสต์ซีที	-	80.00	200.00
5. วงเงินสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	25.00	40.00
รวม	-	476.00	617.00

ซึ่งวงเงินทั้งหมดนั้นคำนวณโดยการจัดจำนวนที่ดินและสิ่งปลูกสร้างของบริษัทย่อยดังกล่าว และการจัดจำนวนสิ่งปลูกสร้างของบริษัทใหญ่และบริษัทในเครือ รวมทั้งการคำนวณโดยบริษัทใหญ่ บริษัทในเครือ ได้แก่ นายกุลกุล ดำรงปิยวุฒิ และนางสาวศุภาดา ต่างปิยวุฒิ

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ : รายงานดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเป็นการคำนวณการนำทรัพย์สินของบริษัทย่อยของบริษัทย่อยดังกล่าวมาคำนวณไว้ รวมทั้งเป็นการคำนวณให้แก่ บริษัทย่อยดังกล่าว โดยไม่มีการคิดค่าตอบแทนจากบริษัทใหญ่ บริษัทในเครือ และบุคคลที่นำทรัพย์สินเข้าด้วยกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อย ซึ่งได้แก่ บริษัท จี.เค.พาเวอร์ โปรดักส์ จำกัด ได้รับวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์จำนวน 3 แห่ง เป็นวงเงินรวมกับบริษัทใหญ่รวม 390.00 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทวงเงิน	วงเงินของบริษัท	วงเงินที่ร่วมกับ GUNKUL (ล้านบาท)	มาจากส่วนวงเงินของ GUNKUL (ล้านบาท)
1. วงเงินเบิกเกินบัญชี	-	1.00	7.00
2. วงเงินหนังสือค้ำประกันและวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต/ทรัสตี (Multi)	-	190.00	190.00
3. วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต/ทรัสตี	-	170.00	590.00
4. วงเงินสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	29.00	50.00
รวม	-	390.00	837.00

ซึ่งวงเงินทั้งหมดนั้นค้ำประกันโดยการจดจำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้างของบริษัทในเครือและกรรมการของบริษัท การจดจำนองสิ่งปลูกสร้างของบริษัทใหญ่และบริษัทในเครือ รวมทั้งการค้ำประกันโดยบริษัทใหญ่ บริษัทในเครือ และกรรมการของบริษัท ได้แก่ นายกุลกุล ดำรงปิยวุฒิ และนางสาวศุภาดา ดำรงปิยวุฒิ
ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ: รายงานดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเป็นการค้ำประกันให้แก่บริษัทย่อยดังกล่าว โดยไม่มีการคิดค่าตอบแทนจากบริษัทใหญ่ บริษัทในเครือ และบุคคลที่นำทรัพย์สินเข้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อย ซึ่งได้แก่ บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด ได้รับวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์จำนวน 4 แห่ง เป็นวงเงินกู้ของบริษัท และวงเงินกู้รวมกับบริษัทใหญ่รวม 264.11 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทวงเงิน	วงเงินของบริษัท	วงเงินที่ไร้ร่วมกับ GUNKUL (ล้านบาท)	มาจากส่วนวงเงินของ GUNKUL (ล้านบาท)
1. วงเงินเบิกเกินบัญชี	-	1.00	7.00
2. วงเงินหนี้สื่อต่างประเทศ	1.68	50.00	180.00
3. วงเงินหนี้สื่อต่างประเทศและวงเงินเครดิตออฟไอร์แลนด์/ทรัสต์ (Multi)	-	191.43	1,994.43
4. วงเงินสัญญาซื้อขายตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	20.00	20.00
รวม	1.68	262.43	2,201.43

ซึ่งวงเงินทั้งหมดนั้นคำประกันโดยสิทธิเรียกร้องในบัญชีเงินฝากของบริษัทย่อยดังกล่าว การจดจำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้างของบริษัทในเครือและกรรมการของบริษัท การจดจำนองสิ่งปลูกสร้างของบริษัทใหญ่และบริษัทในเครือ รวมทั้งการค้ำประกันโดยบริษัทใหญ่ บริษัทในเครือ และกรรมการของบริษัท ได้แก่ นายกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ และนางสาวไศยา ดำรงปิยวุฒิ

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ : รายการดังกล่าวมีความเหมาะสมผล เนื่องจากการค้ำประกันให้แก่บริษัทย่อยดังกล่าว โดยไม่มีการคิดค่าตอบแทนจากบริษัทใหญ่ บริษัทในเครือ และบุคคลที่นำทรัพย์สินเข้าค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อย ซึ่งได้แก่ บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด ได้รับวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์จำนวน 2 แห่ง เป็นวงเงินกู้รวมทั้งสิ้น 6,665.18 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภททางการเงิน	วงเงินของบริษัท	วงเงินที่ร่วมกับ GUNKUL (ล้านบาท)	มาจากส่วนวงเงินของ GUNKUL (ล้านบาท)
1. วงเงินหนี้การค้าประกัน	12.00	-	-
2. วงเงินกู้ระยะยาว (วงเงินสินเชื่อสำหรับโครงการ)	6,653.18	-	-
รวม	6,665.18	-	-

ซึ่งวงเงินทั้งหมดนั้นค้าประกันโดยสิทธิเรียกร้องในบัญชีเงินฝาก สิทธิเรียกร้องในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสัญญาที่เกี่ยวข้อง การจดจำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง การจำนำ/จำนองเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการจำนำใบหุ้นของบริษัทย่อยดังกล่าว รวมทั้งการรับประกันโดยบริษัทใหญ่

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ : รายงานดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากการรับประกันโดยการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยดังกล่าวมาวางค้ำประกันไว้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อย ซึ่งได้แก่ บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด ได้รับวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์จำนวน 1 แห่ง เป็นวงเงินกู้รวมกับ บริษัทใหญ่รวม 12.00 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภททางการเงิน	วงเงินของบริษัท	วงเงินที่ร่วมกับ GUNKUL (ล้านบาท)	มาจากส่วนวงเงินของ GUNKUL (ล้านบาท)
1. วงเงินหนี้การค้าประกันและวงเงินสินเชื่อเพื่อโครงการโครงสร้างพื้นฐาน (Multi)	-	12.00	1,804.43
รวม	-	12.00	1804.43

ซึ่งวงเงินทั้งหมดนั้นค้าประกันโดยการจดจำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้างของกรรมการของบริษัท

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ : รายงานดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากการรับประกันให้แก่บริษัทย่อยดังกล่าว โดยไม่มีการคิดค่าตอบแทน จากบุคคลที่นำทรัพย์สินเข้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อย ซึ่งได้แก่ บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โฮล จำกัด ได้รับวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์จำนวน 1 แห่ง เป็นวงเงินกู้รวมทั้งสิ้น 48.00 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทวงเงิน	วงเงินของบริษัท	วงเงินที่ร่วมกับ GUNKUL (ล้านบาท)	มาจากส่วนวงเงินของ GUNKUL (ล้านบาท)
1. วงเงินกู้ระยะยาว (วงเงินสินเชื่อสำหรับโครงการ)	48.00	-	-
รวม	48.00	-	-

ซึ่งวงเงินทั้งหมดนั้นได้ประกันโดยสิทธิเรียกร้องในบัญชีเงินฝาก สิทธิเรียกร้องในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสัญญาที่เกี่ยวข้อง การจดจำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง การจำนำจำนวนเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการจำนำใบหุ้นของบริษัทย่อยดังกล่าว

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ : รายงานดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากการดำเนินการค้ำประกันโดยการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยดังกล่าวมาค้ำประกันไว้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อย ซึ่งได้แก่ บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้รับวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์จำนวน 2 แห่ง โดยเป็นวงเงินกู้ของบริษัท และวงเงินกู้ร่วมกับบริษัทใหญ่รวม 384.92 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทวงเงิน	วงเงินของบริษัท	วงเงินที่ร่วมกับ GUNKUL (ล้านบาท)	มาจากส่วนวงเงินของ GUNKUL (ล้านบาท)
1. วงเงินเบิกเกินบัญชี	-	1.00	7.00
2. วงเงินหนึ่งสี่ส่วนประกันและวงเงินเครดิตออฟเพอร์ฟอร์แมนซ์ (Multi)	150.00	213.92	1,994.43
3. วงเงินสัญญาซื้อขายตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	20.00	20.00
รวม	150.00	234.92	2,021.43

ซึ่งวงเงินทั้งหมดนั้นได้ประกันโดยสิทธิเรียกร้องในบัญชีเงินฝากของบริษัทใหญ่ การจำนำหุ้น GUNKUL ที่ถือโดย GKG การจดจำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้างของกรรมการของบริษัท รวมทั้งการค้ำประกันโดยบริษัทใหญ่

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ : รายงานดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเป็นการค้ำประกันให้แก่บริษัทย่อยดังกล่าว โดยไม่มีการคิดค่าตอบแทนจากบริษัทใหญ่ บริษัทที่เกี่ยวข้อง และบุคคลที่นำทรัพย์สินเข้าค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อย ซึ่งได้แก่ บริษัท กันกุล แอลดี โลกดี จำกัด ได้รับวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์จำนวน 2 แห่ง เป็นวงเงินกู้ของ บริษัท และวงเงินกู้รวมกับบริษัทใหญ่รวม 262.00 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทวงเงิน	วงเงินของบริษัท	วงเงินที่ร่วมกับ GUNKUL (ล้านบาท)	มาจากส่วนวงเงินของ GUNKUL (ล้านบาท)
1. วงเงินเบิกเกินบัญชี	-	1.00	7.00
2. วงเงินหนังสือค้ำประกัน	20.00	-	-
3. วงเงินหนังสือค้ำประกันและวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต/ทรัสตี (Multi)	-	190.00	190.00
4. วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต/ทรัสตี	30.00	-	-
5. วงเงินสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	1.00	20.00	30.00
รวม	51.00	211.00	227.00

ซึ่งวงเงินทั้งหมดนั้นคำประกันโดยการจดจำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้างของกรรมการของบริษัท รวมทั้งการค้าประกันโดยบริษัทใหญ่ บริษัทในเครือ และกรรมการของบริษัท ได้แก่ นายถวัลย์ ดารงปียูดี และนางสาวโสกรา ดารงปียูดี

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ : รายงานดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเป็นการค้าประกันให้แก่บริษัทย่อยดังกล่าว โดยไม่มีการคิดค่าตอบแทนจากบุคคลที่นำทรัพย์สินเข้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อย ซึ่งได้แก่ บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด ได้รับวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์จำนวน 1 แห่ง เป็นวงเงินกู้รวมทั้งสิ้น 4,127.60 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทเงิน	วงเงินของบริษัท	วงเงินที่ไร้ร่วมกับ GUNKUL (ล้านบาท)	มรดกส่วนวงเงินของ GUNKUL (ล้านบาท)
1. วงเงินกู้ระยะยาว (วงเงินสินเชื่อสำหรับโครงการ)	4,127.60	-	-
รวม	4,127.60	-	-

ซึ่งวงเงินทั้งหมดนี้รับประกันโดยสิทธิเรียกร้องในบัญชีเงินฝาก สิทธิเรียกร้องในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสัญญาที่เกี่ยวข้อง การดำเนินงานที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง การจำหน่ายจำนวนเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการจำหน่ายหุ้นของบริษัทย่อยดังกล่าว

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ : รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเป็นการรับประกันโดยทรัพย์สินของบริษัทย่อยดังกล่าววงกว้างประกันไว้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทร่วม ซึ่งได้แก่ บริษัท กิบนุกูล ชูบุ พาเวอร์เจน จำกัด ได้รับวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์จำนวน 1 แห่ง เป็นวงเงินกู้ของ บริษัท และวงเงินกู้ร่วมกับบริษัทใหญ่รวม 2,347.55 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทเงิน	วงเงินของบริษัท	วงเงินที่ไร้ร่วมกับ GUNKUL (ล้านบาท)	มรดกส่วนวงเงินของ GUNKUL (ล้านบาท)
1. วงเงินหนี้สินต่อประกันและวงเงินเครดิตฟรันทรีซีที (Multi)	-	0.45	1,804.43
2. วงเงินกู้ระยะยาว (วงเงินสินเชื่อโครงการ)	2,347.10	-	-
รวม	2,347.10	0.45	1,804.43

ซึ่งวงเงินทั้งหมดนี้รับประกันโดยสิทธิเรียกร้องในบัญชีเงินฝาก สิทธิเรียกร้องในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสัญญาที่เกี่ยวข้อง การดำเนินงานที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง การจำหน่ายจำนวนเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการจำหน่ายหุ้นของบริษัทร่วมดังกล่าว

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ : รายการดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเป็นการรับประกันโดยทรัพย์สินของบริษัทร่วมดังกล่าววงกว้างรับประกันไว้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทร่วม ซึ่งได้แก่ บริษัท จี-พาวเวอร์ ฮอริซ จำกัด ได้รับเงินสินเชื่อบริษัทพาณิชย์จำนวน 1 แห่ง เป็นวงเงินกู้รวมทั้งสิ้น 2,931.00 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภททางการเงิน	วงเงินของบริษัท	วงเงินที่ร่วมกับ GUNKUL (ล้านบาท)	มาจากส่วนวงเงินของ GUNKUL (ล้านบาท)
1. วงเงินระยะยาว (วงเงินสินเชื่อโครงการ)	2,931.00	-	-
รวม	2,931.00	-	-

ซึ่งวงเงินทั้งหมดนั้นได้ประกันโดยสิทธิเรียกร้องในบัญชีเงินฝาก สิทธิเรียกร้องในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสัญญาที่เกี่ยวข้อง การจดจำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง การจำนำ/จำนองเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการจำนำใบหุ้นของบริษัทร่วมดังกล่าว

ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ : รายงานดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล เนื่องจากเป็นการรับประกันโดยการนำสินทรัพย์ของบริษัทร่วมดังกล่าวมาค้ำประกัน

24.1 สรุปลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้อง

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัทย่อย : โดย GUNKUL ถือครองหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100			
Gunkul International (Mauritius)	GIM	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GIM ในสัดส่วนร้อยละ 100.00	
Gunkul Investment (Singapore) Pte. Ltd.	GIS	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GIM เป็นผู้ถือหุ้นของ GIS ในสัดส่วนร้อยละ 100.00	
Gunkul Myanmar Power (Hlawga) Pte., Ltd.	GMP	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GIS เป็นผู้ถือหุ้นของ GMP ในสัดส่วนร้อยละ 100.00	

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัทย่อย : โดย GUNKUL ลงทุนในสัดส่วนร้อยละ 100			
Sendai Okura Mega Solar Godo Kaisha	GK Sendai	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GIM และ BGP ลงทุนใน GK Sendai รวมกันในส่วนร้อยละ 100.00
	GK Kimitsu	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GIM และ BGP ลงทุนใน GK Kimitsu รวมกันในส่วนร้อยละ 100.00
บริษัทย่อย : โดย GUNKUL ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99			
บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด	GKA	ผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GKA ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GKA มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GKA ร้อยละ 0.00005 - GKA มีการรวมการร่วมกับ GUNKUL คือ คุณโสภณา ดำรงปิยวุฒิ และ คุณเอวีวรรณ เกลิมแดน
	GKP	ผลิตอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GKP ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GKP มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GKP ร้อยละ 0.001 - GKP มีการรวมการร่วมกับ GUNKUL คือ คุณโสภณา ดำรงปิยวุฒิ และ คุณเอวีวรรณ เกลิมแดน
บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	KNP	จำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ KNP ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - KNP มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน KNP ร้อยละ 0.0002 - KNP มีการรวมการร่วมกับ GUNKUL คือ คุณเฉลิมพล ศรีเจริญ
	WED	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WED ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - WED มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน WED ร้อยละ 0.001 - WED มีการรวมการร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณนพชาล ดำรงปิยวุฒิ เป็นบุตรของคุณกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ และคุณสมบูรณ์ เอื้ออรรถาสัย
บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด			- WED มีการรวมการร่วมกับ GCPG และ GPS ได้แก่ คุณสมบูรณ์ เอื้ออรรถาสัย

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	GNP	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GNP ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GNP มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณกัลกุล ตำรังปิญวุฒิ และคุณณัชชา ตำรังปิญวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GNP ท่านละร้อยละ 0.00001 - GNP มีการรวมการร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณณัชชา ตำรังปิญวุฒิ
บริษัท ไคราวิเดเอ็นเนอวี่ จำกัด	KWE	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ KWE ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - KWE มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณกัลกุล ตำรังปิญวุฒิ และคุณไศยา ตำรังปิญวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน KWE ท่านละร้อยละ 0.01 - KWE มีการรวมการร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณไศยา ตำรังปิญวุฒิ และคุณสมบุรณ์ เอื้ออัทธมาลัย
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	GSP-1	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GSP-1 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GSP-1 มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณไศยา ตำรังปิญวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GSP-1 ร้อยละ 0.01 และ คุณสมบุรณ์ เอื้ออัทธมาลัย ถือหุ้นใน GSP-1 ร้อยละ 0.01 - GSP-1 มีการรวมการร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณไศยา ตำรังปิญวุฒิ
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	GSP-2	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GSP-2 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GSP-2 มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณไศยา ตำรังปิญวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GSP-2 ร้อยละ 0.01 และ คุณสมบุรณ์ เอื้ออัทธมาลัย ถือหุ้นใน GSP-2 ร้อยละ 0.01 - GSP-2 มีการรวมการร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณไศยา ตำรังปิญวุฒิ
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 3 จำกัด	GSP-3	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GSP-3 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GSP-3 มีการรวมการร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณไศยา ตำรังปิญวุฒิ

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท กนกกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 4 จำกัด	GSP-4	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GSP-4 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GSP-4 มีกรรมกร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
บริษัท กนกกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 5 จำกัด	GSP-5	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GSP-5 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GSP-5 มีกรรมกร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
บริษัท ไบรท์ กรีน พาวเวอร์ จำกัด	BGP	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ BGP ในสัดส่วนร้อยละ 99.99
บริษัท สยาม กนกกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด	SGSE	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ SGSE ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - SGSE มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโสภษา ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน SGSE ร้อยละ 0.01 และ คุณสมบุรณ์ เอื้ออรรถาสัย ถือหุ้นใน SGSE ร้อยละ 0.01 - SGSE มีกรรมกร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโสภษา ดำรงปิยวุฒิ - SGSE มีกรรมกร่วมกันกับ GCPG ได้แก่ คุณพงษ์สกร ดำเนิน
บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซลิตี จำกัด	SES	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ SES ในสัดส่วนร้อยละ 99.99
บริษัท กนกกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	GSR-1	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GSR-1 ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GSR-1 มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโสภษา ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GSR-1 ร้อยละ 0.01 และ คุณสมบุรณ์ เอื้ออรรถาสัย ถือหุ้นใน GSR1 ร้อยละ 0.01 - GSR-1 มีกรรมกร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโสภษา ดำรงปิยวุฒิ และ คุณสมบุรณ์ เอื้ออรรถาสัย

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	GSC	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GSC ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GSC มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโคกษา ดำรงปิยวุฒิ และ คุณเกษล ดำรงปิยวุฒิ ถือหุ้นใน GSC ในสัดส่วนร้อยละ 0.01 และ คุณสมบุญณ์ เอื้ออักษณีย์ ถือหุ้นใน GSC ร้อยละ 0.01 - GSC มีการรวมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโคกษา ดำรงปิยวุฒิ คุณเกษล ดำรงปิยวุฒิ และคุณสมบุญณ์ เอื้ออักษณีย์ - GSC มีการรวมกันกับ GNP ได้แก่ คุณณฤช ดำรงปิยวุฒิ
บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	GPD	รับเหมาก่อสร้างอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GPD ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 - GPD มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโคกษา ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GPD ร้อยละ 0.01 และ คุณสมบุญณ์ เอื้ออักษณีย์ ถือหุ้นใน GPD ร้อยละ 0.01 - GPD มีการรวมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโคกษา ดำรงปิยวุฒิ และคุณสมบุญณ์ เอื้ออักษณีย์
บริษัทย่อย : โดย GUNKUL ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.97			
บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 2 จำกัด	GSR-2	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GSR-2 ในสัดส่วนร้อยละ 99.97 - GSR-2 มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโคกษา ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GSR-2 ร้อยละ 0.01 และ คุณสมบุญณ์ เอื้ออักษณีย์ ถือหุ้นใน GSR-2 ร้อยละ 0.01 - GSR-2 มีการรวมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโคกษา ดำรงปิยวุฒิ และ คุณสมบุญณ์ เอื้ออักษณีย์

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัทย่อย : โดย GUNKUL ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 89.99			
บริษัท กันกุล แอลอีดี โลติ้ง จำกัด	GLED	ผลิตหลอดไฟฟ้า LED เพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
		- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GLED ในสัดส่วนร้อยละ 89.99	
			- GLED มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณณฤชดา ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GLED ร้อยละ 0.00001
			- GLED มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ คุณณฤชดา ดำรงปิยวุฒิ และ คุณสมบุญรัตน์ เอื้ออรรถนาลัย
บริษัทย่อย : โดย GUNKUL ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 74.99			
บริษัท กันกุล แอนด์ ยูทีโอ เพาเวอร์ จำกัด	GUCI	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
		- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GUCI ในสัดส่วนร้อยละ 74.99	
			- GUCI มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโตภาชา ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน GUCI ร้อยละ 0.001
			- GUCI มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโตภาชา ดำรงปิยวุฒิ คุณสมบุญรัตน์ เอื้ออรรถนาลัย
			คุณณฤชดา ดำรงปิยวุฒิ และ คุณเฉลิมพล ศรีเจริญ
บริษัทย่อย : โดย GUNKUL ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 74.90			
บริษัท จีโอ ไปโอเอเนอร์ยี จำกัด	GOB	ลงทุนในบริษัทที่ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
		- GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GOB ในสัดส่วนร้อยละ 74.90	
			- GOB มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณพงษ์สกร ดำเนิน ซึ่งถือหุ้นใน GOB ร้อยละ 0.0003
			- GOB มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณสมบุญรัตน์ เอื้ออรรถนาลัย และ คุณณฤชดา ดำรงปิยวุฒิ
บริษัท เอพโก้ เอ จำกัด	OGA	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
		- GOB เป็นผู้ถือหุ้นของ OGA ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน OGA ผ่าน GOB	
			- OGA มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณพงษ์สกร ดำเนิน ซึ่งถือหุ้นใน OGA ร้อยละ 0.0013
			- OGA มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณสมบุญรัตน์ เอื้ออรรถนาลัย และ คุณณฤชดา ดำรงปิยวุฒิ
			- OGA มีการรวมการร่วมกันกับ GOB ได้แก่ คุณสมบุญรัตน์ เอื้ออรรถนาลัย คุณณฤชดา ดำรงปิยวุฒิ และ คุณพงษ์สกร ดำเนิน

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท เอทีโกรว์ บี จำกัด	OGB	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GOB เป็นผู้ถือหุ้นของ OGB ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน OGB ผ่าน GOB - OGB มีผู้ถือหุ้นร่วมกับกับ GOB ได้แก่ คุณพงษ์สกร ดำเนิน ซึ่งถือหุ้นใน OGB ร้อยละ 0.0013 - OGB มีกรรมกร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณสมบุรณ์ เอื้ออรรถสสัย และ คุณนฤช ดารงปียวุฒิ - OGB มีกรรมกร่วมกันกับ GOB ได้แก่ คุณสมบุรณ์ เอื้ออรรถสสัย คุณนฤช ดารงปียวุฒิ และ คุณพงษ์สกร ดำเนิน
บริษัท เอทีโกรว์ ดี จำกัด	OGD	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GOB เป็นผู้ถือหุ้นของ OGD ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน OGD ผ่าน GOB - OGD มีผู้ถือหุ้นร่วมกับกับ GOB ได้แก่ คุณพงษ์สกร ดำเนิน ซึ่งถือหุ้นใน OGD ร้อยละ 0.0013 - OGD มีกรรมกร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณสมบุรณ์ เอื้ออรรถสสัย และ คุณนฤช ดารงปียวุฒิ - OGD มีกรรมกร่วมกันกับ GOB ได้แก่ คุณสมบุรณ์ เอื้ออรรถสสัย คุณนฤช ดารงปียวุฒิ และ คุณพงษ์สกร ดำเนิน
บริษัท เอทีโกรว์ อี จำกัด	OGE	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GOB เป็นผู้ถือหุ้นของ OGE ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน OGE ผ่าน GOB - OGE มีผู้ถือหุ้นร่วมกับกับ GOB ได้แก่ คุณพงษ์สกร ดำเนิน ซึ่งถือหุ้นใน OGE ร้อยละ 0.0013 - OGE มีกรรมกร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณสมบุรณ์ เอื้ออรรถสสัย และ คุณนฤช ดารงปียวุฒิ - OGE มีกรรมกร่วมกันกับ GOB ได้แก่ คุณสมบุรณ์ เอื้ออรรถสสัย คุณนฤช ดารงปียวุฒิ และ คุณพงษ์สกร ดำเนิน
บริษัท เอทีโกรว์ ภูเก็ต ซัพพลาย เอ จำกัด	OGW-A	กิจการเกี่ยวเนื่อง กับโรงไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GOB เป็นผู้ถือหุ้นของ OGW-A ในสัดส่วนร้อยละ 99.98 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน OGW-A ผ่าน GOB - OGW-A มีผู้ถือหุ้นร่วมกับกับ GOB ได้แก่ คุณพงษ์สกร ดำเนิน ซึ่งถือหุ้นใน OGW-A ร้อยละ 0.0100 - OGW-A มีกรรมกร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณสมบุรณ์ เอื้ออรรถสสัย และ คุณนฤช ดารงปียวุฒิ - OGW-A มีกรรมกร่วมกันกับ GOB ได้แก่ คุณสมบุรณ์ เอื้ออรรถสสัย คุณนฤช ดารงปียวุฒิ และ คุณพงษ์สกร ดำเนิน

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท เอทีโกรว์ วัสดุ ชัฟฟลีย์ จำกัด	OGW-B	กิจการเกี่ยวเนื่องกับโรงไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GOB เป็นผู้ถือหุ้นของ OGW-B ในสัดส่วนร้อยละ 99.98 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน OGW-B ผ่าน GOB - OGW-B มีผู้ถือหุ้นร่วมกับ GOB ได้แก่ คุณพงษ์สรณ์ ดำเนิน ซึ่งถือหุ้นใน OGW-B ร้อยละ 0.0100 - OGW-B มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณสมบุรณ์ เอื้ออัครณาสัย และ คุณณฤช ดารงปียวุฒิ - OGW-B มีการรวมการร่วมกันกับ GOB ได้แก่ คุณสมบุรณ์ เอื้ออัครณาสัย คุณณฤช ดารงปียวุฒิ และ คุณพงษ์สรณ์ ดำเนิน
บริษัทย่อย : โดย GUNKUL ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 67.00			
บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	IAE	ลงทุนในบริษัทที่ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ IAE ในสัดส่วนร้อยละ 67.00 - IAE มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณสมบุรณ์ เอื้ออัครณาสัย และ คุณณฤช ดารงปียวุฒิ
บริษัท รางเงิน ไทลูชั่น จำกัด	RNS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - IAE เป็นผู้ถือหุ้นของ RNS ในสัดส่วนร้อยละ 99.99 โดย GUNKUL ถือหุ้นใน RNS ผ่าน IAE - RNS มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณณฤช ดารงปียวุฒิ
บริษัทย่อย : โดย GUNKUL ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 49.00			
บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์ โซล่า จำกัด	NK	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้น NK ในสัดส่วนร้อยละ 49.00 - NK มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL และ GPS ได้แก่ คุณโสภชา ดารงปียวุฒิ และคุณสมบุรณ์ เอื้ออัครณาสัย โดย GUNKUL มีอำนาจควบคุม - NK มีการรวมการร่วมกันกับ GCPG ได้แก่ คุณสมบุรณ์ เอื้ออัครณาสัย และคุณพงษ์สรณ์ ดำเนิน

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัทร่วมและควบคุมร่วมกัน : โดย GUNKUL ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51.00			
บริษัท กันกุล ซูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด	GCPG	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<p>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GCPG ในสัดส่วนร้อยละ 51.00 - GCPG มีครอบครัวดำรงบัญชีถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.00005 - GCPG มีกรรมกรร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณสมบุรณ์ เอื้อชัยภักดิ์ - เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2558 GCPG ได้จำหน่ายหุ้นให้แก่บริษัท ซูบุ อิเล็กทริก พาวเวอร์ จี.บี. ("CHUBU") ร้อยละ 40.00 โดย GUNKUL มีอำนาจควบคุมร่วม - วันที่ 1 กรกฎาคม 2558 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นมีมติเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท จาก "บริษัท กันกุล พาวเวอร์เจน จำกัด (GPG)" เป็น "บริษัท กันกุล ซูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด (GCPG)"
Gunkul Myanmar Central Power 1 Co., Ltd.	GMCP-1	ลงทุนในบริษัทต่างประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GMP เป็นผู้ถือหุ้นของ GMCP-1 ในสัดส่วนร้อยละ 51.00
บริษัทร่วมและควบคุมร่วมกัน : โดย GUNKUL ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40.00			
บริษัท จี-พาวเวอร์ ชอร์ซ จำกัด	GPS	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<p>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ GPS ในสัดส่วนร้อยละ 40.00 - GPS มีกรรมกรร่วมกับกันกุล GUNKUL ได้แก่ คุณโสภळा ดำรงปิยวุฒิ และ คุณสมบุรณ์ เอื้อชัยภักดิ์
บริษัท สยาม วินด์ เอนเนอร์ยี จำกัด	SWE	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	<p>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ SWE ในสัดส่วนร้อยละ 40.00 - SWE มีผู้ถือหุ้นร่วมกับกันกุล GUNKUL ได้แก่ คุณณกุล ดำรงปิยวุฒิ ซึ่งถือหุ้นใน SWE ร้อยละ 0.01 - SWE มีกรรมกรร่วมกับกันกุล GUNKUL ได้แก่ คุณโสภळा ดำรงปิยวุฒิ และ คุณสมบุรณ์ เอื้อชัยภักดิ์ โดย GUNKUL มีอำนาจควบคุมร่วม

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัทร่วมไม่มีอำนาจควบคุม : โดย GUNKUL ถือหุ้นสัดส่วนร้อยละ 25.01			
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด	WHA_GSR-1	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<p>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA_GSR-1 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 - WHA_GSR-1 มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโศกधा ดำรงปิยวุฒิ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 2 จำกัด	WHA_GSR-2	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<p>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA_GSR-2 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 - WHA_GSR-2 มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโศกधा ดำรงปิยวุฒิ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด	WHA_GSR-3	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<p>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA_GSR-3 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 - WHA_GSR-3 มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโศกधा ดำรงปิยวุฒิ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 4 จำกัด	WHA_GSR-4	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<p>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA_GSR-4 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 - WHA_GSR-4 มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโศกधा ดำรงปิยวุฒิ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 5 จำกัด	WHA_GSR-5	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<p>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA_GSR-5 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 - WHA_GSR-5 มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโศกधा ดำรงปิยวุฒิ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด	WHA_GSR-6	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<p>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA_GSR-6 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 - WHA_GSR-6 มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโศกधा ดำรงปิยวุฒิ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 8 จำกัด	WHA_GSR-8	ผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่าย	<p>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</p> <ul style="list-style-type: none"> - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA_GSR-8 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 - WHA_GSR-8 มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโศกधा ดำรงปิยวุฒิ

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กัมพูสกินโซลาร์รูฟ 9 จำกัด	WHA_GSR-9	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA_GSR-9 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 - WHA_GSR-9 มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กัมพูสกินโซลาร์รูฟ 10 จำกัด	WHA_GSR-10	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA_GSR-10 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 - WHA_GSR-10 มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กัมพูสกินโซลาร์รูฟ 16 จำกัด	WHA_GSR-16	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA_GSR-16 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 - WHA_GSR-16 มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กัมพูสกินโซลาร์รูฟ 17 จำกัด	WHA_GSR-17	ผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 - GUNKUL เป็นผู้ถือหุ้นของ WHA_GSR-17 ในสัดส่วนร้อยละ 25.01 - WHA_GSR-17 มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโสภษา ดำรงปิยวุฒิ
บริษัทที่เกี่ยวข้อง			
บริษัท กัมพูสกินโซลาร์รูฟ จำกัด	GKG	ลงทุนในบริษัทต่างๆ	- GKG เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ GUNKUL โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 59.97 - GKG มีกลุ่มครอบครัวดำรงปิยวุฒิเป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.64 - GKG มีการรวมการร่วมกันกับ GUNKUL คือ คุณกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ
บริษัท พีวเจอร์ อีเล็คทริคอลลคอนโทรล จำกัด	FEC	รับเหมาก่อสร้าง	- FEC มีผู้ถือหุ้นใหญ่ร่วมกับกลุ่ม GUNKUL ได้แก่ GKG และครอบครัวดำรงปิยวุฒิ โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 95.00 และร้อยละ 3.60 ตามลำดับ - FEC เดิมประกอบธุรกิจนำเข้าผลิตภัณฑ์สำหรับระบบไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่กลุ่ม GUNKUL ต่อมา FEC ได้เปลี่ยนวัตถุประสงค์ในการทำธุรกิจมาเป็นผู้ประกอบการรับเหมาก่อสร้าง และได้หยุดการประกอบธุรกิจนำเข้าไปกรณผลสำเร็จระบบไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทในกลุ่ม GUNKUL ตั้งแต่วันที่ 2551

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท กุลนที จำกัด	KNT	เดินเรือระหว่างประเทศ ในเขตทวีปเอเชีย	- KNT มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ ครอบครัวศรีเจริญ ซึ่งเป็นครอบครัวของคุณโสกรา ดาร์บียะยูดี โดยครอบครัวศรีเจริญ ถือหุ้นใน KNT ร้อยละ 97.93
บริษัท กันกุลเอนจิเนียริ่ง แอนด์ เอเยนซี จำกัด	GKT	ขนส่งทางเรือระหว่างประเทศ	- GKT มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ ครอบครัวดาร์บียะยูดี ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ GKG โดยครอบครัวดาร์บียะยูดีถือหุ้นใน GKT ร้อยละ 66.00 - GKT มีการรวมการร่วมกับกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโสกรา ดาร์บียะยูดี
บริษัท กันกุล มาร์เก็ต จำกัด	GML	หยุดประกอบธุรกิจ	- GML มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ ครอบครัวดาร์บียะยูดี ซึ่งถือหุ้นใน GML ร้อยละ 97.00 - GML มีการรวมการร่วมกับกับ GUNKUL ได้แก่ คุณกัลกุล ดาร์บียะยูดี
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง (2000) จำกัด	GK2000	ให้เช่าทรัพย์สิน	- GK2000 มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ GKG และ ครอบครัวดาร์บียะยูดี โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100.00 - GK2000 มีการรวมการร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณกัลกุล ดาร์บียะยูดี
บริษัท จี.เอ็ม. ซัพพลายแอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	GMS	ให้เช่าทรัพย์สิน	- GMS มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ครอบครัวดาร์บียะยูดี โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 98.00 - GMS มีการรวมการร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณกัลกุล ดาร์บียะยูดี
บริษัท สยามกันกุล พาวเวอร์ จำกัด	SGP	กิจการไฟฟ้า	- SGP มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ ครอบครัวดาร์บียะยูดี โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 75.00 - SGP มีการรวมการร่วมกับ GUNKUL ได้แก่ คุณกัลกุล ดาร์บียะยูดี
บริษัท สยาม พิวเลอร์ จำกัด	SF	กิจการไฟฟ้า	- SF มีผู้ถือหุ้น ได้แก่ GKG โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.97 - SF มีการรวมการร่วมกับกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโสกรา ดาร์บียะยูดี และ คุณณกุล ดาร์บียะยูดี โดยถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.01 และ มีการรวมการร่วมกับกับ GUNKUL คือ คุณโสกรา ดาร์บียะยูดี และ คุณณกุล ดาร์บียะยูดี
บริษัท แฮปปี้ กรีน 2558 จำกัด	HPG	กิจการไฟฟ้า	- HPG มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ GKG ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.94 มี คุณโสกรา ดาร์บียะยูดี และ คุณณกุล ดาร์บียะยูดี ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.01 - HPG มีการรวมการร่วมกับกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโสกรา ดาร์บียะยูดี และ คุณณกุล ดาร์บียะยูดี
บริษัท เทค-กรีน จำกัด	TG	กิจการไฟฟ้า	- TG มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ GKG ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.94 มีคุณโสกรา ดาร์บียะยูดี และคุณณกุล ดาร์บียะยูดี ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.01 - TG มีการรวมการร่วมกับกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโสกรา ดาร์บียะยูดี และคุณณกุล ดาร์บียะยูดี

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ทรูวิสัย จำกัด	TNS	กิจการไฟฟ้า	- TNS มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ GKG ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.94 มีคุณโตภาฯ ดำรงปริญญ์ และคุณณชัช ดำรงปริญญ์ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.01 - TNS มีการรวมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโตภาฯ ดำรงปริญญ์ และคุณณชัช ดำรงปริญญ์
บริษัท เอ็นโทร เทคโนโลยี จำกัด	ETS	กิจการไฟฟ้า	- ETS มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ GKG ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.94 มีคุณโตภาฯ ดำรงปริญญ์ และคุณณชัช ดำรงปริญญ์ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.01 - ETS มีการรวมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโตภาฯ ดำรงปริญญ์ และคุณณชัช ดำรงปริญญ์
บริษัท กันกุล เทคโนโลยี จำกัด	GTC	เทคโนโลยี	- GTC มี GKG ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 50.00 และมีคุณสมบุรณ์ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.01 - GTC มีการรวมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณโตภาฯ ดำรงปริญญ์ และคุณสมบุรณ์ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 0.01
บริษัท นพกุล จำกัด	NPK	สังหาริมทรัพย์ และ อสังหาริมทรัพย์	- NPK มีผู้ถือหุ้นใหญ่ ได้แก่ คุณณชัช ดำรงปริญญ์ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 82.00 และมีครอบครัวศรีเจริญ ถือหุ้นในสัดส่วน ร้อยละ 9.00 - NPK มีการรวมกันกับ GUNKUL ได้แก่ คุณณชัช ดำรงปริญญ์
กิจการร่วมค้าศรีอุทอง และ พิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล	JV-Sn&FEC	รับเหมาก่อสร้าง	- กิจการร่วมค้าศรีอุทอง และ พิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล เป็นกิจการร่วมค้าซึ่งมี FEC เป็นหุ้นส่วน ประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง
กิจการร่วมค้า เอฟอีซี แอนด์ เอสเอช	JV-FEC &SAC	รับเหมาก่อสร้าง	- กิจการร่วมค้า เอฟอีซี แอนด์ เอสเอช เป็นกิจการร่วมค้าซึ่งมี FEC เป็นหุ้นส่วน ประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง
บริษัท พี.เอ็ม. บิลดิ้ง กรุ๊ป จำกัด	PMBG	ให้เช่าทรัพย์สิน	- PMBG มีผู้ถือหุ้น ได้แก่ คุณพิชญ์ ตรีกาญจน์หทัย เป็นเครือญาติ กับ คุณกัลลภ ดำรงปริญญ์
บุคคลที่เกี่ยวข้อง			
คุณกัลลภ ดำรงปริญญ์	-	กรรมการ	- คุณกัลลภ ดำรงปริญญ์ และ ครอบครัว เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ร้อยละ 59.97 ใน GKG ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ GUNKUL และ ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริหารของ GUNKUL
คุณโตภาฯ ดำรงปริญญ์	-	กรรมการ	- คุณโตภาฯ ดำรงปริญญ์ เป็นภรรยาของ คุณกัลลภ ดำรงปริญญ์ และเป็นประธานกรรมการบริหาร (CEO) ของ GUNKUL

บริษัท	ชื่อย่อ	การประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
คุณฤชพล ดำรงปิยวุฒิ	-	กรรมการ	- คุณฤชพล ดำรงปิยวุฒิ เป็นบุตรของคุณฤกฏ ดำรงปิยวุฒิ และเป็นกรรมการของ GUNKUL
คุณปวิธ ดำรงปิยวุฒิ	-	บุตรคุณฤกฏ ดำรงปิยวุฒิ	- คุณปวิธ ดำรงปิยวุฒิ เป็นบุตรของคุณฤกฏ ดำรงปิยวุฒิ
คุณเฉลิมพล ศรีเจริญ	-	กรรมการ	- คุณเฉลิมพล ศรีเจริญ เป็นน้องชายของคุณฤกฏ ดำรงปิยวุฒิ และเป็นกรรมการของ GUNKUL

24.2 สรุปภาระการกว้างกันที่เกิดขึ้นปี 2557 และ ปี 2558

(1) รายการขายสินค้าและให้บริการ

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
GUNKUL	GKA	ขายสินค้า	2.18	2.25	GUNKUL จำหน่ายวัตถุดิบประเภทชิ้นส่วนประกอบให้แก่ GKA เพื่อผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูป ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.72	0.82	
	GKP	ขายสินค้า	0.11	0.008	GUNKUL จำหน่ายวัตถุดิบประเภทชิ้นส่วนประกอบให้แก่ GKP เพื่อผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูป ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.08	-	
	KNP	ขายสินค้า	75.70	21.35	GUNKUL จำหน่ายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KNP เพื่อนำไปจำหน่ายต่อให้กับลูกค้าภาคราชการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	0.65	1.36	
	FEC	ขายสินค้า	3.06	1.56	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อนำไปใช้งานรับเหมาก่อสร้างซึ่งเป็นธุรกิจหลักของ FEC ด้วยราคาทุนบวก 5-30% ซึ่งเป็นราคาที่สามารถเทียบเคียงกันได้กับการจำหน่ายสินค้าให้กับลูกค้ารายอื่น
		ลูกหนี้การค้า	1.88	1.11	
	KNT	ขายสินค้า	0.06	0.10	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KNT เพื่อนำไปใช้งานเมื่อเดินสมุทร ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30% ซึ่งเป็นราคาที่สามารถเทียบเคียงกันได้กับการจำหน่ายสินค้าให้กับลูกค้ารายอื่น
		ลูกหนี้การค้า	0.02	0.01	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
GPS		รายได้ค่าบริการ O&M	21.90	23.76	GUNKUL ได้ทำสัญญาบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์โรงไฟฟ้า (O&M) กับ GPS โรงไฟฟ้า 4 แห่ง ขนาด 6.5 MW x 4 แห่ง ใช้คดีจัดซื้อใช้ติดตั้ง ใช้ติดตั้งคอน และใช้ติดตั้งสหมัน ระยะเวลา 5 ปี มูลค่ารวม 104.30 ล้านบาท
		รายได้ค่าบริการรับล่วงหน้า O&M	-	-	
		รายได้จากการรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้า	19.70	-	
		ลูกหนี้ค้างงานก่อสร้าง	21.08	21.08	
GCPG		รายได้ค่าบริการ O&M	25.01	24.99	GUNKUL ได้ทำสัญญาบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์โรงไฟฟ้า (O&M) กับ GCPG โรงไฟฟ้า 4 แห่ง ระยะเวลา 5 ปี ใช้วิธีริยวิธีขนาด 8 MW มูลค่า 40.80 ล้านบาท ใช้คดีซื้อหาขนาด 8 MW มูลค่า 40.80 ล้านบาท ใช้คณินเอนขนาด 4.5 MW มูลค่า 25.50 ล้านบาท และใช้คณิงสหมันขนาด 3 MW มูลค่า 20.40 ล้านบาท
		ค่าบริการค้ำจรับ O&M	0.67	0.52	
		รายได้ค่าบริการรับล่วงหน้า O&M	4.39	4.39	
		รายได้ค่าบริการ S&A	4.37	4.54	
NK		ค่าบริการค้ำจรับ S&A	0.39	0.41	GUNKUL ได้ทำสัญญาค่าบริการจัดการกับ GCPG ระยะเวลา 5 ปี ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2556 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560 อัตราค่าบริการ 375,000.00 บาทต่อเดือน (2558 : อัตราค่าบริการ 378,560.00 บาทต่อเดือน)
		ลูกหนี้ค้ำงานก่อสร้าง	33.05	-	
		ขายสินค้ำ	0.02	-	
		รายได้ค่าบริการ O&M	1.50	1.50	
GPD		ขายสินค้ำ	4.80	9.09	GUNKUL ได้ทำสัญญาบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์โรงไฟฟ้า (O&M) กับ NK ระยะเวลา 5 ปี เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2556 - 15 พฤศจิกายน 2561 ปีละ 1.50 ล้านบาท ใช้คณเอนพอย จ.กาญจนบุรี ขนาด 0.94 MW มูลค่า 7.65 ล้านบาท
		ลูกหนี้การค้า	0.55	9.46	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
GKA	GLEED	ขายสินค้า	0.01	0.03	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GLED เพื่อนำไปใช้งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	SGSE	ขายสินค้า	-	19.00	GUNKUL ขายอุปกรณ์ไฟฟ้าและแผงโซลาร์เซลล์ให้แก่ SGSE เพื่อนำไปติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	-	
	SES	ขายสินค้า	-	10.57	GUNKUL ขายอุปกรณ์ไฟฟ้าและ Inverter ให้แก่ SES เพื่อนำไปติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	-	
	RNS	ขายสินค้า	-	1.72	GUNKUL ขายสินค้าสำเร็จรูป PV, Inverter & DC ให้แก่ RNS เพื่อนำไปใช้งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	-	1.85	
	KNP	ขายสินค้า	71.49	69.32	GKA จำหน่ายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KNP เพื่อนำไปจำหน่ายต่อให้กับลูกค้าราชการ ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	11.48	-	
	GKP	ขายสินค้า	52.83	24.01	GKA จำหน่ายวัตถุดิบประเภทหินส่วนห่อประกอบให้แก่ GKP เพื่อผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูปด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ	2.55	-	
		ลูกหนี้การค้า	17.62	3.56	
	GLEED	ขายสินค้า	0.91	9.39	GKA จำหน่ายชิ้นส่วนหลอดแอลอีดีเพื่อประกอบให้แก่ GLED เพื่อผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูปด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ	-	0.07	
		ลูกหนี้การค้า	-	9.25	
	FEC	ขายสินค้า	13.39	409.30	GKA รับจ้างผลิตชิ้นงานวัสดุโลหะและงานบริการติดตั้งให้แก่ FEC เพื่อนำไปประกอบตู้กรับเก็บหมาก่อสร้างงานโครงสร้างเหล็กยึดแผงพลังงานแสงอาทิตย์ และงานโยธาของงาน EPC จาก GUNKUL ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
		รายได้ค่าบริการ	3.46	54.98	
		ลูกหนี้การค้า	9.64	16.06	
		ลูกหนี้เงินประกันผลงาน	1.20	-	
	GPD	รายได้ค่าบริการ	0.39	-	GKA ให้บริการรับจ้างงานติดตั้งโซลาร์เซลล์ให้แก่ GPD
		ขายสินค้า	-	0.09	GKA จำหน่ายวัตถุดิบประเภทหินส่วนห่อประกอบให้แก่ GPD เพื่อผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูปด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
GKP	KNP	ขายสินค้า	43.96	51.65	GKP จำหน่ายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ KNP เพื่อนำไปจำหน่ายต่อให้กับลูกค้าราชการด้วยราคาด่วนบวกกำไร 5-30%
		ลูกหนี้การค้า	6.63	7.28	
	GPD	ขายสินค้า	-	12.10	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ GPD เพื่อนำไปใช้ในงานรับเหมาก่อสร้างซึ่งเป็นธุรกิจหลักของ GPD ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30% ซึ่งเป็นราคาที่สามารถเทียบเคียงกันได้กับการจำหน่ายสินค้าให้กับลูกค้ารายอื่น
		ลูกหนี้การค้า	-	8.42	
	FEC	ขายสินค้า	-	2.13	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ FEC เพื่อนำไปใช้ในงานรับเหมาก่อสร้างซึ่งเป็นธุรกิจหลักของ FEC ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30% ซึ่งเป็นราคาที่สามารถเทียบเคียงกันได้กับการจำหน่ายสินค้าให้กับลูกค้ารายอื่น
		ลูกหนี้การค้า	-	0.01	
	RNS	ขายสินค้า	-	182.12	GKP ขายสินค้าสำเร็จรูปให้แก่ RNS เพื่อนำไปใช้งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
		ลูกหนี้การค้า	-	1.14	ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
GLED	FEC	ขายสินค้า	1.07	0.71	GLED จำหน่ายสินค้าหลอดแอลอีดีให้แก่ FEC เพื่อนำไปประกอบงานติดตั้งระบบโคมไฟถนน
		ลูกหนี้การค้า	1.14	-	ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30% ซึ่งเป็นราคาที่สามารถเทียบเคียงกันได้กับการจำหน่ายสินค้าให้กับลูกค้ารายอื่น
GPD	GSR1	รายได้ค่าก่อสร้าง	18.66	-	GPD รับจ้างก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา กับ GSR1 ขนาด 241.92 กิโลวัตต์ สถานี บจก.จี.เค. แอสเซมบลี มูลค่าสัญญา 16.92 ล้านบาท
		รายได้ค่าก่อสร้าง	35.41	-	GPD รับจ้างก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา กับ GSP2 ขนาด 538.56 กิโลวัตต์ จ.ชลบุรี มูลค่าสัญญา 35.41 ล้านบาท
	WHA_GSR-1	รายได้ค่าก่อสร้าง	40.28	-	GPD รับจ้างก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา กับ WHA_GSR-1 ขนาด 636.48 กิโลวัตต์ จ.สมุทรปราการ มูลค่าสัญญา 40.28 ล้านบาท
		รายได้ค่าบริการ O&M	0.23	0.52	GPD ได้ทำสัญญารับการบำรุงรักษาอุปกรณ์โรงไฟฟ้า (O&M) กับ WHA_GSR-1, WHA_GSR-3, WHA_GSR-6
		ค่าบริการจ้างรับ O&M	0.04	0.04	WHA_GSR-6 WHA_GSR-17 รวม 5 แห่ง เป็นเวลา 5 ปี เริ่มสัญญาวันที่ 16 กรกฎาคม 2557 มูลค่าสัญญา 14.13 ล้านบาท
		ลูกหนี้เงินทดรอง	1.26	-	GPD ได้ตรจจ่ายค่าภาษีมูลค่าเพิ่มจากการนำเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้าจากต่างประเทศแทน WHA_GSR-1

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
WHA_GSR-3	รายได้น้ำจืด	รายได้ค่าก่อสร้าง	51.10	-	GPD รับจ้างก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา กับ WHA_GSR-3 ขนาด 832.32 กิโลวัตต์ จ.สมุทรปราการ มูลค่า 51.10 ล้านบาท
		รายได้ค่าบริการ O&M	0.31	0.69	GPD ได้ทำสัญญารับการบำรุงรักษาอุปกรณ์โรงไฟฟ้า (O&M) กับ WHA_GSR-1, WHA_GSR-3, WHA_GSR-6 WHA_GSR-17 รวม 5 แห่ง เป็นเวลา 5 ปี เริ่มสัญญาวันที่ 16 กรกฎาคม 2557
		ค่าบริการการจ้างรับ O&M	0.06	0.06	มูลค่า 14.13 ล้านบาท
		ลูกหนี้เงินทดรอง	1.66	-	GPD ได้ตรวจสอบจ่ายค่าภาษีมูลค่าเพิ่มจากการนำเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้าจากต่างประเทศแทน WHA_GSR-3
WHA_GSR-6	รายได้น้ำจืด	รายได้ค่าก่อสร้าง	51.10	-	GPD รับจ้างก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา กับ WHA_GSR-6 ขนาด 832.32 กิโลวัตต์ จ.สมุทรปราการ มูลค่าสัญญา 51.10 ล้านบาท
		รายได้ค่าบริการ O&M	0.31	0.50	GPD ได้ทำสัญญารับการบำรุงรักษาอุปกรณ์โรงไฟฟ้า (O&M) กับ WHA_GSR-1, WHA_GSR-3, WHA_GSR-6 WHA_GSR-17 รวม 5 แห่ง เป็นเวลา 5 ปี เริ่มสัญญาวันที่ 16 กรกฎาคม 2557
		ค่าบริการการจ้างรับ O&M	0.06	0.06	มูลค่า 14.13 ล้านบาท
		ลูกหนี้เงินทดรอง	1.69	1.69	GPD ได้ตรวจสอบจ่ายค่าภาษีมูลค่าเพิ่มจากการนำเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้าจากต่างประเทศแทน WHA_GSR-6
WHA_GSR-17	รายได้น้ำจืด	รายได้ค่าก่อสร้าง	56.53	-	GPD รับจ้างก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา กับ WHA_GSR-17 ขนาด 997.560 กิโลวัตต์ จ.สมุทรปราการ มูลค่าสัญญา 56.53 ล้านบาท
		รายได้ค่าบริการ O&M	0.37	0.81	GPD ได้ทำสัญญารับการบำรุงรักษาอุปกรณ์โรงไฟฟ้า (O&M) กับ WHA_GSR-1, WHA_GSR-3, WHA_GSR-6 WHA_GSR-17 รวม 5 แห่ง เป็นเวลา 5 ปี เริ่มสัญญาวันที่ 16 กรกฎาคม 2557
		ค่าบริการการจ้างรับ O&M	0.07	0.07	มูลค่า 14.13 ล้านบาท
		ลูกหนี้เงินทดรอง	1.97	-	GPD ได้ตรวจสอบจ่ายค่าภาษีมูลค่าเพิ่มจากการนำเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้าจากต่างประเทศแทน WHA_GSR-17
SES	รายได้น้ำจืด	ลูกหนี้เงินทดรอง	-	0.06	GPD ได้ตรวจสอบจ่ายค่าภาษีมูลค่าเพิ่มจากการนำเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้าจากต่างประเทศแทน SES
		รายได้ค่าก่อสร้าง	-	10.00	GPD รับจ้างก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา กับ SES โครงการ Solar Roof Pranakom Nua 1 ขนาด 873.60 กิโลวัตต์ มูลค่าสัญญา 10.00 ล้านบาท
		ลูกหนี้ค่าก่อสร้าง	-	1.60	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
	SGSE	รายได้ค่าก่อสร้าง	-	14.33	GPD รับจ้างก่อสร้างโรงไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา กับ SGSE โครงการ Solsar Roof SSW Donmuang ขนาด 873.60 กิโลวัตต์ มูลค่าตามสัญญา 14.33 ล้านบาท
	RNS	รายได้ค่าบริการ O&M	-	1.59	GPD ได้ทำสัญญารับบริการโรงไฟฟ้า (O&M) กับ RNS รวม 10 แห่ง เป็นเวลา 5 ปี เริ่มสัญญาวันที่ 10 พฤศจิกายน 2558 - 10 ตุลาคม 2563 รวมมูลค่าสัญญาทั้ง 10 ฉบับ คือ 259.09 ล้านบาท

(2) รายการซื้อสินค้าและรับบริการ

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
GUNKUL	GKP	ซื้อสินค้า	209.15	143.64	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GKP เพื่อนำไปจำหน่ายให้กับทางลูกค้าของบริษัท
		เจ้าหน้าที่การค้า	92.98	56.60	ซึ่ง GKP จำนวนนี้ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30% และงานว่าจ้างบริการจาก GKP ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GKA	ซื้อสินค้า	142.34	122.12	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก GKA เพื่อนำไปจำหน่ายให้กับทางลูกค้าของบริษัท
		เจ้าหน้าที่การค้า	36.42	20.41	ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	KNP	ซื้อสินค้า	27.62	36.92	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปจาก KNP เพื่อนำไปจำหน่ายให้กับทางลูกค้าของบริษัท
		เจ้าหน้าที่การค้า	23.52	-	ด้วยราคาทุนบวกกำไร 5-30%
	GLED	ซื้อสินค้า	-	0.91	GUNKUL ซื้อสินค้าสำเร็จรูปโคมไฟ และหลอดประหยัดไฟแอลอีดี 1 จาก GLED
		เจ้าหน้าที่การค้า	-	0.48	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
GKA	FEC	ค่าก่อสร้าง/บริการ	159.29	49.97	GUNKUL ได้ทำสัญญาจ้างเหมา งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและสาธารณูปโภคโรงผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานลม ขนาด 60 เมกะวัตต์ (Subplot : 8 MW, Subplot2 : 2 MW, Wayu : 50 MW) ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา มูลค่าตามสัญญา 340 ล้านบาท
		เจ้าหนี้การค้า	1.02	53.47	
	GPD	เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	14.71	14.81	
		ซื้อสินค้า	0.43	7.45	
GKA	GKP	เจ้าหนี้การค้า	0.04	-	GUNKUL ได้ซื้อสินค้าจาก GPD ไว้เพื่อจำหน่ายให้กับทางลูกค้าของบริษัทด้วยราคามวกรว่ 5-30%
		เจ้าหนี้การค้า	1.08	1.07	
	FEC	เจ้าหนี้การค้า	0.45	0.59	
		ซื้อสินค้า	0.01	0.06	
WED	GLED	เจ้าหนี้การค้า	0.01	-	GKA ซื้อวัตถุดิบประเภทชิ้นส่วนประกอบจาก GKP เพื่อนำไปประกอบเป็นสินค้าสำเร็จรูป ด้วยราคามวกรว่ 5-30%
		ซื้อสินค้า	0.01	0.14	
	FEC	เจ้าหนี้การค้า	0.01	0.02	
		ค่าก่อสร้าง	47.84	99.22	
GPD	FEC	เจ้าหนี้การค้าก่อสร้าง	12.32	-	GKA ซื้อหลอดไฟแอลอีดีจาก GLED เพื่อใช้ประกอบชุดไฟส่องสว่างในอาคารสำนักงาน
		เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	-	14.71	
	FEC	ค่าบริการ	7.31	58.02	
		เจ้าหนี้การค้า	-	2.04	
GUNKUL	GUNKUL	เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	-	6.12	WED ได้จ้าง FEC ก่อสร้างบักเสไฟฟ้าเดินสายไฟฟ้าแรงสูง 115 KV ที่ อ.ห้วยบง จ.นครราชสีมา มูลค่าสัญญา 147.07 ล้านบาท
		ค่าบริการ	0.05	-	
	KNP	ค่าบริการ	0.01	-	
		ค่าบริการ	-	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
GKP	GLEД	ซื้อสินค้า เจ้าหน้าที่	0.05	0.04	GKP ซื้อหลอดไฟแอลอีดีจาก GLED เพื่อใช้ประกอบชุดไฟส่องสว่างในอาคารสำนักงาน
SGSE	FEC	ค่าบริการ	0.13	-	SGSE จ้างจ้าง FEC ดำรงสภาพความแข็งแรงของโครงสร้างหลังคาอาคารโรงงาน งานบริหารโครงการ และงานตรวจสอบระบบไฟฟ้าก่อนการเดินเครื่องระบบจ่ายไฟ
SES	FEC	ค่าบริการ	0.13	-	SES จ้างจ้าง FEC ดำรงสภาพความแข็งแรงของโครงสร้างหลังคาอาคารโรงงาน งานบริหารโครงการ และงานตรวจสอบระบบไฟฟ้าก่อนการเดินเครื่องระบบจ่ายไฟ

(3). รายการซื้อ-จำหน่ายสินทรัพย์ และค่าเช่า

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
GUNKUL	GK2000	ค่าเช่า	5.60	4.20	GK2000 ซึ่งเป็นผู้เช่าที่ดินและอาคารจากคุณกฤตกุล ดำรงเกียรติ ได้ให้ GUNKUL เช่าช่วงที่ดินและอาคาร เพื่อใช้เป็นสำนักงานและคลังจัดเก็บสินค้า(รวมจัดตั้ง) และที่ดินซึ่งเป็นที่ดินของคลังสินค้า (พิชัย) โดยทำ สัญญาเช่าระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2555 - 30 ธันวาคม 2558 ในอัตราค่าเช่า 467,000.00 บาทต่อเดือน หรือเฉลี่ยเท่ากับ 79.43 บาทต่อตารางเมตร สำหรับที่ดินและอาคาร (ราคาค่าเช่าเฉลี่ย คำนวณจากค่าเช่าเฉลี่ยต่อพื้นที่ของที่ดินและอาคารของสำนักงานและคลังจัดเก็บสินค้า) และคิดอัตรา ค่าเช่าเท่ากับ 139,000 บาทต่อเดือน หรือเท่ากับ 249.10 บาทต่อตารางวา สำหรับอาคารเช่าที่ดิน ทั้งนี้ อัตราค่าเช่าดังกล่าวใกล้เคียงกับราคาเช่าซึ่งประเมินโดยผู้ประเมินอิสระ คือ บริษัท โนเบิล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งได้ประเมินค่าเช่าที่ดินและอาคารซึ่งใช้เป็นสำนักงานและคลังเก็บสินค้า (รวมจัดตั้ง) เท่ากับ 79.51 บาทต่อตารางเมตร และประเมินค่าเช่าที่ดินซึ่งใช้เป็นที่ดินของคลังเก็บสินค้า (พิชัย) เท่ากับ 248.33 บาทต่อตารางวา

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
GKA	GMS	ค่าเช่า	1.43	1.43	GMS ซึ่งเป็นผู้เช่าที่ดินหรืออาคารสิ่งปลูกสร้างจากคุณกมลกุล ดำรงปิยวุฒิ จำนวน 2 แปลง เนื้อที่รวม 0-3-31 ไร่ (331 ตารางวา) ซอยสวัสดิ์วารีสยาม ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร โดยให้ GUNKUL เช่าช่วงเพื่อใช้เป็นสำนักงาน และลานจอดรถ ระยะสัญญาเช่าตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน 2556 - 31 ธันวาคม 2558 ในอัตราค่าเช่า 119,000 บาทต่อเดือน ค่าเช่าดังกล่าวใช้ราคา ค่าเช่าซึ่งประเมินโดยผู้ประเมินอิสระ คือ บริษัท ไทยเซอร์เวयर แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
	NK	รายได้ค่าเช่า	0.18	0.18	NK ได้ทำสัญญาเช่าที่ดิน น.ส.3 เลขที่ 86 เล่มที่ 10 หน้าที่ 18 หมู่ 8 ต.หนองกุ่ม อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี จำนวนเนื้อที่ 19 ไร่ 2 งาน 23 ตารางวา จาก GUNKUL เพื่อเป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 0.94 MW โดยทำสัญญาเช่า 26 ปี เริ่มตั้งแต่ 12 มิถุนายน 2556 รวมเป็นเงิน 6.06 ล้านบาท
	GSR1	รายได้ค่าเช่า	0.01	0.02	GUNKUL ได้ให้ GSR1 เช่าพื้นที่หลังคาอาคารโรงงานเพื่อใช้เป็นพื้นที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ โดยทำสัญญาเช่าระยะเวลา 3 ปี ขนาดพื้นที่ 600 ตารางเมตร ในอัตราค่าเช่ารายเดือนร้อยละ 3 บาทต่อตารางเมตร นับแต่วันแรกที่ใช้เช่าเริ่มลำห่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ (เริ่มวันที่ 3 กันยายน 2557)
	GKP	รายได้ค่าเช่า	1.20	1.20	GKA ได้ให้ GKP เช่าพื้นที่อาคารโรงงานเพื่อใช้เป็นที่ประกอบสินค้า โดยทำสัญญาเช่าระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2555 - 30 ธันวาคม 2558 ในอัตราค่าเช่า 100,000 บาทต่อเดือน
	GALED	รายได้ค่าเช่า	0.29	0.58	GKA ได้ให้ GALED เช่าพื้นที่อาคารโรงงานส่วนเป็นที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายหลอดแสงสว่างแอลอีดี ขนาดพื้นที่ 380 ตารางเมตร เลขที่ 110/22 ม.2 ต.มหาสวัสดิ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี โดยสัญญาเช่ามีระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2557 - 30 มิถุนายน 2560 ในอัตราค่าเช่า 48,000 บาทต่อเดือน
	GSR1	รายได้ค่าเช่า	0.04	0.12	GKA ได้ให้ GSR1 เช่าพื้นที่หลังคาอาคารโรงงานเพื่อใช้เป็นพื้นที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ขนาดพื้นที่ 3,456 ตารางเมตร โดยทำสัญญาเช่าระยะเวลา 3 ปี ในอัตราค่าเช่ารายเดือนร้อยละ 3 บาทต่อตารางเมตร นับแต่วันแรกที่ใช้เช่าเริ่มลำห่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ (เริ่มวันที่ 2 กันยายน 2557)
		ค่าเช่าค้างรับ	0.01	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
	กรรมการ	ค่าเช่า	0.69	0.69	GKA ได้ทำสัญญาเช่าที่ดิน 3,472 ตารางเมตร บนโฉนด 2 แปลง ตั้งอยู่บนถนนปายบาง จ.นนทบุรี ซึ่งอยู่ใกล้โรงงาน GKA เข้าจากศูนย์กลุ่ล ดำรงปียวุฒิ โดยทำสัญญาเช่า 3 ปี ตั้งแต่ 1 มกราคม 2555 - 31 ธันวาคม 2558 ในอัตราค่าเช่า 57,800 บาทต่อเดือน เพื่อใช้เป็นพื้นที่วางวัสดุและสินค้า
GKP	GMS	ค่าเช่า	0.50	0.50	GMS ซึ่งเป็นผู้เช่าที่ดินและอาคารจากศูนย์กลุ่ล ดำรงปียวุฒิ ได้ให้ GKP เช่าช่วงที่ดินและอาคารเพื่อใช้เป็นสำนักงาน อาคารทดสอบและคลังจัดเก็บสินค้า โดยทำสัญญาเช่าระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2555 - 30 ธันวาคม 2558 ในอัตราค่าเช่า 42,000 บาทต่อเดือน หรือเท่ากับ 49.41 บาท ต่อตารางเมตร ซึ่งใกล้เคียงกับราคาเช่าซึ่งประเมินโดยผู้ประเมินอิสระ คือ บริษัท โนเบิล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งได้ประเมินค่าเช่าที่ดินและอาคารดังกล่าวเท่ากับ 49.75 บาทต่อตารางเมตร
KNP	GK 2000	ค่าเช่า	1.06	1.06	GK2000 ซึ่งเป็นผู้เช่าที่ดินและอาคารคลังสินค้า (ร้านนีก) จากศูนย์กลุ่ล ดำรงปียวุฒิ ได้ให้ KNP เช่าช่วงที่ดินอาคารและคลังสินค้า (ร้านนีก) เพื่อใช้เป็นสำนักงาน อาคารทดสอบและคลังจัดเก็บสินค้า โดยทำสัญญาเช่าระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2555 - 30 ธันวาคม 2558 ในอัตราค่าเช่าทั้งหมดเท่ากับ 88,500 บาทต่อเดือน โดยเมื่อคำนวณค่าเช่าเฉพาะที่ดินและอาคารที่สำนักงานใหญ่เท่ากับ 83.33 บาทต่อตารางเมตร และค่าเช่าคลังสินค้า (ร้านนีก) เท่ากับ 135.71 บาทต่อตารางเมตร ซึ่งใกล้เคียงกับราคาเช่าซึ่งประเมินโดยผู้ประเมินอิสระ คือ บริษัท โนเบิล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งได้ประเมินค่าเช่าที่ดินอาคารและคลังสินค้า (ร้านนีก) ดังกล่าว เท่ากับ 82.75 บาทต่อตารางเมตร และ 135.89 บาท ต่อตารางเมตร
GLED	PMBG	ค่าเช่าและบริการ	-	0.70	GLED ได้เข้าพินสำนักงานอาคาร PM กับ PMBG เพื่อใช้เป็นสำนักงานใหญ่ ขนาดพื้นที่ 225 ตารางเมตร เลขที่ 23 ถนนร่วมจิตต์ แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ โดยทำสัญญาเช่าระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม 2558 - 8 มกราคม 2561 ในอัตราค่าเช่า 28,125.00 บาทต่อเดือน พร้อมสัญญาบริการในอาคาร ในอัตราค่าบริการ 28,125.00 บาทต่อเดือน
GNP	กรรมการ	ซื้อที่ดิน	13.34	-	GNP ได้ซื้อที่ดินจำนวน เนื้อที่ 223.31 ไร่ ด.ห้วยบง จ.นครราชสีมา จากศูนย์กลุ่ล ดำรงปียวุฒิ ซึ่งเป็นกรรมการของ GUNKUL ในราคาเฉลี่ยไร่ละ 59,700.00 บาท รวมเป็นเงิน 13.34 ล้านบาท เป็นราคาต่ำกว่าเมื่อเทียบกับราคาประเมินจากบริษัท โนเบิล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ในราคา 40.70 ล้านบาท

(4) รายการรับ-ให้ความช่วยเหลือทางการเงิน

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
GUNKUL	KNP	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ยืมเงินจาก KNP เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน โดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 3.00-4.60 ต่อปี (2556 : ร้อยละ 3.00-6.1813 ต่อปี) ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืม	20.61	-	
		จ่ายชำระคืน	(20.61)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.30	-	
	WED	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ยืมเงินจาก WED เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน โดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 3.00-4.60 ต่อปี (2556 : ร้อยละ 3.00-6.1813 ต่อปี) ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืม	336.00	180.50	
		จ่ายชำระคืน	(155.50)	(180.50)	
		ยอดคงเหลือ	180.50	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	7.09	1.15	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	1.25	-	
	GNP	เงินกู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ยืมเงินจาก GNP เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน โดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงิน และคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 3.00-4.60 ต่อปี (2556 : ร้อยละ 3.00-6.1813 ต่อปี) ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		เงินกู้ยืม	50.00	50.00	
		จ่ายชำระคืน	-	(50.00)	
		ยอดคงเหลือ	50.00	-	
		ดอกเบี้ยจ่าย	0.23	0.51	
		ดอกเบี้ยค้างจ่าย	0.23	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
GPD		เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ GPD กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงิน และคติดอกเบี้ยระหว่างกันอัตราร้อยละ 3.00-4.60 ต่อปี (2556 : ร้อยละ 3.00-6.1813 ต่อปี) ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎหมายที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืม	22.00	-	
		รับชำระคืน	(22.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
GLED		ดอกเบี้ยรับ	0.19	-	GUNKUL ได้ให้ GLED กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงิน และคติดอกเบี้ยระหว่างกันอัตราร้อยละ 3.00-4.60 ต่อปี (2556 : ร้อยละ 3.00-6.1813 ต่อปี) ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎหมายที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			
		เงินให้กู้ยืม	7.00	14.00	
		รับชำระคืน	-	(7.00)	
GKA		ยอดคงเหลือ	7.00	7.00	GUNKUL ได้ให้ GKA กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงิน และคติดอกเบี้ยระหว่างกันอัตราร้อยละ 3.15-3.24 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎหมายที่ตกลงร่วมกัน
		ดอกเบี้ยรับ	0.00	0.06	
		เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			
		เงินให้กู้ยืม	-	74.40	
BGP		รับชำระคืน	-	(74.40)	GUNKUL ได้ให้ BGP กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงิน และคติดอกเบี้ยระหว่างกันอัตราร้อยละ 3.24 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎหมายที่ตกลงร่วมกัน
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	0.79	
		เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			
		เงินให้กู้ยืม	-	6.00	GUNKUL ได้ให้ BGP กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงิน และคติดอกเบี้ยระหว่างกันอัตราร้อยละ 3.24 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎหมายที่ตกลงร่วมกัน
		รับชำระคืน	-	(6.00)	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	-	0.06	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
RNS	RNS	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			GUNKUL ได้ให้ RNS กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงินและคิติดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 4.70 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎหมายที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืม	-	300	
		รับชำระคืน	-	-	
		ยอดคงเหลือ	-	300	
WED	WED	ดอกเบี้ยรับ	-	1.75	GUNKUL ได้ให้ WED กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจโดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงินและคิติดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 3.13 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎหมายที่ตกลงร่วมกัน
		เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			
		เงินให้กู้ยืม	-	150	
		รับชำระคืน	-	-	
WHA-GSR_1	WHA-GSR_1	ยอดคงเหลือ	-	150	GUNKUL ได้ให้ WHA-GSR_1 กู้ยืมเงินระยะสั้นเพื่อใช้เป็นเงินทุนเวียน โดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงินและคิติดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5.975 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎหมายที่ตกลงร่วมกัน
		ดอกเบี้ยรับ	-	0.05	
		เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			
		เงินให้กู้ยืม	9.00	-	
WHA-GSR_3	WHA-GSR_3	รับชำระคืน	(9.00)	-	GUNKUL ได้ให้ WHA-GSR_3 กู้ยืมเงินระยะสั้นเพื่อใช้เป็นเงินทุนเวียน โดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงินและคิติดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5.975 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎหมายที่ตกลงร่วมกัน
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.09	-	
		เงินให้กู้ยืมระยะสั้น			
		เงินให้กู้ยืม	12.00	-	GUNKUL ได้ให้ WHA-GSR_3 กู้ยืมเงินระยะสั้นเพื่อใช้เป็นเงินทุนเวียน โดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงินและคิติดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5.975 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎหมายที่ตกลงร่วมกัน
		รับชำระคืน	(12.00)	-	
		ยอดคงเหลือ	-	-	
		ดอกเบี้ยรับ	0.12	-	

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
	WHA-GSR_6	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น เงินให้กู้ยืม รับชำระคืน ยอดคงเหลือ	12.00 (12.00)	-	GUNKUL ได้ให้ WHA-GSR_6 กู้ยืมเงินระยะสั้นเพื่อใช้เป็นเงินทุนเวียน โดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงินและติดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5.975 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		ดอกเบี้ยรับ	0.12	-	
	WHA-GSR_17	เงินให้กู้ยืมระยะสั้น เงินให้กู้ยืม รับชำระคืน ยอดคงเหลือ	13.00 (13.00)	-	GUNKUL ได้ให้ WHA-GSR_17 กู้ยืมเงินระยะสั้นเพื่อใช้เป็นเงินทุนเวียน โดยมีการจัดทำสัญญาใช้เงิน และติดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 5.975 ต่อปี ซึ่งอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกัน
		ดอกเบี้ยรับ	0.13	-	
	GIM	ลูกหนี้เงินทดรอง	13.56	-	GUNKUL ได้จ่ายเงินทดรองให้ GIM เป็นเงินมัดจำค่าหุ้นใน Sendai Okura Mega Solar Godo Kaisha ประเทศญี่ปุ่น และได้แปลงเป็นค่าหุ้นลงทุน
GK Sendai	GKG	เงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืม จ่ายชำระคืน ยอดคงเหลือ	4.93 - 4.93	13.98 (13.98) 0	GK Sendai กู้ยืมเงินระยะสั้นจาก GKG เพื่อใช้เป็นเงินทุนเวียนในการดำเนินการ โดยไม่ติดดอกเบี้ย
GIM	กรรมการ	เงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืม จ่ายชำระคืน ยอดคงเหลือ	18.27 (18.27) -	- - -	GIM กู้ยืมเงินระยะสั้นจากคุณกัทลุส ดำรงปิยวุฒิ เพื่อจ่ายชำระค่าส่วนเกินมูลค่าหุ้น การลงทุนในบริษัท Sendai Okura Mega Solar Godo Kaisha ประเทศญี่ปุ่น โดยไม่ติดดอกเบี้ย

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
KWE	กรรมการ	เงินกู้ยืมจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	41.00	KWE ใช้เงินระยะสั้นจากธนาคารพาณิชย์ KWE ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่กรุงเทพมหานคร โดยไม่คิดดอกเบี้ย
		เงินกู้ยืม	-	(41.00)	
		จ่ายชำระคืนยอดคงเหลือ	-	-	

(5) รายการอื่นๆ

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
GUNKUL	GKA	รายได้เงินปันผล เงินปันผลค้างรับ	80.00 -	80.00 -	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GKA ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558 และครั้งที่ 6/2558 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2558 อนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร ณ สิ้นงวดสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และวันที่ 30 กันยายน 2557 ในอัตราหุ้นละ 15.00 บาทและวันที่ 30 กันยายน 2558 ในอัตราหุ้นละ 25.00 บาท จากจำนวนหุ้นที่ถือครอง 1,999,998 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท) รวมเงินปันผลที่จะได้รับทั้งสิ้นจำนวน 80.00 ล้านบาท (30+50 ล้านบาท) กำหนดจ่ายให้แล้วเสร็จภายในเดือน มีนาคม 2558 และมีนาคม 2559 ตามลำดับ

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
	GKP	รายได้เงินปันผล เงินปันผลค้างรับ	50.00 -	45.00 -	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GKP ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558 และครั้งที่ 6/2558 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2558 อนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมที่ยังมิได้จัดสรร ณ สิ้นงวดสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และวันที่ 30 กันยายน 2557 ในอัตราหุ้นละ 200.00 บาท และวันที่ 30 กันยายน 2558 ในอัตราหุ้นละ 250.00 บาท จากจำนวนหุ้นที่ถือครอง 99,998 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000.00 บาท) รวมเงินปันผลที่จะได้รับทั้งสิ้นจำนวน 45.00 ล้านบาท (20+25 ล้านบาท) กำหนดจ่ายให้แล้วเสร็จภายในเดือน มีนาคม 2558 และมีนาคม 2559 ตามลำดับ
	KNP	รายได้เงินปันผล เงินปันผลค้างรับ	29.00 -	41.00 -	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก KNP ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558 และครั้งที่ 8/2558 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2558 อนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมที่ยังมิได้จัดสรร ณ สิ้นงวดสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2557 ในอัตราหุ้นละ 40.00 บาท และวันที่ 30 กันยายน 2558 ในอัตราหุ้นละ 42.00 บาท จากจำนวนหุ้นที่ถือครอง 499,998 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1,000.00 บาท) รวมเงินปันผลที่จะได้รับทั้งสิ้นจำนวน 41.00 ล้านบาท (20+21 ล้านบาท) กำหนดจ่ายให้แล้วเสร็จภายในเดือน มีนาคม 2558 และมีนาคม 2559 ตามลำดับ
	GPS	รายได้เงินปันผล เงินปันผลค้างรับ	93.27 56.07	96.35 71.28	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GPS ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2558 อนุมัติจ่ายเงินปันผลจากผลระหว่างกาล ครั้งที่ 1/2558 จากการสะสม ในอัตราหุ้นละ 13.10 บาท จากจำนวนหุ้นที่ถือครอง 3,719,998 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท) รวมเงินปันผลที่จะได้รับจำนวน 48.73 ล้านบาท โดยจะจ่ายเป็นผลตามความพร้อมของเงินสดและสภาพคล่องของบริษัทฯ โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ
	GCGP	รายได้เงินปันผล เงินปันผลค้างรับ	91.32 -	124.96 -	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GCPG ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2558 ครั้งที่ 4/2558 วันที่ 6 สิงหาคม 2558 และครั้งที่ 5/2558 วันที่ 5 พฤศจิกายน 2558 มีมติให้จ่ายเงินปันผลจากการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 ในอัตราหุ้นละ 7.15 บาท วันที่ 30 มิถุนายน 2558 ในอัตราหุ้นละ 8.55 บาท และวันที่ 30 กันยายน 2558 ในอัตราหุ้นละ 9.00 บาท GUNKUL มีจำนวนหุ้นที่ถือครอง 5,059,195 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท) รวมเงินปันผลที่จะได้รับทั้งสิ้นจำนวน 124.96 ล้านบาท (36.17+43.26+45.53 ล้านบาท) โดยบริษัทจ่ายเงินปันผลดังกล่าวในเดือนเมษายน สิงหาคม และพฤศจิกายน 2558

บริษัท	บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ลักษณะรายการ	ขนาดรายการ		เหตุผลและความจำเป็น
			ปี 2557 (ล้านบาท)	ปี 2558 (ล้านบาท)	
บริษัท	GSR-1	รายได้เงินปันผล เงินปันผลค้างรับ	- -	0.73 -	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GSR-1 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2558 อนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร ณ สิ่งงวดไตรมาส 3 สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558 ในอัตราหุ้นละ 3.50 บาท จากจำนวนหุ้นที่ถือครอง 210,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท) รวมเงินปันผลที่จะได้รับทั้งสิ้นจำนวน 0.73 ล้านบาท กำหนดจ่ายให้แล้วเสร็จภายในเดือน มีนาคม 2559
	GSP-2	รายได้เงินปันผล เงินปันผลค้างรับ	- -	2.14 -	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GSP-2 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2558 อนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร ณ สิ่งงวดไตรมาส 3 สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558 ในอัตราหุ้นละ 5.50 บาท จากจำนวนหุ้นที่ถือครอง 390,000 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท) รวมเงินปันผลที่จะได้รับทั้งสิ้นจำนวน 2.14 ล้านบาท กำหนดจ่ายให้แล้วเสร็จภายในเดือน มีนาคม 2559
บริษัท	GPD	รายได้เงินปันผล เงินปันผลค้างรับ	50.10 -	- -	GUNKUL ได้รับเงินปันผลจาก GPD ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2557 อนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับการดำเนินงาน สำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2557 จากกำไรสะสมมีรายละเอียดการจ่ายดังนี้ ครั้งที่ 1 วันที่ 20 สิงหาคม 2557 อัตราหุ้นละ 167.00 บาท จากจำนวนหุ้นที่ถือครอง 149,997 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท) รวมเงินปันผลที่จะได้รับจำนวน 25.05 ล้านบาท ครั้งที่ 2 วันที่ 29 กันยายน 2557 อัตราหุ้นละ 167.00 บาท จากจำนวนหุ้นที่ถือครอง 149,997 หุ้น (มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100.00 บาท) รวมเงินปันผลที่จะได้รับจำนวน 25.05 ล้านบาท กำหนดจ่ายให้แล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม และกันยายน 2557

24.3 มาตรการหรือขั้นตอนการอนุมัติการทำการระหว่างกัน

การเข้าทำรายการระหว่างกันของบริษัทฯ กับบริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน รวมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ ขึ้นอยู่กับเหตุผลและความจำเป็น โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญ คำตอบแทนระหว่างกันต้องเป็นไปตามราคาที่ยุติธรรมหรือเป็นไปตามข้อตกลงทางการค้าทั่วไปที่พึงกระทำและสามารถเทียบเคียงได้ และเป็นไปตามกฎหมายหรือหลักเกณฑ์ของประกาศสำนักงานคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำการระหว่างกัน โดยจะกำหนดให้ผู้บริหารหรือผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียไม่สามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุมัติรายการดังกล่าว ในกรณีที่รายการระหว่างกันของบริษัทหรือบริษัทย่อยเกิดขึ้นกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในอนาคต เมื่อฝ่ายจัดการเห็นความจำเป็นจะต้องทำการ และอยู่นอกเหนืออำนาจของฝ่ายจัดการที่จะทำการ บริษัทฯ จะเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการดังกล่าวนั้น ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัทฯ จะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ในการประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการบริษัทหรือผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี หรือการนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติการทำการตามความเหมาะสมต่อไป

ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่งหรือข้อกำหนดของที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย เพื่อให้การตัดสินใจเข้าทำการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และเป็นประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นทุกราย

24.4 นโยบายและแนวโน้มนโยบายการทำการระหว่างกันในอนาคต

1. แนวโน้มการทำการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

- บริษัท เค.เอ็น.ที. ซัพพลาย จำกัด, บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด บริษัท จี.เค. พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด และบริษัท กันกุล แอลอีดี โลห์ตัง จำกัด : บริษัทจะยังคงมีการทำการระหว่างกันกับบริษัทย่อยอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การซื้อขายสินค้า การซื้อขายสินทรัพย์ การกู้ยืมหรือให้เงินกู้ยืม รวมถึงการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยและการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยมาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท
- บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์ โซล่า จำกัด บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด บริษัท กันกุล แอนด์ ยูซีโอ เพาเวอร์ จำกัด บริษัท โคราชวินด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด บริษัทสยาม กันกุล โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และบริษัท โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ โซไซตี้ จำกัด : ประกอบธุรกิจผลิตจำหน่ายกระแส

ไฟฟ้า ดังนั้นบริษัทย่อยดังกล่าวจึงอาจมีการทำรายการระหว่างกันอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การขายสินค้า การซื้อขายสินทรัพย์ การกู้ยืมหรือให้เงินกู้ยืม รวมถึงการค้าประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยและการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยมาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท

- Gunkul International (Mauritius), Gunkul Investment (Singapore) Pte. Ltd., และ Gunkul Myanmar Power (Hlawga) Pte. Ltd. : ประกอบธุรกิจเพื่อการลงทุนในต่างประเทศ ดังนั้นบริษัทย่อยดังกล่าวจึงอาจมีการทำรายการระหว่างกันอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การให้การสนับสนุนด้านการเงิน การกู้ยืมหรือให้เงินกู้ยืมบริษัท
- บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด : ประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้างติดตั้งระบบผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร และจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนั้นบริษัทย่อยดังกล่าวจึงอาจมีการทำรายการระหว่างกันอย่างต่อเนื่องเกิดขึ้นกับกลุ่มบริษัท และบริษัทย่อย เช่น การซื้อหรือขายสินค้า หรือการว่าจ้างผลิตสินค้าหรือบริการ เป็นต้น การกู้ยืมหรือให้เงินกู้ยืม รวมถึงการค้าประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยและการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยมาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท
- บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด : ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ดังนั้นบริษัทรวมและควบคุมร่วมกันดังกล่าวจึงอาจมีการทำรายการระหว่างกันอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การขายสินค้า การซื้อขายสินทรัพย์ การกู้ยืมหรือให้เงินกู้ยืม รวมถึงการค้าประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทย่อยและการนำสินทรัพย์ของบริษัทย่อยมาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัท
- บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด : ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ดังนั้นบริษัทและบริษัทรวมดังกล่าวจึงอาจมีการทำรายการระหว่างกันอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การขายสินค้า การซื้อขายสินทรัพย์ การกู้ยืมหรือให้เงินกู้ยืม ซึ่งการทำรายการดังกล่าวจะเกิดขึ้นตามความจำเป็นและเป็นไปตามธุรกิจปกติ
- บริษัท กันกุล กริฟ จำกัด : ในฐานะผู้ถือหุ้นใหญ่ของกลุ่มบริษัท บริษัทดังกล่าวเคยให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่กลุ่มบริษัท เช่น การให้กู้ยืมเงินและการค้ำประกันวงเงินสินเชื่อ ภายหลังจากการปรับโครงสร้างวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินแล้วเสร็จ คาดว่ากลุ่มบริษัทจะลดการพึ่งพาความช่วยเหลือทางการเงินจากบริษัทดังกล่าว
- บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด, กิจการร่วมค้าศรีอุทองและฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล และ กิจการร่วมค้า เอฟอีซี แอนด์ เอสเอซี : เนื่องจากบริษัทและกิจการร่วมค้าดังกล่าวประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและรับเหมางานระบบ จึงอาจมีรายการค้าระหว่างกันเกิดขึ้น เช่น การซื้อสินค้าหรือการว่าจ้างผลิตสินค้า เป็นต้น ซึ่งการทำรายการดังกล่าวจะเกิดขึ้นตามความจำเป็นและเป็นไปตามธุรกิจปกติหรือสนับสนุนธุรกิจปกติของกลุ่มบริษัทและบริษัทดังกล่าวเท่านั้น ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทไม่มีนโยบายในการ

จำหน่ายสินค้าให้แก่บริษัทและกิจการร่วมค้าที่เกี่ยวข้องดังกล่าวเพื่อนำไปใช้ในธุรกิจอื่น นอกเหนือจากธุรกิจหลัก เช่น การซื้อสินค้าเพื่อนำไปจำหน่ายต่อ และไม่มีนโยบายในการให้ความช่วยเหลือทางการเงิน รวมถึงการค้ำประกันหรือนำทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้แก่บริษัทและกิจการร่วมค้าที่เกี่ยวข้องดังกล่าว

- บริษัท กันกุล มารีนไลน์ จำกัด : กลุ่มบริษัทจะไม่มีการให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่บริษัทดังกล่าวอีกต่อไป
- บริษัท กุลนที จำกัด และบริษัท กันกุลเทรดดิ้ง แอนด์ เอเยนซี จำกัด : หลังจากการปรับโครงสร้างวงเงินสินเชื่อกับสถาบันการเงินแล้วเสร็จ คาดว่ากลุ่มบริษัทจะไม่มีการกู้ยืมเงินจากบริษัทดังกล่าวต่อไป
- บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง (2000) จำกัด และบริษัท จี.เอ็ม. ชัพพลาย แอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด : เนื่องจากบริษัททั้งสองแห่งเป็นผู้เช่าที่ดินและอาคารทั้งหมดซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของคุนกันกุล ดำรงปียวุฒิ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2552 - 30 มิถุนายน 2555 และต่อสัญญาเช่าที่ดินและอาคารอีก 3 ปี ตั้งแต่ 1 กรกฎาคม 2555 - 30 มิถุนายน 2558 และอีก 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558 ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงต้องทำสัญญาเช่าช่วงที่ดินและอาคารซึ่งกลุ่มบริษัทใช้เป็นสถานประกอบการจากบริษัททั้งสองแห่งดังกล่าว
- นายวัลลภ ดำรงปียวุฒิ และ นางสาวโศกษา ดำรงปียวุฒิ : การค้ำประกันวงเงินสินเชื่อ รวมถึงการนำสินทรัพย์ของกรรมกรมาค้ำประกันวงเงินสินเชื่อให้บริษัทและบริษัทย่อยจะยังคงดำเนินต่อไป

2. นโยบายการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

หากบริษัท มีความจำเป็นต้องทำรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ บริษัท มีนโยบายที่จะให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการนั้น ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบไม่มีความชำนาญในการพิจารณารายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้น บริษัท จะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระหรือผู้สอบบัญชีของบริษัทเป็นผู้ให้ความเห็นเกี่ยวกับรายการระหว่างกันดังกล่าว เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของคณะกรรมการหรือผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี

นโยบายของบริษัทในการทำรายการระหว่างกันจำแนกตามประเภทรายการมีดังนี้

- รายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ เช่น การซื้อและขายสินค้าหรือการว่าจ้างผลิต เป็นต้น บริษัท มีนโยบายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับเหตุผลและความจำเป็นต่อการทำรายการดังกล่าว และการมีเงื่อนไขการค้าที่มีราคาและเงื่อนไขที่เป็นธรรมและไม่ก่อให้เกิดการถ่ายเทผลประโยชน์เมื่อเทียบเคียงกับการทำรายการระหว่างบริษัทและบุคคลทั่วไป หรือการทำรายการระหว่างบุคคลที่

อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบุคคลทั่วไป หรือการทำรายการในลักษณะเดียวกับของผู้ประกอบการอื่นในธุรกิจ บริษัทฯ มีนโยบายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับเหตุผลและความจำเป็นต่อการทำรายการดังกล่าวเป็นรายไตรมาส และจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่งหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน

- รายการอื่นๆ นอกเหนือจากรายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติข้างต้น เช่น รายการเกี่ยวกับทรัพย์สินหรือบริการอื่น หรือรายการรับหรือให้ความช่วยเหลือทางการเงิน บริษัทฯ มีนโยบายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับเหตุผลและความจำเป็นต่อการทำรายการดังกล่าว และจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่งหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย ทั้งนี้ บริษัทฯ ไม่มีนโยบายการให้กู้ยืมเงินเพื่อให้บุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์นำไปประกอบธุรกิจหรือดำเนินงานแทนบริษัท

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่งหรือข้อกำหนดของที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำรายการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทหรือบริษัทย่อย เพื่อให้การตัดสินใจเข้าทำรายการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และเป็นประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้นทุกราย โดยบริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปี และหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ

25. รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อ รายงานทางการเงิน

ด้วยพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน เรื่อง หลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการรายงานการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์ ได้กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทต้องจัดให้มีการจัดทำงบการเงินเพื่อแสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และกระแสเงินสดในรอบปีที่ผ่านมาที่เป็นจริงและสมเหตุสมผล คณะกรรมการบริษัท ได้ตระหนักถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบต่อในการกำกับดูแลการจัดทำรายงานทางการเงินให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อทำหน้าที่สอบทานนโยบายการบัญชี และคุณภาพของรายงานทางการเงิน สอบทานระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน ระบบบริหารความเสี่ยง ระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพเพื่อให้มั่นใจได้อย่างมีเหตุผลว่าข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้องครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สิน ตลอดจนเพื่อไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญต่อการพิจารณาการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกัน รวมถึงข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าวจัดขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รองรับทั่วไป โดยเลือกใช้นโยบายที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอและใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง และประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและนักลงทุนทั่วไปอย่างโปร่งใส

งบการเงินของบริษัทฯ และงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ได้รับการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ คือ บริษัท เอสพี ออดิท จำกัด ในการตรวจสอบนั้นทางคณะกรรมการบริษัท ได้สนับสนุนข้อมูลและเอกสารต่างๆ เพื่อให้ผู้สอบบัญชีสามารถตรวจสอบและแสดงความเห็นได้ตามมาตรฐานการสอบบัญชี โดยความเห็นของผู้สอบบัญชีได้ปรากฏในรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปีแล้ว

จากการกำกับดูแลและปฏิบัติตามดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท ประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและกระแสเงินสด โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญ เชื่อถือได้ เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย และปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง



(นายวัลลภ คาร์ปิจูณ์)
ประธานกรรมการบริษัท
24 กุมภาพันธ์ 2559

26. สรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

งบการเงิน

(1) รายงานการสอบบัญชี

- * รายงานของผู้สอบบัญชีสำหรับการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ซึ่งตรวจสอบโดย นางสาวชูชาน เอี่ยมวณิชชา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4306 จากบริษัท เอส พี ออดิท จำกัด ได้แสดงความเห็นแบบไม่มีเงื่อนไขว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
- * รายงานของผู้สอบบัญชีสำหรับการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ซึ่งตรวจสอบโดย นางสาวชูชาน เอี่ยมวณิชชา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4306 จากบริษัท เอส พี ออดิท จำกัด ได้แสดงความเห็นแบบไม่มีเงื่อนไขว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
- * รายงานของผู้สอบบัญชีสำหรับการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ซึ่งตรวจสอบโดย นางสาวชูชาน เอี่ยมวณิชชา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4306 จากบริษัท เอส พี ออดิท จำกัด ได้แสดงความเห็นแบบไม่มีเงื่อนไขว่างบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

(2) ตารางสรุปงบการเงิน

บริษัท กันกุลเอ็นเจียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบดุล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 - 2558

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2558	2557	2556	2558	2557	2556
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3,938.02	1,507.12	224.89			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิ	1,091.65	700.01	496.60	2,961.22	1,204.26	125.93
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	328.10	41.37	35.25	799.45	635.55	386.12
เงินมัดจำลูกค้า	3.46	9.46	15.11	179.98	26.64	35.25
เงินจ่ายล่วงหน้าผู้รับเหมา	42.33	-	13.43	1.55	6.74	7.90
ลูกหนี้สรรพากร	371.82	17.53	16.75	42.33	-	13.42
สินค้าคงเหลือ	361.42	304.01	350.84	1.90	-	5.42
งานระหว่างก่อสร้างตามสัญญา	3.70	4.83	96.67	220.64	198.36	225.64
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	457.00	7.00	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	34.31	0.61	73.10	10.11		72.50
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	6,174.81	2,584.94	1,322.64	4,674.18	2,078.55	954.01
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินฝากประจำที่ติดการรับประกัน	216.75	47.58	61.94	195.4	45.71	45.54
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	351.68	350.63	340.5	397.69	397.69	397.69
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและบริษัทย่อย	880.07	822.42	867.07	7,078.62	3,280.84	1,682.44
เงินลงทุนในค่าเครื่องจักรเพื่อการลงทุน	268.34	268.35	268.34	268.34	268.35	268.35
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	-	3.14	-	-
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	7,646.25	918.2	657.67	78.83	57.74	60.19
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	2,952.23	2,039.85	967.42	4.37	4.47	7.85
เงินประกันผลงาน	14.6	2.08	73.1	14.6	1.48	7.25
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	310.53	35.28	20.93	5.81	20.47	9.44
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนรวม	12,640.45	4,853.72	3,256.97	8,046.80	4,076.75	2,544.00
สินทรัพย์รวม	18,815.26	7,438.66	4,579.61	12,720.98	6,155.30	3,498.01

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2558	2557	2556	2558	2557	2556
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินที่มีระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	3,875.61	2,091.06	241.61	3,656.88	2,031.65	122.26
เจ้าหนี้การค้าจากการและเจ้าหนี้อื่น	667.76	344.70	269.93	505.07	427.92	426.79
เงินส่งล่วงหน้าจากผู้จ้างและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	99.66	-	70.05	99.66	-	70.05
เจ้าหนี้ค่าหุ้น	388.80	713.44	199.44	388.80	371.45	199.44
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	1,188.51	0.74	1.55	0.53	0.17	0.55
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	5.71	8.13	9.16		6.02	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	73.84	34.88	9.87	39.64	11.82	-
หนี้สินตามสัญญาชำระเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15.50	8.68	7.17	11.08	6.78	5.51
ส่วนของเงินที่มีระยะยาว ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	38.73	156.50	156.50		-	-
เงินที่มีระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	4.92	-		230.50	45.61
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	14.36	32.32	103.26	7.45	32.14	103.13
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3.34	16.98	-	2.99	16.97	-
หนี้สินหมุนเวียนรวม	6,371.82	3,412.95	1,068.54	4,712.10	3,135.42	973.34
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
หุ้นกู้						
300.00		-	-	300.00	-	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	42.11	19.58	21.80	29.22	15.95	16.81
หนี้สินระยะยาวจากสถาบันการเงิน	3,027.19		156.50	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	19.20	14.41	12.56	12.85	10.14	8.88
เงินประกันผลงาน	57.16	19.72	23.34	17.41	10.40	22.45
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	407.55	412.91	176.14	0.98	0.95	0.92
หนี้สินไม่หมุนเวียน	3,853.21	466.62	390.34	360.46	37.44	49.06
รวมหนี้สิน	10,225.03	3,879.57	1,458.88	5,072.56	3,172.86	1,022.40

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2558	2557	2556	2558	2557	2556
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียน	1,374.00	880.00	660.00	1,374.00	880.00	660.00
ทุนสำรองและเรียกชำระแล้ว	1,283.24	880.00(1)	660.00	1,283.24	880.00	660.00
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	4,272.85	425.12	425.12	4,272.85	425.12	425.12
ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	93.62	93.61	93.62	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) สะสม	2,413.67	1,958.40	1,669.95	2,092.33	1,677.33	1,390.49
ส่วนของผู้ถือหุ้นที่เสียไปเนื่องจากของบริษัทย่อย	526.84	2.56	272.04	-	-	-
ส่วนของผู้ถือหุ้น	8,590.22	3,359.69	3,120.73	7,648.42	2,982.44	2,475.61
รวมหนี้สินและส่วนผู้ถือหุ้น	18,815.25	7,238.66	4,579.61	12,720.98	6,155.30	3,498.01

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556 - 2558

รายการ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ			(หน่วย : ล้านบาท)
	2558	2557	2556	2558	2557	2556	
รายได้จากการขายและบริการ	4,460.30	2,976.55	2,044.60	3,387.85	2,343.93	4,646.97	
รายได้อื่น	130.39	85.00	811.12	517.67	450.89	189.75	
รายได้รวม	4,590.69	3,061.55	2,855.72	3,905.52	2,794.82	4,836.72	
ต้นทุนขายและบริการ	3,425.23	2,253.46	1,586.26	2,746.28	1,894.15	3,689.02	
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	521.03	395.12	329.82	321.62	284.49	260.16	
ต้นทุนทางการเงิน	115.89	57.84	47.38	107.13	46.52	47.52	
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	280.00	269.27	150.01	-	-	-	
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	134.97	83.08	174.30	68.99	37.75	196.85	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี	673.57	541.32	867.97	661.50	531.91	643.17	
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	685.14	545.27	882.90	661.50	614.62	643.17	
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่ใช่เจ้าของควบคุม	- 11.57	- 3.95	- 15.08	-	-	-	
จำนวนหุ้นสามัญอยู่ถาวรแล้ว ณ สิ้นปี *	1,167.00	1,099.00	880.00	1,167.00	1,099.00	880.00	

* ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว มีจำนวน 1,283,245,216 บาท

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556 - 2558

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2558	2557	2556	2558	2557
กระแสเงินสดจากกิจกรรมการดำเนินงาน					
กำไร(ขาดทุน)สุทธิก่อนภาษีเงินได้ ⁽¹⁾	820.12	628.34	1,057.20	730.50	569.66
รายการปรับปรุงกระทบกำไรสุทธิเป็นเงินสดรับจ่ายหนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (โอนกลับ)	- 0.31	- 0.31	- 1.74	- 0.45	- 0.43
(กำไร)ขาดทุนจากการขายแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	-27.04	- 3.96	2.00	- 9.93	- 3.41
ขาดทุนจากการตีสินค้าลดลง (โอนกลับ)	- 19.08	- 9.62	- 5.03	- 16.36	- 7.50
ขาดทุนจากการด้อยค่า			-		
ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย			-		
เงินปันผลรับ			-		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	36.78	26.34	17.59	- 390.22	- 393.68
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	- 0.24	- 0.23	- 1.07	9.60	9.98
ผลประโยชน์รับจากเงินรับล่วงหน้าเครื่องจักรเพื่อการลงทุน	- 64.60	- 34.92	-	- 0.27	1.31
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	0.32	0.03	-	- 64.60	- 34.92
ประมาณการปรับแก้หนี้สินค่า	0.17	0.08	-	0.39	-
ประมาณการปรับแก้หนี้สินค่า			- 1.72	0.19	- 0.01
ประมาณการปรับแก้หนี้สินค่า		-	- 19.41	-	- 19.41
ประมาณการปรับแก้หนี้สินค่า	- 0.43	0.06	0.61	- 0.55	0.24
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	2.96	1.84	5.59	1.84	1.24
ประมาณการทางซ่อมแซมโครงการ		-	-	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทที่ควบคุมร่วมกัน		- 0.11	-	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		-	- 775.04	-	-
					- 337.92

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556 - 2558

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2558	2557	2556	2558	2557	2556
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	- 280.00	- 269.28	- 150.01	-	-	-
ส่วนแบ่งผลขาดทุนของส่วนได้เสียที่ไม่ใช่อำนาจควบคุม	- 11.67	- 3.95	- 15.08			-
กำไรระหว่างกันในกลุ่มบริษัทถาวร		-	-	- 26.74		
ดอกเบี้ยรับ	- 27.41	- 8.26	- 10.39	107.10	- 7.67	- 9.07
ดอกเบี้ยจ่าย	118.75	57.84	47.38		46.51	21.53
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง						
สินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	548.32	383.89	150.89	340.50	181.32	153.46
(เพิ่มขึ้น) ลดลงในลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	- 204.41	- 183.73	743.61	- 21.17	- 232.01	840.52
(เพิ่มขึ้น) ลดลงในรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	- 286.72	- 6.11	- 18.17	- 153.33	8.61	- 18.17
(เพิ่มขึ้น) ลดลงในเงินมัดจำสินค้า - สุทธิ	6.00	5.64	- 4.19	5.18	1.17	- 1.78
(เพิ่มขึ้น) ลดลงในเงินจ่ายล่วงหน้าให้ผู้รับเหมา	- 42.32	13.42	133.53	- 42.32	13.42	133.53
(เพิ่มขึ้น) ลดลงในลูกหนี้กรมสรรพากร	- 176.65	- 0.19	- 32.45	- 1.89	5.42	- 5.42
(เพิ่มขึ้น) ลดลงในสินค้าคงเหลือ - สุทธิ	- 38.32	56.44	66.78	- 5.91	34.77	7.11
(เพิ่มขึ้น) ลดลงในต้นทุนระหว่างก่อสร้างตามสัญญา	1.13	91.83	- 40.85	-	81.82	- 26.00
เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในเงินประกันผลงาน	- 12.91	143.51	- 146.20	- 13.11	143.52	- 76.17
(เพิ่มขึ้น) ลดลงในสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	- 6.63	1.43	3.90	- 0.18	0.09	0.01
เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในเจ้าหนี้การค้า	313.73	69.41	- 575.60	77.08	8.14	- 528.41

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2558	2557	2556	2558	2557
กระแสเงินสดจากกิจกรรมการดำเนินงาน (ต่อ)					
เพิ่มเงิน(ลดลง) ในเงินรับล่วงหน้าจากผู้จ้าง					
และรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	86.00	- 57.68	62.99	85.68	- 57.68
(เพิ่มขึ้น) ลดลงในเจ้าหนี้การสรรหา	- 2.41	- 1.03	- 1.68	- 6.01	6.02
เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในเจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	19.47	- 74.54	162.12	- 17.68	- 83.02
(เพิ่มขึ้น) ลดลงในเงินรับล่วงหน้าค่าจ้างก่อสร้าง					-
เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในหนี้สินหมุนเวียนอื่น			-		-
เงินสดจ่ายผลประโยชน์พนักงาน	- 1.66		- 0.32	- 1.66	-
เงินสดรับค่าดอกเบี้ย	26.87	12.84	11.82	24.20	12.17
เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ย	- 110.33	- 74.72	- 53.57	- 105.02	- 62.62
เงินสดรับคืนภาษีเงินได้	- 78.72	6.15	-	-	6.15
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล ¹⁾		- 74.46	- 225.67	- 25.84	- 37.02
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)ในกิจกรรมดำเนินงาน	40.44	312.10	236.91	138.52	30.27
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
(เพิ่มขึ้น) ลดลงในเงินลงทุนชั่วคราว	- 367.23			- 367.22	
เงินสดจ่ายค่าทำหุ้น	- 198.65	- 146.47	- 195.02	- 198.65	- 146.47
เงินสดจ่ายจากการลงทุนในบริษัทร่วม	-	- 10.47	- 19.58	-	- 10.65
เงินสดจ่ายจากการลงทุนในบริษัทย่อย	- 739.35	- 294.06	- 17.00	- 3,581.77	- 747.17
เงินสดจ่ายจากการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่เป็นควบคุม		- 228.03		-	- 228.03
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		0.18	754.16	-	-
เงินสดรับจากเงินปันผล	206.11	156.92	104.11	276.10	336.01
(เพิ่มขึ้น) ลดลงในเงินที่ใช้ชำระระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	29.25		
					29.25

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน				
ผลประโยชน์ที่ได้รับจากเงินลงทุนด้านเครื่องจักร			- 268.34	-
เพื่อการลงทุน	39.18	34.92	39.17	34.92
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินที่มีระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	0.77	-	- 450.00	- 7.00
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออาคารและอุปกรณ์และจ่ายชำระค่าสิทธิทรัพย์สิน	- 5,919.43	- 269.07	- 570.08	- 3.24
เงินสดรับจากการจำหน่ายสิทธิทรัพย์สิน		232	0.33	0.68
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินจากธนาคารที่ติดการรับประกัน	- 132.05	14.36	- 149.68	- 0.18
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสิทธิทรัพย์สินไม่ตัวตน		- 52.90	- 94.92	- 0.45
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)ในกิจกรรมลงทุน	- 7,110.65	- 792.30	- 4,437.30	- 771.58
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	4,031.05		4,031.05	
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนส่วนของผู้ถือหุ้นได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในบริษัทย่อย	288.14	96.63	65.72	-
เพิ่มหนี้ (ลดลง) ในเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น	1,778.90	1,871.15	- 1,085.47	1,931.79
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	3,071.67	-	414.60	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	300.00		300.00	
เงินสดจ่ายในระยะเวลาสั้นจากธนาคาร	- 162.21	- 156.50	-	-
เพิ่มหนี้ (ลดลง) ในเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	- 38.41	- 13.33	- 230.50	184.87
				16.46

รายการ		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ			(หน่วย : ล้านบาท)
		2558	2557	2556	2558	2557	2556
เงินสดจ่ายหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน		- 14.18	- 7.88	- 5.41	- 10.67	- 6.19	- 4.27
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน		- 2.51	- 2.22	- 1.72	- 1.71	- 1.69	- 1.19
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมธนาคาร		- 95.48					
เงินปันผลจ่าย		- 24.63	- 25.07	- 6.40	- 24.63	- 25.07	- 26.40
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน ที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		1.56	- 0.15	0.20		-	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)ในกิจกรรมจัดหาเงิน		9,133.90	1,762.63	- 638.48	5,688.50	2,083.71	- 1,125.17
เงินสดและเงินฝากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ		2,063.66	1,282.23	- 357.04	1,389.72	1,078.33	- 270.98
เงินสดและเงินฝากสถาบันการเงิน ณ วันต้นงวด		1,507.12	224.89	581.93	1,204.26	125.93	396.92
เงินสดและเงินฝากสถาบันการเงิน ณ วันสิ้นสุดงวด		3,570.78	1,507.12	224.89	2,593.99	1,204.26	125.93

หมายเหตุ ¹⁾ ตามมาตรฐานบัญชีที่ใช้หลังวันที่ 1 มกราคม 2551 กำหนดให้ใช้กำไรสุทธิก่อนภาษีเงินได้ในการคำนวณกระแสเงินสดจากกิจกรรมการดำเนินงาน

(3) ตารางแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

รายการ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2558	2557	2556	2558	2557	2556
อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)						
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า)	0.97	0.76	1.24	0.99	1.24	0.98
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า)	0.91	0.67	0.91	0.95	0.6	0.75
อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด (เท่า)	0.62	0.44	0.21	0.63	0.38	0.13
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า)	4.30	4.90	2.34	5.69	4.51	2.34
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน)	84.9	74.52	156.15	64.13	81.02	156.07
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า)	9.48	7.41	4.52	12.45	9.55	6.45
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน)	38.51	49.24	80.73	29.32	38.22	56.61
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า)	5.01	7.37	2.76	4.41	4.45	2.00
ระยะเวลารับหนี้ (วัน)	72.89	49.54	132.04	82.69	82.07	182.27
Cash Cycle (วัน)	50.53	74.23	104.83	10.77	37.17	30.41
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratio)						
อัตรากำไรขั้นต้น (%)	23.21	24.29	22.42	22.07	21.48	21.11
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (%)	23.21	11.93	43.63	18.93	27.86	38.65
อัตรากำไรสุทธิ (%)	15.10	18.19	42.44	18.93	26.02	33.33
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%)	7.84	16.11	27.81	8.64	17.83	24.83

รายการ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2558	2557	2556	2558	2557	2556
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)						
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%)	3.58	7.46	18.95	5.2	18.95	17.57
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (%)	5.33	59.28	131.95	8.22	131.95	1,021.13
อัตราการหมุนของสินทรัพย์ (เท่า)	0.24	0.41	0.45	0.27	0.45	0.53
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Ratio)						
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)	1.19	1.16	0.47	0.66	1.07	0.41
อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย (เท่า)	5.98	9.8	20.99	5.82	11.25	32.10
อัตราการจ่ายเงินปันผล (%)	48.17	45.19	25.33	46.62	45.99	35.76
อัตราส่วนอื่นๆ						
กำไรสุทธิต่อหุ้นเฉลี่ย (บาท) ¹⁾	0.58	0.62	1.31	0.60	0.60	0.93
กำไรสุทธิต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท) ²⁾	0.20	0.62	1.64	0.14	0.60	0.93
มูลค่าตามบัญชีสุทธิต่อหุ้น(บาท) ²⁾	6.69	3.82	4.73	5.96	4.52	3.75

หมายเหตุ ¹⁾ กำไรสุทธิต่อหุ้นเฉลี่ย คำนวณด้วยจำนวนหุ้นถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่เรียกชำระแล้วทั้งหมด

²⁾ กำไรสุทธิต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและมูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น คำนวณด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่เรียกชำระแล้วทั้งหมด ณ สิ้นงวดและคำนวณโดยใช้มูลค่าตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบ

27. คำอธิบายฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงาน

รายได้

รายได้หลักของกลุ่มบริษัทในช่วงปี 2556 - ปี 2558 มาจากรายได้ 3 ประเภทหลักๆ ได้แก่ รายได้ ของธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า โรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน และรายได้จากการให้บริการซึ่งเริ่มเกิดขึ้นในปี 2557 และปี 2558 การประกอบธุรกิจจัดหาและจำหน่ายซึ่งคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 82.18 ธุรกิจรายได้จากธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.11 ธุรกิจก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานทดแทนคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 12.35 และธุรกิจการให้บริการคิดเป็นสัดส่วนประมาณ ร้อยละ 1.52 และรายได้อื่นเช่นเงินปันผลรับ ดอกเบี้ยรับ ประมาณร้อยละ 2.84 ของรายได้จากการขายรวมของกลุ่มบริษัท ปี 2558

ในปี 2558 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายเท่ากับ 4,460.30 ล้านบาท ตามงบการเงินรวม เพิ่มขึ้นร้อยละ 49.85 เมื่อเทียบกับปี 2557 โดยรายได้สำคัญที่เพิ่มขึ้นจากงานการขายสินค้าให้กับผู้รับเหมาที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า พลังงานทดแทนให้กับบริษัทที่ไม่เกี่ยวข้องหรือบริษัทย่อย เพิ่มขึ้นจำนวน 2,311.47 ล้านบาท โดยเพิ่มขึ้นจากรายได้จากผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า เพิ่มขึ้น 154.10% และรายได้จากธุรกิจงานบริการดูแลโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้น จำนวน 14.80 ล้านบาท 26.75%

โครงสร้างรายได้แบ่งตามกลุ่มผลิตภัณฑ์

ประเภทรายได้	2556		2557		2558	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. รายได้จากธุรกิจผลิต จัดหา และจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบพลังงานทดแทน						
1.1 การจัดหาเพื่อจำหน่าย						
- อุปกรณ์ป้องกันและควบคุม	65.52	3.20	237.36	7.97	376.43	8.44
- อุปกรณ์ประกอบ	265.87	13.00	109.54	3.68	2,892.43	64.85
- อุปกรณ์และเครื่องมือ	127.15	6.22	3.35	0.11	38.72	0.87
- อุปกรณ์โคมไฟถนน	1.78	0.09	75.25	2.53	39.01	0.87
- อุปกรณ์กึ่งहनลม	-	-	-	-	-	-
รวม	1,099.66	25.61	425.50	14.30	3,346.59	75.03

ประเภทรายได้	2556		2557		2558	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1.2 การผลิตเพื่อจำหน่าย						
- อุปกรณ์ป้องกันและควบคุม	413.07	20.20	87.47	2.94	243.39	5.46
- อุปกรณ์ประกอบ	228.12	11.16	948.07	31.85	117.48	2.63
- อุปกรณ์และเครื่องมือ	153.35	7.50	25.94	0.87	5.33	0.12
- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	47.54	2.33	2.51	0.08	59.47	1.33
รวม	842.08	41.19	1,063.99	35.74	425.67	9.54
2. รายได้จากธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน						
- ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	19.21	0.94	23.82	0.80	51.16	1.15
3. รายได้จากธุรกิจก่อสร้างโรงไฟฟ้า พลังงานทดแทน	681.39	33.33	1,407.91	47.30	566.76	12.71
4. รายได้จากการให้บริการ	41.59	2.03	55.32	1.86	70.12	1.57
รวมรายได้	2,044.60	100.00	2,976.55	100.00	4,460.30	100.00

กลุ่มบริษัทมีการจำหน่ายสินค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีสัดส่วนการจำหน่ายสินค้าในประเทศประมาณร้อยละ 80 ของรายได้จากการขายรวมของกลุ่มบริษัทในปี 2555 - 2557 โดยลูกค้าหลักของกลุ่มบริษัทได้แก่หน่วยงานราชการทั้งในประเทศและต่างประเทศ และลูกค้าธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

โครงสร้างรายได้ของกลุ่มบริษัท แบ่งตามประเภทของกลุ่มลูกค้า

รายได้	2556		2557		2558	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
กลุ่มลูกค้าภาครัฐ						
รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบพลังงานทดแทน	472.31	23.10	745.12	25.03	259.09	5.81
- รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	19.21	0.94	23.82	0.80	51.16	1.15
กลุ่มลูกค้าภาคเอกชน						
- รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบพลังงานทดแทน	859.60	42.04	308.04	10.35	3,554.09	79.68
- รายได้จากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	681.39	33.33	1,407.93	37.41	566.76	12.71
กลุ่มลูกค้าต่างประเทศ	12.09	0.59	491.65	16.06	29.20	0.65
รวมรายได้	2,044.60	100.00	2,976.55	100.00	4,460.30	100.00

ต้นทุนขาย และกำไรขั้นต้น

กลุ่มบริษัทมีอัตรากำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 23.21 ร้อยละ 24.29 และ ร้อยละ 22.42 ในปี 2558 ปี 2557 และ ปี 2556 ตามงบการเงินรวมตามลำดับ ซึ่งแนวโน้มของกำไรขั้นต้นดังกล่าวเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับการเพิ่มขึ้นของสัดส่วนรายได้จากการประกอบธุรกิจผลิตและจัดหามาจากภายนอก เพื่อจำหน่าย และธุรกิจพลังงานทดแทนของบริษัท ภายใต้การตอบสนองความต้องการของตลาดที่เปลี่ยนแปลงไป

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารของบริษัทคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 10-13 ของรายได้รวมของกลุ่มบริษัทที่มียอดสูง ตามสัดส่วนการเพิ่มขึ้นของรายได้และจำนวนผู้บริหารที่เพิ่มขึ้น ภายใต้ใช้ระบบงบประมาณที่ยึดหยุ่นในการควบคุม

กลุ่มบริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเท่ากับ 521.03 ล้านบาท 395.13 ล้านบาท และ 329.82 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 11.68 ร้อยละ 12.91 ร้อยละ 16.13 ของรายได้จากการขายและบริการของ ปี 2558, 2557 และ ปี 2556 ตามลำดับ ซึ่งเป็นอัตราส่วน ที่ผันแปรไปตามยอดขาย และค่าใช้จ่ายขยายกิจการ รวมถึงมาตรฐานการบัญชี

กำไรสุทธิ

กำไรสุทธิงบการเงินรวมของบริษัท ปี 2558 เท่ากับ 685.14 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 139.87 ล้านบาท เมื่อเทียบกับ ปี 2557 ซึ่งมีกำไรสุทธิ เท่ากับ 545.27 ล้านบาท กำไรสุทธิเพิ่มขึ้น ร้อยละ 25.65 หากพิจารณาผลการดำเนินงานอันเป็นปกติของบริษัทฯ และบริษัทย่อยตามงบการเงินรวม สำหรับ 2558 เปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานงวดเดียวกันกับปีก่อน เนื่องจากได้มีการขยายเติบโตเพิ่มขึ้นโดยเป็นผลจากการจำหน่ายอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่บริษัทได้เป็นคู่สัญญาในการจำหน่ายและสนับสนุนอุปกรณ์หลักต่างๆ

ฐานะทางการเงิน

สินทรัพย์รวม

สินทรัพย์รวมของบริษัท ณ สิ้น ปี 2558 ปี 2557 และปี 2556 ตามงบการเงินรวมเท่ากับ 18,815.26 ล้านบาท 7,259.20 ล้านบาท และ 4,579.61 ล้านบาท ตามลำดับ โดยรายการหลักของสินทรัพย์หมุนเวียน ได้แก่ ลูกหนี้การค้าและสินค้าคงเหลือซึ่งผันแปรไปตามยอดขาย และงานรับเหมาก่อสร้างโรงงานไฟฟ้าพลังงานทดแทนให้กับบริษัทภายนอก และความสามารถในการเรียกชำระเงินจากลูกค้าของกลุ่มบริษัท เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น ตลอดจนกระแสเงินสดที่กิจการต้องสำรองไว้สำหรับการลงทุน การดำเนินงาน และ จ่ายเงินปันผล สำหรับรายการหลักของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนได้แก่ อาคารและอุปกรณ์ซึ่งกลุ่มบริษัทลงทุนเพิ่มเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

ในการจัดหาแหล่งเงินทุนเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนและลงทุนในสินทรัพย์ถาวรนั้น กลุ่มบริษัทมีการจัดหาแหล่งเงินทุนทั้งจากการเพิ่มทุนจดทะเบียนและการกู้ยืมจากสถาบันการเงิน และการจำหน่ายเงินลงทุน ส่งผลให้กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 1.19 เท่า 1.15 เท่า และ 0.47 เท่า ตามงบการเงินรวม ณ สิ้นปี 2558 ปี 2557 และปี 2556 ตามลำดับ

ลูกหนี้การค้า

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายในการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าโดยพิจารณาจากฐานะการเงินของลูกค้า ประวัติการชำระเงิน ความถี่ในการสั่งซื้อ และมูลค่าการสั่งซื้อ โดยมีการให้เครดิตเทอมเฉลี่ยประมาณ 60 วันสำหรับกลุ่มลูกค้าภาคเอกชนและกลุ่มลูกค้าภาครัฐ และเครดิตเทอม 90 - 120 วัน สำหรับกลุ่มลูกค้าต่างประเทศ ณ สิ้นปี 2558 ปี 2557 และ ปี 2556 ตามงบการเงินรวม กลุ่มบริษัทมีลูกหนี้การค้ารวมเท่ากับ 1,419.74 ล้านบาท 760.27 ล้านบาท และ 431.70 ล้านบาท (ไม่รวมลูกหนี้อื่นๆ และค่าเผื่อฯ) ตามลำดับ โดยมีระยะเวลาเกินหนี้เฉลี่ย ณ สิ้นปี 2558 และปี 2557 และปี 2556 เท่ากับ 85 วัน และ 75 วัน และ 156 วันตามลำดับ ในปี 2558 บริษัทมียอดลูกหนี้เพิ่มขึ้น อันสืบเนื่องมาจาก ลูกหนี้ค่าก่อสร้าง บริษัท ทีพีโอโพลีน จำกัด (มหาชน) และกลุ่มลูกค้าโรงไฟฟ้า ที่ยังไม่ครบกำหนดชำระ

รายละเอียดของอายุลูกหนี้การค้าของกลุ่มบริษัทมีดังนี้

ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

	2556		2557		2558	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	5.67	97.69	3.06	8.87	23.27	52.47
เกินกำหนดชำระ						
- ไม่เกิน 3 เดือน	3.63	2.31	13.99	40.55		
- ระหว่าง 3-6 เดือน	0.29	-	17.45	50.58		
- ระหว่าง 6-12 เดือน	-	-	-	-		
- เกินกว่า 12 เดือน	-	-	-	-	21.08	47.53
รวมลูกหนี้การค้า	9.59	100.00	34.50	100.00	44.35	100.00
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้าสุทธิ	9.59	100.00	34.50	100.00	44.35	100.00

ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น

	2556		2557		2558	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	292.39	69.51	356.52	61.54	382.82	44.45
เกินกำหนดชำระ						
- ไม่เกิน 3 เดือน	71.65	17.03	168.73	29.13	470.94	54.68
- ระหว่าง 3-6 เดือน	17.63	4.19	41.40	7.15	6.35	0.74
- ระหว่าง 6-12 เดือน	36.17	8.60	13.10	2.26	-	0
- เกินกว่า 12 เดือน	4.27	1.02	0.98	0.17	1.14	0.14
รวมลูกหนี้การค้า	422.11	100.35	580.75	100.25	861.25	100.01
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(1.47)	(0.35)	(1.46)	(0.25)	(0.90)	(.01)
ลูกหนี้การค้าสุทธิ	420.64	100.00	579.29	100	860.35	100

สินค้าคงเหลือ

เมื่อพิจารณาตามงบการเงินรวม ณ สิ้นปี 2558 ปี 2557 และปี 2556 กลุ่มบริษัทมีสินค้าคงเหลือเท่ากับ 361.42 ล้านบาท 304.01 ล้านบาทและ 350.84 ล้านบาท

	2556		2557		2558	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
วัตถุดิบ	78.71	19.64	81.32	23.61	74.02	19.34
สินค้าระหว่างผลิต	45.05	11.24	2.50	0.73	35.75	9.34
สินค้าสำเร็จรูป	261.97	65.36	226.76	65.85	240.74	62.91
สินค้าระหว่างทาง	15.09	3.76	33.79	9.81	32.18	8.41
รวม	400.82	100.00	344.37	100.00	382.69	100.00
หัก ค่าเผื่อจากการลดมูลค่าสินค้า	(49.98)	(12.47)	(40.35)	(17.72)	(12.52)	(3.27)
สินค้าคงเหลือสุทธิ	350.84	100.00	304.01	82.28	361.41	96.73

กลุ่มบริษัทมีการกำหนดนโยบายในการตั้งค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าสำหรับสินค้าที่เสื่อมคุณภาพ ล้าสมัย และค้างนานโดยจะพิจารณาตามสินค้าแต่ละรายการ ซึ่งสินค้าของบริษัทเป็นสินค้าที่ใช้สำหรับระบบ ไฟฟ้าพื้นฐานของประเทศที่มักไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีมากนัก ส่งผลให้สินค้าของบริษัทสามารถ นำมาจำหน่ายได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ล้าสมัย อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทได้มีการโอนกลับค่าเผื่อจากการ ลดมูลค่าสินค้าเนื่องจากกลุ่มบริษัทได้จำหน่ายสินค้าดังกล่าวแล้วจำนวน 24.61 ล้านบาท และ 24.37 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2558 และ ปี 2557 ตามลำดับ

บริษัทมีระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ยจาก 39 วัน 57 วัน และ 80 วัน ในปี 2558 ปี 2557 และ ปี 2556 ส่วนใหญ่จะเป็นสินค้าที่เกี่ยวข้องกับจัดหาเพื่อจำหน่าย และเพื่อโครงการรับเหมาก่อสร้างพลังงานแสงอาทิตย์

การลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วม

บริษัทมีโครงสร้างของการลงทุนในบริษัทย่อย และ บริษัทร่วม ดังนี้

ชื่อบริษัท	ทุนชำระแล้ว (พันบาท)		สัดส่วนเงินลงทุน (%)		วิธีราคาทุน (พันบาท)		เงินปันผล(พันบาท)	
	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557
บริษัท จี.เค.พาวเวอร์โปรดักส์ จำกัด	100,000	100,000	100.00	100.00	80,425	80,425	45,000	50,000
บริษัท จี.เค.แอสแซมบลี จำกัด	200,000	200,000	100.00	100.00	163,188	163,188	80,000	80,000
บริษัท เค.เอ็น.พี ชัฟฟลาย จำกัด	50,000	50,000	100.00	100.00	41,408	41,408	41,000	29,000
บริษัท กันกุล ซูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	1,575,000	681,942	70.00	70.00	2,226,150	1,333,091	-	-
บริษัท เอ็นแค พาวเวอร์ โซลาร์ จำกัด	2,600	2,600	100.00	100.00	40,854	40,854	-	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	21,000	21,000	100.00	100.00	21,000	21,000	735	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 2 จำกัด	250	250	100.00	100.00	250	250	-	-
บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้ จำกัด	20,400	500	100.00	100.00	20,400	500	-	-
บริษัท ไบรท์ กรีน พาวเวอร์ จำกัด	33,340	250	100.00	100.00	33,340	250	-	-
บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	15,000	15,000	100.00	100.00	15,000	15,000	-	50,099
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	2,500	250	100.00	100.00	2,500	250	-	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	39,000	39,000	100.00	100.00	39,000	39,000	2,145	-
Gunkul International (Mauritius) Ltd.	1,016,552	146,453	100.00	100.00	1,016,552	146,453	-	-
บริษัท กันกุล แอลอีดี โลทติ้ง จำกัด	40,600	10,000	90.00	75.00	36,540	7,500	-	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	2,750	250	100.00	100.00	2,750	250	-	-
บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด	40,900	750	100.00	100.00	40,899	750	-	-
บริษัท กันกุล แอนด์ ยูซีไอ พาวเวอร์ จำกัด	2,500	2,500	75.00	75.00	1,875	1,875	-	-
บริษัท กรีนเวชั่น พาวเวอร์ จำกัด	436,025	436,025	100.00	100.00	867,525	867,525	-	-
บริษัท โคราชินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด	336,750	-	100.00	-	768,500	-	-	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 3 จำกัด	2,500	-	100.00	-	2,500	-	-	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 4 จำกัด	2,500	-	100.00	-	2,500	-	-	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 5 จำกัด	2,500	-	100.00	-	2,500	-	-	-
บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอนเนอร์ยี จำกัด	1,590,000	-	67.00	-	1,105,996	-	-	-
บริษัท จีโอ ไปโอเอนเนอร์ยี จำกัด	34,300	-	74.90	-	25,690	-	-	-
รวม					2,759,569	2,759,569	209,099	209,099

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

สำนักงานและคลังสินค้าของบริษัทตั้งอยู่บนที่ดินซึ่งเช่าช่วง จากคุณกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ บริษัทฯ มีอาคารและอุปกรณ์สุทธิเท่ากับ 78.82 ล้านบาท 54.60 ล้านบาท และ 60.19 ล้านบาท ปี 2558 ปี 2557 และ ปี 2556 ตามลำดับ เนื่องจากบริษัทฯ ได้มีการลงทุนในอาคารและอุปกรณ์ เพิ่มขึ้นในส่วนของการขยายงานหาคณะเครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องใช้สำนักงานจากการเพิ่มขึ้นของพนักงานและผู้บริหาร จากการขยายตัวของบริษัท

สำหรับในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัท ณ สิ้นสุดปี 2558 ปี 2556 และ ปี 2557 มีมูลค่าเท่ากับ 7,646.25 ล้านบาท 918.20 ล้านบาท และ 657.67 ล้านบาท ตามลำดับ การเพิ่มขึ้นอย่างมากของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิตามงบการเงินรวมเมื่อเทียบกับงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ นั้นเนื่องมาจากการรวมมูลค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของบริษัทย่อย 4 แห่ง โดยเฉพาะบริษัท จี.เค.เอส.ซีเอ็มบลี จำกัด ซึ่งมีที่ดินและอาคารเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทย่อยดังกล่าวเอง ในขณะที่บริษัทย่อยอีก 2 แห่ง ประกอบธุรกิจบนพื้นที่ซึ่งเช่าช่วงจากคุณกัลกุล ดำรงปิยวุฒิ เช่นเดียวกับบริษัท โดยมีรายละเอียดที่สำคัญในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของบริษัทย่อยมีดังนี้

- บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด

ปี 2555 ได้มีการซื้อสินทรัพย์ซึ่งเป็นที่ดิน สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าเป็นจำนวนเงิน 378 ล้านบาท ซึ่งอยู่ขั้นตอนการเตรียมการก่อสร้างโรงไฟฟ้า 60 MW

- บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด

ในปี 2557 บริษัท ได้เริ่มดำเนินการจัดหาที่ดินเพื่อดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า โดยมีการซื้อสินทรัพย์ซึ่งเป็นที่ดิน สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า เป็นจำนวน 204 ล้านบาท

ในปี 2557 - 2558 บริษัท ได้เริ่มดำเนินการจัดหาที่ดินที่ประเทศญี่ปุ่นเพื่อดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ซึ่งเป็นที่ดิน สำหรับประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า

หนี้สินรวม

หนี้สินรวมของบริษัท ณ สิ้นปี 2558 ปี 2557 และปี 2556 ตามงบการเงินรวมเท่ากับ 10,225.03 ล้านบาท 3,899.50 ล้านบาท และ 1,458.87 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2555 กลุ่มบริษัทเริ่มมีหนี้สินรวมเพิ่มสูงขึ้นเนื่องจากในปี 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้มีเติบโตและมีการขยายตัวมากขึ้น โดยบริษัทฯ ได้ขายสินค้าให้กับผู้รับเหมาก่อสร้างโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนแสงอาทิตย์ ส่งผลให้บริษัทมีโครงการใช้เงินกู้ยืม ระยะสั้น และยาว และเจ้าหนี้ทรัสต์รีซีทีเพื่อรองรับการขาย และการก่อสร้างดังกล่าวที่เพิ่มสูงขึ้น ในปี 2558

หนี้สินรวมของบริษัทประกอบด้วยหนี้หมุนเวียนโดยส่วนใหญ่ได้แก่ เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น จากสถาบันการเงินคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 40-80 ของหนี้สินรวมของกลุ่มบริษัท เจ้าหนี้การค้าคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 8 ของหนี้สินรวมของกลุ่มบริษัท และเงินกู้ยืมระยะยาวคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 33

ของหนี้สินรวม ซึ่งทั้ง 4 รายการดังกล่าวบริษัทใช้เป็นแหล่งเงินทุนในการจัดหาวัตถุดิบและสินเชื่อทางการค้าและก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทย่อย

กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนสภาพคล่องตามงบการเงินรวมระหว่างปี 2556-2558 เท่ากับ 0.56 , 0.76 และ 1.24 เท่า ตามลำดับ สำหรับอัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว เท่ากับ 0.52 เท่า 0.67 เท่า และ 0.60 เท่า ระยะเวลาการชำระหนี้เฉลี่ยเท่ากับ 59 วัน 50 วัน และ 82 วัน บริษัทมีวงจรเงินสด (Cash Cycle) เท่ากับ 207 วัน 74 วัน และ 37 วัน ตามลำดับ ระยะเวลาการขายสินค้า เท่ากับ 52 วัน 49 วัน และ 38 วัน ระยะเวลาเก็บเงินได้ เท่ากับ 214 วัน 100 วัน และ 81 วัน ตามลำดับ โดยระยะเวลาในการเก็บเงินเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากสัดส่วนรายได้ค่าก่อสร้างเพิ่มขึ้น และมีวิธีการรับรู้รายได้ ตลอดจนการเรียกชำระหนี้ ซึ่งมีลักษณะแตกต่างจากการณีการซื้อมาจำหน่ายไป

ในปี 2558 และ ปี 2557 นั้น บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากระดับ 1.72 เท่า มาที่ระดับ 1.16 เท่า ปี 2558 บริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเพิ่มขึ้น เนื่องจากการเตรียมเงินลงทุนสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานลม

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทเท่ากับ 7,648.42 ล้านบาท 2,982.44 ล้านบาท และ 2,475.60 ล้านบาท ณ สิ้นปี 2558 สิ้นปี 2557 และสิ้นปี 2556 ตามงบการเงินเฉพาะกิจการ ตามลำดับ

สำหรับงบการเงินรวม ณ สิ้นปี 2558 ปี 2557 และปี 2556 กลุ่มบริษัทมีส่วนของผู้ถือหุ้นรวมเท่ากับ 8,590.22 ล้านบาท 3,359.70 ล้านบาท และ 3,120.73 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งการเพิ่มขึ้นของส่วนของผู้ถือหุ้นรวมในปี 2558 ปี 2557 และปี 2556 เมื่อเทียบกับงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นผลจากการรวมสินทรัพย์ หนี้สิน และผลประกอบการของบริษัทย่อย และมีรายการส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันซึ่งเกิดจากส่วนต่างระหว่างต้นทุนการได้มาของบริษัทย่อยกับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อย ในปี 2558 เพิ่มขึ้นสืบเนื่องจากการจดทะเบียนเพิ่มทุนและมีส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญเพื่อใช้ในการลงทุนโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับภายนอก และจากการเงินลงทุนในบริษัทย่อย เนื่องจากการได้มาซึ่งการควบคุมในบริษัทย่อย (บริษัท โคราซินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัดและบริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด) ตามลำดับ

กระแสเงินสด

ในปี 2558 บริษัทมีกระแสเงินสดได้มาจากการดำเนินงานสุทธิ 40 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2558 บริษัทได้มีการขยายตัวของรายได้ที่สูงขึ้น โดยเฉพาะการลงทุนในบริษัทย่อยในกลุ่มพลังงานทดแทน เพื่อลงทุนในบริษัทย่อยเกี่ยวกับด้านพลังงานทดแทน ในส่วนของกิจกรรมการลงทุน จำนวน 7,110.65 ลบ.และการเพิ่มทุนมีกระแสเงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้น และ ระยะยาวจากธนาคาร ในการลงทุนก่อสร้างโครงการพลังงานลม จำนวน 60 เมกะวัตต์และเงินลงทุนจากการก่อสร้างโครงการพลังงานทดแทนแดด จำนวน 58 เมกะวัตต์

ในปี 2558 บริษัทมีกระแสเงินสดที่มาจากกิจกรรมการดำเนินงานปกติสุทธิ ประมาณ 40.41 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2558 บริษัทมีรายได้เติบโตค่อนข้างมากจากงานขายอุปกรณ์ให้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้า แต่ยังคงได้รับการรับชำระหนี้ที่มากขึ้น 202.59 บริษัทมีการกู้ยืมเพื่อมาใช้ในการลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้า และได้มีการจ่ายชำระดอกเบี้ย 110.33 ล้านบาท บริษัทมีการจ่ายชำระภาษีเงินได้ 78.73 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทมีกำไรจากการขาย

แต่เนื่องจากบริษัทมีกระแสเงินสดที่ต้องใช้ไปในกิจกรรมลงทุน 7,110.65 เช่น จากการลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วมจำนวน 5,758.49 ล้านบาท นำเงินจากการเพิ่มทุนไปลงทุนในเงินลงทุนชั่วคราวและฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน 499.27 ล้านบาท เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย 739.35 ล้านบาท อื่นๆ อีก 113.54 ล้านบาท

บริษัทฯ มีเงินสดรับจากการเพิ่มทุน 4,319.21 ล้านบาท จัดหาเงินเพิ่มจากสถาบันการเงิน 5,150.58 ล้านบาท ขณะเดียวกันบริษัทได้จ่ายชำระหนี้สินจากการจัดหาเงินทุน ไปแล้ว 257.69 ล้านบาท และจ่ายเงินปันผล 24.63 ล้านบาท และอื่นๆ อีก 8.00 ล้านบาท คงเหลือกระแสเงินสด เพื่อใช้ในการบริหารต่อไปในปี 2558 จำนวน 3,570.79 ล้านบาท

สำหรับในปี 2558 บริษัท ยังคงต้องจัดหาเงินเพิ่มขึ้นจากออกหุ้นเพิ่มทุน 4,319.16 ได้รับเงินเพิ่มจากสถาบันการเงิน จำนวน 5,045.03 ล้าน ขณะเดียวกันบริษัทได้จ่ายชำระหนี้สินจากการจัดหาเงินทุน ไปแล้ว 256.68 ล้านบาท และจ่ายเงินปันผล 26.40 ล้านบาท คงเหลือกระแสเงินสด ประมาณ 9,133.91 ล้านบาท เพื่อใช้ในการบริหารต่อไปในปี 2559

สำหรับในปี 2558 บริษัทมีกระแสเงินสดที่มาจากกิจกรรมการดำเนินงานปกติสุทธิ ประมาณ 1,507.13 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2557 บริษัทมีรายได้เพิ่มขึ้นจากงานโครงการ รับเหมาก่อสร้างและงานขายต่างประเทศ แต่ยังคงได้รับการรับชำระหนี้ที่มากขึ้น ตามสัดส่วนของยอดขาย กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน 312.11 ล้านบาท ในส่วนการลงทุนนั้น บริษัทมีกระแสเงินสดที่ต้องใช้ไปในกิจกรรมลงทุน เช่น จากการลงทุนในบริษัทย่อย และบริษัทร่วมจำนวน 5,758.49 ล้านบาท โดยมีเงินปันผลรับจำนวน 156.92 ล้านบาท ทำให้บริษัทมีกระแสเงินสดจ่ายจากกิจกรรมการลงทุนจำนวนสุทธิ ประมาณ 792.50 ล้านบาท ทำให้บริษัทดำเนินการกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพื่อการลงทุนขยายธุรกิจ จำนวน 1,762.62 ล้านบาท

28. รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้น บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่อการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนอการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติตามตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าวผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนอการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการเพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม



ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดง
ความเห็นของข้าพเจ้า

ความเห็น

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงิน
เฉพาะกิจการของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท กันกุล
เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงาน
เฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูก
ต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด

(นางสาวชูชาน เอี่ยมวณิชชา)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4306

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กันตพัฒน์เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558, 2557 และ วันที่ 1 มกราคม 2557

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		3,570,789,981.23	1,507,128,465.22	224,891,550.41	1,204,264,477.30	125,934,392.24
เงินลงทุนชั่วคราว		367,225,824.42	-	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		7,18	97,523,462.10	44,578,457.33	128,633,610.69	90,771,434.35
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น		9	602,486,607.13	452,020,576.31	506,915,332.77	295,341,524.27
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ		10	41,373,930.57	35,254,354.23	26,643,930.57	35,254,354.23
เงินมัดจำค่าสินค้า		3,457,758.89	9,458,989.00	15,105,957.24	6,728,850.54	7,899,942.39
เงินจ่ายล่วงหน้าผู้รับเหมา		42,326,839.63	-	13,424,941.80	-	13,424,941.80
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน		998,652.00	600,214.92	73,101,557.62	-	72,501,342.70
ลูกหนี้สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า		33,330,122.67	-	-	-	-
ลูกหนี้กรมสรรพากร		371,816,992.08	17,527,623.15	16,748,449.19	-	5,422,501.92
สินค้าคงเหลือ		361,415,219.40	304,009,652.19	350,839,087.17	198,364,600.98	225,634,641.48
งานระหว่างก่อสร้างตามสัญญา		11	4,835,517.98	96,673,804.32	-	81,825,452.64
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		7.1	-	-	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		6,174,805,723.34	2,584,944,462.26	1,322,638,735.62	2,078,550,802.85	954,010,528.02

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท กันกุลเอ็นเอจียี่ริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558, 2557 และ วันที่ 1 มกราคม 2557

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		(จัดประเภทใหม่)	(จัดประเภทใหม่)		(จัดประเภทใหม่)	(จัดประเภทใหม่)
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	12	216,750,091.22	47,580,371.20	61,941,363.39	195,402,927.95	45,715,704.57
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	13	351,679,172.32	350,633,472.01	340,500,627.81	397,694,800.00	397,694,800.00
เงินลงทุนในเการร่วมค้า	14	880,069,437.49	822,421,476.30	737,473,890.11	521,281,892.50	511,002,407.50
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	15	-	-	-	6,557,342,005.83	2,759,568,958.31
เงินล่วงหน้าค้ำหุ้น		-	-	129,600,000.00	-	129,600,000.00
เงินล่วงหน้าค่าเครื่องจักรเพื่อการลงทุน	16	268,344,850.00	268,344,850.00	268,344,850.00	268,344,850.00	268,344,850.00
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	17	-	-	-	3,143,657.99	3,143,657.99
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	18	7,646,247,634.48	918,201,817.03	657,667,664.02	78,827,991.97	54,603,023.00
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	19	2,952,231,130.20	2,039,852,834.50	967,422,016.59	4,367,688.67	4,457,688.67
ลูกหนี้เงินประกันผลงาน		14,596,379.21	2,083,402.51	73,101,557.62	14,596,379.21	1,483,187.58
ค่าธรรมเนียมธนาคารจ่ายล่วงหน้า		95,479,817.79	-	-	-	-
ค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้า		179,762,100.00	169,329,450.59	-	-	-
สินทรัพย์ภายใต้เงินได้รอการตัดบัญชี	20	23,995,685.49	31,351,738.03	17,496,581.28	5,059,085.71	19,901,356.05
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		11,295,852.44	3,920,469.45	3,422,083.10	736,724.10	643,705.10
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		12,640,452,150.64	4,653,719,881.62	3,256,970,633.92	8,046,798,003.93	2,543,998,740.77
รวมสินทรัพย์		18,815,257,873.98	7,238,664,343.88	4,579,609,369.54	6,155,302,645.62	3,498,009,268.79

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กันกุลเอ็นเอเรียลิง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558, 2557 และ วันที่ 1 มกราคม 2557

		งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
หมายเหตุ		31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557
งบการเงินรวม			(จัดประเภทใหม่)	(จัดประเภทใหม่)	(จัดประเภทใหม่)	(จัดประเภทใหม่)	(จัดประเภทใหม่)
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น							
หนี้สินหมุนเวียน							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		3,875,611,128.49	2,091,061,778.99	241,611,504.93	3,656,882,213.51	2,031,647,597.72	122,262,841.83
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		100,499,379.05	17,741,404.78	4,398,243.05	135,719,755.41	159,928,214.98	252,179,001.50
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการอื่น		567,261,656.65	326,960,896.07	260,946,544.33	369,353,100.25	267,992,884.61	170,027,760.24
เงินรับล่วงหน้าจากผู้จ้างและรายได้							
ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า		99,655,583.55	-	70,052,837.46	99,655,583.55	-	70,052,837.46
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า		3,302,023.11	16,961,608.94	4,586,782.13	2,983,355.23	16,961,608.94	4,586,782.13
เจ้าหนี้ค้ำประกัน		388,800,000.00	713,441,125.00	199,442,500.00	388,800,000.00	371,450,000.00	199,442,500.00
เจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์		1,188,505,202.63	742,560.12	1,552,618.15	533,985.86	173,052.57	551,135.60
เจ้าหนี้กรมสรรพากร		5,711,964.78	8,129,507.09	9,160,279.26	-	6,019,888.12	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		73,840,451.59	34,880,917.35	9,873,979.29	39,644,804.88	11,825,306.33	-
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน		14,365,387.66	32,316,190.55	103,248,252.78	7,447,102.92	32,142,471.00	103,116,124.53
หนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		15,496,459.11	8,683,402.92	7,162,867.27	11,079,290.55	6,782,122.89	5,514,578.22
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		38,773,475.40	156,500,000.00	156,500,000.00	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	4,929,122.21	-	-	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		6,371,822,712.02	3,412,348,514.02	1,068,536,408.65	4,712,099,192.16	3,135,423,147.16	973,340,995.45

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558, 2557 และ วันที่ 1 มกราคม 2557

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557	31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
ที่ดิน	300,000,000.00	-	-	300,000,000.00	-	-
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	57,156,147.93	19,725,692.50	23,339,701.44	17,410,129.21	10,404,087.30	22,452,856.18
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	42,109,003.19	19,576,346.20	21,797,478.95	29,217,975.99	15,946,150.62	16,807,115.70
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	3,027,190,016.55	-	156,500,000.00	-	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	19,200,212.98	14,405,191.00	12,559,137.00	12,851,220.00	10,136,451.00	8,883,776.00
หนี้สินภาษีเงินได้รอการจัดบัญชี	402,033,521.21	409,628,484.91	174,431,193.67	-	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	5,521,584.68	3,280,818.05	1,713,871.74	981,035.77	952,944.46	917,104.20
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	3,853,210,486.54	466,616,532.66	390,341,382.80	360,460,360.97	37,439,633.38	49,060,852.08
รวมหนี้สิน	10,225,033,198.56	3,878,965,046.68	1,458,877,791.45	5,072,559,553.13	3,172,862,780.54	1,022,401,847.53

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558, 2557 และ วันที่ 1 มกราคม 2557

		งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
		31 ธันวาคม 2558	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2557	1 มกราคม 2557
หมายเหตุ							
27	ส่วนของผู้ถือหุ้น		(จัดประเภทใหม่)	(จัดประเภทใหม่)		(จัดประเภทใหม่)	(จัดประเภทใหม่)
	ทุนเรือนหุ้น						
	ทุนจดทะเบียน						
	หุ้นสามัญ 1,374,905,589 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	1,374,905,589.00	-	-	1,374,905,589.00	-	-
	หุ้นสามัญ 879,999,929 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	-	879,999,929.00	-	-	879,999,929.00	-
	หุ้นสามัญ 659,999,984 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	-	-	659,999,984.00	-	-	659,999,984.00
	หุ้นที่ออกและชำระแล้ว						
28	หุ้นสามัญ 1,283,245,216 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	1,283,245,216.00	-	-	1,283,245,216.00	-	-
	หุ้นสามัญ 879,990,265 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	-	879,990,265.00	-	-	879,990,265.00	-
	หุ้นสามัญ 659,999,929 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท	-	-	659,999,929.00	-	-	659,999,929.00
	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	4,272,855,645.00	425,120,000.00	425,120,000.00	4,272,855,645.00	425,120,000.00	425,120,000.00
	ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	93,622,449.53	93,622,449.53	93,622,449.53	-	-	-
	กำไรสะสม						
	จัดสรรแล้ว						
28	สำรองตามกฎหมาย	129,000,000.00	88,000,000.00	66,000,000.00	129,000,000.00	88,000,000.00	66,000,000.00
	ยังไม่ได้จัดสรร	2,265,007,655.64	1,870,422,516.09	1,603,787,051.13	1,963,319,738.19	1,589,329,600.08	1,324,487,492.26
	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	19,649,513.74	(30,286.11)	159,000.63	-	-	-
	ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัท	8,063,380,479.91	3,357,124,944.51	2,948,688,430.29	7,648,420,599.19	2,982,439,865.08	2,475,607,421.26
	ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่ใช่เจ้าของควบคุมของบริษัทย่อย	526,844,195.51	2,574,352.69	272,043,147.80	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		8,590,224,675.42	3,359,699,297.20	3,120,731,578.09	7,648,420,599.19	2,982,439,865.08	2,475,607,421.26
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		18,815,257,873.98	7,238,664,343.88	4,579,609,369.54	12,720,960,152.32	6,155,302,645.62	3,498,009,268.79

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน



งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		(จัดประเภทใหม่)		(จัดประเภทใหม่)
รายได้				
รายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง	566,764,219.17	1,407,927,397.30	358,977,974.30	999,207,079.00
รายได้จากการขาย	3,811,481,281.84	1,500,011,051.92	2,962,369,269.44	1,289,114,126.64
รายได้จากการให้บริการ	70,118,395.02	55,318,158.80	66,495,337.67	55,607,186.45
รายได้ส่วนเพิ่มการค้ารับซื้อไฟฟ้า	11,935,046.50	13,298,174.50	-	-
รายได้เงินปันผลรับ	-	-	390,188,893.70	393,684,847.39
ผลประโยชน์รับจากเงินล่วงหน้าค่า เครื่องจักรเพื่อการลงทุน	64,603,078.73	34,927,288.07	64,603,078.73	34,927,288.07
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	13,998,340.34	27,006,463.19	19,715,938.68	9,029,981.46
รายได้อื่น	51,791,390.66	23,064,204.58	43,170,873.99	13,254,710.75
รวมรายได้	4,590,691,752.26	3,061,552,738.36	3,905,521,366.51	2,794,825,219.76
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนในการรับเหมาก่อสร้าง	448,182,827.81	1,125,861,052.65	326,915,705.50	823,316,700.63
ต้นทุนขาย	2,940,664,579.70	1,102,390,387.44	2,385,512,894.25	1,046,291,448.19
ต้นทุนการให้บริการ	36,388,863.20	25,210,174.47	33,850,098.66	24,537,242.76
ค่าใช้จ่ายในการขาย	51,720,024.25	34,682,191.25	41,653,414.87	31,754,336.29
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	469,311,844.46	360,447,143.26	279,958,504.35	252,741,245.52
ต้นทุนทางการเงิน	115,890,065.04	57,842,331.20	107,134,207.34	46,521,353.81
รวมค่าใช้จ่าย	4,062,158,204.46	2,706,433,280.27	3,175,024,824.97	2,225,162,327.20

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

บริษัท กันกุลเอ็นเจเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		(จัดประเภทใหม่)		(จัดประเภทใหม่)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า	280,003,751.81	269,279,790.23	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	808,537,299.61	624,399,248.32	730,496,541.54	569,662,892.56
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ 29	(134,969,566.78)	(83,078,345.86)	(68,994,084.78)	(37,749,092.07)
กำไรสำหรับปี	673,567,732.83	541,320,902.46	661,502,456.76	531,913,800.49
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น รายการที่ต้องจัดประเภทเข้ากำไรหรือ ขาดทุนในภายหลังผลต่างจากการ แปลงค่างบการเงิน	19,679,799.85	(189,286.74)	-	-
รายการที่ไม่ต้องจัดประเภทเข้ากำไร หรือขาดทุนในภายหลังขาดทุนจากการ ประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย	(2,806,948.80)	-	(1,944,656.00)	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	16,872,851.05	(189,286.74)	(1,944,656.00)	-
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี	690,440,583.88	541,131,615.72	659,557,800.76	531,913,800.49

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้



งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม		(จัดประเภทใหม่)		(จัดประเภทใหม่)
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	685,136,879.54	545,270,215.32	661,502,456.76	531,913,800.49
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(11,569,146.71)	(3,949,312.86)	-	-
	673,567,732.83	541,320,902.46	661,502,456.76	531,913,800.49
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	702,009,730.59	545,080,928.58	659,557,800.76	531,913,800.49
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(11,569,146.71)	(3,949,312.86)	-	-
	690,440,583.88	541,131,615.72	659,557,800.76	531,913,800.49
กำไรต่อหุ้นชั้นพื้นฐานส่วนที่เป็นของบริษัท	30	0.59	0.50	0.57
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
(หน่วย : หุ้น)	1,167,225,786	1,099,924,471	1,167,225,786	1,099,924,471

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท กันกุลเอ็นเอเรียล จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่							รวม	ส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถควบคุมของบริษัท	รวม
	ทุนเรือนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	ส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	กำไรสะสม		ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน				
				จัดสรรแล้วตามกฎหมาย	เปลี่ยนค่ายังไม่ได้จัดสรร					
	659,999,929.00	425,120,000.00	93,622,449.53	66,000,000.00	1,603,787,051.13	159,000.63	2,848,688,430.29	272,043,147.80	3,120,731,578.09	
27	219,990,336.00	-	-	-	-	-	219,990,336.00	-	219,990,336.00	-
28				22,000,000.00	(22,000,000.00)	-	-	-	-	-
				-	(11,563,057.69)	-	(11,563,057.69)	(362,158,122.95)	(373,721,180.64)	
				-	-	-	-	96,638,640.70	96,638,640.70	
31				-	(245,071,692.67)	-	(245,071,692.67)	(245,071,692.67)	(245,071,692.67)	
				-	545,270,215.32	(189,286.74)	545,080,928.58	(3,949,312.86)	541,131,615.72	
	879,990,265.00	425,120,000.00	93,622,449.53	88,000,000.00	1,870,422,516.09	(30,286.11)	3,357,124,944.51	2,574,352.69	3,359,699,297.20	
27				-	-	-	4,252,990,596.00	-	4,252,990,596.00	
27	403,254,951.00	3,849,735,645.00	-	-	-	-	(2,000,000.00)	-	(2,000,000.00)	
				-	-	-	-	539,751,860.99	539,751,860.99	
28				41,000,000.00	(41,000,000.00)	-	-	-	-	
				-	(2,177,128.54)	-	(2,177,128.54)	(3,912,871.46)	(6,090,000.00)	
31				-	(244,567,662.65)	-	(244,567,662.65)	(244,567,662.65)	(244,567,662.65)	
				-	685,136,879.54	19,679,799.85	704,816,679.39	(11,569,146.71)	693,247,532.68	
				-	-	-	-	-	-	
				-	(2,806,948.80)	-	(2,806,948.80)	-	(2,806,948.80)	
1,283,245,216.00	4,272,855,645.00	93,622,449.53	129,000,000.00	2,265,007,655.64	19,649,513.74	8,063,390,479.91	526,844,195.51	8,590,224,675.42		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน



งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออก และชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		รวม
			จัดสรรแล้ว ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	659,999,929.00	425,120,000.00	66,000,000.00	1,324,487,492.26	2,475,607,421.26
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี					
เพิ่มทุนระหว่างปี	27	219,990,336.00	-	-	219,990,336.00
สำรองตามกฎหมาย	28	-	22,000,000.00	(22,000,000.00)	-
เงินสดปันผลและหุ้นปันผล	31	-	-	(245,071,692.67)	(245,071,692.67)
กำไรเบ็ดเสร็จสำหรับปี		-	-	531,913,800.49	531,913,800.49
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	879,990,265.00	425,120,000.00	88,000,000.00	1,589,329,600.08	2,982,439,865.08
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี					
เพิ่มทุนระหว่างปี	27	403,254,951.00	3,849,735,645.00	-	4,252,990,596.00
ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้น(สุทธิภาษีเงินได้นิติบุคคล)	27	-	(2,000,000.00)	-	(2,000,000.00)
สำรองตามกฎหมาย	28	-	41,000,000.00	(41,000,000.00)	-
เงินสดปันผลและหุ้นปันผล	31	-	-	(244,567,662.65)	(244,567,662.65)
กำไรสำหรับปี		-	-	661,502,456.76	661,502,456.76
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย		-	-	(1,944,656.00)	(1,944,656.00)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	1,283,245,216.00	4,272,855,645.00	129,000,000.00	1,963,319,738.19	7,648,420,599.19

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		(จัดประเภทใหม่)		(จัดประเภทใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	820,106,446.32	628,348,561.18	730,496,541.54	569,662,892.56
ปรับรายการที่กระทบกำไรก่อนค่าใช้จ่าย				
ภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ(จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (โอนกลับ)	(306,044.34)	(315,695.91)	(442,780.00)	(438,834.99)
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(27,052,878.44)	(3,964,774.17)	(9,927,549.86)	(3,419,226.88)
ขาดทุนจากการตีราคาสินค้าลดลง(โอนกลับ)	(19,084,068.54)	(9,623,055.01)	(16,363,941.22)	(7,509,546.79)
เงินปันผลรับ	-	-	(390,188,893.70)	(393,684,847.39)
ผลประโยชน์รับจากเงินล่วงหน้าค่าเครื่องจักร				
เพื่อการลงทุน	(64,603,078.73)	(34,927,288.07)	(64,603,078.73)	(34,927,288.07)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	36,309,608.87	26,349,911.03	9,604,841.67	9,988,754.21
ขาดทุนจากการด้อยค่าอุปกรณ์	322,000.00	33,389.43	-	-
(กำไร)ขาดทุนจากการตัดจ่ายสินทรัพย์	(232,976.63)	(233,510.54)	117,441.53	1,318,283.77
ประมาณการรับประกันคุณภาพสินค้า(โอนกลับ)	159,098.70	76,678.18	19,238.56	(7,919.90)
ประมาณการค่าปรับส่งสินค้าล่าช้า(โอนกลับ)	(448,744.13)	60,451.76	(561,724.78)	244,984.56
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	2,949,737.98	1,846,054.00	1,947,351.00	1,252,675.00
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	(108,210.77)	-	-
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม				
และการร่วมค้า	(280,003,751.81)	(269,279,790.23)	-	-
ส่วนแบ่งผลขาดทุนของส่วนได้เสียที่ไม่มี				
อำนาจควบคุม	(11,569,146.71)	(3,949,312.86)	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(27,420,722.20)	(8,258,621.88)	(26,734,897.03)	(7,675,037.04)
ดอกเบี้ยจ่าย	118,735,163.43	57,842,331.20	107,134,207.34	46,521,353.81

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		(จัดประเภทใหม่)		(จัดประเภทใหม่)
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	547,860,643.77	383,897,117.34	340,496,756.32	181,326,242.85
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(3,967,636.99)	(31,469,114.58)	35,885,364.53	(17,777,960.52)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-				
กิจการอื่น	(200,456,873.16)	(152,277,200.75)	(57,050,539.68)	(214,248,359.11)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในรายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	(286,723,676.94)	(6,119,576.34)	(153,339,426.43)	8,610,423.66
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินมัดจำค่าสินค้า	6,001,230.11	5,646,968.24	5,180,503.47	1,171,091.85
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินจ่ายล่วงหน้าผู้รับเหมา	(42,326,839.63)	13,424,941.80	(42,326,839.63)	13,424,941.80
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้กรมสรรพากร	(176,659,478.71)	(197,613.24)	(1,898,355.05)	5,422,501.92
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินค้าคงเหลือ	(38,321,498.67)	56,449,514.99	(5,912,559.60)	34,779,587.29
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในภาระระหว่างก่อสร้างตามสัญญา	1,135,891.31	91,838,286.34	-	81,825,452.64
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้เงินประกันผลงาน	(12,911,413.78)	143,519,497.81	(13,113,191.63)	143,519,497.81
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(6,639,974.96)	1,432,316.00	(180,000.00)	86,981.00
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น-				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	95,078,907.75	759,893.25	(22,727,185.60)	(93,384,168.13)
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น-				
กิจการอื่น	219,124,075.18	68,653,312.15	99,801,032.25	101,519,327.82
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเงินรับล่วงหน้าจาก				
ผู้ว่าจ้างและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	99,655,583.55	(70,052,837.46)	99,655,583.55	(70,052,837.46)
เพิ่มขึ้น(ลดลง)เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	(13,659,585.83)	12,374,826.81	(13,978,253.71)	12,374,826.81
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเจ้าหนี้กรมสรรพากร	(2,417,542.31)	(1,030,772.17)	(6,019,888.12)	6,019,888.12
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	19,479,652.54	(74,546,071.17)	(17,689,326.17)	(83,022,422.41)
เงินสดจ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(1,663,402.00)	-	(1,663,402.00)	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท กันกุลเอ็นเจียรี้ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		(จัดประเภทใหม่)		(จัดประเภทใหม่)
เงินสดรับ(จ่าย)จากการดำเนินงาน	202,588,061.23	442,303,489.02	245,120,272.50	111,595,015.94
เงินสดรับดอกเบี้ย	26,879,928.56	12,839,077.64	24,280,925.05	12,179,331.12
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(110,332,942.00)	(74,723,397.42)	(105,022,954.68)	(62,629,236.39)
เงินสดรับคืนภาษีเงินได้	-	6,150,861.56	-	6,150,861.56
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(78,728,964.04)	(74,460,711.47)	(25,846,151.89)	(37,026,356.83)
เงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	40,406,083.75	312,109,319.33	138,532,090.98	30,269,615.40
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินลงทุนชั่วคราว	(367,225,824.42)	-	(367,225,824.42)	-
เงินสดจ่ายเจ้าหน้าที่ค่าหุ้น	(198,650,000.00)	(146,478,050.00)	(198,650,000.00)	(146,478,050.00)
เงินสดจ่ายจากการลงทุนในการร่วมค้า	-	(10,654,260.00)	-	(10,654,260.00)
เงินสดจ่ายจากการเพิ่มทุนในบริษัทย่อย	-	-	(3,581,773,047.52)	(747,176,005.86)
เงินสดจ่ายจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	(739,349,460.41)	(294,065,088.44)	-	(294,065,088.44)
เงินสดจ่ายจากการซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	(228,035,550.00)	-	(228,035,550.00)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	181,903.49	-	-
เงินปันผลรับ	206,103,544.70	156,918,718.69	276,103,009.10	366,016,510.47
ผลประโยชน์รับจากเงินล่วงหน้าค่าเครื่องจักรเพื่อการลงทุน	39,175,204.23	34,927,288.07	39,175,204.23	34,927,288.07
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(450,000,000.00)	(7,000,000.00)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้ออาคารและอุปกรณ์และจ่ายชำระหนี้ค่าสินทรัพย์	(5,758,488,537.21)	(269,073,285.34)	(5,581,069.63)	(3,246,934.28)
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	772,932.75	2,323,258.94	330,676.73	683,551.40
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(160,937,441.67)	(52,902,194.42)	-	(450,000.00)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินฝากธนาคารที่ติดภาระค่าประกัน	(132,053,046.80)	14,360,992.19	(149,687,223.38)	(180,814.48)
เงินสดสุทธิที่ใช้ไปจากกิจกรรมลงทุน	(7,110,652,628.83)	(792,496,266.82)	(4,437,308,274.89)	(1,035,659,353.12)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
		(จัดประเภทใหม่)		(จัดประเภทใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน	4,031,056,390.00	-	4,031,056,390.00	-
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน-ส่วนของ ผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม ในบริษัทย่อย	288,146,200.00	96,638,640.70	-	-
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเงินเบิกเกินบัญชีและ เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,778,906,708.88	1,871,175,834.35	1,624,967,307.71	1,931,796,893.83
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเงินกู้ยืมระยะสั้น จากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(38,419,122.21)	(13,338,877.79)	(230,500,000.00)	184,892,566.06
เงินสดรับจากการออกหุ้นกู้	300,000,000.00	-	300,000,000.00	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	3,071,673,491.95	-	-	-
เงินสดจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	(162,210,000.00)	(156,500,000.00)	-	-
เงินปันผลจ่าย	(24,633,156.10)	(25,079,444.66)	(24,633,156.10)	(25,079,444.66)
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมธนาคาร	(95,479,817.79)	-	-	-
เงินสดจ่ายหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(14,182,203.44)	(7,889,987.68)	(10,676,932.95)	(6,192,156.78)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย-หนี้สิน ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(2,518,394.50)	(2,228,991.47)	(1,711,587.52)	(1,698,035.67)
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด	1,567,964.30	(153,311.15)	-	-
เงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	9,133,908,061.09	1,762,623,862.30	5,688,502,021.14	2,083,719,822.78
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น-สุทธิ	2,063,661,516.01	1,282,236,914.81	1,389,725,837.23	1,078,330,085.06
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	1,507,128,465.22	224,891,550.41	1,204,264,477.30	125,934,392.24
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี 32.1	3,570,789,981.23	1,507,128,465.22	2,593,990,314.53	1,204,264,477.30

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") เป็นบริษัทมหาชนจำกัดที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีสำนักงานตั้งอยู่ที่ 1038-1046 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

บริษัทและบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า "กลุ่มบริษัท") ประกอบธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิต จำหน่าย และนำเข้า-ส่งออกเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าและส่วนประกอบของสินค้าดังกล่าว การรับเหมาก่อสร้าง รวมถึงผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

2. หลักเกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

บริษัทจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นภาษาไทยและมีหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท โดยจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความว่าถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 ได้มีมติให้ประกาศใช้แล้วและตามข้อกำหนด ของคณะกรรมการกำกับตลาดทุนว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นรายการบางประเภทซึ่งใช้เกณฑ์ตามที่อธิบายในนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย กำหนดให้ฝ่ายบริหาร ประมาณการและกำหนดข้อสมมติที่เกี่ยวข้องอันจะมีผลต่อตัวเลขของสินทรัพย์และหนี้สิน รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ในงบการเงิน และตัวเลขรายได้และค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาที่เสนองบการเงินดังกล่าว ตัวเลขที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากตัวเลขประมาณการ ถึงแม้ว่าฝ่ายบริหารได้จัดทำตัวเลขประมาณการขึ้นจากความเข้าใจในเหตุการณ์และสิ่งที่ได้กระทำไปในปัจจุบันอย่างดีที่สุด

งบการเงินนั้นนำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานเพื่อใช้ในประเทศไทยและจัดทำเป็นภาษาไทย
งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษา
ไทย

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้กับงบการเงินที่มี
รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การรวมธุรกิจ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย
และการดำเนินงานที่ยกเลิก

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 เรื่อง งบการเงินรวม

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 เรื่อง การร่วมการงาน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง สินค้าคงเหลือ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง งบกระแสเงินสด

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการ
ทางบัญชีและข้อผิดพลาด

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง สัญญาก่อสร้าง

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ภาษีเงินได้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง รายได้

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล
และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือ
จากรัฐบาล

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน
เงินตราต่างประเทศ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่
เกี่ยวข้องกัน

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2557)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2557)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2557)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2557)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2557)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2557)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2557)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2557)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1
(ปรับปรุง 2557)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4
(ปรับปรุง 2557)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5
(ปรับปรุง 2557)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7
(ปรับปรุง 2557)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10
(ปรับปรุง 2557)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12
(ปรับปรุง 2557)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13
(ปรับปรุง 2557)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15
(ปรับปรุง 2557)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17
(ปรับปรุง 2557)

เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์
เมื่อออกจากงาน

เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ

เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อ
รุนแรง

เรื่อง กำไรต่อหุ้น

เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล

เรื่อง การตัดยค่าของสินทรัพย์

เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น
และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน
การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่า
หรือไม่

เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน
การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม

เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การรายงาน
ทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง

เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการตัดยค่า

เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ

เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า

เรื่อง ข้อกำหนดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์
ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการ
เหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19
(ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์

เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20	เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมการค้าดำเนินงาน
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

กลุ่มบริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นกับงบการเงินในงวดปัจจุบัน และฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดปัจจุบัน ยกเว้นการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับการรับรู้ผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน ตามที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 6

นอกจากนี้ สภาวิชาชีพบัญชียังได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินกับงบการเงินใน งวดอนาคต ดังต่อไปนี้

วันถือปฏิบัติ

กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน (ปรับปรุง 2558)		1 มกราคม 2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การรวมธุรกิจ	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาประกันภัย	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่	1 มกราคม 2559

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบการเงินรวม	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การร่วมกิจการ	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับ ส่วนได้เสียในกิจการอื่น	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบกระแสเงินสด	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการ ทางบัญชีและข้อผิดพลาด	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะ เวลารายงาน	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ภาษีเงินได้	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาเช่า	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง รายได้	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุน จากรัฐบาลและการเปิดเผย ข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือ จากรัฐบาล	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง ของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การบัญชีและการรายงาน โครงการผลประโยชน์เมื่อ ออกจากงาน	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ	1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและ การร่วมค้า	1 มกราคม 2559

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13
(ปรับปรุง 2558)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14
(ปรับปรุง 2558)

เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพ 1 มกราคม 2559
เศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง

เรื่อง กำไรต่อหุ้น 1 มกราคม 2559

เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล 1 มกราคม 2559

เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์ 1 มกราคม 2559

เรื่อง ประมาณการหนี้สิน 1 มกราคม 2559
หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์
ที่อาจเกิดขึ้น

เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน 1 มกราคม 2559

เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน 1 มกราคม 2559

เรื่อง เกษตรกรรม 1 มกราคม 2559

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สิน 1 มกราคม 2559
ที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน
การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะ
คล้ายคลึงกัน

เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบ 1 มกราคม 2559
ด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุน 1 มกราคม 2559
การรื้อถอน การบูรณะและการ
ปรับปรุงสภาพแวดล้อม

เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้ 1 มกราคม 2559
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29
(ปรับปรุง 2558) เรื่อง การรายงาน
ทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจ
ที่มีเงินเฟ้อรุนแรง

เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการ 1 มกราคม 2559
ด้อยค่า

เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ 1 มกราคม 2559

เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า 1 มกราคม 2559

เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการ 1 มกราคม 2559
ผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุน
ขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการ
เหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558)
เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้าง อสังหาริมทรัพย์	1 มกราคม 2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสด ให้เจ้าของ	1 มกราคม 2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า	1 มกราคม 2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วง การผลิตสำหรับเหมืองควัดิน	1 มกราคม 2559
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 21	เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ	1 มกราคม 2559
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มี ความเกี่ยวข้องอย่าง เฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมการ ดำเนินงาน	1 มกราคม 2559
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า	1 มกราคม 2559
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลง สถานภาพทางภาษีของกิจการ หรือผู้ถือหุ้น	1 มกราคม 2559
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่า ที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย	1 มกราคม 2559
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลง สัมปทานบริการ	1 มกราคม 2559
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยน เกี่ยวกับบริการโฆษณา	1 มกราคม 2559
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์	1 มกราคม 2559

กลุ่มบริษัทไม่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้กับงบการเงินในงวดอนาคต
ก่อนวันถือปฏิบัติและฝ่ายบริหารอยู่ระหว่างประเมินผลกระทบที่มีต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทใน
งวดที่เริ่มนำมาถือปฏิบัติ

3. หลักการจัดทางการเงินรวม

งบการเงินรวมของบริษัท ประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิตรีบหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับบริษัทย่อย และมีความสามารถที่จะทำให้เกิดผลกระทบต่อผลตอบแทนนั้นจากการมีอำนาจเหนือบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

กลุ่มบริษัทใช้วิธีซื้อสำหรับการบันทึกการได้มาซึ่งบริษัทย่อย สิ่งตอบแทนที่โอนให้ในการได้มาซึ่งบริษัทย่อยวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ส่งมอบให้ มูลค่าของหุ้นที่ออกให้หรือหนี้สินที่ต้องรับผิดชอบ ณ วันที่ได้มา ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะบันทึกบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่ต้นทุนดังกล่าวเกิดขึ้น ผลรวมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อของหุ้นในส่วนที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ถ้ามี) ที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยที่ได้มาจะบันทึกเป็นค่าความนิยมและทดสอบการด้อยค่าทุกปีในกรณีที่ผลรวมของสิ่งตอบแทนที่โอนให้ 1 ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อและมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อของหุ้นในส่วนที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจ (ถ้ามี) ที่ต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยที่ได้มาจะบันทึกส่วนเกินที่คงเหลือหลังการประเมินใหม่เป็นกำไรจากการต่อรองราคาซื้อในกำไรหรือขาดทุน

รายการบัญชียอดคงเหลือและรายการกำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงที่มีนัยสำคัญระหว่างบริษัทและบริษัทย่อยได้ถูกตัดทิ้งในการทางการเงินรวมเว้นแต่รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงซึ่งกลุ่มบริษัทจะไม่สามารถได้รับคืนต้นทุนที่เสียไป นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยที่แตกต่างกันไปจากนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทจะถูกเปลี่ยนให้มีความสอดคล้องกับนโยบายที่ใช้โดยกลุ่มบริษัท

งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยหลังจากตัดยอดค้างและรายการระหว่างกันที่มีสาระสำคัญแล้ว อัตราร้อยละของการถือหุ้นโดยบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อมมีดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทของกิจการ	จดทะเบียนในประเทศ	อัตราร้อยละของการถือหุ้น	
			2558	2557
บริษัท จี.เค.เพาเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00
บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00
บริษัท เค.เอ็น.พี. ซัพพลาย จำกัด	นำเข้า-ส่งออกและจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00
บริษัท กรีนแวนซ์ เพาเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00
บริษัท พัฒนาพลังงานลุ่ม จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00
บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซล่า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00

ชื่อบริษัท	ประเภทของกิจการ	จดทะเบียน ในประเทศ	อัตราร้อยละ ของการถือหุ้น	
			2558	2557
บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00
บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00
บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00
บริษัท ไบรท์ กรีน พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	100.00	100.00
บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง	ไทย	100.00	100.00
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00
บริษัท กันกุล แอลอีดี ไลท์ติ้ง จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า	ไทย	90.00	75.00
บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00
บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	100.00
บริษัท กันกุล แอนด์ ยูซีโอ พาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	75.00	75.00
บริษัท โคราชินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-
บริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	74.90	-
บริษัท เอทโกรว์ เอ จำกัด (ถือหุ้นโดยบริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี จำกัด)	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	74.90	-
บริษัท เอทโกรว์ บี จำกัด (ถือหุ้นโดยบริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี จำกัด)	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	74.90	-
บริษัท เอทโกรว์ ดี จำกัด (ถือหุ้นโดยบริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี จำกัด)	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	74.90	-
บริษัท เอทโกรว์ อี จำกัด (ถือหุ้นโดยบริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี จำกัด)	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	74.90	-
บริษัท เอทโกรว์ วี๊ด ชัพพลาย เอ จำกัด (ถือหุ้นโดยบริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี จำกัด)	ตัวแทนจำหน่ายไม้เพื่อเป็นวัตถุดิบ	ไทย	74.90	-

ชื่อบริษัท	ประเภทของกิจการ	จดทะเบียน ในประเทศ	อัตราร้อยละ ของการถือหุ้น	
			2558	2557
บริษัท เอทโกรว์ วู้ด ซัพพลาย บี จำกัด (ถือหุ้นโดยบริษัท จีโอ ไบโอเอนเนอร์ยี จำกัด)	ตัวแทนจำหน่ายไม้เพื่อเป็นวัตถุดิบ	ไทย	74.90	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 3 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 4 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 5 จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	100.00	-
บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอนเนอร์ยี จำกัด	ลงทุนในบริษัทอื่น	ไทย	67.00	-
บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด (ถือหุ้นโดยบริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอนเนอร์ยี จำกัด)	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ไทย	67.00	-
Gunkul International (Mauritius) Ltd.	ลงทุนในบริษัทอื่น	มอริเชียส	100.00	100.00
Gunkul Investment (Singapore) Pte. Ltd. (ถือหุ้นโดย Gunkul International (Mauritius) Ltd.)	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	100.00	100.00
Gunkul Myanmar Power (Hlawga) Pte. Ltd. (ถือหุ้นโดย Gunkul Investment (Singapore) Pte. Ltd.)	ลงทุนในบริษัทอื่น	สิงคโปร์	100.00	100.00
Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha (ถือหุ้นโดย Gunkul International (Mauritius) Ltd. และ Future Asset Management Kabushiki Kaisha)	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	100.00	100.00
Kimitsu Mega Solar Godo Kaisa (ถือหุ้นโดย Gunkul International (Mauritius) Ltd. และ Future Asset Management Kabushiki Kaisha)	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	ญี่ปุ่น	100.00	-
Future Asset Management Kabushiki Kaisha (ถือหุ้นโดย บริษัท ไบรท์ กรีน พาวเวอร์ จำกัด)	บริหารจัดการสินทรัพย์	ญี่ปุ่น	100.00	-

งบการเงินของบริษัทย่อยจัดทำขึ้นโดยมีวันที่ในงบการเงินเช่นเดียวกับบริษัทและจัดทำโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกัน

ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมวัดมูลค่าด้วยมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินตามงบการเงินของบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งในต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน ส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถ่วงเฉลี่ยรายเดือน ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้ในรายการ “องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น” ในส่วนของผู้ถือหุ้น

4. นโยบายการบัญชี

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

สำหรับการแสดงงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากธนาคาร เงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีกำหนดถอนเมื่อซื้อภายใน 3 เดือนหรือน้อยกว่าและปราศจากภาระผูกพัน

4.2 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญคำนวณจากร้อยละของลูกหนี้โดยวิเคราะห์จากประสบการณ์การชำระเงินในอดีตและการสอบทานสถานะของลูกหนี้ที่ค้างอยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน มูลค่าของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญคือผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้าเมื่อเปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นในระหว่างปีตัดเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อสามารถระบุได้

4.3 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วยราคาซื้อและค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าอากรขาเข้า ค่าขนส่งหักด้วยส่วนลดและเงินที่ได้รับคืนจากการซื้อ ต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำประกอบด้วย วัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายอื่นทางตรง และค่าเสียใช้ในการผลิต ซึ่งปันส่วนตามเกณฑ์การดำเนินงานตามปกติ

ราคาทุนของสินค้าคำนวณตามวิธีต่อไปนี้

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| สินค้าสำเร็จรูป | - วิธีเข้าก่อน - ออกก่อน |
| งานระหว่างทำ | - วิธีเข้าก่อน - ออกก่อน |
| วัตถุดิบและวัสดุบรรจุ | - วิธีเข้าก่อน - ออกก่อน |

กลุ่มบริษัทประมาณมูลค่าสุทธิที่จะได้รับจากราคาขายที่คาดว่าจะขายได้ตามปกติของธุรกิจหักด้วยค่าใช้จ่ายในการขาย

กลุ่มบริษัทได้ตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง สำหรับสินค้าที่เสื่อมคุณภาพ เสียหาย ล้าสมัย และค้างนาน

4.4 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินเฉพาะกิจการบันทึกบัญชีด้วยวิธีราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) และเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมบันทึกบัญชีด้วยวิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในการร่วมค้า

เงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะกิจการบันทึกบัญชีด้วยวิธีราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) และเงินลงทุนในการร่วมค้าในงบการเงินรวมบันทึกบัญชีด้วยวิธีส่วนได้เสีย

นโยบายการบัญชีของบริษัทร่วมและบริษัทร่วมค้าที่แตกต่างไปจากนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัทจะถูกเปลี่ยนให้มีความสอดคล้องกับนโยบายที่ใช้โดยกลุ่มบริษัท และงบการเงินของบริษัทร่วมและบริษัทร่วมค้าจัดทำขึ้นโดยมีวันที่ในงบการเงินเช่นเดียวกับบริษัท

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการบันทึกบัญชีตามวิธีราคาทุนหลังหักค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

4.5 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนที่ถือครองเพื่อหาประโยชน์จากรายได้ค่าเช่าหรือจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์วัดมูลค่าเริ่มแรกด้วยราคาทุนโดยรวมต้นทุนในการทำรายการและวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้รายการด้วยวิธีราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

4.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างที่บริษัทถือครองไว้เพื่อใช้ในการผลิตและจำหน่ายสินค้าเพื่อให้บริการและเพื่อใช้ในการบริหารงาน แสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

อาคารและอุปกรณ์ที่บริษัทถือครองไว้เพื่อใช้ในการผลิตและจำหน่ายสินค้า เพื่อให้บริการและเพื่อใช้ในการบริหารงาน แสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนของสินทรัพย์ประกอบด้วยราคาซื้อรวมอากรขาเข้าและภาษีซื้อที่เรียกคืนไม่ได้ หลังหักส่วนลดการค้าและจำนวนที่ได้รับคืนจากผู้ขาย ต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาเพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ประมาณการเบื้องต้นสำหรับต้นทุนในการรื้อ ขนย้ายและบูรณะสถานที่ตั้งสินทรัพย์นั้น รวมถึงต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขในการรวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์

วัสดุสำรองหลักที่มีอายุการใช้งานเกินกว่าหนึ่งปี จะบันทึกเป็นสินทรัพย์ และเริ่มต้นคิดค่าเสื่อมราคาตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์เมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมใช้งาน

กลุ่มบริษัทคำนวณค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ทุกประเภท ยกเว้นที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างก่อสร้างโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณไว้ของสินทรัพย์ดังนี้

อาคารและโรงไฟฟ้า	25 - 30 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	5 - 25 ปี
เครื่องมือเครื่องใช้	5 ปี
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	5 ปี
ยานพาหนะ (รวมยานพาหนะภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน)	8 - 10 ปี

ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ มูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์และวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์จะได้รับการทบทวนทุกๆ สิ้นปีบัญชี

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์เป็นผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์กับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์นั้นจะถูกรับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้น

4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่อายุการให้ประโยชน์ทราบได้แน่นอนที่กลุ่มบริษัทซื้อมาแสดงในราคาทุนหัก ค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อด้อยค่า (ถ้ามี) โดยจะตัดจำหน่ายตามวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์	5 ปี
ลิขสิทธิ์	3 - 5 ปี
สิทธิในการใช้ระบบสายส่งไฟฟ้า	25 ปี

สัญญาขายไฟฟ้าที่ได้มาจากการรวมธุรกิจบันทึกเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจ ซึ่งถือเป็นราคาทุนเริ่มแรก และตัดจ่ายสัญญาขายไฟฟ้าภายใต้ระบบ Feed-in Tariff ตามวิธีเส้นตรงของอายุของสัญญาขายไฟฟ้า และตัดจ่ายสัญญาขายไฟฟ้าภายใต้ระบบ Adder ตามวิธีผลรวมจำนวนปีของอายุของสัญญาขายไฟฟ้าสุทธิด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

4.8 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ยอดสินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีของกลุ่มบริษัทตลอดจนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนจะได้รับการทบทวน ณ ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจไม่สามารถได้รับประโยชน์คืนกลับมา รายการขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นผลต่างราคาตามบัญชีที่สูงเกินกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับซึ่งคือจำนวนที่สูงกว่าระหว่างราคาขายสุทธิเมื่อเทียบกับมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ถูกจัดกลุ่มให้อยู่กลุ่มที่เล็กที่สุดที่สามารถระบุได้ว่าจะเกิดกระแสเงินสดเป็นอิสระจากกลุ่มอื่นเพื่อประโยชน์ในการประเมินพิจารณาเรื่องการด้อยค่า

กลุ่มบริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าในกำไรหรือขาดทุนหรือบันทึกลดส่วนเกินทุนในกรณีที่สินทรัพย์นั้นเคยตีราคาเพิ่ม และจะกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการด้อยค่าดังกล่าวไม่มีอยู่ต่อไป หรือเป็นไปในทางที่ลดลงโดยบันทึกเป็นกำไรหรือขาดทุนหรือนำไปเพิ่มส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์แล้วแต่กรณี

4.9 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น โดยเงินกู้ยืมวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทน (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดช่วงเวลาการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมที่จ่ายไปเพื่อให้ได้เงินกู้มาจะรับรู้เป็นต้นทุนการจัดทำรายการเงินกู้เมื่อมีความเป็นไปได้ที่กลุ่มบริษัทจะใช้งบเงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด โดยค่าธรรมเนียมดังกล่าวจะถูกตั้งพักไว้รอการรับรู้เมื่อมีการเบิกใช้เงินกู้ แต่ถ้าหากไม่มีหลักฐานที่มีความเป็นไปได้ที่กลุ่มบริษัทจะใช้งบเงินกู้บางส่วนหรือทั้งหมด ค่าธรรมเนียมจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าสำหรับการให้บริการสภาพคล่องและจะตัดจำหน่ายตามระยะเวลาของวงเงินกู้ที่เกี่ยวข้อง

4.10 สัญญาเช่าระยะยาว

กรณีกลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่าโดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะบันทึกเป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า แต่หากมีความไม่แน่นอนในสิทธิการเป็นเจ้าของเมื่อสัญญาสิ้นสุดจะคำนวณค่าเสื่อมราคาตามอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่าหรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะต่ำกว่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญานั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้กับผู้ให้เช่าจะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

กลุ่มบริษัทเป็นผู้ให้เช่า

สัญญาเช่าดำเนินงาน

สินทรัพย์ที่ให้เช่าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานแสดงรวมอยู่ในที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบแสดงฐานะการเงินและตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์เช่นเดียวกัน สินทรัพย์ถาวรที่มีลักษณะเหมือนกัน

4.11 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุมานอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้ต้องสูญเสียทรัพยากรเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันและสามารถประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ รายจ่ายที่จะได้รับคืนบันทึกเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากก็ต่อเมื่อการได้รับคืนคาดว่าจะได้รับอย่างแน่นอน เมื่อได้จ่ายประมาณการหนี้สินไปแล้ว

4.12 ประเมินการรื้อถอน

กลุ่มบริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินการรื้อถอนโรงไฟฟ้าด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนการรื้อถอนที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หนี้สินการรื้อถอนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนการรื้อถอนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่างๆ เช่น ระยะเวลาการรื้อถอนและอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนการรื้อถอนโรงไฟฟ้าโดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้นโดยผู้บริหาร และแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนโรงไฟฟ้า

4.13 การรับรู้รายได้

กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการขายเมื่อส่งมอบสินค้าและลูกค้ายอมรับสินค้านั้น รายได้จากการขายเป็นจำนวนที่สุทธิจากภาษีขายและส่วนลด

รายได้จากการให้บริการก่อสร้างประกอบด้วยจำนวนรายได้เมื่อเริ่มแรกตามที่ตกลงไว้ในสัญญาและจำนวนเงินค่าชดเชยที่เรียกเก็บจากบุคคลที่สาม ซึ่งรับรู้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ อัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จกำหนดขึ้นจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างทางกายภาพที่ทำเสร็จเปรียบเทียบกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ในกรณีที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าต้นทุนทั้งสิ้นของโครงการเกินกว่ามูลค่ารายได้ตามสัญญา กลุ่มบริษัทจะรับรู้ประมาณการขาดทุนดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในกำไรหรือขาดทุน รายได้ที่ได้รับรู้แล้วตามขั้นความสำเร็จของงานแต่ยังไม่ถึงกำหนดเรียกชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ” สำหรับรายได้ที่ยังไม่ได้รับรู้ตามขั้นความสำเร็จของงานแต่ได้เรียกชำระเงินตามสัญญาแล้วแสดงไว้เป็น “เงินรับล่วงหน้าจากผู้จ้างและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า” ในงบแสดงฐานะการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการขายไฟฟ้าเมื่อส่งมอบสินค้าและลูกค้ายอมรับสินค้านั้น รายได้จากการขายจะรับรู้ตามจำนวนหน่วยวัดที่ส่งด้วยอัตราที่กำหนดไว้

รายได้จากการให้บริการ รับรู้เป็นรายได้เมื่อให้บริการเสร็จสิ้นแล้ว

รายได้ค่าเช่ารับรู้โดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาของสัญญาเช่า

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้าง

รายได้อื่นรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้าง

4.14 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

กลุ่มบริษัทจะไม่รับรู้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลจนกว่าจะเชื่อมั่นได้อย่างสมเหตุสมผลว่ากลุ่มบริษัทจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของเงินอุดหนุนที่กำหนดไว้และกลุ่มบริษัทจะได้รับเงินอุดหนุนนั้น

กลุ่มบริษัทแสดงเงินอุดหนุนที่เกี่ยวข้องกับรายได้เป็นรายได้โดยแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

4.15 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัทแปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการและแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าวได้บันทึกทันทีในกำไรหรือขาดทุน

4.16 ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์ซึ่งจำเป็นต้องใช้ระยะเวลานานในการเตรียมพร้อมเพื่อให้สามารถนำสินทรัพย์นั้นมาใช้งานได้ตามประสงค์หรือนำไปจำหน่ายจะถูกรับรู้รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้นจนกระทั่งสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์หรือพร้อมที่จะจำหน่าย

รายได้ที่เกิดจากการนำเงินกู้ยืมที่กู้มาโดยเฉพาะเพื่อการจัดหาสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไขไปลงทุนชั่วคราวจะนำไปหักออกจากต้นทุนการกู้ยืมที่รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์

ต้นทุนการกู้ยืมอื่นจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่ค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้น

4.17 ผลประโยชน์ของพนักงาน

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นกองทุนที่เกิดจากเงินสมทบในส่วนของพนักงานและบริษัท โดยสินทรัพย์ของกองทุนแยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทและบริหารโดยผู้บริหารกองทุนอิสระ เงินสมทบที่บริษัทจ่ายเข้ากองทุนจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่ค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ของพนักงานหลังออกจากงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงานประมาณการโดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้เทคนิคการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในการประมาณการจำนวนผลประโยชน์ที่พนักงานควรจะได้รับและคิดลดผลประโยชน์โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ โดยอ้างอิงจากอัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาล เพื่อกำหนดมูลค่า

ปัจจุบันของการผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ยจ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ยจ่ายจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน และผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นเนื่องจากการวัดมูลค่าหนี้สินการผูกพันผลประโยชน์พนักงานใหม่จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและจะโอนเข้ากำไรสะสมตามลำดับ โดยจะไม่ทำการจัดประเภทเข้ากำไรหรือขาดทุนในภายหลัง

4.18 ภาษีเงินได้

กลุ่มบริษัทรับรู้ภาษีเงินได้สำหรับงวดปัจจุบันที่ยังไม่ได้จ่ายชำระเป็นหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน และในกรณีที่หนี้สินภาษีที่ได้ชำระไปแล้วในงวดปัจจุบันมากกว่าภาษีที่ต้องชำระสำหรับงวดนั้น กลุ่มบริษัทจะรับรู้ส่วนที่จ่ายชำระเกินดังกล่าวเป็นสินทรัพย์ในงบแสดงฐานะการเงิน

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ ยกเว้นกรณีที่หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชีนั้นเกิดจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรกซึ่งสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ส่งผลกระทบต่อกำไรทางบัญชีและกำไรทางภาษี ณ วันที่เกิดรายการนั้น และกลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีทุกรายการ โดยรับรู้เท่ากับจำนวนที่เป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้หักภาษีได้ ยกเว้นกรณีที่สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีนั้นเกิดจากการรับรู้เมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากรายการที่ไม่ส่งผลกระทบต่อกำไรทางบัญชีและกำไรทางภาษี ณ วันที่เกิดรายการนั้น

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการที่เกี่ยวข้องกับเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้าและบริษัทร่วม ยกเว้นกรณีที่กลุ่มบริษัทสามารถควบคุมระยะเวลาในการกลับรายการของผลแตกต่างชั่วคราวและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะไม่มีการกลับรายการของผลแตกต่างชั่วคราวในอนาคตอันใกล้ และกลุ่มบริษัทรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีทุกรายการที่เกิดขึ้นจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วมค้าและบริษัทร่วม เฉพาะในกรณีที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าจะมีการกลับรายการของผลแตกต่างชั่วคราวในอนาคตอันใกล้และจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวมาใช้ประโยชน์ได้

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันโดยใช้อัตราภาษีที่บังคับใช้อยู่ภายในสิ้นรอบระยะเวลารายงาน และวัดมูลค่าสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีด้วยอัตราภาษีสำหรับงวดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และวัดมูลค่าหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีด้วยอัตราภาษีสำหรับงวดที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระหนี้สินภาษีเงินได้

กลุ่มบริษัทรับรู้ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายและนำไปรวมคำนวณกำไรหรือขาดทุนสุทธิสำหรับงวด ยกเว้นภาษีเงินได้ที่เกิดขึ้นจากรายการที่รับรู้ในกำไรเบ็ดเสร็จอื่นหรือรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น กลุ่มบริษัทจะรับรู้ภาษีเงินได้ดังกล่าวในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น

4.19 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้อื่น เงินให้ยืมและเงินกู้ยืม นโยบายการบัญชีที่สำคัญและเกณฑ์การวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าวได้เปิดเผยไว้ในนโยบายการบัญชีของรายการที่เกี่ยวข้องแล้ว

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแสดงด้วยมูลค่ายุติธรรม โดยแสดงอยู่ในสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น หรือหนี้สินหมุนเวียนอื่น กำไรหรือขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ยโดยมีการแลกเปลี่ยนจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราคงที่ ซึ่งจะไม่มีการรับรู้ ณ วันที่ทำสัญญา ผลต่างที่จะได้รับหรือต้องจ่ายชำระตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของรายได้ดอกเบี้ยหรือดอกเบี้ยจ่ายตลอดอายุของสัญญา

4.20 ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจ

การประมาณการ ข้อสมมติฐาน และการใช้ดุลยพินิจได้มีการประเมินทบทวนอย่างต่อเนื่องและอยู่บนพื้นฐานของประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยอื่นๆ ซึ่งรวมถึงการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่เชื่อว่ามีเหตุผลในสถานการณ์ขณะนั้น

อาคาร อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการอายุการใช้งานและมูลค่าคงเหลือสำหรับ อาคาร อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนของกลุ่มบริษัท โดยฝ่ายบริหารจะมีการทบทวนค่าเสื่อมราคาเมื่ออายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือมีความแตกต่างไปจากการประมาณการในงวดก่อนหรือมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานโดยการขายหรือเลิกใช้

สัญญาเช่าการเงิน/สัญญาเช่าดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทได้เข้าทำสัญญาเช่าเครื่องจักร อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และยานพาหนะ ซึ่งกลุ่มบริษัทได้พิจารณาและประเมินขอบเขตของความเสี่ยงและผลตอบแทนที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์ที่เช่าตามสัญญาแล้วพบว่า ความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดเป็นของผู้เช่า สัญญาเช่าดังกล่าวจัดเป็นสัญญาเช่าการเงิน

ประมาณการต้นทุนโครงการก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทประมาณการต้นทุนการก่อสร้างของแต่ละโครงการจากรายละเอียดของงานก่อสร้างและนำมาคำนวณจำนวนและมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ต้องใช้ในโครงการ รวมถึงค่าแรงค่าวัสดุที่ต้องใช้ในการให้บริการก่อสร้างจนเสร็จ ประกอบกับการพิจารณาถึงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น บริษัทจะทำการทบทวนประมาณการต้นทุนอย่างสม่ำเสมอหรือทุกคราวที่ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงแตกต่างจากประมาณการอย่างเป็นสาระสำคัญ

ผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงานประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราภาระ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

ประมาณการรื้อถอน

ประมาณการต้นทุนรื้อถอน

บริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินค่ารื้อถอนโรงไฟฟ้าด้วยมูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารื้อถอนโรงไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้น ณ วันสิ้นสุดอายุการให้ประโยชน์ของโรงไฟฟ้า หนี้สินค่ารื้อถอนที่รับรู้คิดมาจากประมาณการต้นทุนค่ารื้อถอนในอนาคต โดยมีสมมติฐานต่างๆ เช่น ระยะเวลารื้อถอนและอัตราเงินเฟ้อในอนาคต มูลค่าปัจจุบันของประมาณการของต้นทุนค่ารื้อถอนโรงไฟฟ้าคำนวณโดยใช้อัตราคิดลดที่ประมาณขึ้นโดยผู้บริหารและแสดงเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนโรงไฟฟ้า

5. การเปลี่ยนแปลงประมาณการบัญชี

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทได้ทบทวนประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของเครื่องจักรจาก 15 ปี เป็น 25 ปี และยานพาหนะจาก 5 ปี เป็น 8 - 10 ปี เพื่อให้เหมาะสมกับอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และได้ทบทวนประมาณการมูลค่าคงเหลือของเครื่องจักร และยานพาหนะโดยได้ปรับลดมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์ดังกล่าวลดต่ำลง ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับจำนวนเงินที่บริษัทคาดว่าจะได้รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ดังกล่าว โดยกลุ่มบริษัทใช้วิธีเปลี่ยนแปลงทันทีเป็นต้นไปสำหรับการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีดังกล่าว การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลทำให้ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 ลดลงจำนวน 2.60 ล้านบาทและจำนวน 3.20 ล้านบาทตามลำดับในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม และลดลงจำนวน 1.93 ล้านบาท และจำนวน 1.94 ล้านบาทตามลำดับในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ

6. การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป กลุ่มบริษัทได้เปลี่ยนนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับการรับรู้ผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน จากเดิมกลุ่มบริษัทรับรู้ผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดในกำไรหรือขาดทุน เป็นกลุ่มบริษัทรับรู้ผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลประโยชน์พนักงาน กลุ่มบริษัทใช้วิธีปรับย้อนหลังข้อมูลทางการเงินสำหรับการปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงตามข้อกำหนดของมาตรฐานการบัญชีฉบับดังกล่าว

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าวมีผลกระทบต่องบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยไม่มีผลกระทบต่องบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม		งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ต้นทุนขายลดลง	384,727.00	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลง	3,123,959.00	-	2,430,820.00	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้เพิ่มขึ้น	3,508,686.00	-	2,430,820.00	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้เพิ่มขึ้น	(701,737.20)	-	(486,164.00)	-
กำไรสำหรับปีเพิ่มขึ้น	2,806,948.80	-	1,944,656.00	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยเพิ่มขึ้น	(2,806,948.80)	-	(1,944,656.00)	-
กำไรเบ็ดเสร็จเพิ่มขึ้น(ลดลง)	-	-	-	-
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานเพิ่มขึ้น	0.0024	-	0.0017	-

7. รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง กิจการและหรือบุคคลที่มีอำนาจควบคุมหรือถูกควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม ซึ่งกระทำผ่านบริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้น บริษัทย่อยและกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน นอกจากนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกันยังรวมความถึง บริษัทร่วมและบุคคลที่มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับกิจการไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม ผู้บริหารสำคัญที่เป็นกรรมการหรือพนักงานของกิจการ รวมตลอดทั้งสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าวซึ่งมีอำนาจชักจูงหรืออาจถูกชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลข้างต้น

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันแต่ละรายการบริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทคือ บริษัท กันกุล กรุ๊ป จำกัด ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 59.97 (2557 : ร้อยละ 59.97) ของทุนจดทะเบียนของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) ผู้ถือหุ้นหลักของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท คือ ครอบครัวดำรงปิยวุฒิ รายการค้าที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่ครอบครัวดำรงปิยวุฒิเป็นผู้ถือหุ้นหลักหรือเป็นกรรมการ ถือเป็นรายการระหว่างกันกับบริษัท

รายการค้ากับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 สรุปได้ดังนี้

7.1 สินทรัพย์และหนี้สินระหว่างกัน

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ลูกหนี้การค้า-ขายสินค้า				
- บริษัท จี.เค.แอสแซมบลี จำกัด	-	-	818,277.14	720,967.34
- บริษัท จี.เค.ฟาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	-	82,390.00
- บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด	-	-	1,364,873.15	652,529.22
- บริษัท กันกุล ฟาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	-	9,457,535.26	550,236.80
- บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	-	-	1,847,183.80	-
- บริษัท ฟิวเจอร์ อิเล็กทรอนิกส์ คอนโทรล จำกัด	22,504,918.45	12,665,409.08	1,105,033.80	1,883,971.38
- บริษัท กุลนที จำกัด	17,400.34	17,836.90	17,400.34	17,836.90
รวม	22,522,318.79	12,683,245.98	14,610,303.49	3,907,931.64
ลูกหนี้ค้างงานก่อสร้าง				
- บริษัท เอ็นเค ฟาวเวอร์โซล่า จำกัด	-	-	-	33,051,674.58
- บริษัท กันกุล ซูบุ ฟาวเวอร์เจน จำกัด	21,079,000.00	21,079,000.00	21,079,000.00	21,079,000.00
รวม	21,079,000.00	21,079,000.00	21,079,000.00	54,130,674.58
รายได้ค่าบริการรักษาค้างรับ				
- บริษัท กันกุล ซูบุ ฟาวเวอร์เจน จำกัด	521,758.24	521,758.26	521,758.24	521,758.26
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด	43,841.50	42,358.87	-	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด	57,331.19	55,392.37	-	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด	57,331.19	55,392.37	-	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด	68,713.12	66,389.39	-	-
รวม	748,975.24	741,291.26	521,758.24	521,758.26

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ลูกหนี้อื่น				
- บริษัท กันกุล ซูป พาวเวอร์เจน จำกัด	405,059.20	389,480.00	405,059.20	389,480.00
- บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด	667,140.00	-	-	-
รวม	1,072,199.20	389,480.00	405,059.20	389,480.00
เงินปันผลค้างรับ				
- บริษัท จี.เค.แอสแซมบลี จำกัด	-	-	49,999,950.00	-
- บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	24,999,500.00	-
- บริษัท เค.เอ็น.พี.ซ์พพลาย จำกัด	-	-	20,999,916.00	-
- บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	-	-	734,989.50	-
- บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	-	-	2,144,983.50	-
- บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด	71,275,151.46	56,068,605.86	71,275,151.46	56,068,605.86
รวม	71,275,151.46	56,068,605.86	170,154,490.46	56,068,605.86
ดอกเบี้ยค้างรับ				
- บริษัท กันกุล แอลอีที ไลต์ติ้ง จำกัด	-	-	5,916.99	4,315.07
- บริษัท รวงเงิน โซลูชั่น จำกัด	-	-	1,751,232.88	-
- บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	-	-	51,452.05	-
รวม	-	-	1,808,601.92	4,315.07
รายได้ค่าเช่าค้างรับ				
- บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	-	-	-	1,800.00
เงินทดรองจ่าย				
- บริษัท เค.เอ็น.พี.ซ์พพลาย จำกัด	-	-	47,744.80	40,192.65
- บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	-	1,788.02	10,402.63
- บริษัท กันกุล แอลอีที ไลต์ติ้ง จำกัด	-	-	9,671.48	-
- Gunkul International (Mauritius) Ltd.	-	-	-	13,558,450.00
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด	-	1,263,719.00	-	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด	-	1,661,938.00	-	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด	-	1,661,938.00	-	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด	-	1,974,244.00	-	-
รวม	-	6,561,839.00	59,204.30	13,609,045.28
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	116,697,644.69	97,523,462.10	208,638,417.61	128,633,610.69

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	-	-
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	-	74,401,471.25	-
รับชำระระหว่างปี	-	-	(74,401,471.25)	-
ยอดปลายปี	-	-	-	-
- บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	-	-
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	-	-	22,000,000.00
รับชำระระหว่างปี	-	-	-	(22,000,000.00)
ยอดปลายปี	-	-	-	-
- บริษัท ไบรท์ กรีน พาวเวอร์ จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	-	-
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	-	6,000,000.00	-
รับชำระระหว่างปี	-	-	(6,000,000.00)	-
ยอดปลายปี	-	-	-	-
- บริษัท กันกุล แอลอีดี ไลท์ติ้ง จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	7,000,000.00	-
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	-	7,000,000.00	7,000,000.00
รับชำระระหว่างปี	-	-	(7,000,000.00)	-
ยอดปลายปี	-	-	7,000,000.00	7,000,000.00
- บริษัท รวงเงิน โซลูชั่น จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	-	-
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	-	300,000,000.00	-
รับชำระระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดปลายปี	-	-	300,000,000.00	-
- บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	-	-
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	-	150,000,000.00	-
รับชำระระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดปลายปี	-	-	150,000,000.00	-

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	-	-
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	9,000,000.00	-	9,000,000.00
รับชำระระหว่างปี	-	(9,000,000.00)	-	(9,000,000.00)
ยอดปลายปี	-	-	-	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	-	-
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	12,000,000.00	-	12,000,000.00
รับชำระระหว่างปี	-	(12,000,000.00)	-	(12,000,000.00)
ยอดปลายปี	-	-	-	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	-	-
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	12,000,000.00	-	12,000,000.00
รับชำระระหว่างปี	-	(12,000,000.00)	-	(12,000,000.00)
ยอดปลายปี	-	-	-	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	-	-
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	13,000,000.00	-	13,000,000.00
รับชำระระหว่างปี	-	(13,000,000.00)	-	(13,000,000.00)
ยอดปลายปี	-	-	-	-
รวม	-	-	457,000,000.00	7,000,000.00
เงินจ่ายล่วงหน้าก่อสร้าง				
- บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็กทริกคอล คอนโทรล จำกัด	42,326,839.63	-	42,326,839.63	-
ซื้อทรัพย์สิน				
- บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็กทริกคอล คอนโทรล จำกัด	99,221,480.81	47,843,697.20	-	-
- กรรมการ	-	13,336,000.00	-	-
รวม	99,221,480.81	61,179,697.20	-	-
ลูกหนี้เงินประกันผลงานก่อสร้าง				
- บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็กทริกคอล คอนโทรล จำกัด	-	1,200,429.85	-	-

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
เจ้าหนี้การค้า				
- บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด	-	-	20,413,071.65	36,415,425.47
- บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	56,600,031.82	92,983,921.23
- บริษัท เค.เอ็น.พี.ซีฟฟลาย จำกัด	-	-	-	23,520,738.56
- บริษัท กันกุล แอลอีดี ไลท์ติ้ง จำกัด	-	-	477,849.16	-
- บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็กทริกคอล คอนโทรล จำกัด	95,673,469.30	1,030,968.54	53,466,137.75	1,018,931.04
รวม	95,673,469.30	1,030,968.54	130,957,090.38	153,939,016.30
รายได้ค่าบริการรับล่วงหน้า				
- บริษัท กันกุล ซุป พาวเวอร์เจน จำกัด	4,398,306.11	4,389,502.76	4,398,306.11	4,389,502.76
ค่าเช่าที่ดินรับล่วงหน้า				
- บริษัท เอ็นเค พาวเวอร์โซลาร์ จำกัด	-	-	78,119.52	78,119.52
เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน				
- บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็กทริกคอล คอนโทรล จำกัด	-	12,320,933.48	-	-
เจ้าหนี้อื่น				
- บริษัท เค.เอ็น.พี. ซีฟฟลาย จำกัด	-	-	8,039.40	-
- บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด	-	-	178,200.00	-
- บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	-	-	40,302.43
- บริษัท พีเอ็ม บีวติ้ง กรุ๊ป จำกัด	58,218.75	-	-	-
- บริษัท กันกุล เทคดิง แอนด์ เอนเนซี่ จำกัด	86,415.61	-	-	-
- บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็กทริกคอล คอนโทรล จำกัด	275,500.28	-	-	-
- กรรมการ	7,469.00	-	-	-
รวม	427,603.64	-	186,239.40	40,302.43
ค่านายหน้าค้างจ่าย				
- บริษัท เค.เอ็น.พี. ซีฟฟลาย จำกัด	-	-	100,000.00	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย				
- บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	-	-	-	1,251,136.98
- บริษัท กรีนเวชั่น พาวเวอร์ จำกัด	-	-	-	230,136.99
รวม	-	-	-	1,481,273.97
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	100,499,379.05	17,741,404.78	135,719,755.41	159,928,214.98
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน				
- บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็กทริกคอล คอนโทรล จำกัด	35,645,675.17	18,341,970.01	14,814,897.36	14,709,089.39

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ขายทรัพย์สิน				
- บริษัท กันกุล แอลอีดี โลโก้ จำกัด	-	-	17,858.97	-
- บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	-	-	26,255,125.81	-
- บริษัท กันกุล เทรดดิ้ง แอนด์ เอเยนซี จำกัด	59,424.66	-	-	-
- บริษัท กันกุล ชูบุ พาวเวอร์เจน จำกัด	18,891.54	-	-	-
รวม	78,316.20	-	26,272,984.78	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- บริษัท เค.เอ็น.พี. ซัพพลาย จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	-	20,607,433.94
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	-	-	-
รับชำระระหว่างปี	-	-	-	(20,607,433.94)
ยอดปลายปี	-	-	-	-
- บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	180,500,000.00	25,000,000.00
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	-	-	311,000,000.00
รับชำระระหว่างปี	-	-	(180,500,000.00)	(155,500,000.00)
ยอดปลายปี	-	-	-	180,500,000.00
- บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	50,000,000.00	-
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	-	-	50,000,000.00
รับชำระระหว่างปี	-	-	(50,000,000.00)	-
ยอดปลายปี	-	-	-	50,000,000.00
- บริษัท กันกุล กรุ๊ป จำกัด				
ยอดต้นปี	-	-	-	-
ให้กู้เพิ่มระหว่างปี	-	4,929,122.21	-	-
รับชำระระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดปลายปี	-	4,929,122.21	-	-
- กรรมการ				
ยอดต้นปี	-	-	-	-
เพิ่มขึ้นจากการรวมธุรกิจ	-	18,268,000.00	-	-
กู้เพิ่มระหว่างปี	41,000,000.00	-	-	-
ชำระระหว่างปี	(41,000,000.00)	(18,268,000.00)	-	-
ยอดปลายปี	-	-	-	-
รวม	-	4,929,122.21	-	230,500,000.00

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยสามแห่งมีเงินกู้ยืมจากบริษัทในรูปตัวสัญญาใช้เงินประเภทเมื่อทวงถามโดยคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 3.13 - 4.70 ต่อปี และบริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีเงินกู้ยืมจากกรรมการในรูปตัวสัญญาใช้เงินประเภทเมื่อทวงถาม (2557 : กลุ่มบริษัทมีเงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันในรูปตัวสัญญาใช้เงินประเภทเมื่อทวงถามและคิดดอกเบี้ยระหว่างกันในอัตราร้อยละ 3.00 - 4.60 ต่อปี)

7.2 รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
รายได้จากการขายสินค้า				
- บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด	-	-	2,251,408.80	2,178,870.76
- บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	8,250.00	112,750.00
- บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด	-	-	21,346,933.64	75,704,341.37
- บริษัท กันกุล แอลอีที โลหะตึง จำกัด	-	-	32,968.97	-
- บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	-	9,085,622.20	4,799,144.02
- บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด	-	-	18,999,338.40	-
- บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้ จำกัด	-	-	10,574,388.00	-
- บริษัท รางเงินโซลูชั่น จำกัด	-	-	1,726,340.00	-
- บริษัท กุลนที จำกัด	104,906.21	55,685.00	104,906.21	55,685.00
- บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด	469,832,280.16	21,031,349.91	1,561,391.27	3,058,733.92
- บริษัท พีเอ็ม บิวติง กรุป จำกัด	33,180.00	-	-	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด	13,800.00	-	-	-
รวม	469,984,166.37	21,087,034.91	65,691,547.49	85,909,525.07
รายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง				
- บริษัท กันกุล ซูป พาวเวอร์เจน จำกัด	-	19,700,000.00	-	19,700,000.00
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด	-	41,013,225.00	-	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด	-	51,102,513.00	-	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด	-	51,102,513.00	-	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด	-	56,525,943.00	-	-
รวม	-	219,444,194.00	-	19,700,000.00

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
รายได้จากการให้บริการ				
- บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด	23,761,814.24	21,898,443.84	23,761,814.24	21,898,443.84
- บริษัท กันกุล ซูป พาวเวอร์เจน จำกัด	24,991,196.65	25,008,803.34	24,991,196.65	25,008,803.34
- บริษัท เอ็นแค เพาเวอร์โซลล่า จำกัด	-	-	1,500,000.00	1,500,000.00
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด	516,485.60	233,657.00	-	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด	675,404.24	305,551.46	-	--
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด	675,404.24	305,551.46	-	--
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด	809,491.86	366,212.42	-	-
รวม	51,429,796.83	48,118,219.52	50,253,010.89	48,407,247.18
รายได้บริหารจัดการ				
- บริษัท กันกุล ซูป พาวเวอร์เจน จำกัด	4,542,720.00	4,368,000.00	4,542,720.00	4,368,000.00
รายได้ค่าเช่า				
- บริษัท เอ็นแค เพาเวอร์โซลล่า จำกัด	-	-	176,010.00	176,010.00
- บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	-	-	21,600.00	7,080.00
รวม	-	-	197,610.00	183,090.00
ดอกเบี้ยรับ				
- บริษัท จี.เค.แอสแซมบลี จำกัด	-	-	795,069.35	-
- บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	-	-	194,965.07
- บริษัท ไบรท์ กรีน พาวเวอร์ จำกัด	-	-	60,716.71	-
- บริษัท กันกุลแอลอีดี โลท์ติ้ง จำกัด	-	-	65,608.77	4,315.08
- บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	-	-	1,751,232.88	-
- บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	-	-	51,452.05	-
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด	-	88,397.26	-	88,397.26
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด	-	117,863.01	-	117,863.01
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด	-	117,863.01	-	117,863.01
- บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 17 จำกัด	-	127,684.93	-	127,684.93
รวม	-	451,808.21	2,724,079.76	651,088.36

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
รายได้เงินปันผล				
- บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	44,999,100.00	49,999,000.00
- บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด	-	-	79,999,920.00	79,999,920.00
- บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด	-	-	40,999,836.00	28,999,884.00
- บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	-	-	50,098,998.00
- บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	-	-	734,989.50	-
- บริษัท กันกุล พาวเวอร์ 2 จำกัด	-	-	2,144,983.50	-
- บริษัท กันกุล ซูบิ พาวเวอร์เจน จำกัด	124,962,116.50	91,318,469.75	124,962,116.50	91,318,469.75
- บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด	96,347,973.80	93,268,585.86	96,347,948.20	93,268,575.64
รวม	221,310,090.30	184,587,055.61	390,188,893.70	393,684,847.39
ซื้อสินค้าและบริการ				
- บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด	-	-	122,119,858.02	142,344,036.00
- บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	143,636,140.00	209,150,671.00
- บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด	-	-	36,921,018.58	27,616,368.07
- บริษัท กันกุล แอลอีดี ไฟท์ติ้ง จำกัด	-	-	906,408.00	-
- บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	-	-	7,446,240.00	432,965.82
- บริษัท ฟิวเจอร์ อิเล็กทรอนิกส์ คอนโทรล จำกัด	149,259,683.80	166,603,768.00	49,968,352.99	159,287,518.00
รวม	149,259,683.80	166,603,768.00	360,998,017.59	538,831,558.89
ต้นทุนงานก่อสร้าง				
- บริษัท ฟิวเจอร์ อิเล็กทรอนิกส์ คอนโทรล จำกัด	58,020,540.00	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริการ				
- บริษัท พี.เอ็ม.บิลด์ดิ้ง กรุ๊ป จำกัด	337,500.00	-	-	-
ค่าเช่าสำนักงานและโกดัง				
- บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง(2000) จำกัด	5,265,000.00	5,604,000.00	4,203,000.00	5,604,000.00
- บริษัท จี.เอ็ม.ซัพพลาย แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	1,932,000.00	1,932,000.00	1,428,000.00	1,428,000.00
- บริษัท พี.เอ็ม.บิลด์ดิ้ง กรุ๊ป จำกัด	337,500.00	-	-	-
- กรรมการ	693,600.00	693,600.00	-	-
รวม	8,228,100.00	8,229,600.00	5,631,000.00	7,032,000.00

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ค่าใช้จ่ายอื่น				
- บริษัท พีวเจอร์ อิเล็กทรอนิกส์ คอนโทรล จำกัด	-	260,000.00	-	-
- บริษัท พี.เอ็ม. การบัญชีและที่ปรึกษา จำกัด	337,500.00	58,600.00	-	-
รวม	337,500.00	318,600.00	-	-
ดอกเบี้ยจ่าย				
- บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด	-	-	-	297,846.75
- บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	-	-	1,152,331.51	7,091,150.69
- บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	-	-	513,698.63	230,136.99
- กรรมการ	379,489.27	-	-	-
รวม	379,489.27	-	1,666,030.14	7,619,134.43

7.3 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ผลประโยชน์ระยะสั้น	68,848,228.95	57,809,399.54	59,375,205.46	50,082,372.41
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1,128,031.00	577,696.25	1,039,133.00	519,774.00
รวม	69,976,259.95	58,387,095.79	60,414,338.46	50,602,146.41
จำนวนผู้บริหาร (หน่วย : คน)	23	19	16	12

7.4 นโยบายการกำหนดราคาระหว่างกัน

รายการธุรกิจ	นโยบายการกำหนดราคา
ซื้อขายสินค้า	ราคาทุนบวก 5% ถึง 30%
รายได้ค่าบริการดูแลรักษาระบบ	มูลค่าตามสัญญา
รายได้ค่าบริการด้านการจัดการ	มูลค่าตามสัญญา
ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่าย	อัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราที่กู้จากสถาบันการเงิน
ค่าเช่า	ใกล้เคียงกับราคาประเมินจากผู้ประเมินราคาอิสระ
ซื้อ-ขายทรัพย์สิน	ราคาตามบัญชี
ซื้อที่ดิน	ใกล้เคียงกับราคาตามบัญชีหรือราคาประเมินจากผู้ประเมินราคาอิสระ
ค่าก่อสร้างระหว่างกัน	มูลค่าตามสัญญา

7.5 ภาระผูกพัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทได้ทำสัญญาเช่าช่วงที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างจำนวน 1 สัญญากับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งเป็นระยะเวลา 6 เดือน ซึ่งสามารถต่ออายุได้ บริษัทมีภาระผูกพันต้องจ่ายค่าเช่าเดือนละ 467,000.00 บาท (2557 : ระยะเวลา 3 ปี เดือนละ 467,000.00 บาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างจำนวน 1 สัญญากับบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งเป็นระยะเวลา 6 เดือน ซึ่งสามารถต่ออายุได้ บริษัทย่อยมีภาระผูกพันต้องจ่ายค่าเช่าเดือนละ 100,000.00 บาท (2557 : ระยะเวลา 3 ปี เดือนละ 100,000.00 บาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาให้เช่าช่วงที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างจำนวน 2 สัญญากับบริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเป็นระยะเวลา 6 เดือน ซึ่งสามารถต่ออายุได้ บริษัทและบริษัทย่อยดังกล่าวมีภาระผูกพันต้องจ่ายค่าเช่าเดือนละ 42,000.00 และ 119,000.00 บาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาให้เช่าช่วงที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างจำนวน 1 สัญญากับบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเป็นระยะเวลา 6 เดือน บริษัทย่อยดังกล่าวมีภาระผูกพันต้องจ่ายค่าเช่าเดือนละ 88,050.00 บาท (2557 : ระยะเวลา 2 ปี เดือนละ 88,050.00 บาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาเช่าช่วงที่ดินจำนวน 1 สัญญากับกรรมการของบริษัทเป็นระยะเวลา 6 เดือน ซึ่งสามารถต่ออายุได้ บริษัทย่อยดังกล่าวมีภาระผูกพันต้องจ่ายค่าเช่าเดือนละ 57,800.00 บาท (2557 : ระยะเวลา 3 ปี เดือนละ 57,800.00 บาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทร่วมค้าแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาเช่าที่ดิน โดยมีอายุสัญญา 26 ปี จำนวน 2 สัญญากับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีมูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 3.93 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทยังมีภาระผูกพันคงเหลือตามสัญญาจำนวน 3.44 ล้านบาท (2557 : จำนวน 3.56 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ใช้สิ่งปลูกสร้างของบริษัทเพื่อเป็นโรงงานรวมทั้งประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีการคิดค่าเช่าระหว่างกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาเช่าพื้นที่หลังคาจำนวน 2 สัญญากับบริษัทใหญ่และบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งเป็นระยะเวลา 3 ปี ซึ่งสามารถต่ออายุได้ บริษัทย่อยดังกล่าวมีภาระผูกพันต้องจ่ายค่าเช่าเดือนละ 1,800.00 บาท และ 10,368.00 บาทตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาให้เช่าช่วงพื้นที่อาคารบางส่วน จำนวน 1 สัญญากับบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งเป็นระยะเวลา 3 ปี บริษัทดังกล่าวมีภาระผูกพันต้องจ่ายค่าเช่า เดือนละ 48,000.00 บาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาให้เช่าอาคารจำนวน 1 สัญญากับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งเป็นระยะเวลา 3 ปี ซึ่งสามารถต่ออายุได้ บริษัทย่อยดังกล่าวมีภาระผูกพันต้องจ่ายค่าเช่าเดือนละ 28,125.00 บาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยสองแห่งและกรรมการสองท่านพร้อมที่ดินและสิ่งปลูกสร้างของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในวงเงิน 410.00 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กรรมการหนึ่งท่านพร้อมกับที่ดินและสิ่งปลูกสร้างของกรรมการดังกล่าวเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในวงเงิน 235.00 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งและกรรมการสองท่าน พร้อมที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ของกรรมการหนึ่งท่านเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในวงเงิน 490.00 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งที่ถือโดยบริษัทพร้อมกับที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์และเงินฝากธนาคารของบริษัทดังกล่าวเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทดังกล่าวได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในวงเงิน 48.00 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทร่วมค้าแห่งหนึ่งถือโดยบริษัทพร้อมกับที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์และเงินฝากธนาคารของบริษัทดังกล่าวเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทดังกล่าวได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในวงเงิน 2,347.10 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทร่วมแห่งหนึ่งถือโดยบริษัทพร้อมกับที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง สิทธิการเช่าที่ดิน เครื่องจักรและอุปกรณ์ระหว่างติดตั้งและเงินฝากธนาคารของบริษัทร่วมดังกล่าวเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทร่วมดังกล่าวได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในวงเงิน 2,931.00 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทได้นำที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของกรรมการสองท่านเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในวงเงิน 100.00 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ที่ถือโดยบริษัทพร้อมกับที่ดินและสิ่งปลูกสร้างพร้อมทั้งโอนสิทธิเรียกร้องอย่างมีเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัทย่อยเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่บริษัทย่อยดังกล่าวได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในวงเงิน 6,653.18 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง ที่ถือโดยบริษัทพร้อมกับที่ดินและสิ่งปลูกสร้างพร้อมทั้งโอนสิทธิเรียกร้องอย่างมีเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัทย่อยเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่บริษัทย่อยดังกล่าวได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในวงเงิน 4,127.60 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทที่ถือโดยบริษัท กันกุล กรุ๊ป จำกัด เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่บริษัทได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในวงเงิน 1,175.00 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทเป็นผู้ค้ำประกันสินเชื่อที่บริษัทย่อยสองแห่งได้รับจากธนาคารพาณิชย์ในวงเงิน 24.00 ล้านบาท (2557 : วงเงิน 24.00 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทร่วมค้า 5 แห่ง บริษัทร่วม 1 แห่ง และบริษัทย่อย 2 แห่ง ได้ทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้ารวมจำนวน 18 สัญญา (2557 : จำนวน 7 สัญญา) กับบริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง มูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 658.27 ล้านบาท (2557 : 376.88 ล้านบาท) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ยังมีภาระผูกพันคงเหลือตามสัญญาจำนวน 421.45 ล้านบาท (2557 : จำนวน 214.58 ล้านบาท)

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาเช่าที่ดินสำหรับก่อสร้างโรงไฟฟ้ากับบริษัทเป็นระยะเวลา 26 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีภาระผูกพันคงเหลือตามสัญญาระหว่างกันจำนวน 5.53 ล้านบาท (2557 : จำนวน 5.70 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทร่วมค้าแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาบริการด้านการจัดการกับบริษัทใหญ่ โดยมีระยะเวลาตามสัญญา 5 ปี บริษัทร่วมค้าดังกล่าวมีภาระผูกพันต้องจ่ายค่าบริการเดือนละ 378,560.00 บาทโดยจะปรับค่าบริการเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ 4 ต่อปีทุกปี (2557 : เดือนละ 364,000.00 บาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทและบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาจ้างเหมาก่อสร้างจำนวน 2 สัญญา (2557 : จำนวน 1 สัญญา) กับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง มูลค่างานตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 407.91 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยดังกล่าวยังมีภาระผูกพันคงเหลือจำนวน 297.52 ล้านบาท (2557 : จำนวน 97.11 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทร่วมค้า 4 แห่งที่ถือโดยบริษัทเพื่อเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทร่วมค้าดังกล่าว ได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในวงเงิน 165.20 ล้านบาท

7.6 ลักษณะความสัมพันธ์

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท กันกุล กรุ๊ป จำกัด	ผู้ถือหุ้นใหญ่
บริษัท จี.เค.แอสเซมบลี จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท จี.เค.พาวเวอร์ โปรดักส์ จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท เค.เอ็น.พี.ซัพพลาย จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท เอ็นเค พาวเวอร์โซล่า จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 2 จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซไซตี้ จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท ไบรท์ กรีน พาวเวอร์ จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท กรีนเวชั่น เพาเวอร์ จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท กันกุล แอลอีดี โลโก้ จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท กันกุล แอนด์ ยูซีไอ เพาเวอร์ จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท สยาม กันกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท โคราซวินด์เอนเนอร์ยี จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท จีโอ ไปโอเอนเนอร์ยี จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท เอาร์ทโกรว์ เอ จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท เอาร์ทโกรว์ บี จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท เอาร์ทโกรว์ ดี จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท เอาร์ทโกรว์ อี จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท เอาร์ทโกรว์ วัตต์ ซัพพลาย เอ จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท เอาร์ทโกรว์ วัตต์ ซัพพลาย บี จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 3 จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 4 จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 5 จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง



<u>ชื่อบริษัท</u>	<u>ลักษณะความสัมพันธ์</u>
บริษัท รางเงิน โซลูชั่น จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางอ้อม
Gunkul International (Mauritius) Ltd.	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางตรง
Gunkul Investment (Singapore) Pte. Ltd.	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางอ้อม
Gunkul Myanmar Power (Hlawga) Pte. Ltd.	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางอ้อม
Sendai Okura GD Daiichi Godo Kaisha Future Asset Management Kabushiki Kaisha	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางอ้อม
Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha	มีผู้บริหารร่วมกันและถือหุ้นทางอ้อม
บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอร์ซ จำกัด	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท สยาม วินด์ เอนเนอร์ยี จำกัด	ถือหุ้นทางตรง
บริษัท กันกุล ซูบ์ พาวเวอร์เจน จำกัด	ถือหุ้นทางตรงและควบคุมร่วมกัน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 1 จำกัด	ถือหุ้นทางตรงและควบคุมร่วมกัน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 2 จำกัด	ถือหุ้นทางตรงและควบคุมร่วมกัน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 3 จำกัด	ถือหุ้นทางตรงและควบคุมร่วมกัน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 4 จำกัด	ถือหุ้นทางตรงและควบคุมร่วมกัน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 5 จำกัด	ถือหุ้นทางตรงและควบคุมร่วมกัน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 6 จำกัด	ถือหุ้นทางตรงและควบคุมร่วมกัน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 8 จำกัด	ถือหุ้นทางตรงและควบคุมร่วมกัน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ กันกุล กรีนโซลาร์รูฟ 9 จำกัด	ถือหุ้นทางตรงและควบคุมร่วมกัน

ชื่อบริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ก้านกูด กรีนโฮลาร์รูฟ 10 จำกัด	ถือหุ้นทางตรงและควบคุมร่วมกัน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ก้านกูด กรีนโฮลาร์รูฟ 16 จำกัด	ถือหุ้นทางตรงและควบคุมร่วมกัน
บริษัท ดับบลิวเอชเอ ก้านกูด กรีนโฮลาร์รูฟ 17 จำกัด	ถือหุ้นทางตรงและควบคุมร่วมกัน
บริษัท ก้านกูด เทรตติ้ง แอนด์ เอเยนซี จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกัน
กิจการร่วมค้า บีอี-เอฟอีซี	มีผู้บริหารร่วมกัน
กิจการร่วมค้า เอฟอีซี แอนด์ เอสเอซี	มีผู้บริหารร่วมกัน
บริษัท จี.เอ็ม.ซัพพลาย แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกัน
บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง (2000) จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกัน
บริษัท ฟิวเจอร์ อีเล็คทริคอล คอนโทรล จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกัน
บริษัท กันกุล เทค จำกัด	ถือหุ้นโดยผู้ถือหุ้นหลักของบริษัท
บริษัท นพกุล จำกัด	ถือหุ้นโดยกรรมการของบริษัท
บริษัท กันกุลมารีนไลน์ จำกัด	ถือหุ้นโดยกรรมการของบริษัท
บริษัท กุลนที จำกัด	ถือหุ้นโดยญาติสนิทกรรมการ
บริษัท พี.เอ็ม. ออดิท จำกัด	ถือหุ้นโดยญาติสนิทกรรมการ
บริษัท พี.เอ็ม. การบัญชีและที่ปรึกษา จำกัด	ถือหุ้นโดยญาติสนิทกรรมการ
บริษัท จี.อี.เอส. โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ถือหุ้นโดยญาติสนิทกรรมการ
บริษัท กรีน ฟิลด์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	ถือหุ้นโดยญาติสนิทกรรมการ
บริษัท พี.เอ็ม.บิลด์ดิ้ง กรุป จำกัด	ถือหุ้นโดยญาติสนิทกรรมการ

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ลูกหนี้การค้า				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	23,271,294.03	3,065,833.95	5,045,575.12	2,602,345.39
เกินกำหนดชำระ 1 ถึง 3 เดือน	-	13,989,384.49	10,058,625.95	10,258,944.52
เกินกำหนดชำระ 3 ถึง 6 เดือน	-	17,448,318.80	27,860.66	12,647,400.00
เกินกำหนดชำระ 6 ถึง 12 เดือน	-	-	-	-
เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	21,079,000.00	-	21,079,000.00	33,051,674.57
รวม	44,350,294.03	34,503,537.24	36,211,061.73	58,560,364.48
ลูกหนี้อื่น	1,072,199.20	6,951,319.00	2,272,865.42	14,004,640.35
เงินปันผลค้างรับ	71,275,151.46	56,068,605.86	170,154,490.46	56,068,605.86
รวม	116,697,644.69	97,523,462.10	208,638,417.61	128,633,610.69

9. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจกรรมอื่น

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ลูกหนี้การค้า				
เช็ครับวันที่ส่งหน้า	13,690,782.25	7,472,979.98	10,120,948.25	7,472,979.98
ลูกหนี้การค้า	529,384,206.64	394,253,480.72	459,846,109.39	330,364,943.18
ลูกหนี้เช็คคืน	1,606,247.65	1,333,637.65	1,606,247.65	1,333,637.65
ลูกหนี้ค้างงานก่อสร้าง	316,568,872.75	177,694,950.60	76,861,673.09	161,933,850.60
รวม	861,250,109.29	580,755,048.95	548,434,978.38	501,105,411.41
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(895,677.65)	(1,461,596.73)	(895,677.65)	(1,338,457.65)
รวมลูกหนี้การค้า	860,354,431.64	579,293,452.22	547,539,300.73	499,766,953.76
ลูกหนี้อื่น	41,391,048.56	12,809,799.60	31,427,280.59	2,211,823.58
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	10,448,344.38	3,556,240.64	3,284,320.55	1,920,942.71
ดอกเบี้ยค้างรับ	2,576,356.38	1,832,933.13	2,366,895.78	1,717,210.65
ภาษีเงินได้นิติบุคคลถูกหัก ณ ที่จ่าย	2,774,029.34	175,339.06	-	-
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนดชำระ	57,792,618.59	5,114,207.48	6,190,308.57	1,445,010.07
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(387,374.74)	(295,365.00)	-	(146,608.00)
สุทธิ	974,949,454.15	602,486,607.13	590,808,106.22	506,915,332.77

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้า - กิจกรรมอื่น แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	382,820,317.16	356,525,680.06	247,950,227.18	314,131,480.68
เกินกำหนดชำระ 1 ถึง 3 เดือน	470,914,688.60	168,735,732.69	294,133,805.83	147,487,672.69
เกินกำหนดชำระ 3 ถึง 6 เดือน	6,353,147.72	41,404,090.66	5,435,267.72	25,642,990.66
เกินกำหนดชำระ 6 ถึง 12 เดือน	20,000.00	13,102,402.89	20,000.00	12,856,124.73
เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	1,141,955.81	987,142.65	895,677.65	987,142.65
รวม	861,250,109.29	580,755,048.95	548,434,978.38	501,105,411.41
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(895,677.65)	(1,461,596.73)	(895,677.65)	(1,338,457.65)
สุทธิ	860,354,431.64	579,293,452.22	547,539,300.73	499,766,953.76

รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญลูกหนี้การค้า - กิจกรรมอื่น สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ยอดคงเหลือต้นปี	(1,461,596.73)	(1,477,292.64)	(1,338,457.65)	(1,477,292.64)
ตั้งเพิ่มในระหว่างปี	(123,139.08)	-	-	-
ได้รับชำระคืนในระหว่างปี	689,058.16	15,695.91	442,780.00	138,834.99
ยอดคงเหลือปลายปี	(895,677.65)	(1,461,596.73)	(895,677.65)	(1,338,457.65)

รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญลูกหนี้อื่น - กิจกรรมอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ยอดคงเหลือต้นปี	(295,365.00)	(595,365.00)	(146,608.00)	(446,608.00)
ตั้งเพิ่มในระหว่างปี	(387,374.74)	-	-	-
ได้รับชำระคืนในระหว่างปี	295,365.00	300,000.00	146,608.00	300,000.00
ยอดคงเหลือปลายปี	(387,374.74)	(295,365.00)	-	(146,608.00)

10. รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ/รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ				
มูลค่างานตามสัญญา	1,647,174,324.90	1,522,706,603.93	1,153,136,781.63	1,113,986,285.63
การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วน ของงานที่ทำเสร็จ	1,105,862,848.80	1,465,007,590.42	668,554,667.42	1,056,287,272.12
หัก มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ	(777,765,241.29)	(1,423,633,659.85)	(488,571,310.42)	(1,029,643,341.55)
รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	328,097,607.51	41,373,930.57	179,983,357.00	26,643,930.57

บริษัทมีข้อมูลเกี่ยวกับสัญญาก่อสร้างที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นสะสมและกำไรที่รับรู้ (หักขาดทุนที่รับรู้) จนถึงปัจจุบัน	1,105,862,848.80	1,465,007,590.42	668,554,667.42	1,056,287,272.12
หัก มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ	(777,765,241.29)	(1,423,633,659.85)	(488,571,310.42)	(1,029,643,341.55)
	328,097,607.51	41,373,930.57	179,983,357.00	26,643,930.57
จำนวนเงินที่รับรู้เป็นสินทรัพย์/ หนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน				
- รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ	328,097,607.51	41,373,930.57	179,983,357.00	26,643,930.57
- รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	-	-	-	-
	328,097,607.51	41,373,930.57	179,983,357.00	26,643,930.57

11. สิ้นค้าคงเหลือ

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม					
	2558			2557		
	ราคาทุน	ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	สุทธิ	ราคาทุน	ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	สุทธิ
สินค้าสำเร็จรูป	240,741,707.02	(14,448,401.32)	226,293,305.70	226,760,395.92	(31,264,369.41)	195,496,026.51
งานระหว่างทำ	34,910,087.93	(1,040,678.46)	33,869,409.47	33,790,809.95	(1,235,151.59)	32,555,658.36
วัตถุดิบ	74,018,424.74	(5,631,555.44)	68,386,869.30	81,321,460.43	(7,704,601.43)	73,616,859.00
วัสดุสิ้นเปลือง	839,756.11	(154,219.56)	685,536.55	1,094,365.66	(154,800.89)	939,564.77
สินค้านำเข้าระหว่างทาง	32,180,098.38	-	32,180,098.38	1,401,543.55	-	1,401,543.55
รวม	382,690,074.18	(21,274,854.78)	361,415,219.40	344,368,575.51	(40,358,923.32)	304,009,652.19

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
สินค้าสำเร็จรูป	204,097,050.78	226,313,423.35
สินค้านำเข้าระหว่างทาง	29,068,036.49	939,104.32
รวม	233,165,087.27	227,252,527.67
หัก ค่าเผื่อจากการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	(12,523,985.47)	(28,887,926.69)
สุทธิ	220,641,101.80	198,364,600.98

รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อจากการลดมูลค่าสินค้าสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ยอดคงเหลือต้นปี	(40,358,923.32)	(49,981,978.33)	(28,887,926.69)	(36,397,473.48)
ตั้งเพิ่มในระหว่างปี	(5,530,864.24)	(14,749,593.95)	(4,540,588.24)	(7,993,118.42)
โอนออกในระหว่างปี	24,614,932.78	24,372,648.96	20,904,529.46	15,502,665.21
ยอดคงเหลือปลายปี	(21,274,854.78)	(40,358,923.32)	(12,523,985.47)	(28,887,926.69)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ต้นทุนของสินค้าคงเหลือที่บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายมีจำนวน 2,919.66 ล้านบาท และ จำนวน 2,401.88 ล้านบาทในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการตามลำดับ (2557 : จำนวน 1,105.56 ล้านบาท และ จำนวน 1,056.05 ล้านบาทในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการตามลำดับ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทได้ออนกลับค่าเผื่อจากการลดมูลค่าสินค้าเนื่องจากกลุ่มบริษัทได้จำหน่ายสินค้าดังกล่าวแล้ว จำนวน 24.61 ล้านบาท ในงบการเงินรวม (2557 : จำนวน 24.37 ล้านบาท ในงบการเงินรวม)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 สินค้าคงเหลือบางส่วนที่กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจำหน่ายได้เกินกว่า 12 เดือนนับจากรอบระยะเวลารายงาน มีประมาณ 58.84 ล้านบาทในงบการเงินรวมและประมาณ 54.07 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ (2557 : ประมาณ 111.09 ล้านบาทในงบการเงินรวมและประมาณ 106.57 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ)

12. เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค่าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค่าประกันของกลุ่มบริษัทได้นำไปเป็นหลักประกันสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงินและหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจ

13. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ประเภทและมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วมสามารถสรุปได้ดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการ	จดทะเบียนใน	(หน่วย: พันบาท)		อัตราร้อยละ สัดส่วนเงินลงทุน	(หน่วย: พันบาท)		
			ทุนเรียกชำระแล้ว	2558	2557	วิธีส่วนได้เสีย	วิธีราคาทุน	2558
บริษัทร่วมแต่ละรายที่มีสาระสำคัญ บริษัท จี-พาวเวอร์ ซอริช จำกัด	ผลิตและจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า	ประเทศไทย	930,000	930,000	40.00%	351,631	350,569	397,595
			250	250		48	64	100
บริษัทร่วมแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ บริษัทร่วมอื่นๆ						351,679	350,633	397,695

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	บริษัท จี-พาวเวอร์ โซลาร์ จำกัด	
	2558	2557
สินทรัพย์หมุนเวียน	144,416,128.04	163,874,313.38
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,666,162,996.34	2,811,755,187.56
หนี้สินหมุนเวียน	408,894,600.58	354,450,716.06
หนี้สินไม่หมุนเวียน	1,319,149,952.27	1,543,336,044.39

(หน่วย : บาท)

	บริษัท จี-พาวเวอร์ โซลาร์ จำกัด	
	2558	2557
รายได้	529,503,654.27	555,679,533.77
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	245,561,830.24	261,591,567.87
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวม	245,561,830.24	261,591,567.87
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	96,347,973.80	93,268,585.86

รายการกระทบยอดข้อมูลทางการเงินข้างต้นกับมูลค่าตามบัญชีที่บันทึกบัญชีโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	บริษัท จี-พาวเวอร์ โซลาร์ จำกัด	
	2558	2557
สินทรัพย์สุทธิ	1,082,534,571.53	1,077,842,740.49
ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท	40.00%	40.00%
ส่วนแบ่งในสินทรัพย์สุทธิของกลุ่มบริษัท	433,013,828.61	431,137,096.20
รายการปรับปรุงเพื่อการบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย		
สัญญาขายไฟฟ้าสุทธิจากหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	93,828,837.97	102,783,680.95
กำไรในสินทรัพย์ถาวร	(175,211,094.39)	(183,351,178.44)
ราคาตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	351,631,572.19	350,569,598.71

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทรวมโดยรวมซึ่งส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทในบริษัทรวมแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	2558	2557
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของเงินลงทุนในบริษัทรวมแต่ละราย ที่ไม่มีสาระสำคัญ	47,600.13	63,873.20
ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน		
ขาดทุนจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(16,273.06)	(12,292.58)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(16,273.06)	(12,292.58)

14. เงินลงทุนในการร่วมค้า

ประเภทและมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในการร่วมค้าสามารถสรุปได้ดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทกิจการ	จดทะเบียนใน	(หน่วย: พันบาท)		(หน่วย: พันบาท)			
			ทุนเรียกรวบรวมแล้ว	อัตราร้อยละ สัดส่วนเงินลงทุน	วิธีส่วนได้เสีย		วิธีราคาทุน	
			2558	2557	2558	2557	2558	2557
การร่วมค้าแต่ละรายที่มีสาระสำคัญ บริษัท กันกุล ซูเปอร์ พาวเวอร์เจน จำกัด การร่วมค้าแต่ละรายที่ไม่มีสาระสำคัญ การร่วมค้าอื่นๆ	ผลิตและจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า	ประเทศไทย	992,000	992,000	875,729	820,591	505,919	505,919
					4,340	1,830	15,363	15,363
					880,069	822,421	521,282	521,282

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมค้าสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	บริษัท กันกุล ซูบ พาวเวอร์เจน จำกัด	
	2558	2557
สินทรัพย์หมุนเวียน	369,866,140.46	345,974,446.18
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,798,620,843.19	2,922,623,359.84
หนี้สินหมุนเวียน	289,431,344.14	287,375,350.41
หนี้สินไม่หมุนเวียน	1,337,937,292.55	1,579,356,409.84
จำนวนเงินของสินทรัพย์และหนี้สินข้างต้นได้รวมรายการดังต่อไปนี้แล้ว		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	239,216,725.58	210,384,251.52
หนี้สินทางการเงินหมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้และประมาณการหนี้สิน)	(240,982,893.57)	(240,523,774.96)
หนี้สินทางการเงินไม่หมุนเวียน (ไม่รวมเจ้าหนี้และประมาณการหนี้สิน)	(1,336,419,208.46)	(1,579,335,351.84)

(หน่วย : บาท)

	บริษัท กันกุล ซูบ พาวเวอร์เจน จำกัด	
	2558	2557
รายได้	655,592,277.94	672,409,130.88
กำไรจากการดำเนินงานต่อเนื่อง	382,727,490.94	384,534,615.95
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	14,193.60	-
กำไรเบ็ดเสร็จ	382,741,684.54	384,534,615.95
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	124,962,116.50	91,318,469.75
จำนวนเงินของรายได้และกำไรข้างต้นได้รวมรายการดังต่อไปนี้แล้ว		
รายได้ดอกเบี้ย	866,653.18	1,188,644.79
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	125,492,162.71	126,535,336.93
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	91,009,886.89	104,807,654.50
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(424,309.10)	(527,683.48)

รายการกระทบยอดข้อมูลทางการเงินข้างต้นกับมูลค่าตามบัญชีที่บันทึกบัญชีโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	บริษัท กันกุล ซูป พาวเวอร์เจน จำกัด	
	2558	2557
สินทรัพย์สุทธิ	1,541,118,346.96	1,401,866,045.77
ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท	51.00%	51.00%
ส่วนแบ่งในสินทรัพย์สุทธิของกลุ่มบริษัท	785,970,356.95	714,951,683.34
รายการปรับปรุงเพื่อการบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย		
สัญญาขายไฟฟ้าสุทธิจากหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	253,789,496.09	277,044,997.47
กำไรในสินทรัพย์ถาวร	(164,030,578.70)	(171,405,197.71)
ราคาตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	875,729,274.34	820,591,483.10

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วมค้าโดยรวมซึ่งส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทในการร่วมค้าแต่ละรายการที่ไม่มีสาระสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	2558	2557
มูลค่าตามบัญชีโดยรวมของเงินลงทุนในการร่วมค้า		
แต่ละรายการที่ไม่มีสาระสำคัญ	4,340,163.15	1,829,993.20
ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทใน		
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	2,510,169.95	(13,126,676.82)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จ	2,510,169.95	(13,126,676.82)

15. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ส่วนประกอบของกลุ่มบริษัทในงบการเงินรวม และมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการสามารถสรุปได้ดังนี้

ชื่อบริษัท	ทุนชำระแล้ว (พันบาท)		สัดส่วนเงินลงทุน (%)		วิธีคำนวณ (พันบาท)		เงินปันผล (พันบาท)	
	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557
<u>บริษัทย่อยที่ไม่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม</u>								
บริษัท จี.เค.พาวเวอร์โปรดักส์ จำกัด	100,000	100,000	100.00	100.00	80,425	80,425	45,000	50,000
บริษัท จี.เค.แอสแซมบลี จำกัด	200,000	200,000	100.00	100.00	163,188	163,188	80,000	80,000
บริษัท เค.เอ็น.พี ชีพพลาย จำกัด	50,000	50,000	100.00	100.00	41,408	41,408	41,000	29,000
บริษัท พัฒนาพลังงานลม จำกัด	1,575,000	681,942	100.00	100.00	2,226,150	1,333,091	-	-
บริษัท เอ็นเค เพาเวอร์โซลาร์ จำกัด	2,600	2,600	100.00	100.00	40,854	40,854	-	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 1 จำกัด	21,000	21,000	100.00	100.00	21,000	21,000	735	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ รูฟ 2 จำกัด	250	250	100.00	100.00	250	250	-	-
บริษัท โซลาร์ เอนเนอร์ยี โซลิตี จำกัด	20,400	500	100.00	100.00	20,400	500	-	-
บริษัท ไบรท์ กรีน พาวเวอร์ จำกัด	33,340	250	100.00	100.00	33,340	250	-	-
บริษัท กันกุล พาวเวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	15,000	15,000	100.00	100.00	15,000	15,000	-	50,099
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 1 จำกัด	2,500	250	100.00	100.00	2,500	250	-	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 2 จำกัด	39,000	39,000	100.00	100.00	39,000	39,000	2,145	-
บริษัท กีรีเวิลด์ เพาเวอร์ จำกัด	436,025	436,025	100.00	100.00	867,525	867,525	-	-
บริษัท กันกุล โซลาร์ คอมมูนิตี้ จำกัด	2,750	250	100.00	100.00	2,750	250	-	-
Gunkul International (Mauritius) Ltd.	1,016,552	146,453	100.00	100.00	1,016,552	146,453	-	-

ชื่อบริษัท	ทุนชำระแล้ว (พันบาท)		สัดส่วนเงินลงทุน (%)		วิธีราคาทุน (พันบาท)		เงินปันผล (พันบาท)	
	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557
บริษัทย่อยที่ไม่ส่วนได้เสียที่ไม่อำนาจควบคุม (ต่อ)								
บริษัท สยาม กนกกุล โซลาร์ เอนเนอร์ยี จำกัด	40,900	750	100.00	100.00	40,899	750	-	-
บริษัท โคราควินด์เอนเนอร์ยี จำกัด	336,750	-	100.00	-	768,500	-	-	-
บริษัท กนกกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 3 จำกัด	2,500	-	100.00	-	2,500	-	-	-
บริษัท กนกกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 4 จำกัด	2,500	-	100.00	-	2,500	-	-	-
บริษัท กนกกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 5 จำกัด	2,500	-	100.00	-	2,500	-	-	-
บริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่อำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ								
บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอนเนอร์ยี จำกัด	1,590,000	-	67.00	-	1,105,996	-	-	-
บริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่อำนาจควบคุมที่ไม่มีสาระสำคัญ								
บริษัท กนกกุล แอลอีดี ไลท์ติ้ง จำกัด	40,600	10,000	90.00	75.00	36,540	7,500	-	-
บริษัท กนกกุล แอนด์ ยูธีโอ เพาเวอร์ จำกัด	2,500	2,500	75.00	75.00	1,875	1,875	-	-
บริษัท จีโอ ไปโอเอนเนอร์ยี จำกัด	34,300	-	74.90	-	25,690	-	-	-
รวม					6,557,342	2,759,569	168,880	209,099

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริษัทย่อยแต่ละรายที่มีส่วนได้เสียที่ไม่เป็นอำนาจควบคุม สามารถสรุปได้ดังนี้

ชื่อบริษัท	ทุนชำระแล้ว (พันบาท)		สัดส่วนเงินลงทุน (%)		ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม (พันบาท)		ผลกำไร(ขาดทุน) ที่เป็นส่วนของ ส่วนได้เสียที่ไม่ มีอำนาจควบคุม (พันบาท)	
	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557
<u>บริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่เป็นอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ</u>								
บริษัท อินโฟเทค อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด	1,590,000	-	67.00	-	518,478	-	(5,014)	-
<u>บริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่เป็นอำนาจควบคุมที่ไม่มีสาระสำคัญ</u>								
บริษัทย่อยอื่นๆ					8,366	2,574	(6,555)	(3,949)
รวม					526,844	2,574	(1,569)	(3,949)

ข้อมูลทางการเงินก่อนตัดรายการระหว่างกันของบริษัทย่อยที่มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มี
สาระสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	
	2558	2557
สินทรัพย์หมุนเวียน	368,310,689.77	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	5,422,351,185.72	-
หนี้สินหมุนเวียน	1,203,763,687.33	-
หนี้สินไม่หมุนเวียน	3,015,752,016.55	-
ส่วนที่เป็นของบริษัท	1,052,667,934.98	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	518,478,236.63	-

(หน่วย : บาท)

	บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	
	2558	2557
รายได้	18,957,700.60	-
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานต่อเนื่อง	(15,195,225.34)	-
กำไร(ขาดทุน)หลังภาษีจากการดำเนินงานที่ยกเลิก	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม	(15,195,225.34)	-
เงินปันผลจ่ายให้กับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-

เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2558 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติให้เข้าทำการซื้อหุ้นใน บริษัท โคราซวินด์
เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โดยบริษัทได้จ่ายชำระเงินภายใน 30 วันหลังลงนามในสัญญาจำนวน 216.00
ล้านบาท ให้กับบริษัท ควอนตัส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (ผู้ขาย) เพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัท โคราซ
วินด์เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จำนวน 9,998 หุ้น เป็นเงินรวม 432.00 ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ
100.00 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัทดังกล่าว บริษัท โคราซวินด์เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานลม

(หน่วย : บาท)

สิ่งตอบแทนจากการรวมธุรกิจ	
จ่ายชำระด้วยเงินสด	216,000,000.00
จำนวนค้างชำระ**	216,000,000.00
รวมสิ่งตอบแทนจากการรวมธุรกิจ	432,000,000.00

**จำนวนค้างชำระดังกล่าว บริษัทจะชำระเมื่อสามารถจัดหาผู้สนับสนุนเงินทุนสำหรับโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (Financial Close) หรือ ภายใน 180 วันหลังจากจ่ายเงินงวดที่ 1 แล้ว แต่อย่างไรก็ตามจะถึงกำหนดก่อน

จำนวนเงินที่รับรู้ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	137,078.87
ลูกหนี้อื่น	906,170.21
ที่ดินและอุปกรณ์	4,476,475.31
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	59,667,198.82
สัญญาขายไฟฟ้า ***	440,674,355.59
เจ้าหนี้อื่น	(663,417.48)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการและดอกเบียค้างจ่าย	(33,530,662.50)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(39,667,198.82)
สินทรัพย์สุทธิ	432,000,000.00

***สัญญาขายไฟฟ้าเป็นข้อตกลงขายไฟฟ้าพลังงานลมให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน 50 เมกะวัตต์เป็นระยะเวลา 5 ปี และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ โดยสัญญาขายไฟฟ้างกล่าวได้รับเงินสนับสนุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตในอัตรา 3.50 บาท ต่อกิโลวัตต์ เป็นระยะเวลา 10 ปี

บริษัทได้รับรู้ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจำนวน 0.85 ล้านบาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ได้รวมรายได้และกำไร(ขาดทุน) ของบริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2558 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

รายได้	173,357.89
ขาดทุน	(14,368,825.79)

กรณีถ้าหากบริษัทได้รวมธุรกิจกันตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 จะรวมรายได้และกำไร(ขาดทุน) ของบริษัท โคราชวินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

รายได้	176,289.99
ขาดทุน	(15,203,570.22)

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติให้เข้าทำการซื้อหุ้นใน บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด โดยบริษัทได้จ่ายชำระเงินในวันลงนามในสัญญาจำนวน 50.00 ล้านบาท และ 503.98 ล้านบาท ณ วันที่ทำการซื้อขายหุ้นเสร็จสมบูรณ์ ให้กับนางจรรยา สว่างจิตร และนายภกฤษณพงษ์ แก้วเทศ (ผู้ขาย) เพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด จำนวน 6,298,000 หุ้น เป็นเงินรวม 553.98 ล้านบาท คิดเป็น สัดส่วน ร้อยละ 67.00 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัทดังกล่าว บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัด ดำเนินธุรกิจหลักเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

(หน่วย : บาท)

สิ่งตอบแทนจากการรวมธุรกิจจ่ายชำระด้วยเงินสด	553,983,000.00
---	----------------

จำนวนเงินที่รับรู้ของสินทรัพย์ที่ระบุได้ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมา มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	36,586,460.72
ลูกหนี้อื่น	299,766,059.64
เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน	37,116,673.22
ที่ดินและอุปกรณ์	3,517,813,370.04
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	48,698,708.30
สัญญาขายไฟฟ้า ***	284,358,698.78
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	628,400.00
เจ้าหนี้อื่น	(3,377,357,813.12)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(251,605,660.99)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(42,021,896.59)
สินทรัพย์สุทธิ	553,983,000.00

***สัญญาขายไฟฟ้าเป็นข้อตกลงขายไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจำนวน 87 เมกะวัตต์เป็นระยะเวลา 25 ปี โดยสัญญาขายไฟฟ้าดังกล่าวได้รับอัตรารับซื้อไฟฟ้า (FIT) 5.66 บาทต่อหน่วย

บริษัทได้รับรู้ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจำนวน 1.45 ล้านบาท เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ได้รวมรายได้และกำไร(ขาดทุน) ของบริษัท อินฟินิที อัลเทอร์เนทีฟ จำกัด และบริษัทย่อย ตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน 2558 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

รายได้	18,957,700.60
ขาดทุน	(7,078,261.39)

กรณีถ้าหากบริษัทได้รวมธุรกิจกันตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 จะรวมรายได้และกำไร(ขาดทุน) ของบริษัท อินฟินิที อัลเทอร์เนทีฟ จำกัด และบริษัทย่อย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 ดังนี้

(หน่วย : บาท)

รายได้	19,534,592.97
ขาดทุน	(31,785,004.97)

เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ครั้งที่ 9/2558 ได้มีมติอนุมัติให้นำเสนอต่อที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาการเข้าทำรายการลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha ประเทศญี่ปุ่น มีขนาดของโครงการ 33.50 เมกะวัตต์ โดยลงทุนผ่าน Gunkul International (Mauritius) Ltd.ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 100.00 และแต่งตั้ง Future Asset Management Kabushiki Kaisha เพื่อรองรับธุรกรรมในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ทั้งนี้เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2558 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 ได้มีมติอนุมัติในการให้เข้าทำรายการดังกล่าว

ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2558 ที่มีมติอนุมัติให้แต่งตั้ง Future Asset Management Kabushiki Kaisha เพื่อรองรับธุรกรรมโครงการ Kimitsu Mega Solar Godo Kaisha นั้น ดังนั้นเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ 30/2558 ได้มีมติอนุมัติให้ บริษัท ไบรท์ กรีน พาวเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ลงทุน Future Asset Management Kabushiki Kaisha

เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ 34/2558 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัท เข้าร่วมทุนกับ บริษัท เอทโก้ เอ็นเนอร์ยี่ คอนซัลท์ จำกัด เพื่อจัดตั้งบริษัท จีโอ ไบโอบีโอเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โดยมีทุนจดทะเบียน 34,300,000.00 บาท จำนวนหุ้นรวม 343,000 หุ้น ซึ่งบริษัทถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวจำนวน 256,905 หุ้น ถือเป็นส่วนร้อยละ 74.90 โดยมีวัตถุประสงค์เข้าถือหุ้นสามัญสัดส่วนร้อยละ 100.00 ในกลุ่มบริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้านพลังงานทดแทนในบริษัทดังต่อไปนี้ ได้แก่ บริษัท เอทโก้ เอ จำกัด บริษัท เอทโก้ บี จำกัด บริษัท เอทโก้ ดี จำกัด บริษัท เอทโก้ อี จำกัด บริษัท เอทโก้ วี๊ด ชัพพลาย เอ จำกัด และ บริษัท เอทโก้ วี๊ด ชัพพลาย บี จำกัด โดยสรุปบริษัทจะมีสัดส่วนการถือครองหุ้นร้อยละ 74.90 ในแต่ละบริษัทที่กล่าวมาข้างต้น การจัดตั้งบริษัทร่วมทุนดังกล่าว และเข้าถือหุ้นในกลุ่มบริษัทดังกล่าว ได้ดำเนินการจดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในวันที่ 16 กันยายน 2558 โดยรายการดังกล่าวได้รับมติให้สัตยาบันในการเข้าทำรายการจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2558 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2558

เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ 38/2558 ได้มีมติอนุมัติให้บริษัท เข้าซื้อหุ้นสามัญในกลุ่มบริษัทอาร์เอ็นเอสจากผู้ถือหุ้นรายเดิมจำนวน 3 บริษัท และดำเนินการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัททั้ง 3 บริษัท เป็น บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 3 จำกัด บริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 4 จำกัด และบริษัท กันกุล โซลาร์ พาวเวอร์ 5 จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนเพื่อจำหน่าย โดยบริษัทจะมีสัดส่วนการถือครองหุ้นร้อยละ 100.00 ทั้งนี้ได้ดำเนินการจดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในวันที่ 1 ตุลาคม 2558 โดยรายการดังกล่าวได้รับมติให้สัตยาบันในการเข้าทำรายการจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 13/2558 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2558

เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558 บริษัทได้ซื้อหุ้นสามัญของ บริษัท กันกุล แอลอีดี โลทติ้ง จำกัด จำนวน 150,000 หุ้น ในราคามูลค่าหุ้นละ 40.60 บาท รวมทั้งสิ้น 6.09 ล้านบาท จากผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทดังกล่าวคิดเป็นส่วนร้อยละ 15.00 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมดของบริษัทดังกล่าว ส่งผลให้บริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 75.00 เป็นร้อยละ 90.00 โดยบริษัทได้จ่ายชำระราคาหุ้นครบจำนวนดังกล่าวแล้วในเดือนธันวาคม 2558 บริษัทรับรู้ผลแตกต่างระหว่างสิ่งตอบแทนที่จ่ายชำระสำหรับการซื้อหุ้นสามัญดังกล่าวกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 2.18 ล้านบาท โดยตรงไปยังบัญชีกำไรสะสมในการเงินรวม

16. เงินล่วงหน้าค่าเครื่องจักรเพื่อการลงทุน

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2556 คณะกรรมการบริษัทได้มีมติให้เข้าร่วมทุนในธุรกิจโรงงานผลิตไฟฟ้าจากเครื่องยนต์ก๊าซ จำนวน 2 โครงการ โครงการละ 25 เมกกะวัตต์ ที่สาธารณรัฐสหภาพเมียนมาร์ โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 51.00 และร้อยละ 60.00 ของทุนจดทะเบียน มูลค่าการลงทุนจำนวน 13.77 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 16.20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ บริษัทได้จ่ายชำระเงินลงทุนสำหรับโครงการแรกบางส่วนเป็นเครื่องจักรจำนวน 268.34 ล้านบาท อย่างไรก็ตามการร่วมทุนในโครงการดังกล่าวจะมีผลสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้ร่วมทุนอีกฝ่ายในสาธารณรัฐสหภาพเมียนมาร์ได้ดำเนินการตามเงื่อนไขบางประการที่กำหนดไว้ในสัญญาร่วมทุนให้เสร็จสิ้นก่อน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทร่วมทุนดังกล่าวอยู่ระหว่างรับโอนสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและบัตรส่งเสริมการลงทุนกับหน่วยงานของรัฐบาลสาธารณรัฐสหภาพเมียนมาร์ตามเงื่อนไขในสัญญาร่วมทุนดังกล่าว

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทได้รับผลประโยชน์จากเงินล่วงหน้าค่าเครื่องจักรเพื่อการลงทุนจากการเข้าร่วมลงทุนตามสัดส่วนที่บริษัทได้ลงทุนในโครงการดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 64.60 ล้านบาท (2557 : 34.93 ล้านบาท) รวมผลตอบแทนสะสมที่ได้รับจนถึงปัจจุบันเป็นจำนวนเงิน 99.53 ล้านบาท

17. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
ราคาทุน:		
ณ วันที่ 1 มกราคม	3,143,657.99	3,143,657.99
เพิ่มขึ้น(ลดลง)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3,143,657.99	3,143,657.99
ค่าเพื่อการด้อยค่า:		
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-
เพิ่มขึ้น(ลดลง)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	3,143,657.99	3,143,657.99

ในเดือนมกราคม 2559 บริษัท พีวายเอ็น ตรวจสอบอาคารและประเมินราคา จำกัด ในฐานะผู้ประเมินราคาอิสระได้ประเมินราคาที่ดินของบริษัทด้วยวิธีรายได้ (Income Approach) โดยพิจารณาจากอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ และอัตราการเติบโตของรายได้ พบว่าที่ดินมีมูลค่ายุติธรรมจำนวน 5.60 ล้านบาท

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม กำหนดลำดับขั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็น 3 ระดับตามประเภทของข้อมูลที่นำมาใช้ในเทคนิคการประเมินมูลค่าเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 : เป็นข้อมูลราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันและบริษัทสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า

ระดับ 2 : เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

ระดับ 3 : เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

ข้อมูลเกี่ยวกับระดับของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

รายการสินทรัพย์/หนี้สิน	มูลค่ายุติธรรม	ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม	เทคนิคการประเมินมูลค่า	ข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมที่จัดประเภทในระดับ 2 และระดับ 3 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	5,600,000.00	ระดับ 3	วิธีรายได้ (Income approach)	อัตราการเพิ่มขึ้นของรายได้ค่าเช่าที่ประมาณร้อยละ 10 และอัตราคิดลดร้อยละ 3

18. กัติน อาคารและอุปกรณ์

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวม						
ที่ดิน	อาคารส่วนปรับปรุงและ ระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างติดตั้ง	รวม
ราคาทุน :-						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	673,353,774.58	120,133,080.14	43,161,078.25	59,457,278.70	4,265,349.85	1,119,472,240.61
ซื้อเพิ่ม	320,109,509.50	493,190.13	6,789,679.54	40,729,132.88	2,836,995,086.82	3,241,868,117.08
เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	6,047,569.00	-	3,517,722,351.11	3,523,867,603.29
โอนเข้า	-	502,012,613.99	3,897,147,788.06	-	-	4,399,254,582.05
จำหน่าย	-	-	(14,150.00)	(1,611,077.57)	-	(1,663,427.57)
โอนออก	-	-	-	-	(4,399,201,682.05)	(4,399,201,682.05)
ตัดจำหน่าย	-	-	(588,197.00)	-	(365,281.98)	(975,978.98)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	993,463,284.08	622,638,884.26	4,158,446,207.36	98,575,334.01	1,959,415,823.75	7,882,621,454.43
ค่าเสื่อมราคาสะสม :-						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	-	(51,188,337.30)	(94,608,184.26)	(27,045,867.24)	-	(201,231,908.60)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(4,453,767.37)	(21,793,764.22)	(3,781,722.86)	-	(35,089,548.10)
เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(1,563,762.09)	-	-	(1,577,757.94)
จำหน่าย/อื่น ๆ	-	-	410,555.31	1,484,808.80	-	1,885,909.69
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	(55,642,104.67)	(117,555,155.26)	(29,342,781.30)	-	(236,013,304.95)

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวม						
ที่ดิน	อาคารส่วนปรับปรุงและระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างจัดตั้ง	รวม
ค่าเผื่อการด้อยค่า :-						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	-	(38,515.00)	-	-	-	(38,515.00)
เพิ่มขึ้น	-	(322,000.00)	-	-	-	(322,000.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	(360,515.00)	-	-	-	(360,515.00)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	993,463,284.08	566,996,779.59	4,040,530,537.10	16,608,657.25	69,232,552.71	7,646,247,634.48
ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับการปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558						35,089,548.10

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวม						
ที่ดิน	อาคารส่วนปรับปรุงและระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างจัดตั้ง	รวม
ราคาทุน :-						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	464,348,715.99	115,067,315.99	160,663,734.38	40,758,114.40	59,397,138.63	844,847,289.24
ซื้อเพิ่ม	209,005,058.59	5,615,806.29	53,145,157.83	4,901,368.70	7,429,664.63	281,918,746.04
เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	4,966,000.00	16,700.00	-	4,982,700.00
โอนเข้า	-	270,000.00	1,901,585.00	-	-	2,171,585.00
จำหน่าย	-	-	(2,757,140.42)	(2,152,804.69)	(7,369,524.56)	(12,279,469.67)
โอนออก	-	-	-	-	(2,168,610.00)	(2,168,610.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	673,353,774.58	120,953,122.28	217,919,336.79	43,523,378.41	59,457,278.70	1,119,472,240.61

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวม						
ที่ดิน	อาคารส่วนปรับปรุงและ ระบบสาธารณูปโภค	เครื่องจักรและ อุปกรณ์โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่างติดตั้ง	รวม
ค่าเสื่อมราคาสะสม :- ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	-	(47,567,909.15)	(85,460,288.23)	(26,427,696.00)	(27,718,606.27)	(187,174,499.65)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(3,624,292.43)	(11,787,206.04)	(4,150,647.06)	(4,637,939.89)	(24,200,085.42)
เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(43,537.53)	(3,507.25)	-	(47,044.78)
จำหน่ายอื่นๆ	-	-	2,701,131.42	2,152,670.69	5,335,919.16	10,189,721.27
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	-	(51,192,201.58)	(94,589,900.38)	(28,429,179.62)	(27,020,627.00)	(201,231,908.58)
ค่าเผื่อการด้อยค่า :-					-	-
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	-	-	-	(5,125.57)	-	(5,125.57)
เพิ่มขึ้น	-	-	(38,515.00)	-	-	(38,515.00)
ลดลง	-	-	-	5,125.57	-	5,125.57
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	-	-	(38,515.00)	-	-	(38,515.00)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	673,353,774.58	69,760,920.70	123,290,921.41	15,094,198.79	32,436,651.70	918,201,817.03
ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557					4,265,349.85	24,200,085.42

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	อาคารและ ส่วนปรับปรุง	เครื่องมือเครื่องใช้	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน :-						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	32,521,545.38	16,134,461.65	25,223,313.34	47,056,267.97	3,556,069.85	124,491,658.19
ซื้อเพิ่ม	-	1,739,091.87	4,220,377.03	28,228,460.00	-	34,187,928.90
โอนเข้า	-	3,190,787.87	-	-	-	3,190,787.87
จำหน่าย	-	(14,150.00)	(18,700.00)	(511,077.57)	-	(543,927.57)
ตัดจำหน่าย	-	-	(22,500.00)	-	(365,281.98)	(387,781.98)
โอนออก	-	-	-	-	(3,190,787.87)	(3,190,787.87)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	32,521,545.38	21,050,191.39	29,402,490.37	74,773,650.40	-	157,747,877.54
ค่าเสื่อมราคาสะสม :-						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	(27,362,385.16)	(7,531,546.51)	(15,862,098.58)	(19,132,604.94)	-	(69,888,635.19)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(465,229.22)	(2,896,000.62)	(3,450,231.82)	(2,703,380.01)	-	(9,514,841.67)
จำหน่าย	-	5,070.74	850.46	476,042.69	-	481,963.89
ตัดจำหน่าย	-	-	1,627.40	-	-	1,627.40
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	(27,827,614.38)	(10,422,476.39)	(19,309,852.54)	(21,359,942.26)	-	(78,919,885.57)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	4,693,931.00	10,627,715.00	10,092,637.83	53,413,708.14	-	78,827,991.97
ค่าเสื่อมราคาที่ย่อยในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558						9,514,841.67

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	อาคารและ ส่วนปรับปรุง	เครื่องมือเครื่องใช้	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน :-						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	32,521,545.38	15,811,935.39	23,680,487.35	45,286,782.11	3,556,069.85	120,856,820.08
ซื้อเพิ่ม	-	322,526.26	2,306,050.94	6,839,010.42	-	9,467,587.62
โอนเข้า	-	-	-	-	-	-
จำหน่าย	-	-	(763,224.95)	(5,069,524.56)	-	(5,832,749.51)
โอนออก	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	32,521,545.38	16,134,461.65	25,223,313.34	47,056,267.97	3,556,069.85	124,491,658.19
ค่าเสื่อมราคาสะสม :-						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	(26,850,085.37)	(4,832,083.83)	(13,711,464.82)	(18,411,873.63)	-	(63,805,507.65)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(512,299.79)	(2,699,462.68)	(2,913,819.71)	(3,788,459.70)	-	(9,914,041.88)
โอนเข้า	-	-	-	-	-	-
จำหน่าย	-	-	763,185.95	3,067,728.39	-	3,830,914.34
โอนออก	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	(27,362,385.16)	(7,531,546.51)	(15,862,098.58)	(19,132,604.94)	-	(69,888,635.19)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	5,159,160.22	8,602,915.14	9,361,214.76	27,923,663.03	3,556,069.85	54,603,023.00
ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557						9,914,041.88

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทมีอาคารและอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ราคาทุนก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวน 88.94 ล้านบาท (2557 : จำนวน 121.29 ล้านบาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทรับรู้ต้นทุนการกู้ยืมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างจำนวน 11.61 ล้านบาทในงบการเงินรวม โดยคำนวณจากอัตราดอกเบี้ยซึ่งกู้ยืมมาเฉพาะเพื่อใช้ลงทุนในสินทรัพย์ดังกล่าว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้จดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างราคาทุนจำนวน 139.05 ล้านบาท เพื่อเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในวงเงิน 410.00 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้จดจำนองที่ดินราคาทุนจำนวน 378.00 ล้านบาท พร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมทั้งโอนผลประโยชน์ตามกรรมสิทธิ์ประกันภัยต่อทรัพย์สิน เป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งวงเงิน 3,742.00 ล้านบาท และ 81.00 ล้านเหรียญสหรัฐ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้จดจำนองเครื่องจักรและอุปกรณ์ราคาทุนจำนวน 66.00 ล้านบาท และโอนสิทธิในการเรียกเก็บเงินตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสิทธิการเช่าที่ดินพร้อมทั้งจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท เพื่อเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทย่อยดังกล่าวได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งวงเงิน 48.00 ล้านบาท

สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่กลุ่มบริษัทเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นประกอบด้วยอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เครื่องจักรและยานพาหนะมีราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 69.79 ล้านบาทใน งบการเงินรวมและจำนวน 49.79 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ (2557 : จำนวน 31.97 ล้านบาทในงบการเงินรวมและจำนวน 25.53 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ)

ในเดือนพฤษภาคม 2558 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาซื้อที่ดินจากบุคคลภายนอกซึ่งไม่มีความเกี่ยวข้องกันกับบริษัท เพื่อใช้สำหรับก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์รวมจำนวน 1,262-0-70.70 ไร่ เป็นเงินจำนวน 295.95 ล้านบาท ผู้ขายได้โอนที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทแล้วจำนวน 1,224-2-67.30 ไร่ คงเหลือที่ดินซึ่งผู้ขายยังไม่สามารถโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของบริษัทได้เป็นจำนวน 37-2-3.40 ไร่ เนื่องจากที่ดินดังกล่าวมีข้อกำหนดตามกฎหมายที่ยังไม่สามารถโอนกรรมสิทธิ์ได้จนถึงเดือนกรกฎาคม 2560 (ที่ดินดังกล่าวเป็นที่ดินที่ออกโฉนดตามตามนโยบายแปลงสินทรัพย์เป็นทุนของรัฐบาล) อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (โดยคำแนะนำของที่ปรึกษากฎหมายของบริษัท) ได้ทำหนังสือจดทะเบียนสิทธิเหนือพื้นดินของที่ดินดังกล่าวเป็นหลักฐานไว้กับกรมที่ดิน เพื่อให้บริษัทสามารถก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนที่ดินดังกล่าวได้โดยไม่มีข้อโต้แย้งจากผู้ขาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้นำที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ ราคาตามบัญชี 5,119.30 ล้านบาท ค่าประกันเงินกู้ยืมที่มีต่อธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง และวงเงินกู้ที่เกี่ยวกับการค้าประกัน

19. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม					
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ลิขสิทธิ์	สิทธิในการใช้ระบบส่งไฟฟ้า	สัญญาขายไฟฟ้า	ค่าความนิยม	รวม
ราคาทุน						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	7,343,832.50	1,208,445.00	155,748,215.30	1,471,027,190.62	410,089,160.31	2,045,416,843.73
ซื้อเพิ่ม	-	-	158,171,657.65	2,765,784.02	-	160,937,441.67
เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	26,676,811.71	725,033,054.37	-	751,709,866.08
โอนเข้า	-	-	-	-	-	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-	-	-	-
โอนออก	(52,900.00)	-	-	-	(19,873,890.83)	(19,926,790.83)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	20,865,298.81	-	20,865,298.81
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	7,290,932.50	1,208,445.00	340,596,684.66	2,219,691,327.82	390,215,269.48	2,959,002,659.46
ค่าตัดจำหน่ายสะสม						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	(2,383,196.52)	(1,208,444.00)	(36,178.79)	(1,936,189.92)	-	(5,564,009.23)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(252,483.67)	-	(85,948.64)	(881,628.46)	-	(1,220,060.77)
จำหน่าย	-	-	-	-	-	-
โอนออก	12,540.74	-	-	-	-	12,540.74
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	(2,623,139.45)	(1,208,444.00)	(122,127.43)	(2,817,818.38)	-	(6,771,529.26)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	4,667,793.05	1.00	340,474,557.23	2,216,873,509.44	390,215,269.48	2,952,231,130.20

ค่าตัดจำหน่ายที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 1,220,060.77



(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม					
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ลิขสิทธิ์	สิทธิในการใช้ระบบส่งไฟฟ้า	สิทธิในการใช้ที่ดิน	สัญญาขายไฟฟ้า	รวม
ราคาทุน						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	10,458,997.50	1,208,445.00	86,937,704.96	697,804,978.53	174,451,244.63	970,861,370.62
ซื้อเพิ่ม	725,435.00	-	58,691,650.52	-	-	59,417,085.52
เพิ่มขึ้นจากการซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	10,118,859.82	773,222,212.09	235,637,915.68	1,018,978,987.59
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(3,840,600.00)	-	-	-	-	(3,840,600.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	7,343,832.50	1,208,445.00	155,748,215.30	1,471,027,190.62	410,089,160.31	2,045,416,843.73
ค่าตัดจำหน่ายสะสม						
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	(2,128,490.54)	(1,207,486.01)	(3,122.69)	(100,254.79)	-	(3,439,354.03)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(279,876.39)	(957.99)	(33,056.10)	(1,835,935.13)	-	(2,149,825.61)
จำหน่าย	25,170.41	-	-	-	-	25,170.41
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	(2,383,196.52)	(1,208,444.00)	(36,178.79)	(1,936,189.92)	-	(5,564,009.23)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี						
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	4,960,635.98	1.00	155,712,036.51	1,469,091,000.70	410,089,160.31	2,039,852,834.50
ค่าตัดจำหน่ายที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557						2,149,825.61

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์	
	2558	2557
ราคาทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม	5,127,448.00	8,446,048.00
ซื้อเพิ่ม	-	450,000.00
โอนออก	-	(3,768,600.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5,127,448.00	5,127,448.00
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ณ วันที่ 1 มกราคม	(669,759.33)	(595,047.00)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(90,000.00)	(74,712.33)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(759,759.33)	(669,759.33)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,367,688.67	4,457,688.67
ค่าตัดจำหน่ายที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	90,000.00	74,712.33

20. สินทรัพย์/หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี

การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินภายใต้การตัดบัญชี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวม							
1 มกราคม 2557	รับรู้ในกำไร หรือขาดทุน	ซื้อ/ขายธุรกิจ	31 ธันวาคม 2557	รับรู้ในกำไร หรือขาดทุน	ซื้อ/ขายธุรกิจ	รับรู้ในกำไรหรือ ขาดทุนเบ็ดเสร็จ	31 ธันวาคม 2558
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น สินค้างเหลือ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประมาณการรับประกันคุณภาพสินค้า ประมาณการค่าปรับจากการ ส่งสินค้าล่าช้า ประมาณการรับประกันคุณภาพ งานโครงการ ประมาณการต้นทุน ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน หนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน เงินกู้ระยะยาว กำไรในสินค้าคงเหลือ กำไรในสินทรัพย์ถาวร ค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้า สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	373,603.86	(63,139.18)	-	310,464.68	(94,781.87)	-	215,682.81
	11,617,846.94	(1,949,527.58)	-	9,668,319.36	(5,433,589.29)	-	4,234,730.07
	(518,229.50)	(271,499.41)	-	(789,728.91)	(370,452.78)	-	(1,160,181.69)
	128,511.26	(9,543.60)	-	118,967.66	5,082.52	-	124,050.18
	122,726.41	48,996.91	-	171,723.32	815,759.26	-	987,482.58
	-	2,810,854.34	-	2,810,854.34	(41,673.56)	-	2,769,180.78
	-	10,260,551.35	-	10,260,551.35	(10,260,551.35)	-	-
	2,501,894.20	366,876.20	-	2,868,770.40	248,027.80	-	3,818,535.40
	(911,742.87)	198,856.94	-	(712,885.93)	(1,828,220.16)	-	(2,541,106.09)
	-	-	-	-	(8,116,963.95)	-	(8,116,963.95)
3,517,909.74	(900,129.51)	-	2,617,780.23	(59,414.67)	-	2,558,365.56	
664,061.24	3,362,860.29	-	4,026,921.53	5,260,736.58	-	9,287,658.11	
-	-	(42,332,362.65)	(42,332,362.65)	-	(26,327,576.21)	-	(68,659,938.86)
(174,431,193.67)	440,624.44	(193,305,553.03)	(367,296,122.26)	-	45,740,791.64	-	(321,555,330.62)
(156,934,612.39)	14,295,781.19	(235,637,915.68)	(378,276,746.88)	(19,876,041.47)	19,413,215.43	701,737.20	(378,037,835.72)
รวม							

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	1 มกราคม 2557	รับรู้ในกำไร หรือขาดทุน	สิทธิในการ 31 ธันวาคม 2557	รับรู้ในกำไร หรือขาดทุน	รับรู้ในกำไร หรือขาดทุน เบ็ดเสร็จ	31 ธันวาคม 2558
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	384,780.13	(87,767.00)	297,013.13	(117,877.60)	-	179,135.53
สินค้าคงเหลือ	7,279,494.70	(1,501,909.35)	5,777,585.35	(3,272,788.26)	-	2,504,797.09
ประมาณการรับประกันคุณภาพสินค้า	105,739.02	(9,543.60)	96,195.42	3,847.71	-	100,043.13
ประมาณการต้นทุน	-	10,260,551.35	10,260,551.35	(10,260,551.35)	-	-
ประมาณการค่าปรับจากการ ส่งสินค้าล่าช้า	85,819.85	48,996.91	134,816.76	(112,344.96)	-	22,471.80
ประมาณการรับประกันคุณภาพงาน โครงการ	-	1,888,544.08	1,888,544.08	(165,775.77)	-	1,722,768.31
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,776,755.20	250,535.00	2,027,290.20	56,789.80	486,164.00	2,570,244.00
สัญญาเช่าการเงิน	(833,803.94)	253,163.70	(580,640.24)	(1,459,733.91)	-	(2,040,374.15)
รวม	8,798,784.96	11,102,571.09	19,901,356.05	(15,328,434.34)	486,164.00	5,059,085.71

กลุ่มบริษัทแสดงรายการสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีโดยหักลบกับหนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี
ในงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกรณีที่สินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวเกี่ยวข้องกับหน่วยภาษีเดียวกัน
และถูกจัดเก็บภาษี โดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีเดียวกัน ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
จำนวนเงินที่รับรู้เป็นสินทรัพย์/ หนี้สินในงบแสดงฐานะการเงิน				
- สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	23,995,685.49	31,351,738.03	5,059,085.71	19,901,356.05
- หนี้สินภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(402,033,521.21)	(409,628,484.91)	-	-
รวม	(378,037,835.72)	(378,276,746.88)	5,059,085.71	19,901,356.05

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่กลุ่มบริษัทไม่ได้รับรู้ไว้ในงบแสดงฐานะการเงิน ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม	
	2558	2557
ผลขาดทุนสะสมทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้		
- หักอายุในอีก 1 ปี	1,000.00	-
- หักอายุในอีก 2 -12 ปี	53,489,190.34	29,720,345.92
ผลแตกต่างชั่วคราว	56,842.35	-
รวม	53,547,032.69	29,720,345.92

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทร่วมค้าที่กลุ่มบริษัทไม่ได้รับรู้ไว้ในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม	
	2558	2557
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ยังไม่ได้รับรู้		
- บริษัทย่อย	185,896,686.29	156,813,616.29
- บริษัทร่วมค้า	71,757,509.00	60,227,916.76
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่ยังไม่ได้รับรู้		
- บริษัทร่วม	(9,203,125.54)	(9,412,265.60)
รวม	248,451,069.75	207,629,267.45

21. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
เงินกู้ยืมระยะสั้น	3,655,000,000.00	1,950,000,000.00	3,655,000,000.00	1,950,000,000.00
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท	247,687,759.42	159,949,281.66	28,958,844.44	100,535,100.39
ส่วนลดตั๋วเงินจ่าย	(27,076,630.93)	(18,887,502.67)	(27,076,630.93)	(18,887,502.67)
รวม	3,875,611,128.49	2,091,061,778.99	3,656,882,213.51	2,031,647,597.72

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทมีวงเงินเบิกเกินบัญชี เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีทีและเลตเตอร์ออฟเครดิตกับสถาบันการเงินต่างๆ ประกอบด้วยวงเงินสกุลเงินบาทจำนวน 2,489.43 ล้านบาท (2557 : จำนวน 2,698.35 ล้านบาท) และวงเงินสกุลเงินเหรียญสหรัฐจำนวน 50.00 ล้านเหรียญสหรัฐ (2557 : จำนวน 50.00 ล้านเหรียญสหรัฐ) โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.1484 - 2.6800 ต่อปี (2557 : อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.0719 - 3.1100 ต่อปี)

วงเงินสินเชื่อดังกล่าวค้ำประกันโดยการจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของกลุ่มบริษัท ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างของกรรมการสองท่านและเงินฝากธนาคารของกลุ่มบริษัท

22. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการอื่น

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
เจ้าหนี้การค้า	304,081,660.79	214,019,873.09	199,227,213.11	176,356,445.75
ต้นทุนงานก่อสร้างยังไม่เรียกเก็บ	90,434,941.62	8,972,839.68	73,273,422.43	8,972,839.68
เจ้าหนี้ค่างานก่อสร้าง	47,786,281.32	13,329,542.56	47,786,281.32	13,329,542.56
ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนด	18,786,370.14	6,659,526.96	1,857,726.26	5,355,468.98
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	38,404,674.99	40,730,319.97	23,127,663.54	35,035,014.49
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายรอนำส่ง	21,227,207.02	7,476,882.58	5,988,149.60	5,445,501.91
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	16,548,579.44	232,309.90	1,947,673.87	66,734.76
เจ้าหนี้อื่น	16,142,869.38	11,501,087.92	7,281,018.96	4,157,836.19
ประมาณการรับประกันคุณภาพสินค้า	243,766.07	300,065.16	137,750.57	146,603.32
ประมาณการงานซ่อมโครงการรับเหมาก่อสร้าง	13,379,966.21	23,064,364.45	8,613,841.57	18,452,813.17
ประมาณการค่าปรับส่งสินค้าล่าช้า	225,339.67	674,083.80	112,359.02	674,083.80
รวม	567,261,656.65	326,960,896.07	369,353,100.25	267,992,884.61

23. หุ้นกู้

ยอดคงเหลือของหุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ครั้งที่	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อายุ	ครบกำหนดชำระคืนเงินต้น และดอกเบี้ย	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
				จำนวนหุ้น(พันหุ้น)		จำนวนเงิน (ล้านบาท)	
				2558	2557	2558	2557
1/2558	3.60	1 ปี 6 เดือน	28 เมษายน 2560 จ่ายดอกเบี้ยทุกๆ 3 เดือน	300	-	300.00	-

24. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าการเงินระยะยาวมีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2558					
	เจ้าหนี้ตามสัญญา เช่าการเงิน	ดอกเบี้ยจ่าย รอตัดบัญชี	สุทธิ	เจ้าหนี้ตามสัญญา เช่าการเงิน	ดอกเบี้ยจ่าย รอตัดบัญชี	สุทธิ
ไม่เกิน 1 ปี	18,175,246.08	(2,678,786.97)	15,496,459.11	12,967,816.78	(1,888,526.23)	11,079,290.55
เกินกว่า 1 ปี						
แต่ไม่เกิน 5 ปี	45,879,577.63	(3,770,574.44)	42,109,003.19	31,802,292.57	(2,584,316.58)	29,217,975.99
รวม	64,054,823.71	(6,449,361.41)	57,605,462.30	44,770,109.35	(4,472,842.81)	40,297,266.54

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2557					
	เจ้าหนี้ตามสัญญา เช่าการเงิน	ดอกเบี้ยจ่าย รอตัดบัญชี	สุทธิ	เจ้าหนี้ตามสัญญา เช่าการเงิน	ดอกเบี้ยจ่าย รอตัดบัญชี	สุทธิ
ไม่เกิน 1 ปี	10,496,698.37	(1,813,295.45)	8,683,402.92	8,189,815.73	(1,407,692.84)	6,782,122.89
เกินกว่า 1 ปี						
แต่ไม่เกิน 5 ปี	21,513,102.62	(1,936,756.42)	19,576,346.20	17,588,422.70	(1,642,272.08)	15,946,150.62
รวม	32,009,800.99	(3,750,051.87)	28,259,749.12	25,778,238.43	(3,049,964.92)	22,728,273.51

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาเช่าการเงินกับบริษัทลิสซิ่งหลายแห่งเพื่อเช่าเครื่องจักร อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และยานพาหนะจำนวน 54 สัญญา (2557 : จำนวน 33 สัญญา) สัญญาเช่ากำหนดชำระค่าเช่าเป็นงวดรายเดือนตั้งแต่เดือนละ 4,777.55 บาทถึงเดือนละ 235,491.00 บาท (2557 : เดือนละ 4,777.50 บาทถึง 89,606.00 บาท) มีระยะเวลาการเช่าตั้งแต่ 3 ปี ถึง 5 ปี (2557 : 3 ปีถึง 5 ปี) สัญญาเช่าดังกล่าวรับประกันโดยผู้ถือหุ้นและกรรมการของกลุ่มบริษัท กรมสิทธิในเครื่องจักร อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และยานพาหนะดังกล่าวจะโอนเป็นกรรมสิทธิ์ของกลุ่มบริษัทเมื่อกลุ่มบริษัทได้ชำระเงินงวดสุดท้ายตามสัญญาเช่า

กลุ่มบริษัทตัดจ่ายดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 2.52 ล้านบาทในงบการเงินรวมและจำนวน 1.71 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ (2557 : จำนวน 2.23 ล้านบาทในงบการเงินรวมและจำนวน 1.70 ล้านบาทในงบการเงินเฉพาะกิจการ) โดยบันทึกไว้ในบัญชี "ต้นทุนทางการเงิน" ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

25. เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม	
	2558	2557
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	3,065,963,491.95	156,500,000.00
หัก ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(38,773,475.40)	(156,500,000.00)
สุทธิ	3,027,190,016.55	-

เงินกู้ยืมระยะยาวมีรายละเอียด อัตราดอกเบี้ยและระยะเวลาชำระคืนสามารถสรุปได้ดังนี้

วงเงิน (ล้านบาท)

ธนาคารพาณิชย์	2558	2557	ระยะเวลา	อัตราดอกเบี้ย	การชำระหนี้
วงเงินที่ 1	-	313.00	ก.ย.56 - ก.ย. 58	MLR ต่อปี	ชำระเงินต้นทุก 6 เดือนรวมจำนวน 4 งวดๆ ละ 78.25 ล้านบาท เริ่มจ่ายชำระงวดแรกในเดือนมีนาคม 2557
วงเงินที่ 2	3,730.00	-	10 ปี นับจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์	1. Bibor + 2.65% ต่อปี ระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่จำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ 2. Bibor + 3% ต่อปี นับจาก ปีที่ 6 เป็นต้นไป	ชำระเงินต้นรายไตรมาสใน แต่ละส่วนที่เบิกจำนวน 39 งวด โดยชำระคืนตามอัตราร้อยละของเงินต้นที่ระบุไว้ในสัญญา เริ่มจ่ายชำระงวดแรกในเดือนกุมภาพันธ์ 2560
วงเงินที่ 3	48.00	-	มี.ค. 58 - ก.พ. 65	MLR-1.50 ต่อปี	ชำระเงินต้นรายเดือนในส่วนที่เบิกจำนวน 84 งวดๆ ละ 0.57 ล้านบาท เริ่มจ่ายชำระงวดแรกในเดือนมีนาคม 2558
วงเงินที่ 4	4,080.00	-	พ.ย. 58 - พ.ค. 76	THBFIX 6M +2.70% ต่อปี	ชำระเงินต้นรายไตรมาสในแต่ละส่วนที่เบิกจำนวน 67 งวด โดยชำระคืนตามอัตราร้อยละของเงินต้นที่ระบุไว้ในสัญญา เริ่มจ่ายชำระงวดแรกในเดือนพฤศจิกายน 2559

วงเงินสินเชื่อวงที่ 1 ใช้หลักประกันโดยจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทย่อย สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า พร้อมทั้งจำนำใบหุ้นของบริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ซึ่งถือกรรมสิทธิ์โดยบริษัท กันกุล กรุ๊ป จำกัดและโอนสิทธิเรียกร้องอย่างมีเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายไฟฟ้านอกจากนี้บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) ยังเข้าค้ำประกันในจำนวน 219.00 ล้านบาท เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2558 บริษัทย่อยได้จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมพร้อมทั้งไถ่ถอนหลักประกันตามสัญญาเงินกู้ยืม

วงเงินสินเชื่อครั้งที่ 2 ใช้หลักประกันโดยจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทย่อย บัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัทย่อยที่มีกับสถาบันการเงินดังกล่าว โอนผลประโยชน์ตามกรรมสิทธิ์ประกันภัย และจำนำหุ้นสามัญของบริษัทย่อยที่ถือโดยบริษัทพร้อมทั้งโอนสิทธิเรียกร้องอย่างมีเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่บริษัทย่อยดังกล่าวได้รับในวงเงิน 3,742.00 ล้านบาท และ 81.00 ล้านบาทเหรียญสหรัฐ โดยบริษัทย่อยมีข้อปฏิบัติตามสัญญาที่สำคัญ คือ บริษัทต้องดำรงอัตราส่วนทางการเงินบางประการตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยยังไม่ได้เบิกเงินกู้

วงเงินสินเชื่อครั้งที่ 3 ใช้หลักประกันโดยจดจำนองเครื่องจักรและอุปกรณ์ และโอนสิทธิในการเรียกเก็บเงินตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสิทธิการเช่าที่ดินของบริษัทย่อย พร้อมทั้งจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทใหญ่ เพื่อเป็นหลักประกันสินเชื่อที่บริษัทย่อยได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งวงเงิน 48.00 ล้านบาท นอกจากนี้ยังมีบริษัทใหญ่ค้ำประกันเงินกู้เต็มวงเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เงินกู้ยืมดังกล่าวมียอดคงเหลือ 18.29 ล้านบาท

วงเงินสินเชื่อครั้งที่ 4 ใช้หลักประกันโดยจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ของบริษัทย่อย บัญชีเงินฝากธนาคารของบริษัทย่อยที่มีกับสถาบันการเงินดังกล่าว โอนผลประโยชน์ตามกรรมสิทธิ์ประกันภัย และจำนำหุ้นสามัญของบริษัทย่อยที่ถือโดยบริษัทพร้อมทั้งโอนสิทธิเรียกร้องอย่างมีเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่บริษัทย่อยดังกล่าวได้รับในวงเงิน 4,080.00 ล้านบาท โดยบริษัทย่อยมีข้อปฏิบัติตามสัญญาที่สำคัญ คือ บริษัทต้องดำรงอัตราส่วนทางการเงินบางประการตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เงินกู้ยืมดังกล่าวมียอดคงเหลือ 3,047.67 ล้านบาท

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเงินกู้ยืมระยะยาว มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม	
	2558	2557
ไม่เกิน 1 ปี	38,773,475.40	156,500,000.00
2 ปี - 5 ปี	651,975,850.25	-
เกินกว่า 5 ปี	2,375,214,166.30	-
รวม	3,065,963,491.95	156,500,000.00

26. การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของการผูกพันผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
การผูกพันผลประโยชน์ต้นปี	14,405,191.00	12,559,137.00	10,136,451.00	8,883,776.00
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,431,847.98	1,438,868.00	1,600,730.00	935,633.00
ต้นทุนดอกเบี้ย	517,890.00	465,351.00	346,621.00	317,042.00
กำไรขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	98,774.00	-	58,832.00	-
กำไรขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	1,898,558.00	-	1,172,334.00	-
กำไรขาดทุนจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	1,511,354.00	-	1,199,654.00	-
ผลประโยชน์ที่จ่าย	(1,663,402.00)	-	(1,663,402.00)	-
โอนออกระหว่างปี	-	(58,165.00)	-	-
การผูกพันผลประโยชน์ปลายปี	19,200,212.98	14,405,191.00	12,851,220.00	10,136,451.00

สมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
อัตราคิดลด ณ วันสิ้นปี	3.2%	3.8%	3.2%	3.8%
อัตรารากเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	4.0% - 8.0%	5.0% - 6.0%	4.0% - 8.0%	5.0% - 6.0%
อัตราส่วนของพนักงานที่คาดว่าจะลาออกก่อนเกษียณ	0.0% - 30.0%	0.0% - 30.0%	0.0% - 30.0%	0.0% - 30.0%

การเปลี่ยนแปลงสมมติฐานในการประมาณการภาระผูกพัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ดังนี้

- ถ้าอัตราคิดลดเพิ่มขึ้น 1.00% ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจะลดลง 1,486,777.00 บาท
- ถ้าอัตราคิดลดลดลง 1.00% ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจะเพิ่มขึ้น 1,686,154.00 บาท
- ถ้าอัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนเพิ่มขึ้น 1.00% ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจะเพิ่มขึ้นจำนวน 1,820,333.00 บาท
- ถ้าอัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนลดลง 1.00% ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจะลดลงจำนวน 1,631,721.00 บาท
- ถ้าอัตราส่วนของพนักงานที่คาดว่าจะลาออกก่อนเกษียณเพิ่มขึ้น 20.00% ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจะลดลงจำนวน 2,533,264.00 บาท
- ถ้าอัตราส่วนของพนักงานที่คาดว่าจะลาออกก่อนเกษียณลดลง 20.00% ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานจะเพิ่มขึ้นจำนวน 3,356,960.00 บาท

กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้า เป็นจำนวนประมาณ 0.17 ล้านบาทในงบการเงินรวม (2557 : 1.20 ล้านบาทในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานของกลุ่มบริษัทประมาณ 13 ปี ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ (2557: 14 ปีในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ)

27. ทุนเรือนหุ้น

การเปลี่ยนแปลงของทุนเรือนหุ้นสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

	จำนวนหุ้น (หน่วย : หุ้น)	จำนวนเงิน (หน่วย : บาท)
ทุนจดทะเบียน (มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	659,999,984	659,999,984.00
ลดทุนระหว่างปี	(55)	(55.00)
ออกหุ้นเพิ่มระหว่างปี	220,000,000	220,000,000.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	879,999,929	879,999,929.00
ลดทุนระหว่างปี	(75,458)	(75,458.00)
ออกหุ้นเพิ่มระหว่างปี	494,981,118	494,981,118.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	1,374,905,589	1,374,905,589.00

	จำนวนหุ้น (หน่วย : หุ้น)	หุ้นสามัญ (หน่วย : บาท)	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น (หน่วย : บาท)	รวม (หน่วย : บาท)
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว (มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท)				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2557	659,999,929	659,999,929.00	425,120,000.00	1,085,119,929.00
ออกหุ้นเพิ่มทุนระหว่างปี	219,990,336	219,990,336.00	-	219,990,336.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	879,990,265	879,990,265.00	425,120,000.00	1,305,110,265.00
ออกหุ้นเพิ่มทุนระหว่างปี	403,254,951	403,254,951.00	3,849,735,645.00	4,252,990,596.00
ค่าใช้จ่ายในการจำหน่ายหุ้นสามัญ (สุทธิภาษีเงินได้นิติบุคคล)	-	-	(2,000,000.00)	(2,000,000.00)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	1,283,245,216	1,283,245,216.00	4,272,855,645.00	5,556,100,861.00

เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทมีมติให้ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจากเดิม 879,999,929.00 บาท เป็น 879,990,265.00 บาท โดยวิธีตัดหุ้นทุนจดทะเบียนที่ไม่สามารถจัดสรรเพื่อจ่ายเป็นหุ้นปันผลได้จำนวน 9,664 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท และมีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทอีกจำนวน 220,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ทำให้ทุนจดทะเบียนจากเดิม 879,990,265.00 บาท เป็นทุนจดทะเบียน 1,099,990,265.00 บาท เพื่รองรับการจ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นสามัญจำนวน 220,000,000 หุ้น บริษัทได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2558 สำหรับการลดทุนจดทะเบียนและเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2558 สำหรับการเพิ่มทุนจดทะเบียนในเดือนพฤษภาคม 2558 บริษัทได้จ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นสามัญ (จำนวน 219,934,206 หุ้น) และเป็นเงินสดให้กับผู้ถือหุ้นของบริษัทตามหมายเหตุข้อที่ 31 และบริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วของบริษัทจาก 879,990,265.00 บาท เป็น 1,099,924,471.00 บาท คิดเป็นหุ้นสามัญจำนวน 219,934,206 หุ้นในมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท กับกระทรวงพาณิชย์แล้ว

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 ได้มีมติเป็นเอกฉันท์ดังนี้

- อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 65,794.00 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญจำนวน 65,794 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท ซึ่งเป็นหุ้นในส่วนที่คงเหลือจากการจัดสรรเพื่อจ่ายเป็นหุ้นปันผลตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558
- อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทเพื่รองรับการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ (Right Offering) และเพื่รองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ ในจำนวนไม่เกิน 274,981,118.00 บาท มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท และ
- อนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทเพื่รองรับการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ (Right Offering) และเพื่รองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ ในจำนวนไม่เกิน 274,981,118 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ดังนี้

- 1) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวนไม่เกิน 183,320,745 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ (Rights Offering) และในอัตราจัดสรร 6 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นใหม่ โดยเฉพาะของหุ้นให้ปิดทั้ง ทั้งนี้ราคาเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมดังกล่าวเท่ากับ 22.00 บาทต่อหุ้น
- 2) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวนไม่เกิน 91,660,373 หุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทซึ่งใช้สิทธิซื้อหุ้นเพิ่มทุนตามสัดส่วนจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นแต่ละรายถืออยู่ (Rights Offering) ตามข้อ (1) ในอัตราส่วนหุ้นสามัญใหม่ซึ่งจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 2 หุ้นต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย

บริษัทได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุนจดทะเบียนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558 สำหรับการลดทุนจดทะเบียนและเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2558 สำหรับการเพิ่มทุนจดทะเบียน

ในเดือนกันยายน 2558 บริษัทได้จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 183,320,745 หุ้น หุ้นสามัญดังกล่าวมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาทโดยเสนอขายในราคาหุ้นละ 22.00 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,033,056,390.00 บาท บริษัท บันทึกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดจำหน่ายหุ้นสุทธิจากภาษีเงินได้จำนวน 2.00 ล้านบาท เป็นรายการหักในบัญชีส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ

บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วของบริษัทจาก 1,099,924,471.00 บาท เป็น 1,283,245,216.00 บาท คิดเป็นหุ้นสามัญจำนวน 183,320,745 หุ้นในมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาทกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2558

ใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญ (GUNKUL-W)

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558 บริษัทได้จำหน่ายใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญ (GUNKUL-W) จำนวน 91,660,129 หน่วยให้กับผู้ถือหุ้นเดิมในอัตรา 2 หุ้นสามัญเดิมต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ราคาเสนอขายหน่วยละ 0 บาท โดยใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ (GUNKUL-W) มีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้

- เป็นแบบระบุชื่อผู้ถือและเปลี่ยนมือได้
- เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ 2 ปี
- วันนี้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 ตุลาคม 2558
- ใช้สิทธิได้ทุกวันทำการสุดท้ายของทุกไตรมาส เริ่มครั้งแรก 30 ธันวาคม 2558 และใช้สิทธิครั้งสุดท้ายในวันที่ 29 กันยายน 2560

- อัตราการใช้สิทธิคือใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยมีสิทธิซื้อหุ้นสามัญ 1 หุ้น (ราคาพาร์ 1 บาท)
 - ราคาใช้สิทธิ 27.00 บาท ต่อหุ้น
- ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ (GUNKUL-W) ที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิ มีจำนวน 91,660,129 หน่วย

การจัดการความเสี่ยงในส่วนของทุน

วัตถุประสงค์ของกลุ่มบริษัทในการบริหารทุนของกลุ่มบริษัทนั้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องของกลุ่มบริษัทเพื่อสร้างผลตอบแทนต่อผู้ถือหุ้นและเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่มีส่วนได้เสียอื่น และเพื่อดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างของทุนที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนทางการเงินของทุนในการดำรงไว้หรือปรับโครงสร้างของทุน กลุ่มบริษัทอาจปรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น การคืนทุนให้แก่ผู้ถือหุ้น การออกหุ้นใหม่ หรือการขายทรัพย์สินเพื่อลดภาระหนี้

28. อ้างอิงตามกฎหมาย

ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.00 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.00 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายเงินปันผลได้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทได้จัดสรรกำไรสุทธิสำหรับปีจำนวน 41.00 ล้านบาท ไปเป็นสำรองตามกฎหมาย (2557 : จำนวน 22.00 ล้านบาท)

29. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้ (หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน	115,093,525.31	97,374,127.05	53,665,650.44	48,851,663.16
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้จากการตีบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่กลับรายการ	19,876,041.47	(14,295,781.19)	15,328,434.34	(11,102,571.09)
รวมค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	134,969,566.78	83,078,345.86	68,994,084.78	37,749,092.07

ความสัมพันธ์ระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับกำไรทางบัญชีสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
กำไรทางบัญชี	806,360,275.07	624,399,248.32	730,496,541.54	569,662,892.56
อัตราภาษีที่ใช้	20%	20%	20%	20%
ภาษีเงินได้คำนวณตามอัตราภาษีที่ใช้	161,272,055.01	124,879,849.66	146,099,308.31	113,932,578.51
ผลแตกต่างชั่วคราวที่ไม่ได้รับรู้เป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	56,837.26	-	-	-
ผลกระทบจากส่วนของขาดทุนที่ได้รับยกเว้น	25,718,033.43	10,651,466.29	-	-
ผลกระทบจากส่วนค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหัก				
ในการคำนวณกำไรทางภาษี	11,484,827.61	7,207,932.43	1,302,702.37	3,283,753.31
ผลขาดทุนสะสมยกมาที่ไม่ได้รับรู้เป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	(1,028,022.71)	-	-	-
ผลกระทบจากส่วนเงินได้ที่ไม่ต้องนำมาคำนวณ				
กำไรทางภาษี	(62,543,801.86)	(58,910,016.27)	(78,037,778.74)	(78,736,969.48)
ผลกระทบจากส่วนค่าใช้จ่ายที่สามารถหักในการ				
คำนวณกำไรทางภาษีได้เพิ่ม	(391,490.59)	(750,886.25)	(370,147.16)	(730,270.27)
ผลแตกต่างอัตราภาษีของบริษัทย่อยที่ดำเนิน				
กิจการในต่างประเทศ	401,128.63	-	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	134,969,566.78	83,078,345.86	68,994,084.78	37,749,092.07
อัตราภาษีที่บังคับใช้			2558	2557
- บริษัทและบริษัทย่อย				
- กำไรส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน			20%	20%
- กำไรส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน				
- ยกเว้นภาษีเงินได้			-	-
- ลดอัตราภาษีเงินได้ 50%			10%	10%
- บริษัทย่อยในต่างประเทศ			15% - 28.85%	15% - 38.37%

30. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นเป็นกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ชำระแล้วและออกจำหน่ายอยู่ในระหว่างปี

สำหรับกำไรต่อหุ้นปรับลด จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยที่ออกและชำระแล้วได้ปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดโดยสมมติว่าหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดได้แปลงเป็นหุ้นสามัญทั้งหมด ซึ่งคำนวณจากจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งหมดให้เป็นหุ้นสามัญโดยสมมติว่าหากนำเงินที่ได้รับจากการใช้สิทธิจากใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวมาซื้อหุ้นสามัญกลับคืนในราคาตลาดหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด ได้แก่ ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญในกรณีที่ราคาตามสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิมีมูลค่าต่ำกว่าราคาตลาด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทไม่ได้คำนวณจำนวนของหุ้นสามัญเทียบเท่าที่บริษัทอาจต้องออกสำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ เนื่องจากราคาการใช้สิทธิสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมถัวเฉลี่ยของหุ้นสามัญ

31. เงินปันผลจ่าย

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2558 มีมติเป็นเอกฉันท์ให้จ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานในส่วนที่เสียภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 20 เป็นหุ้นสามัญจำนวน 220,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 1 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ในอัตรา 4 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นปันผล รวมมูลค่าทั้งสิ้นไม่เกิน 220.00 ล้านบาท หรือคิดเป็นการจ่ายปันผลในอัตรา 0.250 บาทต่อหุ้น ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดมีเศษของหุ้นเดิมหลังการจัดสรรหุ้นปันผลแล้ว ให้จ่ายปันผลเป็นเงินสดแทนการจ่ายเป็นหุ้นปันผลในอัตรา 0.250 บาทต่อหุ้น และจ่ายปันผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.028 บาท หรือคิดเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 24.80 ล้านบาท รวมเป็นการจ่ายปันผลทั้งในรูปแบบของหุ้นปันผลและเงินสดเท่ากับอัตราหุ้นละ 0.278 บาท คิดเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 244.57 ล้านบาท โดยบริษัทได้จ่ายปันผลดังกล่าวในเดือนพฤษภาคม 2557 (2557 : จ่ายปันผลเป็นหุ้นสามัญและเงินสดไม่เกิน 245.08 ล้านบาท)

32. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

32.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
เงินสดและบัตรภาษี	837,091.39	664,375.04	370,101.79	364,604.42
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	1,641,376,354.12	569,039,430.16	656,175,798.86	276,961,361.02
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	328,515,012.46	24,174,068.39	337,419,691.12	28,563,862.22
เงินฝากธนาคารประจำไม่เกิน 3 เดือน	61,523.26	14,900,418.85	24,722.76	24,476.86
ตัวแลกเงินอายุไม่เกิน 3 เดือน	1,600,000,000.00	898,350,172.78	1,600,000,000.00	898,350,172.78
รวม	3,570,789,981.23	1,507,128,465.22	2,593,990,314.53	1,204,264,477.30

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อย 2 แห่งได้จำหน่ายสิทธิในเงินฝากธนาคารจำนวน 74.14 ล้านบาท เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ภายใต้เงื่อนไขสัญญาเงินกู้กับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง

32.2 รายการไม่กระทบเงินสด

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ยังไม่ได้จ่ายชำระ	1,006,178,492.05	742,560.12	533,985.86	173,052.57
ซื้อสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	43,527,916.62	7,189,390.58	28,245,925.98	6,598,736.37
ต้นทุนทางการเงินที่ยังไม่จ่ายชำระที่บันทึกเป็น ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	9,043,624.12	-	-	-
โอนสินค้างเหลือไปเป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	-	2,975.00	-	-
ซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตนยังไม่ได้จ่ายชำระ	-	11,514,891.10	-	-
เงินปันผลค้างจ่าย	25,348.55	25,028.00	25,348.55	25,028.00
จ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นสามัญ	219,934,206.00	219,990,336.00	219,934,206.00	219,990,336.00
โอนเงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้นไปเป็นเงินลงทุนใน บริษัทย่อย	-	-	-	129,600,000.00
ลงทุนในบริษัทย่อยยังไม่ได้จ่ายชำระ	-	-	216,000,000.00	318,485,550.00
จัดประเภทเงินลงทุนในการร่วมค้าไปเป็น เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	374,775.00
ประมาณการหนี้สินในการรื้อถอนโรงไฟฟ้า	1,465,939.16	1,466,128.15	-	-
โอนสินทรัพย์ไม่มีตัวตนไปเป็นอุปกรณ์	40,359.26	-	-	-
โอนเจ้าหนี้ค่าหุ้นไปเป็นเจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน	341,991,125.00	-	-	-

32.3 การได้มาซึ่งการควบคุมในบริษัทย่อย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทได้ซื้อ บริษัท โคราซินด์เอ็นเนอร์ยี จำกัด จากบริษัทอื่น รายการที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งการควบคุมในบริษัทย่อยมีดังนี้

(หน่วย : บาท)

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	137,078.87
ลูกหนี้อื่น	906,170.21
ที่ดินและอุปกรณ์	4,476,475.31
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	59,667,198.82
สัญญาขายไฟฟ้า	440,674,355.59
เจ้าหนี้อื่น	(663,417.48)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกรรมการและดอกเบี่ยค้างจ่าย	(33,530,662.50)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(39,667,198.82)
รวมราคาจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	432,000,000.00
หัก จำนวนที่ค้างชำระ	(216,000,000.00)
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อยที่ซื้อมา	(137,078.87)
เงินสดจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม - สุทธิจากเงินสดที่ได้มา	215,862,921.13

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทได้ซื้อ บริษัท อินฟินิท อัลเทอร์เนทีฟ เอ็นเนอร์ยี จำกัดจากบริษัทอื่นรายการที่เกี่ยวข้องกับการได้มาซึ่งการควบคุมในบริษัทย่อยมีดังนี้

(หน่วย : บาท)

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	36,586,460.72
ลูกหนี้อื่น	299,766,059.64
เงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน	37,116,673.22
ที่ดินและอุปกรณ์	3,517,813,370.04
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	48,698,708.30
สัญญาขายไฟฟ้า	284,358,698.78
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	628,400.00
เจ้าหนี้อื่น	(3,377,357,813.12)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(251,605,660.99)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(42,021,896.59)
รวมราคาจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	553,983,000.00
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อยที่ซื้อมา	(36,586,460.72)
เงินสดจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งการควบคุม - สุทธิจากเงินสดที่ได้มา	517,396,539.28

33. ผลประโยชน์ของพนักงาน

33.1 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงานสำหรับการจ่ายสมทบเงินเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นจำนวน 5.82 ล้านบาท และจำนวน 4.18 ล้านบาทในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการตามลำดับ (2557 : จำนวน 4.40 ล้านบาทและจำนวน 3.06 ล้านบาทในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ)

33.2 ผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัทรับรู้ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุตามข้อกำหนดของกฎหมายแรงงาน ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,431,847.98	1,438,868.00	1,600,730.00	935,633.00
ดอกเบี้ยจ่าย	517,890.00	465,351.00	346,621.00	317,042.00
รวมส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	2,949,737.98	1,904,219.00	1,947,351.00	1,252,675.00
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
กำไรขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	98,774.00	-	58,832.00	-
กำไรขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	1,898,558.00	-	1,172,334.00	-
กำไรขาดทุนจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	1,511,354.00	-	1,199,654.00	-
รวมส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	3,508,686.00	-	2,430,820.00	-
รวม	6,458,423.98	1,904,219.00	4,378,171.00	1,252,675.00

รายการค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานกรณีการเลิกจ้างหรือเกษียณอายุสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ได้แสดงรวมอยู่ในรายการประเภทต่างๆ ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
งานระหว่างก่อสร้าง	1,978.00	-	-	-
ต้นทุนขาย	549,454.00	412,306.00	-	-
ต้นทุนบริการ	4,381.00	-	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,265,893.98	914,194.00	908,218.00	732,901.00
ค่าตอบแทนกรรมการ	1,128,031.00	577,719.00	1,039,133.00	519,774.00
รวม	2,949,737.98	1,904,219.00	1,947,351.00	1,252,675.00

34. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายบางรายการสามารถนำมาแยกตามลักษณะได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ	(15,100,589.08)	35,213,090.22	22,216,372.57	26,770,320.75
ซื้อสินค้าสำเร็จรูป	2,833,074,538.64	626,513,036.99	2,379,842,316.31	1,026,436,902.34
ต้นทุนงานก่อสร้าง	448,182,827.81	1,125,861,052.65	326,915,705.50	823,316,700.63
ต้นทุนค่าบริการดูแลรักษาระบบ	36,388,863.20	25,210,174.47	33,850,098.66	24,537,242.76
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	274,413,654.34	273,890,256.61	-	-
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	69,976,259.95	58,387,095.79	60,414,338.46	50,602,146.41
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	176,700,034.36	135,962,152.19	83,085,400.65	60,794,024.53
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	36,309,608.87	26,349,911.03	9,604,841.67	9,988,754.21
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า (โอนกลับ)	(19,084,068.54)	(9,623,055.01)	(16,363,941.22)	(6,223,234.04)
ค่าขนส่ง	10,053,266.79	4,478,434.09	5,674,719.91	3,846,043.84
ค่าที่ปรึกษาและค่าธรรมเนียมอื่น	93,680,401.48	57,964,213.01	39,910,876.80	18,611,871.18
ค่าจ้างทำของ	79,655,026.54	14,047,823.61	-	-

35. ส่วนงานดำเนินงาน

กลุ่มบริษัทได้รับส่วนงานดำเนินงานโดยอ้างอิงจากรายงานภายในของกลุ่มบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวได้รับการสอบทานโดยผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานเป็นประจำเพื่อการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงาน

กลุ่มบริษัทจำแนกส่วนงานดำเนินงานตามลักษณะของธุรกิจที่ดำเนินการ โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนงานดำเนินงานรวม 4 ส่วนงาน ประกอบด้วย ส่วนงานผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า ส่วนงานผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ส่วนงานบริการงานรับเหมาก่อสร้าง และส่วนงานให้บริการบำรุงรักษา

กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าผลกำไรหรือขาดทุนของส่วนงาน โดยพิจารณาจากกำไรขั้นต้นของส่วนงานโดยไม่ได้รวมรายการรายได้อื่น ดอกเบี้ยรับ กำไรจากการอัตราแลกเปลี่ยน ค่าใช้จ่ายส่วนกลางต่างๆ ต้นทุนทางการเงินและส่วนแบ่งกำไรในบริษัทร่วมและการร่วมค้าในการวัดผลกำไรหรือขาดทุนของส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินรวม							
	ผลิตและจำหน่าย		ผลิตและจำหน่าย		รับเหมาก่อสร้าง		ส่วนกลาง	
	อุปกรณ์ไฟฟ้า	2557	ผลิตและจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า	2557	2558	2557	2558	2557
รายได้จากลูกค้าภายนอก	3,772.26	1,489.49	51.16	23.82	566.76	1,407.93	70.12	55.32
กำไรขั้นต้น	850.78	383.74	31.98	17.18	118.58	282.07	33.73	30.11
รายได้อื่น								
ผลประโยชน์รับจากเงินล่วงหน้าค่าเครื่องจักร								
เพื่อการลงทุน								
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน								
ค่าใช้จ่ายขาย								
ค่าใช้จ่ายบริหาร								
ต้นทุนทางการเงิน								
ส่วนแบ่งกำไรในบริษัทร่วมและการร่วมค้า								
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้								
							808.54	624.40
							2558	2557
							4,460.30	2,976.56
							1,035.07	723.09
							51.79	23.06
							64.60	34.93
							14.00	27.01
							(51.72)	(34.68)
							(489.31)	(360.45)
							(115.89)	(57.84)
							280.00	269.28
							808.54	624.40

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกระหายการสินทรัพย์ และรายการอื่นๆ ที่มีสาระสำคัญของแต่ละส่วนงานกับจำนวนรวมของกลุ่มบริษัท

(หน่วย : ล้านบาท)

งบการเงินรวม									
ผลิตและจำหน่าย อุปกรณ์ไฟฟ้า		ผลิตและจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า		รับเหมาก่อสร้าง		ส่วนกลาง		รวม	
2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557	2558	2557
สินทรัพย์									
1,084.53		895.50		7,070.94		876.29		18,815.25	
ค่าเสื่อมราคา		10.58		17.02		8.06		35.09	
ค่าตัดจำหน่าย		0.13		1.00		1.83		1.22	
						-		0.07	
								7,238.66	
								24.20	
								2.15	

กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายสินค้าและให้บริการสำหรับส่วนงานผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและรับเหมาก่อสร้างให้กับลูกค้ารายใหญ่จำนวน 1 ราย (2557 : จำนวน 4 ราย) คิดเป็นจำนวน 2,003.19 ล้านบาท (2557 : จำนวน 1,892.70 ล้านบาท)

36. เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทต้องเผชิญกับความเสี่ยงทางการเงินที่สำคัญ ได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อและความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน แต่อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

36.1 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาดในอนาคต ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อภาระดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเนื่องจากมีเงินฝากธนาคารพาณิชย์ เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกันและสินเชื่อกับธนาคารพาณิชย์และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน อย่างไรก็ตาม สินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาด กลุ่มบริษัทจึงเชื่อว่าจะไม่มีความเสี่ยงที่เป็นสาระสำคัญจากอัตราดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม			
	จำนวนเงิน (หน่วย : ล้านบาท)		อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ : ต่อปี)	
	2558	2557	2558	2557
เงินฝากออมทรัพย์	1,641.38	569.04	0.1840-0.4000	0.0100 - 0.5000
เงินฝากประจำ	0.06	14.90	0.5000-1.0000	1.1250 - 1.6250
ตัวแลกเงิน	1,600.00	893.35	1.5000	2.1000 - 4.7500
เงินลงทุนชั่วคราว	367.23	-	4.0000-5.3000	-
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	216.75	47.58	0.1000-3.7500	0.3750 - 3.0000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	3,875.61	2,091.06	2.0000-3.4300	2.0719 - 4.0000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	3,065.96	156.50	4.27485-5.02500	6.7500
หุ้นกู้	300.00	-	3.6000	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	57.61	28.26	1.5920-16.4440	1.5920-16.4440

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	จำนวนเงิน (หน่วย : ล้านบาท)		อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ : ต่อปี)	
	2558	2557	2558	2557
เงินฝากออมทรัพย์	656.18	276.96	0.3700-0.3750	0.0100 - 0.5000
เงินฝากประจำ	0.02	0.02	0.5000-1.0000	1.1250
ตัวแลกเงิน	1,600.00	898.35	1.5000	2.1000 - 4.7500
เงินลงทุนชั่วคราว	367.23	-	4.0000-5.3000	-
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	195.40	45.72	0.37500	0.3750 - 3.0000
เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	457.00	7.00	3.1000-4.7000	3.7500
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	3,656.88	2,031.65	2.3000-3.4300	2.0719 - 4.0000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	230.50	-	3.0000-4.6000
หุ้นกู้	300.00	-	3.6000	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	40.30	22.73	2.27477 - 12.00654	2.27477 - 12.00654

36.2 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญเนื่องจากลูกหนี้การค้าส่วนใหญ่เกิดจากการขายสินค้ากับลูกค้าที่มีความสามารถในการชำระหนี้ที่ดีและได้ติดต่อซื้อขายกับลูกหนี้เหล่านี้มาเป็นเวลานานกลุ่มบริษัทจึงเชื่อว่าจะไม่มีความเสี่ยงจากการที่ลูกหนี้จะไม่ชำระหนี้ นอกจากนี้บริษัทไม่มีความเสี่ยงจากการกระจุกตัวของลูกหนี้ที่มีนัยสำคัญ

36.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสกุลเงินตราต่างประเทศเนื่องจากมีรายการค้ากับลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้าที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งฝ่ายบริหารได้บริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนโดยเข้าทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าแล้วแต่กรณี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือที่มีสาระสำคัญของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศดังนี้

สกุลเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน
เหรียญสหรัฐ	1,319,860.70	9,133,036.68	1,319,860.70	1,598,620.58
ยูโร	3,254.22	46,155.05	3,178.93	854.86
ดอลลาร์ออสเตรเลีย	-	2,210.00	-	-
เยน	-	2,513,064.00	-	2,513,064.00

สกุลเงิน	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะของกิจการ	
	สินทรัพย์	หนี้สิน	สินทรัพย์	หนี้สิน
เหรียญสหรัฐ	6,830,376.29	2,341,578.44	6,830,376.29	469,527.73
ยูโร	780,524.45	2,566,146.27	780,522.22	2,566,146.27
เยน	-	5,036,815.00	50,000,000.00	4,739,815.00

36.4 มูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน อันได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่า เงินสดเงินลงทุนระยะสั้น ลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้อื่นและเจ้าหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรม เนื่องจากมีระยะเวลาครบกำหนดที่สั้น

37. การวัดมูลค่ายุติธรรม

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2558 เป็นต้นไป บริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวได้ให้นิยามมูลค่ายุติธรรมว่าเป็นราคาที่จะได้รับการขายสินทรัพย์ หรือราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อชำระหนี้สินในรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ร่วมตลาด ณ วันที่มีการวัดมูลค่า โดยไม่คำนึงว่าราคาดังกล่าวจะสังเกตได้โดยตรงหรือได้มาจากการประมาณการโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าวิธีอื่น

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวกำหนดให้บริษัทต้องเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์และหนี้สินดังกล่าวกำหนดหรืออนุญาตให้ทำการวัดมูลค่ายุติธรรมหรือต้องเปิดเผยมูลค่ายุติธรรม นอกจากนี้มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวกำหนดให้ถือปฏิบัติโดยใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปโดยไม่ต้องถือปฏิบัติกับข้อมูลเปรียบเทียบ

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวกำหนดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมเป็น 3 ระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในเทคนิคการประเมินมูลค่าเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 : เป็นข้อมูลราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันและบริษัทสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า

ระดับ 2 : เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยตรงหรือทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

ระดับ 3 : เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น

ข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทบางรายการที่ไม่ได้วัดมูลค่ายุติธรรมในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ได้กล่าวไว้แล้วในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 17 และข้อที่ 36.4 และเพิ่มเติม ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการสินทรัพย์และหนี้สิน	ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	ลำดับชั้นมูลค่า ยุติธรรม	เทคนิค การประเมินมูลค่า
สัญญาแลกเปลี่ยน อัตราดอกเบี้ยที่เป็นหนี้สิน (หมายเหตุข้อ 39.17)	-	121.75	ระดับ 2	มูลค่าปัจจุบันของประมาณกระแสเงินสด ในอนาคตโดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทน Yeild curve ที่สังเกตได้

ข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินของกลุ่มบริษัทที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการสินทรัพย์และหนี้สิน	มูลค่ายุติธรรม	ลำดับชั้นมูลค่า ยุติธรรม	เทคนิคการ ประเมินมูลค่า	ข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ที่จัดประเภทในระดับ 2 และระดับ 3 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศล่วงหน้าที่เป็น สินทรัพย์	33.33	ระดับ 2	วิธีคิดลด กระแสเงินสด	อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ล่วงหน้าที่สังเกตได้ ณ วันสิ้นรอบระยะ เวลารายงานและคิดลดมูลค่าที่ได้กลับมา เป็นมูลค่าปัจจุบัน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ไม่มีการโอนเปลี่ยนแปลงระหว่างระดับ 1 และระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

38. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทขอแปลแต่ได้รับสิทธิพิเศษทางด้านภาษีอากรจากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้เงื่อนไขข้อต่างๆ ที่กำหนดไว้ โดยได้รับสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีอากรที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

รายละเอียด									
1. บัตรส่งเสริมลงทุน	2808(1)/2555	2809(1)/2555	2460(1)/2556	2392(1)/2557	1813(1)/2556	1286(1)/2557	1450(1)/2557	1451(8)/2557	1463(8)/2558
2. เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม	ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม
3. สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลาแปดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น และในกรณีที่กิจการมีผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวสามารถนำไปหักจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นหลังจากช่วงเวลาดังกล่าวได้ไม่เกินห้าปีนับแต่วันกำหนดเวลานั้น	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.2 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.3 ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับเงินส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้สำหรับระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ

รายละเอียด												
1.	บัตรส่งเสริมเลขที่	1793(2)/2558	1794(2)/2558	1795(2)/2558	1796(2)/2558	1797(2)/2558	1798(2)/2558	1799(2)/2558	1800(2)/2558	1801(2)/2558	1802(2)/2558	1803(2)/2558
2.	เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการ	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ ได้รับ	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ ได้รับ	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ ได้รับ	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ ได้รับ	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ ได้รับ	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ ได้รับ	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ ได้รับ	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ ได้รับ	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ ได้รับ	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ ได้รับ	ผลิตไฟฟ้า จากพลังงาน แสงอาทิตย์ ได้รับ
3.	สิทธิประโยชน์ด้านอื่นๆที่ได้รับ											
3.1	ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ในบุคคล สำหรับกำไรสุทธิเป็นระยะเวลาแปดปี นับแต่วันเริ่มสร้างได้จากการ ประกอบกิจการนั้น และในกรณีที่ กิจการมีผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในช่วง เวลาดังกล่าวสามารถนำไปหักจาก กำไรสุทธิที่เกิดขึ้นหลังจากช่วงเวลา ดังกล่าวได้ไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้น กำหนดเวลานั้น	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.2	ได้รับการขานรับความต้องการนำเงินมาลงทุน โครงการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวม จำนวนเชื้อเสียภาษีเงินได้สำหรับ ระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษียังเงินได้ นิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.3	ได้รับการขานรับความต้องการนำเงินมาลงทุน โครงการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวม จำนวนเชื้อเสียภาษีเงินได้สำหรับ ระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษียังเงินได้ นิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
4.	วันที่เริ่มใช้สิทธิ์ตามบัตรส่งเสริม	28 ธันวาคม 2558	24 ธันวาคม 2558	16 ธันวาคม 2558	21 ธันวาคม 2558	29 ธันวาคม 2558	ยังไม่เริ่ม ใช้สิทธิ์	21 ธันวาคม 2558	21 ธันวาคม 2558	26 ธันวาคม 2558	29 ธันวาคม 2558	16 ธันวาคม 2558
5.	วันที่การส่งเสริมหมดสิทธิ์ได้รับยกเว้น	27 ธันวาคม 2566	23 ธันวาคม 2566	15 ธันวาคม 2566	20 ธันวาคม 2566	28 ธันวาคม 2566	ยังไม่เริ่ม ใช้สิทธิ์	20 ธันวาคม 2566	20 ธันวาคม 2566	25 ธันวาคม 2566	28 ธันวาคม 2566	15 ธันวาคม 2566

39. การผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

- 39.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทมีการผูกพันเลตเตอร์ออฟเครดิตที่เปิดใช้แล้ว จำนวน 1.19 ล้านเหรียญสหรัฐ (2557 : จำนวน 0.08 ล้านเหรียญสหรัฐและ 0.10 ล้านเหรียญยูโร)
- 39.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากการออกหนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวน 761.26 ล้านบาท จำนวน 2.04 ล้านเหรียญสหรัฐ และจำนวน 0.15 ล้านเหรียญยูโร (2557 : จำนวน 582.30 ล้านบาท จำนวน 4.01 ล้านเหรียญสหรัฐ และจำนวน 0.45 ล้านเหรียญยูโร)
- 39.3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีการผูกพันจากการว่าจ้างทำแม่พิมพ์กับบริษัทหลายแห่งเป็นจำนวนเงิน 0.55 ล้านบาท (2557 : จำนวน 1.34 ล้านบาท)
- 39.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 บริษัทย่อยหลายแห่งมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง ดังนี้

วันที่	กำลังไฟฟ้าขนาด	ระยะเวลา
23 พฤศจิกายน 2554	50.00 เมกะวัตต์	5 ปีและต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ
10 กรกฎาคม 2555	8.00 เมกะวัตต์	5 ปีและต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ
10 กรกฎาคม 2555	2.00 เมกะวัตต์	5 ปีและต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ
1 สิงหาคม 2555	0.94 เมกะวัตต์	5 ปีและต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ
1 พฤศจิกายน 2556	22.40 กิโลวัตต์	25 ปี
1 พฤศจิกายน 2556	241.92 กิโลวัตต์	25 ปี
1 พฤศจิกายน 2556	499.20 กิโลวัตต์	25 ปี
8 พฤศจิกายน 2556	873.60 กิโลวัตต์	25 ปี
21 พฤศจิกายน 2556	998.40 กิโลวัตต์	25 ปี
27 พฤศจิกายน 2556	224.64 กิโลวัตต์	25 ปี
29 พฤศจิกายน 2556	538.56 กิโลวัตต์	25 ปี
17 ธันวาคม 2556	60.00 เมกะวัตต์	5 ปีและต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ
27 ธันวาคม 2557	50.00 เมกะวัตต์	5 ปีและต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ
24 มิถุนายน 2558	8.00 เมกะวัตต์	25 ปี
24 มิถุนายน 2558	8.00 เมกะวัตต์	25 ปี
24 มิถุนายน 2558	8.00 เมกะวัตต์	25 ปี
24 มิถุนายน 2558	8.00 เมกะวัตต์	25 ปี
24 มิถุนายน 2558	8.00 เมกะวัตต์	25 ปี

24 มิถุนายน 2558	8.00	เมกะวัตต์	25 ปี
24 มิถุนายน 2558	8.00	เมกะวัตต์	25 ปี
24 มิถุนายน 2558	8.00	เมกะวัตต์	25 ปี
25 มิถุนายน 2558	8.00	เมกะวัตต์	25 ปี
25 มิถุนายน 2558	8.00	เมกะวัตต์	25 ปี
24 มิถุนายน 2558	7.00	เมกะวัตต์	25 ปี

- 39.5 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันค่าที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และค่าบริการด้านวิศวกรรมงานศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันคงเหลือเป็นจำนวนเงิน 18.83 ล้านบาท 6,035.00 เหรียญออสเตรเลีย และ 658,255.20 เหรียญสหรัฐ (2557 : จำนวน 10.10 ล้านบาท และ 2,946.66 เหรียญออสเตรเลีย)
- 39.6 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาเช่าและบริการกับบุคคลภายนอกหลายแห่ง กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันที่ต้องจ่ายค่าเช่าและค่าบริการเดือนละ 6,000.00 - 805,000.00 บาท (2557 : เดือนละ 1,250.00 - 129,000.00 บาท และ 3,500.00 เหรียญสหรัฐ)
- 39.7 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันจากการว่าจ้างบริการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าและระบบควบคุมโรงไฟฟ้า จำนวน 3 สัญญา กับบริษัทแห่งหนึ่งมูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 65.64 ล้านบาท (2557 : จำนวน 65.58 ล้านบาท) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ยังมีภาระผูกพันคงเหลือตามสัญญาจำนวน 21.63 ล้านบาท (2557 : จำนวน 31.42 ล้านบาท)
- 39.8 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาเช่าที่ดินสำหรับปักเสาพาดสายไฟฟ้า ทำรางระบายน้ำ และถนนเข้าออกกับบุคคลภายนอกจำนวน 1 สัญญา เป็นระยะเวลา 25 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยดังกล่าวมีภาระผูกพันคงเหลือ 0.22 ล้านบาท (2557 : จำนวน 0.22 ล้านบาท)
- 39.9 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีภาระผูกพันในการจ่ายค่าชดเชยพื้นที่กับบุคคลภายนอกเพื่อใช้สำหรับผลิตไฟฟ้าจำนวน 6 สัญญา เป็นจำนวนเงิน 9.71 ล้านบาท (2557 : จำนวน 9.71 ล้านบาท) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทมีภาระผูกพันคงเหลือเป็นจำนวนเงิน 9.30 ล้านบาท (2557 : จำนวน 9.30 ล้านบาท)
- 39.10 บริษัทย่อยสามแห่งได้ทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อใช้ในการติดตั้งกังหันลมและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 62 สัญญา (2557 : จำนวน 1 สัญญา) เป็นระยะเวลา 3-25 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยดังกล่าวมีภาระผูกพันคงเหลือ 61.97 ล้านบาท (2557 : จำนวน 2.29 ล้านบาท)
- 39.11 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และบริการดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
มูลค่าตามสัญญาทั้งสิ้น	1,647,174,324.90	1,555,995,003.93	1,153,136,781.63	1,113,986,285.63
มูลค่ารายได้ที่รับรู้แล้วทั้งสิ้น	(777,765,241.29)	(1,423,633,659.85)	(488,571,310.42)	(1,029,643,341.55)
คงเหลือมูลค่าที่ยังไม่ได้ดำเนินการ	869,409,083.61	132,361,344.08	664,565,471.21	84,342,944.08

- 39.12 กลุ่มบริษัทมีการผูกพันจากการทำสัญญาว่าจ้างงานรับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าและสัญญาออกแบบและก่อสร้างระบบไฟฟ้ากับบริษัทหลายแห่งเป็นจำนวนเงิน 2,731.40 ล้านบาท และ 110,150,000.00 เหรียญสหรัฐ (2557 : จำนวน 66.75 ล้านบาท) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 กลุ่มบริษัทมีการผูกพันคงเหลือเป็นจำนวนเงิน 17.66 ล้านบาทและ 88,115,632.50 เหรียญสหรัฐ (2557 : จำนวน 28.25 ล้านบาท)
- 39.13 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2557 บริษัทได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ (“MOU”) กับบริษัท อีสต์โคสต์เพอร์นิเทค จำกัด (มหาชน) เพื่อร่วมกันจัดตั้งบริษัทขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา โดยบริษัทมีส่วนการลงทุนร้อยละ 25.01 และบริษัท อีสต์โคสต์เพอร์นิเทค จำกัด (มหาชน) สัดส่วนร้อยละ 74.99
- 39.14 บริษัทย่อยสามแห่งได้ทำสัญญาเช่าพื้นที่หลังคาจำนวน 3 สัญญา กับบริษัทหลายแห่ง เป็นระยะเวลา 25 ปี มูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 45.87 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยดังกล่าวมีการผูกพันคงเหลือจำนวน 44.79 ล้านบาท
- 39.15 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2558 บริษัทได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ (“MOU”) กับกองทัพบก เพื่อร่วมมือกันดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน ขนาด กำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ ซึ่งเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2558 มีประกาศจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่องการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคเกษตร พ.ศ. 2558 ตามประกาศดังกล่าวไม่มีพื้นที่ทางภาคใต้ บริษัทจึงไม่ได้รับสิทธิตามที่ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ (“MOU”) กับกองทัพบก
- 39.16 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ สำหรับการประกอบธุรกิจกึ่งหันลม บนพื้นที่จำนวน 57 ไร่ โดยได้รับสิทธิเข้าทำประโยชน์ดังกล่าวเป็นระยะเวลา 25 ปี
- 39.17 กลุ่มบริษัทได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมจากธนาคารจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ร้อยละ THB BIBOR 3M +2.65 ต่อปี เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 5.80 ต่อปี โดยครบกำหนดทุกๆ 3 เดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 18 พฤษภาคม 2558 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2564

- 39.18 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาจ้างเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้ากับบริษัทแห่งหนึ่งมูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 12,212.55 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยดังกล่าวมีภาระผูกพันคงเหลือตามสัญญาเป็นจำนวน 10,412.55 ล้านบาท
- 39.19 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาบริการด้านการจัดการกับบริษัทแห่งหนึ่ง มูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 4.54 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยดังกล่าวมีภาระผูกพันคงเหลือตามสัญญาเป็นจำนวน 1.86 ล้านบาท
- 39.20 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาบริหารสินทรัพย์กับบริษัทแห่งหนึ่ง มูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 12.00 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยดังกล่าวมีภาระผูกพันคงเหลือตามสัญญาเป็นจำนวน 4.00 ล้านบาท
- 39.21 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาเช่าที่ดินสำหรับก่อสร้างโรงไฟฟ้ากับบริษัทแห่งหนึ่งเป็นระยะเวลา 25 ปี มูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 523.00 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยดังกล่าวมีภาระผูกพันคงเหลือตามสัญญาเป็นจำนวน 505.80 ล้านบาท
- 39.22 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาติดตั้งเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้ากับบริษัทแห่งหนึ่ง มูลค่าตามสัญญาเป็นจำนวนเงิน 391.00 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยดังกล่าวมีภาระผูกพันคงเหลือตามสัญญาเป็นจำนวน 372.71 ล้านบาท

40. คดีฟ้องร้อง

ในปี 2551 บริษัทมีคดีฟ้องร้องจำนวน 1 คดีได้แก่ คดีแห่งของศาลแพ่งหมายเลขคดีที่ 2933/2551 หมายเลข คดีแดงที่ 700/2552 โดยบริษัทเป็นจำเลยในเรื่องซื้อขาย, ละเมิด, เรียกค่าเสียหาย จำนวนทุนทรัพย์ 8,969,821.12 บาท ศาลชั้นต้นและศาลอุทธรณ์ได้พิพากษาให้บริษัทชำระเงินเป็นจำนวน 1,533,721.12 บาทพร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.50 ต่อปีนับแต่วันที่ฟ้องร้องเป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์และให้บริษัทชำระค่าฤชาธรรมเนียมแทนโจทก์ด้วย ซึ่งบริษัทได้ยื่นคำร้องต่อศาลฎีกา ต่อมาในเดือนกุมภาพันธ์ 2559 ศาลฎีกาได้พิพากษาให้บริษัทเป็นผู้ชนะคดี

41. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

รายการที่แสดงไว้เดิม	จัดประเภทใหม่	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	
		งบแสดงฐานะการเงินรวม	งบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการอื่น	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(1,649,827.22)	(1,649,827.22)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - กิจการอื่น	เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(18,887,502.67)	(18,887,502.67)
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	3,143,657.99
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	5,000,000.00	5,000,000.00
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	ค่าเช่าที่ดินจ่ายล่วงหน้า	169,329,450.59	-

(หน่วย : บาท)

รายการที่แสดงไว้เดิม	จัดประเภทใหม่	สำหรับสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557	
		งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	58,387,095.79	50,602,146.41

42. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

- 42.1 เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2559 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 ได้มีมติเป็นเอกฉันท์ดังนี้
- อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) จำนวนไม่เกิน 41,500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท และ
 - อนุมัติให้จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวนไม่เกิน 41,500,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 1.00 บาท ให้แก่ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) อันเป็นการเสนอขายหุ้นต่อบุคคลในวงจำกัด (Private Placement) โดยกำหนดราคาซื้อขายหุ้นสามัญในราคา 22.84 บาทต่อหุ้น และมอบหมายให้ประธานกรรมการบริษัท และ/หรือ ประธานกรรมการบริหาร มีอำนาจในการพิจารณากำหนดรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าว

42.2 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการมีมติเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นดังต่อไปนี้

- ขออนุมัติจัดสรรกำไรเบ็ดเสร็จสำหรับผลการดำเนินงานประจำปี 2558 ที่เสียภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 20 เพื่อเป็นเงินทุนสำรองตามกฎหมายเพิ่มขึ้นอีกจำนวน 13.00 ล้านบาท
- ขออนุมัติจัดสรรกำไรเบ็ดเสร็จสำหรับผลการดำเนินงานประจำปี 2558 ที่เสียภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 20 เพื่อจ่ายปันผลเป็นหุ้นสามัญมูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 1 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ในอัตรา 5 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นปันผล คิดเป็นการจ่ายปันผลในอัตรา 0.20 บาทต่อหุ้น ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นรายใดมีเศษของหุ้นเดิมหลังการจัดสรรหุ้นปันผลแล้ว ให้จ่ายปันผลเป็นเงินสดแทนการจ่ายเป็นหุ้นปันผลในอัตรา 0.20 บาทต่อหุ้น และจ่ายปันผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.25 บาท รวมเป็นการจ่ายปันผลทั้งในรูปแบบของหุ้นปันผลและเงินสดเท่ากับอัตราหุ้นละ 0.45 บาท
- ขออนุมัติปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ (GUNKUL-W) เนื่องจากมีการจ่ายหุ้นปันผล ดังนี้

	เดิม	ปรับเป็น
ราคาใช้สิทธิ	27.00 บาทต่อหุ้น	22.50 บาทต่อหุ้น
อัตราการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ	1 หน่วยต่อ 1 หุ้นสามัญ	1 หน่วยต่อ 1.20 หุ้นสามัญ
จำนวนหน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ	91,660,129 หน่วย	91,660,129 หน่วย
จำนวนหุ้นสามัญจดทะเบียนเพื่อรองรับการปรับสิทธิ	91,660,129 หุ้น	109,992,154 หุ้น

โดยเพิ่มหุ้นสามัญจดทะเบียนเพื่อรองรับการปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญอีกจำนวน 18,332,025 หุ้น ดังนั้น หุ้นสามัญจดทะเบียนเพื่อรองรับการปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญจะเพิ่มขึ้นจากเดิมจำนวน 91,660,129 หุ้น เป็น 109,992,154 หุ้น

- ขออนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนที่เพียงพอเพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผลและเพื่อรองรับการปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญ (GUNKUL-W) มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท
- ขออนุมัติจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทเพื่อรองรับการจ่ายหุ้นปันผลและเพื่อรองรับการปรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญ (GUNKUL-W) ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559 คณะกรรมการบริษัทยังไม่สามารถคำนวณจำนวนเงินปันผลรวมเป็นตัวเงินที่แน่นอนได้รวมทั้งจำนวนการปรับสิทธิที่แน่นอนได้เนื่องจากบริษัทมีใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญ (GUNKUL-W) ที่ยังไม่ได้ใช้

สิทธิคงเหลืออยู่ โดยกำหนดวันใช้สิทธิในครั้งถัดไปในวันที่ 31 มีนาคม 2559 ดังนั้น ถ้าหากมีผู้ถือหุ้นใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท บริษัทจะมีการ จัดทะเบียนเพิ่มทุนชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ให้เรียบร้อยก่อนวันปิดสมุดทะเบียน ผู้ถือหุ้น และเมื่อบริษัททราบผลการใช้ใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของ บริษัท (GUNKUL-W) ในวันที่ 31 มีนาคม 2559 ดังกล่าวแล้ว บริษัทจะแจ้งจำนวน หุ้นปันผลโดยรวมต่อผู้ถือหุ้นโดยเร็วและจะนำเสนอ ต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเพื่อ พิจารณานอมนัดต่อไป

43. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการนี้ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทเพื่อให้ออก งบการเงินได้เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559

Smart Energy in Action



บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

GUNKUL ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

1038-1046 ถนนนครไชยศรี แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทรศัพท์ (662) 242-5800 (ฮอตไลน์), 0-2242-5861, 0-2242-5867

โทรสาร (662) 242-5878 www.gunkul.com Email : ir@gunkul.com

