

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน)

ANNUAL REPORT
รายงานประจำปี 2561

2018



RENEWABLE
ENERGY



บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน)

ANNUAL REPORT 2018
รายงานประจำปี 2561



RENEWABLE
ENERGY

พลังงานทดแทน

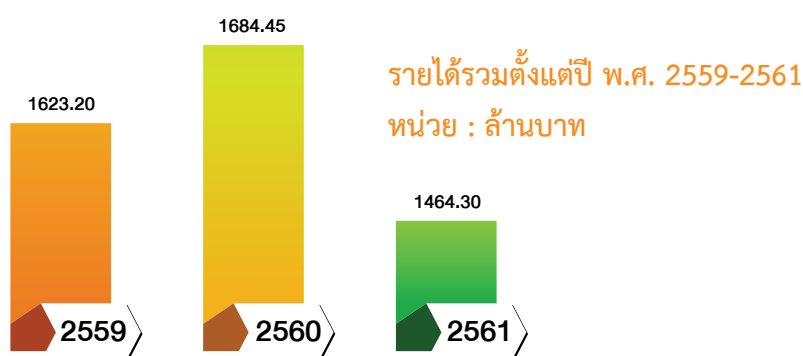


สารบัญ

04 PAGE	ข้อมูลสำคัญทางการเงิน	05 PAGE	สารจากประธานกรรมการ
08 PAGE	นโยบายและภาพรวม การประกอบธุรกิจ	13 PAGE	ลักษณะการประกอบธุรกิจ
32 PAGE	ปัจจัยความเสี่ยง	37 PAGE	ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น
41 PAGE	ข้อมูลหลักทรัพย์และผู้ถือหุ้น	45 PAGE	โครงสร้างการจัดการ
59 PAGE	การกำกับดูแลกิจการ	82 PAGE	ความรับผิดชอบต่อสังคม
98 PAGE	การควบคุมภายในและการ บริหารจัดการความเสี่ยง	102 PAGE	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
104 PAGE	รายการระหว่างกัน	110 PAGE	คำอธิบายและการวิเคราะห์ ของฝ่ายจัดการ
116 PAGE	รายงานความรับผิดชอบต่อ ของคณะกรรมการบริษัท ต่อรายงานทางการเงิน	117 PAGE	งบการเงินและหมายเหตุ ประกอบงบการเงิน
187 PAGE	คณะกรรมการบริษัท และคณะผู้บริหาร		

สรุปข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของ บริษัท เอกรัฐวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

		2561	2560
รายได้จากการดำเนินงาน	(ล้านบาท)	1,464.30	1,684.45
รายได้รวม	(ล้านบาท)	1,492.21	1,732.27
ต้นทุนจากการดำเนินงาน	(ล้านบาท)	1,193.66	1,354.31
กำไรขั้นต้น	(ล้านบาท)	270.64	330.14
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(ล้านบาท)	119.41	125.94
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(ล้านบาท)	155.60	165.45
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	(ล้านบาท)	(279.65)	44.30
สินทรัพย์รวม	(ล้านบาท)	1,616.25	2,011.90
หนี้สินรวม	(ล้านบาท)	735.24	810.95
ส่วนของผู้ถือหุ้น	(ล้านบาท)	881.01	1,200.95
จำนวนหุ้นสามัญ	(ล้านหุ้น)	1,343.29	1,343.29
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	(ล้านบาท)	1,074.63	1,074.63
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น	(บาท)	0.80	0.80
กำไร(ขาดทุน)สุทธิต่อหุ้น	(บาท)	(0.208)	0.033
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	(บาท)	0.66	0.89
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	19.31	20.01
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม	(%)	(18.74)	2.56
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม	(%)	(17.95)	4.20
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(%)	(26.86)	3.70
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.83	0.68





สารจาก
ประธานคณะกรรมการ
นาย วิชิต แยมบุญเรือง
ประธานคณะกรรมการ

แม้ภาพรวมของเศรษฐกิจในประเทศไทยในปี 2561 ที่ผ่านมามีแนวโน้มฟื้นตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่เป็นการฟื้นตัวเฉพาะธุรกิจขนาดใหญ่ ส่วนการลงทุนของภาคเอกชนนั้นปรับตัวดีขึ้นแต่ไม่มากนัก และมีการชะลอการลงทุนของภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) อีกทั้งยังมีความผันผวนของเศรษฐกิจโลกจากสงครามการค้าระหว่างประเทศสหรัฐอเมริกากับประเทศจีน ซึ่งส่งผลกระทบทางอ้อมต่อการส่งออกของประเทศไทย ทำให้การแข่งขันในตลาดหม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง นับเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทฯ

สำหรับธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่อง จากนโยบายของภาครัฐที่ส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทนมากขึ้นตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) โดยเฉพาะการลงทุนพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาของภาครัฐและครัวเรือนในรูปการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เอง เนื่องจากต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์รูฟที่ต่ำกว่าราคาขายปลีกที่การไฟฟ้าจำหน่าย ภาคธุรกิจจึงให้ความสนใจติดตั้งเพื่อลดต้นทุนและคาดว่าในอนาคตจะสามารถจำหน่ายไฟฟ้าส่วนเกินให้เข้าสู่ระบบได้อีกด้วย ทำให้บริษัทฯ มีรายได้จากการจำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. และจากงานรับจ้างติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์เพิ่มมากขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา แต่ในขณะเดียวกันการแข่งขันในธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ก็เพิ่มสูงขึ้นตามจำนวนผู้ประกอบการที่เพิ่มมากขึ้นเช่นกัน

ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ดำเนินงานตามแผนธุรกิจ 3 ปี (2561-2563) ประกอบด้วยนโยบายหลัก 3 ด้าน ได้แก่ ด้านมุ่งเน้นผลกำไร ด้านความก้าวหน้าขององค์กร และด้านการลงทุน โดยได้มีการปรับปรุงแบบและกระบวนการทำงาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน มีการนำเครื่องจักรใหม่ที่มีประสิทธิภาพมาใช้ทดแทนเครื่องเก่าเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตให้รวดเร็วยิ่งขึ้น การบริหารจัดการลดต้นทุนการผลิต ปรับปรุงการวางแผนการผลิตสินค้าและบริหารจัดการสินค้าคงคลังให้เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงมุ่งเน้นกลยุทธ์การขาย โดยการเพิ่มกลุ่มลูกค้าเป้าหมายใหม่ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อเพิ่มยอดขายสินค้าและงานบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

สำหรับทิศทางการดำเนินงานในอนาคต ภาพรวมของอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ ในปี 2562 ยังคงมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องตามความต้องการใช้ไฟฟ้าและการเติบโตของ GDP รวมถึงการเลือกตั้งที่จะเกิดขึ้นในปี 2562 จะช่วยสร้างบรรยากาศการลงทุนในประเทศ อีกทั้งยังมีโครงการส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (PDP 2018) เพื่อจัดหาพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยให้เพียงพอกับความต้องการใช้ และการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor) ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณความต้องการหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงโซลาร์เซลล์จำนวนมาก นับเป็นโอกาสทางธุรกิจที่สำคัญในการผลักดันยอดขาย โดยบริษัทฯ จะพัฒนาศักยภาพด้านความสามารถในการแข่งขันด้านคุณภาพของสินค้าอย่างต่อเนื่องจากปีก่อน พร้อมกับปรับปรุงกระบวนการผลิตด้วยการแสวงหาเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่จะสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตให้ดียิ่งขึ้นและลดต้นทุนการผลิตให้ต่ำลง ตลอดจนการพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร เพื่อวางรากฐานการพัฒนาอย่างยั่งยืนแก่บริษัทฯ

ในนามของคณะกรรมการบริษัท คณะผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ขอขอบคุณผู้มีส่วนได้เสียทุกส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งผู้ถือหุ้น ลูกค้า พันธมิตรทางธุรกิจและสถาบันการเงิน ที่ได้กรุณาให้ความสนใจและให้การสนับสนุนแก่บริษัทฯ ด้วยดีเสมอมา เราจะมุ่งมั่นและทุ่มเททำงานหนักเพื่อพัฒนาศักยภาพของบริษัทฯ อย่างไม่หยุดยั้ง เพื่อก้าวไปข้างหน้าอย่างมั่นคงและสร้างผลตอบแทนอย่างยั่งยืน คงความเป็นผู้นำในธุรกิจหม้อแปลงไฟฟ้า ควบคู่กับนโยบายมุ่งเน้นความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกท่าน

ในนามของคณะกรรมการ และผู้บริหาร
บริษัท เกร็ดวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายวิจิต แยมบุญเรือง)
ประธานคณะกรรมการ



บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) จัดทะเบียนก่อตั้งเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2524 ด้วยทุนจดทะเบียนเริ่มแรก จำนวน 4 ล้านบาท โดยมีกลุ่มครอบครัวน้อยใจบุญเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ บริษัทฯ ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย (Distribution Transformer) ภายใต้เครื่องหมายการค้า “เอกรัฐ” โดยจัดจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศทั้งในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ เอเชียใต้ ตะวันออกกลาง และออสเตรเลีย ได้รับความเชื่อถือด้านการออกแบบและวิศวกรรม จนมียอดขายเป็นอันดับหนึ่งตลอดมา

ในปี 2537 บริษัทฯ แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนและมีการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 302 ล้านบาทในปี 2541 จากนั้นในปี 2549 ได้รับอนุมัติเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเริ่มทำการซื้อขายหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกลุ่มธุรกิจพลังงานและสาธารณูปโภค ภายใต้ชื่อหลักทรัพย์ “AKR” และเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 790 ล้านบาท มีจำนวนหุ้นสามัญรวม 790 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 1 บาท ต่อมาในปี 2555 บริษัทฯ ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทโดยการลดมูลค่าหุ้นที่ตราไว้เป็นหุ้นละ 0.80 บาท ซึ่งทำให้ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วของบริษัทลดลงเป็น 632 ล้านบาท ต่อมาในปี 2556 บริษัทฯ ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 1,074 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 503 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.80 บาท ทำให้บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเป็น 1,074 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,343 ล้านหุ้น จนถึงปัจจุบัน

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีความคิดริเริ่มที่จะหาธุรกิจใหม่ๆ ที่สอดคล้องและสามารถสนับสนุนธุรกิจหม้อแปลงไฟฟ้า จึงเล็งเห็นความสำคัญและความต้องการสำหรับแหล่งพลังงานสะอาดในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมองถึงศักยภาพและปัจจัยต่างๆ ในประเทศไทย จึงได้เริ่มธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้น ซึ่งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานหมุนเวียนที่สะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในปี 2547 บริษัทฯ จึงลงทุนจัดตั้งบริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Module) โดยมีโรงงานผลิต ประกอบ และจำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ณ จ.ฉะเชิงเทรา ด้วยกำลังการผลิต 15 MW ต่อปี ต่อมาในปี 2549 บริษัทฯ ได้จัดตั้งโรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ณ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ระยอง ด้วยกำลังการผลิต 25 MW ต่อปี นอกจากนี้ยังให้บริการออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานทดแทนอื่น และให้คำปรึกษาในการอนุรักษ์พลังงานรวมถึงรับก่อสร้างโรงไฟฟ้า และในปี 2558 บริษัทฯ ได้ลงทุนจัดตั้งบริษัท เอกรัฐเอ็นเนอจี จำกัด ซึ่งประกอบกิจการในด้านธุรกิจพลังงานทั้งหมด ทั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย ให้คำปรึกษา เสนอราคา ประกวราคา ลงทุนในอุตสาหกรรมธุรกิจพลังงาน รวมทั้งโรงไฟฟ้าต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ปัจจุบันบริษัทฯ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่กรุงเทพฯ โรงงานผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าและประกอบแผงโซลาร์เซลล์ตั้งอยู่ที่ จ.ฉะเชิงเทรา ส่วนโรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ตั้งอยู่ที่ จ.ระยอง นอกจากนี้ยังมีศูนย์บริการหม้อแปลงไฟฟ้าจำนวน 10 แห่งครอบคลุมทั่วประเทศไทย

นโยบายและทิศทางองค์กร

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะผลิตสินค้าให้มีมาตรฐานและมีความทนทานสามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคในทุกๆ ด้าน โดยดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับกิจการที่ดี ยึดหลักบรรษัทภิบาลด้วยความโปร่งใส ตรวจสอบได้ มีจริยธรรมและมุ่งมั่นในการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนไปกับสิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร คณะกรรมการบริษัทฯ มีการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ในการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของบริษัทฯ ดังนี้

วิสัยทัศน์

“เป็นองค์กรชั้นนำด้านธุรกิจหม้อแปลงไฟฟ้าในภูมิภาคอาเซียน”

พันธกิจ

1. พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการให้มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง และอยู่เหนือความคาดหวังของลูกค้า
2. ดำเนินธุรกิจด้วยหลักธรรมาภิบาล
3. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถ ศีลธรรม และมีคุณภาพชีวิตที่ดี

ปรัชญาในการดำเนินงาน

“การยึดมั่นในคุณภาพและซื่อสัตย์ต่อลูกค้า”

นโยบายองค์กร

1. ผลิตสินค้าและบริการได้มาตรฐานตามข้อกำหนด เพื่อให้ลูกค้าพึงพอใจ
2. ดำเนินการรักษาคุณภาพของความปลอดภัยอาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อม และการป้องกันมลพิษที่เกิดจากวัตถุดิบ ในกระบวนการผลิต กิจกรรมต่างๆ ตลอดจนสินค้าและบริการขององค์กร
3. องค์กรยึดมั่นในการส่งเสริมการต่อต้านการทุจริตทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร
4. ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจขององค์กรอย่างเคร่งครัด
5. การใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ถือเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน
6. ให้การสนับสนุนในการจัดสรรทรัพยากรที่จำเป็นในการปรับปรุงและแก้ไขปัญหาด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและสังคมให้เพียงพอและเหมาะสม
7. นโยบายองค์กรได้เผยแพร่แก่พนักงานและผู้มีส่วนได้เสีย
8. มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน โดยคำนึงถึงผลกระทบของพนักงานและผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทดำเนินธุรกิจภายใต้ค่านิยม “รักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์และซื่อสัตย์ต่อลูกค้า” จึงทำให้บริษัทฯ เป็นผู้นำด้านหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายตลอดมา ทั้งนี้บริษัทฯ ตั้งเป้าหมายการดำเนินธุรกิจตั้งแต่ปี 2561-2563 ดังนี้

แผนการดำเนินธุรกิจ 3 ปี (ปี 2561-2563)

แนวโน้มเศรษฐกิจปี 2561 – 2563 คาดการณ์ว่าจะเติบโตด้าน GDP ประมาณ 3.7% - 4.0% และการเลือกตั้งในปี 2562 จะเป็นตัวผลักดันให้มีการลงทุนเพิ่มขึ้น รวมถึงแนวโน้มการใช้พลังงานไฟฟ้ามีอัตราเพิ่มขึ้นปีละ 1,000 MW (ข้อมูลจากแผนพัฒนาผลิตกำลังไฟฟ้าของประเทศไทย PDP ปี 2558 – ปี 2579) ซึ่งทำให้มีความต้องการใช้หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายเพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละ 5,000 MW ในขณะที่กลุ่มประเทศในภูมิภาคอาเซียน มีอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจสูงมาก ทำให้บริษัทฯ มีโอกาสในการจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับประเทศเหล่านี้เพิ่มมากขึ้น

ส่วนพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นพลังงานทางเลือกใหม่ที่ไม่มีความผันผวน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งในปัจจุบันระบบโซลาร์เซลล์ยังมีราคาที่ถูกลง รวมถึงอนาคตค่าไฟฟ้ามีแนวโน้มจะสูงขึ้น จึงทำให้ผู้ประกอบการต่างๆ มีแนวคิดในการประหยัดค่าไฟฟ้าด้วยการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ตามแผนพัฒนาผลิตกำลังไฟฟ้าของประเทศไทย PDP ปี 2558 – ปี 2579 กำหนดแผนติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เฉลี่ยปีละ 200 MW รวมถึงภาครัฐกำลังพิจารณาเรื่องการติดตั้งโซลาร์รูฟท็อปในปีนี้ จึงเป็นแรงผลักดันให้ตลาดโซลาร์เติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยคาดว่าจะใช้เวลา 1-3 ปีนี้ จะมีโครงการการลงทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาเพิ่มขึ้น ทั้งในภาคเอกชน และหน่วยงานภาครัฐ ทำให้มีโอกาสนำไปจำหน่ายแผงโซลาร์ รวมถึงงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาให้กับทางผู้ประกอบการเพิ่มมากขึ้น

บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนธุรกิจสำหรับปี 2561 – 2563 กำหนดนโยบายหลัก 3 ด้าน ได้แก่ ด้านมุ่งเน้นผลกำไร ด้านความก้าวหน้าขององค์กร และด้านการลงทุน อีกทั้งกำหนดกลยุทธ์หลัก 4 ด้าน ดังนี้

1. ด้านงานขาย

มุ่งเน้นทางด้านเพิ่มยอดขายได้และผลกำไร ด้วยแผนการเพิ่มยอดขายได้ทั้งในส่วนของหม้อแปลงไฟฟ้าและเพิ่มยอดขายได้งานบริการเติบโตเฉลี่ยประมาณปีละ 10% และแผนการขายงานโซลาร์เซลล์เฉลี่ยประมาณปีละ 400 ล้านบาท

2. ด้านการลงทุน

มุ่งเน้นการลงทุนกับโครงการโซลาร์รูฟท็อปเอกชน และโครงการโรงไฟฟ้าของภาครัฐ ตามแผนพัฒนาผลิตกำลังไฟฟ้าของประเทศไทย PDP ปี 2558 – ปี 2579

3. ด้านงานผลิต

มุ่งเน้นการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยการปรับปรุงการออกแบบ ปรับปรุงกระบวนการผลิต เพิ่มเครื่องจักร ซึ่งในแผนธุรกิจนี้ได้วางแผนที่จะลดต้นทุนประมาณ 3-5% ของต้นทุนขาย และเพิ่มกำลังการผลิตเฉลี่ยปีละ 10%

4. ด้านทรัพยากรมนุษย์

มุ่งเน้นบริหารจัดการด้านบุคลากรให้มีความทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ใช้หลักการหมุนเวียนพนักงานและนำเครื่องจักรมาใช้ทดแทนพนักงาน รวมถึงการปรับปรุงโครงสร้างองค์กร การปรับปรุงระบบงานของแต่ละหน่วยงานเพื่อให้สอดคล้องและได้ประสิทธิภาพสูงสุด

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะมุ่งเน้นไปที่การเพิ่มยอดขาย ลดต้นทุน และเพิ่มกำไร โดยเน้นการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าให้ทันต่อความต้องการของลูกค้า และมุ่งเน้นไปที่ธุรกิจด้านพลังงานแสงอาทิตย์ ด้วยการเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดในธุรกิจนี้ ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทฯ บรรลุผลตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้

การขยายและการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจ

บริษัทฯ มีแผนที่จะขยายและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจ โดย

- การเพิ่มความสามารถของบุคลากรในการให้คำแนะนำในการลงทุนในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ รวมไปถึงการให้บริการในด้านต่างๆ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของนักลงทุน
- การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันโดยการหาพันธมิตรทางธุรกิจที่มีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีโดยการพัฒนาและอบรมทักษะฝีมือให้แก่พนักงานอย่างต่อเนื่อง ถือเป็นสิ่งสำคัญในการที่จะรักษาความเป็นผู้นำของบริษัทฯ

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2561 ได้มีการพิจารณาทบทวนแผนธุรกิจ และติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นประจำทุกปี เพื่อปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ในการดำเนินงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในรอบปี 2561

- บริษัทฯ ได้จัดสรรกำไรสุทธิประจำปี 2560 เป็นทุนสำรองของบริษัทฯ จำนวน 2,543,746.30 บาท และอนุมัติจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.03 บาท จำนวน 1,343,289,404 หุ้น รวมเป็นเงินปันผลทั้งสิ้น 40,298,682.12 บาท
- บริษัทฯ มีการลงทุนและปรับปรุงกระบวนการผลิต ประจำปี 2561
 - ฝ่ายผลิตได้เปลี่ยนเครื่องพันคอยล์แรงสูงใหม่ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต โดยสามารถลดเวลาการผลิตลงได้เฉลี่ยประมาณ 35% ต่อเครื่อง
 - ฝ่ายผลิตได้เปลี่ยนเครื่องทดสอบน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าใหม่ เนื่องจากเครื่องเดิมมีอายุการใช้งานเป็นเวลานานและเกิดปัญหาขัดข้องบ่อยครั้ง
 - ฝ่ายผลิตได้เปลี่ยนเตาอบแวคคัมใหม่ เพื่อรองรับการผลิตที่เพิ่มขึ้น
 - ฝ่ายผลิตได้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมห้องปฏิบัติการทดสอบไฟฟ้าที่ได้รับการรับรองตาม มอก.17025
 - บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้ง Solar Rooftop ขนาด 139 กิโลวัตต์ เพิ่มเติมบนหลังคาโรงงานที่ อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา เพื่อผลิตไฟฟ้าไว้ใช้เองภายในโรงงาน และลดต้นทุนค่าใช้จ่ายการใช้พลังงานไฟฟ้า

• รางวัลที่บริษัทฯ ได้รับในปี 2561 ได้แก่ โครงการฉลากสีเขียว บริษัทฯ ได้รับเกียรติบัตรการใช้เครื่องหมายรับรองฉลากสีเขียว จากมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ซึ่งแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้ผ่านการประเมินและตรวจสอบว่าได้มาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดที่ทางคณะกรรมการนโยบายและบริหารโครงการฉลากเขียว และฉลากสิ่งแวดล้อมชนิดอื่นประกาศใช้ มีการใช้เทคโนโลยีสะอาดเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท เอกรัฐวิศกรรม จำกัด (มหาชน)

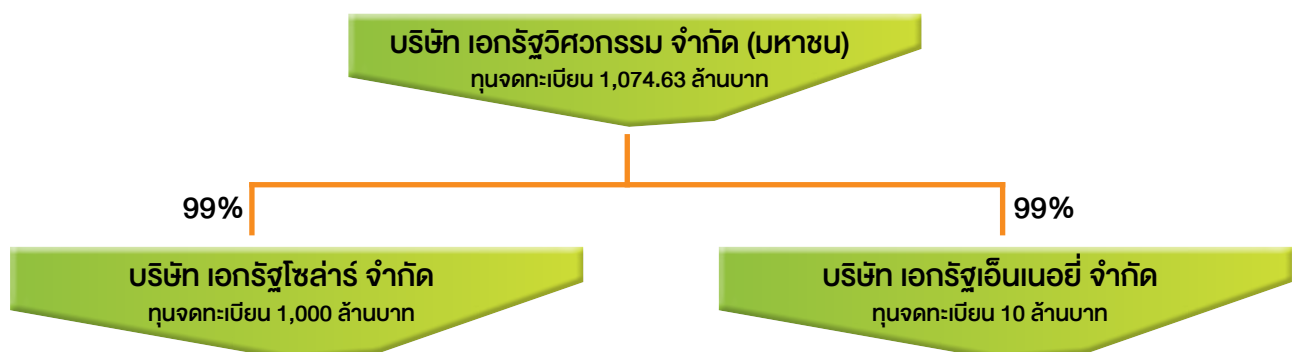
บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้า ภายใต้เครื่องหมายการค้า “เอกรัฐ” ต่อมาบริษัทฯ ได้ขยายธุรกิจเพิ่มเติมจากการเล็งเห็นถึงความสำคัญของพลังงานทดแทนโดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งในขณะนั้นยังไม่แพร่หลายในประเทศไทย จึงจัดตั้งบริษัทย่อยขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายโซลาร์เซลล์ มีรายละเอียดดังนี้

1. บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด มีทุนจดทะเบียน จำนวน 1,000 ล้านบาท โดยบริษัทฯ ถือหุ้น 99.99% จัดตั้งเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2547 เพื่อประกอบธุรกิจผลิตเซลล์แสงอาทิตย์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยโรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ระยอง และโรงงานผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ตั้งอยู่ที่ อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา โดยกำหนดให้มีคณะกรรมการบริหารร่วมกันกับบริษัทฯ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ นายวิวัฒน์ แสงเทียน, นายตฤชา น้อยใจบุญ, นายอนันต์ สันติชีวะระเสถียร และนายตรุณวัฒน์ น้อยใจบุญ เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการให้สอดคล้องเหมาะสมกับแผนธุรกิจหลักที่กำหนดไว้

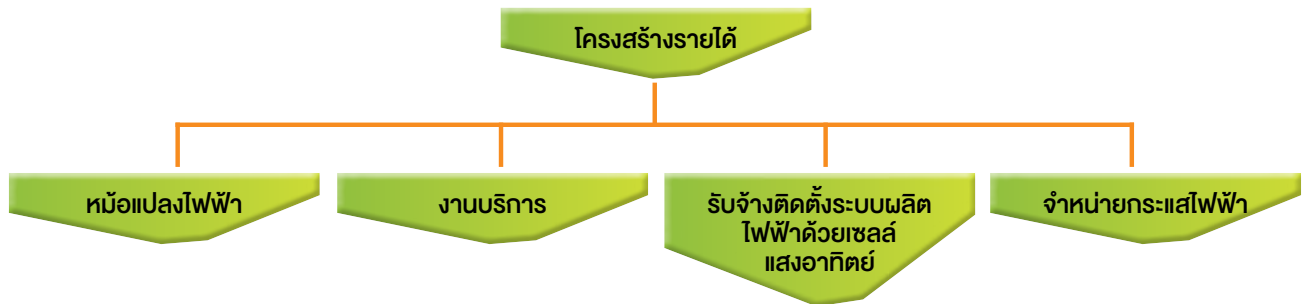
ปัจจุบันทรัพย์สินของบริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด ได้ถูกจำหน่ายให้กับบริษัท เอกรัฐวิศกรรม จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทแม่ เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานแสงอาทิตย์ต่อไป

2. บริษัท เอกรัฐเอ็นเนอจี จำกัด มีทุนจดทะเบียน จำนวน 10 ล้านบาท โดยบริษัทฯ ถือหุ้น 99.99% จัดตั้งเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2558 เพื่อดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานแสงอาทิตย์ โดยกำหนดให้มีคณะกรรมการบริหารร่วมกันกับบริษัทฯ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นายตฤชา น้อยใจบุญ, นางดารณี กันตามระ และนายอนันต์ สันติชีวะระเสถียร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีแผนภาพโครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ ดังนี้



ในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้ส่วนใหญ่มาจากการขายสินค้าและรายได้จากงานบริการ โดยสามารถแสดงโครงสร้างรายได้ตามผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ตามแผนภาพต่อไปนี้



ตารางแสดงโครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย (งบการเงินรวม) ตั้งแต่ปี 2559-2561

(หน่วย : ล้านบาท)

	2559		2560		2561	
	รายได้	%	รายได้	%	รายได้	%
รายได้จากการขายสินค้า	1,342.85	81.07	1,400.17	80.83	1,114.08	74.65
งานบริการ	212.28	12.82	193.61	11.18	197.84	13.26
รับจ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	46.36	2.96	43.25	2.50	107.07	7.17
จำหน่ายกระแสไฟฟ้า	21.71	1.31	47.42	2.74	45.31	3.03
รายได้อื่น*	33.29	2.00	47.82	2.76	27.91	1.87
รวมรายได้ทั้งสิ้น	1,656.50	100.00	1,732.27	100.00	1,492.30	100.00

* รายได้อื่น หมายถึง รายได้อื่นที่ไม่ใช่จากการขายสินค้าและบริการของบริษัทฯ เช่น รายได้จากการขายเศษซาก ดอกเบี้ยรับ กำไรจากการขายหนี้ กำไรจากการขายเงินลงทุน เป็นต้น

ลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ

จากโครงสร้างของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งประกอบด้วย บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน), บริษัท เกร็ดโซลาร์ จำกัด และบริษัท เกร็ดเอ็นเนอจี จำกัด นั้น สามารถจำแนกลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้ดังนี้

บริษัทฯ มีผลิตภัณฑ์และบริการ แบ่งออกได้ 3 ประเภท คือ หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย งานบริการ และงานพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีโครงสร้างและรายละเอียดผลิตภัณฑ์และบริการ ดังนี้

1. หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์คุณภาพที่เป็นความภาคภูมิใจของบริษัทฯ ที่ได้รับความนิยม เชื่อถือ และไว้วางใจจากลูกค้าอย่างสูงสุด ภายใต้เครื่องหมายการค้า “เอกรัฐ” ซึ่งเป็นหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีคุณภาพสูงเทียบได้ตามมาตรฐานต่างๆ ระดับโลก ได้แก่ มาตรฐานสากล (IEC) มาตรฐานเยอรมัน (VDE&DIN) มาตรฐานอเมริกา (ANSI) และมาตรฐานญี่ปุ่น (JIS) นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติเด่น คือ มีค่าความสูญเสียต่ำสามารถทนต่อแรงดันฟ้าผ่า (Impulse Voltage) และกระแสลัดวงจร (Short-Circuit Current) ได้สูงสุดเมื่อเทียบกับหม้อแปลงไฟฟ้าทั่วไป จึงมีอัตราการชำรุดเสียหายน้อยที่สุด

บริษัทฯ จึงเป็นผู้ผลิตรายแรกและรายเดียวที่รับประกันความปลอดภัยที่จะเกิดขึ้น โดยการรับประกันคุณภาพหม้อแปลงไฟฟ้ายาวนานถึง 3 ปี สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้าทุกชนิดที่ผลิตโดยบริษัทฯ และสำหรับลูกค้าทุกรายที่ติดตั้งใช้งานในประเทศไทย

บริษัทฯ สามารถออกแบบและผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าได้ทุกชนิดตามมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานตามความต้องการของลูกค้า IEC 60076, ANSI C57, VDE 0532 & DIN 4290, JIS, TIS 384-2543 (2000) โดยหม้อแปลงไฟฟ้าของบริษัทฯ มีขนาดกำลังไฟฟ้าตั้งแต่ 1-30,000 kVA ทั้งแบบ 1 เฟส และ 3 เฟส มีระบบแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV กำลังการผลิตสูงสุด 8,000 เครื่องหรือ 4,000 MVA ต่อปี

หม้อแปลงไฟฟ้าของบริษัทฯ เป็นหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย (Distribution Transformer) ซึ่งใช้แปลงแรงดันกระแสไฟฟ้าจากสายจ่ายแรงดันสูงของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ที่ระดับแรงดัน 33 kV 22 kV หรือ 11 kV มาเป็นสายจ่ายแรงดันต่ำที่ระดับแรงดัน 230 V หรือ 400 V เพื่อส่งต่อไปยังผู้ใช้ไฟฟ้าย่อยๆ เช่น บ้านพักอาศัย ซึ่งจะเห็นหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดนี้ได้บนเสาไฟฟ้าสองข้างทาง แต่ก็มีบ้างที่หน่วยงานธุรกิจบางแห่งดำเนินการขอรับกระแสไฟฟ้าแรงสูงจาก กฟน. หรือ กฟภ. โดยตรง และทำการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายเอง เพื่อลดแรงดันกระแสไฟฟ้า ให้เหมาะกับการใช้งาน หน่วยธุรกิจเหล่านี้ ประกอบด้วย โรงงานอุตสาหกรรม ขนาดกลาง โรงแรม โรงพยาบาล ศูนย์การค้า เป็นต้น หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

- **หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบน้ำมัน (Oil Type Distribution Transformer)** ใช้น้ำมันเป็นตัวหมุนเวียนภายใน เพื่อระบายความร้อนและทำหน้าที่เป็นฉนวนด้วย ส่วนใหญ่หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบน้ำมัน นิยมติดตั้งกลางแจ้ง (Outdoor) ทั้งนี้สามารถแบ่งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบน้ำมันได้อีก 2 ชนิด คือ

- หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบน้ำมันชนิดเปิด (Open Type with Conservator) เป็นหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายชนิดเก่าซึ่งนิยมใช้นาน ระบายความร้อนด้วยน้ำมันและมีท่อให้อากาศผ่านเข้าออกได้ นอกจากนี้ยังมีสารซิลิกาเจล (Silica Gel) สีฟ้าใสเป็นตัวช่วยดูดความชื้น และเป็นตัววัดค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบน้ำมันจะต้องตรวจสอบน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่เสมอทุก 6-12 เดือน

- หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบน้ำมันชนิดปิดผนึก (Hermetically Sealed Transformers) หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบน้ำมันชนิดนี้ตัวฝาหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายจะปิดผนึกมิดชิด เพื่อไม่ให้อากาศเข้าได้ ดังนั้นจึงมีคุณสมบัติในการป้องกันความชื้นได้อย่างดีเยี่ยม โดยไม่ต้องมีสารซิลิกาเจลช่วยในการกรองความชื้น และยังสามารถรักษาสภาพความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าให้ใช้งานได้นาน

- **หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบแห้งชนิดเรซิน (Dry Type Cast Resin)** โดยทั่วไปหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบแห้งชนิดเรซินจะมีราคาสูงกว่าหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบน้ำมันประมาณ 2-3 เท่า โดยมีขนาดกำลังไฟฟ้าตั้งแต่ 1-2,500 kVA และมีการระบายความร้อนโดยใช้อากาศ และใช้เรซินและโพลีเอสเตอร์เป็นตัวเคลือบขดลวดเพื่อให้มีคุณสมบัติเป็นตัวฉนวนป้องกันความร้อนได้ดี

2. งานบริการ

งานบริการสามารถแบ่งออกได้ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย และกลุ่มงานออกแบบ ติดตั้ง และบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดแต่ละกลุ่มงาน ดังนี้

- **กลุ่มงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า**

งานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า : หม้อแปลงไฟฟ้าเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่สำคัญ เมื่อใดก็ตามที่เกิดเหตุขัดข้องกับหม้อแปลงไฟฟ้าจนไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ เมื่อนั้นก็จะเกิดผลกระทบต่อผู้ใช้ในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมต่างๆ กระบวนการผลิตต้องหยุดชะงักลง จนอาจทำให้เกิดการสูญเสียในระบบธุรกิจเป็นมูลค่าสูง ดังนั้นการวางแผนบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าตามระยะเวลาและรับบริการบริการจากผู้ที่มีความรู้ความชำนาญโดยตรง นอกจากจะเป็นการยืดอายุการใช้งานได้ยาวนานแล้ว ยังเป็นการป้องกันความเสียหายรุนแรงที่อาจเกิดขึ้นได้นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้บริการครอบคลุมถึงการซ่อมแซมเมื่อเกิดปัญหาขึ้นแล้ว โดยมุ่งเน้นเรื่องการให้บริการที่ครอบคลุมทุกพื้นที่และรวดเร็วตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งงานบริการของบริษัทฯ จะให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าทุกชนิดและทุกระบบแรงดันไฟฟ้า โดยการทดสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า (DGA) กรองและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ตรวจสอบและแก้ไขรอยรั่วซึม เปลี่ยนอะไหล่ ตรวจสอบ บริการซ่อมและ Overhaul รวมถึงการแก้ไขหม้อแปลงไฟฟ้าที่หน้างาน โดยทีมงานวิศวกรและช่างเทคนิคที่มีประสบการณ์ในงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้ามากกว่า 30 ปี พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ และเครื่องทดสอบที่ทันสมัย รวมทั้งสามารถให้คำแนะนำและปรับปรุงระบบไฟฟ้า นอกจากนี้ในระหว่างการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า บริษัทฯ ได้จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายสำรอง ตั้งแต่ขนาดเล็กจนถึงขนาดใหญ่จำนวนมากกว่า 100 เครื่อง ไว้สนับสนุนแก่ลูกค้า โดยลูกค้าสามารถทำการยืมใช้หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายจนกระทั่งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายที่ลูกค้าสั่งซื้อผลิตเสร็จหรือทำการซ่อมแซมเสร็จซึ่งจะมีระยะเวลาในการผลิตหรือซ่อมแซมไม่เกิน 3 เดือน โดยระยะเวลาในการผลิตหรือซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายขึ้นอยู่กับขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย นอกจากนี้ลูกค้าสามารถเช่าหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายของบริษัทฯ ได้ หากลูกค้าไม่ต้องการซื้อหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย โดยจะมีการทำสัญญาให้เช่าแบบปีต่อปี

- **กลุ่มงานออกแบบ ติดตั้งและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า**

กลุ่มงานออกแบบ ติดตั้งและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า มีผลิตภัณฑ์และบริการ ดังนี้

(1) งานบำรุงรักษา On Load Tap Changer (อุปกรณ์ชิ้นส่วนหนึ่งของหม้อแปลงไฟฟ้า) โดยบุคลากรของบริษัทฯ ได้ผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิต On Load Tap Changer ทำให้สามารถให้คำแนะนำการตรวจสอบสภาพตามวาระ เปลี่ยนอะไหล่ ติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม โดยสามารถให้บริการหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายได้ทุกยี่ห้อ และทุกระบบไฟฟ้า

(2) งานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมมอเตอร์ไฟฟ้าอุตสาหกรรม : บริษัทฯ ให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมมอเตอร์ไฟฟ้าอุตสาหกรรมด้วยมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001:2000 โดยลูกค้าสามารถขอคำปรึกษาเบื้องต้นได้ฟรี โดยการดำเนินงานทีมงานบริการของบริษัทฯ จะตรวจเช็คแก้ปัญหาที่โรงงาน รวมถึงการติดตั้ง Test Run และการ Overhaul นอกจากนี้ยังให้บริการซ่อมแซมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ (Alternating Current :AC) ขนาดแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 380 โวลต์ ถึง 6,600 โวลต์ และบริการซ่อมแซมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (Direct Current :DC) ขนาดแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 110 โวลต์ ถึง 1,200 โวลต์ รวมทั้งการเปลี่ยนโรเตอร์บาร์ พ่นพอกเพลลา เปลี่ยนเพลลา เชื่อมฝา หรือตีปลอก Laser Alignment Renew commutator และ slip-ring โดยมีการรับประกัน 1 ปี

(3) งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า : บริษัทฯ ให้บริการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าเพื่อเสริมประสิทธิภาพให้กับระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า โดยความสำคัญที่ต้องมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของตู้ควบคุมจ่ายไฟอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เนื่องจากความสกปรกของอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น ฝุ่นละออง ผง เขม่าควัน และคราบสกปรกอื่นๆ รวมถึงสาเหตุที่เกิดจากตัวอุปกรณ์ไฟฟ้าในตู้ควบคุมจ่ายไฟ เกิดการคลายตัวจนเกิดความร้อนเพิ่มสูงขึ้นที่จุดต่อสายไฟฟ้า หรือจุดต่อระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งเกิดขึ้นจากความร้อนที่สะสมไว้เมื่อใช้งานทำให้โลหะมีการขยายตัวและหดตัวเป็นประจำ ทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าได้รับความเสียหาย ส่งผลให้ต้องหยุดทำการจ่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อซ่อมแซมฉุกเฉิน ดังนั้นจึงควรทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ด้วยการทำทำความสะอาด และตรวจสอบจุดยึดต่อของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้แน่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งสามารถบำรุงรักษาได้ในรอบของการหยุดซ่อมบำรุงประจำปีหรือบำรุงรักษาเมื่อพบปัญหาจุดร้อนโดยตรวจสอบได้จากการทำ Thermo vision

(4) งานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า : บริษัทฯ จำหน่ายอะไหล่เครื่องยนต์ Alternator อุปกรณ์สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และบริการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามมาตรฐาน รวมทั้งบริษัทฯ ได้ให้บริการการปรับปรุงชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ ATS ให้เป็นระบบอัตโนมัติขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Synchronize Generator) ตู้ควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งบริการซ่อมบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) แบบรายครั้งหรือเป็นสัญญาบริการรายปี นอกจากนี้บริษัทฯ สามารถให้บริการซ่อมแซมหรือ Overhaul ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของลูกค้าด้วยช่างที่ชำนาญและอุปกรณ์ที่ทันสมัย

(5) งานออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าอุตสาหกรรมทั้งระบบ Medium และ Low Voltage ให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ต้องการบริการที่ครบวงจร ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงการจ่ายไฟฟ้าได้ด้วยฝีมือการออกแบบและควบคุมงานโดยวิศวกรมืออาชีพ

(6) งานออกแบบและก่อสร้างสถานีย่อยไฟฟ้า (Substation) : บริษัทฯ เป็นผู้รับออกแบบ ติดตั้งและก่อสร้างสถานีย่อยไฟฟ้าระบบไฟ 69-115 kV ให้กับผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในส่วนกระแสไฟฟ้าลงถึงร้อยละ 15-20 และยังจะทำให้ระบบไฟฟ้ามีเสถียรภาพสูงขึ้น

(7) งานที่ปรึกษาด้านระบบบริหารจัดการ : โดยให้บริการให้คำปรึกษาระบบบริหารคุณภาพ ISO 9000 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS/มอก. 18000 ระบบมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025 และระบบกิจกรรมข้อเสนอแนะกิจกรรม 5 ส QCC HACCP เป็นต้น ด้วยทีมงานที่ปรึกษามีอาชีพที่ร่วมสร้างระบบที่สอดคล้องกับความต้องการของธุรกิจและเป็นไปตามมาตรฐานบังคับภายในระยะเวลาอันสั้น

(8) งานบริการห้องปฏิบัติการสอบเทียบ : โดยให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและสอบเทียบด้านมิติ ด้วยห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เตรียมความพร้อมในการให้บริการที่รวดเร็วทันต่อความต้องการของลูกค้า ด้วยรถบริการทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าเคลื่อนที่ (Mobile Service Test) ซึ่งสามารถทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าได้โดยที่หน้างานไม่มีไฟฟ้า และสามารถทำการออกผลการทดสอบที่หน้างานและส่งข้อมูลผ่าน Internet ได้ทันที

บริษัทฯ ได้มีการจัดตั้งศูนย์บริการและขายประจำทุกภูมิภาค ซึ่งมีความพร้อมทั้งด้านเครื่องมือ หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายสำรองและวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ ควบคุมแต่ละศูนย์ เพื่อให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง ด้วยความรวดเร็ว โดยศูนย์บริการและขายของบริษัทฯ จำนวน 10 แห่ง มีดังนี้

ศูนย์บริการ	พื้นที่ให้บริการ
1. ศูนย์กรุงเทพ	3 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี
2. ศูนย์ฉะเชิงเทรา	7 จังหวัด ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว ตรัง
3. ศูนย์อยุธยา	12 จังหวัด ได้แก่ อยุธยา ปทุมธานี อ่างทอง นครนายก สระบุรี ลพบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท อุทัยธานี นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ พิจิตร
4. ศูนย์นครปฐม	8 จังหวัด ได้แก่ นครปฐม กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ราชบุรี สุพรรณบุรี
5. ศูนย์ขอนแก่น	9 จังหวัด ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี กาฬสินธุ์ เลย นครพนม มุกดาหาร หนองคาย หนองบัวลำภู สกลนคร
6. ศูนย์นครราชสีมา	10 จังหวัด ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ มหาสารคาม ยโสธร
7. ศูนย์เชียงใหม่	13 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน พะเยา ลำพูน ลำปาง น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ ตาก สุโขทัย กำแพงเพชร พิชญ์โลก
8. ศูนย์สงขลา	7 จังหวัด ได้แก่ สงขลา ตรัง ปัตตานี นราธิวาส ยะลา สตูล พัทลุง
9. ศูนย์สุราษฎร์ธานี	4 จังหวัด ได้แก่ สุราษฎร์ธานี ชุมพร ระนอง นครศรีธรรมราช
10. ศูนย์ภูเก็ต	3 จังหวัด ได้แก่ ภูเก็ต กระบี่ พังงา

3. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm)

ในปี 2553 บริษัทฯ ได้ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Farm) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ตั้งอยู่ที่ตำบลกรอกสมบูรณ์ อำเภอสระหมอกใหญ่ จังหวัดปราจีนบุรี มีกำลังการผลิตไฟฟ้าขนาด 0.627 เมกกะวัตต์ต่อปี จำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และได้รับการสนับสนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อไฟฟ้า (Adder) จำนวน 8 บาทต่อหน่วย เป็นระยะเวลา 10 ปี

ต่อมาในปี 2556 บริษัทฯ ได้ขยายโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี เพิ่มขึ้นในเฟส 2 โดยตั้งอยู่ในสถานที่เดียวกันกับเฟส 1 กำลังการผลิตขนาด 0.627 เมกกะวัตต์ต่อปี รวมเป็นกำลังการผลิตทั้งหมดขนาด 1.26 เมกกะวัตต์ต่อปี



นอกจากนี้ในปี 2559 บริษัทฯ ยังได้งานในโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร โดยบริษัทฯ ได้ตกลงร่วมกับสหกรณ์การเกษตรบางบัวทองในการดำเนินการโครงการนี้ ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการทั้งหมด ตั้งแต่การลงทุน การออกแบบ การจัดซื้อ และการก่อสร้างโครงการ หรือเรียกว่า EPC โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการผลิต ส่ง และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ให้กับการไฟฟ้านครหลวง อัตราการรับซื้อไฟฟ้าไม่เกิน 5.66 บาทต่อหน่วย คงที่ตลอดอายุสัญญา 25 ปี ตั้งอยู่ที่ตำบลละหาร อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี มีกำลังการผลิตไฟฟ้า ขนาด 3.35 เมกกะวัตต์ต่อปี



4. ธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar PV Module) อีกทั้งเป็นผู้ให้บริการออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานทดแทนอื่น และให้คำปรึกษาในการอนุรักษ์พลังงาน โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานตาม มอก.1843-2553 หรือเทียบเท่ามาตรฐานสากล IEC 61215 และ มอก.2580 หรือเทียบเท่ามาตรฐานสากล IEC 61730 สำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีกำลังไฟฟ้าตั้งแต่ 5 วัตต์ถึง 340 วัตต์ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตั้งแต่วันที่ 28 กันยายน 2560

สำหรับงานด้านพลังงานแสงอาทิตย์นี้ สามารถแบ่งรายละเอียดตามลักษณะผลิตภัณฑ์และบริการได้ดังนี้

- เซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)

บริษัทฯ มีกำลังการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์เต็มกำลังการผลิต 25 เมกะวัตต์ต่อปี ทั้งนี้ ในปี 2561 บริษัทฯ ดำเนินการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ที่โรงงานผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ ณ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จ.ระยอง ในปริมาณเพียงเล็กน้อย ทำให้เกิดค่าใช้จ่ายทางบัญชีของเครื่องจักรและอุปกรณ์ หรือการด้อยค่าของทรัพย์สิน ซึ่งบริษัทฯ จะพิจารณาแนวทางแก้ไขที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อบริษัทฯ และผู้มีส่วนได้เสียเป็นสำคัญ

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar PV Module)

บริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอน (Crystalline Silicon Solar Module) ตามคำสั่งซื้อของลูกค้า (Made to Order) โดยบริษัทฯ สามารถผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้ตั้งแต่กำลังไฟ 30 วัตต์ จนถึง 340 วัตต์ ขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้า และมีกำลังการผลิต 15 เมกะวัตต์ต่อปี โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่บริษัทฯ ผลิตได้จะมีประสิทธิภาพในการเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้าได้ประมาณร้อยละ 18 ของพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งหมดที่ได้รับ โดยมีอายุการใช้งาน 20-25 ปี

การตลาดและการแข่งขัน

นโยบายการตลาดของผลิตภัณฑ์และบริการ

กลยุทธ์การแข่งขัน

1. หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

บริษัทฯ มุ่งเน้นการจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายที่มีคุณภาพสูง โดยปัจจัยที่สนับสนุนการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีคุณภาพ ได้แก่

- การเลือกใช้วัสดุที่มีคุณภาพ ได้แก่ เหล็กซิลิคอน (Silicon Steel) คอยล์ น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า กระดาษฉนวน เป็นต้น ซึ่งวัสดุที่ใช้มีทั้งสั่งซื้อจากในประเทศ เช่น ลวดทองแดง น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า เป็นต้น และวัสดุที่สั่งซื้อจากต่างประเทศ เช่น เหล็กซิลิคอน (Silicon Steel), Coil, Cast Resin เป็นต้น

- การใช้เครื่องจักรทันสมัย อาทิเช่น เครื่องพับคืบซึ่งใช้สำหรับพับแผ่นเหล็กยาวให้เป็นครีบลอน เพื่อทำเป็นครีประบายความร้อนของผนังหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายให้มีรอยเชื่อมต่อน้อยที่สุด เพื่อมิให้มีรอยรั่วซึมของตัวถังและเครื่อง Foil Winding ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการผลิตขดลวดแรงดันต่ำให้มีคุณสมบัติการกระจายของกระแสไฟฟ้าอย่างสมดุลและมีประสิทธิภาพ โดยทนต่อกระแสลัดวงจร และการกระชากของกระแสไฟฟ้าได้สูงสุดซึ่งไม่ทำให้คอยล์เสียหาย

- บริษัทฯ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีต่างๆจากบริษัทชั้นนำทั่วโลก เช่น Starkstrom-Geratebau GmbH ประเทศเยอรมัน Westing House Co.,Ltd. ประเทศสหรัฐอเมริกา และ Elco Co.,Ltd. ประเทศอิสราเอล เช่น รับถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบน้ำมันชนิดปิดผนึก และหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบแห้งชนิดเรซินจาก Starkstrom-Geratebau GmbH ประเทศเยอรมันในขั้นตอนการออกแบบและการผลิต โดยในการผลิตบริษัทฯ ได้คำนึงถึงจุดเด่นและจุดด้อยของแต่ละเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถนำมาใช้งานในประเทศได้อย่างเหมาะสม

- ผู้บริหารและบุคลากรของบริษัทฯ เป็นผู้มีความรู้ประสบการณ์ด้านหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายมานาน โดยได้รับการฝึกอบรมจากบริษัทชั้นนำทางเทคโนโลยีการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าของโลกหลายแห่ง เช่น Westing House Co.,Ltd. ประเทศสหรัฐอเมริกา Elco Co.,Ltd. ประเทศอิสราเอล Starkstrom-Geratebau GmbH ประเทศเยอรมัน เป็นต้น

ซึ่งจากกรรมวิธีการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย โดยใช้เครื่องจักรที่ทันสมัยและบุคลากรที่มีคุณภาพ ทำให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้รับใบรับรองการทดสอบคุณภาพทางไฟฟ้าในด้านการทนต่อการลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายจากสถาบัน KEMA ประเทศเนเธอร์แลนด์ และสถาบัน CESI ประเทศอิตาลี นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้รับการรับรองระบบการจัดการตามมาตรฐาน ISO 9001 และระบบบริหารสิ่งแวดล้อม ISO 14001 เป็นรายแรกของผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าในประเทศ ทำให้หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายของบริษัทฯ เป็นที่เชื่อถือในคุณภาพและได้รับการยอมรับจากภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในและนอกประเทศ

2. งานบริการ

งานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า และงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าของบริษัทฯ ถือเป็นงานที่มีความสำคัญอย่างมากเนื่องจากการป้องกันความเสียหายรุนแรงที่อาจเกิดขึ้น โดยบริษัทฯ จะเน้นการใช้ศูนย์บริการและชาย 10 แห่งทั่วประเทศ ในการให้บริการลูกค้าในการตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าอื่นๆอย่างรวดเร็วตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งกลยุทธ์ทางด้านการบริการนี้ทำให้บริษัทฯ สามารถดูแลลูกค้าได้ทั่วถึงเกือบทุกจังหวัด และเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าของบริษัทฯ ว่าจะได้รับการให้บริการอย่างมืออาชีพ โดยมีการตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซมอย่างถูกต้องและรวดเร็ว

3. งานพลังงานแสงอาทิตย์

บริษัทฯ มุ่งเน้นนโยบายผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีคุณภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่บริษัทฯ ผลิตจะได้รับการทดสอบทุกแผงก่อนส่งไปจำหน่ายให้แก่ลูกค้า เพื่อให้มั่นใจได้ว่าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ผลิตจะมีคุณภาพตามระดับมาตรฐานต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้รับการรับรอง ไม่ว่าจะเป็น มอก.1843-2553 หรือ เทียบเท่า IEC 61215 และ มอก.2580 หรือเทียบเท่า IEC 61730 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

1. หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบน้ำมัน (Oil Type Distribution Transformer) จะมุ่งเน้นไปที่ลูกค้ารัฐวิสาหกิจและลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ โดยกลุ่มลูกค้ารัฐวิสาหกิจจะมีลูกค้าที่สำคัญ ได้แก่ การไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าภูมิภาค โดยบริษัทฯ จะเข้าร่วมประกวดราคากับรัฐวิสาหกิจทั้ง 2 แห่งเป็นประจำซึ่งบริษัทฯ สามารถชนะการประกวดราคาได้อย่างสม่ำเสมอ สำหรับลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆ จะมุ่งเน้นอุตสาหกรรมที่มีการขยายงานสูงซึ่งเป็นตลาดสำคัญที่ใช้หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายจำนวนมาก ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง อุตสาหกรรมสื่อสาร อุตสาหกรรมอสังหาริมทรัพย์ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเกษตร อุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมโรงแรมและท่องเที่ยว เป็นต้น โดยการจำหน่ายแก่ลูกค้าภาคเอกชนจะเน้นการจำหน่ายผ่านกลุ่มลูกค้า ดังต่อไปนี้

- ผู้รับเหมารายใหญ่ บริษัทฯ จะสร้างความสัมพันธ์อันดี กับผู้ที่เกี่ยวข้องตั้งแต่วิศวกร ฝ่ายจัดซื้อจนถึงผู้บริหารระดับสูงสุดอย่างต่อเนื่องเพื่อสนับสนุนข้อมูลเทคนิคและสร้างกิจกรรมระหว่างผู้บริหารทั้งสองฝ่ายให้ใกล้ชิด ในส่วนการติดตามงานมีการประชุมโครงการทุกสัปดาห์เพื่อสรุปความคืบหน้าจนกระทั่งปิดการขาย
- ผู้รับเหมาขนาดกลางถึงเล็ก บริษัทฯ จะสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้บริหารสูงสุดเพื่อสนับสนุนข้อมูล และให้ความช่วยเหลืออื่นๆ และมีการแบ่งพื้นที่ให้พนักงานขายรับผิดชอบอย่างชัดเจน
- เจ้าของโครงการ บริษัทฯ จะทำการหาข้อมูลโครงการต่างๆ เพื่อเจาะเข้าไปให้ถึงผู้รับผิดชอบของฝ่ายเจ้าของโครงการเพื่อนำเสนอให้เห็นถึงความสำคัญของการเลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายที่มีคุณภาพสูง ความสำคัญของการรับประกันที่ยาวนาน และตระหนักถึงความเสียหายเมื่อใช้หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายคุณภาพต่ำ เพื่อให้เจ้าของโครงการเน้นย้ำไปที่ผู้รับเหมาให้เลือกผลิตภัณฑ์คุณภาพ

การกำหนดเป้าหมายและแผนการขายในตลาดหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบแห้งชนิดเรซิน (Dry Type Cast Resin) โดยมุ่งเน้นที่กลุ่มลูกค้าที่เป็นเป้าหมายดังต่อไปนี้

- กลุ่มอาคารสูง บริษัทฯ จะทำการรวบรวมข้อมูลทั้งระบบจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อนำเสนอสินค้าเข้าสู่ช่องทางการขาย และมีการติดตามอย่างใกล้ชิดจนจบกระบวนการขาย

- กลุ่มผู้รับเหมาที่เข้าร่วมประมูลงานปรับเปลี่ยนระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง เนื่องจากการไฟฟ้านครหลวงมีนโยบายที่จะปรับเปลี่ยนระบบไฟฟ้าอาคารต่างๆ ซึ่งการปรับเปลี่ยนระบบไฟฟ้าดังกล่าวจะมีการเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบน้ำมันมาเป็นหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบแห้ง ดังนั้นทางบริษัทฯ จะติดตามข่าวการประกวดราคางานปรับเปลี่ยนระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง และเสนอราคาหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบแห้งให้กับผู้รับเหมาที่เข้าร่วมประมูลงานดังกล่าว โดยมีการประสานงานกับผู้รับเหมาที่เข้าร่วมประมูลงานทั้งในด้านกระบวนการออกแบบ การเสนอราคา การทดสอบ และการตรวจรับงาน

- กลุ่มที่มีปัญหาการระเบิดของหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายและมีการซื้อทดแทน บริษัทฯ จะจัดทำแผนเพื่อรองรับการระเบิดของหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายของคู่แข่งซึ่งจะมีอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ซึ่งจะมีการทำบัญชีผู้รับผิดชอบดูแลอาคารต่างๆ ทั่วประเทศ แล้วนำเสนอต่อลูกค้าทราบว่า หากหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายระเบิดจะติดต่อได้อย่างไรเพื่อบรรเทาความเสียหายได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งจะนำไปสู่การขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายเครื่องใหม่

- กลุ่มอาคารใหม่ ซึ่งจะเน้นการนำเสนอข้อมูลทางเทคนิคแก่ผู้ออกแบบ เพื่อกำหนดข้อมูลทางเทคนิคตั้งแต่เริ่มโครงการ และติดตามอย่างใกล้ชิดจนกระทั่งเจ้าของโครงการสามารถจัดหาผู้รับเหมาได้ และติดตามเสนอราคาจนจบการขาย

ทั้งนี้ลูกค้าหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายรายใหญ่ในประเทศของบริษัทฯ ส่วนใหญ่เป็นลูกค้าหน่วยงานราชการ เช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง ส่วนลูกค้าภาคเอกชนก็จะเป็นบริษัทที่มีชื่อเสียง โดยกลุ่มลูกค้าหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายของบริษัทฯ ในปี 2561 จะเป็นลูกค้าเอกชนในประเทศ ลูกค้าราชการและรัฐวิสาหกิจ และลูกค้าต่างประเทศ เท่ากับ 810.80 82.82 และ 141.82 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 78.30 8.00 และ 13.70 ตามลำดับ

2. งานบริการ

ลูกค้าเป้าหมายของงานบริการ ได้แก่

- กลุ่มลูกค้าภาคเอกชนที่มีหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายใช้อยู่แล้ว โดยบริษัทฯ มีการรับประกันการใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายของบริษัทฯ เป็นเวลา 10 ปี ซึ่งเมื่อหมดระยะเวลาประกันแล้วลูกค้าส่วนใหญ่ยังคงใช้งานบริการของบริษัทฯ ต่อ สำหรับในส่วนของการซ่อมบำรุงหม้อแปลงไฟฟ้าอื่น บริษัทฯ จะใช้ความได้เปรียบจากการที่มีศูนย์บริการและขายที่มีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมทั่วประเทศ เข้าไปเสนองานให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าแก่ลูกค้า ทั้งนี้บริษัทฯ สามารถเสนอขายงานบริการระบบไฟฟ้าร่วมกับการเสนอขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย และงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย เช่น งานรับจ้างตรวจเช็คตู้ MDB (Main Distribution Board) งานรับเหมาระบบไฟฟ้าแรงดันสูง-แรงดันต่ำ เป็นต้น

- กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่ต้องมีหนังสือรับรองความปลอดภัยในระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน เนื่องจากกฎระเบียบของทางราชการได้กำหนดให้โรงงานต้องมีหนังสือรับรองความปลอดภัยในระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน ดังนั้นจึงเป็นโอกาสที่จะขยายการขยายงานบริการตรวจเช็คระบบไฟฟ้า และงานที่ปรึกษาการอนุรักษ์พลังงานทั้งอาคารควบคุม (ปพอ.86) และโรงงานควบคุม (ปพร.56)

- กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นการขยายงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบไฟฟ้าที่ใช้งานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่

- ส่วนงานราชการ บริษัทฯ จะเข้าร่วมประมูลงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยกับหน่วยงานราชการในทุกๆ ปี ตัวอย่างงานโครงการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยที่บริษัทฯ ได้งาน เช่น สถานีไฟฟ้าวิหารแดง สถานีไฟฟ้าหนองใหญ่ และสถานีไฟฟ้าไทรโยค โดยบริษัทฯ คาดว่าจะเข้าร่วมประมูลงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยอีกในปีถัดๆ ไป

3. งานด้านพลังงานแสงอาทิตย์

ลูกค้าของบริษัทฯ จะมีทั้งลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งเป็นลูกค้ากลุ่มที่ดำเนินธุรกิจจำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์ กลุ่มที่ดำเนินธุรกิจบริการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ หน่วยงานราชการต่างๆ ที่ได้รับการสนับสนุนตามนโยบายของรัฐบาล รวมถึงหน่วยงานเอกชนที่มีความสนใจการลงทุนติดตั้ง Solar Rooftop เพื่อประโยชน์ในการลดค่าใช้จ่ายไฟฟ้า อีกทั้งยังได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริม BOI โดยสามารถนำหักภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี เป็นสัดส่วนร้อยละ 50 ของเงินลงทุน พร้อมกับยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร

นโยบายด้านราคา

1. หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

ในการกำหนดราคาค่าผลิตภัณฑ์หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย บริษัทฯ จะกำหนดราคาในระดับที่ใกล้เคียงกับคู่แข่งโดยจะอาศัยคุณภาพผลิตภัณฑ์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ และการบริการหลังการขายเป็นจุดขาย การกำหนดราคาจะใช้เกณฑ์ต้นทุนวัตถุดิบบวกต้นทุนการผลิตบวกต้นทุนการขายและบริหารบวกส่วนอัตรากำไรที่ต้องการ ทั้งนี้อัตรากำไรที่ต้องการจะขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่าง เช่น ความสัมพันธ์กับลูกค้า ปริมาณการสั่งซื้อ และกำลังการผลิตที่มีอยู่ในนั้น เป็นต้น

2. งานบริการ

ในการกำหนดราคางานบริการ บริษัทฯ จะกำหนดราคาในระดับที่เหมาะสมซึ่งจะมีราคาใกล้เคียงกับราคาของคู่แข่ง โดยจะเน้นในเรื่องคุณภาพและความรวดเร็วในการให้บริการ เพื่อเป็นการรักษาความสัมพันธ์อันดีกับลูกค้าระยะยาว ซึ่งจะทำให้บริษัทฯ สามารถเสนอขายงานบริการ และผลิตภัณฑ์อื่นของบริษัทฯ ได้

3. งานด้านพลังงานแสงอาทิตย์

ในส่วนของการกำหนดราคาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ บริษัทฯ จะกำหนดราคาในระดับราคาที่ใกล้เคียงกับคู่แข่งกัน โดยจะใช้เกณฑ์ต้นทุนต้นทุนการผลิตบวกต้นทุนอื่นๆ และบวกอัตรากำไรที่ต้องการ ทั้งนี้ราคาแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะผันแปรตามราคาวัตถุดิบหลัก คือ เซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ค่อนข้างมาก เนื่องจากเป็นวัตถุดิบในการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีความสำคัญและมีมูลค่าสูง

ช่องทางการจัดจำหน่าย

1. หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

ช่องทางการจัดจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายสามารถแบ่งได้เป็น 2 ตลาดใหญ่ๆ คือ ตลาดในประเทศ และตลาดต่างประเทศ

ตลาดในประเทศสามารถจำแนกช่องทางการจัดจำหน่ายออกได้ 2 ช่องทาง ได้แก่

- การขายโดยตรง ซึ่งจะมีฝ่ายขายในประเทศและศูนย์บริการและขายทั้ง 10 แห่ง เป็นช่องทางสำคัญในการขาย สามารถจำแนกลูกค้าได้ 2 กลุ่ม คือ ลูกค้าภาคราชการ ได้แก่ การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหน่วยงานราชการอื่นๆ ซึ่งจะดำเนินการขายผ่านการเข้าประมูลงานโดยตรง และลูกค้าภาคเอกชน ได้แก่ โรงงานอุตสาหกรรม โรงแรม โรงพยาบาล อาคารสำนักงาน หรือที่พักอาศัยขนาดใหญ่ เป็นต้น โดยการขายให้แก่ลูกค้าซึ่งกำลังจะขยายธุรกิจหรือเจ้าของโครงการต่างๆ ที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าปริมาณมากในการประกอบการ

- การขายโดยผ่านคนกลาง ลูกค้ากลุ่มนี้ ได้แก่ กลุ่มผู้รับเหมาต่างๆ ซึ่งเป็นผู้ประมูลงานได้ทั้งจากภาครัฐบาลและภาคเอกชนแล้วจึงสั่งซื้อจากบริษัทฯ อีกต่อหนึ่ง

ปัจจุบันสัดส่วนการจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายในประเทศของบริษัทฯ ในปี 2561 เป็นลูกค้าภาคเอกชนประมาณร้อยละ 90.73 และเป็นลูกค้าภาคราชการประมาณร้อยละ 9.27 ทั้งนี้สามารถแสดงสัดส่วนการจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายตามประเภทลูกค้าตั้งแต่ปี 2559-2561 ได้ตามตารางดังต่อไปนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

ประเภทลูกค้า/ปี	2559		2560		2561	
	รายได้	%	รายได้	%	รายได้	%
เอกชน	902.69	88.85	850.88	69.68	810.80	90.73
ราชการและรัฐวิสาหกิจ	113.31	11.15	370.25	30.32	82.82	9.27
รวม	1,016.00	100.00	1,221.13	100.00	893.62	100.00

ตลาดต่างประเทศ บริษัทฯ มีทั้งการขายผ่านตัวแทนจำหน่าย (Dealer) และการขายโดยตรงจากบริษัทฯ โดยตลาดต่างประเทศถือเป็นเป้าหมายในการขยายตลาดที่สำคัญในอนาคตโดยเฉพาะอย่างยิ่งลูกค้าในตลาดแถบภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และตะวันออกกลาง ซึ่งมีสถิติอัตราการบริโภคไฟฟ้าต่อหัวต่ำ กอปรกับการบริโภคหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายยังต้องอาศัยการนำเข้าจากต่างประเทศ นอกจากนี้กลุ่มประเทศเหล่านี้อยู่ในระหว่างการพัฒนาประเทศ โดยมีนักลงทุนต่างชาติให้ความสนใจหันมาขยายฐานการลงทุนเพิ่มขึ้นจึงส่งผลให้แนวโน้มความต้องการใช้ไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายเพิ่มขึ้น

อย่างไรก็ดีรายได้จากการขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายของบริษัทฯ ของตลาดในประเทศยังมีสัดส่วนร้อยละ 86.30 ของรายได้จากการขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายทั้งหมด โดยรายได้จากการขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายในตลาดต่างประเทศจะมีสัดส่วนร้อยละ 13.70 ของรายได้ทั้งหมด แต่คาดว่าในอนาคตสัดส่วนรายได้จากตลาดต่างประเทศจะเพิ่มขึ้นอีก โดยบริษัทฯ จะทำการเจาะตลาดต่างประเทศมากขึ้น เนื่องจากลูกค้าในตลาดต่างประเทศได้ยอมรับในคุณภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายของบริษัทฯ ทั้งนี้สามารถจำแนกรายได้จากการขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายจำแนกตามตลาดของบริษัทฯ ตั้งแต่ปี 2559-2561 ได้ดังตารางข้างล่างนี้

ตลาด	2559		2560		2561	
	รายได้	%	รายได้	%	รายได้	%
ในประเทศ	1,016.00	85.21	1,221.13	90.13	893.62	86.30
ต่างประเทศ	176.33	14.79	133.65	9.87	141.82	13.70
รวม	1,192.33	100.00	1,354.78	100.00	1,035.44	100.00

ตารางแสดงมูลค่าที่ลูกค้าในแต่ละประเทศสั่งซื้อหม้อแปลงไฟฟ้าของบริษัทฯ ในปี 2561

ประเทศ	มูลค่า(ล้านบาท)	ร้อยละของยอดขาย*
ลาว	76.36	7.37
มาเลเซีย	31.59	3.05
บรูไน	33.63	3.25
ฮ่องกง	0.25	0.02

2. งานบริการ

ในปี 2561 สัดส่วนรายได้ของงานบริการของบริษัทฯ ส่วนใหญ่เป็นลูกค้าภาคเอกชน โดยบริษัทฯ จะเสนอการขายงานบริการพร้อมๆ กับเสนอขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย นอกจากนี้ศูนย์บริการและขายอีก 10 แห่งทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ ก็จะเป็นกำลังสำคัญในการขายงานบริการเนื่องจากมีโอกาสพบปะกับลูกค้าต่างๆ เป็นจำนวนมาก ซึ่งมีทั้งลูกค้าที่ช่างประจำศูนย์บริการออกไปให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าก็จะเสนอขายงานบริการไปพร้อมกันด้วย หรือในกรณีที่ลูกค้ามีปัญหาเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายก็มักจะติดต่อศูนย์บริการและขายของบริษัทฯ ก่อน เนื่องจากบริษัทฯ มีศูนย์บริการและขายที่กระจายอยู่ทั่วประเทศ ซึ่งลูกค้าที่มาติดต่อขอรับบริการจะได้รับความสะดวกและรวดเร็วในการให้บริการ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายทุกยี่ห้อ

3. งานด้านพลังงานแสงอาทิตย์

ปัจจุบันสัดส่วนงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทฯ ในปี 2561 เป็นลูกค้าภาคเอกชนทั้งหมด สำหรับช่องทางการจำหน่ายบริษัทฯ จะมีทีมการตลาดออกไปพบปะลูกค้าเพื่อเสนอขายผลิตภัณฑ์อย่างสม่ำเสมอ และติดตามข่าวสารเพื่อเข้าร่วมโครงการต่างๆ เกี่ยวกับพลังงานแสงอาทิตย์ของหน่วยงานราชการและเอกชน ที่ได้รับการสนับสนุนจากนโยบายของรัฐบาล อาทิเช่น โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หรือโครงการติดตั้ง Solar Roof เพื่อประโยชน์ในการผลิตไฟฟ้าไว้ใช้ภายในกิจการของตนเอง

สถานะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

1. หม้อแปลงไฟฟ้า

ไฟฟ้านับเป็นปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ และการขยายตัวของความต้องการพลังงานไฟฟ้าจะสอดคล้องกับการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ โดยพบว่า อุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าระบบกำลังและระบบจำหน่ายภายในประเทศมีแนวโน้มขยายตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องตามภาวะเศรษฐกิจของประเทศที่เริ่มฟื้นตัวขึ้น

สำหรับตลาดต่างประเทศ กลุ่มลูกค้าของบริษัทฯ ได้แก่ ประเทศในกลุ่มอาเซียน เช่น ประเทศลาว ประเทศมาเลเซีย ประเทศบรูไน เป็นต้น ประเทศในกลุ่มเอเชียใต้ เช่น ประเทศอินเดีย ประเทศเนปาล เป็นต้น และประเทศในกลุ่มทวีปออสเตรเลีย จะพบว่า ในแต่ละประเทศมีแนวโน้มอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) สูงขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับอัตราการขยายตัวของความต้องการพลังงานไฟฟ้า เมื่อเศรษฐกิจขยายตัวและมีความต้องการพลังงานไฟฟ้ามากขึ้นก็จำเป็นต้องติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเพื่อให้มีพิกัดในการใช้งานอย่างเพียงพอ

2. งานบริการ

อุตสาหกรรมงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า ยังมีแนวโน้มเติบโตสม่ำเสมอตามยอดขายหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีมากขึ้น ซึ่งจะทำให้อุตสาหกรรมงานบริการมีแนวโน้มที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งอุตสาหกรรมงานบริการยังสามารถเติบโตจากงานบริการระบบไฟฟ้า เช่น การรับรองความปลอดภัยในระบบไฟฟ้าของโรงงาน และงานบริการบำรุงรักษาและระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่

3. งานด้านพลังงานแสงอาทิตย์

ความขาดแคลนพลังงานจากฟอสซิลที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นจากภาวะโลกร้อน ประกอบกับเทคโนโลยีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ถูกพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้ราคาลดลงมาเป็นแรงผลักดันให้นักลงทุนหันมาสนใจในธุรกิจการผลิตพลังงานชนิดนี้มากขึ้น คาดการณ์ว่าแนวโน้มอุปสงค์การใช้พลังงานจาก Solar PV อีก 5 ปี ข้างหน้าของประเทศชั้นนำ ได้แก่ จีน ญี่ปุ่น และอเมริกา จะมีสัดส่วนถึงร้อยละ 80 ของอุปสงค์ทั่วโลก ซึ่งจะเป็นตัวผลักดันให้เกิดการขยายการผลิตมากขึ้น ดังนั้น โซลาร์เซลล์จึงเป็นธุรกิจที่มีแนวโน้มเติบโตอีกมาก และเป็นอุตสาหกรรมใหม่ที่มีมูลค่าและการขยายตัวที่สูงมาก

อุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยมีการเติบโตสูงมากขึ้นเช่นกัน จากสถิติของกรมพัฒนาทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พบว่า ผลการดำเนินงานด้านพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี

สภาพการแข่งขัน

1. หม้อแปลงไฟฟ้า

ปัจจุบันมีผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายอยู่ในตลาดจำนวนมาก จึงส่งผลให้มีการแข่งขันสูงมากขึ้นกว่าที่ผ่านมา แต่บริษัทฯ ยังคงมียอดขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายสูงสุดเป็นอันดับหนึ่ง เฉลี่ยตั้งแต่ปี 2559-2561 และมีส่วนแบ่งตลาดหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายเฉลี่ยประมาณร้อยละ 20 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ เป็นผู้นำในอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายในประเทศไทย สำหรับการแข่งขันในตลาดต่างประเทศ บริษัทฯ ได้มีการสร้างพันธมิตรกับผู้ประกอบการในต่างประเทศ เพื่อเป็นการขยายฐานการผลิต ขยายฐานลูกค้าและแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีต่างๆ

2. งานบริการ

บริษัทฯ เป็นผู้นำในงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าหลังการขาย เนื่องจากบริษัทฯ มีข้อได้เปรียบจากการเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ของประเทศ มีศูนย์บริการและขายมากที่สุดในประเทศถึง 10 แห่งกระจายอยู่ทั่วภูมิภาค บริการรับแจ้งเหตุและบำรุงรักษาตลอด 24 ชั่วโมง ทำให้สภาพการแข่งขันในธุรกิจงานบริการยังไม่รุนแรงนัก

3. งานด้านพลังงานแสงอาทิตย์

ในปัจจุบันอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยมีสภาพการแข่งขันค่อนข้างสูง เนื่องจากมีผู้ประกอบการให้ความสนใจในอุตสาหกรรมนี้เพิ่มมากขึ้น อย่างไรก็ตามบริษัทฯ เล็งเห็นโอกาสในการจำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไปยังตลาดต่างประเทศที่มีอัตราการขยายตัวค่อนข้างสูงรองรับอยู่ โดยเฉพาะประเทศเพื่อนบ้าน ไม่ว่าจะเป็นประเทศพม่า, ลาว, เวียดนาม ฯลฯ

ส่วนธุรกิจโรงผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทฯ เป็นการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับหน่วยงานของภาครัฐ ได้แก่ การไฟฟ้านครหลวงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงไม่มีการแข่งขันทางธุรกิจกับผู้ประกอบการรายอื่นๆ

การจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ

1. หม้อแปลงไฟฟ้า

บริษัทฯ ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายระบบจำหน่ายที่มีกำลังไฟฟ้า ตั้งแต่ 1-30,000 กิโลโวลต์ แอมแปร์ (kVA) และมีระบบแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 กิโลโวลต์ (kV) ภายใต้เครื่องหมายการค้า “เออีซี” โดยมีโรงงานประกอบแกนเหล็ก ขดลวด และอุปกรณ์ภายในหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย ตั้งอยู่ที่ 190 หมู่ 6 ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และโรงงานผลิตตัวถังโลหะตั้งอยู่ที่ 260 หมู่ 6 ถ.บางปะกง-ฉะเชิงเทรา ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา บริษัทฯ มีกำลังการผลิตและอัตราการใช้กำลังการผลิตในช่วง 2559-2561 ดังตารางข้างล่างนี้

ตารางแสดงกำลังการผลิตและปริมาณการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายของบริษัทฯ

กำลังการผลิต	2559	2560	2561
กำลังการผลิต (kVA.)*	2,850,000	2,850,000	2,850,000
ปริมาณการผลิต (kVA.)	2,198,515	2,608,514	2,054,277
อัตราการใช้กำลังการผลิต (%)	77.14	91.53	72.08

* กำลังการผลิตคำนวณจากการทำงานเต็มเวลา 1 กะ (8 ชั่วโมง) และทำงานล่วงเวลาเพิ่มอีกประมาณ 1-2 ชั่วโมงต่อวัน

สำหรับวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย คือ ลวดทองแดง เหล็กซิลิคอน น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า เหล็กผลิตตัวถัง หางปลา ทองแดงแผ่น Coil Cast Resin และอุปกรณ์ต่างๆ มีทั้งที่จัดซื้อจากในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งบริษัทฯ มีสัดส่วนการใช้วัตถุดิบทั้งจากในประเทศและต่างประเทศที่ใกล้เคียงกัน โดยวัตถุดิบที่สั่งจากในประเทศ ได้แก่ น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า เหล็กผลิตตัวถัง หางปลา ลวดทองแดงอบน้ำยา เป็นต้น ส่วนวัตถุดิบที่นำเข้าจากต่างประเทศได้แก่ เหล็กซิลิคอน ทองแดงแผ่น Coil Cast Resin เป็นต้น โดยสามารถแสดงรายละเอียดมูลค่าการสั่งซื้อวัตถุดิบของบริษัทฯ แยกตามแหล่งที่จัดซื้อได้ดังตารางข้างล่างนี้

ตารางแสดงรายละเอียดมูลค่าการสั่งซื้อวัตถุดิบของบริษัทฯ ตั้งแต่ปี 2559-2561 (หน่วย : ล้านบาท)

แหล่งจัดซื้อวัตถุดิบ	2559		2560		2561	
	มูลค่า	%	มูลค่า	%	มูลค่า	%
ในประเทศ	178.34	34.2	256.51	48.9	204.00	38.58
ต่างประเทศ	343.12	65.8	267.86	51.1	324.77	61.42
รวม	521.46	100.00	524.37	100.00	528.76	100.00

2. งานบริการ

ในส่วนของงานบริการ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายจำนวนมากกว่า 100 เครื่อง ไว้บริการให้ลูกค้ายืมหรือเช่า และอะไหล่ในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายไว้บริการลูกค้าในกรณีหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายของลูกค้าชำรุดหรือถึงกำหนดการบำรุงรักษา โดยบริษัทฯ มีศูนย์บริการและขายทั่วประเทศทั้ง 10 แห่ง เพื่อเตรียมพร้อมให้บริการแก่ลูกค้ารวมทั้งมีการบริการสอบเทียบเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและสอบเทียบด้านมิติ โดยห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งพร้อมให้บริการแก่ลูกค้า รวมทั้งบุคลากรที่ให้บริการแก่ลูกค้าเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์สูง โดยบุคลากรทุกคนจะผ่านการอบรมหลักสูตรมาตรฐานการปฏิบัติงานบริการทุกคนก่อนออกไปปฏิบัติงานจริง

3. งานด้านพลังงานแสงอาทิตย์

• แผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)

วัตถุดิบที่สำคัญในการผลิตแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ ได้แก่ เวเฟอร์ ซึ่งยังไม่มีการผลิตในประเทศไทย จึงต้องนำเข้าเวเฟอร์จากผู้ผลิตที่ต่างประเทศ เพื่อนำมาผลิตเป็นแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ หลังจากนั้นจึงส่งไปจำหน่ายยังต่างประเทศส่วนหนึ่ง อีกส่วนหนึ่งนำไปผลิตเป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อจัดจำหน่ายในประเทศ

• แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Module)

บริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอน (Crystalline Silicon Solar Module) ตามคำสั่งซื้อของลูกค้า (Made to Order) โดยบริษัทฯ ได้คัดเลือกวัตถุดิบที่มีคุณภาพ มีราคาเหมาะสม ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้สามารถนำมาผลิตเป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีคุณภาพเป็นที่เชื่อมั่นของลูกค้า และมีราคาที่สามารถแข่งขันได้ในท้องตลาด

จากการผลิตทั้งแผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทำให้บริษัทฯ มีใบรับรอง CO เพื่อส่งออกไปยังประเทศในโซนยุโรปและอเมริกา

• โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm)

สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) ของบริษัทฯ จำนวน 2 แห่ง ตั้งอยู่ที่ อำเภอสรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี และอำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี นั้น บริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาโครงการทั้งหมด ตั้งแต่การลงทุน การออกแบบ การจัดซื้อ และการก่อสร้างโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการผลิต ส่ง และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตอุปกรณ์บางส่วนโครงการเอง ได้แก่ แผงเซลล์แสงอาทิตย์และหม้อแปลงไฟฟ้า รวมถึงเป็นผู้จัดซื้ออุปกรณ์ส่วนอื่นๆ ที่เหลือเพื่อการพัฒนาโครงการเองทั้งหมด ดังนั้น รูปแบบการรับประกันอุปกรณ์ (Product Warranty) จึงเป็นลักษณะ Direct Guarantee จากผู้จำหน่ายอุปกรณ์แต่ละชนิดให้กับบริษัทฯ โดยตรง

สำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์และหม้อแปลงไฟฟ้า บริษัทฯ จะเป็นผู้ให้บริการและรับประกันให้กับโครงการด้วยตัวเอง ในกรณีที่แผงเซลล์แสงอาทิตย์หรือหม้อแปลงไฟฟ้าชำรุด บริษัทฯ สามารถนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์ใหม่ไปเปลี่ยนทดแทนหรือดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากหม้อแปลงไฟฟ้าได้ทันทีเพราะเป็นผู้ผลิตอุปกรณ์เหล่านั้นเอง

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายและแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งในขั้นตอนการผลิตบางขั้นตอนต้องมีการพ่นสีชิ้นงานและล้างทำความสะอาดชิ้นงาน อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้หากมีระบบการกำจัดของเสียไม่ดีเพียงพอ ซึ่งบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จึงได้มีการจัดทำระบบบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และชุมชนผู้ที่อาศัยใกล้เคียง ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ปรับเปลี่ยนมาใช้วัตถุดิบที่ไม่มีสารเคมีที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมเจือปน เช่น

- การใช้สีน้ำเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการใช้สีน้ำเป็นส่วนผสมแทนการใช้สีน้ำมันที่ต้องใช้ทินเนอร์เป็นตัวทำละลาย
- การใช้น้ำยาขจัดคราบน้ำมันที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการใช้ผงล้างมือล้างคราบน้ำมันในงานซ่อมบำรุงรักษา
- การใช้วัตถุดิบที่ไม่มีส่วนผสมของโลหะหนัก ที่สามารถตกค้างและทำลายสิ่งแวดล้อมได้

บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกอบรม และแนะนำวิธีการป้องกันเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุและอุบัติภัย รวมทั้งมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งมีหน้าที่ดูแล และป้องกันความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม จากแนวทางการป้องกันผลกระทบต่างๆ ทำให้บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีและได้มาตรฐานสากล

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้นำระบบต่างๆ มาใช้ควบคุมการทำงานและควบคุมคุณภาพการผลิต ได้แก่ ระบบ ISO 9001: 2000 และระบบการจัดการชีวอนามัย และความปลอดภัย มอก.18001 เพื่อความปลอดภัยและลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุระหว่างการทำงาน ทั้งนี้ตั้งแต่บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจมาตั้งแต่ปี 2524 บริษัทฯ ไม่มีประวัติข้อพิพาทหรือถูกฟ้องร้องจากชุมชนในบริเวณใกล้เคียงกับโรงงาน หรือโดนปรับจากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

บริษัทฯ มีงานผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายที่ได้รับคำสั่งซื้อ และเตรียมส่งมอบแก่ลูกค้าแต่ยังไม่ได้ทำการส่งมอบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 376 เครื่อง มูลค่ารวม 216.71 ล้านบาท

ส่วนงานด้านพลังงานแสงอาทิตย์ ไม่มีงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

บริษัทฯ เล็งเห็นความสำคัญต่อการบริหารและจัดการความเสี่ยงในองค์กรอย่างเป็นระบบ โดยมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทำหน้าที่ประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น เพื่อกำหนดกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม แม้ว่าบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยง บริษัทฯ และบริษัทย่อย ยังคงมีปัจจัยเสี่ยงในรอบปี 2561 สรุปได้ดังนี้

1. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

1.1 ความเสี่ยงในการพึ่งพาลูกค้าหม้อแปลงระบบจำหน่ายเฉพาะราย

รายได้ของบริษัทฯ ส่วนใหญ่มาจากการขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย ในปี 2559, 2560 และ 2561 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง เป็นจำนวนเงินรวม 113.31 ล้านบาท 370.24 ล้านบาท และ 82.82 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.80 ร้อยละ 23.77 และร้อยละ 6.64 ตามลำดับของรายได้จากการขายและบริการของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม หากพิจารณาจากยอดขายรวมทุกกลุ่มลูกค้าในปี 2561 ซึ่งมีจำนวน 1,464.21 ล้านบาท ลดลง 217.05 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2560 หรือ ลดลงร้อยละ 12.91 ของรายได้จากการขายและบริการของบริษัทฯ เห็นได้ว่าสัดส่วนของรายได้ในกลุ่มลูกค้าราชการ ปี 2560 มีรายได้ 370.24 ล้านบาท ปี 2561 มีรายได้ 82.82 ล้านบาท ลดลง 287.42 ล้านบาทหรือลดลงเป็นร้อยละ 77.63

ทั้งนี้รายได้จากกลุ่มลูกค้าหน่วยงานราชการ ในปี 2561 ลดลงเนื่องจากการเข้าร่วมประมูลงานต้องใช้ราคาที่สูงมาก ประกอบกับการที่ราคาวัตถุดิบหลักมีค่าเฉลี่ยเพิ่มสูงขึ้น โดยแนวทางในการลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาลูกค้าหม้อแปลงระบบจำหน่ายเฉพาะรายดังกล่าว บริษัทฯ มีการดำเนินการหากรุ่นลูกค้ารายใหม่เพื่อเพิ่มรายได้ อีกช่องทางหนึ่ง

1.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

ในปี 2561 บริษัทฯ มีรายได้หลักจากการขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย ซึ่งการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายต้องใช้วัตถุดิบทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ เช่น เหล็กซิลิคอน ทองแดง น้ำมันหม้อแปลง เป็นต้น ดังนั้นบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบในตลาดโลก ดังจะเห็นได้จากราคาเหล็กซิลิคอนที่บริษัทฯ จัดซื้อมีราคาเฉลี่ยในปี 2561 ได้ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับปี 2560 ร้อยละ 0.84 ราคาทองแดงที่บริษัทฯ จัดซื้อในปี 2561 ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2560 ร้อยละ 13.10 ราคาน้ำมันหม้อแปลงที่บริษัทฯ จัดซื้อในปี 2561 ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2560 ร้อยละ 10.73 ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของวัตถุดิบดังกล่าวนี้ ส่งผลกระทบบที่มีต่อต้นทุนรวมในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงพัฒนาเพื่อให้ต้นทุนมีการลดลงอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงมีการวางแผนการจัดหาวัตถุดิบและการสำรองวัตถุดิบเพื่อใช้ในการผลิตได้ประมาณ 3 เดือน

1.3 ความเสี่ยงจากคุณภาพวัตถุดิบในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

หม้อแปลงไฟฟ้าเป็นอุปกรณ์สำคัญในระบบส่งกำลังไฟฟ้า หากเกิดการชำรุดเสียหายจะส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งโรงงานอุตสาหกรรมและบ้านพักอาศัยเป็นอย่างมาก ดังนั้นหม้อแปลงไฟฟ้าจะต้องผลิตให้มีคุณภาพสูง จึงจำเป็นต้องมีการคัดเลือกวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต ได้แก่ เหล็กซิลิคอน, ลวดทองแดง, ทองแดงแผ่น, กระดาษฉนวน, น้ำมันหม้อแปลง, ตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างมีคุณภาพตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากปัญหาวัตถุดิบไม่ได้มาตรฐาน บริษัทฯ ได้จัดทำขั้นตอนการทำงานตามมาตรฐาน ISO 9001 ประกอบด้วยขั้นตอนการออกแบบ, กำหนดคุณสมบัติของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตหม้อแปลง โดยมีการตรวจสอบ ทดสอบ คัดเลือกผู้ส่งมอบที่มีคุณสมบัติตามที่ต้องการ มีการตรวจรับวัตถุดิบ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าวัตถุดิบที่บริษัทฯ สั่งเข้ามาใช้ในการผลิตเป็นไปตามคุณสมบัติที่กำหนด มีคุณภาพตามมาตรฐาน

1.4 ความเสี่ยงจากการพึ่งพาบุคลากรที่มีความชำนาญในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

ในปี 2561 รายได้จากการขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย คิดเป็นร้อยละ 84.14 ของงานขายหม้อแปลงและงานบริการ ซึ่งรายได้ดังกล่าวเป็นรายได้จากการขายสินค้าที่ต้องอาศัยบุคลากรที่มีประสบการณ์ความรู้ความชำนาญ ดังนั้นการพึ่งพาบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะทาง จึงมีความสำคัญต่อการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย ซึ่งการสูญเสียบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญอาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้ แต่เนื่องจากบริษัทฯ มีระบบการดำเนินงานที่ดีเป็นไปตามมาตรฐานการดำเนินงาน ISO 9001 ซึ่งมาตรฐาน ISO จะมีการกำหนดวิธีปฏิบัติงาน การฝึกอบรม และขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ซึ่งในกรณีที่รับพนักงานใหม่จะช่วยให้พนักงานใหม่สามารถทำความเข้าใจขั้นตอนการทำงาน ซึ่งจะทำให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานจริงได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้งบริษัทฯ ยังมีการอบรมเพื่อพัฒนาคุณภาพพนักงานอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีการให้ผลประโยชน์และมีมาตรการจูงใจพนักงานต่างๆ เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินรางวัลประจำปี รางวัลตอบแทนพิเศษสำหรับพนักงานที่ร่วมงานกับบริษัทฯ มานาน ซึ่งมาตรการเหล่านี้มีส่วนช่วยในการลดการสูญเสียบุคลากร

2. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์

ความเสี่ยงจากการรับซื้อพลังงานของภาครัฐ

ในปี 2561 ภาครัฐมีนโยบายและดำเนินการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หลายโครงการ ต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมาทั้ง Solar Roof และ Solar Farm ดังนี้

2.1 ความเสี่ยงเนื่องจากมีกฎหมาย Anti-Dumping

ความเสี่ยงเนื่องจากมีกฎหมาย Anti-Dumping ผลิตภัณฑ์โซลาร์เซลล์จากประเทศจีน ของสหภาพยุโรป และสหรัฐอเมริกา ทำให้ผู้ประกอบการจากประเทศจีนเข้ามาตั้งโรงงานผลิตเซลล์ฯ และแผงโซลาร์เซลล์ในประเทศไทยมากขึ้น เพื่อหลีกเลี่ยงกฎหมายดังกล่าว และเพื่อให้ได้รับใบ Certificate of Origin ทำให้มีการแข่งขันเพิ่มมากขึ้น บริษัทฯ จึงต้องหาทางลดต้นทุนในการดำเนินงานเพื่อให้สามารถแข่งขันได้

2.2 ความเสี่ยงจากการรับซื้อพลังงานของภาครัฐ

2.2.1 เมื่อเดือนมกราคม 2558 สำนักงานส่งเสริมการลงทุน หรือ BOI ได้ประกาศให้สิทธิประโยชน์สำหรับผู้ประกอบการทั่วไปที่ติดตั้งระบบ Solar Rooftop สำหรับการใช้ภายในกิจการ จึงเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่บริษัทฯ จะเข้าไปร่วมดำเนินการ

2.3 แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (Power Development Plan : PDP)

จากแผนตั้งแต่ปี 2561-2580 จะมีการเพิ่มการใช้พลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์ประมาณ 10,000 mw (ปีละ 500 mw) โดยแบ่งเป็นสัดส่วนภาคราชการประมาณ 400 mw/ปี โซลาร์รูฟท็อปภาคประชาชน ประมาณ 100 mw/ปี จึงเป็นโอกาสในการขยายฐานลูกค้าให้มากขึ้นได้

3. ความเสี่ยงด้านการเงิน

3.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ มีความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาด เนื่องจากบริษัทฯ มีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์ โดยธนาคารได้กำหนดอัตราดอกเบี้ยต่างๆ ตามลักษณะและวัตถุประสงค์ของวงเงินที่ใช้ ดังนี้

3.1.1 วงเงินกู้ยืม คิดอัตราดอกเบี้ยในอัตรา MLR ต่อปี

3.1.2 วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิตและหรือทรัสต์รีซีพส์และหรือเงินกู้ยืมระยะสั้นหรือวงเงินหนังสือค้ำประกัน โดยหากเงินกู้เป็นสกุลเงินบาทคิดอัตราดอกเบี้ยในอัตรา MOR ต่อปี และหากเงินกู้เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ธนาคารจะกำหนดอัตราดอกเบี้ย SIBOR หรือ LIBOR จากอัตราสูงสุดที่เสนอให้กู้ หรือตามแต่ธนาคารจะพิจารณา กำหนดในแต่ละครั้ง ในวันก่อนหน้าวันเริ่มต้นของงวดเวลาดอกเบี้ยในแต่ละงวด 2 วันทำการ

ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงขึ้นหรือลงตามสภาวะตลาดแต่โดยที่อัตราดอกเบี้ยในปี 2560 และ 2561 อัตราดอกเบี้ย MLR เท่ากับร้อยละ 6.25 และร้อยละ 6.25 และ อัตราดอกเบี้ย MOR เท่ากับร้อยละ 7.12 และ ร้อยละ 7.12 ตามลำดับ ซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว ดังนั้นบริษัทฯ จึงมิได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

3.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีการสั่งซื้อวัตถุดิบเพื่อผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายจากต่างประเทศ เช่น เหล็กซิลิคอน ขดลวดที่ใช้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าแบบแห้ง ซึ่งการเสนอราคาและการชำระเงินค่าวัตถุดิบจะใช้เงินเหรียญสหรัฐเป็นหลัก อย่างไรก็ตามได้มีการติดตามดูอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งพิจารณาถึงปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน และเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารเงิน



4. ความเสี่ยงเนื่องจากปัจจัยทางเศรษฐกิจและการเมือง

จากภาวะเศรษฐกิจที่มีการเติบโตเพียงเล็กน้อยอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง มีผลต่อเนื่องมาถึงปี 2562 จากการประมาณการของสำนักเศรษฐกิจต่างๆ GDP อยู่ในช่วง 3.8-4.0% ซึ่งส่วนใหญ่คาดว่าจะเกิดการลงทุนภาครัฐในด้านสาธารณูปโภคขนาดใหญ่ กับการขยายตัวด้านพลังงานทดแทนเป็นหลัก ในภาคการผลิต และการส่งออก เนื่องจากกำลังซื้อยังอยู่ในภาวะขาดความเชื่อมั่น หากโครงการลงทุนภาครัฐ สามารถเร่งรัดการดำเนินการได้เร็ว ในช่วงครึ่งปีแรก คงได้มีการขยายตัวทางเศรษฐกิจได้ตามเป้าหมาย

แม้ว่าภาวะเศรษฐกิจโดยรวม จะมีการชะลอตัวอย่างชัดเจน แต่ยังมีกลุ่มตลาดพลังงานทดแทนทั้งในประเทศ และประเทศเพื่อนบ้านที่มีปริมาณความต้องการหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงโซลาร์เซลล์จำนวนมาก โดยเฉพาะปี 2561 ต่อเนื่องไปถึงปี 2562 ซึ่งตลาดกลุ่มนี้มีการแข่งขันด้านคุณภาพเป็นหลัก นับเป็นโอกาสทางธุรกิจที่สำคัญ ในการผลักดัน ยอดขายชดเชยกับตลาดภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ถดถอยลงไป

อย่างไรก็ตามกรณีที่มีข้อขัดแย้งทางการค้าระหว่างประเทศสหรัฐอเมริกากับประเทศจีน อาจส่งผลต่อการดำเนินการ ทำให้มีปริมาณของสินค้าในประเทศมากกว่าความต้องการ เกิดการแข่งขันมากขึ้น

5. ความเสี่ยงเนื่องจากการเข้าร่วมเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC)

จากการที่อาเซียนได้รวมตัวเป็นประชาคมเศรษฐกิจ ซึ่งประเทศไทยก็ได้เข้าร่วมเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน เช่นกัน ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นจากสินค้าของประเทศอาเซียนอื่นเข้าสู่ตลาดไทยได้โดยไม่มีภาระภาษี ทำให้ผู้ประกอบการไทย และผู้ประกอบการในกลุ่มภูมิภาคอาเซียนต้องแข่งขันมากขึ้น ทำให้ผู้ประกอบการสามารถเลือกสินค้าที่มีคุณภาพและได้รับประโยชน์มากขึ้น แต่ที่ผ่านมามหาอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าของไทยมีความแข็งแกร่งมากกว่าประเทศอาเซียนอื่น จึงเป็นโอกาสของอุตสาหกรรมหม้อแปลงของประเทศไทยที่จะได้รับประโยชน์จากการส่งออกหม้อแปลงมากกว่าการนำเข้าหม้อแปลงไฟฟ้า ดังนั้นบริษัทฯ ซึ่งเป็นผู้นำทางด้านอุตสาหกรรมการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าของประเทศไทย ก็จะได้รับประโยชน์จากการเข้าร่วมเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้วยเช่นกัน



(1) ข้อมูลของบริษัทฯ

ชื่อบริษัท

บริษัท เกรรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

ชื่อภาษาอังกฤษ

EKARAT ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

- ผลิตและจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย (Distribution Transformer) ที่มีกำลังไฟฟ้าตั้งแต่ 1 kVA ถึง 30,000 kVA แรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV
- งานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า งานออกแบบ ติดตั้งและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า และงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย
- ผลิตและจำหน่ายเซลล์แสงอาทิตย์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยสามารถผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้ตั้งแต่กำลังไฟ 30 วัตต์จนถึง 340 วัตต์ รวมถึงการออกแบบก่อสร้าง ติดตั้ง บำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

เลขที่ 9/291 อาคารยู.เอ็ม.ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

เลขทะเบียนบริษัท

0107537002711

เว็บไซต์

<http://www.ekarat.co.th>

โทรศัพท์

02-719-8777 (อัตรานาที 30 บาท)

โทรสาร

02-719-8760-2

ทุนสามัญที่จำหน่ายแล้ว

จำนวน 1,343,289,404 หุ้น

ศูนย์บริการ

สถานที่ตั้ง

- | | |
|--------------------|--|
| 1. ศูนย์กรุงเทพ | 1068, 1068/1 ซ.สุขุมวิท 101/1 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทร. 02-393-0437, 02-746-3840-1 โทรสาร 02-398-2903 |
| 2. ศูนย์ฉะเชิงเทรา | 260/6 หมู่ 6 ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130
โทร. (038)-530-213 โทรสาร (038)-530-214 |
| 3. ศูนย์อยุธยา | 26/7 หมู่ 2 ถ.สายเอเชีย (บางปะอิน-นครสวรรค์) ต.ธนู อ.อุทัย จ.อยุธยา 13000
โทร. (035)-345-078 โทรสาร (035)-345-020 |
| 4. ศูนย์นครปฐม | 612-4 ถ.เพชรเกษม ต.พระประโทน อ.เมือง จ.นครปฐม 73000
โทร. (034)-244-045-6 โทรสาร (034)-244-047 |
| 5. ศูนย์ขอนแก่น | 324/80 หมู่ที่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
โทร. (043)-465-276 โทรสาร (043)-364-277 |

ศูนย์บริการ

สถานที่ตั้ง

- | | |
|----------------------|--|
| 6. ศูนย์นครราชสีมา | 2175/2 หมู่ 6 ถ.สืบศิริ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทร. (044)-277-279 โทรสาร (044)-277-050 |
| 7. ศูนย์เชียงใหม่ | 92/9 หมู่ 4 ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
โทร. (053)-128-039 โทรสาร (053)-128-040 |
| 8. ศูนย์สงขลา | 1496 หมู่ 3 ถ.สนามบิน-ลพบุรีลาเมศวร์ ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
โทร. (074)-250-648 โทรสาร (074)-250-649 |
| 9. ศูนย์สุราษฎร์ธานี | 54/2 หมู่ 5 ถ.เลียงเมือง ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
โทร. (077)-295-488 โทรสาร (077)-295-489 |
| 10. ศูนย์ภูเก็ต | 101/220 หมู่ 6 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000
โทร. (076)-307-570 โทรสาร (076)-307-571 |

(2) ข้อมูลงอนิตบุคคลที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 99.99

ชื่อบริษัท บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด

ชื่อภาษาอังกฤษ EKARAT SOLAR COMPANY LIMITED

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและประกอบเซลล์แสงอาทิตย์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รวมถึงเครื่องมือและอุปกรณ์ในระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งหมด รวมถึงการออกแบบก่อสร้าง ติดตั้ง บำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์และพลังงานทดแทนอื่น และให้คำปรึกษาในการอนุรักษ์พลังงาน

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ เลขที่ 9/291 อาคารยู.เอ็ม.ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 02-719-8777

โทรสาร 02-719-8760

เว็บไซต์ <http://www.ekarat.co.th>

ชื่อบริษัท บริษัท เอกรัฐเอ็นเนอจี้ จำกัด

ชื่อภาษาอังกฤษ EKARAT ENERGY COMPANY LIMITED

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ประกอบกิจการในด้านธุรกิจพลังงานทั้งหมด ทั้งให้คำปรึกษาการลงทุน ให้บริการด้านวิศวกรรมและการจัดการ เป็นผู้แทนจำหน่าย ลงทุนในอุตสาหกรรมธุรกิจพลังงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

เลขที่ 9/291 อาคารยู.เอ็ม.ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์

02-719-8777

โทรสาร

02-719-8760

เว็บไซต์

<http://www.ekarat.co.th>

(3) ข้อมูลบุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหลักทรัพย์

ชื่อบริษัท

บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน

เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์

02-009-9000

โทรสาร

02-009-9991

ผู้สอบบัญชี

ชื่อผู้สอบบัญชี

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. นางสาวยุพิน ชุ่มใจ | ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 8622 |
| 2. นางสาวชูชาน เอี่ยมวณิชชา | ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4306 |
| 3. นายสุชาติ พานิชย์เจริญ | ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 4475 |
| 4. นางสาวชื่นตา ชมเมิน | ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 7570 |
| 5. นางสาววันดี เอี่ยมวณิชชา | ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 8210 |
| 6. นายเกียรติศักดิ์ วานิชย์หามนธ์ | ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 9922 |

ชื่อบริษัท

บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน

เลขที่ 503/31 อาคารเคเอสแอลทาวเวอร์ ชั้น 18 ถนนศรีอยุธยา
แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์

02-642-6172-4

โทรสาร

02-642-6253



ที่ปรึกษากฎหมาย

ชื่อนักกฎหมาย

นายพินยา จำปาวงศ์

ชื่อบริษัท

บริษัท สำนักกฎหมายเทพินดี จำกัด

ที่ตั้งสำนักงาน

เลขที่ 1845/11 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์

02-512-1353, 02-513-5450

โทรสาร

02-939-7156

เลขานุการบริษัท

ชื่อ-นามสกุล

นางสาวนวลจันทร์ ศิริกุล

ที่อยู่ในการติดต่อ

บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 9/291 อาคารยู.เอ็ม.ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง

แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์

02-719-8777

โทรสาร

02-719-8760

ทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ

ทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

ทุนจดทะเบียน	จำนวน	1,074,631,523.20	บาท
ทุนชำระแล้ว	จำนวน	1,074,631,523.20	บาท
แบ่งเป็นหุ้นสามัญ	จำนวน	1,343,289,404	หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้	หุ้นละ	0.80	บาท

สัดส่วนการถือหุ้น

ตารางแสดงรายชื่อผู้ถือหุ้นที่ถือสูงสุด 10 รายแรกของบริษัทฯ พร้อมจำนวนหุ้นและสัดส่วนการถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
1. บริษัท เควี แอสเซ็ท จำกัด*	170,000,000	12.656
2. น.ส.ธีรยา กนกพฤกษ์	128,550,000	9.570
3. นายก่อกลไก กนกพฤกษ์	126,242,800	9.398
4. นายภูมิพัฒน์ นำไพศาล	56,300,000	4.191
5. นายวันชัย พูลทรัพย์	36,777,300	2.738
6. น.ส.อรุณี กนกพฤกษ์	31,000,000	2.308
7. นางภารดี เจริญจรรยา	23,000,000	1.712
8. นายจิรพงษ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา	20,000,000	1.489
9. นายพรชัย ทองวานิช	15,685,487	1.168
10. นางศรีนวล กระต่ายวงษ์พระจันทร์	10,800,000	0.804
รวม	618,355,587	46.033

*ข้อมูลจากบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อผู้ฝากหลักทรัพย์

หมายเหตุ : รายชื่อผู้ถือหุ้นบริษัท เควี แอสเซต จำกัด ประกอบด้วย

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
1. น.ส.ร่มพิศม์ศรี น้อยใจบุญ	99,275	18.05
2. นายวรพหล แสงเทียน	41,250	7.50
3. น.ส.พิมลวรรณ แสงเทียน	41,250	7.50
4. นางวรรณวี โตพงษ์เกษม	17,188	3.13
5. นางดารณี กันตามระ	27,500	5.00
6. นายดนุชา น้อยใจบุญ	48,125	8.75
7. นายดรณวัฒน์ น้อยใจบุญ	27,500	5.00
8. น.ส.โฉมพิชา น้อยใจบุญ	99,275	18.05
9. นายเริงรัฐ น้อยใจบุญ	17,188	3.13
10. นายวิสิฐศักดิ์ น้อยใจบุญ	17,187	3.12
11. น.ส.พีรยจันทร์ น้อยใจบุญ	97,075	17.65
12. น.ส.ชนิษฐา โตพงษ์เกษม	17,187	3.12
รวม	550,000	100.00

การถือครองหลักทรัพ์ของคณะกรรมการบริษัท

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สัดส่วนการถือหุ้น			
		ณ วันที่ 31 ธ.ค.60		ณ วันที่ 31 ธ.ค.61	
		จำนวน	(%)	จำนวน	(%)
นายวิจิต แยมบุญเรือง	กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการ	1,407,310	0.105	1,407,310	0.105
นายวินัย วิทวัสการเวช	กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	-	-	-	-
นายพิทักษ์ ไชยเจริญ	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	340,544	0.025	340,544	0.025
นายวราร์ ทองประสิทธิ์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	108,039	0.008	39	0.000
นายชาตรี ศิริพานิชกร	กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	-	-	-	-
นายวิวัฒน์ แสงเทียน	กรรมการ	170,000	0.013	170,000	0.013
นางสาวอรุณี กนกพฤกษ์	กรรมการ / กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	26,000,000	1.936	31,000,000	2.308
นายดนุชา น้อยใจบุญ	กรรมการผู้จัดการ / ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง / กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	1,271,111	0.095	-	-
นายอนันต์ สันติชีวะเสถียร	กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง	-	-	-	-
นางดารณี กันตามระ	กรรมการ	1,895,453	0.141	1,895,453	0.141
รวม		31,192,457	2.322	34,813,346	2.592

นโยบายจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีนโยบายที่จะจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราประมาณร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิ (ตามงบการเงินเฉพาะกิจการ) หลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและสำรองตามกฎหมายในแต่ละปี ทั้งนี้คณะกรรมการของ บริษัทฯ มีอำนาจในการพิจารณาว่าไม่ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวหรือเปลี่ยนแปลงนโยบายดังกล่าวได้เป็น ครั้งคราว โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่การดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น เช่น ใช้เป็นเงินทุน สำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ ใช้เป็นเงินลงทุนเพื่อขยายธุรกิจของบริษัทฯ หรือปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้องในการบริหารงาน ของบริษัทฯ ซึ่งการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวข้างต้นจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามความเหมาะสมและ ความเห็นชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2561 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561 ได้มีมติอนุมัติการจ่ายกำไรจากการดำเนินงาน และจ่ายเงินปันผลสำหรับปี 2560 เนื่องจากบริษัทมีรายได้จากงบการเงินรวม 1,732.27 ล้านบาท มีกำไรสุทธิ 44.30 ล้านบาทและมีรายได้จากงบการเงินเฉพาะกิจการ 1,736.37 ล้านบาท มีกำไรสุทธิ 50.87 ล้านบาท ตามรายละเอียด ดังนี้

- จัดสรรเป็นเงินสำรองตามกฎหมาย จำนวน 2,543,746.30 บาท
- จ่ายปันผลเป็นเงินสดในอัตราหุ้นละ 0.03 บาท จำนวน 1,343,289,404 หุ้น รวมเป็นเงินปันผลทั้งสิ้น 40,298,682.12 บาท

โครงสร้างการบริหารของบริษัทฯ ประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร โดยคณะกรรมการบริษัทมีทั้งสิ้น 10 คน ประกอบด้วย กรรมการที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 3 คน และกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร จำนวน 7 คน โดยเป็นกรรมการอิสระ จำนวน 5 คน คิดเป็น 1 ใน 2 ของกรรมการทั้งคณะ

คณะกรรมการบริษัทกำหนดให้มีคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 4 คณะ ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการจัดการ โดยคณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ประกอบไปด้วยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีคุณสมบัติครบตามมาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ มีหน้าที่รับผิดชอบสูงสุดในการบริหารจัดการกิจการของบริษัทฯ อยู่ภายใต้เงื่อนไข ข้อบังคับของบริษัทฯ ซึ่งกำหนดให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้งที่กรรมการจำนวน 1 ใน 3 จะต้องออกจากตำแหน่ง และจะมีการเลือกตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ออกตามวาระ กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 10 ท่าน ซึ่งแต่งตั้งโดยมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น มีรายชื่อดังต่อไปนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
1. นายวิจิต แยมบุญเรือง	กรรมการอิสระ / ประธานคณะกรรมการ	28 กุมภาพันธ์ 2554
2. นายวินัย วิทวัสการเวช	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ	11 มิถุนายน 2555
3. นายพิทักษ์ ไชยเจริญ	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน / กรรมการตรวจสอบ	21 กุมภาพันธ์ 2550
4. นายวราร์ ทองประสินธุ์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ	17 มิถุนายน 2552
5. นายชาติรี ศิริพานิชกร	กรรมการอิสระ / กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	12 กรกฎาคม 2559
6. นายวิวัฒน์ แสงเทียน	กรรมการ	25 มิถุนายน 2557
7. นางสาวอรุณี กนกพฤกษ์	กรรมการ / กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	28 กุมภาพันธ์ 2554

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง
8. นายดนุชา น้อยใจบุญ	กรรมการ / ประธานคณะกรรมการบริหาร ความเสี่ยง / กรรมการสรรหาและพิจารณา ผลตอบแทน / กรรมการผู้จัดการ	15 มกราคม 2554
9. นายอนันต์ สันติชีวะเสถียร	กรรมการ / กรรมการบริหารความเสี่ยง	31 มกราคม 2550
10. นางดารณี กันตามระ	กรรมการ	15 มกราคม 2554

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

ตามข้อบังคับของบริษัทฯ ได้กำหนดกรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัทฯ ประกอบด้วยนายอนันต์ สันติชีวะเสถียร หรือ นายดนุชา น้อยใจบุญ หรือนางดารณี กันตามระ กรรมการสองในสาม ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดการดำเนินกิจการการค้าของบริษัทฯ และให้คำแนะนำดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ชอบด้วยกฎหมายด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวัง รักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ โดยสรุปขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญได้ดังนี้

- กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการและบริหารกิจการให้เป็นไปเพื่อประโยชน์ของผู้ถือหุ้นโดยปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต ภายใต้กฎหมาย ข้อบังคับของบริษัทฯ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ งบประมาณ และเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงาน เพื่อความมั่นคงและผลประโยชน์ที่สมดุลและยั่งยืนของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยมีการทบทวนและอนุมัติเป็นประจำทุกปี
- พิจารณากำหนดและทบทวนโครงสร้างการจัดการของบริษัท คุณสมบัติที่หลากหลายของกรรมการ (Board Diversity) และการปฏิบัติของคณะกรรมการให้เหมาะสมต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายในการประกอบธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ
- กำหนดและพิจารณาแก้ไขระเบียบ กฎเกณฑ์ และข้อบังคับของบริษัท รวมถึงโครงสร้างค่าตอบแทนที่เหมาะสมและสอดคล้องกับเป้าหมายของบริษัท
- กำหนดนโยบายบริหารความเสี่ยง กำกับดูแลและพัฒนาระบบการบริหารความเสี่ยงให้เหมาะสมและเพียงพอ โดยมีการทบทวนและประเมินระบบการจัดการความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ

6. จัดให้มีการทำงานบุคคลและงบกำไรขาดทุนของบริษัท ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้ว รวมถึงพิจารณาและให้ความเห็นชอบต่อการเพิ่มทุน การออกหุ้นกู้ เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาและอนุมัติ
 7. กำหนดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และการประชุมคณะกรรมการบริษัท อย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง โดยกรรมการแต่ละท่านควรเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนการประชุมคณะกรรมการบริษัททั้งหมดที่จัดขึ้นในรอบปี
 8. กำกับดูแลให้มีกระบวนการสรรหาและเลือกตั้งบุคคลในตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการหรือเทียบเท่าขึ้นไปอย่างโปร่งใสและเหมาะสม
 9. แต่งตั้งและมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริษัทได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริษัทหรืออาจมอบอำนาจ เพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควรภายในระยะเวลาที่เหมาะสม รวมทั้งการยกเลิกเพิกถอนเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
 10. พิจารณาแผนพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและแผนสืบทอดตำแหน่ง รวมถึงประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูงเป็นประจำทุกปี
 11. ประเมินผลการปฏิบัติงานหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี โดยให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็น 2 แบบ คือ ประเมินการปฏิบัติงานโดยรวมของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อย (As a Whole) และการประเมินตนเองเป็นรายบุคคล (Self-Assessment) เพื่อนำผลการประเมินมาพิจารณาร่วมกันในคณะกรรมการบริษัท
 12. ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท เคารพสิทธิของผู้ถือหุ้น ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียอย่างเป็นธรรม มีความโปร่งใสในการดำเนินงาน และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องเพียงพอ
 13. พัฒนาความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง เข้าอบรมหรือเข้าร่วมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่กรรมการหรือกิจกรรมสัมมนาที่เป็นการเพิ่มพูนความรู้ในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง
- ทั้งนี้อำนาจในการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ไม่รวมถึงการดำเนินการเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน การรับโอนกิจการ การซื้อหรือจำหน่ายทรัพย์สินรวมถึงการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทจดทะเบียนตามกฎหมายของตลาดหลักทรัพย์ และบริษัทจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนั้นๆ นอกจากนี้ อำนาจดังกล่าวข้างต้นไม่รวมถึงเรื่องอื่นๆ ที่ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดให้ต้องขออนุมัติจากมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของประธานกรรมการบริษัท

ประธานกรรมการบริษัทมีขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. รับผิดชอบในฐานะผู้นำของคณะกรรมการบริษัทในการกำกับ ติดตามและดูแลการปฏิบัติหน้าที่ของฝ่ายจัดการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งให้คำแนะนำและสนับสนุนการดำเนินธุรกิจของฝ่ายจัดการ แต่ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงานประจำของบริษัทฯ
2. เป็นผู้ทำหน้าที่เป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและที่ประชุมผู้ถือหุ้น
3. สนับสนุนให้กรรมการทุกคนมีส่วนร่วมในการประชุม ตลอดจนดูแลให้การประชุมคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้นดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพจนสำเร็จลุล่วง
4. เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกรรมการที่เป็นผู้บริหารและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ

คุณสมบัติของกรรมการบริษัท

กรรมการบริษัทต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด อาทิเช่น

- ดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ไม่เกิน 5 แห่ง
- ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ
- ไม่เป็นข้าราชการการเมือง เว้นแต่เป็นการดำรงตำแหน่งกรรมการตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย
- ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งใดในพรรคการเมือง หรือเจ้าหน้าที่ของพรรคการเมือง
- ไม่เคยถูกไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากงาน เพราะทุจริตต่อหน้าที่

การประชุมของคณะกรรมการบริษัท

1. มีการกำหนดตารางการประชุมคณะกรรมการไว้เป็นการล่วงหน้าทุกปี โดยจะต้องจัดการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง ณ ที่ที่อันเป็นสำนักงานแห่งใหญ่ สำนักงานสาขา หรือจังหวัดใกล้เคียง
2. กรรมการบริษัทแต่ละคนต้องเข้าประชุมมากกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนครั้งทั้งหมด
3. กำหนดนโยบายเกี่ยวกับจำนวนองค์ประชุมขั้นต่ำ ณ ขณะที่คณะกรรมการบริษัทจะลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท โดยต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด

4. ในการประชุมคณะกรรมการแต่ละครั้ง ให้ประธานกรรมการหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายส่งหนังสือนัดประชุมไปยังกรรมการบริษัทล่วงหน้าก่อนวันประชุม 7 วัน เพื่อให้กรรมการมีเวลาศึกษาข้อมูลในเรื่องต่างๆ อย่างเพียงพอ

5. เลขานุการบริษัทเป็นผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานการประชุมเสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทรับรองในวาระแรกของการประชุมครั้งถัดไป และให้ประธานกรรมการบริษัทลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้อง

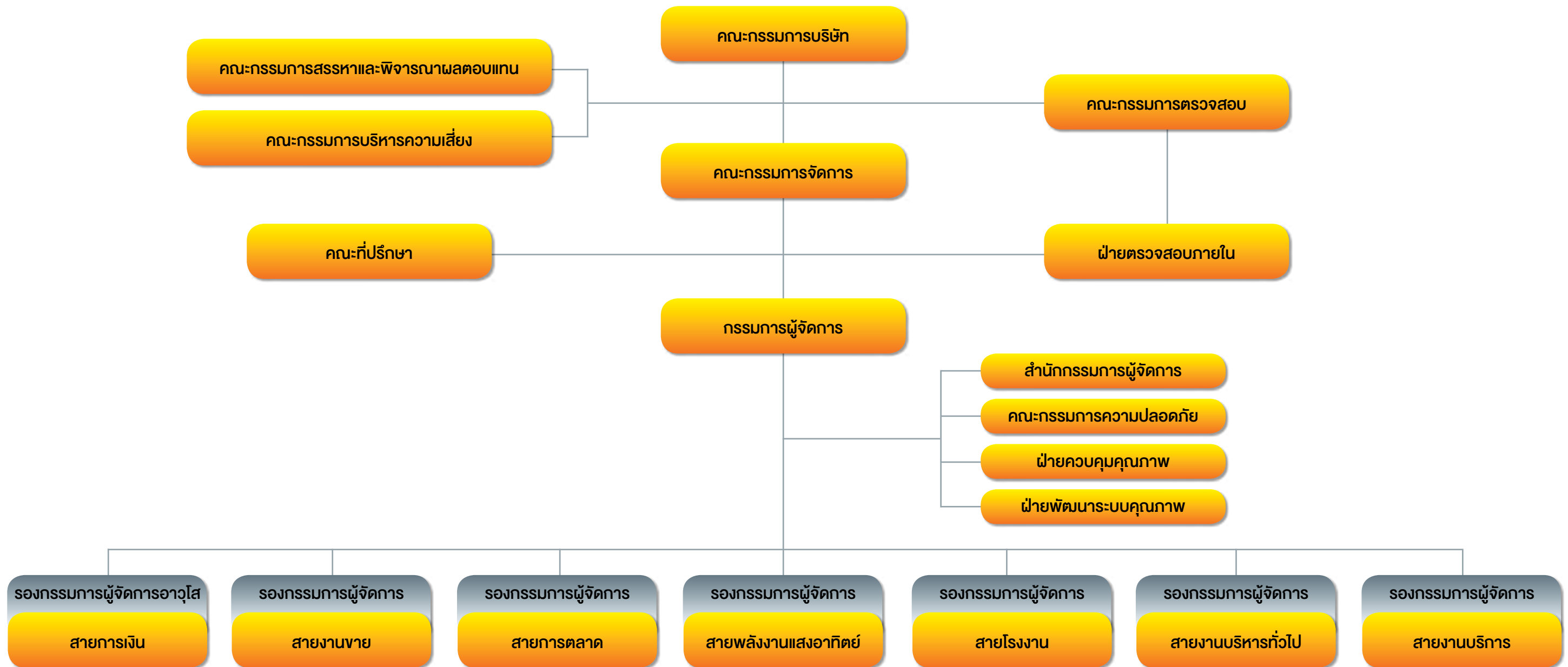
ในปี 2561 บริษัทฯ มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ รวมทั้งสิ้น 8 ครั้ง ซึ่งรายละเอียดการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่านปรากฏดังนี้

รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งของการประชุม
นายวิจิต แยมบุญเรือง	ประธานกรรมการ กรรมการอิสระ	8/8
นายวินัย วิทวัสการเวช	กรรมการอิสระ	7/8
นายพิทักษ์ ไชยเจริญ	กรรมการอิสระ	8/8
นายวรวิทย์ ทองประสิทธิ์	กรรมการอิสระ	7/8
นายชาตรี ศิริพานิชกร	กรรมการอิสระ	8/8
นายวิวัฒน์ แสงเทียน	กรรมการ	7/8
นางสาวอรุณี กนกพฤกษ์	กรรมการ	8/8
นายดนุชา น้อยใจบุญ	กรรมการ	8/8
นายอนันต์ สันติชีวะเสถียร	กรรมการ	8/8
นางดารณี กันตามระ	กรรมการ	8/8

โครงสร้างองค์กรของบริษัท เอกรัฐวิศวะกรรม จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

โครงสร้างองค์กร ตำแหน่งและสายการบังคับบัญชา บริษัท เอกรัฐวิศวะกรรม จำกัด (มหาชน)

ระดับ 1 : ระดับบริษัท



ผู้บริหารของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวนทั้งสิ้น 7 คน มีรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายอนุชา	น้อยใจบุญ	กรรมการผู้จัดการ
2. นายอนันต์	สันติชีวะเสถียร	รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสสายการเงิน
3. นางดารณี	กันตามระ	รองกรรมการผู้จัดการสายงานบริหารทั่วไป
4. นายวิเทพย์	วชิรพาหุ	รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส
5. นายดรณวัฒน์	น้อยใจบุญ	รองกรรมการผู้จัดการสายการตลาด
6. นางสมจิตร	โกคบุตร	ผู้จัดการฝ่ายบัญชี
7. นางสุภาพร	จันทร์สุโรจน์	ผู้จัดการฝ่ายการเงิน

หมายเหตุ : เจ้าหน้าที่บริหาร คือ “ผู้บริหาร” ตามคำนิยามของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)

ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการ

ตามข้อบังคับของบริษัทฯ กรรมการผู้จัดการมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหารงานตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ดังต่อไปนี้

1. รับนโยบาย และการบริหารงานทั้งหมดที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
2. วางกลยุทธ์ให้บรรลุเป้าหมายตามแผนการดำเนินงานและนโยบายที่กำหนด
3. อนุมัติการใช้จ่ายเงินลงทุนที่สำคัญ ที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติไว้แล้วและอยู่ในอำนาจอนุมัติตามวงเงินที่กำหนด คือ วงเงินอนุมัติค่าใช้จ่ายไม่เกิน 30 ล้านบาท และวงเงินอนุมัติยื่นประมูลงานและงานในโครงการไม่เกิน 600 ล้านบาท
4. พิจารณาอนุมัติในแผนปฏิบัติงาน และนโยบายของแต่ละฝ่ายงาน พร้อมทั้งติดตามและดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานและนโยบายที่กำหนด
5. สั่งการ ออกระเบียบ ประกาศ บันทึกลง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย และผลประโยชน์ของบริษัทฯ และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
6. อนุมัติการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การโยกย้าย และการเลิกจ้างพนักงานระดับต่ำกว่ารองกรรมการผู้จัดการ
7. มอบอำนาจให้บุคคลอื่นตามที่กรรมการผู้จัดการเห็นสมควร เพื่อทำหน้าที่จัดการและดำเนินการแทนกรรมการผู้จัดการในเรื่องที่จำเป็นและสมควร ทั้งนี้จะต้องไม่เกินวงเงินที่ตนเองมีอยู่
8. พิจารณาเสนอการใช้จ่ายวงเงินงบประมาณ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ
9. ดูแลการทำงานของพนักงานให้ประกอบธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณ ปฏิบัติตามกฎหมาย ศีลธรรมและวัฒนธรรม อันดีทั้งต่อผู้ถือหุ้น ลูกค้า พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง



10. ปฏิบัติงานและดำเนินการใดๆ อันเป็นการดำเนินงานตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ และในกรณีเรื่องหรือรายการดังกล่าวเป็นรายการที่มีสาระสำคัญ กรรมการผู้จัดการจะนำเสนอเรื่องหรือรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการจัดการเพื่อพิจารณาอนุมัติ

11. ส่งเสริมพัฒนาองค์กรและบุคลากร ให้มีความรู้ความสามารถเต็มศักยภาพ สร้างวัฒนธรรมองค์กร จรรยาบรรณวิชาชีพ

12. ให้การสนับสนุนและส่งเสริมการศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ในกระบวนการเพิ่มผลผลิตและพัฒนาธุรกิจต่อเนื่อง โดยอาศัยทรัพยากรที่มีอยู่อย่างเต็มศักยภาพ

13. ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ

อำนาจการอนุมัติต่างๆ ที่กล่าวมา ไม่รวมถึงการอนุมัติรายการที่ทำให้กรรมการผู้จัดการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัทและ/หรือบริษัทย่อย รวมทั้งรายการที่กำหนดให้ต้องขอความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นในการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือการได้มา หรือจำหน่ายไป ซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทและ/หรือบริษัทย่อยเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

เลขานุการบริษัท

เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทจดทะเบียนและตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งนางสาวนวลจันทร์ ศิริกุล ตำแหน่งผู้จัดการสำนักกรรมการผู้จัดการเป็นเลขานุการบริษัท เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2551 จนถึงปัจจุบัน

หน้าที่ความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท สามารถสรุปได้ดังนี้

1. จัดทำและเก็บรักษาเอกสารดังต่อไปนี้
 - 1.1 ทะเบียนกรรมการ
 - 1.2 หนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการและรายงานประจำปีของบริษัทฯ
 - 1.3 หนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
2. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหาร
3. จัดประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และการประชุมผู้ถือหุ้น
4. จัดให้มีการปฐมนิเทศ และให้คำแนะนำแก่กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่
5. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่กำกับดูแล เช่น ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



6. ดูแลการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศต่อหน่วยงานที่กำกับดูแล และสาธารณชนให้ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย

7. ดำเนินการในภารกิจต่างๆตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด และตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

รายละเอียดเกี่ยวกับเลขานุการบริษัท

ชื่อ-นามสกุล	: นางสาวนวลจันทร์ ศิริกุล
อายุ	: 65 ปี
ประวัติการศึกษา	: ปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
ประวัติการอบรมด้านเลขานุการบริษัท	: หลักสูตร Company Secretary Program (CSP 27/2008) : หลักสูตร Effective Minute Taking (EMT 11/2008)
ประสบการณ์ทำงาน	
ปี 2551-ปัจจุบัน	: เลขานุการบริษัท บมจ.เอกรัฐวิศวรรรม
ปี 2547-2551	: ผู้จัดการฝ่ายสำนักกรรมการผู้จัดการ บมจ.เอกรัฐวิศวรรรม
ปี 2535-2547	: ผู้จัดการฝ่ายบริหารทั่วไป บจก.อี.อาร์.เมทัลเวิร์ค
ปี 2516-2534	: พนักงานวิเคราะห์นโยบายและแผน ระดับ 7 การเคหะแห่งชาติ
สัดส่วนการถือหุ้น	: 4,617 หุ้น หรือคิดเป็น 0.0003%
การดำรงตำแหน่งกรรมการที่สำคัญที่เกี่ยวข้อง	: - ไม่มี -
ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร	: - ไม่มี -

คำตอบแทนของคณะกรรมการและคณะผู้บริหาร

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายคำตอบแทนกรรมการและผู้บริหารไว้อย่างเป็นธรรมและสมเหตุสมผล โดยมีคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้พิจารณากลับกรองตามความเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบในแต่ละตำแหน่ง สอดคล้องกับสถานะทางการเงินของบริษัทฯ และเปรียบเทียบกับบริษัทในกลุ่มธุรกิจระดับเดียวกัน โดยกำหนดคำตอบแทนเป็นเบี้ยประชุมและโบนัส ซึ่งคำตอบแทนกรรมการได้ขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้วเป็นประจำปี โดยมีรายละเอียดดังนี้

คำตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อย

1. ค่าเบี้ยประชุม

1.1 ค่าเบี้ยประชุมเป็นรายเดือน

• ประธานคณะกรรมการบริษัท:	เดือนละ	44,000	บาท
• กรรมการบริษัท	เดือนละ	22,000	บาท
• ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	เดือนละ	20,000	บาท
• กรรมการตรวจสอบ	เดือนละ	10,000	บาท

1.2 ค่าเบี้ยประชุมเป็นรายครั้ง

• ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลตอบแทน	ครั้งละ	15,000	บาท
• กรรมการพิจารณาผลตอบแทน	ครั้งละ	10,000	บาท
• ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	ครั้งละ	15,000	บาท
• กรรมการบริหารความเสี่ยงที่เป็นกรรมการบริษัท	ครั้งละ	10,000	บาท
• กรรมการบริหารความเสี่ยงที่ไม่เป็นกรรมการบริษัท	ครั้งละ	5,000	บาท

2. เงินโบนัสของคณะกรรมการบริษัท ปี 2561

บริษัทฯ กำหนดคำตอบแทนที่เป็นเงินโบนัสของคณะกรรมการบริษัทในอัตราที่เหมาะสมกับผลประกอบการในแต่ละปี โดยกำหนดวงเงินสูงสุดไม่เกิน 2,000,000 บาท ในอัตราเช่นเดียวกันกับปี 2560

คำตอบแทนที่คณะกรรมการบริษัทได้รับเป็นรายบุคคลในปี 2561

หน่วย : พันบาท

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คำตอบแทน	
		2560	2561
นายวิจิต แยมบุญเรือง	กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการ	778	818
นายวินัย วิทวัสการเวช	กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการ ตรวจสอบ	654	694
นายวราร์ ทองประสิทธิ์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	534	574
นายพิทักษ์ ไชยเจริญ	กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการ สรรหาและพิจารณาผลตอบแทน/ กรรมการตรวจสอบ	564	589
นายชาติ ศรีพานิชกร	กรรมการอิสระ	434	464
นายวิวัฒน์ แสงเทียน	กรรมการ	414	454
นางสาวอรุณี กนกพฤกษ์	กรรมการ/กรรมการสรรหาและ พิจารณาผลตอบแทน	434	464
นายดนุชา น้อยใจบุญ	กรรมการ/ประธานคณะกรรมการ บริหารความเสี่ยง/กรรมการสรรหาและ พิจารณาผลตอบแทน	434	479
นายอนันต์ สันติชีวะเสถียร	กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง	414	464
นางดารณี กันตามระ	กรรมการ	414	454
รวม		5,074	5,454

คำตอบแทนของผู้บริหาร

คำตอบแทนของผู้บริหารเป็นไปตามนโยบายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดและสอดคล้องกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้พิจารณากำหนดคำตอบแทนให้สะท้อนถึงผลการปฏิบัติงาน (Performance Management) ตลอดจนแนวปฏิบัติและมาตรฐานของกลุ่มธุรกิจประเภทเดียวกัน พร้อมทั้งนำเสนอหลักการและจำนวนคำตอบแทนที่เหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและอนุมัติ

จำนวนผู้บริหารมี 7 รายตามตำแหน่ง ได้แก่ กรรมการผู้จัดการ, รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสสายการเงิน, รองกรรมการผู้จัดการสายงานบริหารทั่วไป, รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส, รองกรรมการผู้จัดการสายการตลาด, ผู้จัดการฝ่ายบัญชี และผู้จัดการฝ่ายการเงิน โดยได้รับค่าตอบแทนตามรายละเอียดดังนี้

	ปี 2560	ปี 2561
เงินเดือนของผู้บริหารรวม	13,518,000	16,134,000
โบนัส	1,321,500	-
กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	194,400	272,880
รวม	15,033,900	16,406,880

ค่าตอบแทนอื่นๆ

สำหรับค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทนั้น มีเพียงค่าตอบแทนจากเบี้ยประชุมและเงินโบนัสเท่านั้น ไม่มีค่าตอบแทนอื่นใดเพิ่มเติม

ในส่วนของผู้บริหาร นอกจากค่าตอบแทนที่เป็นเงินเดือน เงินโบนัส และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพแล้ว ยังมีค่าตอบแทนอื่นเพิ่มเติม ได้แก่ รถประจำตำแหน่ง ค่าน้ำมันรถประจำตำแหน่ง และค่าโทรศัพท์มือถือ

บุคลากร

จำนวนบุคลากรและค่าตอบแทน

สำหรับรอบปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 พนักงานของบริษัทฯ มีจำนวนทั้งสิ้น 737 คน

		หน่วย : คน		
ลำดับที่	สายงานหลัก	2559	2560	2561
1.	สำนักกรรมการผู้จัดการ	7	7	6
2.	สายงานบริหารทั่วไป	30	36	38
3.	สายงานบริหารการเงินและบัญชี	31	32	31
4.	สายงานการตลาด	8	9	9
5.	สายงานขาย	25	28	31
6.	สายงานบริการ	106	122	124
7.	สายงานการผลิต	574	553	495
8.	ฝ่ายตรวจสอบภายใน	3	3	3
	รวม	808	781	737

ผลตอบแทนและลักษณะผลตอบแทนให้กับพนักงาน

ค่าตอบแทนให้แก่บุคลากร (ไม่รวมกรรมการผู้จัดการและผู้บริหารระดับสูง) ปี 2559-2561 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

ค่าตอบแทน	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
เงินเดือนรวม	219,965,105	220,898,944	217,089,497
โบนัสรวม	18,143,065	18,087,325	-
กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	6,061,177	6,037,625	5,953,780
รวม	244,169,347	245,023,894	223,043,277

ค่าตอบแทนอื่นๆ

บริษัทฯ ได้จัดสวัสดิการอื่นๆ ให้แก่พนักงานนอกเหนือจากเงินเดือน ค่าล่วงเวลา และเงินโบนัส เช่น การมอบเครื่องแบบชุดฟอร์มให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและภาพพจน์ที่ดีและเป็นการแบ่งเบาภาระค่าใช้จ่ายด้านเครื่องแต่งกายพนักงาน, รถรับส่งพนักงาน หรือการมอบเงินช่วยเหลือบำเพ็ญกุศลศพ เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระตลอดจนช่วยเหลือจัดการฌาปนกิจศพพนักงาน และสมาชิกของครอบครัวพนักงานที่เสียชีวิต

บริษัทฯ ตระหนักและใส่ใจในสุขภาพของพนักงาน จึงจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี โดยจัดทำเป็นระเบียบปฏิบัติที่ชัดเจนมีมาตรฐานเดียวกัน และสอดคล้องกฎของกระทรวงแรงงาน และจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานตามพระราชบัญญัติกองทุนในอัตราร้อยละ 3 ของค่าจ้าง ทั้งนี้พนักงานมีสิทธิในส่วนสมทบของบริษัทฯ ร้อยละ 50 ในกรณีที่สิ้นสุดสมาชิกภาพหลังจากทำงานกับบริษัท ไม่น้อยกว่า 3 ปี และร้อยละ 100 ในกรณีที่ทำงานกับบริษัทฯ ไม่น้อยกว่า 5 ปี

นอกจากนี้ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับพนักงานที่มีความตั้งใจในการทำงาน เสียสละ พยายาม และมีความรับผิดชอบเป็นอย่างดี บริษัทฯ จะมอบเงินรางวัลพิเศษโดยพิจารณาจากการประเมินผลงานประจำปี

การคุ้มครองแรงงาน

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงาน เนื่องจากลักษณะงานที่มีความแตกต่างกันในแต่ละสายงาน จึงจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีการคัดสรรจากฝ่ายบริหารและฝ่ายพนักงานในหน่วยต่างๆ ของบริษัทฯ ร่วมกันเป็นกรรมการ เพื่อพิจารณาหาแนวทางและดำเนินการให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงร่วมกันตรวจสอบและจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัยสูงสุด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้กับพนักงาน

นโยบายในการพัฒนาศักยภาพบุคคล

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อระบบการให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรมและเสมอภาคแก่พนักงาน ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน มีระบบการบริหารทรัพยากรบุคคลเรื่องการแต่งตั้งโยกย้าย การให้รางวัลและการลงโทษพนักงานที่ชัดเจน รวมถึงให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ความสามารถของพนักงานโดยการให้โอกาสพนักงานอย่างสม่ำเสมอและทั่วถึง เพื่อให้พนักงานมีศักยภาพในการปฏิบัติงานและเพิ่มขีดความสามารถขององค์กรให้สูงขึ้น รวมถึงเตรียมความพร้อมในการรองรับการแข่งขันที่มากขึ้นในอนาคต จึงจัดตั้งหน่วยงานที่รับผิดชอบในการพัฒนาและฝึกอบรมขึ้นมาโดยเฉพาะ กำหนดแผนการฝึกอบรมประจำปีตามผลสำรวจความต้องการของผู้บังคับบัญชาและพนักงานแต่ละสายงาน พร้อมจัดสรรงบประมาณสำหรับการฝึกอบรมและพัฒนาอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ได้มีการจัดรูปแบบของการฝึกอบรมและพัฒนาในแนวทางต่างๆ ดังนี้

1. การจัดฝึกอบรมภายใน บริษัทฯ จะจัดการฝึกอบรมภายในบริษัทฯ โดยการเชิญวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถจากองค์กรภายนอก สถาบันต่างๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เข้ามาให้ความรู้กับพนักงานในระดับต่างๆ รวมถึงการจัดฝึกอบรมเพื่อยกระดับทักษะความชำนาญในงานให้กับพนักงาน โดยผู้เชี่ยวชาญภายในบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี
2. การจัดส่งพนักงานไปฝึกอบรมด้านเทคนิค การบริหาร การจัดการองค์กร ด้านภาษาต่างประเทศ ด้านความปลอดภัยชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมกับองค์กรและสถาบันภายนอก เพื่อพัฒนาและเสริมทักษะความสามารถของพนักงาน
3. การจัดส่งพนักงานไปดูงาน ฝึกอบรม ประชุมสัมมนาที่ต่างประเทศ ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน เทคนิควิชาชีพ และการบริหารจัดการต่างๆ เพื่อเพิ่มความรู้และเทคนิคต่างๆ

โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอก คิดเป็นจำนวนชั่วโมงที่อบรมทั้งปี 9,897 ชั่วโมง จำนวนพนักงานเฉลี่ย 770 คน คิดเป็น 12.85 ชั่วโมง/คน/ปี

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังกำหนดกฎเกณฑ์การจัดระดับและตำแหน่ง เพื่อวางเส้นทางการเจริญเติบโตในสายงาน และหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานไว้อย่างชัดเจน เป็นการสร้างแรงจูงใจ ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน มีโอกาสก้าวหน้าในหน้าที่การงานตามความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ในการทำงานของพนักงาน

กรณีพิพาทในปี 2561

-ไม่มี -

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในด้านกำกับดูแลกิจการที่ดีมาโดยตลอด โดยบริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายเกี่ยวกับจรรยาบรรณทางธุรกิจ ตลอดจนจริยธรรมในการประกอบธุรกิจของคณะกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง ฝ่ายจัดการ และพนักงานตามระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติขององค์กรที่ได้มาตรฐานและเป็นแนวทางที่ถูกต้อง ไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ อีกทั้งยังมีนโยบายปฏิบัติตามหลักการและข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัท ซึ่งสอดคล้องกับข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices for Directors of Listed Company) ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้การกำหนดบทบัญญัติต่างๆ จะยึดให้เป็นแนวทางปฏิบัติได้จริง นอกจากนี้บริษัทฯ ได้นำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) มาปฏิบัติเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน การบริหารงาน การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่บริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และโปร่งใส อันจะเป็นการให้ความคุ้มครอง และเพิ่มความเชื่อมั่นแก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน พนักงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

นอกจากนี้ บริษัทฯ มีการทบทวนปรับปรุงนโยบายและคู่มือ CG ตามโอกาสเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ และสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป และกำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับรับทราบและยึดถือปฏิบัติ เป็นส่วนหนึ่งในการทำงาน โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ทั้ง 5 หมวด ดังนี้

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้นและสิทธิของผู้ถือหุ้น จึงกำหนดนโยบายที่จะรักษาสหสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นที่พึงได้รับ ได้แก่ สิทธิในการซื้อขาย สิทธิในการมีส่วนแบ่งผลกำไรของบริษัทฯ สิทธิการได้รับข้อมูลของบริษัทฯ อย่างเพียงพอและทันเวลา สิทธิต่างๆ ในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิการมอบฉันทะให้บุคคลอื่นเข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน สิทธิการแสดงความคิดเห็นและซักถามในการประชุมผู้ถือหุ้น สิทธิในการเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ สิทธิในการร่วมตัดสินใจในเรื่องสำคัญของบริษัทฯ เช่น การเลือกตั้งกรรมการ การอนุมัติธุรกรรมที่สำคัญและมีผลต่อทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ การแก้ไขหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับของบริษัทฯ เป็นต้น

การประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ กำหนดให้มีการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 โดยได้ปฏิบัติตามแนวทางการจัดประชุมผู้ถือหุ้นที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และตรวจสอบให้การประชุมผู้ถือหุ้นมีข้อปฏิบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ใน Annual General Meeting Checklist (AGM Checklist) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) เพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการประชุมใหญ่สามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทฯ ดังนี้

- **การกำหนดวัน เวลา สถานที่จัดการประชุม**

บริษัทฯ กำหนดให้มีการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นปีละครั้ง ภายในเวลาไม่เกิน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุรอบปีบัญชีของบริษัทฯ และในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต้องเสนอวาระเป็นกรณีพิเศษซึ่งเป็นเรื่องที่กระทบหรือเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น หรือเกี่ยวข้องกับเงื่อนไขหรือกฎหมาย กฎหมาย ที่ใช้บังคับที่ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นแล้ว บริษัทจะเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเป็นกรณีไป

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 ได้มีมติกำหนดให้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ในวันที่ 30 เมษายน 2561 ณ ห้องบุหงา โรงแรมโกลเด้น ทิวลิป ซอฟเฟอริน ถนนพระราม 9 เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ และไม่มีการเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น

- **การแจ้งเชิญประชุมล่วงหน้า**

บริษัทฯ ได้เปิดเผยมติการประชุม วันประชุม และระเบียบวาระการประชุมและแจ้งข่าวประกาศในเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าในวันที่คณะกรรมการมีมติก่อนการจัดส่งหนังสือเชิญประชุม โดยบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์ของบริษัทฯ จะเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมที่มีรายละเอียดวาระการประชุม ข้อมูลประกอบที่สำคัญและจำเป็นสำหรับการตัดสินใจ ความเห็นของคณะกรรมการ รายงานการประชุมที่ผ่านมาซึ่งมีรายละเอียดครบถ้วน รายงานประจำปีพร้อมทั้งเอกสารประกอบการประชุม เอกสารที่ต้องใช้ในการมอบฉันทะ และระเบียบวิธีการใช้ใช้ชัดเจนตามที่บริษัทฯ กำหนดโดยจัดส่งให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้ามากกว่า 14 วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น หนังสือเชิญประชุมส่งออกวันที่ 12 เมษายน 2561 และได้ประกาศลงในหนังสือพิมพ์รายวัน ติดต่อกันต่อเนื่อง 3 วัน เมื่อวันที่ 17-19 เมษายน 2561 เพื่อบอกกล่าวเรียกประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการล่วงหน้า และได้นำข้อมูลหนังสือเชิญประชุมสามัญผู้ถือหุ้นและเอกสารประกอบเปิดเผยในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนวันประชุม 30 วัน (เริ่มตั้งแต่วันที่ 29 มีนาคม 2561)

- **วันประชุมผู้ถือหุ้น**

บริษัทฯ ได้แจ้งในหนังสือเชิญประชุม เพื่อให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงกระบวนการและขั้นตอนในการเข้าร่วมประชุม การตรวจสอบเอกสารหรือหลักฐานเพื่อแสดงสิทธิในการเข้าร่วมประชุม โดยก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้น ประธานที่ประชุมจะแนะนำคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย คณะผู้บริหาร ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และที่ปรึกษากฎหมาย ซึ่งทำหน้าที่เป็นคนกลางให้ที่ประชุมรับทราบ อธิบายวิธีการลงคะแนน การใช้บัตรลงคะแนน การเก็บบัตรลงคะแนน การนับคะแนนเสียง และเปิดเผยผลการนับคะแนนในแต่ละวาระอย่างชัดเจน โปร่งใส รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถาม หรือแสดงความคิดเห็นอย่างเหมาะสมและเพียงพอ และให้ฝ่ายบริหารที่เกี่ยวข้องชี้แจงและให้ข้อมูลต่างๆ แก่ผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วนและชัดเจน แล้วจึงให้ที่ประชุมออกเสียงลงมติในวาระนั้นๆ



สำหรับการลงคะแนนและนับคะแนนเสียง บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อบังคับของบริษัทฯ ที่กำหนดให้หุ้น 1 หุ้น มีเสียง 1 เสียง และมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ให้ถือคะแนนเสียงข้างมากของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน ถ้ามีคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด การนับคะแนนในกรณีระเบียบวาระทั่วไป จะบันทึกคะแนนจากบัตรลงคะแนนที่ไม่เห็นด้วยและงดออกเสียง ส่วนที่เหลือนับเป็นคะแนนเสียงเห็นด้วย สำหรับวาระการเลือกตั้งกรรมการ ประธานฯ จะดำเนินการให้ผู้ถือหุ้นลงมติเป็นรายบุคคล ทั้งนี้ ประธานฯ จะดำเนินการประชุมตามลำดับวาระการประชุม และไม่เพิ่มวาระการประชุมโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า

หากมีกรรมการท่านใดมีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีส่วนเกี่ยวข้องในวาระใด กรรมการท่านนั้น จะแจ้งต่อที่ประชุมเพื่อขอไม่ร่วมประชุมและงดออกเสียงในวาระนั้นๆ

ทั้งนี้ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ได้กำหนดการประชุมเวลา 14.00 น. โดยเริ่มรับลงทะเบียนเวลา 12.00 น. มีผู้ถือหุ้นเข้าร่วมการประชุมจำนวนทั้งสิ้น 81 ราย โดยมาประชุมด้วยตนเอง จำนวน 47 รายและรับมอบฉันทะ จำนวน 34 ราย รวมเป็นจำนวนหุ้นทั้งสิ้น 545,553,874 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 40.61 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด ซึ่งเกินกว่าหนึ่งในสามของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดของบริษัทฯ ครบเป็นองค์ประชุมตามข้อบังคับของบริษัทฯ

- **การแจ้งมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น**

บริษัทฯ จะจัดส่งรายงานสรุปผลการลงมติในที่ประชุมผู้ถือหุ้นให้ตลาดหลักทรัพย์ฯ และคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายในช่วงเย็นหลังจากเสร็จสิ้นการประชุม ซึ่งได้ระบุผลของมติ (เห็นชอบ/ไม่เห็นชอบ) และผลของการลงคะแนนเสียง (เห็นด้วย/ไม่เห็นด้วย/งดออกเสียง/บัตรเสีย) ในแต่ละวาระ และจัดส่งรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นซึ่งจดบันทึกรายงานการประชุม โดยแยกวาระชัดเจน ระบุจำนวนกรรมการที่เข้าประชุม วิธีการนับคะแนนเสียง ข้อซักถามของผู้ถือหุ้นและข้อชี้แจงของคณะกรรมการ และมติของที่ประชุมในแต่ละวาระไว้อย่างครบถ้วน ให้ตลาดหลักทรัพย์ฯ และคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายในกำหนด 14 วัน บริษัทฯ ได้เผยแพร่รายงานการประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ วิดีทัศน์ ภาพและเสียงของการประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นต่างชาติได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึงกัน

2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

นโยบายของบริษัทฯ คือ ปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน เป็นธรรม และเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย รวมทั้งมีมาตรการป้องกันกรณีที่เกิดกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานใช้ข้อมูลภายในเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเอง หรือพวกพ้องในทางมิชอบ อาทิ การซื้อขายหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลภายใน (Insider Trading) การนำข้อมูลภายในไปเปิดเผยกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกับกรรมการ และผู้บริหาร เพื่อสร้างความมั่นใจในการลงทุนกับบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาบรรจุเป็นวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้าก่อนที่บริษัทฯ จะส่งหนังสือเชิญประชุม โดยมีระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1-31 ธันวาคม 2561 โดยได้เปิดเผยรายละเอียดหลักเกณฑ์และวิธีการไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ พร้อมทั้งได้มีหนังสือแจ้งตลาดหลักทรัพย์ฯ ในเรื่องดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ไม่มีผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุม และไม่มีการเสนอชื่อบุคคลเสนอแต่งตั้งเป็นกรรมการในระบอบการเลือกตั้งดังกล่าว ซึ่งเลขานุการบริษัทได้รายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบแล้ว

บริษัทฯ ได้อำนวยความสะดวกให้กับผู้ถือหุ้นทุกราย ตั้งแต่การจัดให้มีการประชุม ณ สถานที่ที่อำนวยความสะดวกให้กับผู้ถือหุ้น จัดเจ้าหน้าที่ลงทะเบียน และกำหนดจุดบริการรับลงทะเบียนให้แก่ผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะที่เข้าร่วมประชุมอย่างเหมาะสมและเพียงพอ การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยการใช้ระบบ Barcode ในการลงทะเบียนและการลงคะแนนเสียง เพื่อความสะดวกรวดเร็ว รวมทั้งการจัดให้มีการเลี้ยงรับรองสำหรับผู้ถือหุ้นที่มาเข้าร่วมประชุม พร้อมทั้งจัดทำหนังสือเชิญประชุมและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นภาษาอังกฤษเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นต่างชาติ และเพื่อรักษาสีทิวทัศน์ให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าประชุมด้วยตนเอง ผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้ผู้อื่นหรือกรรมการอิสระของบริษัทฯ ท่านใดท่านหนึ่ง ซึ่งได้ระบุรายชื่อไว้ในหนังสือมอบฉันทะแล้วนั้น เป็นผู้เข้าประชุมและออกเสียงลงมติแทนผู้ถือหุ้นได้โดยไม่มีเงื่อนไข นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้เปิดเผยหนังสือเชิญประชุมและแบบหนังสือมอบฉันทะ พร้อมทั้งรายละเอียด และขั้นตอนต่างๆ บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนวันประชุม 30 วัน โดยผู้ถือหุ้นสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทั้งทางโทรศัพท์ หรือช่องทางอื่นๆ เช่น Website, E-mail เป็นต้น

3. บทบาทต่อผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญของผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ จึงมีแนวปฏิบัติที่เป็นธรรมต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียมกัน โดยยึดหลักผลประโยชน์ร่วมกันอย่างยั่งยืน เพื่อที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน การสร้างผลกำไรให้กับบริษัทฯ โดยบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งสอดคล้องกับหลักมาตรฐานสิ่งแวดล้อมสากล เพื่อลดมลพิษและผลกระทบต่างๆ อันเกิดจากการดำเนินงาน โดยบริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติไว้เป็นลายลักษณ์อักษรในคู่มือจรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจ เพื่อให้คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

3.1 ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการตระหนักดีถึงความสำคัญของชุมชนและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ มีแนวทางการปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO 9001:2000, ISO 14001, ISO 50001:2011 และมาตรฐานการปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งด้านการพัฒนาและลดผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงให้เห็นถึงความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม เช่น การเข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว โดยบริษัทฯ มุ่งมั่นพัฒนาตามวัตถุประสงค์ของโครงการอย่างต่อเนื่อง ตามคำนิยามว่า “หม้อแปลงไฟฟ้าเอกรัฐวิศวกรรม เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” รวมถึงให้การสนับสนุน ส่งเสริม หรือมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมหรือชุมชนที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียง ปกป้องให้พนักงานมีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

3.2 ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างผลตอบแทนที่ได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนให้แก่ผู้ถือหุ้น มีนโยบายในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างยุติธรรมและเท่าเทียมกันตามหลักการกำกับกิจการที่ดี มีการรายงานสถานภาพขององค์กรโดยสม่ำเสมอ และครบถ้วนตามความเป็นจริงและแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทุกรายทราบอย่างเท่าเทียมกัน รวมถึงการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้เสนอแนะข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนผ่านทางช่องทางต่างๆ ของบริษัทฯ

3.3 พนักงาน

บริษัทฯ ได้จัดระบบการให้ผลตอบแทน สวัสดิการ และผลประโยชน์อื่นๆ ที่เป็นธรรมและเสมอภาคแก่พนักงาน ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ความสามารถของพนักงานและกำหนดแนวทางปฏิบัติที่จะไม่เกี่ยวข้องกับการละเมิดสิทธิมนุษยชนตามหลักมาตรฐานแรงงานไทย

3.4 ลูกค้า

บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการปฏิบัติที่เป็นธรรม และเท่าเทียมกันของลูกค้า รวมไปถึงความรับผิดชอบต่อลูกค้า รักษาความลับของลูกค้าและไม่นำไปใช้ประโยชน์โดยมิชอบ การนำเสนอข้อมูลผลิตภัณฑ์และบริการอย่างครบถ้วนถูกต้อง ไม่บิดเบือนข้อเท็จจริง รวมถึงติดตามวัดผลความพึงพอใจของลูกค้าเพื่อการพัฒนาปรับปรุงสินค้าและบริการให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งจะทำให้ลูกค้ามีความมั่นใจในการประกอบธุรกิจกับบริษัทฯ และสร้างความสัมพันธ์อันดีในระยะยาว

3.5 คู่แข่งทางการค้า

บริษัทฯ ได้มีการกำหนดแนวทางปฏิบัติโดยประพฤติภายใต้กรอบการแข่งขันที่ดี การแข่งขันอย่างเป็นธรรม บริษัทจะไม่นำวิธีที่ผิดกฎหมายหรือผิดศีลธรรมมาใช้ในการรวบรวมข้อมูลเพื่อนำมาใช้เพื่อประโยชน์ในการแข่งขัน ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่ง และไม่เข้าถึงสารสนเทศที่เป็นความลับของคู่แข่ง และไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดที่เกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น



3.6 คู่ค้าและเจ้าหนี้

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับการปฏิบัติต่อคู่ค้าและเจ้าหนี้อย่างเป็นธรรมเสมอภาค โดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของความสัมพันธ์ทางธุรกิจและการได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย รวมทั้งหลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่อาจเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ สำหรับเจ้าหนี้ บริษัทฯ ได้ยึดปฏิบัติตามสัญญาหรือเงื่อนไขต่างๆ ที่ตกลงกันไว้กับคู่สัญญาอย่างเคร่งครัด มีความรับผิดชอบและไม่ปกปิดข้อมูลหรือข้อเท็จจริงอันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อเจ้าหนี้ โดยรายงานฐานะการเงินของบริษัทฯ แก่เจ้าหนี้ทราบอย่างสม่ำเสมอด้วยความถูกต้องและตรงเวลา หากไม่สามารถปฏิบัติตามข้อผูกพันในสัญญา บริษัทฯ จะแจ้งเจ้าหนี้ทราบทันที เพื่อหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน บริษัทฯ มีการบริหารจัดการเงินทุนให้มีโครงสร้างที่เหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รักษาความเชื่อมั่นของเจ้าหนี้ รวมถึงไม่เรียกหรือไม่รับหรือจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับคู่ค้าหรือเจ้าหนี้ พร้อมทั้งมีการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลคู่ค้าเพื่อพัฒนาการประกอบธุรกิจระหว่างกันอย่างยั่งยืน

แนวปฏิบัติด้านทรัพย์สินทางปัญญา

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการปกป้องทรัพย์สินทางปัญญา โดยกำหนดเป็นนโยบายของบริษัทฯ ทั้งในส่วนของการจัดซื้อ จัดหา และการใช้งานที่ต้องไม่ละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา นอกจากนี้ ยังมีการให้ความรู้และเตือนพนักงานให้ตระหนักถึงเรื่องดังกล่าว รวมทั้งมีการตรวจสอบโดยหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก

4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ ให้ความสำคัญและปฏิบัติตามหลักการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส ตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนดไว้ โดยกำหนดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ดูแลและเปิดเผยข้อมูลสำคัญทั้งข้อมูลทางการเงินและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างเพียงพอ ถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา และโปร่งใส เพื่อสื่อสารกับผู้ถือหุ้น นักลงทุน นักวิเคราะห์ และผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนให้รับทราบข้อมูลอย่างเท่าเทียมกัน ผ่านช่องทางต่างๆ โดยบริษัทฯ มีแนวปฏิบัติ ดังนี้

การเปิดเผยข้อมูลผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ เปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ทั้งด้านการเงินและด้านอื่นๆ ที่สำคัญตามหลักเกณฑ์ที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด เช่น การรายงานงบการเงินและข่าวที่สำคัญต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นและนักลงทุน การรายงานข้อมูลของบริษัทฯ ผ่านแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (แบบ 56-2) การรายงานข้อมูลด้านการเงิน การเปลี่ยนแปลงกรรมการบริษัท รายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นต้น โดยเปิดเผยผ่านทางระบบสารสนเทศ Set Portal Straight Through ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

บริษัทฯ จัดให้มีหน่วยงานฝ่ายนักลงทุนสัมพันธ์ (Investor Relations Department) ที่ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการเปิดเผยข้อมูลสำคัญต่อผู้ลงทุนและดูแลกระบวนการรายงานทางการเงิน เช่น การนำเสนอผลการดำเนินงาน งบการเงิน สารสนเทศที่แจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ คำอธิบายและวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ (MD&A) ซึ่งแสดงสถานภาพผลการดำเนินงานและแนวโน้มในอนาคตของบริษัทฯ นอกจากนี้ นักลงทุนสัมพันธ์ยังต้องรับผิดชอบในการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดี การสื่อสารให้ข้อมูลที่ถูกต้องน่าเชื่อถือมีข้อมูลวิเคราะห์และข้อมูลเชิงธุรกิจอย่างเพียงพอ รวมทั้งดำเนินการจัดแผนงาน เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน มีสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล และมีช่องทางในการสื่อสารกับบริษัทฯ ที่เหมาะสมผ่านทางกิจกรรมต่างๆ เช่น การเข้าประชุม/ประชุมทางโทรศัพท์กับผู้บริหาร การตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลทางโทรศัพท์และ/หรืออีเมล และการจัดกิจกรรมเยี่ยมชมกิจการ

บริษัทฯ ได้กำหนดให้กรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว มีหน้าที่รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ภายใน 3 วันทำการหลังจากมีการเปลี่ยนแปลงให้บริษัทฯ รับทราบ โดยเลขานุการบริษัทจะรวบรวมรายงานนั้น และบรรจุเป็นระเบียบวาระในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำทุกครั้ง

การเปิดเผยข้อมูลผ่านเว็บไซต์

ผู้ถือหุ้น นักลงทุน หรือผู้ที่สนใจ สามารถรับทราบข้อมูลต่างๆ ของบริษัทฯ อย่างทันทั่วถึงที่ ผ่านทาง www.ekarat.co.th ได้แก่ ข้อมูลประวัติของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัท ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของบริษัทฯ นำเสนอข่าวสารที่สำคัญ ผลการดำเนินงาน งบการเงิน ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ถือหุ้น การประชุมผู้ถือหุ้น รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ สถิติต่างๆ การกำกับดูแลกิจการที่ดี การจัดซื้อจัดจ้าง ข้อบังคับบริษัทฯ รวมถึงรายงานสารสนเทศที่แจ้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เป็นต้น

การแจ้งข้อร้องเรียนและอื่นๆ

ผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มสามารถติดต่อ รับทราบข้อมูล การแจ้งข่าว/เบาะแส ทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยผ่านช่องทางเว็บไซต์ / ทางโทรศัพท์ / หนังสือแจ้ง / ทาง E-mail โดยแจ้งที่หน่วยงานเลขานุการบริษัท และฝ่ายตรวจสอบภายใน และนักลงทุนสัมพันธ์

โทรศัพท์ : 02-719-8777 ต่อ 384, 369

Website : <http://www.ekarat.co.th>

Email : เลขานุการบริษัท : nuancsir@ekarat.co.th

ฝ่ายตรวจสอบภายใน : suwannee@ekarat.co.th

นักลงทุนสัมพันธ์ : wanngam@ekarat.co.th

ข้อติชมหรือข้อเสนอแนะต่างๆ จะส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะแจ้งผลให้ผู้ติดต่อทราบ ทั้งนี้จะมีการติดตามในภายหลังอีกครั้งหนึ่งโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ จะโทรไปสอบถามความพึงพอใจจากการให้บริการกับลูกค้า

ผู้บริหารจะติดตามสารสนเทศทั้งหมดเป็นประจำทุกเดือน เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและนำกลับมาใช้เป็นแนวทางปรับปรุงกระบวนการผลิตสินค้าและการให้บริการ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย

สำหรับการร้องเรียน บริษัทฯ เปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไปสามารถร้องเรียนเมื่อพบพฤติกรรมของกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานที่ไม่เหมาะสมหรือขัดต่อจรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ต่อฝ่ายตรวจสอบภายใน และเลขานุการบริษัท และฝ่ายทรัพยากรบุคคล โดยบริษัทฯ จะรับฟังทุกข้อร้องเรียนอย่างเสมอภาค โปร่งใส เอาใจใส่ และให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย บริษัทฯ จะเก็บรักษาความลับและคุ้มครองผู้ร้องเรียน โดยในปี 2561 ไม่พบข้อร้องเรียนด้านจริยธรรมที่มีนัยสำคัญ

5. ความรับผิดชอบของกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดทิศทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ผ่านการกำหนดนโยบาย แผนกลยุทธ์ เป้าหมาย วิสัยทัศน์ และพันธกิจ และมีบทบาทสำคัญในการกำกับ ดูแล และติดตามการดำเนินงานของฝ่ายบริหารให้เป็นไปตามนโยบาย และแผนกลยุทธ์ที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรู้ ความสามารถ ซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส เพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทได้มีการทบทวนนโยบาย วิสัยทัศน์ เป้าหมาย และแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ เป็นประจำทุกปี เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดมาตรฐานทางจริยธรรม เพื่อส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โดยมีการสื่อสาร เผยแพร่แนวทางปฏิบัติไว้ในคู่มือจรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ

โครงสร้างคณะกรรมการ

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทเป็นไปตามข้อบังคับของบริษัทฯ พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และพ.ศ. 2551 รวมถึงกฎข้อบังคับ และประกาศที่เกี่ยวข้อง โดยคณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ เพื่อช่วยศึกษารายละเอียด และกลั่นกรองงานเฉพาะเรื่อง ตามรายละเอียดในหัวข้อ 9.2

องค์ประกอบของคณะกรรมการ

การแต่งตั้งกรรมการของบริษัทฯ เป็นไปตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลคำตอบแทน และคณะกรรมการบริษัทตามลำดับ ตามข้อบังคับของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 ท่าน โดยเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เกี่ยวกับธุรกิจของบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทฯ มีกรรมการอิสระจำนวน 5 ท่าน จากจำนวนกรรมการบริษัททั้งหมด 10 ท่าน ซึ่งเป็นไปตามแนวทางการปฏิบัติในเรื่องหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยควรมีกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการบริษัททั้งหมด ทำให้ผู้ถือหุ้นมั่นใจได้ว่า จะได้รับการดูแลด้านสิทธิหรือประโยชน์ต่างๆ อย่างทั่วถึง นอกจากนี้ ในโครงสร้างของคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 7 ท่าน มากกว่ากรรมการที่เป็นผู้บริหารที่มีจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นการถ่วงดุลอำนาจภายใน และทำให้กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารสามารถแสดงความคิดเห็นหรือพิจารณาเรื่องต่างๆ อย่างมีอิสระในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้อย่างเต็มที่อีกด้วย

อำนาจหน้าที่กรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นโดยไม่ขัดต่อกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ตลอดจนหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งคณะกรรมการบริษัทมีบทบาทความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติเรื่องต่างๆ ตามรายละเอียดในข้อ 8.1.2

การรวมหรือการแยกตำแหน่ง

ประธานคณะกรรมการบริษัท เป็นกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารและเป็นกรรมการอิสระ ไม่เป็นบุคคลเดียวกับกรรมการผู้จัดการ และไม่มีความสัมพันธ์ใดๆ กับฝ่ายบริหาร โดยบริษัทฯ ได้มีการจัดให้แบ่งแยกบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายบริหารออกจากกันอย่างชัดเจนและเป็นลายลักษณ์อักษร

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

กรรมการบริษัทสามารถไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นได้ไม่เกิน 5 แห่ง โดยจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ เพื่อเลขานุการบริษัทจะได้นำข้อมูลไปเปิดเผยในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (แบบ 56-2)

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีข้อห้ามมิให้กรรมการบริษัทไปดำรงตำแหน่งกรรมการ หรือตำแหน่งอื่นใดที่มีลักษณะงานคล้ายคลึงกันในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกัน หรือเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการเข้าร่วมเป็นกรรมการในองค์กรภาครัฐและภาคเอกชนที่ตั้งขึ้นเพื่อผลประโยชน์ส่วนรวม

การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทฯ ได้กำหนดการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ไว้อย่างเป็นทางการล่วงหน้าตลอดทั้งปี โดยกำหนดการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง โดยมีการกำหนดระเบียบวาระการประชุมที่ชัดเจน และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ เลขานุการบริษัทจะจัดส่งหนังสือเชิญพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารให้กรรมการแต่ละท่านล่วงหน้าก่อนการประชุมเป็นเวลา 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอ ก่อนเข้าร่วมประชุม และต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะครบเป็นองค์ประชุม

โดยในปี 2561 คณะกรรมการบริษัทฯ มีการประชุมรวมทั้งสิ้น 8 ครั้ง เลขานุการบริษัทได้จัดบันทึกและจัดทำรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้งและนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณารับรองรายงานการประชุมในการประชุมครั้งต่อไป รวมทั้งได้มีการจัดเก็บรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ ที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการบริษัทให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบจากคณะกรรมการบริษัทฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ ในปี 2561

คณะกรรมการ	จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / จำนวนครั้งของการประชุม			
	BOD	AC	NRC	RMC
นายวิจิต แยมบุญเรือง	8/8			
นายวินัย วิทวัสการเวช	7/8	5/5		
นายพิทักษ์ ไชยเจริญ	8/8	5/5	1/1	
นายวราร์ ทองประสิทธิ์	7/8	4/5		
นายชาติรี ศิริพานิชกร	8/8		1/1	
นายวิวัฒน์ แสงเทียน	7/8			
นางสาวอรุณี กนกพฤกษ์	8/8		1/1	
นายดนุชา น้อยใจบุญ	8/8		1/1	1/1
นายอนันต์ สันติชีวะเสถียร	8/8			1/1
นางดารณี กันตามระ	8/8			

หมายเหตุ : BOD = คณะกรรมการบริษัทฯ, AC = คณะกรรมการตรวจสอบ, NRC = คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน, RMC = คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ส่วนคณะกรรมการจัดการ มีการประชุมร่วมกันทุกสัปดาห์ เพื่อให้บริษัทฯ สามารถดำเนินงานได้อย่างคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

บริษัทกำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยแบ่งการประเมินออกเป็น 2 แบบ ดังนี้

1. การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการทั้งคณะ
2. การประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง

เพื่อให้คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาผลงานและปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทให้สอดคล้องกับแนวนโยบายที่กำหนดไว้ และเพื่อทบทวนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในรอบปีที่ผ่านมา ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้ดำเนินการทบทวนแนวทางและข้อหัวในการประเมินผลการปฏิบัติงานที่เหมาะสมตามแบบการประเมินตนเองของตลาดหลักทรัพย์ฯ ซึ่งประกอบด้วย 3 หมวด ดังนี้

1. แบบโครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการบริษัท
2. การประชุมคณะกรรมการ
3. บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

โดยเลขานุการบริษัทได้จัดส่งแบบประเมินผลให้กรรมการบริษัททุกคนเพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยที่ตนดำรงตำแหน่ง หลังจากนั้น เลขานุการบริษัทจะสรุปผล และนำเสนอผลประเมินต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบในการประชุมครั้งถัดไป

ทั้งนี้ในปี 2561 ผลประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการและคณะกรรมการชุดย่อยนั้น สรุปโดยภาพรวมมีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีเยี่ยม หมายความว่า คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการชุดย่อยได้ปฏิบัติตามหลักการดูแลกิจการที่ดี อยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีเยี่ยม

สำหรับผลการประเมินของประธานกรรมการ ถือเป็นข้อมูลเฉพาะบุคคลไม่สามารถเปิดเผยได้

สำหรับกรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน เพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการนำเสนอผลการประเมินให้คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณา ทั้งนี้ ผลการประเมินของกรรมการผู้จัดการใหญ่ ถือเป็นข้อมูลเฉพาะบุคคลไม่สามารถเปิดเผยได้

การปฐมนิเทศกรรมการใหม่

บริษัทฯ จัดให้มีการปฐมนิเทศสำหรับผู้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ รายใหม่ โดยจะนำเสนอข้อมูลของบริษัทฯ โครงสร้างการถือหุ้น กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงสิทธิประโยชน์ที่กรรมการจะได้รับ เพื่อให้กรรมการรับทราบข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ในการบริหารงาน บริษัทฯ ยังมีนโยบายสนับสนุนให้กรรมการเข้าอบรมหลักสูตรจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เพื่อเป็นการพัฒนาสนับสนุนและส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ

การพัฒนาความรู้และทักษะของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ ได้มีการส่งเสริม และสนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัทฯ เข้ารับการอบรมหลักสูตร สัมมนา และร่วมกิจกรรมที่จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อเป็นการเพิ่มพูน พัฒนาความรู้ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่กรรมการบริษัทฯ และกรรมการชุดย่อยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

ในปี 2561 คณะกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหาร ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (Thai Institute of Directors Association: IOD) ดังนี้

- นายวราห์ ทองประสิทธิ์ ตำแหน่ง กรรมการอิสระ และกรรมการตรวจสอบ
หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่นที่ 14/2018
- นายอนันต์ สันติชีวะเสถียร ตำแหน่ง กรรมการ และกรรมการบริหารความเสี่ยง
หลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่นที่ 11/2018

คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อช่วยศึกษารายละเอียดและกลั่นกรองงานเฉพาะเรื่องปัจจุบันมีคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 4 คณะ ดังต่อไปนี้

1. คณะกรรมการจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการจัดการประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน ดังต่อไปนี้

- | | | |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|
| 1. นายดนุชา | น้อยใจบุญ | กรรมการผู้จัดการ |
| 2. นายอนันต์ | สันติชีวะเสถียร | รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสสายการเงิน |
| 3. นางดารณี | กันตามระ | รองกรรมการผู้จัดการสายงานบริหารทั่วไป |
| 4. นายวิเทพย์ | วชิรพาหุ | รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส |
| 5. นายดรณวัฒน์ | น้อยใจบุญ | รองกรรมการผู้จัดการสายการตลาด |

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการ

คณะกรรมการจัดการมีขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการบริหารงานของบริษัทฯ ในเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติธุระ โดยร่วมกำหนดนโยบายทางธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ทางธุรกิจ งบประมาณ โครงสร้างการบริหารงาน เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเห็นชอบก่อนดำเนินการ รวมตลอดถึงการตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามนโยบายที่กำหนด โดยในปัจจุบันคณะกรรมการบริหารมีอำนาจหน้าที่ที่สำคัญ ดังนี้

1. จัดทำและนำเสนอ นโยบายทางธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ทางธุรกิจ และงบประมาณประจำปีของบริษัท เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท
2. ควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามข้อบังคับ ข้อกำหนด นโยบายธุรกิจ แผนธุรกิจ และกลยุทธ์ทางธุรกิจ ตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทอนุมัติ
3. พิจารณากำหนดนโยบาย การบริหารทรัพยากรบุคคล การลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การขยายงาน การประชาสัมพันธ์ และควบคุมกำกับดูแลให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมาย
4. พิจารณาอนุมัติและดำเนินการประมูลงาน หรือรับจ้างทำของกับหน่วยงานหรือบุคคลต่างๆ
5. อนุมัติการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การโยกย้าย การเลิกจ้าง การกำหนดเงินค่าจ้าง ค่าตอบแทน โบนัส และสวัสดิการ สำหรับพนักงานและผู้บริหารทุกระดับ ยกเว้นการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การโยกย้าย การเลิกจ้าง ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบและพนักงานในฝ่ายตรวจสอบ ให้เสนอคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาก่อนการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การโยกย้าย การเลิกจ้างรองกรรมการผู้จัดการหรือเทียบเท่าขึ้นไปและที่ปรึกษา ให้เสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้พิจารณาก่อนการเสนอขอพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และให้มีอำนาจในการอนุมัติการดำเนินการทางการเงิน ดังนี้
 - 5.1 ในกรณีที่กำหนดไว้ในแผนธุรกิจหรืองบประมาณที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติไว้แล้ว ซึ่งคณะกรรมการจัดการสามารถดำเนินการได้ตามวงเงินที่กำหนด
 - 5.2 ในกรณีที่ไม่เข้ากรณีตามข้อ 5.1 ให้คณะกรรมการจัดการมีอำนาจในการอนุมัติดำเนินการทางการเงินในวงเงินไม่เกิน 20 ล้านบาท โดยอำนาจอนุมัติทางการเงินดังกล่าวจะรวมถึงการอนุมัติค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการดำเนินธุรกิจปกติและการลงทุนในสินทรัพย์ฝ่ายทุน (Capital Expenditure) และมีอำนาจในการติดต่อขอสินเชื่อเป็นภาระผูกพันทางการเงินรวมทุกเครื่องมือทางการเงิน โครงการละไม่เกิน 20 ล้านบาท รวมทั้งในกิจการร่วมค้า และเมื่อได้ข้อสรุปให้รายงานคณะกรรมการบริษัท
6. มีอำนาจแต่งตั้งหรือมอบหมายให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคน ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการจัดการที่เห็นสมควรได้ ทั้งนี้การปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการจัดการภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร โดยที่คณะกรรมการจัดการสามารถยกเลิก เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
7. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ การดำเนินการอื่นใด ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
 - อนึ่ง การอนุมัติรายการดังกล่าวข้างต้นจะต้องไม่มีลักษณะเป็นการอนุมัติรายการที่ทำให้คณะกรรมการจัดการ หรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการจัดการ สามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใด (ตามข้อบังคับของบริษัทฯ และตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด) ทำกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามปกติธุรกิจ ที่มีการกำหนดขอบเขตที่ชัดเจน



ในกรณีที่การดำเนินการใดที่มีหรืออาจมีผลประโยชน์หรือส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการจัดการท่านใดหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ให้คณะกรรมการจัดการนำเสนอเรื่องดังกล่าวผ่านคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ โดยกรรมการและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในการประชุมคณะกรรมการบริษัทในเรื่องดังกล่าว

บริษัทฯ กำหนดให้คณะกรรมการจัดการมีการประชุมเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการและติดตามผลการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด รวมถึงการแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ได้ทันเวลา

ในปี 2561 คณะกรรมการจัดการมีการประชุมทั้งสิ้น 39 ครั้ง

2. คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ดังต่อไปนี้

- | | | |
|---------------|--------------|-------------------------|
| 1. นายวินัย | วิทวัสการเวช | ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายพิทักษ์ | ไชยเจริญ | กรรมการตรวจสอบ |
| 3. นายวราร์ห์ | ทองประสิทธิ์ | กรรมการตรวจสอบ |

โดยมี นางสาวรณิ สุจริตวณิชพงศ์ ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

ทั้งนี้ มีกรรมการตรวจสอบ 2 ท่าน เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เพียงพอที่จะสามารถสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน ได้แก่ นายวินัย วิทวัสการเวช และนายวราร์ห์ ทองประสิทธิ์ ซึ่งจบการศึกษาระดับปริญญาโทและบริหารธุรกิจบัณฑิต (บัญชี) รวมทั้งมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการบัญชี

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการของบริษัทฯ และคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบด้วย หน้าที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้แก่

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเชื่อถือได้
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในอย่างเพียงพอและการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพ โดยรวมประเด็นดังนี้

2.1 ให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง และพิจารณาความดีความชอบของหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อให้มีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง

2.2 พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน จากการปฏิบัติหน้าที่และการรายงานต่างๆ รวมถึงรายงานบังคับบัญชา

3. สอบทานให้บริษัทฯ มีการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ
4. สอบทานให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ หรือปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์

5. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ตลอดจนพิจารณาความเหมาะสมและความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีในการให้บริการอื่นนอกเหนือจากการสอบบัญชีที่อาจทำให้เกิดความเป็นอิสระ เช่น การวางระบบบัญชี เป็นต้น

6. ประชุมร่วมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าประชุมด้วย เพื่อขอความเห็นจากผู้สอบบัญชีในเรื่องต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

7. รายงานให้คณะกรรมการบริษัททราบถึงข้อเสนอแนะของผู้สอบบัญชี และฝ่ายตรวจสอบภายใน รวมทั้งติดตามการดำเนินการของฝ่ายจัดการต่อข้อเสนอแนะดังกล่าว ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบจะรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง

8. พิจารณาให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง กรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และให้เปิดเผยข้อมูลรายการดังกล่าวให้ถูกต้องครบถ้วน

9. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนาม โดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบในประเด็นดังนี้

9.1 จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน

9.2 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบในประเด็นดังนี้

- ความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
- ความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
- การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
- ความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
- รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย

9.3 รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

10. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมาย และคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบ

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ในขณะที่ความรับผิดชอบในกิจกรรมทุกประการของบริษัทฯ ต่อบุคคลภายนอกยังคงเป็นของคณะกรรมการบริษัททั้งคณะ

ในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมทั้งสิ้น 5 ครั้ง



3. คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 4 ท่าน ดังต่อไปนี้

- | | | |
|---------------|-------------|---|
| 1. นายพิทักษ์ | ไชยเจริญ | ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน |
| 2. นางสาวอรวิ | กนกพฤกษ์ | กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน |
| 3. นายดนุชา | น้อยใจบุญ | กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน |
| 4. นายชาตรี | ศิริพานิชกร | กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน |

โดยมี นายดนุชา น้อยใจบุญ เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ดังต่อไปนี้

1. กำหนดนโยบาย หลักเกณฑ์ และวิธีการ ในการสรรหากรรมการบริษัท และผู้บริหารระดับสูง
 2. พิจารณาเสนอแนะนโยบายในภาพรวมเกี่ยวกับการสรรหา เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อบริษัท
 3. สรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง แล้วนำเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารระดับสูงของบริษัท
 4. ดูแลให้คณะกรรมการบริษัทมีขนาดและองค์ประกอบที่เหมาะสมกับองค์กร รวมถึงมีการปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป
 5. เสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาแต่งตั้งกรรมการบริษัทแทนกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามข้อบังคับ
 6. กำหนดแนวทางและประเมินผลงานของผู้บริหารระดับสูง
 7. ดำเนินการอื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย
 8. เสนอหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนแก่คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการจัดการ คณะกรรมการชุดต่างๆ และที่ปรึกษา เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณา
- สำหรับตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ, รองกรรมการผู้จัดการหรือเทียบเท่าขึ้นไป และผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในให้เสนอผ่านคณะกรรมการพิจารณาผลตอบแทนก่อนแล้วเสนอให้คณะกรรมการบริษัทให้ความเห็นชอบ
9. เสนอหลักเกณฑ์การจ่ายผลตอบแทนกรรมการประจำปีของคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบก่อนเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
 10. เสนอหลักเกณฑ์การจ่ายโบนัสของพนักงาน เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นชอบ



11. เสนอบประมาณการปรับเงินเดือนประจำปี ของพนักงานทั้งหมดของบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นชอบ

12. พิจารณากลับกรองระเบียบเกี่ยวกับค่าตอบแทนทุกประเภทของพนักงาน ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

ในปี 2561 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีการประชุมทั้งสิ้น 1 ครั้ง

4. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 7 ท่าน ดังต่อไปนี้

1. นายอนุชา	น้อยใจบุญ	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นายอนันต์	สันติชีวะเสถียร	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายวิเทพย์	วชิรพาหุ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นายดรณวัฒน์	น้อยใจบุญ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
5. นายไพฑูรย์	อินทวิสูตร	กรรมการบริหารความเสี่ยง
6. นางสาวพร	จันทร์สุโรจน์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
7. นายสมพงศ์	รอบโลก	กรรมการบริหารความเสี่ยงและเลขานุการ

ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

1. ประเมิน วิเคราะห์และพัฒนากรอบการบริหารความเสี่ยง กระบวนการชี้บ่งและประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

2. กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงโดยรวมของบริษัท ที่ครอบคลุมความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ คือ ความเสี่ยงในธุรกิจ การตลาด การแข่งขัน การผลิต การจัดซื้อ ความเสี่ยงด้านเครดิต ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง และความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

3. กำหนดกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารความเสี่ยงของบริษัท ให้สามารถประเมิน ติดตามผล และกำกับดูแลปริมาณความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

4. ทบทวนความเพียงพอของนโยบาย และระบบการบริหารความเสี่ยงโดยรวมถึง ความมีประสิทธิภาพของระบบ และการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด

5. รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับนโยบายและหลักเกณฑ์การบริหารความเสี่ยงที่กำหนด และแจ้งให้คณะกรรมการตรวจสอบทราบ เพื่อสอบทานความเพียงพอและเหมาะสม

ในปี 2561 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีการประชุมทั้งสิ้น 1 ครั้ง

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

1. การสรรหาคณะกรรมการบริษัท

ตามข้อบังคับของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน และกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมายกำหนด ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี จะมีการเลือกตั้งกรรมการใหม่แทนกรรมการที่ต้องออกจากตำแหน่งตามวาระจำนวน 1 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็น 3 ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุด หรือตำแหน่งกรรมการบริษัทว่างลงจากสาเหตุอื่นๆ

ในการแต่งตั้งกรรมการบริษัท คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทนมีหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณาคัดเลือกและกลั่นกรองบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามข้อบังคับของบริษัทฯ รวมถึงเหมาะสมกับโครงสร้างองค์กรประกอบของคณะกรรมการบริษัท หากเป็นกรรมการอิสระต้องมีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการตลาดทุนกำหนด โดยพิจารณารายชื่อบุคคลที่เหมาะสมจาก

- (1) บุคคลที่เป็นกรรมการเดิมที่พ้นวาระเพื่อเสนอให้ดำรงตำแหน่งต่อไป
- (2) การเสนอชื่อของผู้ถือหุ้น (ถ้ามี)
- (3) การเสนอชื่อของประธานกรรมการบริษัทฯ กรรมการบริษัทฯ ฯลฯ
- (4) การเสาะหาบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่เหมาะสมกับบริษัทฯ

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมภายใต้ระยะเวลาและเงื่อนไขที่กำหนด ในช่วงวันที่ 1 – 31 ธันวาคม 2561

คุณสมบัติของกรรมการบริษัทที่ต้องการสรรหา มีดังนี้

- (1) มีคุณสมบัติเหมาะสมตามข้อบังคับของบริษัทฯ มีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจของบริษัทฯ สามารถกำหนดกลยุทธ์ และนโยบาย รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามกลยุทธ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (2) ผู้ที่ได้รับการสรรหาจะต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรอบคอบระมัดระวัง และด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีคุณธรรมและความรับผิดชอบ ตัดสินใจด้วยข้อมูลและเหตุผล
- (3) ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กฎหมาย กฎ ระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้องกำหนด
- (4) ความเป็นอิสระของกรรมการอิสระแต่ละคน
- (5) ความสามารถในการอุทิศเวลาของกรรมการบริษัทฯ อาจพิจารณาจากจำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งอยู่ เพื่อให้มีเวลาอย่างเพียงพอในการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งการดูแลและติดตามการดำเนินงานของบริษัทฯ

คณะกรรมการสรรหาฯ จะพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท เพื่อนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาแต่งตั้งเป็นลำดับต่อไป



ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังนี้

1. ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
2. ในการเลือกกรรมการ อาจใช้วิธีออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล คราวละคนหรือคราวละหลายคน รวมกันเป็นคณะ หรือด้วยวิธีการอื่นใดก็ได้ ตามแต่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะเห็นสมควร แต่ในการลงมติแต่ละครั้งผู้ถือหุ้นต้องออกเสียงด้วยคะแนนที่มีตามข้อ 1 ทั้งหมดจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่คนใดหรือคณะใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้

3. การออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการ ต้องได้รับคะแนนเสียงเห็นชอบเกินกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง หากมีคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ผู้เป็นประธานในที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้งให้กรรมการออกจากตำแหน่งหนึ่งในสามเป็นอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม

กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัท นั้น ให้จับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังต่อไป ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้น เป็นผู้ออกจากตำแหน่ง ซึ่งกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระในข้อนี้ อาจได้รับเลือกตั้งกลับเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในที่ประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของคณะกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน

ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงและมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือ โดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุม และมีสิทธิออกเสียงในการประชุมนั้น

การสรรหากรรมการอิสระ

บริษัทฯ มีเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระ โดยพิจารณาคุณสมบัติขั้นต่ำตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ นอกจากนี้ยังพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีประสบการณ์ และความรู้ความสามารถที่จะสามารถให้ความเห็นและคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท รวมถึงบุคคลที่มีชื่อเสียงที่จะช่วยยกระดับภาพลักษณ์ของบริษัทฯ โดยต้องไม่เป็นผู้ที่มีประโยชน์หรือส่วนได้เสีย ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมกับบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ รวมถึงความเป็นอิสระในการแสดงความคิดเห็นได้อย่างเสรีโดยไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ และผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของบุคคลดังกล่าว

ทั้งนี้ คุณสมบัติของกรรมการอิสระตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน มีดังนี้

1. ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ โดยนับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระด้วย
2. ไม่เป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งในปัจจุบันและก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
3. ไม่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของกรรมการรายอื่น ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมหรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นกรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
4. ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ในลักษณะที่อาจจะเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระ รวมทั้งไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัยหรือผู้มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ ทั้งในปัจจุบันและก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
5. ไม่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ สังกัดอยู่ ทั้งในปัจจุบันและก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
6. ไม่เป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย ผู้มีอำนาจควบคุมหรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย ทั้งในปัจจุบันและก่อนได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
7. ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่
8. ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในห้างหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
9. ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

การสรรหาผู้บริหารระดับสูงสุด

การแต่งตั้งกรรมการผู้การ ซึ่งเป็นตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารสูงสุดของบริษัทฯ นั้น คณะกรรมการสรรหา มีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการสรรหา และดำเนินการสรรหาผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ที่เหมาะสม โดยมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน จำกัด และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ และเสนอชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกที่สมควรได้รับการแต่งตั้งต่อคณะกรรมการ บริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดนโยบายเรื่องการดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นของกรรมการ ผู้จัดการไว้ ดังนี้

กรรมการผู้จัดการสามารถไปดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นได้ไม่เกิน 5 แห่ง โดยจะต้อง แจ้งให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ เพื่อเลขานุการบริษัทจะได้นำข้อมูลไปเปิดเผยในแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี (แบบ 56-2)

ทั้งนี้ บริษัทฯ มีข้อห้ามมิให้กรรมการผู้จัดการไปดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการ หรือตำแหน่งอื่นใด ที่มีลักษณะงานคล้ายคลึงกันในนิติบุคคลอื่นที่มีสภาพอย่างเดียวกัน หรือเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการเข้าร่วมเป็นกรรมการในองค์กรภาครัฐและภาคเอกชนที่ตั้งขึ้นเพื่อผลประโยชน์ส่วนรวม

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยนั้น บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นได้ส่งผู้แทนบริษัทฯ เพื่อเข้าไปมีส่วนร่วมในการควบคุมดูแลการจัดการและรับผิดชอบการดำเนินงานของบริษัทย่อย เพื่อดูแลรักษาผลประโยชน์ ตลอดจน ประสานงานในการร่วมมือทำธุรกิจระหว่างบริษัทย่อย โดยผู้แทนบริษัทฯ จะเป็นผู้ที่ได้รับความเห็นชอบและผ่านการ อนุมัติจากคณะกรรมการจัดการหรือคณะกรรมการบริษัทฯ ให้เข้าดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทย่อย 2 แห่ง ซึ่งกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนนั้น ประกอบด้วย บุคคลจากคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการจัดการ จำนวนทั้งสิ้น 4 ท่าน ซึ่งมีความรู้ความเข้าใจในธุรกิจ สามารถกำหนดนโยบายที่สำคัญต่อการดำเนินธุรกิจและ ให้แนวทางการบริหารที่จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ ได้

สำหรับในเรื่องนโยบายที่สำคัญ ให้ผู้แทนบริษัทฯ รับนโยบายจากบริษัทฯ ก่อนเสนอความเห็นในที่ประชุม บริษัทย่อย เช่น การจัดสรรกำไร การจ่ายเงินปันผล การเลือกตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ลาออกตามวาระ การเพิ่ม-ลดทุน การเลิก-ควบรวมกิจการ ทั้งนี้ ผู้แทนบริษัทฯ ต้องรายงานข้อมูลต่างๆ ตามกรอบระยะเวลาที่กำหนดต่อ ฝ่ายบริหาร และคณะกรรมการบริษัทฯ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีการวิเคราะห์ ติดตาม และรายงานผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย เป็นประจำ ทุกไตรมาส และรายปี เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนให้ฝ่ายบริหารใช้ในการตัดสินใจ กำหนดทิศทางและแนวทางในการกำกับ ดูแลการลงทุนในบริษัทย่อยได้ต่อไป

การกำกับดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีนโยบายป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในโดยมิชอบ โดยการห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ซึ่งรู้หรือครอบครองข้อมูลภายใน ทำการซื้อ ขาย หลักทรัพย์ที่ออกโดยบริษัทฯ โดยอาศัยข้อมูลภายในซึ่งเป็นสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหรือมูลค่าของหลักทรัพย์ที่ยังมิได้เปิดเผยต่อสาธารณชนทั่วไปหรือตลาดหลักทรัพย์ และตนได้ล่วงรู้มาในตำแหน่งหรือฐานะที่สามารถล่วงรู้ข้อเท็จจริงหรือการเป็นพนักงานของบริษัทฯ ไม่ว่าจะกระทำความดังกล่าวจะกระทำเพื่อประโยชน์ตนเองหรือผู้อื่น หรือการนำข้อมูลภายในไปเปิดเผยให้ผู้อื่นกระทำความดังกล่าว โดยห้ามกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ซึ่งรู้หรือครอบครองข้อมูลภายใน ห้ามทำการซื้อขายหลักทรัพย์ที่ออกโดยบริษัทฯ ก่อนการประกาศงบการเงิน 1 เดือน และหลังประกาศ 24 ชั่วโมง

รวมทั้งมีนโยบายและยึดมั่นในจริยธรรม ความซื่อสัตย์สุจริตในการดำเนินธุรกิจต่อลูกค้า บริษัทคู่ค้าและผู้ถือหุ้น มีข้อกำหนดและจรรยาบรรณที่ชัดเจน ในกรณีที่พนักงานหรือผู้บริหารนำข้อมูลบริษัทฯ ไปเปิดเผยหรือนำไปใช้ส่วนตนหรือกระทำการที่อาจขัดแย้งทางผลประโยชน์ ถือเป็นความผิดอย่างร้ายแรงและอาจถูกลงโทษทางวินัย

บริษัทฯ ได้ทำการแจ้งให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ เกี่ยวกับหน้าที่การรายงานการถือหลักทรัพย์ในบริษัทฯ ของตน รวมถึงคู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตลอดจนรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 และบทลงโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ทั้งนี้กรรมการและผู้บริหารจะต้องจัดส่งสำเนาการรายงานดังกล่าวแก่บริษัทฯ ในวันเดียวกับที่รายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรืออย่างช้าในวันทำการถัดไป

บริษัทฯ ได้กำหนดบทลงโทษสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน โดยได้ส่งจดหมายเตือนให้พนักงานและผู้บริหารได้ทราบโดยทั่วกัน

คำตอบแทนผู้สอบบัญชี

• ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชี ให้แก่บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาเป็นจำนวนเงินรวม 1,850,000 บาท

• ค่าบริการอื่นๆ (Non-audit fee)

- ไม่มี -

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน

บริษัทฯ ได้ปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด แต่อย่างไรก็ตามในปี 2561 บริษัทฯ ยังไม่อาจปฏิบัติตามเกณฑ์ของโครงการ CGR ในประเด็นดังต่อไปนี้

- บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับจำนวนองค์ประชุมขั้นต่ำ ณ ขณะที่คณะกรรมการจะลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการว่า ต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดหรือไม่

ข้อบังคับของบริษัทฯ ข้อ 24 กำหนดเฉพาะองค์ประชุมต้องมีกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด แต่ไม่ได้กำหนดจำนวนองค์ประชุมขั้นต่ำ ณ ขณะที่คณะกรรมการจะลงมติ

- บริษัทฯ ได้กำหนดวิธีการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการโดยการลงคะแนนเสียงแบบสะสม (Cumulative Voting) หรือไม่

บริษัทฯ ไม่สามารถกำหนดวิธีการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการโดยการลงคะแนนเสียงแบบสะสม (Cumulative Voting) เนื่องจากข้อบังคับของบริษัทฯ ข้อ 21 กำหนดให้ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง โดยใช้วิธีออกเสียงลงคะแนนเลือกกรรมการเป็นรายบุคคลคราวละคนหรือคราวละหลายคน รวมกันเป็นคณะหรือด้วยวิธีการอื่นใดก็ได้ ตามแต่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะเห็นสมควร แต่ในการลงมติแต่ละครั้งผู้ถือหุ้นจะต้องออกเสียงด้วยคะแนนที่มีทั้งหมด จะแบ่งคะแนนเสียงแก่คนใดหรือคณะใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้

- คณะกรรมการมีการกำหนดนโยบายจำกัดจำนวนปีในการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระไว้ไม่เกิน 9 ปีหรือไม่

คณะกรรมการบริษัทได้ร่วมกันพิจารณาณโยบายดังกล่าวแล้ว พบว่า กรรมการอิสระของบริษัทฯ เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ฯ มีความรู้ความสามารถที่จะให้ความเห็นและคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และมีความเข้าใจในธุรกิจของบริษัทฯ เป็นอย่างดี จากประสบการณ์ที่ได้ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระของบริษัทฯ เป็นระยะเวลาพอสมควร โดยไม่มีประโยชน์หรือส่วนได้เสีย ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมกับบริษัทฯ บริษัทย่อย หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ รวมถึงมีความเป็นอิสระในการแสดงความคิดเห็นได้อย่างเสรีโดยไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ

ดังนั้น คณะกรรมการบริษัทจึงเห็นควรที่จะไม่จำกัดจำนวนปีในการดำรงตำแหน่งของกรรมการอิสระของบริษัทฯ ไม่เกิน 9 ปี ตามเหตุผลดังกล่าวข้างต้น

ความรับผิดชอบต่อสังคม

นโยบายภาพรวม

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และธรรมาภิบาล ภายใต้ปรัชญาในการดำเนินงาน “การยึดมั่นในคุณภาพและซื่อสัตย์ต่อลูกค้า” ให้ความสำคัญทั้งคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพในการบริหารจัดการองค์กร โดยมุ่งมั่นพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในองค์กร ปรับปรุงพัฒนาสินค้าที่มีคุณภาพ สร้างคุณภาพที่ดีขึ้นแก่สังคม สร้างผลตอบแทนที่ดีอย่างยั่งยืนแก่ผู้ถือหุ้น เพื่อให้องค์กรสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและสังคมได้อย่างเป็นสุข พร้อมยกระดับความเจริญก้าวหน้าของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายไปพร้อมกัน บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายองค์กรขึ้นดังต่อไปนี้

นโยบายองค์กร

1. ผลิตสินค้าได้มาตรฐานตามข้อกำหนด เพื่อให้ลูกค้าพึงพอใจ
2. ดำเนินการรักษาคุณภาพของสิ่งแวดล้อม และป้องกันมลพิษที่เกิดจากวัตถุดิบ กระบวนการผลิต กิจกรรมต่างๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ
3. บริษัทฯ ยึดมั่นที่จะส่งเสริมการต่อต้านการทุจริตทั้งจากภายใน และภายนอกองค์กร
4. ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
5. การใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ถือเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน
6. ให้การสนับสนุนในการจัดสรรทรัพยากร ทั้งในเรื่องบุคลากร งบประมาณ เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปรับปรุงและแก้ไขปัญหาด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและสังคมให้เพียงพอและเหมาะสม
7. นโยบายองค์กรได้รับการเผยแพร่แก่พนักงาน และผู้มีส่วนได้เสีย
8. มีการทบทวนและปรับปรุงนโยบายอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน โดยคำนึงถึงผลกระทบของพนักงานและผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้รับรางวัลจากการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม ดังนี้

- โครงการฉลากสีเขียว บริษัทฯ ได้รับเกียรติบัตรการใช้เครื่องหมายรับรองฉลากสีเขียว จากองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) ซึ่งแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้ผ่านการประเมินและตรวจสอบว่าได้มาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดที่ทางคณะกรรมการนโยบายและบริหารโครงการฉลากเขียว และฉลากสิ่งแวดล้อมชนิดอื่นประกาศใช้ มีการใช้เทคโนโลยีสะอาดเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย





ความรับผิดชอบต่อกระบวนการดำเนินธุรกิจ (CSR in Process)

แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับ “ความรับผิดชอบต่อสังคม” ตามหลักการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย แบ่งออกเป็น 8 หัวข้อ ได้แก่

1. การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินธุรกิจอย่างเป็นธรรมและโปร่งใส ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมโดยรวมเป็นสำคัญ ส่งเสริมให้คณะกรรมการ คณะผู้บริหาร และพนักงานทุกคนของบริษัทฯ ปฏิบัติหน้าที่ภายใต้หลักจริยธรรมในการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ ซึ่งได้ประกาศให้พนักงานได้รับทราบ และเป็นกฎระเบียบยึดถือปฏิบัติ โดยมีการปรับปรุงให้สอดคล้องมาโดยตลอดจนถึงปัจจุบัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1 การแข่งขันอย่างยุติธรรม

ตามนโยบายของบริษัทฯ คือ การแข่งขันอย่างเป็นธรรม แต่เต็มไปด้วยความมุ่งมั่นและแน่วแน่ ในขณะเดียวกันบริษัทฯ จะไม่นำวิธีที่ผิดกฎหมายหรือผิดศีลธรรมมาใช้ในการรวบรวมข้อมูลเพื่อนำมาใช้เพื่อประโยชน์ในการแข่งขัน แม้ว่าจะเป็นการยินยอมตกลงแลกเปลี่ยนข้อมูล หรือการลักลอบขโมยข้อมูลทางการค้า หรือความลับทางการค้าของบริษัทคู่แข่ง ทั้งในเรื่องสินค้า ราคา การผลิต การขายหรือการประมูล ซึ่งมีได้รับอนุญาตจากคู่แข่ง ไม่ว่าจะกลายเป็นลายลักษณ์อักษรหรือโดยวาจากก็ตาม

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเข้าไปเกี่ยวข้องกับพฤติกรรมที่เป็นการขัดขวางการแข่งขัน พร้อมทั้งส่งเสริมให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามกฎหมาย

1.2 การส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมในห่วงโซ่อุปทาน

บริษัทฯ กำหนดนโยบายในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมไว้อย่างเป็นระบบและชัดเจน เช่น การควบคุมการจัดซื้อ การคัดเลือกแหล่งจัดซื้อ รวมถึงติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลคู่ค้าเพื่อพัฒนาการประกอบธุรกิจระหว่างกันอย่างยั่งยืน โดยยึดถือหลักปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสุจริตเที่ยงธรรมและรักษาสัมพันธภาพอันดีกับคู่ค้า ประสานงานและสนับสนุนซึ่งกันและกัน ทั้งเรื่องเทคโนโลยี ความปลอดภัย การเพิ่มผลผลิต ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อก้าวสู่ความมั่นคงทางธุรกิจร่วมกัน

1.3 การเคารพสิทธิในทรัพย์สิน

บริษัทฯ จะไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดที่เกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่นเป็นอันขาด ไม่ว่าจะเป็นลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร ความลับทางการค้า และข้อตกลงเงื่อนไขในการอนุญาตให้ใช้สิทธิใดๆ หรือสัญญาทางการค้า โดยกำหนดให้ผู้บริหารและพนักงานใช้สินค้าหรือบริการที่มีลิขสิทธิ์อย่างถูกต้อง

1.4 การเกี่ยวข้องกับการเมืองอย่างมีความรับผิดชอบ

บริษัทฯ เห็นความสำคัญในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส โดยเฉพาะเรื่องการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเมืองทุกภาคส่วน ไม่ว่าจะเป็นทำให้ความช่วยเหลือ หรือเอื้อประโยชน์ที่ก่อให้เกิดอำนาจในการควบคุมทางการเมืองที่ไม่ถูกต้อง โดยบริษัทฯ ได้แจ้งให้พนักงานรับทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2. การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายว่าด้วยการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ภายใต้การดำเนินกิจการโดยใช้กลยุทธ์ในการแข่งขันทางธุรกิจอย่างเป็นธรรม โปร่งใส ยึดมั่นคุณภาพที่ดีของสินค้าเป็นสำคัญ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด บริษัทฯ จึงมีความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยห้ามมิให้คณะกรรมการ คณะผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันใดๆ การให้และการรับสินบนทุกรูปแบบ ทั้งทางตรงและทางอ้อม การเลี้ยงรับรอง การบริจาคเงิน การช่วยเหลือทางการเงิน การเรียกรับหรือการรับผลประโยชน์ หรือทรัพย์สินใดๆ ที่จะนำไปสู่การปฏิบัติหรือละเว้นในการปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง หรืออาจทำให้บริษัทฯ เสียประโยชน์ เว้นแต่เป็นกรณีตามกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ ขนบธรรมเนียม ประเพณีท้องถิ่น หรือจารีตทางการค้าให้กระทำได้

บริษัทฯ ได้สื่อสารนโยบายและแนวทางปฏิบัติไปยังพนักงานทุกระดับ รวมถึงผู้เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ทุกฝ่าย โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

- เผยแพร่และแนวปฏิบัติฯ ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ และระบบอินเทอร์เน็ตภายในบริษัทฯ ซึ่งสามารถเข้าถึงได้ง่ายและทั่วถึงทั้งองค์กร พร้อมทั้งปิดประกาศเพื่อประชาสัมพันธ์ให้พนักงานรับทราบ
- มีการจัดอบรมพนักงานเข้าใหม่ ให้ศึกษาทำความเข้าใจในเนื้อหาในเรื่องจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ ข้อบังคับของในการทำงาน และนโยบายและแนวทางปฏิบัติต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ทั้งระดับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ทุกคน
- บริษัทฯ ได้ดำเนินการสำรวจและประเมินความเสี่ยงการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นในองค์กร เพื่อให้รับทราบถึงโอกาสที่อาจเกิดการทุจริตคอร์รัปชันขึ้นในองค์กร การประเมินการควบคุมภายใน รวมถึงนำเสนอมาตรการป้องกัน โดยบริษัทฯ จะนำผลสำรวจดังกล่าวมาทบทวนแนวปฏิบัติ ระบบการควบคุมภายใน และกระบวนการทำงานที่อาจมีช่องว่างของการควบคุม แล้วนำมาปรับปรุงมาตรการป้องกันและประกาศให้ถือปฏิบัติทั้งองค์กร เช่น กฎเกณฑ์การปฏิบัติตามกฎหมาย การแข่งขันทางการค้า การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นต้น
- บริษัทฯ ได้จัดทำนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน (Whistle Blowing Policy) ขึ้น เพื่อสนับสนุนและให้ความสำคัญแก่ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนไม่ว่าจะเป็นบุคลากรภายในองค์กรหรือจากบุคคลภายนอกสามารถแจ้งเบาะแสในกรณีที่เกิดการทุจริตคอร์รัปชันหรือผิดต่อจริยธรรมทางธุรกิจ หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อช่วยกันปรับปรุงแก้ไขหรือดำเนินการให้เกิดความถูกต้อง เหมาะสม โปร่งใส และมีประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจมากยิ่งขึ้น

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม ด้วยการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เพื่อประโยชน์ร่วมกัน และเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียร้องเรียนในกรณีที่ผู้มีส่วนได้เสียไม่ได้รับความเป็นธรรม หรือสามารถแจ้งเบาะแส หากพบเห็นพฤติกรรมที่สื่อถึงการทุจริต คอร์รัปชั่นของบุคคลในบริษัทฯ โดยผู้มีส่วนได้เสียสามารถติดต่อผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

1. ทาง E-mail address : suwannee@ekarat.co.th และ secretary@ekarat.co.th
2. จดหมายถึงประธานคณะกรรมการตรวจสอบ / คณะกรรมการบริษัท / เลขานุการบริษัท โดยส่งมาที่
บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) เลขที่ 9/291 ยูเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

บริษัทฯ จะรับข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ ของท่านไปตรวจสอบ และติดต่อกลับท่านโดยเร็ว โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญว่าเป็นข้อมูลลับเฉพาะ เพื่อปกป้องคุ้มครองไม่ให้เกิดผลกระทบต่องานผู้แจ้งเบาะแส และจะดำเนินการพิจารณาข้อร้องเรียนอย่างเป็นธรรม โดยในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ไม่ได้รับแจ้งข้อมูลหรือเบาะแสแต่อย่างใด

3. การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยพื้นฐานของการเคารพในสิทธิมนุษยชน ไม่มีการกีดกันหรือเลือกปฏิบัติใดๆ ด้วยเหตุผลในเรื่องสัญชาติ เชื้อชาติ ศาสนา ภาษา อายุ เพศ สถานภาพทางสังคม ไม่มีการล่วงละเมิดสิทธิมนุษยชน ไม่ว่าจ้างแรงงานเด็ก ไม่กระทำหรือสนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับในทุกรูปแบบ โดยให้ความสำคัญและความมั่นคงในการทำงานแก่พนักงานทุกระดับชั้น พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้แรงงานพิการได้ทำงานร่วมกับบริษัทฯ ตามความสามารถของแต่ละบุคคล

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานไทยในการดูแลสวัสดิการและผลประโยชน์ต่างๆ ที่พนักงานควรได้รับ ไม่ว่าจะเป็นกองทุนประกันสังคม กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยได้จัดทำคู่มือการจัดการระบบมาตรฐานแรงงานไทย มรท. 8001-2546 ว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน สวัสดิการ แรงงานสัมพันธ์ ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งบริษัทฯ ได้นำมาปฏิบัติและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้พนักงานสามารถร้องเรียนและร้องทุกข์ในเรื่องที่เห็นว่าได้รับการละเมิดสิทธิของตน ตามขั้นตอนกระบวนการที่กำหนดไว้ในระเบียบการปฏิบัติงาน โดยบริษัทฯ มีผู้รับความคิดเห็น ข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะ จากนั้นสรุปรวบรวมส่งให้ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ในกรณีที่มีข้อคิดเห็นหรือร้องเรียนที่ปิดสรุปไม่ได้ จะนำเสนอที่ประชุมผู้บริหารพิจารณา

4. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

• ด้านค่าจ้างและสวัสดิการ

บริษัทฯ ได้ปรับปรุงโครงสร้างค่าจ้างเงินเดือนให้มีความสอดคล้องกับสภาพการแข่งขันของตลาดแรงงาน และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีการสำรวจอัตราค่าจ้างเงินเดือนของผู้ประกอบการรายอื่นๆ ในบริเวณเดียวกัน เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมแก่พนักงาน ประกอบกับมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานทุกระดับ ปีละ 2 ครั้ง เพื่อนำผลประเมินมาใช้ในการปรับระดับและปรับค่าจ้างเงินเดือนประจำปี

• ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยผู้บริหารและพนักงานทุกระดับชั้นร่วมมือกันดำเนินการตามนโยบายให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหาร และตัวแทนของพนักงานทุกระดับ เพื่อดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และพนักงานได้มีส่วนร่วมตัดสินใจในนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ดังนี้

- จัดให้มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันอันตรายและลดความเสี่ยงภัยที่อาจเกิดขึ้นจากกระบวนการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- กำหนดให้มีการอบรมให้พนักงานทุกคนเข้าใจระเบียบกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัย เพื่อปลูกจิตสำนึกในการทำงานและตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้
- จัดให้มีห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะ น้ำดื่มที่สะอาด ปักจี้ในการปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ
- บริษัทฯ จะจัดให้พนักงานหญิงที่มีครรภ์ทำงานที่ปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อการมีครรภ์ โดยไม่เลิกจ้างลดตำแหน่งหรือลดสิทธิประโยชน์เพราะการมีครรภ์

นอกจากนี้ ยังจัดสวัสดิการและจัดกิจกรรมส่งเสริมด้านสุขภาพ อาทิ จัดสถานที่สำหรับเล่นกีฬาและสันทนาการต่างๆ อันจะส่งผลดีต่อสุขภาพจิตและสุขภาพกายของพนักงาน, การสุ่มตรวจปริมาณแอลกอฮอล์และยังคำนึงถึงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบกิจการ โดยได้บริหารจัดการตามเกณฑ์มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบกิจการของจังหวัดฉะเชิงเทรา และได้รับใบรับรองจากจังหวัดฉะเชิงเทราเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2559 มีผลถึงวันที่ 16 สิงหาคม 2562

ในปี 2561 มีพนักงานประสบอุบัติเหตุและได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน จำนวน 22 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.99 ของพนักงานทั้งหมด ซึ่งเป็นการบาดเจ็บเพียงเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นปลูกจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ

5. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ ยึดมั่นในจริยธรรมองค์กร “ซื่อสัตย์และเชื่อถือได้” โดยมีเป้าหมายความสำเร็จ คือ การได้รับความไว้วางใจและความพึงพอใจอย่างสูงสุดจากลูกค้าของบริษัทฯ ดังนั้น กรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ จึงต้องยึดถือความซื่อสัตย์สุจริต (Duty of Loyalty) ความยุติธรรม และความถูกต้องเพื่อให้ได้มาซึ่งความไว้วางใจของลูกค้าของบริษัทฯ

• ความปลอดภัยจากสินค้าและบริการ

บริษัทฯ ทำการวิจัยและพัฒนาเพื่อผลิตสินค้าที่มีความปลอดภัยและมีคุณภาพต่อผู้บริโภคอย่างต่อเนื่อง ภายใต้ระบบการจัดการตามมาตรฐานด้านคุณภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม อาทิ การเลือกใช้วัตถุดิบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ไม่มีสารเคมีอันตรายหรือมีส่วนประกอบของโลหะหนักและปลอดภัยต่อผู้บริโภค อีกทั้งยังมีการรับประกันสินค้าและบริการตามเงื่อนไขที่กำหนด

การรับประกันสินค้า

บริษัทฯ มีนโยบายรับประกันหม้อแปลงไฟฟ้า 10 ปี โดยลูกค้าจะได้รับใบรับประกันสินค้าที่มีรายละเอียดต่างๆ แจ้งให้ลูกค้าทราบถึงข้อแนะนำการใช้งาน ระยะเวลาประกัน ขอบเขตการรับประกัน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อฝ่ายบริการ ในกรณีที่พบหม้อแปลงไฟฟ้ามีปัญหา ซึ่งในช่วงระยะเวลา 3 ปีแรกนับจากวันซื้อสินค้า บริษัทฯ จะรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับลูกค้า โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรงของปัญหาดังกล่าว ซึ่งต้องพิจารณาเป็นกรณีไปตามเงื่อนไขของบริษัทฯ หลังจากนั้นปีที่ 4 เป็นต้นไป บริษัทฯ จะมีบริการดูแลรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับลูกค้าโดยทำสัญญาบริการเป็นรายปี เพื่อติดตามและตรวจเช็คการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานและป้องกันเหตุการณ์ไม่คาดคิดที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น หม้อแปลงไฟฟ้าระเบิด เป็นต้น ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อธุรกิจของลูกค้าจากกระแสไฟฟ้าดับหรือเกิดเพลิงไหม้ได้ บริษัทฯ คำนึงถึงความสำคัญในข้อนี้ จึงมีหม้อแปลงไฟฟ้าสำรองให้ลูกค้าใช้งานระหว่างที่รอซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า

• การสื่อสารการตลาดกับลูกค้า

- บริษัทฯ ได้จัดทำใบรับประกันส่งให้กับลูกค้าพร้อมกับผลิตภัณฑ์ ส่วนข้อมูลรายละเอียดลักษณะของผลิตภัณฑ์จัดทำในรูปแบบแคตตาล็อก แจกจ่ายให้กับลูกค้าผ่านพนักงานขาย ศูนย์บริการทั่วประเทศ และตัวแทนจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ

- บริษัทฯ จะทำการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าหลังจากการให้บริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของช่างบริการประจำศูนย์บริการต่างๆ เป็นรายไตรมาส โดยในปีที่ผ่านมาพบว่า ลูกค้ามีความพึงพอใจในการทำงานของช่างบริการอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

- บริษัทฯ มีกระบวนการตรวจสอบข้อร้องเรียนของลูกค้าในเรื่องคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งติดตามผลหลังจากที่ได้แก้ไขและหาวิธีป้องกันเรียบร้อยแล้ว

- มีนโยบายรักษาความลับของลูกค้า โดยไม่นำข้อมูลไปเปิดเผยหรือนำไปใช้โดยมิชอบ เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง

6. การดูแลรักษาสິงแวดล้อม

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี จึงมีการกำหนดนโยบายและเป้าหมายที่ชัดเจนเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมทั้งทบทวนเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

นโยบายอนุรักษ์พลังงานของบริษัทฯ เป็นการนำระบบการจัดการพลังงานมาใช้ในการดำเนินธุรกิจทุกขั้นตอน โดยมีเป้าหมายและวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งสอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานทุกระดับที่ให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ทั้งนี้บริษัทฯ ได้สื่อสารและประชาสัมพันธ์นโยบายดังกล่าวให้ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกได้ทราบโดยทั่วกัน ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมดังต่อไปนี้

- การอนุรักษ์พลังงาน โดยการออกแบบผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงาน พัฒนาระบบการจัดการพลังงานอย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง ปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในกระบวนการผลิตและเทคโนโลยีที่นำมาใช้

- การออกแบบหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีค่าความสูญเสียต่ำกว่าปกติ (Low Loss) ตามร่างข้อกำหนดของ Green Label ซึ่งเป็นการลดความสูญเสียในระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าที่เกิดขึ้นขณะใช้งาน ทำให้ผู้ใช้สามารถลดค่าไฟจากค่าสูญเสียในหม้อแปลงไฟฟ้านั้นน้อยลง

- การประหยัดทรัพยากร โดยการนำสิ่งเหลือใช้กลับมาใช้ใหม่ ลดของเสียและเศษวัสดุที่ที่เกิดจากกระบวนการผลิต เช่น การนำเศษไม้พาเลทที่ไม่ใช้แล้วหรือโครงเหล็กมาประกอบเป็นตู้หรือโต๊ะสำหรับใช้วางของและจัดให้เป็นมุมสนทนาสำหรับพนักงานใช้นั่งอ่านหนังสือได้ การใช้กระดาษรีไซเคิล เพื่อลดการใช้กระดาษสำหรับงานภายในบริษัทฯ เป็นต้น ทั้งนี้คณะกรรมการมีนโยบายในการส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดให้มีการปิดไฟและเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง เป็นเวลา 1 ชั่วโมง และจัดให้มีการฝึกอบรมความรู้ในเรื่องสิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงานตามมาตรฐาน ISO 14001

- การป้องกันมลพิษ โดยการควบคุมและเลือกใช้สารเคมีอย่างเหมาะสม ลดการก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นอันตรายต่อกระบวนการผลิต ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ รวมถึงป้องกันการรบกวนต่อชุมชนรอบข้างทั้งเรื่องเสียงและการสั่นสะเทือนจากกระบวนการผลิต ดังต่อไปนี้

- การใช้น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าที่ไม่มีสาร Polychlorinated Biphenyls (PCBs) ซึ่งเป็นสารเคมีที่สลายตัวยากและสามารถสะสมอยู่ได้ทั้งในสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดอาการป่วยต่างๆ เช่น โรคมะเร็งตับ หลอดลมเรื้อรัง ระบบประสาทบกพร่อง เป็นต้น

- การใช้ซิลิกาเจลที่มีการซึบจากสารอินทรีย์ที่เป็นสารจากธรรมชาติแทน Crystal Violet ที่ซึบจาก Cobalt Chloride ซึ่งเป็นสารต้องห้ามในผลิตภัณฑ์
- การใช้พลาสติกที่ไม่มีส่วนผสมของโลหะหนัก
- การใช้สีน้ำเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยการใช้น้ำเป็นส่วนผสมแทนการใช้สีน้ำมันที่ต้องใช้ทินเนอร์เป็นตัวทำละลาย
- การใช้วานิชที่ไม่มีส่วนผสมของโลหะหนัก
- การใช้ผงล้างมือล้างคราบน้ำมัน ในงานซ่อมบำรุงรักษา
- ใช้น้ำยาขจัดคราบน้ำมันที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- โครงการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint) เป็นการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ตั้งแต่วัตถุดิบ กระบวนการผลิต การขนส่ง การใช้งานผลิตภัณฑ์ และการจัดการเศษซากของผลิตภัณฑ์หลังการใช้งาน โดยมีการระบุถึงปริมาณพลังงานและวัตถุดิบที่ใช้ รวมถึงของเสียที่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม เป็นกระบวนการเก็บรวบรวมและประเมินค่าของการปล่อยก๊าซที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน เพื่อหาวิธีการปรับปรุงให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด โดยครอบคลุมผลิตภัณฑ์ทั้งหมดแปลงไฟฟ้าและแผงโซลาร์เซลล์
- เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่างภายในโรงงานเป็นแบบหลอดประหยัดพลังงาน LED ทำให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ 3,312 kW-h ต่อเดือน หรือลดค่าไฟฟ้าได้ประมาณ 162,950 บาทต่อปี และปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงเท่ากับ 10.30%
- ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 27.44 kW (Grid connected System) บนหลังคาโรงงาน ทำให้บริษัทฯ สามารถประหยัดค่าไฟฟ้าได้ 181,093 บาทต่อปี และส่งผลให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง 25,332 kgCO₂ ต่อปี
- ลดปริมาณการใช้น้ำมันของรถยก 5% ต่อปี ซึ่งทำให้บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายค่าน้ำมันรถยกลดลง 5,039.26 บาทต่อเดือนและส่งผลให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง kgCO₂ ต่อปี

7. การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานร่วมกับชุมชน โดยจัดให้มีตัวแทนเข้าปรึกษาหารือกับชุมชน โดยมีการสานเสวนา วิเคราะห์ประเด็นปัญหาอย่างเป็นขั้นตอน เพื่อรวบรวมข้อมูลจากชุมชนอย่างเหมาะสม ก่อนการดำเนินโครงการต่างๆ ในการพัฒนาสังคม องค์กร สถาบันการศึกษา และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง ตลอดจนดำรงรักษาไว้ซึ่งขนบธรรมเนียม ประเพณีท้องถิ่น และปลูกจิตสำนึกให้กับพนักงานทุกระดับชั้นให้มีความรับผิดชอบและมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ เพื่อสังคม โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

• โครงการสนับสนุนการศึกษา โดยบริษัทฯ เปิดโอกาสให้นักเรียน นักศึกษา จากสถาบันต่างๆ ได้เข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อศึกษาเรียนรู้กระบวนการผลิตสินค้าของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเป็นหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงโซลาร์เซลล์ เช่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา, มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จ.ลำปาง เป็นต้น รวมถึงการรับนักศึกษาฝึกงาน เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์จากการได้ปฏิบัติงานจริง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีโครงการรับนักศึกษาที่ต้องการหาประสบการณ์ในการทำงาน ในอัตราปีละไม่เกิน 70 คน โดยจ่ายเงินช่วยเหลือ จำนวน 150 บาท/วัน/คน



8. การมีนวัตกรรมและเผยแพร่วัตกรรม ซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในเรื่องคุณภาพของผลิตภัณฑ์อย่างมาก โดยหม้อแปลงไฟฟ้า “เอกรัฐ” นั้นมีจุดเด่นและมีชื่อเสียงในด้านคุณภาพสูงและทนทาน ทำให้ลูกค้าไว้วางใจและมียอดขายเป็นอันดับหนึ่งตลอดมา บริษัทฯ จึงต้องปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อคิดค้นนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เอื้อประโยชน์ต่อบริษัทฯ ลูกค้าและผู้มีส่วนได้เสียในทุกๆ ส่วน โดยเฉพาะการลดต้นทุนการผลิต แต่คงไว้ซึ่งคุณภาพสูงเช่นเดิม เพื่อให้สามารถแข่งขันด้านราคากับคู่แข่งได้มากขึ้น รวมถึงมีการทบทวนกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นด้วย โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้พัฒนานวัตกรรมและกระบวนการผลิต ดังนี้

- การติดตั้งเครื่องปั่นคอปาลีใหม่ ทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานนาน ทำให้สามารถลดเวลาในการผลิตลงได้เฉลี่ยประมาณ 35% ต่อเครื่อง

การดำเนินงานและการจัดทำรายงาน

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานตามกรอบของ Global Reporting Initiative (GRI) โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญ ต่อปัจจัยความยั่งยืน ประกอบด้วย พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า ผู้ถือหุ้น ชุมชนในสังคมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เชื่อมโยงความสัมพันธ์กับความรับผิดชอบต่อทางสังคมทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเปิดเผยรายงานดังกล่าวไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานประจำปี

กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR after process)

บริษัทฯ จัดให้มีโครงการเพื่อตอบแทนสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งปลูกจิตสำนึกให้กับบุคลากรทุกระดับให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ โดยในปี 2561 บริษัทฯ มีกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

- บริษัทฯ และพนักงานร่วมกันทำบุญกับวัดพระบาทน้ำพุ จ.ลพบุรี โดยบริจาคเงิน สิ่งของอุปโภคบริโภคให้กับพระราชาวิสุทธิประชาภค หรือหลวงพ่อลงกต ท่านเจ้าอาวาส วัดพระบาทน้ำพุ เพื่อช่วยเหลือเด็กกำพร้าและผู้ป่วยที่ติดเชื้อ HIV



- บริษัทฯ เข้าร่วมอบรมโครงการปฏิบัติงานตามแผนการขับเคลื่อนงานด้านมวลชน กับกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายใน จ.ฉะเชิงเทรา
- มอบเงินสนับสนุนกีฬาฟุตซอลเพื่อหารายได้ส่งเสริมกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

- โครงการ “สนับสนุนการแบ่งปันเพื่อสังคม” โดยบริษัทฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมมอบทุนการศึกษา อุปกรณ์กีฬา และสื่อการเรียนการสอน ให้แก่โรงเรียนวัดเพ็งประดิษฐาราม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งประสบอุทกภัยภาคใต้



- โครงการ “สนับสนุนการแบ่งปันเพื่อสังคม” โดยบริษัทฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมมอบทุนการศึกษา เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ที่โรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 2,000 บาท

- บริษัทฯ มอบทุนการศึกษาสนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ปี 2561 โรงเรียนวัดท่าสะอ้าน “บูรณะสินอนุสรณ์” ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา



- บริษัทฯ มอบแก้วกาแฟให้โรงเรียนวัดสุขาราม ต.ท่าเสา อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา เพื่อเป็นของขวัญสนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ



- โครงการ “เอกรัฐปันรักสู่น้อง” เป็นโครงการส่วนหนึ่งที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่องจากการที่บริษัทฯ ได้รับรางวัล CSR-DIW Award 2015 โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้รับเกียรติบัตรจากโรงเรียนประกอบราษฎร์บำรุง จังหวัดฉะเชิงเทรา จากการที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการซ่อมแซมเครื่องเล่นในสนามเด็กเล่นและอัฒจันทร์ของโรงเรียน



- บริษัทฯ มอบเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มที่ได้รับบริจาคจากพนักงาน ให้แก่สถานสงเคราะห์คนไร้ที่พึ่งชาย ัญบุรี



- บริษัทฯ ได้เข้าร่วม “โครงการ 1 แก้ว 1 กล้า” โดยการณรงค์เก็บก้นน้ำพลาสติกที่ไม่ได้ใช้แล้วนำไปบริจาค ณ ศูนย์ศึกษาเรียนรู้ระบบนิเวศป่าชายเลนสิรินาถราชินี อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์



- พนักงานของบริษัทฯ ร่วมบริจาคโลหิตกับ
อำเภอบางปะกงและเหล่ากาชาด จ.ฉะเชิงเทรา



- มอบเงินสนับสนุนกีฬามวย งานประจำปี
วัดท่าสะอ้าน จำนวน 3,000 บาท



- พนักงานร่วมบริจาคเงินช่วยเหลือเด็กกำพร้า
และเด็กด้อยโอกาส มูลนิธิบ้านนกขมิ้น กรุงเทพฯ



- บริษัทฯ ได้มอบเครื่องดื่มกาแฟกระป๋อง เพื่อ
สนับสนุนเจ้าหน้าที่แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา ที่ทำ
หน้าที่อำนวยความสะดวกในช่วงเทศกาลปีใหม่
2562 วันที่ 27 ธันวาคม 2561 ถึงวันที่ 2 มกราคม
2562



- ร่วมบริจาคเงินแก่สภาอุตสาหกรรม จ.ฉะเชิงเทรา เพื่อสนับสนุนบัตรชมการแสดง “คอนเสิร์ตคลายเครียดเพื่อการกุศล” เพื่อเป็นทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ในจังหวัดฉะเชิงเทรา

นอกจากนี้ ทางคณะกรรมการมีนโยบายการสำรวจความคิดเห็นของผู้อยู่อาศัยในชุมชนบริเวณรอบโรงงานเกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เพื่อรับทราบถึงผลกระทบจากการดำเนินงานต่อชุมชนรอบๆ โรงงาน โดยจะนำมาปรับปรุงแก้ไขและสร้างความพึงพอใจให้ดียิ่งขึ้น



สำหรับข่าวสารและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ CSR ของบริษัทฯ สามารถติดตามได้ที่

<https://www.ekarat.co.th/actnews/>

ความเห็นของคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง โดยคณะกรรมการบริษัท ได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ในการสอบทานความเพียงพอและความเหมาะสมของการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง โดยยึดถือและปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมาย ประกาศ และหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2562 มีคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุมทั้ง 3 ท่าน ได้แก่ นายวินัย วิทวัสการเวช นายพิทักษ์ ไชยเจริญ และนายวราห์ ทองประสินธุ์ โดยคณะกรรมการบริษัทได้ประเมินระบบการควบคุมภายในโดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหารประกอบการตรวจสอบเอกสารที่ฝ่ายบริหารจัดทำ และการตอบแบบประเมินระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ ด้วยตนเอง การประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ 5 ด้าน คือ องค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม คณะกรรมการบริษัทเห็นว่า บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ และไม่พบข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญต่อบริษัทฯ โดยสรุปผลการประเมินการควบคุมภายในรอบปีที่ผ่านมา ได้ดังนี้

1. การควบคุมภายในองค์กร

- บริษัทฯ ตระหนักถึงความรับผิดชอบที่มีต่อสังคมโดยรวมเป็นสำคัญ จึงส่งเสริมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกระดับปฏิบัติหน้าที่ภายใต้หลักจรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจ ไม่แสวงหาประโยชน์เพื่อตนเองหรือผู้อื่น ไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อน และมีบทลงโทษที่เหมาะสมหากมีการฝ่าฝืนข้อกำหนด โดยมีการเผยแพร่ชี้แจงทำความเข้าใจให้ผู้บริหารและพนักงานรับทราบโดยทั่วกัน
- บริษัทฯ มีการกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารไว้ในจรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจ โดยคณะกรรมการบริษัทมอบหมายให้คณะกรรมการจัดการทำหน้าที่บริหารจัดการบริษัทฯ แทนคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดนโยบาย โครงสร้างองค์กรและเป้าหมายต่างๆ
- บริษัทฯ มีกระบวนการสรรหาคัดเลือกบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์การทำงานที่เหมาะสมทั้งระดับผู้บริหารและพนักงาน มีกระบวนการประเมินผลการทำงานของบุคลากรประจำปี และเกณฑ์วัดผลที่เชื่อมโยงสู่การจ่ายตอบแทนที่เป็นธรรม มีการจัดสวัสดิการต่างๆ ที่เหมาะสมให้แก่พนักงานทุกระดับโดยไม่เลือกปฏิบัติ ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของพนักงาน รวมทั้งมีการวางแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) ที่สำคัญ
- บริษัทฯ มีหน่วยงานที่รับผิดชอบงานตรวจสอบภายใน ซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระ ทำหน้าที่ตรวจสอบติดตามผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ในด้านการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง และการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับจริยธรรมและถูกต้องตามกฎหมาย โดยดำเนินการตรวจสอบตามแผนงานประจำปี และรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการจัดการและคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อทราบ พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข เพื่อนำไปปรับปรุงการบริหารจัดการบริษัทฯ ต่อไป

- คณะกรรมการตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่ด้วยความโปร่งใสตามขอบเขตหน้าที่ที่กำหนดในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยได้สอบทานรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและรายประจำปี การบริหารความเสี่ยงระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายใน การเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยผลการสอบทานของคณะกรรมการตรวจสอบ มีการรายงานในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบและพิจารณาทุกไตรมาส รวมทั้งในรายงานประจำปีของคณะกรรมการตรวจสอบ

2. การประเมินความเสี่ยง

- บริษัทฯ ได้มีการวิเคราะห์ปัจจัยความเสี่ยงในด้านต่างๆ ทั้งจากปัจจัยภายนอก เช่น สภาพการแข่งขันในธุรกิจหม้อแปลงไฟฟ้า สภาพเศรษฐกิจและการเมือง ภัยพิบัติ และปัจจัยภายใน เช่น ปริมาณวัตถุดิบ กระบวนการผลิต เทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารจัดการสินค้าคงเหลือ เป็นต้น โดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงได้สอบทานการชี้บ่งความเสี่ยงและประเมินระดับความเสี่ยง พร้อมกับทบทวนการจัดการความเสี่ยงต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับองค์กร รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง โดยได้รายงานการบริหารความเสี่ยงของฝ่ายต่างๆ ต่อคณะกรรมการจัดการ คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทฯ ได้รับทราบตามลำดับ

3. การควบคุมการปฏิบัติงาน

- บริษัทฯ กำหนดนโยบาย ระเบียบปฏิบัติ และคู่มือการปฏิบัติงาน เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อควบคุมการปฏิบัติงานทั้งในด้านธุรกรรมทางการเงิน การจัดซื้อจัดจ้าง การผลิต การควบคุมคุณภาพ การขายสินค้า การบริหารจัดการทั่วไป โดยกำหนดขอบเขตความรับผิดชอบ วงเงินอนุมัติในแต่ละระดับ รวมทั้งขออนุมัติใช้งบประมาณของแต่ละหน่วยงาน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ผู้บริหารชี้แจงให้พนักงานทราบและนำไปสู่การปฏิบัติ โดยมีการติดตามผลการปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิดในการประชุมคณะกรรมการจัดการเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน รายไตรมาส หากพบข้อผิดพลาดจะทำการแก้ไขในทันที และมีการทบทวนปรับปรุงแก้ไขนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติให้เหมาะสมกับสถานการณ์

- บริษัทฯ ได้แต่งตั้งตัวแทนของบริษัทฯ เป็นกรรมการในบริษัทย่อย เพื่อร่วมบริหารจัดการและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

- เลขานุการบริษัทเป็นผู้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร และบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อประโยชน์ในการติดตามและสอบทานการทำรายงานระหว่างกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสาร

- บริษัทฯ มีระบบสารสนเทศและช่องทางการสื่อสารอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ มีการจัดทำข้อมูลที่สำคัญทั้งภายในและภายนอกอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศรองรับการจัดเก็บ ค้นหาข้อมูล และการปฏิบัติงาน โดยมีการพัฒนาระบบ IT ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลและเทคโนโลยี เช่น การติดตั้งระบบป้องกันการเข้าถึงระบบ IT ของบริษัทฯ โดยมีขอบ นอกจากนี้ยังมีฝ่ายสื่อสารองค์กร ทำหน้าที่กำกับ ดูแล บริหารจัดการด้านข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติฯ ข้อมูลข่าวสารของราชการอย่างเคร่งครัด

- มีระบบการสื่อสารสารสนเทศภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้พนักงานสามารถสื่อสาร รับทราบและเข้าถึงข้อมูลในการปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็ว โดยผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ระบบ e-mail, intranet การประชาสัมพันธ์ผ่านกิจกรรมต่างๆ ตลอดจนสื่อสารผ่านสังคมออนไลน์ เช่น Application – Line ในแต่ละสายงาน เพื่อให้เกิดการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพและทันต่อเหตุการณ์ อันเป็นปัจจัยสำคัญยิ่งในการเชื่อมพนักงานทั้งองค์กรเข้าไว้ด้วยกัน

- สำหรับการสื่อสารภายนอกองค์กร บริษัทฯ มีการสื่อสารและเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน ตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เช่น การเผยแพร่งบการเงินและผลประกอบการประจำปี รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น โดยเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯที่ www.ekarat.co.th ตลอดจนจัดให้มีช่องทางการร้องเรียนหรือแจ้งเบาะแสการทุจริต การกระทำใดๆ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎหมายหรือจริยธรรมอันดีที่อาจส่งผลเสียหายต่อบริษัทฯ จากผู้มีส่วนได้เสียทางจดหมายหรือ e-mail ส่งถึงเลขานุการบริษัทหรือกรรมการผู้จัดการของบริษัทฯ นอกจากนี้ยังมีการจัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าทุกไตรมาส เพื่อรับฟังปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากการให้บริการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

5. ระบบการติดตาม

- บริษัทฯ มีการติดตามการปฏิบัติงานทั้งระดับพนักงาน ผู้บริหาร และกรรมการ ให้เป็นไปตามแผนและเป้าหมายที่กำหนด โดยผ่านการประชุมต่างๆ เช่น การประชุมคณะกรรมการจัดการรายสัปดาห์ การประชุมคณะกรรมการบริษัทรายเดือน การประชุมคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆ เป็นต้น เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามเป้าหมายอย่างสม่ำเสมอ

- บริษัทฯ มีการประเมินผลการควบคุมภายในทุกหน่วยงานและจัดทำรายงานการควบคุมภายในเป็นประจำทุกปี รวมทั้งมีการสอบทานและประเมินประสิทธิภาพของการตรวจสอบภายในจากฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ตามแผนการตรวจสอบประจำปี



- ฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทฯ จะจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะเพื่อการแก้ไขปรับปรุง และนำเสนอต่อผู้บริหารระดับสูงที่เกี่ยวข้องรับทราบและดำเนินการตามข้อเสนอแนะ โดยผู้ตรวจสอบภายในจะติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการแก้ไขต่างๆ ให้ครบถ้วนทุกประเด็นและสรุปผลความคืบหน้าต่อกรรมการผู้จัดการและคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจว่า มีการนำข้อเสนอแนะไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ เช่น การทุจริต การขัดแย้งทางผลประโยชน์ การฝ่าฝืนกฎระเบียบ เป็นต้น ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในจะรายงานต่อกรรมการผู้จัดการและคณะกรรมการตรวจสอบทราบทันที

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการจัดการได้แต่งตั้งนางสุวรรณี สุจริตวณิชพงศ์ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบให้ดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน 2548 จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายใน และได้เข้าร่วมการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบภายใน เช่น หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในของสมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย มีความเข้าใจในการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นอย่างดี จึงเห็นว่ามีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว

ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติแต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้าย ผู้ดำรงตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในของบริษัทจะต้องผ่านการอนุมัติหรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท เอกรัสวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ได้รับการแต่งตั้งขึ้นตามมติคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2548 ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน คือนายวินัย วิทวัสการเวช เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายพิทักษ์ ไชยเจริญ และ นายวราห์ ทองประสินธุ์ เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมีนางสุวรรณี สุจริตวิชพงศ์ เป็นผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในและเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ โดยกรรมการตรวจสอบแต่ละท่านไม่ได้เป็นเจ้าหน้าที่บริหารหรือพนักงาน หรือผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัทฯ แต่อย่างใด

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 – 31 ธันวาคม 2561 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทั้งสิ้น 5 ครั้ง ซึ่งในการประชุมได้เชิญฝ่ายบริหารและผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เข้าประชุมเพื่อชี้แจงหรือให้ข้อมูลตามวาระที่เกี่ยวข้อง โดยมีการพิจารณาเรื่องสำคัญตามหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินของบริษัทฯทั้งงบรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี ก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะตามที่เห็นสมควร
2. พิจารณาการทำการรายการระหว่างกันของบริษัท บริษัทย่อย และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ไม่พบรายการที่มิเ็นใจ ที่ไม่เป็นไปตามปกติการค้า หรืออาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์แต่อย่างใด
3. เสนอรายงานการตรวจสอบภายในตามแผนงานตรวจสอบภายใน และรายงานให้คณะกรรมการบริษัท เพื่อสั่งการให้มีการแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจสอบ
4. ประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อยให้มึระบบการควบคุมภายในทั้ง 5 ส่วน คือ องค์กร และสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อมูล รวมถึงระบบการติดตาม อย่างเพียงพอและเหมาะสม และเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบ
5. พิจารณาคัดเลือกแต่งตั้งและเสนอค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี สำหรับปี 2562 โดยเสนอให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เพื่อนำเสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติต่อไป
6. คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี และระบบบริหารความเสี่ยง ซึ่งเห็นว่ามีประสิทธิภาพ และไม่มีข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ
7. คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่เป็นระยะๆ และมีการแก้ไขกฎบัตรเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ในนามของคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายวินัย วิทวัสการเวช)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ





การทำการรายการระหว่างกัน

บริษัทฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนในเรื่องการทำการรายการระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน โดยยึดถือตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยสรุปได้ดังนี้

- รายการระหว่างกันที่เข้าข่ายตามหลักเกณฑ์ต่างๆ จะต้องนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ โดยผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อน เพื่อความยุติธรรมและประโยชน์สูงสุดที่บริษัทฯ จะได้รับเป็นสำคัญ ทั้งนี้กรรมการที่มีส่วนได้เสียจะไม่ใช้สิทธิในการออกเสียงลงมติในที่ประชุม

- บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันอย่างเพียงพอตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตามมาตรฐานการบัญชีเรื่องการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการธุรกิจที่เกิดขึ้นกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันโดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกัน ยอดคงเหลือและรายการระหว่างกันที่สำคัญระหว่างกลุ่มบริษัทกับกิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ดังนี้

1. สินทรัพย์และหนี้สินระหว่างกัน มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

ประเภทรายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
- ลูกหนี้การค้า				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	-	6,272,621
- ลูกหนี้อื่น				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	-	14,014
บริษัท เอกรัฐเอ็นเนอจี จำกัด	-	-	12,000	8,000
รวม	-	-	12,000	22,014
- เจ้าหนี้การค้า				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	227,625	903,329
- เจ้าหนี้อื่น				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	-	64,000
- เงินมัดจำลูกหนี้บริการ				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	-	348,000
เงินให้กู้ยืมและดอกเบี้ยค้างรับ				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด				
- เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
ยกมาต้นปี	-	-	10,496,986	189,378,250
ยกหนี้ให้	-	-	-	(178,881,264)
ยกไปปลายปี	-	-	10,496,986	10,496,986
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(10,496,986)	(10,496,986)
สุทธิ	-	-	-	-
- ดอกเบี้ยค้างรับ				
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	703,585	152,494
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(703,585)	(152,494)
สุทธิ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-



สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของดอกเบีย
ค้างรับ มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	152,494	38,207,174
บวก ตั้งเพิ่มในระหว่างปี	551,091	7,343,679
หัก ยกหนี้ให้	-	(45,398,359)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	703,585	152,494

เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2560 คณะกรรมการบริษัทมีมติให้บริษัทยกหนี้ที่เกิดจากการปรับโครงสร้างหนี้เมื่อเดือน
ธันวาคม 2556 จำนวน 218.00 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินต้นจำนวน 178.88 ล้านบาท และดอกเบียค้างรับจำนวน
39.12 ล้านบาท ให้แก่บริษัท เอกรัฐโฮลาร์ จำกัด (บริษัทย่อย : ถือหุ้นร้อยละ 99.99) เนื่องจากฝ่ายบริหารของบริษัท
เห็นว่าบริษัทย่อยไม่มีความสามารถที่จะจ่ายหนี้ให้แก่บริษัทแล้ว ทั้งนี้การยกหนี้ให้กับบริษัทย่อยไม่มีผลกระทบต่อกำไร
ขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 เนื่องจากบริษัทตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของเงินให้กู้ยืมและดอกเบีย
ค้างรับไว้ทั้งจำนวนแล้ว

2. รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

ประเภทรายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
- รายได้จากการขาย				
บริษัท เออีซีโซลาร์ จำกัด	-	-	1,160,000	131,510
- รายได้รับจ้างติดตั้งแผงโซลาร์				
บริษัท เออีซีโซลาร์ จำกัด	-	-	-	13,413,564
- ดอกเบี้ยรับ				
บริษัท เออีซีโซลาร์ จำกัด	-	-	551,092	7,343,679
- รายได้อื่น				
บริษัท เออีซีโซลาร์ จำกัด	-	-	13,744	14,014
- ซื้อสินค้า				
บริษัท เออีซีโซลาร์ จำกัด	-	-	315,684	8,243,107
- หนี้สงสัยจะสูญ				
บริษัท เออีซีโซลาร์ จำกัด	-	-	551,091	7,343,679
- ค่าเช่า				
บริษัท เออีซีเอ็นเนอयी จำกัด	-	-	24,000	24,000
- ค่าที่ปรึกษา				
บริษัท เอส.เค.พี. คอนซัลติ้ง แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	8,971,963	8,971,963	8,971,963	8,971,963
- ค่าธรรมเนียมค่าประกัน				
บริษัท เควี แอสเซ็ท จำกัด	-	1,517,780	-	1,517,780
คุณธีรยา กนกพฤษ	-	1,517,780	-	1,517,780
รวม	-	3,035,560	-	3,035,560

(หน่วย : บาท)

ประเภทรายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
- ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	16,134,000	18,414,500	16,134,000	18,414,500
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	230,638	220,973	230,638	220,973
ค่าตอบแทนกรรมการ	5,479,000	5,129,000	5,479,000	5,129,000
รวม	21,843,638	23,764,473	21,843,638	23,764,473

นโยบายการกำหนดราคา

นโยบาย

ราคาซื้อขายสินค้า	เป็นไปตามราคาตลาด
รายได้ค่าเช่าและบริการ	เป็นไปตามราคาที่เหมาะสมในสัญญา
ดอกเบี้ยรับ	เป็นราคาที่ตกลงร่วมกัน ซึ่งอ้างอิงกับอัตราดอกเบี้ยของธนาคารพาณิชย์ในประเทศ
ค่าที่ปรึกษา	เป็นไปตามราคาที่เหมาะสมในสัญญา
ค่าธรรมเนียมการค้าประกัน	อัตราร้อยละ 2 ต่อปี (ระยะเวลา 2 ปี) ของวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทเข้าทำสัญญาจ้างที่ปรึกษาพัฒนาธุรกิจในโครงการกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง ตามสัญญาลงวันที่ 28 ธันวาคม 2559 สัญญามีอายุ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2561 อัตราค่าบริการเดือนละ 0.80 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3. ลักษณะความสัมพันธ์ของกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ประกอบด้วย

ชื่อบริษัท	สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์	เกี่ยวข้องโดย
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 99.99
บริษัท เอกรัฐเอ็นเนอจี จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 99.99
บริษัท เควี แอสเซ็ท จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	กรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน
บริษัท จุฬาวิศวรรณ จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ถือหุ้นร่วมกัน
บริษัท บริษัท เอส.เค.พี. คอนซัลติ้ง แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	เป็นบริษัทที่บุคคลใกล้ชิดของกรรมการ เป็นผู้ถือหุ้นและกรรมการ
คุณธีรยา กนกพฤกษ์	ไทย	ผู้ถือหุ้นใหญ่	ถือหุ้นทางตรงมากกว่าร้อยละ 5

ความจำเป็นและความเหมาะสมของรายการระหว่างกัน

สำหรับการเข้าทำรายการระหว่างกันข้างต้นนั้น บริษัทฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยเป็นการดำเนินการตามปกติของธุรกิจ กำหนดราคาที่เหมาะสมและเป็นไปตามข้อตกลง ซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์แก่ทั้งบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้อง โดยมีได้มีวัตถุประสงค์ในการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างกันหรือมีรายการใดๆ เป็นพิเศษ

นโยบายการทำการรายการระหว่างกันในอนาคต

คณะกรรมการตรวจสอบและบริษัทฯ จะร่วมกันดูแลรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตว่าจะเป็นไปได้ด้วยความเหมาะสมผลและมีอัตราตอบแทนที่ยุติธรรม พร้อมทั้งผ่านการอนุมัติตามขั้นตอนและเปิดเผยชนิดและมูลค่าของรายการระหว่างกันตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง

งบการเงินรวมของปี 2561 ประกอบด้วยงบการเงินเฉพาะกิจการ และงบการเงินของบริษัทย่อย 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท เกรทวอเตอร์ จำกัด และบริษัท เกรทวอเตอร์เอ็นเนอร์ยี จำกัด

1. ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

		2561	2560
งบกำไรขาดทุน			
รายได้รวม	(ล้านบาท)	1,492.21	1,732.27
ต้นทุนรวม	(ล้านบาท)	1,193.66	1,354.31
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(ล้านบาท)	119.41	125.94
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(ล้านบาท)	155.60	165.45
กำไรขั้นต้น	(ล้านบาท)	270.64	330.14
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	(ล้านบาท)	(279.65)	44.30
งบแสดงฐานะการเงิน			
สินทรัพย์รวม	(ล้านบาท)	1,616.25	2,011.90
หนี้สินรวม	(ล้านบาท)	735.24	810.95
ส่วนของผู้ถือหุ้น	(ล้านบาท)	881.01	1,200.95
หุ้น			
จำนวนหุ้นสามัญ	(หุ้น)	1,343.29	1,343.29
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	(ล้านบาท)	1,074.63	1,074.63
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น	(บาท)	0.80	0.80
กำไร(ขาดทุน)สุทธิต่อหุ้น	(บาท)	(0.208)	0.033
อัตราส่วนทางการเงิน			
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	19.31	20.01
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม	(%)	(18.74)	2.56
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม	(%)	(17.95)	4.20
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(%)	(26.86)	3.70
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(เท่า)	0.83	0.68

2. คำอธิบายและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานปี 2561

ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบระหว่างรอบปีบัญชี 2561 และ 2560

หน่วย : ล้านบาท	2561	2560	เปลี่ยนแปลง	
			ล้านบาท	%
รายได้จากการดำเนินงานรวม	1,464.30	1,684.45	(220.15)	(13.07)
- รายได้จากการขายสินค้า	1,114.08	1,400.17	(286.09)	(20.43)
- รายได้ค่าบริการและซ่อมบำรุง	197.84	193.61	4.23	2.18
- รายได้รับจ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	107.07	43.25	63.82	147.56
- รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	45.31	47.42	(2.11)	(4.45)
ต้นทุนจากการดำเนินงานรวม	1,193.66	1,354.31	(160.65)	(11.86)
- ต้นทุนขาย	942.32	1,168.84	(226.52)	(19.38)
- ต้นทุนการให้บริการและซ่อมบำรุง	116.85	117.78	(0.93)	(0.79)
- ต้นทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	99.24	39.42	59.82	151.75
- ต้นทุนขายกระแสไฟฟ้า	23.14	21.39	1.75	8.18
- ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า	12.11	6.89	5.22	75.76
กำไรขั้นต้น	270.64	330.14	(59.50)	(18.02)
รายได้อื่น	27.91	47.82	(19.91)	(41.64)
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร	349.09	-	349.09	100.00
ค่าใช้จ่ายในการขาย	119.41	125.94	(6.53)	(5.19)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	155.60	165.45	(9.85)	(5.95)
ต้นทุนทางการเงิน	22.17	36.55	(14.38)	(39.34)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(347.68)	50.02	(397.70)	(795.08)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	68.03	(5.72)	73.75	1,289.34
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	(279.65)	44.30	(323.95)	(731.26)
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น	(0.208)	0.033	(0.241)	(730.30)

รายได้

บริษัทฯ มีรายได้จากการดำเนินงาน 4 ประเภท คือ การขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย งานบริการและซ่อมบำรุง งานรับจ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ และการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

1. รายได้จากการขายสินค้าของบริษัทฯ ในปี 2561 และปี 2560 เท่ากับ 1,114.08 ล้านบาท และ 1,400.17 ล้านบาทตามลำดับ ลดลงร้อยละ 20.43 เนื่องจากรายได้จากการขายหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับหน่วยงานราชการลดลงมาก
2. รายได้งานบริการและซ่อมบำรุงของบริษัทฯ ในปี 2561 และปี 2560 เท่ากับ 197.84 ล้านบาท และ 193.61 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.18
3. รายได้จากรับจ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ในปี 2561 และปี 2560 เท่ากับ 107.07 ล้านบาท และ 43.25 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้นร้อยละ 147.56 เนื่องจากการรับรู้รายได้จากงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์โครงการใหญ่ที่บริษัทฯ ได้งานเมื่อปี 2560
4. รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในปี 2561 และปี 2560 เท่ากับ 45.31 ล้านบาท และ 47.42 ล้านบาทตามลำดับ ลดลงร้อยละ 4.45 เนื่องจากการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า จึงจำเป็นต้องหยุดการผลิตกระแสไฟฟ้าชั่วคราว

ต้นทุน

1. บริษัทฯ มีต้นทุนขายสินค้าในปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 942.32 ล้านบาท และ 1,168.84 ล้านบาท ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาจากอัตราส่วนต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายสินค้าของบริษัทฯ ในปี 2561 และ 2560 เท่ากับร้อยละ 84.58 และ 83.48 ตามลำดับ พบว่า อัตราส่วนต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายสินค้าในปี 2561 เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2560 ร้อยละ 1.10
2. บริษัทฯ มีต้นทุนงานบริการในปี 2561 และ 2560 จำนวน 116.85 ล้านบาท และ 117.78 ล้านบาท ตามลำดับ โดยอัตราส่วนต้นทุนงานบริการต่อรายได้จากงานบริการของบริษัทฯ ในปี 2561 ร้อยละ 59.06 ซึ่งต่ำกว่าปี 2560 ที่มีอัตราส่วนต้นทุนงานบริการต่อรายได้จากงานบริการเท่ากับร้อยละ 60.83 เป็นอัตราที่ลดลงร้อยละ 1.77
3. บริษัทฯ มีต้นทุนงานรับจ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ในปี 2561 และ 2560 จำนวน 99.24 ล้านบาท และ 39.42 ล้านบาทตามลำดับ โดยอัตราส่วนต้นทุนงานรับจ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ต่อรายได้จากงานรับจ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ในปี 2561 ร้อยละ 92.69 ซึ่งสูงกว่าปี 2560 ที่มีอัตราส่วนเท่ากับร้อยละ 91.13 เป็นอัตราที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.55
4. บริษัทฯ มีต้นทุนงานจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในปี 2561 และ 2560 จำนวน 23.14 ล้านบาท และ 21.39 ล้านบาทตามลำดับ โดยมีอัตราส่วนต้นทุนจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าต่อรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ในปี 2561 และ 2560 ประมาณร้อยละ 51.07 และ 45.10 ตามลำดับ เป็นอัตราที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.97

ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า

บริษัทฯ มีผลขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า ในปี 2561 เท่ากับ 349.09 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 100 จากปี 2560 มีสาเหตุจากโรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ที่จังหวัดระยองดำเนินการผลิตในปริมาณน้อยมาก ซึ่งไม่เพียงพอกับจุดคุ้มทุน อีกทั้งยังมีต้นทุนการผลิตที่สูงกว่าราคาขายในตลาด จึงทำให้เกิดการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เกือบเต็มมูลค่า

ค่าใช้จ่ายในการขาย

บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการขายในปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 119.41 ล้านบาท และ 125.94 ล้านบาท ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาอัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการขายต่อรายได้รวมของบริษัทฯ ในปี 2561 และ 2560 เท่ากับร้อยละ 8.00 และ 7.27 ตามลำดับ เป็นอัตราที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.73

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารในปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 155.60 ล้านบาท และ 165.45 ล้านบาท ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาอัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหารต่อรายได้รวมของบริษัทฯ ในปี 2561 และ 2560 เท่ากับร้อยละ 10.43 และ 9.55 ตามลำดับ เป็นอัตราที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.88

กำไรขั้นต้น

บริษัทฯ มีอัตรากำไรขั้นต้นจากการขายสินค้าในปี 2561 และ 2560 เท่ากับร้อยละ 15.42 และ 16.52 ตามลำดับ อัตรากำไรขั้นต้นจากงานบริการในปี 2561 และ 2560 เท่ากับร้อยละ 40.94 และ 39.17 ตามลำดับ อัตรากำไรขั้นต้นจากรับจ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ในปี 2561 และ 2560 เท่ากับร้อยละ 7.31 และ 8.85 ตามลำดับ อัตรากำไรขั้นต้นจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในปี 2561 และปี 2560 เท่ากับร้อยละ 48.93 และ 54.89 ตามลำดับ

อัตรากำไรขั้นต้นจากการขายสินค้าลดลง เนื่องจากมียอดขายสินค้าลดลง ในขณะที่ต้นทุนการผลิตส่วนใหญ่เป็นต้นทุนคงที่ ส่วนอัตรากำไรขั้นต้นจากงานบริการและซ่อมบำรุงเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทฯ มีรายได้จากการบริการเพิ่มมากขึ้น และมีการควบคุมต้นทุนงานบริการได้ดีขึ้น ส่วนอัตรากำไรขั้นต้นจากรับจ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ลดลง เนื่องจากบริษัทฯ มีการบริหารจัดการต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ยังไม่ดีพอ ส่วนอัตราส่วนกำไรขั้นต้นจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าลดลง เนื่องจากมีต้นทุนในการบำรุงรักษาและเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ที่โรงผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์เพิ่มมากขึ้น

กำไรสุทธิ

บริษัทฯ มีกำไร(ขาดทุน) ก่อนหักภาษีเงินได้นิติบุคคลในปี 2561 และปี 2560 เท่ากับ (347.68) ล้านบาท และ 50.02 ล้านบาท ตามลำดับ ลดลงร้อยละ 795.08

สำหรับภาษีเงินได้นิติบุคคลในปี 2561 และปี 2560 บริษัทฯ มีรายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคลเท่ากับ 68.03 และ (5.72) ล้านบาท จึงทำให้กำไร(ขาดทุน)สุทธิของบริษัทฯ ในปี 2561 และ 2560 เท่ากับ (279.65) และ 44.30 ล้านบาท ตามลำดับ ลดลง 323.95 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 731.23 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2560

สรุปฐานะทางการเงิน

หน่วย : ล้านบาท	2561	2560	เปลี่ยนแปลง	
			ล้านบาท	%
สินทรัพย์				
- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	51.93	51.95	(0.02)	(0.04)
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	277.26	250.33	26.93	10.76
- สินค้าคงเหลือ	423.81	516.29	(92.48)	(17.91)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	754.94	822.00	(67.06)	(8.16)
- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	707.35	1,113.44	(406.09)	(36.47)
- สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	94.06	26.63	67.43	253.21
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	861.31	1,189.90	(328.59)	(27.61)
รวมสินทรัพย์	1,616.25	2,011.90	(395.65)	(19.67)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	240.52	270.43	(29.91)	(11.06)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	88.89	110.73	(21.84)	(19.72)
รวมหนี้สิน	735.24	810.95	(75.71)	(9.34)
ส่วนของผู้ถือหุ้น	881.01	1,200.95	(319.94)	(26.64)
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	1,616.25	2,011.90	(395.65)	(19.67)

สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 1,616.25 และ 2,011.90 ล้านบาท ตามลำดับ ลดลง 395.65 ล้านบาท หรือมีอัตราการลดลงของสินทรัพย์ คิดเป็นร้อยละ 19.67 โดยสินทรัพย์ที่ลดลง ในปี 2561 มีสาเหตุหลักมาจากบริษัทฯ มีรายการเพื่อการด้อยค่าของเครื่องจักรที่โรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ จ.ระยอง เกือบเต็มมูลค่า

ลูกหนี้การค้า และลูกหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นหลังจากหักค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ จำนวน 268.33 และ 228.91 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัทฯ มีนโยบายการให้สินเชื่อทางการค้าแก่ลูกหนี้การค้าเป็นระยะเวลาประมาณ 30-90 วัน ทั้งนี้ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยของปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 66 และ 78 วัน ตามลำดับ พบว่าบริษัทฯ สามารถเก็บหนี้จากลูกค้าได้เร็วขึ้น จากปีที่ผ่านมา

สินค้าคงเหลือ

บริษัทมีมูลค่าสินค้าคงเหลือสุทธิหลังจากหักค่าเผื่อการลดมูลค่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เป็นจำนวน 423.81 และ 516.29 ล้านบาท ตามลำดับ ปี 2561 สินค้าคงเหลือประกอบด้วย สินค้าสำเร็จรูปหักค่าเผื่อการลดมูลค่า 105.74 ล้านบาท งานระหว่างทำ 83.01 ล้านบาท วัตถุดิบ 218.36 ล้านบาท วัสดุสิ้นเปลือง 8.80 ล้านบาท และวัตถุดิบระหว่างทาง 7.91 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัท มีอัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือในปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 2.51 และ 2.93 เท่า

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัท มีสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จำนวน 94.06 ล้านบาท และ 26.63 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 67.43 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 253.21 โดยมีสาเหตุหลักจากค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวรที่เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัท มีหนี้สินจำนวน 735.24 และ 810.95 ล้านบาท ตามลำดับ ลดลง 75.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.34 สาเหตุที่หนี้สินของบริษัทฯ ลดลง เนื่องจากบริษัทฯ มีเจ้าหนี้การค้าลดลงจากปีที่ผ่านมา และได้ชำระเงินกู้บางส่วนของผู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัท มีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นจำนวน 240.52 ล้านบาท และ 270.43 บาท ลดลงจำนวน 29.91 ล้านบาท โดยบริษัทฯ ได้รับเครดิตจากเจ้าหนี้ประมาณ 30 – 60 วัน ทั้งนี้ระยะเวลาการจ่ายชำระหนี้เฉลี่ยของปี 2561 และ 2560 เท่ากับ 79 วัน และ 78 วัน ตามลำดับ

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัท มีส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 881.01 ล้านบาท และ 1,200.95 ล้านบาท ตามลำดับ ลดลง จำนวน 319.94 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิจากการดำเนินงานตามงบการเงินรวมจำนวน (279.65) ล้านบาท ส่งผลให้กำไรสะสมลดลงเหลือ (218.81) ล้านบาท

ความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุน

บริษัท มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เท่ากับ 0.83 เท่า และ 0.68 เท่า ตามลำดับ ซึ่งอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทฯ มีผลขาดทุนสะสมในปี 2561



คณะกรรมการบริษัท เอกรัสวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงภาระหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำมีรายงานทางการเงินที่ถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอต่อการจัดทำงบการเงินประจำปีของบริษัทฯ และบริษัทย่อยนั้นได้ดำเนินการตามข้อบังคับบริษัทและตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและการสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ในการนี้ คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระ เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบการควบคุมภายใน และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีนี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทขอให้คำรับรองว่า รายงานทางการเงินตามที่ได้แสดงไว้ในรายงานประจำปี 2561 ฉบับนี้มีความถูกต้องตามที่ควรและจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ซึ่งได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยรวมมีความเพียงพอและเหมาะสม และสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัทฯ และงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

ในนามของคณะกรรมการบริษัท

นายตฤชา น้อยใจบุญ

กรรมการผู้จัดการ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท เอกรัสวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอกรัสวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และเฉพาะของบริษัท เอกรัสวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการและงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอกรัสวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะของบริษัท เอกรัสวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้า

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 7

ความเหมาะสมของจำนวนค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญเป็นเรื่องสำคัญที่ผู้บริหารต้องใช้พิจารณาอย่างมากใน การระบุว่า มีลูกหนี้รายใดที่มีโอกาสจะเก็บเงินไม่ได้ และการกำหนดจำนวนที่คาดว่าจะได้รับคืนเป็นกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับ ความไม่แน่นอนที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ เนื่องจากต้องอาศัยข้อสมมติฐานและปัจจัยหลายด้าน ข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญกับ การทดสอบความสมเหตุสมผลของการใช้ดุลพินิจของผู้บริหารในการประเมินค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญที่อาจจะเกิดขึ้น ทั้งนี้มูลค่าดังกล่าวจะถูกกำหนดจากสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจและการเมืองของลูกหนี้ ประวัติการจ่ายชำระของลูกหนี้ ในอดีต และฐานะทางการเงิน ณ ปัจจุบันของลูกหนี้ โดยนำปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้นมาพิจารณาพร้อมกับยอดหนี้คงค้าง ตามรายงานอายุหนี้ และกำหนดให้เรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องที่สำคัญในการตรวจสอบของข้าพเจ้า

วิธีการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้ทำการประเมินและทดสอบความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในที่ผู้บริหารใช้ในการ จัดทำรายงานค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ โดยมีวิธีการตรวจสอบดังนี้

- ทดสอบความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมที่นำมาใช้ในการรับรู้ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของกลุ่มบริษัท โดยเริ่มตั้งแต่การทำความเข้าใจระบบการควบคุมการรับรู้รายได้และลูกหนี้การค้าในการทดสอบประจำปี ว่าได้ออกแบบมา เพื่อให้การรับรู้รายได้และลูกหนี้การค้ามีความถูกต้องและครบถ้วน ซึ่งจะส่งผลให้รายงานอายุหนี้คงค้างของกลุ่มบริษัท มีความถูกต้องและครบถ้วนเช่นกัน รวมถึงการทดสอบระบบควบคุมการเข้าถึงข้อมูลของลูกหนี้จากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง
- ทดสอบความถูกต้องของการคำนวณจำนวนวันคงค้างในรายงานแยกอายุลูกหนี้แบบรายตัว (รายงาน) ซึ่งรวมอยู่ ในการทดสอบการควบคุมวงจรรายได้ การทดสอบความครบถ้วนของรายการโดยวิธีการกระทบยอดรวมตามรายงาน ไปยังบัญชีแยกประเภท ทดสอบระบบควบคุมที่ฝ่ายบริหารนำมาใช้ในขั้นตอนการอนุมัติสินเชื่อแก่ลูกค้าเพื่อลดโอกาส ที่จะเกิดหนี้สูญในอนาคต ทดสอบความถูกต้องของระยะเวลาการให้เครดิตแก่ลูกค้าแต่ละรายกับหลักฐานที่ได้รับ การอนุมัติจากผู้มีอำนาจ
- ทดสอบความเหมาะสมของนโยบายการตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญที่ฝ่ายบริหารกำหนดขึ้น โดยการทดสอบ ความเหมาะสมของการกำหนดช่วงอายุหนี้และอัตราที่คาดว่าจะสูญจากข้อมูลการรับชำระของลูกหนี้ที่เกิดขึ้น ในระหว่างงวดและภายหลังวันสิ้นงวด

จากการทดสอบดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าสมมติฐานที่ฝ่ายบริหารนำมาใช้ในการจัดทำประมาณการค่าเผื่อนี้สงสัย จะสูญนั้นมีความสมเหตุสมผลแล้ว

ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 9

ข้อบ่งชี้ว่าสินค้ากำลังจะล้าสมัยจะถูกพิจารณาจากอายุของสินค้าที่คงค้างอยู่ในรายงานสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด ทั้งนี้ผู้บริหารจะเป็นผู้กำหนดช่วงอายุของสินค้าและราคาที่สามารถขายได้ของสินค้าที่มีข้อบ่งชี้ว่าจะล้าสมัย การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหารในการประเมินมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าล้าสมัยเป็นกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับความไม่แน่นอนที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ เนื่องจากการกำหนดสมมติฐานในเรื่องดังกล่าวจำเป็นต้องอาศัยประสบการณ์ของผู้บริหารเป็นหลัก ดังนั้นข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญกับการตรวจสอบความเหมาะสมของจำนวนค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือและกำหนดให้เรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องที่สำคัญในการตรวจสอบของข้าพเจ้า

วิธีการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้ทำการประเมินและทดสอบความมีประสิทธิภาพของการควบคุมระบบสินค้าคงคลังในการทดสอบประจำปี ทั้งนี้ระบบการควบคุมดังกล่าวจะส่งผลต่อความน่าเชื่อถือของข้อมูลสำคัญที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ โดยมีวิธีการตรวจสอบดังนี้

- ทดสอบความเหมาะสมของข้อมูลที่กลุ่มบริษัทนำมาใช้ในการกำหนดค่าเผื่อสินค้าเคลื่อนไหวช้าหรือล้าสมัย ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะมาจากรายงานการแยกอายุสินค้า ณ วันสิ้นงวด โดยข้าพเจ้าได้ทดสอบความถูกต้องของวันที่รับสินค้ากับเอกสารประกอบการบันทึกการรับสินค้าเข้ารายงานสินค้าคงเหลือ และคำนวณข้อมูลซ้ำเพื่อทดสอบความถูกต้องของรายงาน

- ทดสอบความเหมาะสมของอัตราร้อยละที่ฝ่ายบริหารคาดว่าสินค้าจะมีมูลค่าลดลงหากสินค้ามีอายุคงค้างนานมากขึ้น โดยพิจารณาว่าอัตราการลดมูลค่าของสินค้าในแต่ละช่วงอายุมีความสอดคล้องกับราคาที่สามารถขายได้ตามสภาพของสินค้าหรือไม่ การวิเคราะห์อัตราการหมุนของสินค้าแต่ละประเภท การสอบถามฝ่ายบริหารเกี่ยวกับแผนที่จะนำมาใช้ในการบริหารจัดการสินค้าที่ค้างนาน และการเข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจนับสินค้าคงเหลือ ณ วันสิ้นงวดเพื่อสังเกตการณ์สถานที่จัดเก็บ วิธีการจัดเก็บ และสภาพทางกายภาพของสินค้าโดยรวม

จากการทดสอบดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าสมมติฐานที่ฝ่ายบริหารนำมาใช้ในการจัดทำประมาณการค่าเผื่อนี้การลดมูลค่าของสินค้าคงเหลืออื่นนั้น มีความสมเหตุสมผลแล้ว

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์

อ้างอิงหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อที่ 13

ตามงบการเงินรวมกลุ่มบริษัทที่มีการรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 เป็นจำนวน 349.79 ล้านบาท ข้าพเจ้าจึงกำหนดให้การทดสอบมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์เป็นเรื่องที่สำคัญในการตรวจสอบของข้าพเจ้า เนื่องจากข้อมูลจากผู้ประเมินนำมาใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ ส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ ดังนั้นผู้ประเมินจึงต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการเลือกสินทรัพย์ที่มีลักษณะใกล้เคียงกับสินทรัพย์ของบริษัทมาเป็นข้อมูลเปรียบเทียบและใช้เทคนิคในการปรับปรุงข้อมูลราคาซื้อขายให้เหมาะสมกับสินทรัพย์ของบริษัท และในกรณีที่สินทรัพย์มีลักษณะเฉพาะ ผู้ประเมินจำเป็นต้องกำหนดปัจจัยที่เกิดจากการเสื่อมสภาพทางกายภาพ ความล้าสมัย และการเสื่อมค่าทางเศรษฐกิจหรือจากปัจจัยภายนอกซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้สินทรัพย์ไม่ถูกใช้งานตามปกติ และการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์อย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้นข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญกับการทดสอบความสมเหตุสมผลของสมมติฐานที่ผู้ประเมินนำมาใช้

วิธีการตรวจสอบ

- ข้าพเจ้าได้ประเมินความสมเหตุสมผลของสมมติฐานและวิธีการที่ผู้ประเมินนำมาใช้ในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ ดังนี้

1) อ่านรายงานการประเมินมูลค่ายุติธรรมและพิจารณาความสมเหตุสมผลของดุลยพินิจที่ผู้ประเมินนำมาใช้สนับสนุนการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์

2) ทดสอบความเหมาะสมและเพียงพอของหลักฐานที่ผู้ประเมินใช้ในการกำหนดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ โดยการทดสอบหลักฐานที่ผู้ประเมินได้รับจากผู้บริหารกับข้อมูลทางการเงินของบริษัทที่เกิดขึ้นจริง

3) ทดสอบการคำนวณมูลค่า

จากการทดสอบดังกล่าว ข้าพเจ้าพบว่าสมมติฐานที่ผู้ประเมินนำมาใช้ในการจัดทำมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์นั้นมีความสมเหตุสมผลแล้ว

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปีจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่าเป็นสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยง ผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร

- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแลและการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่อง que สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด



(นางสาวยุพิน ชุ่มใจ)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 8622

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	28.1	51,933,289	51,949,449	47,490,469	45,522,131
เงินลงทุนระยะสั้น	6	34,542	69,085	34,542	69,085
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	7	277,261,658	250,325,538	276,884,923	251,514,866
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและดอกเบี้ยค้างรับกิจการที่เกี่ยวข้อง	5.1	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือ	8	423,813,658	516,292,259	423,813,654	514,138,612
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		1,893,347	3,366,790	1,839,998	3,071,127
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		754,936,494	822,003,121	750,063,586	814,315,821
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	9	-	-	2,499,925	2,499,925
เงินลงทุนทั่วไป	10	-	-	-	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	11	1,631,755	1,631,755	1,631,755	1,631,755
สินทรัพย์ให้เช่า	12	3,919,459	7,464,646	3,919,459	7,464,646
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	13	707,353,390	1,113,444,696	702,545,066	1,108,448,838
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	9,445,499	9,716,819	9,445,499	9,716,819
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	15	18,650,000	4,650,000	18,650,000	4,650,000
ค่าเช่าจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน	16	4,676,938	4,880,307	4,676,938	4,880,307
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	17	94,055,515	26,631,732	94,055,515	26,631,732
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย		21,372,092	17,857,216	21,355,316	17,840,582
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		205,574	3,619,927	205,574	3,619,927
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		861,310,222	1,189,897,098	858,985,047	1,187,384,531
รวมสินทรัพย์		1,616,246,716	2,011,900,219	1,609,048,633	2,001,700,352

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	18	215,271,490	209,941,739	215,271,490	209,941,739
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	19	240,524,901	270,426,007	240,752,526	271,010,705
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		34,946,775	56,383,259	30,429,630	51,494,914
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้าและบริการ	20	28,139,133	33,612,987	28,139,133	33,960,987
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในปี :					
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	21	21,655,163	21,729,479	21,655,163	21,729,479
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	22	10,211,032	12,267,098	10,211,032	12,267,098
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		8,245,968	9,676,989	8,189,766	9,461,139
รวมหนี้สินหมุนเวียน		558,994,462	614,037,558	554,648,740	609,866,061
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	21	88,889,927	110,725,169	88,889,927	110,725,169
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	22	12,682,777	8,837,211	12,682,777	8,837,211
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	23	69,397,874	71,863,307	69,397,874	71,863,307
หนี้สินไม่หมุนเวียน		5,274,076	5,488,309	5,274,076	5,488,310
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		176,244,654	196,913,996	176,244,654	196,913,997
รวมหนี้สิน		735,239,116	810,951,554	730,893,394	806,780,058

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอกรัฐวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

ส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560	31 ธันวาคม 2561	31 ธันวาคม 2560
ทุนเรือนหุ้น					
ทุนจดทะเบียน					
หุ้นสามัญ 1,343,289,404 หุ้น		1,074,631,523	1,074,631,523	1,074,631,523	1,074,631,523
มูลค่าหุ้นละ 0.80 บาท					
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
หุ้นสามัญ 1,343,289,404 หุ้น		1,074,631,523	1,074,631,523	1,074,631,523	1,074,631,523
มูลค่าหุ้นละ 0.80 บาท					
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
ทุนสำรองตามกฎหมาย	24	25,182,581	25,182,581	25,182,581	25,182,581
ยังไม่ได้จัดสรร		(218,806,504)	101,134,561	(221,658,865)	95,106,190
รวมส่วนผู้ถือหุ้น		881,007,600	1,200,948,665	878,155,239	1,194,920,294
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		1,616,246,716	2,011,900,219	1,609,048,633	2,001,700,352

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
รายได้จากการดำเนินงาน				
รายได้จากการขายสินค้า	1,114,077,459	1,400,167,061	1,113,968,709	1,398,976,909
รายได้ค่าบริการและซ่อมบำรุง	197,843,274	193,609,686	197,867,274	193,633,686
รายได้รับจ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	107,067,234	43,253,928	107,067,234	41,358,780
รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	45,307,874	47,424,226	45,307,874	47,424,226
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	1,464,295,841	1,684,454,901	1,464,211,091	1,681,393,601
ต้นทุนจากการดำเนินงาน				
ต้นทุนขาย	(942,322,960)	(1,168,843,718)	(942,286,006)	(1,164,695,674)
ต้นทุนการให้บริการและซ่อมบำรุง	(116,846,829)	(117,779,979)	(116,846,829)	(117,779,979)
ต้นทุนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	(99,238,924)	(39,416,004)	(98,918,309)	(38,011,980)
ต้นทุนขายกระแสไฟฟ้า	(23,142,970)	(21,386,724)	(22,877,911)	(21,229,974)
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า	(12,106,045)	(6,886,386)	(10,849,901)	(10,591,352)
รวมต้นทุนจากการดำเนินงาน	(1,193,657,728)	(1,354,312,811)	(1,191,778,956)	(1,352,308,959)
กำไรขั้นต้น	270,638,113	330,142,090	272,432,135	329,084,642
รายได้อื่น	27,909,839	47,815,197	28,385,904	54,976,015
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์	(349,090,450)	-	(348,619,215)	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(119,406,223)	(125,940,612)	(119,406,223)	(125,538,412)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(155,604,297)	(165,447,614)	(155,169,609)	(165,384,793)
ต้นทุนทางการเงิน	(22,126,944)	(36,545,618)	(22,126,944)	(36,540,828)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(347,679,962)	50,023,443	(344,503,952)	56,596,624
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	26 68,033,049	(5,721,698)	68,033,049	(5,721,698)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(279,646,913)	44,301,745	(276,470,903)	50,874,926
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	(279,646,913)	44,301,745	(276,470,903)	50,874,926
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	(279,646,913)	44,301,745	(276,470,903)	50,874,926

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอกรัฐวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2561	2560	2561	2560
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		(279,646,913)	44,301,745	(276,470,903)	50,874,926
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		-	-	-	-
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(279,646,913)	44,301,745	(276,470,903)	50,874,926
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น					
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	27	(0.208)	0.033	(0.206)	0.038

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอกรัฐวิสาหกิจ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561
งบการเงินรวม

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	กำไรสะสม		
			จัดสรรแล้ว ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560		1,074,631,523	22,638,835	92,955,026	1,190,225,384
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น					
จ่ายเงินปันผล	24	-	-	(33,578,464)	(33,578,464)
จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย	24	-	2,543,746	(2,543,746)	-
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		-	2,543,746	(36,122,210)	(33,578,464)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี					
กำไรสำหรับปี		-	-	44,301,745	44,301,745
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	44,301,745	44,301,745
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		1,074,631,523	25,182,581	101,134,561	1,200,948,665
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น					
จ่ายเงินปันผล	24	-	-	(40,294,152)	(40,294,152)
จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย	24	-	-	-	-
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		-	-	(40,294,152)	(40,294,152)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี					
ขาดทุนสำหรับปี		-	-	(279,646,913)	(279,646,913)
รวมกำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	(279,646,913)	(279,646,913)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		1,074,631,523	25,182,581	(218,806,504)	881,007,600

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอกรัฐวิศวกกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561
งบการเงินเฉพาะกิจการ

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	กำไรสะสม		
			จัดสรรแล้ว ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560		1,074,631,523	22,638,835	80,353,474	1,177,623,832
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น					
จ่ายเงินปันผล	24	-	-	(33,578,464)	(33,578,464)
จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย	24	-	2,543,746	(2,543,746)	-
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		-	2,543,746	(36,122,210)	(33,578,464)
กำไรสำหรับปี		-	-	50,874,926	50,874,926
รวมขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	50,874,926	50,874,926
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560		1,074,631,523	25,182,581	95,106,190	1,194,920,294
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น					
จ่ายเงินปันผล	24	-	-	(40,294,152)	(40,294,152)
จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย	24	-	-	-	-
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น		-	-	(40,294,152)	(40,294,152)
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี					
ขาดทุนสำหรับปี		-	-	(276,470,903)	(276,470,903)
รวมกำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	(276,470,903)	(276,470,903)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		1,074,631,523	25,182,581	(221,658,865)	878,155,239

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(347,679,962)	50,023,443	(344,503,952)	56,596,624
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (โอนกลับรายการ)	(3,374,186)	(9,724,081)	(3,011,739)	(9,926,500)
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า	12,106,040	5,954,620	10,849,901	10,591,352
ขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	349,090,450	-	348,619,215	-
ค่าเสื่อมราคา	106,433,712	104,891,195	106,168,653	103,838,152
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	734,392	1,060,314	734,392	1,060,314
ค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานตัดจำหน่าย	203,369	203,369	203,369	203,369
ต้นทุนบริการและดอกเบี้ย	6,116,317	6,035,964	6,116,317	6,035,964
(กำไร)ขาดทุนจากการปรับมูลค่าเงินลงทุนระยะสั้น	34,543	-	34,543	-
(กำไร) ขาดทุนจากการขายและตัดจำหน่ายสินทรัพย์ให้เช่า	(1,317,131)	(7,861,256)	(1,317,131)	(7,861,256)
(กำไร) ขาดทุนจากการขายและตัดจำหน่าย ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(397,331)	1,035	(397,331)	1,035
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	(712,130)	(1,676,872)	(982,157)	(1,502,146)
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี	609,266	-	609,266	-
ดอกเบี้ยจ่าย	21,186,382	28,355,024	21,186,382	28,355,024
ดอกเบี้ยรับ	(417,135)	(280,769)	(949,516)	(7,602,299)
ตัดสินทรัพย์เป็นค่าใช้จ่าย	5,938,128	438,345	5,938,128	120,547
โอนหนี้สินเป็นรายได้	(8,228,001)	(981,297)	(8,522,500)	(981,297)
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ และหนี้สินดำเนินงานสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลงใน	140,326,723	176,439,034	140,775,840	178,928,883
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(23,907,760)	212,488,163	(21,880,037)	214,008,147
สินค้าคงเหลือ	75,833,019	(134,295,962)	74,935,517	(138,938,729)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,178,945	2,736,822	1,231,129	(1,716,779)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	75,000	(3,590,852)	75,000	(3,273,055)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(24,196,546)	(20,178,234)	(24,553,379)	(23,770,131)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(25,404,401)	(5,668,320)	(25,033,201)	(5,996,520)
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้าและบริการ	(2,373,331)	(1,952,247)	(2,721,331)	(1,604,247)
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(8,581,750)	(3,376,500)	(8,581,750)	(3,376,500)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(1,430,780)	1,390,763	(1,271,374)	1,230,913
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(214,233)	5,488,310	(214,233)	5,488,310
เงินสดจ่ายจากกิจกรรมดำเนินงาน	131,304,886	229,480,977	132,762,181	220,980,292
จ่ายดอกเบี้ย	(21,044,328)	(29,458,669)	(21,044,328)	(29,458,671)
จ่ายภาษีเงินได้	(9,247,723)	(11,805,835)	(9,247,581)	(12,107,119)
รับคืนภาษีเงินได้	5,719,284	-	5,719,284	-
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน	106,732,119	188,216,473	108,189,556	179,414,502
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(37,800)	(635,700)	(37,800)	(635,700)
เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในเจ้าหนี้การค้าสินทรัพย์	(4,222,672)	(13,746,612)	(4,222,672)	(13,746,612)
(เพิ่มขึ้น) ลดลงในเงินฝากประจำที่ติดภาระค้ำประกัน	(14,000,000)	(3,000,000)	(14,000,000)	(3,000,000)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ให้เข้า	2,576,597	12,172,132	2,576,597	12,172,132
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	398,271	2,336	398,271	2,336
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ให้เข้า	(2,800,200)	(3,142,127)	(2,800,200)	(3,142,127)
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(25,377,020)	(69,821,699)	(24,828,260)	(69,821,699)
รับดอกเบี้ย	398,812	278,436	377,113	7,450,212
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุน	(43,064,012)	(77,893,234)	(42,536,951)	(70,721,458)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เอกรัฐวิศวกกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เพิ่มขึ้น (ลดลง) ในเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	5,898,720	(6,929,803)	5,898,720	(6,929,803)
รับเงินจากสัญญาขายและเช่ากลับคืนเครื่องจักร	6,357,831	-	6,357,831	-
จ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(13,674,666)	(17,982,989)	(13,674,666)	(17,982,989)
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	41,059,869	-	41,059,869
จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(21,972,000)	(106,070,000)	(21,972,000)	(106,070,000)
จ่ายเงินปันผล	(40,294,152)	(33,578,464)	(40,294,152)	(33,578,464)
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมจัดหาเงิน	(63,684,267)	(123,501,387)	(63,684,267)	(123,501,387)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (ลดลง) เพิ่มขึ้น-สุทธิ	(16,160)	(13,178,148)	1,968,338	(14,808,343)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	51,949,449	65,127,597	45,522,131	60,330,474
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายปี	51,933,289	51,949,449	47,490,469	45,522,131

ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบกระแสเงินสด (ดูหมายเหตุข้อที่ 28.2)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

1. ข้อมูลทั่วไป

- การจดทะเบียน : บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนตามทะเบียนเลขที่ 0107537002711 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2537 และบริษัทได้เข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2549
- ที่ตั้งบริษัท สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 9/291 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
- โรงงานแห่งที่ 1 : 190/1 หมู่ที่ 6 คลองฮกลี่ แม่น้ำบางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
- โรงงานแห่งที่ 2 : 7/242 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
- โรงงานผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์
- โรงงานแห่งที่ 1 : 365, 365/1 หมู่ที่ 3 ตำบลกรอกสมบูรณ์ อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
 - โรงงานแห่งที่ 2 : 78 หมู่ที่ 9 ตำบลละหาร อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
- กลุ่มบริษัทดำเนินธุรกิจประเภทผลิตและจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบจำหน่าย (Distribution Transformer) และผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ (Solar Farm)

2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงถึงมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินรวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งจัดตั้งตามพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 ได้มีมติให้ประกาศใช้แล้ว

งบการเงินนี้นำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานเพื่อใช้ในประเทศไทย และจัดทำเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

การแสดงรายการในงบการเงินเป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ลงวันที่ 28 กันยายน 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และจัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นที่กล่าวไว้ในนโยบายการบัญชี

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้กับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 เป็นต้นไป

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2560)

เรื่อง

เรื่อง การนำเสนองบการเงิน

เรื่อง สิ้นค้าคงเหลือ

เรื่อง งบกระแสเงินสด

เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด

เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เรื่อง สัญญาก่อสร้าง

เรื่อง ภาษีเงินได้

เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

เรื่อง สัญญาเช่า

เรื่อง รายได้

เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและ การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล

เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ

เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม

เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน

เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ

เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง

เรื่อง กำไรต่อหุ้น

เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล

เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์

เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ ที่อาจเกิดขึ้น



ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2560)

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2560)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560)

เรื่อง สิ้นทรัพย์ไม่มีตัวตน

เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

เรื่อง เกษตรกรรม

เรื่อง

เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

เรื่อง การรวมธุรกิจ

เรื่อง สัญญาประกันภัย

เรื่อง สิ้นทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก

เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่

เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน

เรื่อง งบการเงินรวม

เรื่อง การร่วมการงาน

เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น

เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม

เรื่อง

เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมการดำเนินงาน

เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า

เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น

เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย

เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ

เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา

เรื่อง สิ้นทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

เรื่อง

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนการบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน

การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม



ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560)

ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560)

แนวปฏิบัติทางการบัญชี

เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงิน
ในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง

เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ

เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า

เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ข้อกำหนดเงินทุน
ขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐาน
การบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของ
พนักงาน

เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์

เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ

เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน

เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ

เรื่อง แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับธุรกิจประกันภัยในการกำหนด
ให้เครื่องมือทางการเงินเป็นเครื่องมือทางการเงินที่แสดง
มูลค่าด้วยยุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มบริษัทได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นกับงบการเงินในงวดปัจจุบันและฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดปัจจุบัน

สภาวิชาชีพบัญชียังได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินกับงบการเงินในงวดบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2561)

เรื่อง

เรื่อง การนำเสนองบการเงิน

เรื่อง สินค้าคงเหลือ

เรื่อง งบกระแสเงินสด

เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี
และข้อผิดพลาด

เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เรื่อง ภาษีเงินได้

เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์



ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2561)

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2561)

เรื่อง สัญญาเช่า

เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล

เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม

เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน

เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ

เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง

เรื่อง กำไรต่อหุ้น

เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล

เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์

เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

เรื่อง เกษตรกรรม

เรื่อง

เรื่อง การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินมาใช้เป็นครั้งแรก

เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

เรื่อง การรวมธุรกิจ

เรื่อง สัญญาประกันภัย

เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก

เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่

เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน

เรื่อง งบการเงินรวม

เรื่อง การร่วมกิจการ

เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น



ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 15

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2561)

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2561)

ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2561)

เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม

เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

เรื่อง

เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้อง
อย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมการดำเนินงาน

เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า

เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการ
หรือผู้ถือหุ้น

เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย

เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ

เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

เรื่อง

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน
การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะ
และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม

เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29
(ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพ
เศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง

เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ

เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ข้อกำหนดเงินทุน
ขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐาน
การบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2561) เรื่อง ผลประโยชน์ของ
พนักงาน

เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ

เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน

เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ

นอกจากนี้ สภาวิชาชีพบัญชียังได้ประกาศกำหนดให้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินกับงบการเงินในงวดบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16	เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิ ในหน่วยงานต่างประเทศ
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 19	เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน

กลุ่มบริษัทไม่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้กับงบการเงินงวดก่อนวันถือปฏิบัติ และฝ่ายบริหารได้ประเมินแล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบต่อบการเงินของกลุ่มบริษัทในงวดที่เริ่มนำมาถือปฏิบัติ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ผู้บริหารต้องใช้ประมาณการและข้อสมมติฐาน ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย การประมาณการและข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์และปัจจัยต่างๆ ที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สถานการณ์แวดล้อมนั้น ดังนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวน หากการปรับประมาณการกระทบเฉพาะงวดนั้น ๆ และจะบันทึกในงวดที่ปรับหรืองวดในอนาคต หากการปรับประมาณการกระทบทั้งงวดปัจจุบันและอนาคตโดยรายการที่เกี่ยวข้องกับการประมาณการซึ่งมีความไม่แน่นอนและต้องใช้ข้อสมมติฐานที่สำคัญในการกำหนดนโยบายการบัญชี และมีผลกระทบสำคัญต่อการรับรู้จำนวนเงินในงบการเงินของกลุ่มบริษัท ได้แก่

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกค้าหนี้

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกค้าหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้าง และสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

ค่าเผื่อสินค้าเคลื่อนไหวช้าและเสื่อมสภาพและค่าเผื่อมูลค่าราคาทุนของสินค้าสูงกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับ

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณค่าเผื่อสินค้าเคลื่อนไหวช้าและเสื่อมสภาพ เมื่อคาดว่าจะสินค้าจะเสื่อมสภาพ หรือล้าสมัย โดยพิจารณาจากสภาพปัจจุบันของสินค้าคงเหลือและแนวโน้มของความนิยมของผู้บริโภคเป็นเกณฑ์

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

ค่าเสื่อมราคาของอาคาร อุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณการอายุการใช้งานและมูลค่าซากสำหรับอาคาร อุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของกลุ่มบริษัท โดยฝ่ายบริหารจะทำการทบทวนค่าเสื่อมราคาเมื่ออายุการใช้งานและมูลค่าซากมีความแตกต่างไปจากการประมาณการในงวดก่อน หรือมีการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่เสื่อมสภาพหรือไม่ได้ใช้งานเนื่องจากการขายหรือเลิกใช้

ค่าเผื่อการด้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

ในการกำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ซึ่งคำนวณจากมูลค่าจากการใช้ ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการเลือกสมมติฐานที่จะนำมาใช้ในการกำหนดกระแสเงินสดรับและจ่ายในอนาคตจากการใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่องตลอดอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และกระแสเงินสดสุทธิจากการจำหน่ายสินทรัพย์นั้นเมื่อสิ้นอายุการใช้งาน รวมถึงการกำหนดอัตราคิดลด (อัตรา) ก่อนหักภาษีเงินได้ที่สะท้อนถึงการประเมินสถานการณ์ตลาดในปัจจุบันของมูลค่าของเงินตามเวลาและความเสี่ยงที่เป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ซึ่งอัตราดังกล่าวเป็นอัตราผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนต้องการหากได้เลือกการลงทุนที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่มีจำนวน ระยะเวลา และความเสี่ยงเทียบเท่ากับการลงทุนซึ่งกิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์นั้น

ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนจะตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณและจะพิจารณาการลดมูลค่าหากมีข้อบ่งชี้ในการบันทึกและวัดมูลค่าเริ่มแรกและการพิจารณาการลดมูลค่าของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนนั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหารในการประมาณมูลค่าของสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคต เพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่ากลุ่มบริษัทควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

มูลค่าปัจจุบันของการประมาณการหนี้สินค่าตอบแทนพนักงานเกษียณอายุคำนวณโดยข้อสมมติฐานต่าง ๆ อัตราคิดลดรวมอยู่ในข้อสมมติฐาน ซึ่งใช้ในการกำหนดค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าตอบแทนพนักงานเกษียณอายุ การเปลี่ยนแปลงข้อสมมติฐานต่าง ๆ จะมีผลต่อยอดประมาณการหนี้สินค่าตอบแทนพนักงานเกษียณอายุ กลุ่มบริษัทได้กำหนดอัตราคิดลดที่เหมาะสมทุกปี โดยใช้ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดอนาคตสำหรับการชำระหนี้สินค่าตอบแทนพนักงาน ในการกำหนดอัตราคิดลดที่เหมาะสมดังกล่าว กลุ่มบริษัทใช้อัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับกำหนดชำระของหนี้สินค่าตอบแทนพนักงาน

สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญา เพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

มูลค่ายุติธรรม

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่รับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินที่ไม่มีการซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาราคาได้ในตลาดที่มีสภาพคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองในการประเมินมูลค่า ซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงความเสี่ยงด้านเครดิต สภาพคล่อง ข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว การเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณอาจมีผลกระทบต่อมูลค่ายุติธรรมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินและการเปิดเผยลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

การประมาณการในเรื่องอื่น ๆ ได้ถูกเปิดเผยในแต่ละส่วนที่เกี่ยวข้องของหมายเหตุประกอบงบการเงินนี้

3. หลักเกณฑ์ในการจัดท่างบการเงิน

- 3.1 งบการเงินรวม ประกอบด้วย งบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”)
- 3.2 บริษัทย่อย เป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงและทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัทนั้น เพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมของกลุ่มบริษัทนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง
- 3.3 งบการเงินรวม จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีเดียวกันสำหรับรายการบัญชีที่เหมือนกันหรือเหตุการณ์ทางบัญชีที่คล้ายคลึงกัน
- 3.4 รอบระยะเวลาบัญชีของบริษัทย่อยสิ้นสุดวันเดียวกันกับบริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)
- 3.5 งบการเงินรวมได้รวมรายการบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อย หลังจากตัดรายการระหว่างกัน ซึ่งยอดคงค้างระหว่างบริษัทและบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญและเงินลงทุนในบริษัทย่อยของบริษัท และส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยได้ตัดออกในขั้นตอนการจัดท่างบการเงินรวมแล้ว อัตราร้อยละของการถือหุ้นทางตรงของบริษัทมีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่ กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
			2561	2560
บริษัท เออีซีโซลาร์ จำกัด	จำหน่ายเซลล์แสงอาทิตย์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์	กิจการจัดตั้ง	99.99%	99.99%
บริษัท เออีซีเอ็นเนอวี่ จำกัด	ประกอบกิจการเกี่ยวกับไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์	ไทย	99.99%	99.99%

4. นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงิน มีดังต่อไปนี้

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสด เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ กระแสรายวัน และเงินฝากประจำ อายุไม่เกิน 3 เดือน ที่ไม่ติดภาระผูกพัน

4.2 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น แสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ โดยค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้ จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

4.3 สินค้าคงเหลือคำนวณตามราคาทุน และปรับด้วยค่าเผื่อนี้สินค้าเคลื่อนไหวช้าหรือล้าสมัย (ถ้ามี) หรือมูลค่าสุทธิ ที่คาดว่าจะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า โดยราคาทุนคำนวณ ดังนี้

- วัตถุดิบ วัสดุสิ้นเปลือง คำนวณราคาทุนตามวิธีเข้าก่อนออกก่อน (First-in, First-out Method หรือ FIFO Method)
- สินค้าสำเร็จรูป และงานระหว่างทำ คำนวณราคาทุนโดยวิธีเฉพาะเจาะจง (Specific Identification Method)

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็น ในการขาย

4.4 เงินลงทุน

4.4.1 เงินลงทุนระยะสั้น ซึ่งจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อค้าในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด แสดงด้วย มูลค่ายุติธรรม ผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรมแสดงเป็นกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงในงบกำไรขาดทุนสำหรับปี

4.4.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการบันทึกบัญชีตามวิธีราคาทุนสุทธิด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า สะสมและจะบันทึกการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ เมื่อจำหน่ายเงิน

ลงทุนหรือเงินลงทุนเกิดการด้อยค่า

4.4.3 เงินลงทุนทั่วไป ซึ่งเป็นตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด บันทึกบัญชีตามวิธีราคาทุนสุทธิ ด้วยค่าเผื่อการด้อยค่าสะสมและจะบันทึกการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนในงบกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จ เมื่อจำหน่ายเงินลงทุนหรือเงินลงทุนเกิดการด้อยค่า

4.5 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนบันทึกมูลค่าเริ่มแรกในราคาทุน หลังจากนั้นกลุ่มบริษัทจะบันทึกอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนซึ่งเป็นที่ดินหักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างจำนวนเงินที่ได้รับสุทธิจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ตัดรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนออกจากบัญชี

4.6 สินทรัพย์ให้เช่าเป็นสินค้าที่นำออกให้ลูกค้าเช่าหรือยืมกลุ่มบริษัทจะบันทึกมูลค่าเริ่มแรกในราคาทุน หลังจากนั้นกลุ่มบริษัทจะบันทึกสินทรัพย์ให้เช่าหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ค่าเสื่อมราคาจะคำนวณโดยวิธีเส้นตรงเป็นเวลา 5 ปี

4.7 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ บันทึกมูลค่าเริ่มแรกในราคาทุน หลังจากนั้นกลุ่มบริษัทจะบันทึกอาคาร และอุปกรณ์ด้วยราคาทุนหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) และค่าเสื่อมราคา คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณ ดังนี้

- อาคารสำนักงาน	40 ปี
- อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	20-25 ปี
- ส่วนปรับปรุงอาคาร	10-15 ปี
- เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์	5-18 ปี
- เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	3-5 ปี
- ยานพาหนะ และอื่น ๆ	5 ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง และในกรณีที่สินทรัพย์เกิดการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะคำนวณค่าเสื่อมของสินทรัพย์ โดยใช้มูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ราคาใหม่) หักด้วยมูลค่าคงเหลือ (ถ้ามี) ตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่เหลืออยู่ของสินทรัพย์นั้น

การตัดรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ออกจากบัญชี เมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

4.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น กลุ่มบริษัทคิดค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ทราบได้แน่นอนอย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้น และจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์

ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์ทราบได้แน่นอนทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ

4.9 การด้อยค่าของสินทรัพย์ โดยทุกวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน กลุ่มบริษัทจะทำการประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ซึ่งแสดงว่าสินทรัพย์ด้อยค่าลงหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะทำการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์และหากพบว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์นั้นมีมูลค่าสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัทจะลดมูลค่าของสินทรัพย์ลงให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ หมายถึง มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายหรือมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์นั้นแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนโดยขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่ายเสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

4.10 เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

4.11 หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยแสดงมูลค่าราคาทุน โดยบันทึกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเกิดหนี้สินเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับปี

4.12 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

กลุ่มบริษัท รับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส เงินสมทบกองทุนประกันสังคมและเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

โครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน

กลุ่มบริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

กลุ่มบริษัทคำนวณภาระหนี้สินโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระซึ่งจะทำหน้าที่ประเมินมูลค่าของหนี้สินดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ คือการจัดสรรผลประโยชน์งวดปัจจุบันและงวดก่อน ๆ

ที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานที่ให้บริการแก่กลุ่มบริษัทไปยังงวดต่างๆ ตามสูตรการคำนวณผลประโยชน์ของโครงการ และจะจัดสรรผลประโยชน์โดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้บริการของพนักงานไปจนกว่าจะเกษียณอายุ

ต้นทุนบริการปัจจุบัน ต้นทุนบริการในอดีตและผลกำไรและขาดทุนจากการจ่ายผลประโยชน์ รวมถึงกำไรขาดทุนจากการลดขนาดโครงการลงและการชำระผลประโยชน์ของโครงการเมื่อมีการลดขนาดโครงการลง จะรับรู้เข้างบกำไรขาดทุนทันทีในงวดที่เกิดรายการ

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) สำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากราชการของพนักงานจะรับรู้ทันทีในส่วนของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเบ็ดเสร็จอื่น

ภาระหนี้สินโครงการผลประโยชน์พนักงานจะถูกวัดค่าโดยวิธีคิดส่วนลดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตโดยใช้อัตราส่วนลดซึ่งใกล้เคียงกับอัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาล

4.13 ประมาณการหนี้สิน กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุมานอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ หากคาดว่าจะได้รับคืนรายจ่ายที่จ่ายชำระไปตามประมาณการหนี้สินทั้งหมดหรือบางส่วนอย่างแน่นอน กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายจ่าย ที่ได้รับคืนเป็นสินทรัพย์แยกต่างหาก แต่ต้องไม่เกินจำนวนประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง และแสดงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับประมาณการหนี้สินในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยแสดงสุทธิจากจำนวนรายจ่ายที่จะได้รับคืนที่รับรู้ไว้

4.14 สัญญาเช่าระยะยาว กลุ่มบริษัทบันทึกหนี้สินตามสัญญาเช่าระยะยาว (สัญญาเช่าการเงินและสัญญาเช่าซื้อ) เป็นสินทรัพย์และหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงินด้วยจำนวนเท่ากับราคายุติธรรมของทรัพย์สินที่เช่า ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่า หรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ซึ่งอัตราคิดลดที่ใช้คำนวณมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าใช้อัตราดอกเบี้ยที่ระบุในสัญญาเช่า หรืออัตราดอกเบี้ยที่กลุ่มบริษัทต้องจ่าย ณ วันเริ่มต้นของสัญญาโดยอ้างอิงกับอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมที่มีระยะเวลา และการค้าประกันที่คล้ายคลึงกันกับสัญญาเช่านั้น ต้นทุนแรกเริ่มที่เกี่ยวข้องโดยตรงได้รวมอยู่ในราคาทุนของสินทรัพย์ ค่าเช่าที่จ่ายชำระจะปันส่วนเป็นส่วนของค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่ไปลดเงินต้น ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะปันส่วนไปสู่งวดต่าง ๆ ตลอดอายุสัญญาเช่า เพื่อให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้ที่เหลืออยู่แต่ละงวด นโยบายการตัดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่เช่าสอดคล้องกับนโยบายที่ใช้กับสินทรัพย์ที่เสื่อมค่าได้ที่กลุ่มบริษัทเป็นเจ้าของ

การขายและเช่ากลับคืน

กรณีการขายและเช่ากลับคืนก่อให้เกิดสัญญาเช่าทางการเงิน สิ่งตอบแทนจากการขายที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์จะรับรู้เป็นรายได้รอตัดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินและทยอยตัดจำหน่ายเข้าสู่งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตลอดอายุของสัญญาเช่า

กรณีที่การขายและเช่ากลับก่อให้เกิดสัญญาเช่าดำเนินงาน หากราคาขายมีจำนวนเทียบเท่ากับมูลค่ายุติธรรม กลุ่มบริษัทจะรับรู้กำไรหรือขาดทุนจากการขายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จทันที หากราคาขายต่ำกว่ามูลค่ายุติธรรม กลุ่มบริษัทจะรับรู้ผลขาดทุนจากการขายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จทันที เว้นแต่กลุ่มบริษัทจะได้รับชดเชยผลขาดทุนจากการจ่ายค่าเช่าในอนาคตในอัตราที่ต่ำกว่าราคาตลาด ในกรณีนี้กลุ่มบริษัทจะบันทึกผลขาดทุนจากการขายเป็นรายการรอตัดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินและทยอยตัดจำหน่ายเข้างบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามสัดส่วนของค่าเช่าที่จ่ายในแต่ละงวดตามระยะที่กลุ่มบริษัท คาดว่าจะใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์นั้น แต่หากราคาขายมีมูลค่าสูงกว่ามูลค่ายุติธรรม กลุ่มบริษัทจะรับรู้จำนวนที่สูงกว่าเป็นรายได้รอการตัดบัญชีในงบแสดงฐานะการเงิน และทยอยตัดจำหน่ายเข้าสู่งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์นั้น

4.15 การรับรู้รายได้ รายได้ที่ได้รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

4.15.1 รายได้จากการขายสินค้าจะรับรู้รายได้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้วและจะไม่รับรู้รายได้ ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้น หรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้า หรือไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

4.15.2 รายได้จากการให้บริการและซ่อมบำรุง รับรู้เมื่อให้บริการเสร็จและเป็นไปตามสัญญาการให้บริการ

4.15.3 รายได้จากการรับจ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์จะรับรู้ตามวิธีอัตราร้อยละของงานที่สำเร็จ อัตราร้อยละของงานที่แล้วเสร็จนี้อ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานโดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่สำเร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพโดยวิศวกรผู้บริหารโครงการ

รายได้ที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ถึงกำหนดชำระตามสัญญาแสดงไว้เป็น “รายได้ที่ยังไม่เรียกชำระ” ในงบแสดงฐานะการเงิน

4.15.4 กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า เมื่อส่งมอบสินค้าและลูกค้ายอมรับสินค้านั้น รายได้จากการขายจะรับรู้ตามจำนวนหน่วยวัดที่ส่งด้วยอัตราที่กำหนดไว้

4.15.5 รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล เป็นเงินอุดหนุนที่บริษัทได้รับจากรัฐบาล ซึ่งเป็นส่วนเพิ่มจากราคารับซื้อค่าพลังงานไฟฟ้าตามโครงการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ใช้พลังงานหมุนเวียนจากพลังงานแสงอาทิตย์ในราคา 8 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ลงวันที่ 9 มีนาคม 2552 โดยการอุดหนุนดังกล่าวมีระยะเวลา 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า โดยบริษัทได้เริ่มทำการซื้อขายไฟฟ้าตั้งแต่เดือนเมษายน 2553 เงินอุดหนุนดังกล่าวบริษัทได้รับรู้เป็นรายได้ บันทึกไว้ในบัญชีรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และรับรู้รายได้เมื่อมีการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



4.15.6 รายได้ค่าเช่า รับรู้ตามระยะเวลาของสัญญาเช่า

4.15.7 รายได้ดอกเบี้ย รับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

4.15.8 รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

4.16 การรับรู้ค่าใช้จ่าย

4.16.1 ต้นทุนจากการให้บริการติดตั้งระบบไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ รับรู้ต้นทุนตามวิธีอัตราร้อยละของงานที่ทำเสร็จ อัตราร้อยละของงานที่แล้วเสร็จนี้อ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานโดยวัดจากการสำรวจอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จกับงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาจากการสำรวจทางกายภาพโดยวิศวกรผู้บริหารโครงการ ซึ่งต้นทุนทั้งหมดของโครงการที่ประมาณไว้นี้ประมาณขึ้นโดยวิศวกรหรือผู้รับผิดชอบดูแลโครงการของกลุ่มบริษัท ซึ่งอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ ส่วนต้นทุนที่เกี่ยวข้องรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง ในกรณีที่มีเหตุการณ์ชี้ให้เห็นว่าต้นทุนทั้งหมดของโครงการที่ประมาณไว้สูงกว่ารายได้ทั้งหมดจากสัญญาก่อสร้างกลุ่มบริษัทจะบันทึกผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีนั้น

ต้นทุนในการให้บริการที่เกิดขึ้นจริง แต่ยังมีได้จัดสรรเข้าเป็นต้นทุนในการให้บริการในส่วนกำไรหรือขาดทุนได้แสดงไว้เป็น “งานระหว่างก่อสร้าง” ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน และสัญญาที่มีต้นทุนในการให้บริการจากการคำนวณตามส่วนของงานที่แล้วเสร็จมากกว่าต้นทุนงานก่อสร้างที่จ่ายจริงจะแสดงไว้เป็น “ต้นทุนที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ” ภายใต้หนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

งานระหว่างก่อสร้างประกอบด้วยต้นทุนของวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรงและค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดขึ้นในแต่ละโครงการ ซึ่งแสดงตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

4.16.2 รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในรอบบัญชีที่มีรายการดังกล่าว

4.16.3 ต้นทุนทางการเงิน ได้แก่ ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายในทำนองเดียวกันบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในปีที่ค่าใช้จ่ายดังกล่าวเกิดขึ้น ยกเว้นในกรณีที่มีการบันทึกเป็นต้นทุนส่วนหนึ่งของสินทรัพย์อันเป็นผลมาจากการใช้เวลายาวนานในการจัดหา ก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์ดังกล่าวก่อนที่จะนำมาใช้เองหรือเพื่อขาย ดอกเบี้ยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของค่างวดตามสัญญาเช่าการเงินบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

4.16.4 ค่าใช้จ่ายอื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

4.17 รายการที่มีมูลค่าเป็นเงินตราต่างประเทศ บันทึกโดยแปลงค่าเป็นเงินบาท ตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันสิ้นงวด แปลงค่าเป็นเงินบาทตามอัตราแลกเปลี่ยนของวันนั้น ผลกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนแสดงรวมไว้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนสำหรับปี



สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

4.18 ภาษีเงินได้ ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ภาษีเงินได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่ภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งจะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นหรือรับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้นเช่นเดียวกัน

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกวันสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทและบริษัทย่อย จะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

4.19 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทและบริษัทย่อย หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทและบริษัทย่อย หรือถูกควบคุมโดยบริษัทและบริษัทย่อยไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทและบริษัทย่อย นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม และมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัทผู้บริหารที่สำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อยที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย ตลอดจนทั้งสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าวซึ่งมีอำนาจชักจูงหรืออาจชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลดังกล่าว และกิจการที่บุคคลดังกล่าวมีอำนาจควบคุมหรือมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม

4.20 การวัดมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่คาดว่าจะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะต้องจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่น โดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมในตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า กลุ่มบริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตามฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินในอนาคตที่กิจการประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

4.21 กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีส่วนของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ออกและชำระแล้วด้วยวิธีถ่วงน้ำหนักระหว่างปีบัญชี

4.22 ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทต้องจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายเงินปันผลได้

4.23 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงานดำเนินงานเปิดเผยแยกตามส่วนงานธุรกิจของกลุ่มบริษัท โดยส่วนงานธุรกิจเป็นส่วนธุรกิจที่จัดหาผลิตภัณฑ์หรือให้บริการที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนซึ่งแตกต่างไปจากความเสี่ยงและผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ให้ของส่วนธุรกิจอื่น

4.24 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วยเงินฝากสถาบันการเงิน เงินลงทุนระยะสั้น ลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้อื่น เงินให้กู้ยืมและเงินกู้ยืม ลูกหนี้และเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าทางการเงิน นโยบายการบัญชีที่สำคัญและเกณฑ์การวัดมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าวได้เปิดเผยไว้ในนโยบายการบัญชีของรายการที่เกี่ยวข้องแล้ว

5. รายการธุรกิจกับกิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

กลุ่มบริษัทมีรายการธุรกิจที่เกิดขึ้นกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันโดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกัน ยอดคงเหลือและรายการระหว่างกันที่สำคัญระหว่างกลุ่มบริษัทกับกิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

5.1 สินทรัพย์และหนี้สินระหว่างกัน มีดังนี้

ประเภทรายการ	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
• ลูกหนี้การค้า				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	-	6,272,621
• ลูกหนี้อื่น				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	-	14,014
บริษัท เอกรัฐเอ็นเนอจี จำกัด	-	-	12,000	8,000
รวม	-	-	12,000	22,014
• เจ้าหนี้การค้า				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	227,625	903,329
• เจ้าหนี้อื่น				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	-	64,000
• เงินมัดจำลูกหนี้บริการ				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	-	348,000
เงินให้กู้ยืมและดอกเบี้ยค้างรับ				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด				
• เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
ยกมาต้นปี	-	-	10,496,986	189,378,250
ยกหนี้ให้	-	-	-	(178,881,264)
ยกไปปลายปี	-	-	10,496,986	10,496,986
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(10,496,986)	(10,496,986)
สุทธิ	-	-	-	-
• ดอกเบี้ยค้างรับ				
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	703,585	152,494
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(703,585)	(152,494)
สุทธิ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของดอกเบี้ยค้างรับ มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	152,494	38,207,174
บวก ตั้งเพิ่มในระหว่างปี	551,091	7,343,679
หัก ยกหนี้ให้	-	(45,398,359)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	703,585	152,494

เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2560 คณะกรรมการบริษัทมีมติให้บริษัทยกหนี้ที่เกิดจากการปรับโครงสร้างหนี้เมื่อเดือนธันวาคม 2556 จำนวน 218.00 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินต้นจำนวน 178.88 ล้านบาท และดอกเบี้ยค้างรับจำนวน 39.12 ล้านบาท ให้แก่บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด (บริษัทย่อย : ถือหุ้นร้อยละ 99.99) เนื่องจากฝ่ายบริหารของบริษัทเห็นว่าบริษัทย่อยไม่มีความสามารถที่จะจ่ายหนี้ให้แก่บริษัทแล้ว ทั้งนี้การยกหนี้ให้กับบริษัทย่อยไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 เนื่องจากบริษัทตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของเงินให้กู้ยืมและดอกเบี้ยค้างรับไว้ทั้งจำนวนแล้ว

5.2 รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน มีดังนี้

ประเภทรายการ	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2561	2560	2561	2560
• รายได้จากการขาย				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	1,160,000	131,510
• รายได้รับจ้างติดตั้งแผงโซลาร์				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	-	13,413,564
• ดอกเบี้ยรับ				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	551,092	7,343,679
• รายได้อื่น				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	13,744	14,014
• ซื้อสินค้า				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	315,684	8,243,107
• หนี้สงสัยจะสูญ				
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	-	-	551,091	7,343,679

(หน่วย : บาท)

ประเภทรายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2561	2560	2561	2560
• ค่าเช่า				
บริษัท เอกรัฐโฮลส์ จำกัด	-	-	24,000	24,000
• ค่าที่ปรึกษา				
บริษัท เอส.เค.พี. คอนซัลติ้ง แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	8,971,963	8,971,963	8,971,963	8,971,963
• ค่าธรรมเนียมค้ำประกัน				
บริษัท เควี แอสเซท จำกัด	-	1,517,780	-	1,517,780
คุณธีรยา กนกพฤกษ์	-	1,517,780	-	1,517,780
รวม	-	3,035,560	-	3,035,560
• ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารสำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	16,134,000	18,414,500	16,134,000	18,414,500
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	230,638	220,973	230,638	220,973
ค่าตอบแทนกรรมการ	5,479,000	5,129,000	5,479,000	5,129,000
รวม	21,843,638	23,764,473	21,843,638	23,764,473

นโยบายการกำหนดราคา

	นโยบาย
ราคาซื้อขายสินค้า	เป็นไปตามราคาตลาด
รายได้ค่าเช่าและบริการ	เป็นไปตามราคาที่ระบุในสัญญา
ดอกเบี้ยยืม	เป็นราคาที่ตกลงร่วมกัน ซึ่งอ้างอิงกับอัตราดอกเบี้ยของธนาคารพาณิชย์ในประเทศ
ค่าที่ปรึกษา	เป็นไปตามราคาที่ระบุในสัญญา
ค่าธรรมเนียมการค้ำประกัน	อัตราร้อยละ 2 ต่อปี (ระยะเวลา 2 ปี) ของวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทเข้าทำสัญญาจ้างที่ปรึกษาพัฒนาธุรกิจในโครงการกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง ตามสัญญาลงวันที่ 28 ธันวาคม 2559 สัญญามีอายุ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2561 อัตราค่าบริการเดือนละ 0.80 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

5.3 ลักษณะความสัมพันธ์ของกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ประกอบด้วย

ชื่อบริษัท	สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์	เกี่ยวข้องโดย
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 99.99
บริษัท เอกรัฐเอ็นเนอจี จำกัด	ไทย	บริษัทย่อย	ถือหุ้นทางตรงในสัดส่วนร้อยละ 99.99
บริษัท เควี แอสเซ็ท จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	กรรมการและผู้ถือหุ้นร่วมกัน
บริษัท จุฬาวิศวรรณ จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	ถือหุ้นร่วมกัน
บริษัท บริษัท เอส.เค.พี. คอนซัลติ้ง แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	ไทย	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	เป็นบริษัทที่บุคคลใกล้ชิดของกรรมการ เป็นผู้ถือหุ้นและกรรมการ
คุณธีรยา กนกพฤษ	ไทย	ผู้ถือหุ้นใหญ่	ถือหุ้นทางตรงมากกว่าร้อยละ 5

6. เงินลงทุนระยะสั้น

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560
เงินลงทุนในตราสารทุนที่อยู่ในความต้องการของตลาด	1,128,315	1,128,315
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	(1,093,773)	(1,059,230)
สุทธิ	34,542	69,085

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มูลค่ายุติธรรมของตราสารทุนที่อยู่ในความต้องการของตลาด จัดอยู่ในระดับที่ 1 คำนวณด้วยราคาเสนอซื้อครั้งสุดท้าย

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้การค้า				
• กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	6,272,621
• กิจการอื่น	256,122,304	222,092,730	250,445,243	211,890,656
รายได้รอเรียกเก็บ	14,022,179	12,044,421	14,022,179	12,044,421
ตั๋วเงินรับ	15,950,592	16,377,331	15,950,592	16,377,331
รวม	286,095,075	250,514,482	280,418,014	246,585,029
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(17,769,110)	(21,601,967)	(12,092,049)	(15,654,880)
รวมลูกหนี้การค้า	268,325,965	228,912,515	268,325,965	230,930,149
ลูกหนี้อื่น				
• ลูกหนี้อื่น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	12,000	22,014
กิจการอื่น	4,975,847	4,991,615	4,296,085	4,311,929
• เงินมัดจำและเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้า	759,273	11,779,614	759,273	11,779,614
• ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	5,102,784	6,091,795	5,102,784	6,091,795
• อื่นๆ	2,575,340	2,568,879	2,407,696	2,398,245
รวม	13,413,244	25,431,903	12,577,838	24,603,597
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(4,477,551)	(4,018,880)	(4,018,880)	(4,018,880)
รวมลูกหนี้อื่น	8,935,693	21,413,023	8,558,958	20,584,717
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	277,261,658	250,325,538	276,884,923	251,514,866

การวิเคราะห์อายุของลูกค้าหนี้การค้ำมีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
• ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	-	-	6,245,101
• เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	-	-	-	-
ตั้งแต่ 3 เดือน - 6 เดือน	-	-	-	27,520
ตั้งแต่ 6 เดือน - 12 เดือน	-	-	-	-
เกิน 12 เดือนขึ้นไป	-	-	-	-
รวม	-	-	-	6,272,621
ลูกหนี้การค้ากิจการอื่น				
• ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	155,749,826	113,149,527	155,749,826	112,900,752
• เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	75,653,579	75,480,573	75,653,579	71,474,361
ตั้งแต่ 3 เดือน - 6 เดือน	4,064,644	6,720,992	4,064,644	6,720,992
ตั้งแต่ 6 เดือน - 12 เดือน	3,259,902	3,661,476	3,259,902	3,661,476
เกิน 12 เดือนขึ้นไป	17,394,353	23,080,162	11,717,292	17,133,075
รวม	256,122,304	222,092,730	250,445,243	211,890,656
รายได้รอเรียกเก็บ				
• ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	12,850,236	10,843,943	12,850,236	10,843,943
• เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	503,527	656,502	503,527	656,502
ตั้งแต่ 3 เดือน - 6 เดือน	87,603	99,113	87,603	99,113
ตั้งแต่ 6 เดือน - 12 เดือน	234,544	23,523	234,544	23,523
เกิน 12 เดือนขึ้นไป	346,269	421,340	346,269	421,340
รวม	14,022,179	12,044,421	14,022,179	12,044,421
ตั๋วเงินรับ				
• ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	15,950,592	16,377,331	15,950,592	16,377,331
รวม	286,095,075	250,514,482	280,418,014	246,585,029
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(17,769,110)	(21,601,967)	(12,092,049)	(15,654,880)
รวมลูกหนี้การค้า	268,325,965	228,912,515	268,325,965	230,930,149

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัทมีระยะเวลา 30 ถึง 90 วัน และเชื่อกันว่าวันที่ล่วงหน้ามีอายุเฉลี่ย 30 ถึง 90 วัน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 รายการเคลื่อนไหวของค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าและรายได้ค้างรับ มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	21,601,967	31,644,205	15,654,880	25,872,784
บวก ตั้งเพิ่มระหว่างปี	1,340,513	797,714	1,340,513	622,048
หัก หนี้สูญได้รับคืน	(3,973,435)	(10,373,472)	(3,703,409)	(10,373,472)
หนี้สูญตัดบัญชี	(1,199,935)	(466,480)	(1,199,935)	(466,480)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	17,769,110	21,601,967	12,092,049	15,654,880

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทนำลูกหนี้การค้า จำนวน 14.41 ล้านบาท ไปขายลดให้แก่ธนาคารตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 19

8. สินค้ายกเหลือ

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
วัตถุดิบ	218,355,067	264,802,587	213,090,986	258,041,481
วัตถุดิบระหว่างทาง	7,908,844	39,876,601	7,908,844	39,876,600
งานระหว่างทำ	83,012,560	90,573,283	83,012,560	90,573,283
สินค้าสำเร็จรูป	174,680,065	183,316,589	134,227,325	143,467,744
วัสดุสิ้นเปลือง	8,795,968	8,923,477	7,706,406	7,829,547
รวม	492,752,504	587,492,537	445,946,121	539,788,655
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้า	(68,938,846)	(71,200,278)	(22,132,467)	(25,650,043)
รวม	423,813,658	516,292,259	423,813,654	514,138,612

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีรายการเคลื่อนไหวของค่าเพื่อการลดมูลค่าของสินค้า (มูลค่าราคาทุนของสินค้าสูงกว่ามูลค่าสุทธิที่จะได้รับและค่าเพื่อการเสื่อมสภาพและล้าสมัย) ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	71,200,278	65,245,658	25,650,043	15,058,691
บวก ขาดทุนจากราคาทุนที่				
สูงกว่ามูลค่าสุทธิ ที่จะได้รับ	16,314,019	7,519,625	14,160,372	10,749,378
หัก ตัดจำหน่ายสินค้าเสื่อมสภาพ	(18,575,451)	(1,565,005)	(17,677,948)	(158,026)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	68,938,846	71,200,278	22,132,467	25,650,043

9. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินลงทุนในบริษัทย่อยประกอบด้วย

ทุนที่เรียก ชำระแล้ว	สัดส่วน		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
			วิธีราคาทุน		ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม		มูลค่าสุทธิ			
	(ล้านบาท)	(%)	(บาท)		(บาท)		(บาท)			
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด	1,000	1,000	99.99	99.99	999,999,930	999,999,930	(999,999,930)	(999,999,930)	-	-
บริษัท เอกรัฐเอ็นเนอจี จำกัด	2.5	2.5	99.99	99.99	2,499,925	2,499,925	-	-	2,499,925	2,499,925
รวม					1,002,499,855	1,002,499,855	(999,999,930)	(999,999,930)	2,499,925	2,499,925

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทย่อยไม่มีการจ่ายเงินปันผลเนื่องจากมีผลการดำเนินงานขาดทุน

10. เงินลงทุนทั่วไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินลงทุนทั่วไปประกอบด้วย

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ									
	ทุนที่เรียกชำระแล้ว		สัดส่วน		วิธีราคาทุน		ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม		มูลค่าสุทธิ	
	(ล้านบาท)		(%)		(บาท)		(บาท)		(บาท)	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
บริษัท จี.อี.ซี วิศวกรรม จำกัด	230	230	1.19	1.19	2,726,400	2,726,400	(2,726,400)	(2,726,400)	-	-
บริษัท สหการวิศวกร จำกัด	403	403	0.04	0.04	158,849	158,849	(158,849)	(158,849)	-	-
รวม					2,885,249	2,885,249	(2,885,249)	(2,885,249)	-	-

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทข้างต้นไม่มีการจ่ายเงินปันผลเนื่องจากมีผลการดำเนินงานขาดทุน

11. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560
ราคาทุน	12,973,886	12,973,886
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(11,342,131)	(11,342,131)
สุทธิ	1,631,755	1,631,755

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ที่ดินมูลค่า 12.42 ล้านบาทเท่ากันทั้งสองปี เนื้อที่ 136-1-67 ไร่ ถือกรรมสิทธิ์ร่วมกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง (ราคาทุนทั้งหมดคิดเป็น 17.92 ล้านบาท)

มูลค่ายุติธรรมระดับที่ 3 ของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน คำนวณด้วยวิธีเปรียบเทียบราคาตลาด (Market Approach) โดยการหาทรัพย์สินเทียบเคียงที่ใกล้เคียงกัน และมีการซื้อขายมาพิจารณาว่ามีลักษณะคล้ายหรือแตกต่างจากทรัพย์สินที่ประเมินอย่างไรบ้างโดยต้องมีจำนวนที่เพียงพอ การวิเคราะห์ต้องพิจารณาถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อมูลค่าในการเปรียบเทียบของทั้งทรัพย์สินที่ประเมินกับข้อมูลตลาดที่จะเปรียบเทียบ เช่น ทำเลที่ตั้ง ผังเมือง ขนาดแปลงที่ดิน ขนาดเนื้อที่ใช้สอยอาคาร คุณภาพอาคาร เป็นต้น แล้วจึงวิเคราะห์มูลค่าทรัพย์สินที่จะประเมินโดยใช้เทคนิคต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น Sale Adjustment – Grid Method, Weighted Quality Score (WQS) เป็นต้น

12. สินทรัพย์ให้เช่า

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สินทรัพย์ให้เช่า มีรายการเคลื่อนไหว ดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หม้อแปลงไฟฟ้า ซื้อคืน	หม้อแปลงไฟฟ้า สำรองศูนย์	หม้อแปลงไฟฟ้าให้ ยืม-ให้เช่า	รวม
ราคาทุน :				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	27,772,216	2,273,379	7,295,296	37,340,891
ซื้อเพิ่ม	3,103,995	-	38,132	3,142,127
โอนเข้า	23,547,570	867,062	16,193,630	40,608,262
โอนออก	(20,437,037)	(927,473)	(12,502,140)	(33,866,650)
จำหน่าย	(9,712,019)	-	(608,031)	(10,320,050)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	24,274,725	2,212,968	10,416,887	36,904,580
ซื้อเพิ่ม	2,800,200	-	-	2,800,200
โอนเข้า	17,571,596	641,143	14,729,648	32,942,387
โอนออก	(14,085,567)	(1,027,885)	(15,856,548)	(30,970,000)
จำหน่าย	(5,419,000)	-	-	(5,419,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	25,141,954	1,826,226	9,289,987	36,258,167
ค่าเสื่อมราคาสะสม :				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(25,286,677)	(2,233,153)	(6,652,151)	(34,171,981)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(759,605)	(10,442)	(261,434)	(1,031,481)
โอนเข้า	(15,438,039)	(834,073)	(15,194,782)	(31,466,894)
โอนออก	18,365,463	887,266	11,968,519	31,221,248
จำหน่าย	5,832,502	-	176,672	6,009,174
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(17,286,356)	(2,190,402)	(9,963,176)	(29,439,934)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	(719,307)	(4,504)	(271,028)	(994,839)
โอนเข้า	(14,340,902)	(621,570)	(12,746,314)	(27,708,786)
โอนออก	11,890,403	1,006,811	14,641,110	27,538,324
จำหน่าย	4,159,534	-	-	4,159,534
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(16,296,628)	(1,809,665)	(8,339,408)	(26,445,701)

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	หม้อแปลงไฟฟ้า ซื้อคืน	หม้อแปลงไฟฟ้า สำรองศูนย์	หม้อแปลงไฟฟ้าให้ ยืม-ให้เช่า	รวม
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม :				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	-	-	-
(เพิ่ม) ลด	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	-	-	-
(เพิ่ม) ลด	(5,893,007)	-	-	(5,893,007)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(5,893,007)	-	-	(5,893,007)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	6,988,369	22,566	453,711	7,464,646
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	2,952,319	16,561	950,579	3,919,459
ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี				
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560				1,031,481
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561				994,839

13. ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ มีรายการเคลื่อนไหว ดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม						
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักร เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน :							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	77,204,296	896,887,688	1,496,821,582	71,789,489	67,095,718	1,361,105	2,611,159,878
ซื้อเพิ่ม	26,830,000	5,205,300	12,164,276	3,660,444	3,426,038	26,981,358	78,267,416
โอนเข้า	-	18,168,500	1,461,399	-	-	8,777,805	28,407,704
โอนออก	-	-	-	-	-	(19,629,900)	(19,629,900)
จำหน่าย	-	-	-	(545,564)	-	(29,390)	(574,954)

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม						
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักร เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	104,034,296	920,261,488	1,510,447,257	74,904,369	70,521,756	17,460,978	2,697,630,144
ซื้อเพิ่ม	-	2,348,760	12,204,984	2,868,170	14,788,252	9,869,819	42,079,985
โอนเข้า	-	13,473,571	14,211,636	106,004	-	5,295,638	33,086,849
โอนออก	-	-	-	-	-	(26,727,878)	(26,727,878)
จำหน่าย	-	-	-	(1,601,857)	(7,455,405)	-	(9,057,262)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	104,034,296	936,083,819	1,536,863,877	76,276,686	77,854,603	5,898,557	2,737,011,838
ค่าเสื่อมราคาสะสม :							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	(380,135,869)	(737,456,283)	(59,209,183)	(44,002,930)	-	(1,220,804,265)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(27,022,393)	(62,829,800)	(4,281,928)	(9,725,570)	-	(103,859,691)
จำหน่าย	-	-	-	227,025	-	-	227,025
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	(407,158,262)	(800,286,083)	(63,264,086)	(53,728,500)	-	(1,324,436,931)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(28,896,145)	(62,826,371)	(4,681,958)	(9,034,398)	-	(105,438,872)
จำหน่าย	-	-	-	1,600,921	7,455,401	-	9,056,322
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	(436,054,407)	(863,112,454)	(66,345,123)	(55,307,497)	-	(1,420,819,481)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม :							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(2,117,685)	(113,797,989)	(143,787,902)	(44,941)	-	-	(259,748,517)
(เพิ่ม) ลด	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(2,117,685)	(113,797,989)	(143,787,902)	(44,941)	-	-	(259,748,517)
(เพิ่ม)ลด	2,117,685	(792,761)	(350,401,889)	(13,485)	-	-	(349,090,450)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	(114,590,750)	(494,189,791)	(58,426)	-	-	(608,838,967)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	101,916,611	399,305,237	566,373,272	11,595,342	16,793,256	17,460,978	1,113,444,696
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	104,034,296	385,438,662	179,561,632	9,873,137	22,547,106	5,898,557	707,353,390
ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี							
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560							103,859,691
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561							105,438,872

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักร เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน :							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	85,245,491	729,136,765	1,036,928,777	62,779,108	67,431,718	1,529,142	1,983,051,001
ซื้อเพิ่ม	26,830,000	5,205,300	12,164,277	3,660,468	3,426,038	26,809,811	78,095,894
โอนเข้า	-	18,168,499	1,461,399	-	-	8,949,351	28,579,249
โอนออก	-	-	-	-	-	(19,629,900)	(19,629,900)
จำหน่าย	-	-	-	(545,564)	-	(29,390)	(574,954)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	112,075,491	752,510,564	1,050,554,453	65,894,012	70,857,756	17,629,014	2,069,521,290
ซื้อเพิ่ม	-	1,800,000	12,204,984	2,868,170	14,788,252	9,869,819	41,531,225
โอนเข้า	-	13,473,571	14,211,636	106,004	-	5,295,638	33,086,849
โอนออก	-	-	-	-	-	(26,727,878)	(26,727,878)
จำหน่าย	-	-	-	(1,601,857)	(7,455,405)	-	(9,057,262)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	112,075,491	767,784,135	1,076,971,073	67,266,329	78,190,603	6,066,593	2,108,354,224
ค่าเสื่อมราคาสะสม :							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	(284,620,086)	(438,105,144)	(49,447,887)	(44,303,678)	-	(816,476,795)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(27,723,919)	(60,647,812)	(4,642,170)	(9,792,770)	-	(102,806,671)
จำหน่าย	-	-	-	227,025	-	-	227,025
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	(312,344,005)	(498,752,956)	(53,863,032)	(54,096,448)	-	(919,056,441)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	(28,631,086)	(62,826,371)	(4,681,958)	(9,034,398)	-	(105,173,813)
จำหน่าย	-	-	-	1,600,921	7,455,401	-	9,056,322
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	(340,975,091)	(561,579,327)	(56,944,069)	(55,675,445)	-	(1,015,173,932)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม :							
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(2,117,685)	(35,558,112)	(4,301,895)	(38,319)	-	-	(42,016,011)
(เพิ่ม) ลด	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(2,117,685)	(35,558,112)	(4,301,895)	(38,319)	-	-	(42,016,011)
(เพิ่ม) ลด	2,117,685	(321,526)	(350,401,889)	(13,485)	-	-	(348,619,215)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	(35,879,638)	(354,703,784)	(51,804)	-	-	(390,635,226)

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	ที่ดินและ ส่วนปรับปรุง ที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักร เครื่องมือและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :							
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	109,957,806	404,608,447	547,499,602	11,992,661	16,761,308	17,629,014	1,108,448,838
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	112,075,491	390,929,406	160,687,962	10,270,456	22,515,158	6,066,593	702,545,066
ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี							
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560							102,806,671
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561							105,173,813

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทได้จัดให้มีการประเมินมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ในส่วนงานผลิตและจำหน่ายแผงโซลาร์เซลล์ ประกอบด้วย ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สินทรัพย์ตั้งอยู่ ณ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จังหวัดระยอง โดยผู้ประเมินราคาอิสระที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) การประเมินมูลค่ายุติธรรมครั้งนี้ตั้งอยู่บนข้อสมมติฐานที่ว่า บริษัทจะไม่ดำเนินการผลิตและใช้งานสินทรัพย์ดังกล่าวอีกต่อไป เนื่องจากบริษัทไม่สามารถถดถันทุนการผลิตให้ต่ำจนอยู่ในระดับที่แข่งขันในตลาดได้ ผู้ประเมินจึงกำหนดให้มูลค่าซากเป็นมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ ผลการประเมินพบว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน (คำนวณโดยวิธีราคาทุน) ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตแผ่นเซลล์มีมูลค่าต่ำกว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ ตามงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 349.79 ล้านบาท ฝ่ายบริหารจึงพิจารณาตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าว โดยรับรู้เข้างบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการสำหรับปีแล้วทั้งจำนวน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ตามงบการเงินรวมสินทรัพย์มูลค่าตามบัญชีจำนวน 148.75 ล้านบาท และจำนวน 155.41 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นทรัพย์สินภายใต้โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์ฟาร์ม) ที่บริษัทได้รับสิทธิจากหน่วยงานภาครัฐแห่งหนึ่งให้ดำเนินโครงการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าระยะ 25 ปี ซึ่งโครงการดังกล่าวตั้งอยู่บนที่ดินเช่าจากเจ้าของที่ดินหลายราย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ตามงบการเงินรวม กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ราคาทุนจำนวน 526.67 ล้านบาท และจำนวน 495.75 ล้านบาท ตามลำดับ คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแล้วแต่ส่วนใหญ่ยังคงใช้ดำเนินงานอยู่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ตามงบการเงินรวม กลุ่มบริษัทได้นำที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างราคาตามบัญชีจำนวน 251.57 ล้านบาท และจำนวน 267.46 ล้านบาท ตามลำดับ (รวมทั้งสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินที่จะมีต่อไปในอนาคต) และเครื่องจักรบางส่วน ราคาตามบัญชีจำนวน 264.71 ล้านบาท และจำนวน 390.77 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันสินเชื่อและภาระผูกพันที่มีต่อธนาคารพาณิชย์ตามหมายเหตุข้อที่ 18 และข้อที่ 21

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ตามงบการเงินรวม เครื่องจักรและยานพาหนะราคาตามบัญชีจำนวน 30.99 ล้านบาท และจำนวน 37.24 ล้านบาท ตามลำดับ อยู่ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ตามหมายเหตุข้อที่ 22

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ตามงบการเงินรวม กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน ซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 138.21 ล้านบาท และจำนวน 532.94 ล้านบาท ตามลำดับ

14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนมีรายการเคลื่อนไหว ดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าสิทธิในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	รวม
ราคาทุน :			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	27,018,580	9,025,000	36,043,580
ซื้อเพิ่ม	729,699	-	729,699
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	27,748,279	9,025,000	36,773,279
ซื้อเพิ่ม	37,800	-	37,800
โอนเข้า	-	425,272	425,272
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	27,786,079	9,450,272	37,236,351
ค่าตัดจำหน่ายสะสม :			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(23,566,093)	(2,959)	(23,569,052)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(699,314)	(361,000)	(1,060,314)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(24,265,407)	(363,959)	(24,629,366)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(371,828)	(362,564)	(734,392)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(24,637,235)	(726,523)	(25,363,758)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม :			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(2,427,094)	-	(2,427,094)
(เพิ่ม) ลด	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(2,427,094)	-	(2,427,094)
(เพิ่ม) ลด	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(2,427,094)	-	(2,427,094)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	1,055,778	8,661,041	9,716,819
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	721,750	8,723,749	9,445,499

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าสิทธิในการจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	รวม
ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ภายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี			
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560			1,060,314
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561			734,392

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าสิทธิในการจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	รวม
ราคาทุน :			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	19,831,465	9,025,000	28,856,465
ซื้อเพิ่ม	729,700	-	729,700
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	20,561,165	9,025,000	29,586,165
ซื้อเพิ่ม	37,800	-	37,800
โอนเข้า	-	425,272	425,272
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	20,598,965	9,450,272	30,049,237
ค่าตัดจำหน่ายสะสม :			
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	(18,806,073)	(2,959)	(18,809,032)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(699,314)	(361,000)	(1,060,314)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	(19,505,387)	(363,959)	(19,869,346)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(371,828)	(362,564)	(734,392)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	(19,877,215)	(726,523)	(20,603,738)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี :			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	1,055,778	8,661,041	9,716,819
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	721,750	8,723,749	9,445,499

ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ภายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี			
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560			1,060,314
สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561			734,392

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนมูลค่าตามบัญชีจำนวน 8.72 ล้านบาท และจำนวน 8.66 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นค่าสิทธิการขายไฟฟ้าให้กับเจ้าของโครงการ ซึ่งเป็นไปตามข้อตกลงการจ่ายค่าตอบแทนตาม “สัญญาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน” ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 33.3

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ตามงบการเงินรวม กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ไม่มีตัวตนราคาทุนจำนวน 19.24 ล้านบาท และจำนวน 6.41 ล้านบาท ตามลำดับ ตัดจำหน่ายเต็มมูลค่าแล้วแต่ยังคงใช้ดำเนินงานอยู่

15. เงินฝากธนาคารที่ติดการกำกับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เป็นเงินฝากธนาคารซึ่งนำไปค้ำประกันสินเชื่อและภาระผูกพันที่มีต่อธนาคารพาณิชย์ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 18 และข้อที่ 33.1

16. ค่าเช่าจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	4,880,307	5,075,857
โอนเข้า	-	7,819
ตัดจำหน่าย	(203,369)	(203,369)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,676,938	4,880,307

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2559 บริษัทได้ทำสัญญาเป็นผู้สนับสนุนโครงการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินกับหน่วยงานราชการแห่งหนึ่งซึ่งเป็นผู้ได้รับสิทธิการขายไฟฟ้าและเป็นเจ้าของโครงการ โดยบริษัทต้องดำเนินโครงการในที่ดินของเจ้าของโครงการ เป็นระยะเวลา 25 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2584 และต้องจ่ายค่าใช้ประโยชน์ในที่ดินดังกล่าวจนสิ้นสุดโครงการเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 26.09 ล้านบาทโดยแบ่งระยะเวลาการจ่ายค่าใช้ประโยชน์เป็น 5 ช่วงเวลาทุก 5 ปี อัตราค่าใช้ประโยชน์แตกต่างกันตามที่ระบุในสัญญา ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 33.3

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตสำหรับสัญญาเช่าที่ดินภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานข้างต้นมีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560
ภายในหนึ่งปี	883,610	883,610
ระยะเวลา 1-5 ปี	4,520,005	4,486,020
ระยะเวลากว่า 5 ปี	16,618,665	17,536,260
รวม	22,022,280	22,905,890

17. สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	95,969,814	28,680,832
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(1,914,299)	(2,049,100)
สุทธิ	94,055,515	26,631,732

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้



(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	บันทึกผ่านงบกำไร ขาดทุน (หมายเหตุ 26)	ขาดทุนจากการ ด้อยค่าสำหรับปี	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม				
ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	5,130,009	(703,516)	-	4,426,493
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร	7,090,633	69,041,197	-	76,131,830
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	14,372,661	(493,089)	-	13,879,572
ขาดทุนทางภาษี	2,087,529	-	(609,266)	1,478,263
ประมาณการค่าเสื่อม	-	53,656	-	53,656
รวม	28,680,832	67,898,248	(609,266)	95,969,814
หนี้สินภายใต้การควบคุม				
ค่าเสื่อมราคาจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการอายุการใช้งาน	(2,370,774)	134,313	-	(2,236,461)
สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	321,674	488	-	322,162
รวม	(2,049,100)	134,801	-	(1,914,299)
สุทธิ	26,631,732	68,033,049	(609,266)	94,055,515

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	บันทึกผ่านงบกำไร ขาดทุน (หมายเหตุ 26)	บันทึกผ่านงบกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (หมายเหตุ 26)	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม				
ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	3,011,738	2,118,271	-	5,130,009
ค่าเผื่อการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร	7,708,960	(618,327)	-	7,090,633
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	13,840,769	531,892	-	14,372,661
ขาดทุนทางภาษียกมาไม่เกิน 5 ปี	10,476,508	(8,388,979)	-	2,087,529
รวม	35,037,975	(6,357,143)	-	28,680,832
หนี้สินภายใต้การควบคุม				
ค่าเสื่อมราคาจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการอายุการใช้งาน	(2,505,087)	134,313	-	(2,370,774)
สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(179,458)	501,132	-	321,674
รวม	(2,684,545)	635,445	-	(2,049,100)
สุทธิ	32,353,430	(5,721,698)	-	26,631,732

18. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
	2561	อัตราดอกเบี้ย	2560	อัตราดอกเบี้ย
ตัวสัญญาใช้เงิน	139,460,000	MLR-0.5%	70,000,000	MLR-0.5%
เจ้าหนี้ทรัสต์รีซีท	61,399,325	MLR-0.5%	134,249,767	MLR-0.5%
เจ้าหนี้แพคเตอริง	14,412,165	MOR-0.75%	5,691,972	MOR-0.75%
รวม	215,271,490		209,941,739	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทมีวงเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวน 1,070.64 ล้านบาท และ จำนวน 800.00 ล้านบาท ตามลำดับ ค่าประกันโดยการโอนสิทธิการรับเงินจากลูกหนี้การค้ำตามสัญญาแพคเตอริงตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อที่ 7 เงินฝากธนาคารตามหมายเหตุข้อที่ 15 และที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างรวมทั้งเครื่องจักรบางส่วนตามหมายเหตุข้อที่ 13

19. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
เจ้าหนี้การค้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	227,625	903,329
กิจการอื่น	221,570,716	255,725,870	221,570,716	255,725,870
รวมเจ้าหนี้การค้า	221,570,716	255,725,870	221,798,341	256,629,199
เจ้าหนี้อื่น				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	64,000
กิจการอื่น	10,750,710	9,011,272	10,750,710	9,009,266
• เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน	7,189,712	4,222,672	7,189,712	4,222,672
• อื่นๆ	1,013,763	1,466,193	1,013,763	1,085,568
รวมเจ้าหนี้อื่น	18,954,185	14,700,137	18,954,185	14,381,506
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	240,524,901	270,426,007	240,752,526	271,010,705

20. รายได้รับล่วงหน้าค่าสินค้าและบริการ

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
รายได้รับล่วงหน้าตามสัญญาให้บริการซ่อมบำรุง	27,430,782	33,568,203	27,430,782	33,916,203
รายได้รับล่วงหน้าตามสัญญาติดตั้งโซล่าเซลล์	708,351	44,784	708,351	44,784
รวม	28,139,133	33,612,987	28,139,133	33,960,987

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 รายได้รับล่วงหน้าตามสัญญาติดตั้งโซล่าเซลล์ มีรายละเอียด ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
มูลค่างานตามสัญญา	109,196,666	27,990,000	109,196,666	66,042,400
รายได้ที่รับรู้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	107,022,450	27,945,216	107,022,450	41,358,780
หัก มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บแล้ว (เงินงวด)	(107,730,801)	(27,990,000)	(107,730,801)	(41,403,564)
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญา	(708,351)	(44,784)	(708,351)	(44,784)

ข้อมูลเกี่ยวกับสัญญาก่อสร้างที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นสะสมและ กำไรที่รับรู้ (หักขาดทุนที่รับรู้) จนถึงปัจจุบัน	107,022,450	27,945,216	107,022,450	41,358,780
หัก มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บแล้ว (เงินงวด)	(107,730,801)	(27,990,000)	(107,730,801)	(41,403,564)
จำนวนเงินทั้งสิ้นที่ลูกค้ามีสิทธิเรียกร้องจากบริษัท	(708,351)	(44,784)	(708,351)	(44,784)

21. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	111,718,000	133,690,000
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดการรอดัดจ่าย	(1,172,910)	(1,235,352)
รวม	110,545,090	132,454,648
หัก ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระในปี	(21,655,163)	(21,729,479)
สุทธิ	88,889,927	110,725,169

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	133,690,000	198,700,131
บวก กู้เพิ่มระหว่างปี	-	41,059,869
หัก จ่ายชำระคืนเงินกู้ระหว่างปี	(21,972,000)	(106,070,000)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	111,718,000	133,690,000
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	(21,972,000)	(21,972,000)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	89,746,000	111,718,000

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีรายละเอียด ดังนี้

วงเงินกู้ (ล้านบาท)		เงินต้นคงเหลือ (ล้านบาท)		อัตราดอกเบี้ยตามสัญญา (ร้อยละต่อปี)		การจ่ายชำระเงินต้นและดอกเบี้ย
2561	2560	2561	2560	2561	2560	
120.00	120.00	92.97	108.69	MLR -1.50%	MLR -1.50%	<ul style="list-style-type: none"> • กู้เพื่อวัตถุประสงค์เพื่อลงทุนในโครงการโซลาร์บนพื้นที่ที่ได้รับสิทธิจากภาครัฐแห่งหนึ่ง ชำระคืนเป็นเงินรวม 84 งวด ในอัตรางวดละ 1.31 ล้านบาท และต้องชำระคืนให้แล้วเสร็จภายใน พ.ย. 67 • ดอกเบี้ยจ่ายเป็นรายเดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ครั้งแรก
25.00	25.00	18.75	25.00	MLR -1.50%	MLR -1.50%	<ul style="list-style-type: none"> • กู้เพื่อวัตถุประสงค์เพื่อ Reimbursement ที่ดิน ชำระคืนเป็นเงินรวม 48 งวด ในอัตรางวดละ 0.521 ล้านบาท และต้องชำระคืนให้แล้วเสร็จภายใน ธ.ค. 64 • ดอกเบี้ยจ่ายเป็นรายเดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ครั้งแรก
145.00	145.00	111.72	133.69			

หลักทรัพย์ค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทนำที่ดินและเครื่องจักรบางส่วนตามหมายเหตุข้อที่ 13 มาเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ดังกล่าว

ทั้งนี้บริษัทได้ทำประกันภัยเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ในวงเงินสูงสุดที่บริษัทประกันภัยจะพึงได้รับ และยกประโยชน์ในสิทธิประกันภัยทรัพย์สินให้แก่สถาบันการเงินเป็นผู้รับผลประโยชน์ นอกจากนี้บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่สำคัญในสัญญาเงินกู้ เช่น การดำรงอัตราส่วนระหว่างหนี้สินต่อทุน (D/E) และดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในสัญญาจนกว่าจะชำระหนี้เสร็จสิ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 งบการเงินรวมแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเป็น (0.83) : 1 และ (0.68) : 1 ตามลำดับ และงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเป็น (0.83) : 1 และ (0.68) : 1 ตามลำดับ

22. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน		
• ครบกำหนดไม่เกิน 1 ปี	10,928,618	13,060,043
• ครบกำหนด 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	13,187,401	9,159,155
รวม	24,116,019	22,219,198
หัก ดอกเบี้ยจ่ายในอนาคต	(1,222,210)	(1,114,889)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	22,893,809	21,104,309
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระในปี	(10,211,032)	(12,267,098)
สุทธิ	12,682,777	8,837,211

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทได้ทำสัญญาเช่ายานพาหนะจำนวน 46 สัญญา และจำนวน 42 สัญญาตามลำดับ กับสถาบันการเงินหลายแห่งในอัตราค่างวดละ 0.76 ล้านบาท และ 0.70 ล้านบาทตามลำดับ สัญญาเช่าและเช่ากลับคืนเครื่องจักรจำนวน 1 สัญญา และจำนวน 2 สัญญา กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง ในอัตราค่างวดละ 0.19 ล้านบาท และงวดละ 0.60 ล้านบาท เป็นระยะเวลา 3 ปี ตามลำดับ ทั้งนี้กรรมสิทธิ์ในยานพาหนะยังเป็นของผู้ให้เช่าจนกว่าบริษัทจะใช้สิทธิเลือกซื้อ

23. การระบุผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงาน มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
ณ วันที่ 1 มกราคม	71,863,307	69,203,843
ต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ย	6,116,317	6,035,964
ผลประโยชน์จ่ายจริงระหว่างปี	(8,581,750)	(3,376,500)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	69,397,874	71,863,307

(รายได้) ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

งบกำไรขาดทุน

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560
ต้นทุนขาย	4,007,496	3,999,793
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,108,821	2,036,171
รวม	6,116,317	6,035,964

ข้อสมมติหลักที่สำคัญในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

อัตราคิดลด	ร้อยละ 2.67 ต่อปี
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	ผันแปรตามอายุพนักงานและแบ่งตามประเภทพนักงานประจำ
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	ร้อยละ 7.39 ต่อปี

การเปลี่ยนแปลงสมมติฐานในการประมาณการภาระผูกพันจะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลง 0.50%)	(3,476,219)	3,744,811	(3,507,478)	3,783,067
อัตราการขึ้นเงินเดือน (เปลี่ยนแปลง 0.50%)	4,191,578	(3,915,559)	3,870,901	(3,623,460)
อัตราการหมุนเวียน (เปลี่ยนแปลง 1.00%)	(8,680,699)	10,129,968	(8,056,187)	9,354,405

ทั้งนี้หากกลุ่มบริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดภายใต้ ร่าง พรบ.คุ้มครองแรงงาน ฉบับที่ 7 ซึ่งฝ่ายบริหารคาดว่าจะกฎหมายดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อภาระเงินของกลุ่มบริษัทในงวดบัญชีสำหรับปี 2562 โดยกลุ่มบริษัทต้องรับรู้ภาระหนี้สินเพิ่มขึ้นจากเดิมเป็นเงิน 7.08 ล้านบาท

24. เงินปันผลและทุนสำรองตามกฎหมาย

		(หน่วย: บาท)			
อนุมัติโดย		เงินปันผลจ่าย	เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น	วันที่จ่ายเงินปันผล	จัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย
ประกาศจ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสมของปี 2560	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 30 เม.ย. 61	40,294,152	0.030	28 พ.ค. 61	2,543,746
ประกาศจ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสมของปี 2559	ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 27 เม.ย. 60	33,578,464	0.025	25 พ.ค. 60	-

25. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2561	2560	2561	2560
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ (เพิ่ม) ลด	18,460,432	(86,475,309)	16,767,079	(88,769,458)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	745,578,235	911,864,051	744,893,471	888,432,086
ขาดทุน (โอนกลับ) จากการลดมูลค่าสินค้า	12,106,044	7,361,602	10,849,901	10,591,352
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร	348,623,699	136,813	348,623,699	136,813
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	251,143,257	280,782,940	251,143,257	280,782,940
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	17,384,638	19,935,473	17,384,638	19,935,473
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	106,903,045	105,951,509	106,903,045	104,898,466
ค่าที่ปรึกษาในการบริหาร	14,891,963	15,751,963	14,891,963	15,751,963
ค่านายหน้าและค่าที่ปรึกษางานขาย	43,307,133	53,920,444	43,307,133	53,548,444

26. ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2561	2560
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน	-	-
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องกับผลแตกต่างชั่วคราวที่รับรู้เมื่อเริ่มแรกและที่กลับรายการ	(68,033,049)	5,721,698
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(68,033,049)	5,721,698

กระทบความสัมพันธ์ระหว่าง (รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับกำไรทางบัญชี

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2561	2560	2561	2560
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(347,679,962)	50,023,443	(344,503,952)	56,596,624
ภาษีเงินได้คำนวณตามอัตราภาษีที่ใช้อยู่ละ 20	(69,535,992)	10,004,688	(68,900,790)	11,319,325
ผลกระทบทางภาษีของรายได้และค่าใช้จ่ายที่นำมาบวกกลับ				
(หักออก) ในการคำนวณกำไรทางภาษี				
• กำไร/ ขาดทุนทางภาษีของบริษัทย่อย	107,558	128,510	-	-
• (รายได้) ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (BOI)	(3,753,570)	(5,004,351)	(3,753,570)	(5,004,351)
• (รายได้) ที่ได้รับยกเว้นหรือค่าใช้จ่ายต้องห้าม	3,462,202	2,849,262	2,709,030	2,849,261
• (รายได้) ค่าใช้จ่ายตามประมวลรัษฎากร	1,686,753	(2,256,411)	1,912,281	(3,442,537)
(รายได้) ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(68,033,049)	5,721,698	(68,033,049)	5,721,698

กลุ่มบริษัทใช้อัตราภาษีเงินได้ที่ลดลงเหลือร้อยละ 20 ในการวัดมูลค่าสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ตามคำชี้แจงของสภาวิชาชีพบัญชีที่ออกในปี 2555

27. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรขาดทุนสุทธิสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและชำระแล้วในระหว่างปี

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
	2561	2560	2561	2560
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี (บาท)	(279,646,913)	44,301,745	(276,470,903)	50,874,926
จำนวนหุ้นถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	1,343,289,404	1,343,289,404	1,343,289,404	1,343,289,404
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.208)	0.033	(0.206)	0.038

28. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

28.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
	2561	2560	2561	2560
เงินสด	730,000	725,000	730,000	725,000
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	39,214,609	29,256,498	34,789,241	22,848,421
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	9,176,369	6,651,105	9,158,917	6,631,864
เช็ครับรอนำฝาก	2,812,311	15,316,846	2,812,311	15,316,846
รวม	51,933,289	51,949,449	47,490,469	45,522,131

28.2 รายการไม่กระทบเงินสด

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
	2561	2560	2561	2560
• โอนลูกหนี้อื่นไปเป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	-	649,000	-	649,000
• โอนลูกหนี้อื่นไปเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	94,000	-	94,000
• โอนลูกหนี้อื่นไปเป็นค่าเช่าจ่ายล่วงหน้า	-	7,819	-	7,819
• โอนสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนไปเป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	3,334,868	-	3,334,868	-
• โอนที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ไปเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	425,272	-	425,272	-
• โอนสินค้าคงเหลือไปเป็นที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	3,449,376	8,494,349	3,449,376	8,949,349
• โอนสินค้าคงเหลือไปเป็นสินทรัพย์ให้เช่า	1,801,925	6,495,966	1,801,925	6,495,966
• ซื้อสินทรัพย์เป็นเงินเชื่อ	16,702,965	3,426,037	16,702,965	3,426,037

29. ส่วนงานดำเนินงาน

รายละเอียดข้อมูลส่วนงานดำเนินงานตามงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	(หน่วย : ล้านบาท)							
	ธุรกิจจำหน่ายกระแสไฟฟ้า		ธุรกิจบริการ		ธุรกิจผลิตสินค้าและจำหน่าย		งบการเงินรวม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
รายได้จากการขายและบริการ	45.31	47.42	304.91	236.86	1,114.08	1,400.17	1,464.30	1,684.45
กำไรขั้นต้น	22.16	26.04	88.83	79.67	159.65	224.43	270.64	330.14
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร							(275.01)	(291.39)
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน							(4.37)	38.75
รายได้อื่น							27.91	47.82
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์					(349.09)	-	(349.09)	-
ต้นทุนทางการเงิน							(22.13)	(36.55)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้							68.03	(5.72)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี							(279.65)	44.30

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากการขายที่เกิดจากลูกค้ารายใหญ่ คิดเป็นอัตราร้อยละ 36.61 ตามลำดับ ของรายได้จากการดำเนินงานรวม

รายละเอียดข้อมูลสินทรัพย์แยกตามส่วนงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

	ธุรกิจผลิตสินค้าและจำหน่าย							
	ธุรกิจจำหน่ายกระแสไฟฟ้า		ขายหม้อแปลง		ขายแผ่นโซลาร์เซลล์		งบการเงินรวม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
สินทรัพย์ถาวร	252.96	267.43	321.96	301.20	132.43	544.81	707.35	1,113.44
สินทรัพย์อื่น							908.90	898.46
สินทรัพย์รวม							1,616.25	2,011.90

30. เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยและจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญา ซึ่งกลุ่มบริษัทจะพิจารณาใช้เครื่องมือทางการเงินที่เหมาะสมเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทไม่มีนโยบายที่จะถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินเพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้า อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทมีนโยบายที่จะทำธุรกรรมกับผู้ค้าหลายรายที่มีความน่าเชื่อถือและสถานะทางการเงินดี เพื่อลดโอกาสของการสูญเสียทางการเงิน นอกจากนี้ การให้สินเชื่อของกลุ่มบริษัทไม่มีการกระจุกตัวเนื่องจากกลุ่มบริษัทมีฐานของลูกค้าที่หลากหลายและมีจำนวนมาก รายจำนวนเงินสูงสุดที่กลุ่มบริษัทอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกค้าหนี้ที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทและเพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

กลุ่มบริษัทมีเครื่องมือทางการเงินที่มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญ ได้แก่ เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ซึ่งรายการดังกล่าวมีความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยที่ลอยตัว อันเกิดจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในอนาคต ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญ มีดังนี้ (สำหรับอัตราดอกเบี้ยแสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่เกี่ยวข้องแล้ว)

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย	ไม่มีดอกเบี้ย	รวม
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี	ปรับขึ้นลง ตามราคา ตลาด		
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	39	13	52
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	273	273
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค้ำประกัน	-	-	-	19	-	19
รวม	-	-	-	58	286	344
หนี้สินทางการเงิน						
เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	215	-	215
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	239	239
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	10	13	-	-	-	23
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	111	-	111
รวม	10	13	-	326	239	588

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560					
	อัตราดอกเบี้ยคงที่			อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลง ตามราคา ตลาด	ไม่มีดอกเบี้ย	รวม
	ภายใน 1 ปี	มากกว่า 1 ถึง 5 ปี	มากกว่า 5 ปี			
สินทรัพย์ทางการเงิน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	-	-	29	23	52
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	-	-	-	234	234
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค้ำประกัน	-	-	-	5	-	5
รวม	-	-	-	34	257	291
หนี้สินทางการเงิน						
เงินกู้ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	-	-	210	-	210
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-	-	-	-	268	268
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	12	9	-	-	-	21
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	-	-	132	-	132
รวม	12	9	-	342	268	631

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจาก กลุ่มบริษัทมีธุรกรรมจากการซื้อและขายสินค้าเป็นเงินตราต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศที่ยังไม่ได้ทำสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยง สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	ลูกหนี้การค้า		เงินกู้ยืมตราสารหนี้/เจ้าหนี้การค้า	
	2561	2560	2561	2560
• ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	378,270	121,050	2,006,620	5,442,991
• ยูโร	141,975	141,975	432,684	506,428
• โครน	-	-	544,400	811,000
• ฟรังก์สวิส	-	-	1,893	-
• ดอลลาร์สิงคโปร์	92,000	-	51,750	-
• รिंगกิตมาเลเซีย	315,950	-	-	-

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ลูกหนี้การค้า		เงินกู้ยืมตราสารหนี้/เจ้าหนี้การค้า	
	2561	2560	2561	2560
• ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	376,270	119,050	2,006,620	5,442,991
• ยูโร	-	-	432,684	506,428
• โครน	-	-	544,400	811,000
• ฟรังก์สวิส	-	-	1,893	-
• ดอลลาร์สิงคโปร์	92,000	-	51,750	-
• รिंगกิตมาเลเซีย	315,950	-	-	-

มูลค่ายุติธรรม

สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินมีราคาตามบัญชีที่ใกล้เคียงราคาตลาด เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินเหล่านี้จะครบกำหนดในเวลาไม่นาน และมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับสถานะตลาดเป็นผลให้สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินดังกล่าวสะท้อนมูลค่ายุติธรรมแล้ว

31. การวัดมูลค่ายุติธรรม

ข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินของกลุ่มบริษัทที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการสินทรัพย์/หนี้สิน	มูลค่ายุติธรรม		ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม	ข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม
	2561	2560		
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	0.03	0.07	ระดับ 1	ราคาเสนอซื้อในตลาดที่มีการซื้อขายตราสาร ขณะปิดทำการ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	12.42	12.42	ระดับ 3	เปรียบเทียบราคากลางกับสินทรัพย์ที่มีลักษณะ ใกล้เคียงและปรับปรุงด้วยเทคนิคของผู้วิเคราะห์

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ไม่มีการโอนเปลี่ยนแปลงระหว่างระดับ 1 และระดับ 2 ของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม

32. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กลุ่มบริษัทและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยกลุ่มบริษัทและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราที่ขึ้นอยู่กับอายุงานของพนักงาน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้มีสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ตามงบการเงินรวมได้จ่ายเงินสมทบกองทุนเป็นจำนวน 5.84 ล้านบาท และ 5.76 ล้านบาท ตามลำดับ

33. การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้า

33.1 นอกจากหนี้สินตามที่ปรากฏในงบการเงินแล้ว กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันอื่น ดังต่อไปนี้

(หน่วย : พันบาท)

งบการเงินรวม						
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม						
	2561			2560		
	วงเงินทั้งสิ้น	วงเงินใช้ไป	วงเงินคงเหลือ	วงเงินทั้งสิ้น	วงเงินใช้ไป	วงเงินคงเหลือ
หนังสือค้ำประกัน		166,538			224,752	
ตัวสัญญาใช้เงิน	870,644	139,460	483,056	600,000	70,000	74,558
วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต, ทริสตีรีชีท และ แพ็คกิ้งเครดิต		81,590			230,690	
เงินเบิกเกินบัญชี		-			-	
แพคเคออริงภายในประเทศ	200,000	-	200,000	200,000	5,692	194,308
วงเงินกู้ยืมระยะยาว	145,000	145,000	-	545,000	545,000	-

ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้า ค่าประกันโดยเงินฝากธนาคารตามหมายเหตุข้อที่ 15 ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างรวมทั้งเครื่องจักรบางส่วนตามหมายเหตุข้อที่ 13

33.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายในอนาคตเกี่ยวกับสัญญาจ้างเหมาสัญญาเช่าทรัพย์สินและบริการอื่น จำนวน 20.05 ล้านบาท และจำนวน 26.09 ล้านบาท ตามลำดับ

33.3 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2559 บริษัทได้ทำสัญญาเป็นผู้ให้การสนับสนุนโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ. 2558 ระยะเวลาโครงการ 25 ปี และมีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการดังกล่าวที่จะเกิดขึ้นจนสิ้นสุดโครงการให้แก่เจ้าของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ค่าใช้ประโยชน์ในที่ดิน ค่าสิทธิการขายไฟฟ้า การประกันรายได้ขั้นต่ำที่ต้องจ่ายให้แก่เจ้าของโครงการ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทได้จ่ายค่าใช้จ่ายไปแล้วบางส่วนสำหรับค่าใช้ประโยชน์ในที่ดิน และค่าสิทธิการขายไฟฟ้าตามหมายเหตุข้อที่ 16 คงเหลือจำนวนเงินรวมที่ต้องจ่ายทั้งสิ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 36.32 ล้านบาท โดยบริษัทมีการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ในวันที่ 29 ธันวาคม 2559

34. สิทธิประโยชน์จากการได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทได้รับสิทธิและประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ดังนี้

34.1 บริษัทได้รับสิทธิและประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนในกิจการส่งเสริมการลงทุน ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ประเภท 7.1 กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน เลขที่ 1105 (1)/2553 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2553 มีผลตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม 2552 และเลขที่ 1297 (1)/2556 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2556 มีผลตั้งแต่วันที่ 3 ตุลาคม 2555

34.2 บริษัทได้รับสิทธิและประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนในกิจการส่งเสริมการลงทุน ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำจากพลังงานหมุนเวียน เลขที่ 60-0018-1-00-1-0 ลงวันที่ 11 มกราคม 2560 มีผลตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 สิทธิประโยชน์ทางภาษีอากรที่บริษัทจะได้รับ มีดังนี้

- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น กรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในระหว่างเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล กิจการจะได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลานั้น ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล มีกำหนดระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณภาษีเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น

- ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตรากำหนด 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดเวลาที่ได้รับการส่งเสริม
- ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุนนอกเหนือ ไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติทั้งนี้บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุนอย่างเคร่งครัด

34.3 บริษัทได้รับสิทธิและประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนในกิจการส่งเสริมการลงทุนผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า และเซลล์แสงอาทิตย์ ประเภท 5.1.3 กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ และประเภท 5.4.8 กิจการผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์สำหรับระบบที่ใช้ประโยชน์จากแสงอาทิตย์ เลขที่ 60-0803-1-04-1-0 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 มีผลตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 สิทธิประโยชน์ทางภาษีอากรที่บริษัทจะได้รับ มีดังนี้

- ได้รับอนุญาตนำคนต่างด้าวซึ่งเป็นช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการคู่สมรสและบุคคลซึ่งอยู่ในอุปการะของบุคคลทั้งสองประเภทเข้ามาในราชอาณาจักรได้
- ได้รับอนุญาตยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 50 ของมูลค่าเงินลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 3 ปี นับจากวันที่มีรายได้ภายหลังจากได้รับบัตรส่งเสริม
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณภาษีเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
- ได้รับอนุญาตยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก
- ได้รับอนุญาตยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับของที่ผู้ได้รับการส่งเสริมนำเข้ามาเพื่อส่งกลับออกไปเป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่นำเข้าครั้งแรก

บริษัทมีรายได้และค่าใช้จ่ายที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

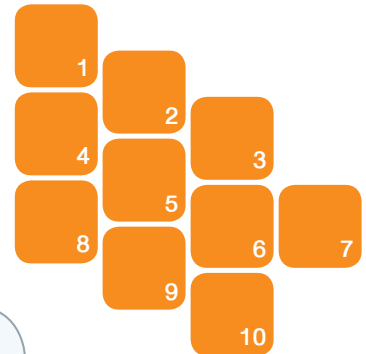
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561		
	ที่ได้รับการส่งเสริม	ที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม
รายได้จากการขายและบริการ	38,851,518	1,425,359,573	1,464,211,091
รายได้อื่น	-	28,385,904	28,385,904
รวมรายได้	38,851,518	1,453,745,477	1,492,596,995
ต้นทุนขาย	(19,716,104)	(1,161,212,951)	(1,180,929,055)
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า	-	(10,849,901)	(10,849,901)
ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร	(367,564)	(274,208,268)	(274,575,832)
ขาดทุนจากการด้อยค่าทรัพย์สิน	-	(348,619,215)	(348,619,215)
ต้นทุนทางการเงิน	-	(22,126,944)	(22,126,944)
รวมค่าใช้จ่าย	(20,083,668)	(1,817,017,279)	(1,837,100,947)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	18,767,850	(363,271,802)	(344,503,952)

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560		
	ที่ได้รับการส่งเสริม	ที่ไม่ได้รับการส่งเสริม	รวม
รายได้จากการขายและบริการ	46,657,164	1,634,736,437	1,681,393,601
รายได้อื่น	-	53,911,959	53,911,959
รวมรายได้	46,657,164	1,688,648,396	1,735,305,560
ต้นทุนขาย	(20,432,874)	(1,321,284,733)	(1,341,717,607)
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า	-	(10,591,352)	(10,591,352)
ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร	(1,202,535)	(288,656,614)	(289,859,149)
ต้นทุนทางการเงิน	-	(36,540,828)	(36,540,828)
รวมค่าใช้จ่าย	(21,635,409)	(1,657,073,527)	(1,678,708,936)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	25,021,755	31,574,869	56,596,624

35. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการฉบับนี้ได้รับการอนุมัติโดยคณะกรรมการของบริษัท เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562



1. นายวิเชต แยมบุญเรือง

กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการ

2. นายวินัย วิทวัสการเวช

กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

3. นายพิทักษ์ ไชยเจริญ

กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการสรรหา
และพิจารณาผลตอบแทน/กรรมการตรวจสอบ

4. นายวราห์ ทองประสินธุ์

กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ

5. นายชาติรี ศิริพานิชกร

กรรมการอิสระ/กรรมการสรรหา
และพิจารณาผลตอบแทน

6. นางสาวอรวิ กนกพฤกษ์

กรรมการ/กรรมการสรรหา
และพิจารณาผลตอบแทน

7. นายวิวัฒน์ แสงเทียน

กรรมการ

8. นายคณูชา น้อยใจบุญ

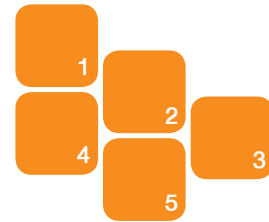
กรรมการ/กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
/ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

9. นายอนันต์ สันติชะเสถียร

กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง

10. นางคารณี กันตามระ

กรรมการ



1. นายอนุชา น้อยใจบุญ

กรรมการผู้จัดการ

2. นายอนันต์ สันติชะเสถียร

รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสสายการเงิน

3. นายวิเทพย์ วชิระพาหุ

รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส

4. นางดารณี กันตามระ

รองกรรมการผู้จัดการสายงานบริหารทั่วไป

5. นายครุณวัฒน์ น้อยใจบุญ

รองกรรมการผู้จัดการสายการตลาด

• ประวัติคณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหาร

นายวิชิต แยมบุญเรือง

ตำแหน่ง : กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการ

อายุ : 77 ปี

การศึกษา/การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์ Columbia University, New York, U.S.A
- ปริญญาเอก Public&International Affairs, University of Pittsburgh, Pennsylvania, U.S.A

การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) ปี 2547
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) ปี 2547
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Audit Committee Program (ACP) ปี 2547
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Role of the Chairman Program (RCP) ปี 2547
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Charter Director Class (CDC) ปี 2550
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Boards that Make a Difference (BMD) ปี 2560

ประวัติการทำงานระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

- 2561-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท บีเอ็มพี เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
- 2555-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท เซอร์วิวด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- 2555-ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท วิค แอนด์ ฮัคแลนด์ จำกัด (มหาชน)
- 2555-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ บริษัท จัสมิน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

บริษัทหรือหน่วยงานอื่นๆ

- 2561-ปัจจุบัน ประธานกรรมการ บริษัท วี ซี เค โซลูชั่น จำกัด
- 2550-2557 ประธานกรรมการ บริษัท ไทยพรีเมียร์ลีก จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : จำนวน 1,407,310 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.105

สัดส่วนการถือหุ้นโดยคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : นางปรียาวรรณ แยมบุญเรือง (คู่สมรส)
จำนวน 149,922 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.011

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

นายวินัย วิทวัสการเวช

ตำแหน่ง : กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

อายุ : 68 ปี

การศึกษา/การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี พาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาโท รัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) ปี 2547
- สถาบันวิทยาการตลาดทุน (วตท.9) ปี 2554

การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 77/2549
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 40/2555

ประวัติการทำงานระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

- 2559-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
บริษัท สิ้นมั่นคงประกันภัย จำกัด (มหาชน)
- 2557-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ/รองประธานกรรมการ/ประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ศรีสวัสดิ์ พาวเวอร์ 1979 จำกัด (มหาชน)
- 2555-ปัจจุบัน ประธานกรรมการ
บริษัท สหมิตรถังแก๊ส จำกัด (มหาชน)
- 2554-2558 ประธานกรรมการ
บริษัท บางกอกเดคคอง จำกัด (มหาชน)

บริษัทหรือหน่วยงานอื่นๆ

- ปัจจุบัน ประธานกรรมการ
บริษัท เจ เอส เอส อาร์ กรุ๊ป จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ไม่มี
 สัดส่วนการถือหุ้นโดยคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
 ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

นายพิทักษ์ ไชยเจริญ

ตำแหน่ง : กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน/กรรมการตรวจสอบ

อายุ : 78 ปี

การศึกษา/การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี ทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปรอ.) รุ่นที่ 5 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 62/2007
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 92/2007

ประวัติการทำงานระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

-ไม่มี-

บริษัทหรือหน่วยงานอื่นๆ

- 2549-2559 กรรมการ
บริษัท ฟ้าขวัญทิพย์ จำกัด
- 2531-2559 ประธานกรรมการ
บริษัท ภัทรเวช จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : จำนวน 340,544 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.025
 สัดส่วนการถือหุ้นโดยคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี
 ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

นายวราห์ ทองประสินธุ์

ตำแหน่ง : กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ

อายุ : 47 ปี

การศึกษา/การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ (การบัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ผู้สอบบัญชีภาษีอากร (Tax Auditor) และผู้สอบบัญชีรับอนุญาต (CPA)

การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 80/2009
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 20/2015
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่นที่ 14/2018

ประวัติการทำงานระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

- 2557-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการกำหนดค่าตอบแทน/กรรมการตรวจสอบ/กรรมการบริหารความเสี่ยง บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

บริษัทหรือหน่วยงานอื่นๆ

- 2556-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เฟิร์ส ออดิต จำกัด
- 2556-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท วราห์ โฮลดิ้ง จำกัด
- 2555-ปัจจุบัน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดี แอคเซส ออดิต จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : จำนวน 39 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.000

สัดส่วนการถือหุ้นโดยคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

นายชาติรี ศิริพานิชกร

ตำแหน่ง : กรรมการอิสระ/กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

อายุ : 71 ปี

การศึกษา/การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี บัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เนติบัณฑิต รุ่นที่ 29 สำนักอบรมกฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา

การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) ปี 2013

ประวัติการทำงานระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

- 2556-ปัจจุบัน ประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ท่าเรือราชาเฟอร์รี่ จำกัด (มหาชน)

บริษัทหรือหน่วยงานอื่นๆ

- 2561-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นโดยคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

นางสาวอรวิ กนกพฤษ

ตำแหน่ง : กรรมการ/กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

อายุ : 41 ปี

การศึกษา/การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยฟลอริดา ประเทศสหรัฐอเมริกา

การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 90/2011



นายวิวัฒน์ แสงเทียน

ตำแหน่ง : กรรมการ

อายุ : 69 ปี

การศึกษา/การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท วิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยคาร์เนกี-เมลลอน ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาเอก วิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยคาร์เนกี-เมลลอน ประเทศสหรัฐอเมริกา

การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) ปี 2014

ประวัติการทำงานระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

-ไม่มี-

บริษัทหรือหน่วยงานอื่นๆ

- 2547-ปัจจุบัน กรรมการ
บริษัท เอกรังโซลาร์ จำกัด
- 2538-2554 กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอกรังวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)
- 2535-2538 กรรมการผู้จัดการ
บริษัท อี.อาร์.เมทัล เวิร์ค จำกัด
- 2520-2535 ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการที่อยู่อาศัย
การเคหะแห่งชาติ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : จำนวน 170,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.013

สัดส่วนการถือหุ้นโดยคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

นายดนุชา น้อยใจบุญ

ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ/ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง/กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน/กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

อายุ : 62 ปี

การศึกษา/การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปรอ.) รุ่นที่ 17 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 90/2011

ประวัติการทำงานระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

-ไม่มี-

บริษัทหรือหน่วยงานอื่นๆ

- | | |
|-----------------|--|
| • 2558-ปัจจุบัน | กรรมการ
บริษัท เอกรัฐเอ็นเนอจี จำกัด |
| • 2548-ปัจจุบัน | กรรมการ
บริษัท เควีแอสเซต จำกัด |
| • 2547-ปัจจุบัน | กรรมการ
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด |
| • 2538-ปัจจุบัน | กรรมการ
บริษัท เอกรัฐแลนด์แอนด์ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด |
| • 2530-ปัจจุบัน | กรรมการ
บริษัท เอกรัฐ เพาเวอร์ อิเล็คโทรนิค จำกัด |

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นโดยคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : น้องชายของนางดารณี กันตามระ และพี่ชายของนายดรณวัฒน์ น้อยใจบุญ

นายอนันต์ สันติชีวะเสถียร

ตำแหน่ง : กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง/กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/
รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสสายการเงิน

อายุ : 64 ปี

การศึกษา/การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ (บัญชี) สถาบันเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ (การจัดการ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ปี 2547

การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Audit Committee Program (ACP) รุ่นที่ 18/2007
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 62/2007
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 90/2007
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Advanced Audit Committee Program (AAP) รุ่นที่ 24/2016
- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Risk Management Program for Corporate Leaders (RCL) รุ่นที่ 11/2018

ประวัติการทำงานระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

-ไม่มี-

บริษัทหรือหน่วยงานอื่นๆ

- 2558-ปัจจุบัน กรรมการ
บริษัท เอกรัฐเอ็นเนอจี จำกัด
- 2555-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
- 2547-ปัจจุบัน กรรมการ
บริษัท เอกรัฐโซลาร์ จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นโดยคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

นางดารณี กันตามระ

ตำแหน่ง : กรรมการ/กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม/รองกรรมการผู้จัดการสายงานบริหารทั่วไป

อายุ : 65 ปี

การศึกษา/การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการจากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- ประกาศนียบัตรหลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่นที่ 90/2011

ประวัติการทำงานระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

-ไม่มี-

บริษัทหรือหน่วยงานอื่นๆ

- 2558-ปัจจุบัน กรรมการ
บริษัท เอกรังเอ็นเนอจี จำกัด
- 2548-ปัจจุบัน กรรมการ
บริษัท เควีแอสเซ็ท จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : จำนวน 1,895,453 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.141

สัดส่วนการถือหุ้นโดยคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : พี่สาวของนายดนุชา น้อยใจบุญ
และนายดรณวัฒน์ น้อยใจบุญ

นายวิเทพย์ วชิรพาหุ

ตำแหน่ง : รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส

อายุ : 62 ปี

การศึกษา/การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี Business Administration, Roosevelt University, U.S.A
- ปริญญาโท Marketing, California International, U.S.A

ประวัติการทำงานระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

-ไม่มี-

บริษัทหรือหน่วยงานอื่นๆ

- 2555-ปัจจุบัน กรรมการ บริษัท เอกรัฐ เพาเวอร์ แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นโดยคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี

นายดรณวัฒน์ น้อยใจบุญ

ตำแหน่ง : รองกรรมการผู้จัดการสายงานการตลาด

อายุ : 59 ปี

การศึกษา/การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (ปรอ.) ปี 2553 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- หลักสูตรการบริหารจัดการด้านความมั่นคงชั้นสูง (สวปอ.มส.) รุ่นที่ 8

ประวัติการทำงานระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

-ไม่มี-

บริษัทหรือหน่วยงานอื่นๆ

• 2547-ปัจจุบัน

กรรมการ

บริษัท เอกรังโซลาร์ จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ

: จำนวน 3,366,652 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.251

สัดส่วนการถือหุ้นโดยคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

: น้องชายของนางดารณี กันตามระ

และนายดนุชา น้อยใจบุญ

นางสมจิตร โสคบุตร

ตำแหน่ง : ผู้จัดการฝ่ายบัญชี

อายุ : 60 ปี

การศึกษา/การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ (บัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- หลักสูตรการจัดทำงานการเงินรวมให้ถูกต้องตามหลักการบัญชีใหม่และหลักการวัดมูลค่ายุติธรรมอย่างถูกต้อง
- หลักสูตร SEAP Project
- หลักสูตร Update มาตรฐานการรายงานทางการเงินและทิศทางในอนาคต
- หลักสูตร TFRS 15
- หลักสูตรเตรียมความพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน รุ่นที่ 2

ประวัติการทำงานระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

-ไม่มี-

บริษัทหรือหน่วยงานอื่นๆ

• 2538-2557

ผู้จัดการส่วนบัญชี

บริษัท เอกรังวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ

: ไม่มี

สัดส่วนการถือหุ้นโดยคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ

: ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

: ไม่มี



นางสุภาพร จันทรสุโรจน์

ตำแหน่ง : ผู้จัดการฝ่ายการเงิน

อายุ : 58 ปี

การศึกษา/การฝึกอบรม

- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ (บริหารทั่วไป) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- หลักสูตรการจัดทำงบกระแสเงินสด
- หลักสูตรการจัดทำ Cash Budgeting

ประวัติการทำงานระยะ 5 ปีย้อนหลัง

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

-ไม่มี-

บริษัทหรือหน่วยงานอื่นๆ

-ไม่มี-

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทฯ : จำนวน 313,234 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 0.023

สัดส่วนการถือหุ้นโดยคู่สมรส/บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ : ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร : ไม่มี



บริษัท เอกรัตน์วิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

9/291 อาคาร ยู เอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

Tel. 02-719-8777 Fax. 02-719-8760

www.ekarat.co.th