



บริษัท เอกรัสวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

# รายงานประจำปี Annual Report

2559





“รักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ และซื่อสัตย์ต่อลูกค้า”



## สารบัญ

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป	4
สารจากประธานคณะกรรมการ	7
รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ	9
ข้อมูลทั่วไป	11
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	12
การตลาดและภาวะการแข่งขัน	13
รายการระหว่างกัน	16
ปัจจัยความเสี่ยง	19
โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ	25
คณะกรรมการบริษัท	55
คณะผู้บริหาร	56
คำอธิบายและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน	57
รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน	62
รายงานของผู้สอบบัญชี และงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย	63



## ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

สรุปข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของ บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน)

รายการ	หน่วย	2559	2558
รายได้จากการขายสินค้า	(ล้านบาท)	1,341.29	1,807.32
รายได้จากการให้บริการ	(ล้านบาท)	257.00	263.75
รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	(ล้านบาท)	21.71	21.06
กำไรขั้นต้น	(ล้านบาท)	276.79	561.19
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	(ล้านบาท)	(65.71)	93.03
สินทรัพย์รวม	(ล้านบาท)	2,093.08	2,097.88
หนี้สินรวม	(ล้านบาท)	914.82	780.40
ส่วนของผู้ถือหุ้น	(ล้านบาท)	1,178.25	1,317.48
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	(ล้านบาท)	1,074.63	1,074.63
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น	(บาท)	0.80	0.80
กำไร(ขาดทุน)สุทธิต่อหุ้น	(บาท)	(0.049)	0.069
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	(บาท)	0.88	0.98
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	17.09	26.82
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม	(%)	(4.06)	4.45
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม	(%)	(2.22)	4.27
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(%)	(5.67)	7.06

สรุปข้อมูลทางการเงินที่สำคัญของ บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

รายการ	หน่วย	2559	2558
รายได้จากการขายสินค้า	(ล้านบาท)	1,342.85	1,810.17
รายได้จากการให้บริการ	(ล้านบาท)	258.62	263.73
รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	(ล้านบาท)	21.71	21.06
กำไรขั้นต้น	(ล้านบาท)	289.00	563.93
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	(ล้านบาท)	(62.18)	94.61
สินทรัพย์รวม	(ล้านบาท)	2,106.12	2,110.14
หนี้สินรวม	(ล้านบาท)	915.26	783.58
ส่วนของผู้ถือหุ้น	(ล้านบาท)	1,190.85	1,326.55
ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	(ล้านบาท)	1,074.63	1,074.63
มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น	(บาท)	0.80	0.80
กำไร(ขาดทุน)สุทธิต่อหุ้น	(บาท)	(0.046)	0.070
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	(บาท)	0.89	0.99
อัตรากำไรขั้นต้น	(%)	17.80	26.92
อัตรากำไรสุทธิต่อรายได้รวม	(%)	(3.83)	4.52
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม	(%)	(2.04)	4.32
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	(%)	(4.94)	7.13



**007** สารจากประธานคณะกรรมการ

**009** รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ



## สารจากประธานคณะกรรมการ

นาย วิชิต แยมบุญเรือ  
ประธานคณะกรรมการ

สถานการณ์เศรษฐกิจโลกในปี 2559 ยังคงชะลอตัวต่อเนื่องจากปี 2558 ส่งผลกระทบต่อสถานะเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศไทยที่มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยจากปีที่ผ่านมา รวมทั้งปัจจัยต่างๆ ภายในประเทศ โดยเฉพาะปัจจัยด้านการลงทุนที่มีสัดส่วนการลงทุนในประเทศอยู่ในระดับต่ำ ทำให้การขยายตัวในภาคอุตสาหกรรมลดต่ำลง นับเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) คือ การผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย (Distribution Transformer) ส่งผลให้อัตราการเติบโตของยอดขายไม่เป็นไปตามเป้าหมายในแผนธุรกิจที่วางไว้

ในส่วนของธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นธุรกิจรองของบริษัทฯ นั้น ในปี 2559 ภาครัฐมีนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนชัดเจนมากขึ้น โดยเฉพาะพลังงานจากแสงอาทิตย์ที่ได้รับการส่งเสริมจากภาครัฐเป็นอย่างดี ไม่ว่าจะเป็นโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตรหรือโครงการนำร่อง (Pilot Project) การผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอย่างเสรีที่มีวัตถุประสงค์เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายค่าไฟฟ้าจากการใช้ผลผลิตจากระบบ โซลาร์รูฟท็อปของตนเอง อีกทั้งราคาแผงโซลาร์เซลล์ในปัจจุบันนั้นลดต่ำกว่าในอดีตเป็นอย่างมาก จึงเป็นแรงผลักดันให้นักลงทุนสนใจในธุรกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มากขึ้น ทำให้ผลการดำเนินงานในธุรกิจนี้ของบริษัทฯ ดีขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา และมีแนวโน้มที่จะขยายตัวมากยิ่งขึ้นในอนาคต

อย่างไรก็ตามในปี 2560 บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น พร้อมกับลดต้นทุนการผลิตให้ต่ำลง เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภายใต้สภาวะการแข่งขันในปัจจุบันที่สูงกว่าในอดีตทั้งอุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ โดยคาดการณ์ว่า สภาวะเศรษฐกิจในปี 2560 จะมีแนวโน้มฟื้นตัวอย่างช้าๆ ทั้งทางด้านการส่งออกและการลงทุนในประเทศ รวมถึงสถานการณ์ทางการเมืองที่มีการปฏิรูปตามลำดับขั้นตอนตามที่รัฐบาลกำหนดไว้

สุดท้ายนี้ ทางคณะกรรมการของบริษัทฯ ทุกท่านขอขอบคุณทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า พนักงาน รวมถึงสถาบันการเงินต่างๆ ที่สนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทด้วยดีเสมอมา บริษัทฯ ยืนยันที่จะพัฒนาศักยภาพในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน บนพื้นฐานความโปร่งใสในการดำเนินงานในส่วนของความมุ่งมั่นขององค์กรที่เข้าไปมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมต่างๆ เพื่อสังคมและเราจะยังคงรักษาไว้และดำเนินการให้ดียิ่งๆ ขึ้นต่อไป

ในนามของคณะกรรมการและผู้บริหาร  
บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน)



(นายวิชิต แยมบุญเรือง)  
ประธานคณะกรรมการ



## รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท เอกรัฐวิศกรรม จำกัด (มหาชน) ได้รับการแต่งตั้งขึ้นตามมติคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2548 ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน คือนายวินัย วิทวัสการเวช เป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ นายพิทักษ์ ไชยเจริญ และ นายวราห์ ทองประสินธุ์ เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมีนางสุวรรณี สุจริตวนิชพงศ์ เป็นผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบภายในและเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ กรรมการตรวจสอบแต่ละท่านไม่ได้เป็นเจ้าหน้าที่บริหารหรือพนักงาน หรือผู้มีส่วนได้เสียกับบริษัทแต่อย่างใด

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 – 31 ธันวาคม 2559 มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทั้งสิ้น 6 ครั้ง ซึ่งในการประชุมได้เชิญฝ่ายบริหารและผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ เข้าประชุมเพื่อชี้แจงหรือให้ข้อมูลตามวาระที่เกี่ยวข้อง โดยมีการพิจารณาเรื่องสำคัญตามหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินของบริษัท ทั้งงบรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี ก่อนนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะตามที่เห็นสมควร
2. พิจารณาการทำรายการระหว่างกันของบริษัท บริษัทย่อย และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ไม่พบรายการที่มีเงื่อนไข ที่ไม่เป็นไปตามปกติการค้า หรืออาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์แต่อย่างใด
3. เสนอรายงานการตรวจสอบภายในตามแผนงานตรวจสอบภายใน และรายงานให้คณะกรรมการบริษัท เพื่อสั่งการให้มีการแก้ไขตามข้อเสนอนะของคณะกรรมการตรวจสอบ
4. ประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อยให้มีระบบการควบคุมภายในทั้ง 5 ส่วน คือ องค์กร และสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล รวมถึงระบบการติดตาม อย่างเพียงพอและเหมาะสม และเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาให้ความเห็นชอบ
5. พิจารณาคัดเลือกแต่งตั้งและเสนอคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี สำหรับปี 2560 โดยเสนอให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง บริษัท เอส พี ออดิท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท เพื่อนำเสนอที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นอนุมัติต่อไป
6. คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี และระบบบริหารความเสี่ยง ซึ่งเห็นว่ามีประสิทธิภาพ และไม่มีข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ
7. คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่เป็นระยะๆ และมีการแก้ไขกฎบัตรเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ในนามของคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายวินัย วิทวัสการเวช)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

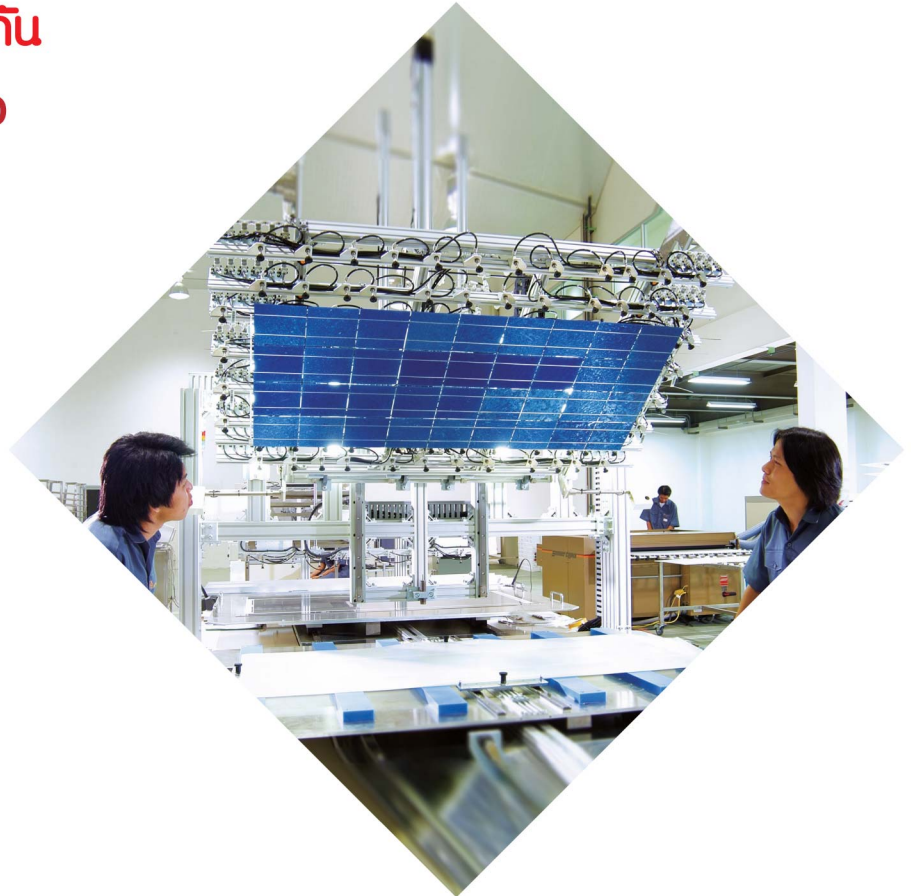
011 ข้อมูลทั่วไป

012 ลักษณะการประกอบธุรกิจ

013 การตลาดและภาวะการแข่งขัน

016 รายการระหว่างกัน

019 ปัจจัยความเสี่ยง



## ข้อมูลทั่วไป

### ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท	:	บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	9/291 อาคารยู เอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถ.รามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107537002711
Website	:	<a href="http://www.ekarat-transformer.com">http://www.ekarat-transformer.com</a>
ทุนจดทะเบียน	:	1,074,631,523.20 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,343,289,404 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.80 บาท
ทุนชำระแล้ว	:	1,074,631,523.20 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 1,343,289,404 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.80 บาท
โทรศัพท์	:	0-2719-8777 (อัตโนมัติ 30 เลขหมาย)
โทรสาร	:	0-2719-8760

### นายทะเบียนหลักทรัพย์

ชื่อบริษัท	:	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งสำนักงาน	:	เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์	:	0-2009-9000
โทรสาร	:	0-2009-9991

### ผู้สอบบัญชี

ชื่อผู้สอบบัญชี	:	นางสุวิมล กฤตยาเกียรติ นางสาวสมจินตนา พลศิริรัตน์ นางสาวสุภาภรณ์ มั่งจิตร	ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 2982 หรือ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 5599 หรือ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 8125
ชื่อบริษัท	:	บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ จำกัด	
ที่ตั้งสำนักงาน	:	316/32 ซอยสุขุมวิท 22 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	
โทรศัพท์	:	0-2259-5300	
โทรสาร	:	0-2260-1553	

## ลักษณะการประกอบธุรกิจ

### ผลิตภัณฑ์และบริการ

ปัจจุบันบริษัทฯ สามารถจำแนกผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ ได้เป็น 4 ประเภท คือ

1) ผลิตภัณฑ์หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย (Distribution Transformer) โดยบริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายที่มีกำลังไฟฟ้าตั้งแต่ 1 kVA ถึง 30,000 kVA ทั้งชนิดแบบน้ำมันและแบบแห้ง รวมทั้งส่วนประกอบหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

2) งานบริการ ได้แก่ งานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย และงานบริการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า โดยบริษัทฯ มีศูนย์บริการและขายจำนวน 10 แห่งกระจายอยู่ทั่วประเทศ

3) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm) บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2 แห่ง โดยโรงไฟฟ้าฯ แห่งแรกที่จ.ปราจีนบุรี มีกำลังการผลิตไฟฟ้า จำนวน 1.26 เมกกะวัตต์ต่อปี จำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และได้รับการสนับสนุนส่วนเพิ่มราคาซื้อขายไฟฟ้า (Adder) เป็นระยะเวลา 10 ปี

ส่วนอีกหนึ่งแห่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับสหกรณ์การเกษตรบางบัวทอง จ.นนทบุรี มีกำลังการผลิตไฟฟ้า จำนวน 3.35 เมกกะวัตต์ต่อปี จำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้านครหลวง อัตราการรับซื้อไฟฟ้าไม่เกิน 5.66 บาทต่อหน่วย คงที่ตลอดอายุสัญญา 25 ปี

4) งานพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นบริษัทฯ ผู้ผลิตและจำหน่ายเซลล์ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รวมทั้งยังสามารถผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) โดยมีกำลังการผลิตสูงสุด 60 เมกกะวัตต์ต่อปี เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของบริษัทฯ เอง และเพื่อจัดจำหน่ายให้แก่ลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศต่อไป



## การตลาดและการแข่งขัน

### หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

บริษัทฯ มุ่งเน้นการจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายที่มีคุณภาพสูงและส่วนประกอบหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย โดยปัจจัยที่สนับสนุนการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายที่มีคุณภาพ ได้แก่ การออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การเลือกใช้วัสดุในการผลิตที่มีคุณภาพใช้วัตถุดิบที่ทันสมัย เช่น การนำขดลวดแรงต่ำแบบทองแดงแผ่นบางมาใช้แทนลวดทองแดงเส้น อันจะทำให้หม้อแปลงทนทานต่อกระแสลัดวงจรได้ดี อีกทั้งพนักงานผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าในแต่ละขั้นตอนมีทักษะและประสบการณ์สูง และมีการใช้เครื่องจักรที่ทันสมัย นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ เช่น รับถ่ายทอดเทคโนโลยี การออกแบบและการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบน้ำมันชนิดปิดผนึก และหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายแบบแห้งชนิด เรซิน จาก Starkstrom-Geratebau GmbH ประเทศเยอรมัน เป็นต้น

บริษัทฯ ได้นำเทคโนโลยีในการใช้สีผสมน้ำ (Water-Based Paints) จากประเทศเยอรมัน มาใช้ในกระบวนการผลิตตัวถัง หม้อแปลงไฟฟ้าเป็นแห่งแรกในประเทศไทย ซึ่งเทคโนโลยีนี้จะเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เนื่องจากจะไม่มีการใช้ทินเนอร์เป็นส่วน ประกอบในเนื้อสีเลย

สำหรับกลุ่มลูกค้าหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย จะแบ่งเป็น 3 กลุ่มใหญ่ๆ คือ ลูกค้าราชการและรัฐวิสาหกิจ เช่น การ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง ลูกค้าภาคเอกชน เช่น ผู้รับเหมาโครงการต่างๆ หรือบริษัทในอุตสาหกรรมต่างๆ ที่กำลัง ขยายงาน และลูกค้าในต่างประเทศ ได้แก่ ลูกค้าในแถบประเทศอาเซียน ประเทศในตะวันออกกลาง เป็นต้น โดยในปี 2559 บริษัทฯ มีสัดส่วนลูกค้าเอกชน ลูกค้าราชการและรัฐวิสาหกิจ และลูกค้าต่างประเทศ เท่ากับ ร้อยละ 76.14, 10.11 และ 13.75 ตามลำดับ

ทั้งนี้ปริมาณความต้องการหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายจะขึ้นอยู่กับการขยายตัวของความต้องการพลังงานไฟฟ้าซึ่งจะ ปรับตัวสอดคล้องกับการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ซึ่งจะเห็นได้จากปริมาณความต้องการไฟฟ้าสูงสุดใน ปี 2557 2558 และ 2559 เท่ากับ 26,942 27,345 และ 29,619 เมกะวัตต์ หรือมีอัตราการขยายตัวเท่ากับร้อยละ 5.39, 1.50 และ 8.32 ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องกับอัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ในปี 2557 2558 และ 2559 ซึ่งมีอัตราการขยายตัวเท่ากับร้อยละ 0.75, 2.8 และ 3.1 ตามลำดับ จากข้อมูลดังกล่าวจะเห็นได้ว่า ปริมาณความต้องการไฟฟ้า สูงขึ้นทุกปีโดยเฉพาะปี 2559 ที่มีปริมาณความต้องการไฟฟ้าสูงกว่าปี 2558 เป็นอย่างมาก จึงเป็นเหตุผลสนับสนุนโอกาสใน การเติบโตของธุรกิจหม้อแปลงไฟฟ้าที่ขึ้นอยู่กับปริมาณความต้องการไฟฟ้าดังกล่าว

ปัจจุบันมีผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายอยู่ในตลาดประมาณ 25 ราย ซึ่งเพิ่มขึ้นกว่าปีก่อนๆ เป็นจำนวนมาก จึง ส่งผลให้สภาพการแข่งขันในธุรกิจหม้อแปลงไฟฟ้าค่อนข้างสูงกว่าในอดีต อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ยังคงมีส่วนแบ่งในตลาดหม้อแปลง ไฟฟ้าระบบจำหน่ายเป็นอันดับ 1 ในประเทศ โดยมีส่วนแบ่งการตลาดเฉลี่ยตั้งแต่ปี 2555-2558 ประมาณร้อยละ 20% โดยมี คู่แข่งขันที่สำคัญ เช่น บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด, บริษัท ถิรไทย จำกัด (มหาชน) และบริษัท ไทยแมกซ์เวล อิเลคทริก จำกัด เป็นต้น

## งานบริการ

บริษัทฯ จะเสนอการขายงานบริการ เช่น งานบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย ควบคู่กับเสนอขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย นอกจากนี้ศูนย์บริการและขายอีก 10 แห่งทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ ก็จะเป็นกำลังสำคัญในการขายงานบริการเนื่องจากมีโอกาสพบปะกับลูกค้าต่างๆ เป็นจำนวนมาก ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายทุกยี่ห้อ

อุตสาหกรรมงานบริการ ยังมีแนวโน้มเติบโตสม่ำเสมอตามยอดขายหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีมากขึ้น รวมทั้งอุตสาหกรรมงานบริการยังสามารถเติบโตจากงานบริการระบบไฟฟ้า เช่น งานบริการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าที่ใช้งานในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ สำหรับการแข่งขันในอุตสาหกรรมงานบริการ ยังไม่รุนแรงมากนัก โดยบริษัทฯ จะมีจุดแข็งในงานบริการ คือ มีศูนย์บริการและขายมากที่สุดในประเทศถึง 10 แห่ง กระจายอยู่ทั่วภูมิภาคในประเทศ สำหรับคู่แข่งในธุรกิจบริการ เช่น บริษัท ไทยแม็กซ์เวล อิเลคทริก จำกัด บริษัท อาร์-ซัพพอร์ต จำกัด บริษัท เอ บี บี จำกัด บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด และ บริษัท ถิรไทย จำกัด (มหาชน) เป็นต้น ในปี 2559 บริษัทฯ มุ่งมั่นพัฒนางานบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งด้านบุคลากรและอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ เช่น การอบรมให้ความรู้แก่พนักงานบริการ, การจัดซื้ออุปกรณ์ใหม่ทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานเป็นเวลานานแล้ว เป็นต้น

## ธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm)

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2 แห่ง โดยโรงไฟฟ้าแห่งแรกตั้งอยู่ที่ตำบลกรอกสมบูรณ์ อำเภอสรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี มีกำลังการผลิตไฟฟ้า จำนวน 1.26 เมกกะวัตต์ต่อปี จำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และได้รับการสนับสนุนส่วนเพิ่มราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) เป็นระยะเวลา 10 ปี

ส่วนอีกหนึ่งแห่งเป็นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินร่วมกับสหกรณ์การเกษตรบางบัวทอง ตั้งอยู่ที่ตำบลละหาร อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี มีกำลังการผลิตไฟฟ้า จำนวน 3.35 เมกกะวัตต์ต่อปี จำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้านครหลวง อัตราการรับซื้อไฟฟ้าไม่เกิน 5.66 บาทต่อหน่วย คงที่ตลอดอายุสัญญา 25 ปี

ธุรกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ของบริษัทฯ จะไม่มีการแข่งขันเนื่องจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับหน่วยงานของรัฐ

## ธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Energy Business)

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอน (Crystalline Silicon) โดยสามารถผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้ตั้งแต่กำลังไฟ 30 วัตต์จนถึง 320 วัตต์ ขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้า โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่บริษัทฯ ผลิตได้จะมีประสิทธิภาพในการเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้าได้ประมาณร้อยละ 12-15 ของพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งหมดที่ได้รับและมีอายุการใช้งาน 20-25 ปี โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ผลิตได้จะได้รับการทดสอบทุกแผงก่อนส่งไปจำหน่ายให้แก่ลูกค้า ทั้งนี้ราคาแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะผันแปรตามราคาวัตถุดิบหลัก คือ เซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ค่อนข้างมาก เนื่องจากเป็นวัตถุดิบในการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีความสำคัญและมีมูลค่าสูง โดยกลุ่มลูกค้าของบริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด จะมีลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งเป็นลูกค้ากลุ่มที่ดำเนินธุรกิจจำหน่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์หรือกลุ่มที่ดำเนินธุรกิจบริการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์

อุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยเริ่มมีการเติบโตสูงมากขึ้นในปี 2558 โดยเปรียบเทียบได้จากมูลค่าการลงทุนธุรกิจพลังงานทดแทนในประเทศไทย ปี 2558 จำนวน 86,158 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2557 ที่มีมูลค่าการลงทุนจำนวน 7,319 ล้านบาท และในปี 2558 บริษัทผู้ผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ภายในประเทศที่มีโรงงานผลิตเอง มีกำลังการผลิตรวมกันทั้งสิ้น ประมาณ 3,944 เมกะวัตต์ต่อปี ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2557 เป็นจำนวนมากและส่วนใหญ่เป็นการผลิตเพื่อส่งออกตามเงื่อนไข BOI

ทำให้สภาพการแข่งขันในธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ในปัจจุบันนั้นค่อนข้างรุนแรง เนื่องจากอุตสาหกรรมงานบริการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar System) เติบโตอย่างก้าวกระโดด เอื้ออำนวยให้เกิดบริษัทใหม่ๆ ที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานแสงอาทิตย์เข้ามาแข่งขันมากขึ้น แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทผู้ผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ในประเทศยังมีตลาดในต่างประเทศที่มีอัตราการขยายตัวค่อนข้างสูงรองรับอยู่

## รายการระหว่างกัน

### รายการบัญชีกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการบัญชีกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันอย่างมีสาระสำคัญ กิจการเหล่านี้เกี่ยวข้องกันโดยการมีผู้ถือหุ้นและ/หรือ กรรมการกลุ่มเดียวกัน สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของบริษัทฯ ส่วนหนึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เกี่ยวข้องกัน ดังนั้นงบการเงินได้รวมผลของรายการดังกล่าว โดยใช้นโยบายกำหนดรายการที่เป็นปกติทางธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันเช่นเดียวกับที่คิดกับลูกค้ารายอื่น

	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บจ.เกร็ดโซลาร์	จำหน่ายเซลล์แสงอาทิตย์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์	บริษัทย่อยและกรรมการร่วมกัน
บจ.เกร็ดเอ็นเนอยี	ประกอบกิจการเกี่ยวกับไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	บริษัทย่อยและกรรมการร่วมกัน
บจ.เกร็ดเคมีคอล	ไม่ได้ประกอบกิจการ	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
บจ.เควี แอสเซ็ท	ลงทุนในบริษัทอื่น	ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
นางสาวธีรียา กนกพฤษ์		ผู้ถือหุ้น
บจ.จุฬาวิศกรรม	จำหน่ายอุปกรณ์ประปาและอุปกรณ์อื่น	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน

### บริษัทฯ มีนโยบายการกำหนดราคาดังนี้

ลักษณะรายการค้า	นโยบายในการกำหนดราคา
ราคาซื้อขายสินค้า	เป็นไปตามราคาตลาด
ราคาซื้อทรัพย์สิน	เป็นไปตามราคาตลาด
รายได้ค่าเช่าและบริการ	ใช้ราคาตามสัญญาที่ตกลงกัน
ดอกเบี้ยรับ	ใช้อัตราที่ตกลงกันและเป็นไปตามอัตราดอกเบี้ยของธนาคารพาณิชย์
ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินร่วมกัน	ตามที่ตกลงร่วมกันและสัดส่วนของราคาซื้อขาย
นำใบหุ้นมาค้าประกันเงินกู้บริษัทฯ ที่มีกับธนาคาร	ร้อยละ 2 ต่อปี



รายการบัญชีที่เป็นสาระสำคัญระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

		(หน่วย : บาท)	
		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558
ลูกหนี้อื่น			
	บจ.เกร็ดโซลาร์	28,119,157.96	27,162.00
	บจ.เกร็ดเอ็นเนอยี	38,000.00	14,000.00
	รวม	28,157,157.96	41,162.00
ค่าธรรมเนียมค่าประกันจ่ายล่วงหน้า			
	บจ.เควี แอสเซ็ท	570,180.85	2,144,813.51
	นางสาวธีรยา กนกพฤษ	570,180.85	2,144,813.51
	รวม	1,140,361.70	4,289,627.02
เจ้าหนี้การค้า			
	บจ.เกร็ดโซลาร์	2,776,181.68	3,320,848.50

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	2558	เพิ่มขึ้น	ลดลง	2559
บจ.เอกรัฐโซลาร์				
เงินให้กู้ยืม	189,378,250.00	0.00	0.00	189,378,250.00
ดอกเบี้ยค้างรับ	29,564,872.67	10,067,834.17	(1,425,532.93)	38,207,173.91
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญเงินให้กู้ยืม				
ดอกเบี้ยค้างรับจากบริษัทย่อย	(218,943,122.67)	(10,067,834.17)	1,425,532.93	(227,585,423.91)
เงินให้กู้ยืม-สุทธิ	0.00	0.00	0.00	0.00

รายได้และค่าใช้จ่ายกับกิจการและบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน มีสาระสำคัญรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
<b>บจ.เกร็ดวิศกรรม</b>		
ซื้อสินค้า	603,968.33	1,988,898.95
ซื้อทรัพย์สินอื่น	0.00	1,695.00
รายได้อื่น	140,749.71	27,162.00
รายได้งานติดตั้งระบบ	26,104,150.51	0.00
ดอกเบี้ยรับ	10,067,834.17	10,545,411.14
หนี้สงสัยจะสูญเงินให้กู้ยืมและดอกเบี้ยค้างรับ	10,067,834.17	10,545,411.14
<b>บจ.เกร็ดเอ็นเนอจี</b>		
ค่าเช่า	24,000.00	14,000.00
<b>บจ.เควี แอสเซ็ท</b>		
ค่าธรรมเนียมค่าประกัน	3,523,032.67	2,501,500.44
<b>นางสาวธีรยา กนกพฤษ</b>		
ค่าธรรมเนียมค่าประกัน	3,523,032.67	2,501,500.44
<b>บจ.จุฬาริวิศวกรรม</b>		
รายได้บริการ	5,250,000.00	0.00
ต้นทุนบริการ	4,495,856.03	0.00

## ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัทฯ เล็งเห็นความสำคัญต่อการบริหารและจัดการความเสี่ยงในองค์กรอย่างเป็นระบบ โดยมีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง ทำหน้าที่ประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น เพื่อกำหนดกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของบริษัทฯ อย่างไรก็ตามแม้ว่าบริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในการบริหารความเสี่ยง บริษัทฯ และบริษัทย่อย ยังคงมีปัจจัยเสี่ยงในรอบปี 2559 สรุปได้ดังนี้

### 1. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

#### 1.1 ความเสี่ยงในการพึ่งพาลูกค้าหม้อแปลงระบบจำหน่ายเฉพาะราย

รายได้ของบริษัทฯ ส่วนใหญ่มาจากการขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย ในปี 2557 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีรายได้จากการขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง เป็นจำนวนเงินรวม 358.90 ล้านบาท 267.60 ล้านบาท และ 113.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.53 ร้อยละ 12.92 และ ร้อยละ 7.80 ตามลำดับ ของรายได้จากการขายและบริการของบริษัทฯ อย่างไรก็ตามหากพิจารณาจากยอดรายได้รวมทุกกลุ่มลูกค้าในปี 2559 ซึ่งมีจำนวน 1,619.99 ล้านบาท ลดลง 472.13 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2558 หรือลดลงร้อยละ 22.57 ของรายได้จากการขายและบริการของบริษัทฯ เห็นได้ว่าสัดส่วนของรายได้ในกลุ่มลูกค้าราชการปี 2558 มีรายได้ 267.60 ล้านบาท ปี 2559 มีรายได้ 113.31 ล้านบาท ลดลง 154.29 ล้านบาท หรือลดลงคิดเป็นร้อยละ 57.66

ทั้งนี้รายได้จากกลุ่มลูกค้าหน่วยงานราชการลดลงเนื่องมาจากงบประมาณของหน่วยงานราชการมีการเลื่อนระยะเวลาประมูลงานในไตรมาสสุดท้ายของปี 2559 อย่างไรก็ตามงบประมาณของหน่วยงานราชการจะมีการเปิดประมูลต่อเนื่องทุกปี และแนวทางในการชดเชยรายได้จากการพึ่งพาลูกค้าหม้อแปลงระบบจำหน่ายเฉพาะรายดังกล่าวบริษัทฯ มีการดำเนินการหากลุ่มลูกค้ารายใหม่เพื่อเพิ่มรายได้ช่องทางหนึ่ง

#### 1.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

ในปี 2559 บริษัทฯ มีรายได้หลักจากการขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย ซึ่งการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายต้องใช้วัตถุดิบทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ เช่น เหล็กซิลิคอน ทองแดง น้ำมันหม้อแปลง เป็นต้น ดังนั้นบริษัทฯ อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบในตลาดโลก ดังจะเห็นได้จากราคาเหล็กซิลิคอนที่บริษัทฯ จัดซื้อมีราคาเฉลี่ยในปี 2559 ได้ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับปี 2558 ร้อยละ 4.49 ราคาทองแดงที่บริษัทฯ จัดซื้อในปี 2559 ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับปี 2558 ร้อยละ 3.40 ราคาน้ำมันหม้อแปลงที่บริษัทฯ จัดซื้อในปี 2559 ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับปี 2558 ร้อยละ 5.52 ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของวัตถุดิบดังกล่าวมานี้ทำให้ผลกระทบที่มีต่อต้นทุนรวมในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ยังคงมีการวางแผนการจัดหาวัตถุดิบและมีการสำรองวัตถุดิบเพื่อใช้ในการผลิตได้ประมาณ 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 ความเสี่ยงจากการพึ่งพาศักยภาพที่มีความชำนาญในการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย

ในปี 2559 รายได้จากการขายหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย คิดเป็นร้อยละ 85.38 ของงานขายหม้อแปลงและงานบริการ ซึ่งรายได้ดังกล่าวเป็นรายได้จากการขายสินค้าที่ต้องอาศัยบุคลากรที่มีประสบการณ์ความรู้ความชำนาญ ดังนั้นการพึ่งพาศักยภาพที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะทาง จึงมีความสำคัญต่อการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย ซึ่งการสูญเสียบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ ได้ แต่เนื่องจากบริษัทฯ มีระบบการดำเนินงานที่ดีเป็นไปตามมาตรฐานการดำเนินงาน ISO 9001 ซึ่งมาตรฐาน ISO จะมีการกำหนดวิธีปฏิบัติงาน การฝึกอบรมและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ซึ่งในกรณีที่รับพนักงานใหม่จะช่วยให้พนักงานใหม่สามารถทำความเข้าใจขั้นตอนการทำงาน ซึ่งจะช่วยให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานจริงได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้งบริษัทฯ ยังมีการอบรมเพื่อพัฒนาคุณภาพพนักงานอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีการให้ผลประโยชน์และมีมาตรการจูงใจพนักงานต่างๆ เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินรางวัลประจำปี รางวัลตอบแทนพิเศษสำหรับพนักงานที่ร่วมงานกับบริษัทฯ มานาน ซึ่งมาตรการเหล่านี้มีส่วนช่วยในการลดการสูญเสียบุคลากร



## 2. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์

### ความเสี่ยงจากการรับซื้อพลังงานของภาครัฐ

ในปี 2559 ภาครัฐมีนโยบายและดำเนินการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หลายโครงการต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมาทั้ง Solar Roof และ Solar Farm ดังนี้

#### 2.1 ความเสี่ยงเนื่องจากมีกฎหมาย Anti-Dumping

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

#### 2.2 ความเสี่ยงจากการรับซื้อพลังงานของภาครัฐ

2.2.1 ตามที่คณะกรรมการบริหารมาตรการฯ ได้มีมติเห็นชอบร่างหลักเกณฑ์การเข้าร่วมโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์การเกษตร เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2558 และได้เปิดให้ผู้ประสงค์จะเป็นเจ้าของโครงการยื่นแบบคำขอขายไฟฟ้าเข้าร่วมโครงการโดยรวม 800 mw ตั้งแต่วันที่ 1-10 พ.ย. 2558 นั้น ปรากฏผลว่าในปี 2559 มีผู้ผ่านการคัดเลือกเพียง 281 mw ยังคงเหลืออีก 519 mw ซึ่งยังไม่มีความชัดเจนว่าจะมีการดำเนินการโครงการในรูปแบบเดิมต่อหรือไม่ อย่างไรก็ตามเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2560 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานได้ประกาศโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในหน่วยงานภาครัฐฯ เพื่อลดการใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐฯ และเป็นการส่งเสริมสนับสนุนให้หน่วยงานของรัฐฯ สร้างเป็นแหล่งเรียนรู้ที่ประชาชนเข้าถึงได้ง่าย จึงเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่จะทำให้บริษัทฯ จะเข้าไปร่วมดำเนินการได้

2.2.2 เมื่อเดือนมกราคม 2558 สำนักงานส่งเสริมการลงทุน หรือ BOI ได้ประกาศให้สิทธิประโยชน์สำหรับผู้ประกอบการทั่วไปที่ติดตั้งระบบ Solar Rooftop สำหรับการใช้จ่ายในกิจการ จึงเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่บริษัทฯ จะเข้าไปร่วมดำเนินการ

### 3. ความเสี่ยงด้านการเงิน

#### 3.1 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ มีความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาด เนื่องจากบริษัทฯ มีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์ โดยธนาคารได้กำหนดอัตราดอกเบี้ยต่างๆ ตามลักษณะและวัตถุประสงค์ของวงเงินที่ใช้ ดังนี้

3.1.1 วงเงินกู้ยืม คิดอัตราดอกเบี้ยในอัตรา MLR ต่อปี

3.1.2 วงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิต และหรือทรัสต์รีซีพส์ และหรือเงินกู้ยืมระยะสั้นหรือวงเงินหนังสือค้ำประกัน โดยหากเงินกู้เป็นสกุลเงินบาทคิดอัตราดอกเบี้ยในอัตรา MOR ต่อปี และหากเงินกู้เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศธนาคารจะกำหนดอัตราดอกเบี้ย SIBOR หรือ LIBOR จากอัตราสูงสุดที่เสนอให้กู้ หรือตามแต่ธนาคารจะพิจารณากำหนดในแต่ละครั้ง ในวันก่อนหน้าวันเริ่มต้นของงวดเวลาดอกเบี้ยในแต่ละงวด 2 วันทำการ

ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงขึ้นหรือลงตามสภาวะตลาด โดยอัตราดอกเบี้ยในปี 2558 และ 2559 อัตราดอกเบี้ย MLR เท่ากับร้อยละ 6.50 และร้อยละ 6.25 และ อัตราดอกเบี้ย MOR เท่ากับร้อยละ 7.37 และ ร้อยละ 7.12 ตามลำดับ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงไม่มาก ดังนั้นบริษัทฯ จึงมิได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

#### 3.2 ความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีการสั่งซื้อวัตถุดิบเพื่อผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่ายจากต่างประเทศ เช่น เหล็กซิลิคอน ขดลวดที่ใช้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าแบบแห้ง ซึ่งการเสนอราคาและการชำระเงินค่าวัตถุดิบจะใช้เงินเหรียญสหรัฐเป็นหลัก อย่างไรก็ตามได้มีการติดตามดูอัตราแลกเปลี่ยนอย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งพิจารณาถึงปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน และเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารเงิน

#### 4. ความเสี่ยงเนื่องจากปัจจัยทางเศรษฐกิจและการเมือง

จากภาวะเศรษฐกิจที่มีการเติบโตเพียงเล็กน้อยอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง มีผลต่อเนื่องมาถึงปี 2560 จากการประมาณการของสำนักเศรษฐกิจต่างๆ GDP อยู่ในช่วง 3.3-3.5% ซึ่งส่วนใหญ่คาดว่าจะเกิดการลงทุนภาครัฐในด้านสาธารณูปโภคขนาดใหญ่ กับการขยายตัวด้านพลังงานทดแทนเป็นหลัก ในภาคการผลิต และการส่งออก ยังไม่มีสัญญาณการปรับตัวที่ดีในระยะสั้นนี้ เนื่องจากกำลังซื้อยังอยู่ในภาวะขาดความเชื่อมั่น หากโครงการลงทุนภาครัฐสามารถเร่งรัดการดำเนินการได้เร็ว ในช่วงครึ่งปีแรก คงได้มีการขยายตัวทางเศรษฐกิจได้ตามเป้าหมาย

แม้ว่าภาวะเศรษฐกิจโดยรวม จะมีการชะลอตัวอย่างชัดเจน แต่ยังมีกลุ่มตลาดพลังงานทดแทนทั้งในประเทศและประเทศเพื่อนบ้านที่มีปริมาณความต้องการหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงโซลาร์เซลล์จำนวนมาก โดยเฉพาะปี 2559 ต่อเนื่องไปถึงปี 2560 ซึ่งตลาดกลุ่มนี้มีการแข่งขันด้านคุณภาพเป็นหลัก นับเป็นโอกาสทางธุรกิจที่สำคัญ ในการผลักดันยอดขายชดเชยกับตลาดภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ถดถอยลงไป

#### 5. ความเสี่ยงเนื่องจากการเข้าร่วมเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (Asean Economic Community : AEC)

จากการที่อาเซียนได้รวมตัวเป็นประชาคมเศรษฐกิจ ซึ่งประเทศไทยก็ได้เข้าร่วมเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนเช่นกัน ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นจากสินค้าของประเทศอาเซียนอื่นเข้าสู่ตลาดไทยได้โดยไม่มีภาระภาษี ทำให้ผู้ประกอบการไทยและผู้ประกอบการในกลุ่มภูมิภาคอาเซียนต้องแข่งขันมากขึ้น ทำให้ผู้บริโภคสามารถเลือกสินค้าที่มีคุณภาพ และได้รับประโยชน์มากขึ้น แต่ที่ผ่านมามหาอุตสาหกรรมหม้อแปลงไฟฟ้าของไทยมีความแข็งแกร่งมากกว่าประเทศอาเซียนอื่น จึงเป็นโอกาสของอุตสาหกรรมหม้อแปลงของประเทศไทยที่จะได้รับประโยชน์จากการส่งออกหม้อแปลงมากกว่าการนำเข้าหม้อแปลงไฟฟ้า ดังนั้นบริษัทฯ ซึ่งเป็นผู้นำทางด้านอุตสาหกรรมการผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าของประเทศไทย ก็จะได้รับประโยชน์จากการเข้าร่วมเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้วยเช่นกัน



**025** โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

**055** คณะกรรมการบริษัท

**056** คณะผู้บริหาร

**057** คำอธิบายและวิเคราะห์ผล  
การดำเนินงานและฐานะทางการเงิน



## โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

### นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีนโยบายที่จะจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราประมาณร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลและสำรองตามกฎหมาย (ตามงบการเงินเฉพาะกิจการ) ในแต่ละปี ทั้งนี้คณะกรรมการของบริษัทฯ มีอำนาจในการพิจารณาทุกเงื่อนไขไม่ดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวได้เป็นครั้งคราว โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่การดำเนินการดังกล่าวจะต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้น เช่น ใช้เป็นเงินทุนสำรองสำหรับการชำระคืนเงินกู้ ใช้เป็นเงินลงทุนเพื่อขยายธุรกิจของบริษัทฯ หรือปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้องในการบริหารงานของบริษัทฯ ซึ่งการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวข้างต้นจะต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามความเหมาะสมและความเห็นชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ

### ผู้ถือหุ้น

รายชื่อกลุ่มผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559<sup>1</sup>

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
1. บริษัท เควี แอสเซต จำกัด*	170,000,000	12.656
2. น.ส.ธีรยา กนกพฤกษ์	128,550,000	9.570
3. น.ส.ชัชชฎา กนกพฤกษ์	100,000,000	7.444
4. นายภูมิพัฒน์ นำไพศาล	55,500,000	4.132
5. นายก่อกลไก กนกพฤกษ์	26,240,000	1.953
6. น.ส.อรุณี กนกพฤกษ์	26,000,000	1.936
7. นายจิรพงษ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา	19,600,000	1.459
8. นางภารดี เจียมจรรยา	17,000,000	1.266
9. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	15,154,538	1.128
10. นายพรชัย ทองวานิช	15,134,187	1.127
รวม	573,178,725	42.671

<sup>1</sup>ข้อมูลจากบริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อผู้ฝาก

หมายเหตุ :

\* รายชื่อผู้ถือหุ้นบริษัท เควี แอสเซท 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. น.ส.วรรณรวิ	โตพงษ์เกษม	17,188	3.13
5. นางดารณี	กันตามระ	27,500	5.00
6. นายดนูชา	น้อยใจบุญ	48,125	8.75
7. นายดรณวัฒน์	น้อยใจบุญ	27,500	5.00
8. น.ส.โณมพิชา	น้อยใจบุญ	99,275	18.05
9. นายเริงรัฐ	น้อยใจบุญ	17,188	3.13
10. นายวิไลฐศักดิ์	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

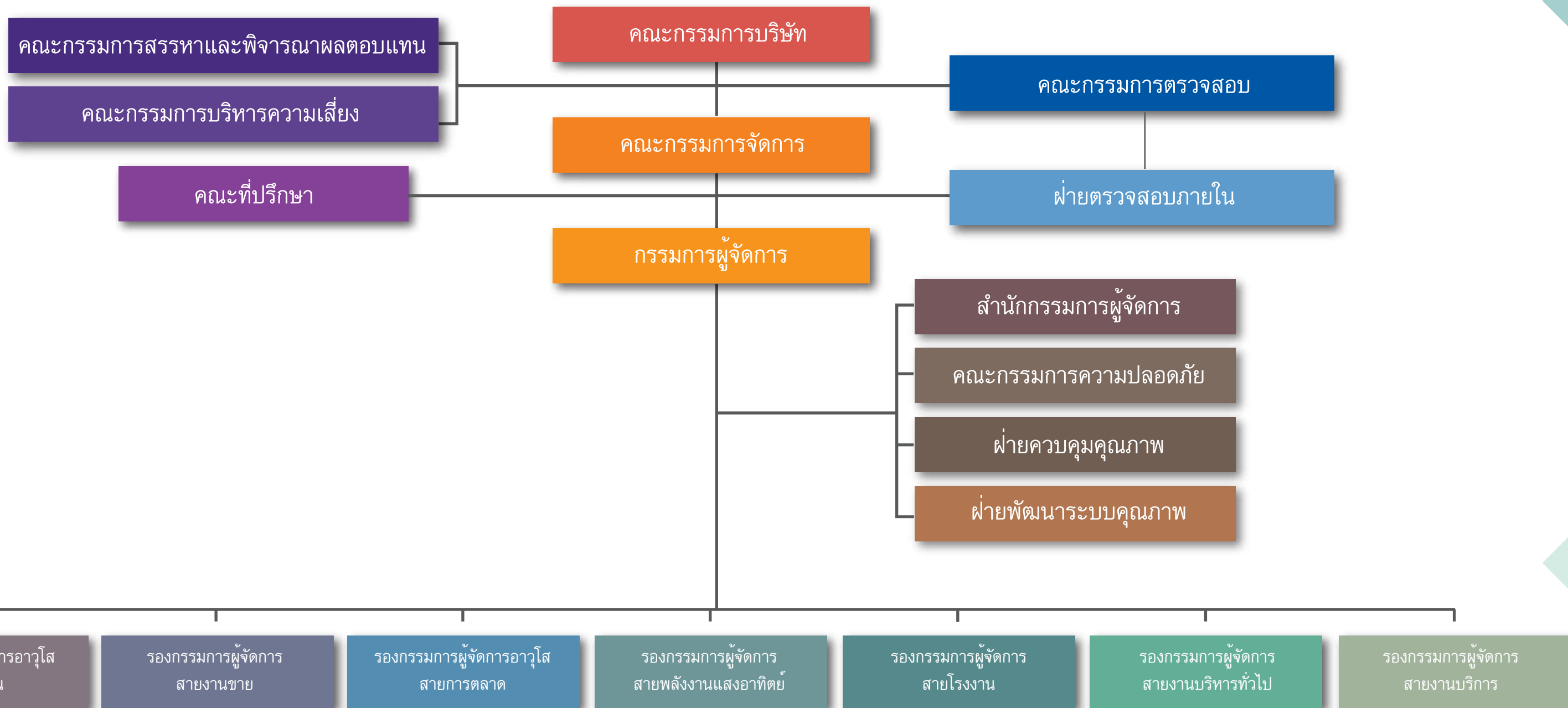
การถือครองหลักทรัพย์ของกรรมการบริษัท ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2559

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	จำนวน	ร้อยละ
นายวิจิต แยมบุญเรือง	กรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการ	1,407,310	0.105
นายวินัย วิทวัสการเวช	กรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	-	-
นายวรার্থ ทองประสิทธิ์	กรรมการอิสระ/ กรรมการตรวจสอบ	108,039	0.008
นายพิทักษ์ ไชยเจริญ	กรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการสรรหาและ พิจารณาผลตอบแทน	340,544	0.025
นายดนุชา น้อยใจบุญ	กรรมการผู้จัดการ/ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน/ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	3,063,720	0.228
นายอนันต์ ลันดิชีวะเสถียร	กรรมการ/ กรรมการบริหารความเสี่ยง	-	-
นางดารณี กันตามระ	กรรมการ	1,895,453	0.141
นางสาวอรุณี กนกพฤกษ์	กรรมการ/ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	26,000,000	1.936
นายวิวัฒน์ แสงเทียน	กรรมการ	170,000	0.013
นายชาติรี ศิริพานิชกร	กรรมการอิสระ/ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	-	-

## การจัดการ

โครงสร้างองค์กรของบริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

โครงสร้างองค์กร ตำแหน่งและสายการบังคับบัญชา บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน)  
ระดับ 1 : ระดับบริษัท



คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 10 ท่าน ดังต่อไปนี้

1. นายวิชาติ	แย้มบุญเรือง	กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการ
2. นายวินัย	วิทวัสการเวช	กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
3. นายพิทักษ์	ไชยเจริญ	กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการสรรหาและ พิจารณาผลตอบแทน/กรรมการตรวจสอบ
4. นายวรวิทย์	ทองประสิทธิ์	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
5. นายชาติ	ศิริพานิชกร	กรรมการอิสระ/ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
6. นางสาวอรุณี	กนกพฤษ	กรรมการ/กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
7. นายวิวัฒน์	แสงเทียน	กรรมการ
8. นายอนุชา	น้อยใจบุญ	กรรมการ/กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน/ ประธานกรรมการบริหารความเสี่ยง
9. นายอนันต์	สันติชีวะเสถียร	กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง
10. นางดารณี	กันตมระ	กรรมการ

โดยมีนางสาวนวลจันทร์ ศิริกุล เป็นเลขานุการบริษัท  
ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2559 มีกรรมการ ลาออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ท่าน คือ นายปริญญา นาคฉัตรีย์  
ณ วันที่ 12 กรกฎาคม 2559 มีกรรมการ เข้ารับตำแหน่งจำนวน 1 ท่าน คือ นายชาติ ศิริพานิชกร

### กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

นายอนันต์ ลันติชีวะเสถียร หรือ นายตฤชา น้อยใจบุญ หรือนางดารณี กันตามระ กรรมการสองในสามลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

### ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดการดำเนินกิจการการค้าของบริษัทฯ และให้คำแนะนำดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นที่ชอบด้วยกฎหมายด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและระมัดระวัง รักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ โดยสรุปขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญได้ดังนี้

1. กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท และจัดให้มีหน่วยงานกำกับดูแลเพื่อคอยตรวจสอบการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนด
2. วางแผนและกำหนดนโยบายการบริหารงานของบริษัท ตลอดจนตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท
3. พิจารณากำหนดโครงสร้างการจัดการของบริษัท
4. กำหนดและพิจารณาแก้ไขระเบียบ กฎเกณฑ์ และข้อบังคับของบริษัท
5. กำหนดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง
6. จัดให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของบริษัท
7. พิจารณางบประมาณประจำปี ซึ่งประกอบด้วยงบทำการและงบลงทุน
8. จัดให้มีการทำงานบุคคลและงบกำไรขาดทุนของบริษัท ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้ว และนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ
9. พิจารณาและให้ความเห็นชอบต่อการเพิ่มทุน การออกหุ้นกู้ เพื่อนำเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติต่อไป
10. จัดทำความเห็นรายการต่างๆ ที่เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงการให้ความเห็นเพื่อขอเสนออนุมัติรายการต่างๆ
11. จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัท และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นอย่างถูกต้องครบถ้วน
12. อนุมัติการแต่งตั้งการว่าจ้าง การโยกย้าย การเลิกจ้างรองกรรมการผู้จัดการหรือเทียบเท่าขึ้นไป
13. แต่งตั้งและมอบอำนาจให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนหรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริษัทได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริษัทหรืออาจมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควรภายในระยะเวลาที่เหมาะสม รวมทั้งการยกเลิกเพื่อถอนเปลี่ยนแปลงแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้
14. กำหนดและพิจารณาอนุมัติรายการอื่นๆ ที่สำคัญเกี่ยวกับบริษัท หรือที่คณะกรรมการบริษัทเห็นสมควรที่จะดำเนินกิจการนั้นๆ ซึ่งก่อประโยชน์ต่อบริษัท



ทั้งนี้อำนาจในการดำเนินการค้าดังกล่าวข้างต้น ไม่รวมถึงการดำเนินการเกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกัน การรับโอนกิจการ การซื้อหรือจำหน่ายทรัพย์สินรวมตลอดถึงการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัท จดทะเบียน ตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ และบริษัทจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และข้อบังคับของ ตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนั้นๆ นอกจากนี้ อำนาจดังกล่าวข้างต้นไม่รวมถึงเรื่องอื่นๆ ที่ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดให้ต้องขออนุมัติจากมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

### คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ดังต่อไปนี้

1. นายวินัย	วิทวัสการเวช	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
2. นายพิทักษ์	ไชยเจริญ	กรรมการตรวจสอบ
3. นายวราห์	ทองประสิทธิ์	กรรมการตรวจสอบ

โดยมี นางสาวรณิ สุจริตวณิชพงศ์ ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ บริษัท รวมทั้งการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท ดังต่อไปนี้

### ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการของบริษัทฯ และคณะกรรมการ ตรวจสอบเห็นชอบด้วย หน้าที่สำคัญของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้แก่

1. สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเชื่อถือได้
2. สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในอย่างเพียงพอ และการตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล โดยรวมประเด็นดังนี้
  - 2.1 ให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้าง และพิจารณาความดีความชอบของหัวหน้า หน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อให้มีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง
  - 2.2 พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน จากการปฏิบัติหน้าที่และการ รายงานต่างๆ รวมถึงสายงานบังคับบัญชา
3. สอบทานให้บริษัทฯ มีการบริหารความเสี่ยงที่สำคัญของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ
4. สอบทานให้บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ หรือปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์
5. พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ตลอดจนพิจารณาความ เหมาะสมและความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีในการให้บริการอื่นนอกเหนือจากการสอบบัญชีที่อาจทำให้ ขาดความเป็นอิสระ 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 ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
    - ความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
    - รายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
    - ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
  - 9.3 รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
10. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมาย และคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบ

#### ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท ในขณะที่ความรับผิดชอบในกิจกรรมทุกประการของบริษัทฯ ต่อบุคคลภายนอกยังคงเป็นของคณะกรรมการบริษัททั้งคณะ

#### คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 4 ท่าน ดังต่อไปนี้

1. นายพิทักษ์	ไชยเจริญ	ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
2. นางสาวอรวิ	กนกพฤษ	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
3. นายดนุชา	น้อยใจบุญ	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน
4. นายชาติรี	ศิริพานิชกร	กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน

โดยมี นายดนุชา น้อยใจบุญ เป็นเลขานุการคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน  
ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2559 มีกรรมการ ลาออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ท่าน คือ นายปริญญา นาคฉัตรีย์  
ณ วันที่ 12 กรกฎาคม 2559 มีกรรมการ เข้ารับตำแหน่งจำนวน 1 ท่าน คือ นายชาติรี ศิริพานิชกร

#### 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

สำหรับกรรมการผู้จัดการ รองกรรมการผู้จัดการหรือเทียบเท่าขึ้นไป และผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบฯ ให้คณะกรรมการจัดการพิจารณาผลตอบแทน เสนอผ่านคณะกรรมการพิจารณาผลตอบแทนกลั่นกรอง แล้วเสนอให้คณะกรรมการบริษัทให้ความเห็นชอบ

9. เสนอหลักเกณฑ์การจ่ายผลตอบแทนกรรมการประจำปีของคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทเห็นชอบก่อนเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
10. เสนอหลักเกณฑ์การจ่ายโบนัสของพนักงาน เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นชอบ
11. เสนอบรรณการปรับเงินเดือนประจำปี ของพนักงานทั้งหมดของบริษัท เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นชอบ
12. พิจารณากลั่นกรองระเบียบเกี่ยวกับค่าตอบแทนทุกประเภทของพนักงาน ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

## คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 8 ท่าน ดังต่อไปนี้

1. นายตฤชา	น้อยใจบุญ	ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
2. นายอนันต์	สันติชีวะเสถียร	กรรมการบริหารความเสี่ยง
3. นายวิเทพย์	วชิรพาหุ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
4. นายดรณวัฒน์	น้อยใจบุญ	กรรมการบริหารความเสี่ยง
5. นายวีระ	นิยมไทย	กรรมการบริหารความเสี่ยง
6. นายไพฑูรย์	อินทวิสูตร	กรรมการบริหารความเสี่ยง
7. นางสุภาพร	จันทร์สุโรจน์	กรรมการบริหารความเสี่ยง
8. นายสมพงศ์	รอบโลก	กรรมการบริหารความเสี่ยงและเลขานุการ

## ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- ประเมิน วิเคราะห์และพัฒนากรอบการบริหารความเสี่ยง กระบวนการชี้แจงและประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต
- กำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงโดยรวมของบริษัท ที่ครอบคลุมความเสี่ยงประเภทต่างๆ ที่สำคัญ คือ ความเสี่ยงในธุรกิจ การตลาด การแข่งขัน การผลิต การจัดซื้อ ความเสี่ยงด้านเครดิต ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง และความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน
- กำหนดกลยุทธ์ให้สอดคล้องกับนโยบายการบริหารความเสี่ยงของบริษัท ให้สามารถประเมิน ติดตามผล และกำกับดูแลปริมาณความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
- ทบทวนความเพียงพอของนโยบาย และระบบการบริหารความเสี่ยงโดยรวมถึง ความมีประสิทธิภาพของระบบ และการปฏิบัติตามนโยบายที่กำหนด
- รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับนโยบายและหลักเกณฑ์การบริหารความเสี่ยงที่กำหนด และแจ้งให้คณะกรรมการตรวจสอบทราบ เพื่อสอบทานความเพียงพอและเหมาะสม

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงมีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง องค์กรประชุมประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด และมีมติที่ประชุมใช้เสียงข้างมากของกรรมการที่เข้าประชุม ทั้งนี้ให้รายงานคณะกรรมการบริษัททุกๆ 6 เดือน

## คณะกรรมการจัดการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการจัดการประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน ดังต่อไปนี้

1. นายอนุชา	น้อยใจบุญ	กรรมการผู้จัดการ
2. นายอนันต์	สันติชีวะเสถียร	กรรมการ/รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสสายการเงิน
3. นางดารณี	กันตามระ	กรรมการ/รองกรรมการผู้จัดการสายงานบริหารทั่วไป

## ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดการ

คณะกรรมการจัดการมีขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการบริหารงานของบริษัทฯ ในเรื่องเกี่ยวกับการดำเนินงานตามปกติธุรกิจและงานบริหารของบริษัทฯ โดยร่วมกำหนดนโยบายทางธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ทางธุรกิจ งบประมาณ โครงสร้างการบริหารงาน เพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและ/หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น เห็นชอบก่อนดำเนินการ รวมตลอดถึงการตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามนโยบายที่กำหนด โดยในปัจจุบันคณะกรรมการบริหารมีอำนาจหน้าที่ที่สำคัญ ดังนี้

1. จัดทำและนำเสนอ นโยบายทางธุรกิจ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน กลยุทธ์ทางธุรกิจ และงบประมาณประจำปีของบริษัท เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท
2. ควบคุมดูแลการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามข้อบังคับ ข้อกำหนด นโยบายธุรกิจ แผนธุรกิจ และกลยุทธ์ทางธุรกิจ ตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และ/หรือมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทขออนุมัติ
3. พิจารณากำหนดนโยบาย การบริหารทรัพยากรบุคคล การลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การขยายงาน การประชาสัมพันธ์ และควบคุมกำกับดูแลให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมาย
4. พิจารณออนุมัติและดำเนินการประมูลงาน หรือรับจ้างทำของกับหน่วยงานหรือบุคคลต่างๆ
5. อนุมัติการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การโยกย้าย การเลิกจ้าง การกำหนดเงินค่าจ้าง ค่าตอบแทน โบนัส และสวัสดิการ สำหรับพนักงานและผู้บริหารทุกระดับ ยกเว้นการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การโยกย้าย การเลิกจ้าง ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบและพนักงานในฝ่ายตรวจสอบ ให้เสนอคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาครั้งก่อน สำหรับการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การโยกย้าย การเลิกจ้างรองกรรมการผู้จัดการหรือเทียบเท่าขึ้นไปและที่ปรึกษา ให้เสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาผลตอบแทนเป็นผู้พิจารณาครั้งก่อน เพื่อเสนอขอพิจารณาอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท และให้มีอำนาจในการอนุมัติการดำเนินการทางการเงิน ดังนี้

5.1 ในกรณีที่กำหนดไว้ในแผนธุรกิจหรืองบประมาณที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติไว้แล้วซึ่งคณะกรรมการจัดการสามารถดำเนินการได้ตามวงเงินที่กำหนด

5.2 ในกรณีที่มิใช่กรณีตามข้อ 5.1 ให้คณะกรรมการจัดการมีอำนาจในการอนุมัติดำเนินการทางการเงินในวงเงินไม่เกิน 20 ล้านบาท โดยอำนาจอนุมัติทางการเงินดังกล่าวจะรวมถึงการอนุมัติค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการดำเนินธุรกิจปกติและการลงทุนในสินทรัพย์ฝ่ายทุน (Capital Expenditure) และมีอำนาจในการติดต่อขอสินเชื่อเป็นภาระผูกพันทางการเงินรวมทุกเครื่องมือทางการเงิน โครงการละไม่เกิน 20 ล้านบาท รวมทั้งในกิจการร่วมค้า และเมื่อได้ข้อสรุปให้รายงานคณะกรรมการบริษัท

6. มีอำนาจแต่งตั้งหรือมอบหมายให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายคน ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการจัดการที่เห็นสมควรได้ ทั้งนี้การปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการจัดการภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริหารเห็นสมควร โดยที่คณะกรรมการจัดการสามารถยกเลิกเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้

7. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ การดำเนินการอื่นใด ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

อนึ่ง การอนุมัติรายการดังกล่าวข้างต้นจะต้องไม่มีลักษณะเป็นการอนุมัติรายการที่ทำให้คณะกรรมการจัดการ หรือผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการจัดการ สามารถอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใด (ตามข้อบังคับของบริษัทฯ และตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด) ทำกับบริษัทหรือบริษัทย่อย ยกเว้นเป็นการอนุมัติรายการที่เป็นไปตามปกติธุรกิจ ที่มีการกำหนดขอบเขตที่ชัดเจน

ทั้งนี้การมอบอำนาจดังกล่าวข้างต้นให้แก่คณะกรรมการจัดการนั้น ต้องอยู่ภายในหลักเกณฑ์ของกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัท และในกรณีที่มีการดำเนินการใดที่มีหรืออาจมีผลประโยชน์หรือส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการจัดการท่านใด หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง (ตามประกาศของ กลต.) ให้คณะกรรมการจัดการนำเสนอเรื่องดังกล่าวผ่านคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ โดยกรรมการและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งจะไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในการประชุมคณะกรรมการบริษัทในเรื่องดังกล่าว

## คณะผู้บริหาร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะผู้บริหารของบริษัทฯ มีจำนวน 6 ท่าน ประกอบด้วย

1. นายธนุชา	น้อยใจบุญ	กรรมการผู้จัดการ
2. นายอนันต์	สันติชีวะเสถียร	รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสสายการเงิน
3. นายวิเทพย์	วชิรพาหุ	รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสสายการตลาด
4. นางดารณี	กันตามระ	รองกรรมการผู้จัดการสายงานบริหารทั่วไป
5. นายดรุณวัฒน์	น้อยใจบุญ	รองกรรมการผู้จัดการสายงานบริการและสายงานขาย
6. นายวีระ	นิยมไทย	รองกรรมการผู้จัดการสายพลังงานแสงอาทิตย์



## ขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรรมการผู้จัดการ

กรรมการผู้จัดการมีขอบเขต อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทดังต่อไปนี้

1. รับนโยบาย และการบริหารงานทั้งหมดที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
2. วางกลยุทธ์ให้บรรลุเป้าหมายตามแผนการดำเนินงานและนโยบายที่กำหนด
3. อนุมัติการใช้จ่ายเงินลงทุนที่สำคัญ ที่ได้กำหนดไว้ในงบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่คณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติไว้แล้วและอยู่ในอำนาจอนุมัติตามวงเงินที่กำหนด
4. พิจารณาอนุมัติในแผนปฏิบัติงาน และนโยบายของแต่ละฝ่ายงาน พร้อมทั้งติดตามและดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานและนโยบายที่กำหนด
5. สั่งการ ออกระเบียบ ประกาศ บันทึกลง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามนโยบาย และผลประโยชน์ของบริษัทฯ และเพื่อรักษาระเบียบวินัยการทำงานภายในองค์กร
6. อนุมัติการแต่งตั้ง การว่าจ้าง การโยกย้าย และการเลิกจ้างพนักงานระดับต่ำกว่ารองกรรมการผู้จัดการ
7. มอบอำนาจให้บุคคลอื่นตามที่กรรมการผู้จัดการเห็นสมควร เพื่อทำหน้าที่จัดการและดำเนินการแทนกรรมการผู้จัดการในเรื่องที่จำเป็นและสมควร ทั้งนี้ต้องไม่เกินวงเงินที่ตนเองมีอยู่
8. พิจารณาเสนอการใช้จ่ายวงเงินงบประมาณ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ
9. ดูแลการทำงานของพนักงานให้ประกอบธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณ ปฏิบัติตามกฎหมาย ศีลธรรม และวัฒนธรรมอันดีทั้งต่อผู้ถือหุ้น ลูกค้า พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง
10. ปฏิบัติงานและดำเนินการใดๆ อันเป็นการดำเนินงานตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ และในกรณีเรื่องหรือรายการดังกล่าวเป็นรายการที่มีสาระสำคัญ กรรมการผู้จัดการจะนำเสนอเรื่องหรือรายการดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัทหรือคณะกรรมการจัดการเพื่อพิจารณาอนุมัติ
11. ส่งเสริมพัฒนาองค์กรและบุคลากร ให้มีความรู้ความสามารถเต็มศักยภาพ สร้างวัฒนธรรมองค์กร จรรยาบรรณวิชาชีพ
12. ให้การสนับสนุนและส่งเสริมการศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ในกระบวนการเพิ่มผลผลิตและพัฒนาธุรกิจต่อเนื่อง โดยอาศัยทรัพยากรที่มีอยู่อย่างเต็มศักยภาพ
13. ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท

อำนาจการอนุมัติต่างๆ ที่กล่าวมา ไม่รวมถึงการอนุมัติรายการที่ทำให้กรรมการผู้จัดการหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรืออาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดกับบริษัท และ/หรือบริษัทย่อย รวมทั้งรายการที่กำหนดให้ต้องขอความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้นในการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือการได้มา หรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทและ/หรือบริษัทย่อยเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

## การสรรหากรรมการ

### 1. คณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะสรรหา และคัดเลือกบุคคลที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยพิจารณาจากปัจจัยหลายประการประกอบ เช่น ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ เป็นต้น โดยได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการ ดังนี้

1. คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน ทั้งนี้กรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทฯ จะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด
2. ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการ โดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
  - 2.1 ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
  - 2.2 ในการเลือกกรรมการ อาจใช้วิธีออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล คราวละคนหรือคราวละหลายคน รวมกันเป็นคณะ หรือด้วยวิธีการอื่นใดก็ได้ ตามแต่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นจะเห็นสมควร แต่ในการลงมติแต่ละครั้งผู้ถือหุ้นต้องออกเสียงด้วยคะแนนที่มีตามข้อ 1 ทั้งหมดจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่คนใดหรือคณะใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
  - 2.3 การออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการ ให้ใช้เสียงข้างมาก หากมีคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ผู้เป็นประธานในที่ประชุมเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
3. ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้งให้กรรมการออกจากตำแหน่งหนึ่งในสามเป็นอัตรา ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็นสามส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม

กรรมการที่จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทฯ นั้น ให้จับฉลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังต่อไป ให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้น เป็นผู้ออกจากตำแหน่ง

กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระในข้อนี้ อาจได้รับเลือกตั้งกลับเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ได้

4. นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

4.1 ตาย

4.2 ลาออก

4.3 ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน จำกัด

4.4 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือ โดยผู้ถือหุ้นที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

4.5 ศาลมีคำสั่งให้ออก

5. กรรมการคนใดจะลาออกจากตำแหน่ง ให้ยื่นใบลาออกต่อบริษัทฯ การลาออกมีผลนับแต่วันที่ใบลาออกไปถึงบริษัทฯ และจะแจ้งการลาออกของตนให้นายทะเบียนทราบด้วยก็ได้

6. ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระให้คณะกรรมการเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในที่ประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของคณะกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน

7. ในกรณีที่คณะกรรมการพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะ ให้คณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งยังคงต้องอยู่รักษาการในตำแหน่งเพื่อดำเนินกิจการของบริษัทฯ ต่อไปเพียงเท่าที่จำเป็น จนกว่าคณะกรรมการชุดใหม่เข้ารับหน้าที่ เว้นแต่ศาลจะมีคำสั่งเป็นอย่างอื่น ในกรณีที่คณะกรรมการพ้นจากตำแหน่งตามข้อ 4.5

คณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งต้องจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อเลือกตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ภายใน 1 (หนึ่ง) เดือน นับแต่วันพ้นจากตำแหน่ง โดยส่งหนังสือนัดประชุมให้ผู้ถือหุ้นทราบไม่น้อยกว่า 14 (สิบสี่) วัน ก่อนประชุม

8. กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงจนเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม ให้กรรมการที่เหลืออยู่กระทำการในนามของคณะกรรมการได้แต่เฉพาะการจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อเลือกตั้งคณะกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างทั้งหมดเท่านั้น

การประชุมตามวรรคแรกให้กระทำภายใน 1 (หนึ่ง) เดือน นับแต่วันที่จำนวนกรรมการว่างลงเหลือน้อยกว่าจำนวนที่จะเป็นองค์ประชุม และบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนตามวรรคหนึ่ง อยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าที่วาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

## 2 คณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัทฯ มีเกณฑ์ในการคัดเลือกกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ โดยพิจารณาคุณสมบัติขั้นต่ำตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ นอกจากนี้ยังพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีประสบการณ์ และความรู้ความสามารถที่จะสามารถให้ความเห็นและคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท รวมถึงบุคคลที่มีชื่อเสียงที่จะช่วยยกระดับภาพลักษณ์ของบริษัทฯ โดยต้องไม่เป็นผู้ที่มีประโยชน์หรือส่วนได้เสีย ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมกับบริษัทฯ บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ รวมถึงความเป็นอิสระในการแสดงความคิดเห็นได้อย่างเสรีโดยไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท และผู้ที่เกี่ยวข้องหรือญาติสนิทของบุคคลดังกล่าว และบุคคลหนึ่งในคณะกรรมการตรวจสอบต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านบัญชีการเงิน โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 3 ปีและคณะกรรมการตรวจสอบ เป็นผู้คัดเลือกสมาชิกในคณะกรรมการตรวจสอบให้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการตรวจสอบ

## 3 ค่าตอบแทนกรรมการ

### ก. ค่าตอบแทนของกรรมการ

#### 1. จ่ายค่าตอบแทนเป็นรายเดือน

1.1 ประธานคณะกรรมการบริษัท	เดือนละ 44,000 บาท
1.2 กรรมการบริษัท	เดือนละ 22,000 บาท
1.3 ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	เดือนละ 20,000 บาท
1.4 กรรมการตรวจสอบ	เดือนละ 10,000 บาท

#### 2. จ่ายค่าตอบแทนเป็นรายครั้ง

2.1 ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลตอบแทน	ครั้งละ 15,000 บาท
2.2 กรรมการพิจารณาผลตอบแทน	ครั้งละ 10,000 บาท
2.3 ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง	ครั้งละ 15,000 บาท
2.4 กรรมการบริหารความเสี่ยงที่เป็นกรรมการบริษัท	ครั้งละ 10,000 บาท
2.5 กรรมการบริหารความเสี่ยงที่ไม่เป็นกรรมการบริษัท	ครั้งละ 5,000 บาท

คำตอบแทนของผู้บริหาร

ก. คำตอบแทนของกรรมการและอนุกรรมการ

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	คำตอบแทน (พันบาท)	
			2558	2559
นายวิจิต แยมบุญเรือง	กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการ	28 ก.พ. 54	818	818
นายวินัย วิทวัสการเวช	กรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ	11 มิ.ย. 55	694	694
นายวรวิทย์ ทองประเสริฐ	กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ	17 มิ.ย. 52	574	574
นายพิทักษ์ ไชยเจริญ	กรรมการอิสระ/ ประธานคณะกรรมการสรรหาและ พิจารณาผลตอบแทน/กรรมการตรวจสอบ	21 ก.พ. 50	604	619
นายปริญญา นาคฉัตริย์	กรรมการ/ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	17 มิ.ย. 52	474	299
นายดนุชา น้อยใจบุญ	กรรมการผู้จัดการ/ ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง/ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	15 ม.ค. 54	504	499
นายอนันต์ สันติชีวะเสถียร	กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง	31 ม.ค. 50	474	464
นางดารณี กันตมระ	กรรมการ	15 ม.ค. 54	454	454
นางสาวอรุณี กนกพฤษ	กรรมการ/ กรรมการสรรหาและพิจารณาผลตอบแทน	28 ก.พ. 54	474	484
นายวิวัฒน์ แสงเทียน	กรรมการ	25 มิ.ย. 57	374.8	454
นายชาติรี ศิริพานิชกร	กรรมการอิสระ	12 ก.ค. 59	-	131

ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2559 มีกรรมการ ลาออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ท่าน คือ นายปริญญา นาคฉัตริย์  
ณ วันที่ 12 กรกฎาคม 2559 มีกรรมการ เข้ารับตำแหน่งจำนวน 1 ท่าน คือ นายชาติรี ศิริพานิชกร

ข. ค่าตอบแทนของผู้บริหารตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการขึ้นไป

ค่าตอบแทนผู้บริหาร	ปี 2558	ปี 2559
จำนวนผู้บริหาร (ราย)	7	6
เงินเดือน	14,746,800	15,000,000
โบนัส	2,325,700	971,100
กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	296,424	273,660
ค่าตอบแทนอื่น	รถประจำตำแหน่ง ค่าน้ำมันรถประจำตำแหน่ง และค่าโทรศัพท์มือถือ	

จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการ และจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละรายเข้าประชุมคณะกรรมการบริษัท ในปี 2559

รายชื่อคณะกรรมการ	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	รวม
นายวิฑิต แยมบุญเรือง	/	/	/	/	/	/	/	/	8/8
นายตฤชา น้อยใจบุญ	/	/	/	/	/	/	/	/	8/8
นางดารณี กันตามระ	X	X	/	/	/	/	/	/	6/8
นายวรวิทย์ ทองประสิทธิ์	/	/	/	/	/	/	/	/	8/8
นายปริญญา นาคฉัตรีย์*	/	/	X	/	X	-	-	-	3/5
นายพิทักษ์ ไชยเจริญ	/	/	/	/	/	/	/	/	8/8
นายอนันต์ สันติชีวะเสถียร	/	/	/	/	/	/	/	/	8/8
นางสาวอรุณี กนกพฤษ	/	/	/	/	/	/	X	/	7/8
นายวินัย วิทวัสการเวช	/	/	/	/	/	/	/	/	8/8
นายวิวัฒน์ แสงเทียน	/	/	/	/	/	/	/	/	8/8
นายชาติรี ศิริพานิชกร**	-	-	-	-	-	/	/	/	3/3

/ หมายถึง เข้าร่วมประชุม  
X หมายถึง ไม่เข้าร่วมประชุม

\* ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2559 มีกรรมการลาออกจากตำแหน่งจำนวน 1 ท่าน คือ นายปริญญา นาคฉัตรีย์

\*\* ณ วันที่ 12 กรกฎาคม 2559 มีกรรมการเข้ารับตำแหน่งจำนวน 1 ท่าน คือ นายชาติรี ศิริพานิชกร



## 4. การกำกับดูแลกิจการ

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความสำคัญต่อแนวทางการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการบริษัทได้มีนโยบายปฏิบัติตามหลักการและข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัท ซึ่งสอดคล้องกับข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียน (Code of Best Practices for Directors of Listed Company) ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้การกำหนดบทบัญญัติต่างๆ จะยึดให้เป็นแนวทางปฏิบัติได้จริง นอกจากนี้บริษัทฯ ได้นำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Good Corporate Governance) มาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนานโยบาย เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน การบริหารงาน การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่บริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และโปร่งใส อันจะเป็นการให้ความคุ้มครอง และเพิ่มความเชื่อมั่นแก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน พนักงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย โดยพิจารณากำหนดหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังนี้

### 4.1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

1. บริษัทฯ ได้ให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน ได้แก่ สิทธิในการออกเสียงในที่ประชุมสามัญประจำปี และสิทธิในการรับเงินปันผลต่อหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นถืออยู่
2. บริษัทฯ เสนอคำตอบแทนกรรมการ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาอนุมัติในที่ประชุมสามัญประจำปี ทุกๆปี โดยคณะกรรมการพิจารณาผลตอบแทนจะทำการพิจารณาถึงหลักการ และความสมเหตุสมผลสำหรับคำตอบแทนกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยอื่นๆ
3. บริษัทฯ มีนโยบายที่แน่นอนในการกำหนดคำตอบแทนกรรมการแต่ละชุดของบริษัทฯ และได้เปิดเผยต่อผู้ถือหุ้นในรายงานประจำปี ทุกๆ ปี เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้เข้าใจถึงหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลตอบแทน
4. สำหรับวาระการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการบริษัท บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้พิจารณากรรมการแต่ละท่านเป็นรายบุคคล รวมไปถึงมีการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งคณะกรรมการเป็นรายบุคคล
5. บริษัทฯ ได้มีการเปิดช่องทางให้ผู้ถือหุ้นได้เสนอวาระการประชุม และเสนอรายชื่อบุคคลเพื่อให้ที่ประชุมสามัญประจำปีพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกปี โดยหลักเกณฑ์และวิธีการจะเปิดเผยผ่านเว็บไซต์ของบริษัทฯ และแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบผ่านทางเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

6. การเปิดเผยข้อมูลในหนังสือנדประชุม บริษัทฯ ได้กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำของข้อมูลที่จะเปิดเผยไว้ ดังนี้
  - 6.1 ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี บริษัทฯ จะเปิดเผยข้อมูลของกรรมการที่จะเข้ารับการพิจารณา เลือกตั้งจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยจะต้องมีรายละเอียดของ ชื่อ-สกุล, ประวัติการศึกษา, ประวัติการทำงาน, จำนวนบริษัทที่ดำรงตำแหน่งกรรมการ และหากเป็นการเสนอชื่อกรรมการเดิมเข้าดำรงตำแหน่ง จะเปิดเผยถึงข้อมูลการเข้าร่วมประชุมในปีที่ผ่านมาไว้ในหนังสือนัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีด้วย
  - 6.2 ในวาระการขออนุมัติแต่งตั้งผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทฯ จะเปิดเผย ชื่อผู้สอบบัญชี บริษัทที่ผู้สอบบัญชีสังกัดอยู่ ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี และค่าบริการของผู้สอบบัญชี
  - 6.3 ในวาระการขออนุมัติจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จะเปิดเผยถึงนโยบายการจ่ายเงินปันผล อัตราเงินปันผลที่เสนอจ่าย และหากมีการขออนุมัติงดจ่ายเงินปันผล จะมีเหตุผลประกอบเพื่อชี้แจงต่อผู้ถือหุ้น
  - 6.4 ในแต่ละวาระจะมีวัตถุประสงค์ และเหตุผล ชี้แจงให้ผู้ถือหุ้นได้เข้าใจ
  - 6.5 ในแต่ละวาระจะมีความเห็นของกรรมการ ระบุไว้ชัดเจน
7. รายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี บริษัทฯ ได้กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำของข้อมูลที่จะเปิดเผยไว้ ดังนี้
  - 7.1 มีการบันทึกวิธีการออกเสียงลงคะแนน และวิธีการนับคะแนนอย่างชัดเจน
  - 7.2 มีการบันทึกประเด็นคำถาม และคำตอบที่เกิดขึ้นระหว่างการประชุมอย่างครบถ้วน
  - 7.3 มีการบันทึกมติในที่ประชุม และบันทึกจำนวนคะแนนเสียงที่ได้รับในแต่ละวาระ
8. มีการบันทึกรายนามกรรมการผู้เข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ไว้ในรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี
9. ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี บริษัทฯ มีนโยบายที่จะให้ ประธานกรรมการบริษัท, ประธานอนุกรรมการคณะต่างๆ, กรรมการ และผู้บริหารทุกๆ ท่าน เข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีอย่างพร้อมเพรียง เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามประเด็นข้อสงสัยต่างๆ
10. วาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี จะไม่มีการเพิ่มเติมวาระอื่นใดที่ไม่ได้แจ้งไว้ในหนังสือนัดประชุม
11. หนังสือนัดประชุม และเอกสารที่ใช้ประกอบในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี จะมีการจัดทำเป็นภาษาอังกฤษ เพื่ออำนวยความสะดวกต่อผู้ถือหุ้นต่างชาติ

#### 4.2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

1. ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ผู้ถือหุ้นแต่ละคนมีสิทธิออกเสียงลงคะแนนหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
2. บริษัทฯ ได้มีช่องทางให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิในการเสนอวาระในการประชุม และเสนอชื่อบุคคลเข้าพิจารณาเลือกตั้งกรรมการบริษัท โดยผ่านช่องทางที่บริษัทได้กำหนดไว้
3. บริษัทฯ มีนโยบายมิให้ผู้บริหารหรือพนักงานของบริษัทฯ ใช้ข้อมูลภายใน ในการซื้อขายหลักทรัพย์ โดยมีการกำหนดบทลงโทษ หากผู้บริหารหรือพนักงานใช้ข้อมูลภายใน ในการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ
4. ในกรณีที่บริษัทฯ มีการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน บริษัทฯ จะทำตามกฎเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และเปิดเผยข้อมูล รายละเอียด และเหตุผลให้นักลงทุนทราบโดยทั่วกัน
5. บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะกระทำรายการที่เกี่ยวข้องกันด้วยความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ และรายการที่เกิดขึ้นจะเป็นไปตามปกติธุรกิจ
6. บริษัทฯ ได้มีการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี โดยการส่งหนังสือมอบฉันทะไปพร้อมกับหนังสือนัดประชุมทุกครั้งที่มีการเรียกประชุม
7. บริษัทฯ ได้แจ้งต่อผู้ถือหุ้นถึง หลักฐาน และเอกสารต่างๆ ที่ใช้ในการมอบฉันทะ ไว้ในหนังสือนัดประชุมโดยละเอียด
8. บริษัทฯ ได้ใช้เกณฑ์ขั้นต่ำของเอกสารที่ใช้ในการมอบฉันทะ ทั้งนี้เพื่อความสะดวกของผู้ถือหุ้น และลดความยุ่งยากในการมอบฉันทะเพื่อเข้าร่วมประชุม
9. บริษัทฯ ได้กำหนดเกณฑ์ในการส่งหนังสือนัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีให้แก่นายทะเบียนของบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 21 วัน ก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี
10. บริษัทฯ ได้มีการเปิดเผยกำหนดการประชุม รวมทั้งหนังสือนัดประชุมไว้บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ เป็นการล่วงหน้า ซึ่งนักลงทุน และผู้ถือหุ้น สามารถเข้าไปดาวน์โหลดหนังสือนัดประชุม และเอกสารประกอบการประชุมเป็นการล่วงหน้าได้ โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ 21 วัน ก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี

11. บริษัทฯ ได้กำหนดวิธีการลงคะแนนเสียงในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น สำหรับวาระการพิจารณาเลือกตั้งกรรมการบริษัท โดยจะใช้วิธีการลงคะแนนเสียงแบบสะสม (Cumulative Voting)
12. บริษัทฯ มีบริษัทย่อย 2 แห่ง ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัทย่อยร้อยละ 99.99 เป็นความจำเป็นและสมควรให้เงินกู้ยืมแก่บริษัทย่อย

#### 4.3 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

1. บริษัทฯ ได้มีการเปิดเผยโครงสร้างการจัดการของบริษัทฯ และโครงสร้างผู้ถือหุ้นไว้ในรายงานประจำปี เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้เข้าใจถึงโครงสร้างของบริษัทฯ และมีการเปิดเผยการถือหุ้นของกรรมการ และผู้บริหารไว้อย่างชัดเจน
2. รายงานประจำปีของบริษัทฯ ประกอบไปด้วย ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป สารจากประธานกรรมการ สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ ข้อมูลทั่วไป ลักษณะการประกอบธุรกิจ การตลาดและภาวะการแข่งขัน รายการระหว่างกัน ปัจจัยความเสี่ยง โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ คณะกรรมการบริษัท คณะผู้บริหาร คำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทต่อรายงานทางการเงิน รายงานของผู้สอบบัญชี และงบการเงินรวมของบริษัทฯ และบริษัทย่อย
3. บริษัทฯ มีการเปิดเผยถึงการทำการรายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ไว้อย่างละเอียดครบถ้วน โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี และแบบ 56-1
4. บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายในการซื้อ-ขาย โอนหุ้นของกรรมการบริษัท โดยกรรมการที่มีการทำรายการ ซื้อ-ขาย โอนหุ้นของบริษัทฯ จะต้องรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อรายงานต่อสำนักงาน กสท. ต่อไป
5. บริษัทฯ ได้กำหนดให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้พิจารณากลับกรองผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ในทุกๆ ปี เพื่อให้มั่นใจได้ว่า ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ มีความโปร่งใส เป็นอิสระ และผู้สอบบัญชีที่พิจารณาจะต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กสท.
6. บริษัทฯ ได้มีการสื่อสารข้อมูลผ่านทางช่องทางต่างๆ เช่น รายงานประจำปี มีการพบปะนักวิเคราะห์ มีการแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน

7. บริษัทฯ มีนโยบายในการส่งข้อมูลงบการเงินให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกระทรวงพาณิชย์กำหนดไว้
8. การส่งงบการเงินของบริษัทฯ จะต้องกระทำมิให้ล่าช้ากว่าวันสุดท้ายที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงาน กสท. และกระทรวงพาณิชย์กำหนดไว้
9. บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีช่องทางในการเสนอข่าวสารต่างๆ ของบริษัทผ่านทางเว็บไซต์เพื่อให้ นักลงทุนที่สนใจสามารถสืบค้นข้อมูลต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการตัดสินใจได้
10. บริษัทฯ ได้มีหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูล และติดต่อกับผู้ถือหุ้น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
11. งบการเงินที่จัดทำและเผยแพร่ให้กับนักลงทุนได้ทราบจะต้องเป็นงบการเงินที่ผู้สอบบัญชีได้ ตรวจสอบ หรือสอบทาน และลงความเห็นแบบไม่มีเงื่อนไข เพื่อให้ให้นักลงทุนได้มั่นใจว่าบริษัทฯ มีความโปร่งใส และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการตัดสินใจได้

#### 4.4 ความรับผิดชอบของกรรมการ

1. คณะกรรมการบริษัท มีการกำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยยึดหลักความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
2. คณะกรรมการบริษัท ได้กำหนดให้มีการจัดทำนโยบายด้านจริยธรรมธุรกิจ และคู่มือจรรยาบรรณ สำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน โดยถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะทำงานด้านการบริหารคุณภาพ และได้มีการกำหนดวิสัยทัศน์ และพันธกิจขององค์กรขึ้นเพื่อให้องค์กรบรรลุเป้าหมายที่วางไว้
4. บริษัทฯ กำหนดให้มีหน่วยงานตรวจสอบภายใน มีหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินงานของส่วนงานต่างๆ ของกิจการ โดยจะต้องรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท
5. คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ มีหน้าที่ในการจัดทำรายงานการปฏิบัติหน้าที่ โดยจะต้องเปิดเผยข้อมูลจำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบในรอบปี การประเมินและสอบทาน ระบบการควบคุมภายใน การควบคุมด้านการดำเนินงาน การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชี การสอบทานรายงานทางการเงิน การดูแลด้านการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และนโยบาย และให้ความเห็นต่อการดำเนินการด้านต่างๆ โดยรวม

6. คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงขึ้นเพื่อกำหนดนโยบายการบริหารความเสี่ยงพร้อมทั้งเสนอแนวทางการป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับบริษัทฯ
7. บริษัทฯ ได้มีการแบ่งแยกหน้าที่ระหว่างกรรมการบริษัท และผู้บริหารของบริษัทไว้อย่างชัดเจนในหน้าที่และอำนาจการตัดสินใจ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
8. บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีความเป็นอิสระ และได้กำหนดความรับผิดชอบและบทบาทหน้าที่ไว้อย่างชัดเจน โดยกรรมการตรวจสอบแต่ละท่านเป็นกรรมการอิสระ
9. บริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลตอบแทน และได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน
10. คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดให้มีการจัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อสังคมของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินในทุกๆ ปี ทั้งนี้เพื่อให้นักลงทุนสามารถมั่นใจได้ว่ารายงานทางการเงินของบริษัทฯ ได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และโปร่งใส

#### 4.5 การกำกับดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีข้อกำหนดห้ามพนักงานและผู้บริหารผู้ทราบข้อมูลภายในเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ชื่อขายหลักทรัพย์บริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ทราบข้อมูลจนกระทั่งข้อมูล ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนเรียบร้อยแล้ว และห้ามนำข้อมูลภายในที่ไม่ควรเปิดเผยไปเผยแพร่ เพื่อเป็นการสร้างราคาให้กับหลักทรัพย์

รวมทั้งมีนโยบายและยึดมั่นในจริยธรรม ความซื่อสัตย์สุจริตในการดำเนินธุรกิจต่อลูกค้า บริษัทคู่ค้า และผู้ถือหุ้น มีข้อกำหนดและจรรยาบรรณที่ชัดเจน ในกรณีที่พนักงานหรือผู้บริหารนำข้อมูลบริษัทฯ ไปเปิดเผยหรือนำไปใช้ส่วนตัวหรือกระทำการใดๆ ที่อาจขัดแย้งทางผลประโยชน์ ถือเป็นความผิดอย่างร้ายแรงและอาจถูกลงโทษทางวินัย

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

บริษัทฯ ได้กำหนดบทลงโทษสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน โดยได้ส่งจดหมายเวียนให้แก่พนักงานและผู้บริหารได้ทราบโดยทั่วกัน



#### 4.6 นโยบายในการจัดการทรัพยากรบุคคล

บริษัทฯ มีนโยบายการพัฒนาพนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้พนักงานมีศักยภาพในการปฏิบัติงาน โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อระบบการให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรมและเสมอภาคแก่พนักงาน ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานอยู่เสมอ มีระบบการบริหารทรัพยากรบุคคลเรื่อง การแต่งตั้ง โยกย้าย รวมถึงการให้รางวัลและการลงโทษพนักงานที่ชัดเจน รวมถึงให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ความสามารถของพนักงานโดยการให้โอกาสพนักงานอย่างสม่ำเสมอและทั่วถึง

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานตามพระราชบัญญัติกองทุนในอัตราร้อยละ 3 ของค่าจ้าง ทั้งนี้พนักงานมีสิทธิในส่วนสมทบของบริษัทฯ ร้อยละ 50 ในกรณีที่สิ้นสุดสมาชิกภาพหลังจากทำงานกับบริษัทฯ ไม่น้อยกว่า 3 ปี และร้อยละ 100 ในกรณีที่ทำงานกับบริษัทฯ ไม่น้อยกว่า 5 ปี

### 5. ความรับผิดชอบต่อสังคม

#### นโยบายองค์กร

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) ดำเนินธุรกิจภายใต้การกำกับกิจการที่ดี โดยยึดหลักบรรษัทภิบาล และมุ่งมั่นที่จะพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนไปกับสิ่งแวดล้อมและสังคม โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร รวมถึงสังคมวงกว้าง ผู้บริหารจึงได้กำหนดเป็นนโยบายองค์กรดังนี้

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

### นโยบายว่าด้วยการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ดำเนินกิจการโดยใช้กลยุทธ์ในการแข่งขันทางธุรกิจอย่างเป็นธรรม โปร่งใส ยึดมั่นคุณภาพที่ดีของสินค้าเป็นสำคัญ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด บริษัทฯ จึงมีความมุ่งมั่นในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน โดยไม่ยินยอม ให้กรรมการ ผู้บริหาร ผู้จัดการและพนักงานของบริษัทฯ เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ เพื่อให้ได้มา หรือ รักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสมทางธุรกิจ เว้นแต่เป็นกรณีที่กฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ ขนบธรรมเนียม ประเพณีท้องถิ่น หรือจารีตทางการค้าให้กระทำได้

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริตคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการอย่างสม่ำเสมอ และได้มีการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ กับผู้เกี่ยวข้องของบริษัทฯ ไม่ให้มีการเรียกรับ หรือยินยอมที่จะรับผลประโยชน์ใดๆ จากผู้เกี่ยวข้องทางธุรกิจกับบริษัทฯ

### การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

#### ผู้ถือหุ้น

1. คณะกรรมการมีนโยบายในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างยุติธรรม และเท่าเทียมกัน โดยมีการรายงานข้อมูลต่างๆ รวมไปถึงการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้เสนอแนะข้อคิดเห็นต่างๆ

2. คณะกรรมการได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้มีช่องทางในการร้องเรียน และรายงานเรื่องต่างๆ ผ่านทางหน่วยงานนักลงทุนสัมพันธ์ของบริษัทฯ และจะมีการรายงานต่อไปยังเลขาธิการคณะกรรมการบริษัท เพื่อนำข้อเสนอ ข้อร้องเรียนต่างๆ บรรจุเป็นวาระในการประชุมคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาต่อไป โดยสามารถติดต่อร้องเรียนได้ที่ [Secretary@ekarat-transformer.com](mailto:Secretary@ekarat-transformer.com)

## พนักงาน

1. คณะกรรมการมีนโยบายเกี่ยวกับความปลอดภัย สุวีติการ และสิทธิประโยชน์ต่างๆ และวิธีการปฏิบัติงานไว้ในคู่มือพนักงาน
2. คณะกรรมการได้มีการตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่พนักงานทุกคน ทั้งนี้เพื่อเป็นการดูแลพนักงานในระยะยาว และเป็นขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน
3. คณะกรรมการได้มีการส่งเสริมทางด้านการพัฒนาบุคลากร และการฝึกอบรม เพื่อให้พนักงานมีความรู้และนำไปพัฒนาองค์กรต่อไป โดยในปี 2559 จำนวนชั่วโมงที่อบรมทั้งปี 11,792 ชั่วโมง จำนวนพนักงานเฉลี่ย 823 คิดเป็น 14.33 ชั่วโมง/คน/ปี
4. คณะกรรมการกำหนดแนวทางปฏิบัติที่จะไม่เกี่ยวข้องกับการละเมิดสิทธิมนุษยชน ตามหลักมาตรฐานแรงงานไทย (มรท. 8001-2546)
5. คณะกรรมการมีนโยบายสนับสนุนการศึกษาโดยการรับนักศึกษาที่ต้องการหาประสบการณ์การทำงานในอัตราปีละไม่เกิน 70 คน โดยจ่ายเงินช่วยเหลือ จำนวน 150 บาท/วัน/คน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญด้านแรงงาน จึงจัดการเสวนากับตัวแทนของพนักงานถึงความต้องการผลกระทบและข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อให้บริษัทฯ ดำเนินการดูแลพนักงานตามกฎหมายหรือมากกว่าทั้งด้านการปกป้องทางสังคม สุขภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงการให้โอกาสในการพัฒนาบุคลากรโดยเท่าเทียมกัน

ในปี 2559 บริษัทได้จัดทำโครงการ “ศาลาสุขสราญ” เพื่อให้พนักงานมีศาลาพักผ่อนที่ปลอดภัยและมีสถานที่พักผ่อนเพิ่มมากขึ้น โดยดำเนินการปรับปรุงศาลาเดิมด้วยวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิตมาซ่อมแซมให้ปลอดภัยและสวยงาม พร้อมกับสร้างศาลาใหม่จำนวน 1 หลัง มาติดตั้งบริเวณหน้าสระน้ำหน้าโรงงาน กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 3 เดือน ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์-เมษายน 2559 งบประมาณค่าใช้จ่ายทั้งหมด จำนวน 35,000 บาท

โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมในแบบแสดงรายการประจำปี (แบบ56-1)

## คู่แข่ง

คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายในการแข่งขันต่อคู่แข่งอย่างเป็นธรรม โดยวิธีที่ถูกต้องตามกฎหมายตามนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี และ คู่มือจรรยาบรรณของบริษัท โดยสามารถอ่านรายละเอียดได้ที่ <http://www.irplus.in.th/Listed/AKR/pdf/นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและคู่มือจรรยาบรรณของบริษัท.pdf>

## ลูกค้าและเจ้าหน้าที่

1. คณะกรรมการได้มีการกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการปฏิบัติที่เป็นธรรมต่อลูกค้าของบริษัทฯ และได้มีการกำหนดมาตรฐานการดำเนินธุรกิจกับลูกค้าของบริษัทฯ เช่น ในการสั่งซื้อสินค้า บริษัทฯ จะให้มีการเสนอราคา และมีการเปรียบเทียบราคา และคุณภาพอย่างเป็นธรรม
2. คณะกรรมการมีการปฏิบัติต่อเจ้าหน้าที่อย่างเป็นธรรม และบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการค้าที่มีต่อเจ้าหน้าที่อย่างสม่ำเสมอ รวมไปถึงมีการกำหนดวิธีปฏิบัติในการจ่ายเงินอย่างเป็นรูปธรรม โดยกำหนดวิธีการชำระเงินไว้ในระเบียบการปฏิบัติงานของบริษัทฯ
3. คณะกรรมการมีนโยบายที่จะไม่ให้งานและผู้ที่เกี่ยวข้องละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา โดยได้กำหนดภายใต้คู่มือการปฏิบัติงานและจรรยาบรรณของบริษัทฯ โดยสามารถอ่านรายละเอียดได้ที่ <http://www.irplus.in.th/Listed/AKR/pdf/นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีและคู่มือจรรยาบรรณของบริษัท.pdf>

## ลูกค้า

คณะกรรมการได้มีการกำหนดนโยบายเกี่ยวกับการปฏิบัติที่เป็นธรรม และเท่าเทียมกันของลูกค้า รวมไปถึงความรับผิดชอบต่อลูกค้า ซึ่งจะทำให้ลูกค้ามีความมั่นใจในการประกอบธุรกิจกับบริษัทฯ และความสัมพันธ์อันดีในระยะยาว

## ชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการตระหนักดีถึงความสำคัญของชุมชนและสิ่งแวดล้อมโดยมีแนวทางการปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO 9001:2000, ISO 14001, ISO 50001:2011 และมาตรฐานการปฏิบัติงานอื่นๆ เพื่อแสดงให้เห็นถึงความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม โดยเมื่อปี 2558 บริษัทฯ ได้รับใบรับรองว่าเป็น อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 ของระบบสีเขียว (Green System) หรือ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบจากกระทรวงอุตสาหกรรม ในปี 2559 บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวอย่างต่อเนื่อง จากระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) สู่ระดับที่ 4 วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture) ตามคำนิยามว่า “หม้อแปลงไฟฟ้าเอกรัฐวิศกรรม เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม”

เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2559 บริษัทฯ ได้รับมอบประกาศนียบัตรรางวัลเกียรติยศ CSR-DIW Continuous AWARD 2016 มาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อิมแพคเมืองทองธานี จนนทบุรี โดยบริษัทฯ ดำเนินการตามมาตรฐาน CSR-DIW ใน 7 หัวข้อหลักต่อเนื่องจากปี 2558

1. การกำกับดูแลกิจการ (Organizational Governance)
2. สิทธิมนุษยชน (Human Right)
3. การปฏิบัติด้านแรงงาน (Labor Practices)
4. สิ่งแวดล้อม (The environment)
5. การดำเนินงานอย่างเป็นธรรม (Fair Operating Practices)
6. ประเด็นด้านผู้บริโภค (Consumer Issues)
7. การมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน (Community Involvement and Development)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานร่วมกับชุมชน โดยจัดให้มีตัวแทนเข้าปรึกษาหารือกับชุมชน ให้ความสนใจเป็นพิเศษกับกลุ่มผู้ที่ต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ กลุ่มผู้ถูกเลือกปฏิบัติ ตั้งแต่การสานเสวนา วิเคราะห์ประเด็นปัญหาอย่างเป็นขั้นตอน เพื่อรวบรวมข้อมูลจากชุมชนอย่างเหมาะสม ก่อนการดำเนินกิจกรรมในการพัฒนาชุมชน

ในปี 2559 บริษัทฯ ได้จัดตั้งโครงการ “เกร็ดรัฐสร้างความปลอดภัยทางสัญจร” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงทางเดินขึ้นลงแพบริเวณลานอเนกประสงค์หน้าศาลาว่าการอำเภอ กำหนดระยะเวลาดำเนินการเป็นเวลา 3 เดือนตั้งแต่เดือนเมษายน - มิถุนายน 2559

บริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนแพงเซลล์แสงอาทิตย์ 210 วัตต์ จำนวน 2 แผง แก่ชมรมอาสาพัฒนาชนบท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เพื่อไปติดตั้งระบบไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กับโรงเรียนบ้านแม่บาง ต.แม่สวด อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน ซึ่งโครงการดังกล่าว เป็นการทำกิจกรรมสานต่องานโครงสร้างของชมรมฯ ซึ่งสร้างอาคารเรียนเรียบร้อยแล้ว แต่มีงบประมาณไม่เพียงพอต่อการจัดทำระบบไฟฟ้า และแสงสว่างเพื่อใช้งาน โดยชมรมฯ ติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อเดือนมิถุนายน 2559

เมื่อเดือนกันยายน 2559 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint) ซึ่งเป็นเรื่องเกี่ยวกับการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ตั้งแต่วัตถุดิบ กระบวนการผลิต การขนส่ง การใช้งานผลิตภัณฑ์ และการจัดการเศษซากของผลิตภัณฑ์หลังจากการใช้งาน โดยมีภาระบ่งปริมาณพลังงานและวัตถุดิบที่ใช้ รวมถึงของเสียที่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม เป็นกระบวนการเก็บรวบรวมและประเมินค่าของการปล่อยก๊าซที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน เพื่อหาวิธีการปรับปรุงให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด โดยครอบคลุมผลิตภัณฑ์ทั้งหมดแปลงไฟฟ้าและแผงโซลาร์เซลล์

โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมในแบบแสดงรายการประจำปี (แบบ56-1)

## คณะกรรมการบริษัท



1. นาย วิจิต แยมบุญเรือง  
กรรมการอิสระ/  
ประธานคณะกรรมการ
2. นาย วินัย วิทวัสการเวช  
กรรมการอิสระ/  
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
3. นาย พัทธ์ชัย ไชยเจริญ  
กรรมการอิสระ/ประธานคณะกรรมการ  
สรรหาและพิจารณาผลตอบแทน/  
กรรมการตรวจสอบ
4. นาย วรภัท ทองประสินธุ์  
กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
5. นาย ชาตรี ศิริพานิชกร  
กรรมการอิสระ/กรรมการสรรหา  
และพิจารณาผลตอบแทน
6. นางสาว อรุณี กนกพฤกษ์  
กรรมการ/กรรมการสรรหา  
และพิจารณาผลตอบแทน
7. นาย วิวัฒน์ แสงเทียน  
กรรมการ
8. นาย ดนุชา น้อยใจบุญ  
กรรมการ/กรรมการสรรหา  
และพิจารณาผลตอบแทน/  
ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
9. นาย อนันต์ สันติชีวะเสถียร  
กรรมการ/กรรมการบริหารความเสี่ยง
10. นาง ดารณี กันตามระ  
กรรมการ



## คณะผู้บริหาร

1



1. นาย ดนุชา น้อยใจบุญ  
กรรมการผู้จัดการ

2



2. นาย อนันต์ สันติชีวะเสถียร  
รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสสายการเงิน

3



3. นาย วิเทพย์ วชิระพาหุ  
รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสสายการตลาด

4



4. นาง ดารณี กันตามระ  
รองกรรมการผู้จัดการสายงานบริหารทั่วไป

5



5. นาย ดรณวัฒน์ น้อยใจบุญ  
รองกรรมการผู้จัดการสายงานบริการ  
และสายงานขาย

6



6. นาย วีระ นิยมไทย  
รองกรรมการผู้จัดการสายพลังงานแสงอาทิตย์



## คำอธิบายและการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน

### การวิเคราะห์ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานปี 2559 เปรียบเทียบกับปี 2558

ในปี 2559 สถานการณ์เศรษฐกิจโลกในปี 2559 ยังคงชะลอตัวต่อเนื่องจากปี 2558 ส่งผลกระทบต่อสถานะเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศไทยที่มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยจากปีที่ผ่านมา รวมทั้งปัจจัยต่างๆ ภายในประเทศ โดยเฉพาะด้านการลงทุนที่มีสัดส่วนการลงทุนในประเทศอยู่ในระดับต่ำ ทำให้การขยายตัวในภาคอุตสาหกรรมลดต่ำลง นับเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจหลักของบริษัทฯ ซึ่งส่งผลให้อัตราการเติบโตของยอดขายไม่เป็นไปตามเป้าหมายในแผนธุรกิจที่วางไว้ โดยบริษัทฯ มีรายได้รวมปี 2559 เท่ากับ 1,623.18 ล้านบาท และปี 2558 เท่ากับ 2,094.97 ล้านบาท หรือลดลงจากปี 2558 ประมาณ 22.5% และอัตราส่วนกำไรขั้นต้นของบริษัทฯ ในปี 2558 และ 2559 เท่ากับร้อยละ 26.92 และ 17.80 ตามลำดับ

บริษัทฯ มีอัตรากำไร (ขาดทุน) ก่อนหักภาษีในปี 2558 และปี 2559 เท่ากับร้อยละ 5.85 และร้อยละ (4.57) และมีกำไร (ขาดทุน) สุทธิในปี 2558 และ 2559 จำนวน 94.61 ล้านบาท และ (62.18) ล้านบาท ตามลำดับ

### วิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

#### รายได้

บริษัทฯ มีรายได้จากการขายสินค้าและบริการ 3 ประเภท คือ หม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย งานบริการ และการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

รายได้จากการขายสินค้าของบริษัทฯ ในปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 1,810.17 ล้านบาท และ 1,342.85 ล้านบาท ตามลำดับ ลดลงร้อยละ 25.82 ซึ่งรายได้ของบริษัทฯ ในปี 2559 ลดลงเนื่องจากสถานะเศรษฐกิจของประเทศชะลอตัวและการลงทุนในประเทศลดลง

รายได้จากงานบริการของบริษัทฯ ในปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 263.73 ล้านบาท และ 258.62 ล้านบาท ตามลำดับ ลดลงร้อยละ 1.94

รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 21.06 ล้านบาท และ 21.71 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.07

## ต้นทุนขาย

บริษัทฯ มีต้นทุนขายสินค้าในปี 2558 และ 2559 เท่ากับ 1,326.45 ล้านบาท และ 1,182.95 ล้านบาท ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาจากอัตราส่งต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายสินค้าของบริษัทฯ ในปี 2558 และ 2559 เท่ากับร้อยละ 73.17 และ 88.09 ตามลำดับ จะพบว่า มีอัตราส่งต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายสินค้าในปี 2559 เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2558

บริษัทฯ มีต้นทุนงานบริการในปี 2558 และ 2559 จำนวน 193.12 ล้านบาท และ 181.77 ล้านบาท ตามลำดับ โดยอัตราส่งต้นทุนขายต่อรายได้จากงานบริการของบริษัทฯ ในปี 2558 ร้อยละ 73.22 ซึ่งสูงกว่าปี 2559 ที่มีอัตราส่งต้นทุนขายต่อรายได้จากงานบริการเท่ากับร้อยละ 71.27

บริษัทฯ มีอัตราส่งต้นทุนจากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ในปี 2558 และ 2559 ประมาณร้อยละ 51.35 และ 52.84 ตามลำดับ

## ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2558 และ 2559 เท่ากับ 414.74 ล้านบาท และ 342.01 ล้านบาท ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาอัตราส่งค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารต่อรายได้รวมของบริษัทฯ ในปี 2558 และ 2559 เท่ากับร้อยละ 19.82 และ 21.11 ตามลำดับ

## กำไรขั้นต้น

บริษัทฯ มีอัตรากำไรขั้นต้นจากการขายสินค้าในปี 2558 และ 2559 เท่ากับร้อยละ 26.83 และ 11.91 ตามลำดับ อัตรากำไรขั้นต้นจากงานบริการในปี 2558 และ 2559 เท่ากับร้อยละ 26.78 และ 28.73 ตามลำดับ

อัตรากำไรขั้นต้นจากการขายสินค้าลดลง เนื่องจากปริมาณการผลิตลดลง จึงส่งผลให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยสูงขึ้น และมีการแข่งขันทางการตลาดในประเทศค่อนข้างสูง ทำให้ราคาขายสินค้าปรับลดลง

## กำไรสุทธิ

บริษัทฯ มีกำไร (ขาดทุน) สุทธิก่อนหักภาษีเงินได้นิติบุคคลในปี 2558 และปี 2559 เท่ากับ 122.47 ล้านบาท และ (74.26) ล้านบาท ตามลำดับ ลดลงร้อยละ 160.63

สำหรับภาษีเงินได้นิติบุคคลในปี 2558 และปี 2559 บริษัทฯ มีรายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้นิติบุคคลเท่ากับ (27.86) และ 12.08 ล้านบาท จึงทำให้กำไร (ขาดทุน) สุทธิของบริษัทฯ ในปี 2558 และ 2559 เท่ากับ 94.61 และ (62.18) ล้านบาท ตามลำดับ ลดลง 156.79 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 165.73 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2558

## การวิเคราะห์ฐานะทางการเงิน

### สินทรัพย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมเท่ากับ 2,110.14 และ 2,106.12 ล้านบาท ตามลำดับ ลดลง 4.02 ล้านบาท หรือมีอัตราการลดของสินทรัพย์ คิดเป็นร้อยละ 0.19 โดยสินทรัพย์ที่ลดลงในปี 2559 มีสาเหตุหลักจากบริษัทฯ มีสินค้าคงเหลือลดลง 63.68 ล้านบาท

### ลูกหนี้การค้า และลูกหนี้อื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นหลังจากหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 431.07 และ 440.43 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัทฯ มีนโยบายการให้สินเชื่อทางการค้าแก่ลูกหนี้การค้าเป็นระยะเวลาประมาณ 60-90 วัน ทั้งนี้ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ยของปี 2558 และ 2559 เท่ากับ 82 และ 104 วัน ตามลำดับ

### สินค้าคงเหลือ

บริษัทฯ มีมูลค่าสินค้าคงเหลือสุทธิหลังจากหักค่าเผื่อการลดมูลค่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 เป็นจำนวน 466.81 และ 403.13 ล้านบาท ตามลำดับ ปี 2559 สินค้าคงเหลือประกอบด้วย สินค้าสำเร็จรูปหักค่าเผื่อการลดมูลค่า 48.42 ล้านบาท งานระหว่างทำ 73.75 ล้านบาท วัตถุดิบ 256.99 ล้านบาท วัสดุสิ้นเปลือง 18.04 ล้านบาท และวัตถุดิบระหว่างทาง 5.93 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทฯ มีอัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือในปี 2558 และ 2559 เท่ากับ 7.52 และ 7.63 เท่า

### หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีหนี้สินจำนวน 783.58 และ 915.26 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้น 131.68 ล้านบาท สาเหตุที่หนี้สินของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นมาจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น และเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

### เจ้าหนี้การค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นจำนวน 205.79 ล้านบาท และ 308.73 บาท เพิ่มขึ้นจำนวน 102.94 ล้านบาท โดยบริษัทฯ ได้รับเครดิตจากเจ้าหนี้ประมาณ 30 – 60 วัน ทั้งนี้ระยะเวลาการจ่ายชำระหนี้เฉลี่ยของปี 2558 และ 2559 เท่ากับ 61 วัน และ 70 วัน ตามลำดับ

### ส่วนของผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้น เท่ากับ 1,326.55 ล้านบาท และ 1,190.85 ล้านบาท ตามลำดับ ลดลงจำนวน 135.70 ล้านบาท เนื่องจากในปี 2559 บริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิ จากการดำเนินงาน 62.18 ล้านบาท, จ่ายเงินปันผล จำนวน 67.15 ล้านบาท พร้อมกับมีผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัย จำนวน 7.96 ล้านบาท และมีผลกำไรจากผลกระทบจากภาษีเงินได้อีก 1.59 ล้านบาท จึงทำให้กำไร (ขาดทุน) สะสมลดลงจากปีที่ผ่านมา

### ความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุน

บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2559 เท่ากับ 0.59 เท่า และ 0.77 เท่า ตามลำดับ ซึ่งอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทฯ มีกำไรสะสมลดลง

**062** รายงานความรับผิดชอบของ  
คณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

**063** รายงานของผู้สอบบัญชี  
และจบการเงินรวมของบริษัท  
และบริษัทย่อย



## รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัท เอกรัฐวิศวะกรรม จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงภาระหน้าที่ และความรับผิดชอบในการจัดทำมีรายงานทางการเงินที่ถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอ โดยในการจัดทำงบการเงินประจำปีของบริษัทและบริษัทย่อยนั้น ได้ดำเนินการตามข้อบังคับบริษัทและตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปโดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและการสอบทานจากคณะกรรมการตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ในการนี้ คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระ เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพของรายงานทางการเงินและระบบการควบคุมภายใน และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบ เกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีนี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทขอให้คำรับรองว่า รายงานทางการเงินตามที่ได้แสดงไว้ในรายงานประจำปี 2559 ฉบับนี้มีความถูกต้องตามที่ควรและจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป ซึ่งได้ถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ ระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยรวม มีความเพียงพอและเหมาะสม และสามารถสร้างความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัทและงบการเงินรวมของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ในนามของคณะกรรมการบริษัท



นายอนุชา น้อยใจบุญ  
กรรมการผู้จัดการ



**บริษัท เอกรัฐวิศวะกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย**  
รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559



## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ บริษัท เอกรัฐวิศวรรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

### ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอกรัฐวิศวรรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และของเฉพาะบริษัท เอกรัฐวิศวรรรม จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปี สิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและเฉพาะกิจการ รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอกรัฐวิศวรรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยและของเฉพาะบริษัท เอกรัฐวิศวรรรม จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2559 และผลการดำเนินงานรวม และผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวม และกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพ ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

### เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้า ในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม และในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

## เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ พร้อมวิธีการตรวจสอบ มีดังต่อไปนี้

### ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าจำนวน 436.55 ล้านบาทและตั้งค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 25.90 ล้านบาท ซึ่งเป็นจำนวนเงินที่มีสาระสำคัญในงบการเงิน การประมาณการค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ต้องอาศัย ข้อสมมติหลายประการ ดังนั้นผู้บริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจอย่างสูงในการพิจารณาข้อสมมติดังกล่าวสำหรับการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อลูกหนี้มีปัญหาในการจ่ายชำระหนี้ การประมาณค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญดังกล่าวมีนัยสำคัญ ดังนั้นอาจทำให้เกิดความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าของค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ข้าพเจ้าได้ประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้โดยการสอบถามผู้รับผิดชอบ ทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่บริษัทฯ ออกแบบไว้ และได้ประเมินข้อสมมติและวิธีการที่บริษัทฯ ใช้ในการคำนวณค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ โดยการ

- ทำความเข้าใจเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ รวมถึงสอบทานความสม่ำเสมอของการใช้เกณฑ์ดังกล่าว และเหตุผลสำหรับการรับรู้ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้าแบบเฉพาะเจาะจง
- วิเคราะห์ข้อมูลระยะเวลาค้างชำระและการเคลื่อนไหวของลูกหนี้การค้าเพื่อระบุถึงกลุ่มลูกหนี้ที่มีข้อบ่งชี้ว่ามีการรับเงินที่ช้ากว่าปกติ
- สอบทานรายการการรับชำระหนี้ภายหลังวันที่ในงบการเงิน
- พิจารณาลูกหนี้การค้าที่มีข้อโต้แย้ง

### การด้อยค่าของอาคารและอุปกรณ์

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ มีอาคารและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต โครงการโซลาร์ฟาร์มและโรงงานที่ยังผลิตไม่เต็มกำลังการผลิต มียอดตามบัญชีจำนวนเงิน 545.20 ล้านบาท (สุทธิจากค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์จำนวน 42.02 ล้านบาท) ซึ่งเป็นจำนวนเงินที่มีสาระสำคัญในงบแสดงฐานะการเงิน และทรัพย์สินดังกล่าวมีข้อบ่งชี้การด้อยค่า การกำหนดค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์เป็นเรื่องสำคัญที่ต้องใช้ดุลยพินิจอย่างมากในการคำนวณมูลค่ายุติธรรมเพื่อใช้เปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของทรัพย์สินดังกล่าว ข้าพเจ้าจึงพิจารณาความถูกต้องของประมาณการมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์เป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจและประเมินในเรื่องดังต่อไปนี้

- ประเมินวิธีการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์ที่ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท เลือกใช้ว่าสอดคล้องตามลักษณะการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์
- สอบทานรายงานการประเมินราคาสินทรัพย์ซึ่งจัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญเพื่อความสะดวกเกี่ยวกับ สมมติฐานและข้อมูลสำคัญที่ใช้ประกอบการประเมินมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์
- การพิจารณาความรู้ความสามารถความเป็นอิสระของผู้เชี่ยวชาญ

นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ประเมินความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินการด้อยค่าของอาคารและอุปกรณ์ดังกล่าว

### ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของข้าพเจ้าต้องการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าหรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

ข้าพเจ้าได้อ่านข้อมูลอื่นในรายงานประจำปีฉบับเตรียมเผยแพร่ โดยไม่พบว่ามี การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่ข้าพเจ้าต้องรายงาน

### ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต้องการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควร ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่า การปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์อย่างสมเหตุสมผลได้ว่า รายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชีข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่มิพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในซึ่งมีผลกระทบต่อการสอบบัญชีเพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชี และการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหาร และจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์ หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป

ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้ มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอ เกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัท เพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทางการควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าพบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องทั้งหลายที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบัน และกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชี เว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับห้ามไม่ให้เปิดเผยเรื่องดังกล่าวต่อสาธารณะ หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียสาธารณะจะได้จากการสื่อสารดังกล่าว

บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



(นางสุวิมล กฤตยาเกียรติ์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 2982

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

สินทรัพย์	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	65,127,597.37	86,661,811.20	60,330,473.62	82,364,075.14
เงินลงทุนชั่วคราว	7	69,085.14	69,085.14	69,085.14	69,085.14
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8	465,665,242.81	462,537,607.45	435,290,596.62	462,061,238.71
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	9	0.00	0.00	28,157,157.96	41,162.00
เงินให้กู้ยืมและดอกเบี้ยค้างรับจากบริษัทย่อย	10 , 28	0.00	0.00	0.00	0.00
สินค้าคงเหลือ	11	403,128,467.92	466,811,022.12	400,968,783.42	464,388,603.64
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		933,990,393.24	1,016,079,525.91	924,816,096.76	1,008,924,164.63
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	0.00	0.00	2,499,925.00	2,499,925.00
เงินลงทุนระยะยาวในบริษัทอื่น	13	0.00	0.00	0.00	0.00
เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน	14	1,650,000.00	6,000,000.00	1,650,000.00	6,000,000.00
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	15	1,631,755.00	1,312,938.00	1,631,755.00	1,312,938.00
สินทรัพย์ให้เช่า	16	3,168,910.31	4,721,351.81	3,168,910.31	4,721,351.81
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	17	1,117,535,284.82	1,060,755,684.26	1,111,486,383.13	1,053,631,269.28
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	18	10,047,433.74	1,679,702.36	10,047,433.74	1,679,702.36
ค่าเช่าจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน	19	5,075,856.98	0.00	5,075,856.98	0.00
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	25	32,353,430.52	18,680,490.68	32,353,430.52	18,680,490.68
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		664,702.42	905,888.68	346,871.84	427,166.12
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,172,127,373.79	1,094,056,055.79	1,168,260,566.52	1,088,952,843.25
รวมสินทรัพย์		2,106,117,767.03	2,110,135,581.70	2,093,076,663.28	2,097,877,007.88

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
เวียน					
เบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจาก					
สถาบันการเงิน	20	218,551,046.01	141,466,425.50	218,551,046.01	141,466,425.50
หนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	21	308,732,633.10	205,795,791.03	310,077,044.70	205,721,524.72
หนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28	0.00	0.00	2,776,181.68	3,320,848.50
จ่ายค้างจ่าย		62,645,750.39	57,758,697.61	58,085,605.39	53,169,392.61
รับล่วงหน้าค่าสินค้าและบริการ		35,750,240.73	62,140,230.77	35,750,240.73	60,296,886.63
ของหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงินที่					
ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	3,788,055.85	4,477,763.54	3,788,055.85	4,477,763.54
ของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระ					
ภายในหนึ่งปี	23	111,089,475.15	112,343,906.27	111,089,475.15	112,343,906.27
เงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		0.00	20,723,452.07	0.00	20,723,452.07
รวมหนี้สินหมุนเวียน		740,557,201.23	604,706,266.79	740,117,649.51	601,520,199.84
ไม่เวียน					
ตามสัญญาเช่าทางการเงิน	22	3,573,165.65	7,546,938.02	3,573,165.65	7,546,938.02
ยืมระยะยาว	23	101,930,481.28	109,079,655.28	101,930,481.28	109,079,655.28
ผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	24	69,203,843.00	62,248,531.00	69,203,843.00	62,248,531.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		174,707,489.93	178,875,124.30	174,707,489.93	178,875,124.30
		915,264,691.16	783,581,391.09	914,825,139.44	780,395,324.14

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ทุนเรือนหุ้น

ทุนจดทะเบียน

หุ้นสามัญ 1,343,289,404 หุ้น มูลค่า หุ้นละ 0.80 บาท

หุ้นที่ออกและชำระแล้ว

หุ้นสามัญ 1,343,289,404 หุ้น มูลค่า หุ้นละ 0.80 บาท

กำไร(ขาดทุน)สะสม

จัดสรรแล้ว

สำรองตามกฎหมาย

ยังไม่ได้จัดสรร

รวมส่วนของผู้ถือหุ้น

รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
	1,074,631,523.20	1,074,631,523.20	1,074,631,523.20	1,074,631,523.20
	1,074,631,523.20	1,074,631,523.20	1,074,631,523.20	1,074,631,523.20
	22,638,834.75	22,638,834.75	22,638,834.75	22,638,834.75
	93,582,717.92	229,283,832.66	80,981,165.89	220,211,325.79
	1,190,853,075.87	1,326,554,190.61	1,178,251,523.84	1,317,481,683.74
	2,106,117,767.03	2,110,135,581.70	2,093,076,663.28	2,097,877,007.88

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

รายได้

รายได้จากการขายสินค้า

รายได้ค่าบริการและซ่อมบำรุง

รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

รวมรายได้

ต้นทุน

ต้นทุนขาย

ต้นทุนการให้บริการและซ่อมบำรุง

ต้นทุนจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

(โอนกลับ)ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า

รวมต้นทุน

กำไรขั้นต้น

รายได้อื่น

โอนกลับหนี้สงสัยจะสูญเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย

ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร

ค่าใช้จ่ายในการขาย

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการ

กำไร(ขาดทุน)ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้

ต้นทุนทางการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
รายได้				
รายได้จากการขายสินค้า	1,342,854,041.96	1,810,170,232.85	1,341,290,667.71	1,807,315,589.85
รายได้ค่าบริการและซ่อมบำรุง	258,616,228.51	263,733,609.94	256,995,894.87	263,747,609.94
รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	21,709,691.27	21,062,135.84	21,709,691.27	21,062,135.84
รวมรายได้	1,623,179,961.74	2,094,965,978.63	1,619,996,253.85	2,092,125,335.63
ต้นทุน				
ต้นทุนขาย	1,182,947,021.22	1,326,448,982.84	1,151,619,711.60	1,322,480,072.10
ต้นทุนการให้บริการและซ่อมบำรุง	181,771,919.42	193,115,892.67	183,154,033.86	193,115,892.67
ต้นทุนจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	11,472,013.85	10,815,434.18	11,316,485.61	10,569,214.15
(โอนกลับ)ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า	(42,015,330.32)	651,333.48	(2,882,350.13)	4,772,830.19
รวมต้นทุน	1,334,175,624.17	1,531,031,643.17	1,343,207,880.94	1,530,938,009.11
กำไรขั้นต้น	289,004,337.57	563,934,335.46	276,788,372.91	561,187,326.52
รายได้อื่น	33,295,972.85	16,791,997.06	28,762,569.35	16,084,155.48
โอนกลับหนี้สงสัยจะสูญเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	0.00	0.00	1,425,532.93	0.00
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร	(11,572,115.65)	(7,150,808.09)	(11,572,115.65)	(7,150,808.09)
ค่าใช้จ่ายในการขาย	(119,713,989.84)	(191,225,726.97)	(119,713,989.84)	(191,225,726.97)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(228,569,537.43)	(219,792,147.70)	(216,777,097.36)	(217,964,224.10)
ค่าตอบแทนกรรมการ	(5,520,000.00)	(5,554,000.00)	(5,520,000.00)	(5,554,000.00)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	(43,075,332.50)	157,003,649.76	(46,606,727.66)	155,376,722.84
ต้นทุนทางการเงิน	(31,188,239.88)	(34,530,368.61)	(31,185,889.88)	(34,483,948.61)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(74,263,572.38)	122,473,281.15	(77,792,617.54)	120,892,774.23
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	12,080,727.44	(27,863,744.99)	12,080,727.44	(27,863,744.99)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	(62,182,844.94)	94,609,536.16	(65,711,890.10)	93,029,029.24
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :				
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย	24 (7,961,062.00)	0.00	(7,961,062.00)	0.00
ผลกระทบของภาษีเงินได้	25 1,592,212.40	0.00	1,592,212.40	0.00
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี-สุทธิจากภาษี	(6,368,849.60)	0.00	(6,368,849.60)	0.00
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(68,551,694.54)	94,609,536.16	(72,080,739.70)	93,029,029.24
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(62,182,844.94)	94,609,536.16	(65,711,890.10)	93,029,029.24
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00	0.00	0.00	0.00
	(62,182,844.94)	94,609,536.16	(65,711,890.10)	93,029,029.24
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	(68,551,694.54)	94,609,536.16	(72,080,739.70)	93,029,029.24
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	0.00	0.00	0.00	0.00
	(68,551,694.54)	94,609,536.16	(72,080,739.70)	93,029,029.24
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น				
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	(0.046)	0.070	(0.049)	0.069
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หน่วย : หุ้น)	1,343,289,404	1,343,289,404	1,343,289,404	1,343,289,404

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
จบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวม				
หมายเหตุ	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	กำไร(ขาดทุน)สะสม		รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
		จัดสรรแล้ว สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	1,074,631,523.20	17,987,383.29	233,350,756.24	1,325,969,662.73
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี :				
จ่ายเงินปันผล	26	0.00	(94,025,008.28)	(94,025,008.28)
สำรองตามกฎหมาย	27	4,651,451.46	(4,651,451.46)	0.00
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		0.00	94,609,536.16	94,609,536.16
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	1,074,631,523.20	22,638,834.75	229,283,832.66	1,326,554,190.61
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี :				
จ่ายเงินปันผล	26	0.00	(67,149,420.20)	(67,149,420.20)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี		0.00	(62,182,844.94)	(62,182,844.94)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		0.00	(6,368,849.60)	(6,368,849.60)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	1,074,631,523.20	22,638,834.75	93,582,717.92	1,190,853,075.87

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
จบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ				
หมายเหตุ	ทุนที่ออก และชำระแล้ว	กำไร(ขาดทุน)สะสม		รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
		จัดสรรแล้ว สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	1,074,631,523.20	17,987,383.29	225,858,756.29	1,318,477,662.78
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี :				
จ่ายเงินปันผล	26	0.00	(94,025,008.28)	(94,025,008.28)
สำรองตามกฎหมาย	27	4,651,451.46	(4,651,451.46)	0.00
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		0.00	93,029,029.24	93,029,029.24
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	1,074,631,523.20	22,638,834.75	220,211,325.79	1,317,481,683.74
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี :				
จ่ายเงินปันผล	26	0.00	(67,149,420.20)	(67,149,420.20)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี		0.00	(65,711,890.10)	(65,711,890.10)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี		0.00	(6,368,849.60)	(6,368,849.60)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	1,074,631,523.20	22,638,834.75	80,981,165.89	1,178,251,523.84

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	(74,263,572.38)	122,473,281.15	(77,792,617.54)	120,892,774.23
รายการปรับปรุงเพื่อกระทบยอดกำไร(ขาดทุน)สุทธิ เป็นเงินสดรับ(จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน :				
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ(โอนกลับ)	7,408,604.12	3,474,565.00	8,445,004.69	4,188,761.50
(โอนกลับ)หนี้สงสัยจะสูญเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	0.00	0.00	(1,425,532.93)	0.00
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของสินค้า	(34,159,823.34)	651,333.48	(2,882,350.13)	4,772,830.19
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร	11,491,821.37	7,150,808.09	11,572,115.65	7,150,808.09
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนตัดจ่าย	812,768.62	824,309.19	812,768.62	824,309.19
สินทรัพย์ตัดบัญชี	944,694.11	2,071,218.40	703,507.85	1,773,556.29
หนี้สินตัดบัญชี	(7,259,408.22)	(2,287,175.31)	(5,386,904.08)	(2,287,175.31)
ค่าเสื่อมราคา	96,275,505.79	94,534,113.08	95,238,102.92	93,510,199.25
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	6,732,300.00	14,852,558.80	6,732,300.00	14,852,558.80
ดอกเบี้ยรับ	(495,875.57)	(1,120,974.65)	(478,649.57)	(1,111,557.92)
รายได้จากการรับชดเชยเป็นทรัพย์สิน	(1,822,100.77)	0.00	(1,822,100.77)	0.00
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(5,543,486.82)	(1,519,717.15)	(5,543,486.82)	(1,519,838.80)
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	2,329,894.24	512,023.24	1,293,493.67	512,023.24
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	18,841,827.12	22,964,770.14	18,841,827.12	22,964,770.14
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	21,293,148.27	264,581,113.46	48,307,478.68	266,524,018.89
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(4,910,706.40)	54,701,119.74	24,987,152.00	53,984,496.09
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	0.00	0.00	(28,115,995.96)	(41,162.00)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินค้าคงเหลือ	9,749,987.07	(95,483,197.58)	(21,790,220.12)	(99,601,222.31)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด (ต่อ)  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.00	(14,981.02)	0.00	(14,948.05)
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	93,364,623.95	(96,560,846.56)	94,783,301.86	(96,629,481.30)
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	0.00	0.00	(544,666.82)	2,129,935.57
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	6,653,880.90	(15,428,965.40)	6,653,880.90	(15,449,040.40)
เพิ่มขึ้น(ลดลง)เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้าและบริการ	(22,805,526.98)	(30,894,326.85)	(22,805,526.98)	(30,894,326.85)
จ่ายผลประโยชน์พนักงานกรณีเกษียณอายุ	(7,738,050.00)	(7,298,650.00)	(7,738,050.00)	(7,298,650.00)
จ่ายดอกเบี้ย	(18,589,174.34)	(22,980,867.25)	(18,589,174.34)	(22,980,867.25)
จ่ายภาษีเงินได้	(26,456,299.21)	(33,209,228.58)	(26,456,299.21)	(33,209,228.58)
<b>เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)ในกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>50,561,883.26</b>	<b>17,411,169.96</b>	<b>48,691,880.01</b>	<b>16,519,523.81</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินสดจ่ายซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย	0.00	0.00	0.00	(2,499,925.00)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินมัดจำค่าทรัพย์สิน	(409,000.00)	(788,000.00)	(409,000.00)	(788,000.00)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในค่าเช่าจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน	(5,085,348.00)	0.00	(5,085,348.00)	0.00
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(9,180,500.00)	(313,038.00)	(9,180,500.00)	(313,038.00)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินฝากที่ติดภาระค้ำประกัน	4,350,000.00	(6,000,000.00)	4,350,000.00	(6,000,000.00)
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเจ้าหนี้ค่าสินทรัพย์	(2,311,414.38)	(4,247,814.23)	(2,311,414.38)	(4,247,814.23)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ให้เช่า	11,050,287.63	552,557.48	11,050,287.63	552,557.48
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ให้เช่า	(6,984,848.00)	(2,545,441.31)	(6,984,848.00)	(2,545,441.31)
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	(58,216,893.41)	(52,522,021.86)	(58,255,003.83)	(51,402,745.03)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	113,467.28	1,517,607.48	113,467.28	1,517,607.48
ดอกเบี้ยรับ	507,099.02	1,168,104.92	1,915,825.00	1,159,033.65
<b>เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)ในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(66,167,149.86)</b>	<b>(63,178,045.52)</b>	<b>(64,796,534.30)</b>	<b>(64,567,764.96)</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด (ต่อ)  
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

(หน่วย : บาท)

กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม

ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

จ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน

รับเงินกู้ระยะยาว

จ่ายชำระเงินกู้ระยะยาว

จ่ายเงินปันผล

เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)ในกิจกรรมจัดหาเงิน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
2559	2558	2559	2558
75,068,388.82	71,590,040.43	75,068,388.82	71,590,040.43
(4,663,480.06)	(5,545,585.30)	(4,663,480.06)	(5,545,585.30)
103,940,130.66	19,531,641.40	103,940,130.66	19,531,641.40
(113,124,566.45)	(113,304,607.56)	(113,124,566.45)	(113,304,607.56)
(67,149,420.20)	(94,025,008.28)	(67,149,420.20)	(94,025,008.28)
(5,928,947.23)	(121,753,519.31)	(5,928,947.23)	(121,753,519.31)
(21,534,213.83)	(167,520,394.87)	(22,033,601.52)	(169,801,760.46)
86,661,811.20	254,182,206.07	82,364,075.14	252,165,835.60
65,127,597.37	86,661,811.20	60,330,473.62	82,364,075.14

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

### หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

#### 1. ข้อมูลทั่วไป

การจดทะเบียน	: บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเป็นบริษัท จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105524014004 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2524 และจดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัด ทะเบียนเลขที่ บมจ. 0107537002711 เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2537 และบริษัทฯ ได้เข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2549
ที่ตั้งบริษัท สำนักงานใหญ่	: 9/291 อาคารยูเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
ที่ตั้งโรงงานแห่งที่ 1	: 190/1 หมู่ที่ 6 คลองชลลี้ แม่น้ำบางปะกง ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ที่ตั้งโรงงานแห่งที่ 2	: 7/242 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ที่ตั้งโรงงานผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์	
โรงงานแห่งที่ 1	: 365 , 365/1 หมู่ที่ 3 ตำบลกรอกสมบูรณ์ อำเภอสรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
โรงงานแห่งที่ 2	: 38/9 หมู่ที่ 6 ตำบลละหาร อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ประเภทธุรกิจ	: ผลิตและจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบจำหน่าย (Distribution Transformer) : ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ( Solar Farm )

## 2. หลักเกณฑ์ในการจัดทำงานการเงิน

### 2.1 เกณฑ์ในการจัดทำงานการเงิน

งบบการเงินรวมและงบบการเงินเฉพาะกิจการนี้ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และแสดงรายการตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าโดยกระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ 28 กันยายน 2554 เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554 และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

งบบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยดังกล่าว

งบการเงินของบริษัทฯ จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของรายการในงบการเงินยกเว้นรายการที่เปิดเผยไว้ในนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้อง

## 2.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ที่ได้ใช้ในระหว่างปี

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งมีผลบังคับสำหรับงบการเงินที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 ตามรายละเอียดข้างล่างนี้

มาตรฐานการบัญชี	เรื่อง
ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	สินค้าคงเหลือ
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาก่อสร้าง
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับ ความช่วยเหลือจากรัฐบาล
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558)	ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558)	กำไรต่อหุ้น

### มาตรฐานการบัญชี

### เรื่อง

ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 41

งบการเงินระหว่างกาล  
การตัดค่าของสินทรัพย์  
ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น  
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน  
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน  
เกษตรกรรม

### มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### เรื่อง

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)

การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์  
การรวมธุรกิจ  
สัญญาประกันภัย  
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก  
การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่  
ส่วนงานดำเนินงาน  
งบการเงินรวม  
การร่วมกิจการ  
การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น  
การวัดมูลค่ายุติธรรม

### การตีความมาตรฐานการบัญชี

### เรื่อง

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558)  
ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558)

ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน  
สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า  
ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น  
การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่เพิ่มขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย  
การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ  
รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา  
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เรื่อง

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	ข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2558)	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	สัญญาการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	เงินที่นำส่งรัฐ

ในระหว่างปี บริษัทฯ และบริษัทย่อย ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงและฉบับใหม่รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ตามที่กล่าวข้างต้นมาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้น เพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศโดยส่วนใหญ่ เป็นการปรับปรุงถ้อยคำ และคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของบริษัทฯ

### 2.3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ในอนาคต

มาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้ สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศที่เกี่ยวกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้สำหรับการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี	เรื่อง
ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	สินค้าคงเหลือ
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาก่อสร้าง
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับ ความช่วยเหลือจากรัฐบาล
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559)	ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559)	กำไรต่อหุ้น



## มาตรฐานการบัญชี

## เรื่อง

ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 104 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559)

การรายงานทางการเงินระหว่างกาล  
การด้อยค่าของสินทรัพย์  
ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น  
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน  
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน  
เกษตรกรรม  
การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา  
การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน  
การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

## มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

## เรื่อง

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)

การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์  
การรวมธุรกิจ  
สัญญาประกันภัย  
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก  
การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่  
ส่วนงานดำเนินงาน  
งบการเงินรวม  
การร่วมการงาน  
การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น  
การวัดมูลค่ายุติธรรม

## การตีความมาตรฐานการบัญชี

## เรื่อง

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2559)  
ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559)

ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน  
สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า  
ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น  
การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย  
การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ  
รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา  
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

## การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

## เรื่อง

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559)	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	ข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559)	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559)	ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	เงินที่นำส่งรัฐ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีแผนที่จะนำมาตรฐานรายงานทางการเงินดังกล่าวมาใช้ก่อนวันถือปฏิบัติ และคาดว่าจะไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

### 3. เกณฑ์ในการจัดทางการเงินรวม

- 3.1 งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท เกร็ดวิศกรรม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
- 3.2 ยอดคงค้างและรายการบัญชีระหว่างกันของบริษัทฯ กับบริษัทย่อยได้ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว และยอดเงินลงทุนในบริษัทย่อยในบัญชีของบริษัทฯ ได้ตัดกับส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทย่อยในการจัดทางการเงินรวม
- 3.3 งบการเงินรวมนี้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีเดียวกัน สำหรับรายการบัญชีเหมือนกัน หรือเหตุการณ์ทางบัญชีที่คล้ายคลึงกัน

### 4. นโยบายบัญชีที่สำคัญ

#### 4.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้จากการขายสินค้า รับรู้เมื่อส่งมอบและได้โอนกรรมสิทธิ์ในสินค้าให้แก่ผู้ซื้อแล้ว
- รายได้จากการให้บริการและซ่อมบำรุง รับรู้เมื่อให้บริการเสร็จและเป็นไปตามสัญญาการให้บริการ
- รายได้ค่าก่อสร้าง รับรู้รายได้ค่าก่อสร้างตามสัญญาราคาคงที่ด้วยวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ โดยใช้อัตราส่วนของต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้น
- รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

บริษัทฯ ได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลเป็นส่วนเพิ่มจากราคารับซื้อ ค่าพลังงานไฟฟ้าตามโครงการส่งเสริมผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ใช้พลังงานหมุนเวียนจากพลังงานแสงอาทิตย์ในราคา 8 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ลงวันที่ 9 มีนาคม 2552 โดยการอุดหนุนดังกล่าวมีระยะเวลา 10 ปี นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า โดยบริษัทฯ ได้เริ่มทำการซื้อขายไฟฟ้าตั้งแต่เดือนเมษายน 2553 เงินอุดหนุนดังกล่าว บริษัทฯ ได้รับรู้เป็นรายได้ บันทึกไว้ในบัญชีรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า และรับรู้รายได้เมื่อมีการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- รายได้ค่าเช่า รับรู้รายได้ค่าเช่าตามระยะเวลาของสัญญาเช่า
- รายได้ดอกเบี้ย รับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์
- รายได้อื่น และค่าใช้จ่ายอื่น รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

#### 4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคารพาณิชย์ประเภทออมทรัพย์ กระแสรายวัน และประจำไม่เกิน 3 เดือน ที่ไม่ติดภาระค้ำประกัน

#### 4.3 ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

บริษัทฯ และบริษัทย่อยแสดงลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นด้วยยอดสุทธิจากค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญคำนวณจากลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นที่คาดว่าจะเรียกเก็บเงินไม่ได้ โดยพิจารณาจากการวิเคราะห์อายุหนี้และสถานะของลูกหนี้แต่ละรายประกอบ สำหรับลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นที่ถึงกำหนดเกิน 1 ปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวน

#### 4.4 สินค้าคงเหลือ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกสินค้าคงเหลือในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ แล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

- สินค้าสำเร็จรูป และงานระหว่างทำ คำนวณราคาทุนโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
- วัตถุดิบ คำนวณราคาทุนโดยวิธีเข้าก่อน-ออกก่อน (FIFO)
- ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าพิจารณาจากสินค้าล้าสมัยและเสื่อมสภาพที่เกิดขึ้นจริงและประมาณการจากราคาขายหรือต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นภายหลังวันที่ในงบการเงิน และประมาณการจากสินค้าที่เคลื่อนไหวช้า

#### 4.5 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนและจะบันทึกการรับรู้การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ เมื่อจำหน่ายเงินลงทุนหรือเงินลงทุนเกิดการด้อยค่า

#### 4.6 เงินลงทุน

4.6.1 เงินลงทุนชั่วคราว เป็นเงินลงทุนเพื่อค้า เป็นเงินลงทุนในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด แสดงด้วยมูลค่ายุติธรรม ผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีกับมูลค่ายุติธรรม แสดงเป็นกำไรและขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

4.6.2 เงินลงทุนระยะยาว เป็นเงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาด ซึ่งบริษัทฯ ถือเป็นเงินลงทุนทั่วไป แสดงด้วยราคาทุนปรับลดด้วยค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

#### 4.7 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เป็นที่ดินที่บริษัทฯ ถือไว้เพื่อหวังกำไรจากการเพิ่มมูลค่าของที่ดินในระยะยาว บริษัทฯ บันทึกในราคาทุน ปรับลดด้วยค่าเพื่อการด้อยค่า

#### 4.8 สินทรัพย์ให้เช่า

สินทรัพย์ให้เช่า เป็นสินค้าที่นำออกให้ลูกค้าเช่าหรือยืม โดยมีการคำนวณค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงเป็นเวลา 5 ปี

#### 4.9 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดินแสดงในราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงในราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) คำนวณค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดังนี้

	จำนวนปี
อาคารสำนักงาน	40
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	20-25
ส่วนปรับปรุงอาคาร	10-15
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	5-18
เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน	3-5
ยานพาหนะ	5
สินทรัพย์ถาวรอื่น	5

บริษัทฯ ได้รวมต้นทุนที่ประมาณในเบื้องต้นสำหรับการรื้อถอน การขนย้ายและการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์ ซึ่งเป็นภาระผูกพันของกิจการ เป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และกำหนดให้กิจการต้องคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับส่วนประกอบของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ แต่ละส่วนแยกต่างหากจากกัน เมื่อส่วนประกอบแต่ละส่วนนั้นมีต้นทุนที่มีนัยสำคัญ เมื่อเทียบกับต้นทุนทั้งหมดของทรัพย์สินนั้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ทบทวนอายุการให้ประโยชน์มูลค่าคงเหลือ และวิธีการคิดค่าเสื่อมราคาอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้นรอบบัญชี

#### 4.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรง ประกอบด้วย

	จำนวนปี
ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์	5-10
ใบรับรองคุณภาพ	5
ค่าสิทธิในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากโครงการพลังงานแสงอาทิตย์	25

#### 4.11 การด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้สอบทานการด้อยค่าของสินทรัพย์ เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ของบริษัทฯ สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน (ราคาขายสุทธิของสินทรัพย์นั้นๆ ตามปกติธุรกิจหรือมูลค่าการใช้ แล้วแต่อย่างใดจะสูงกว่า) โดยที่การสอบทานจะพิจารณาแต่ละรายการ หรือพิจารณาจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแล้วแต่กรณี

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และจะบันทึกกลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าก็ต่อเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการด้อยค่าดังกล่าวไม่มีอยู่อีกต่อไป หรือยังคงมีอยู่แต่เป็นไปในทางที่ลดลง

#### 4.12 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในส่วนของกำไรหรือขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

#### 4.13 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน

บริษัทฯ จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นลักษณะของแผนการจ่ายสมทบตามที่ได้กำหนดการจ่ายสมทบไว้แล้ว สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของบริษัท และได้รับการบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าวได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากบริษัท เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

#### 4.14 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ บันทึกด้วยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่คงเหลืออยู่ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

#### 4.15 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

รายการเกี่ยวกับภาษีในรอบระยะเวลาบัญชี ประกอบด้วย ภาษีเงินได้และภาษีเงินได้รอตัดบัญชี

##### 4.15.1 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้นิติบุคคลตามจำนวนเงินที่จะต้องจ่ายในแต่ละปี โดยคำนวณตามอัตราภาษีที่ประกาศใช้ ณ วันที่ในรายงาน จากยอดกำไรสุทธิบวกกลับด้วยสำรองและค่าใช้จ่ายต่างๆที่ไม่อนุญาตให้ถือเป็นค่าใช้จ่าย ในการคำนวณภาษีที่กำหนดไว้ในประมวลรัษฎากร บริษัทฯยังไม่มีภาระภาษีเนื่องจากมีผลการดำเนินงานขาดทุนทางภาษี

##### 4.15.2 ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

บริษัทฯ รับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทฯ จะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น



บริษัทฯ จะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่า บริษัทฯ จะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

บริษัทฯ จะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

#### 4.16 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญตามระยะเวลาที่ออกและเรียกชำระแล้ว

#### 4.17 ประมาณการทางบัญชี

การจัดทำงบการเงินเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารต้องใช้การประมาณการและตั้งข้อสมมติฐานบางประการ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงไว้ในงบการเงิน และการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงภายหลังอาจแตกต่างไปจากจำนวนเงินที่ประมาณไว้ อันอาจทำให้ต้องมีการปรับปรุงบัญชีในรอบถัดไปประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ ได้แก่ ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ค่าเสื่อมราคา ค่าเผื่อการลดราคาสินค้าและค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ การประมาณการในเรื่องต่าง ๆ ได้ถูกเปิดเผยในแต่ละส่วนที่เกี่ยวข้องของหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้ว

#### 4.18 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทฯ จะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ ของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุমানอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ เพื่อชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ หากบริษัทฯ คาดว่าจะได้รับคืนรายจ่ายที่จ่ายชำระไปตามประมาณการหนี้สินทั้งหมดหรือบางส่วนอย่างแน่นอน บริษัทฯ จะรับรู้รายจ่ายที่ได้รับคืนเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากแต่ต้องไม่เกินจำนวนประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง

#### 4.19 ผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ จัดให้มีผลประโยชน์ของพนักงานหลังจากการเลิกจ้างเพื่อจ่ายให้แก่พนักงานเป็นไปตามกฎหมายแรงงานไทย มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินผลประโยชน์พนักงานให้ถูกรับรู้รายการในงบแสดงฐานะการเงิน โดยการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ภายใต้สมมติฐานเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคตที่บริษัทฯ กำหนดขึ้นอย่างเหมาะสม สมมติฐานที่ใช้ในการประเมินค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงานสุทธิประจำปี ได้รวมถึงอัตราส่วนลด อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือนพนักงาน และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน การเปลี่ยนแปลงใน

อัตราเหล่านี้มีผลต่อประมาณการค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของพนักงานสุทธิในทุกปี บริษัทฯ ได้มีการทบทวนอัตราส่วนลดที่เหมาะสม ซึ่งสะท้อนถึงอัตราดอกเบี้ยที่ควรนำมาใช้ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิของกระแสเงินสดจ่ายในอนาคตที่คาดว่าจะต้องจ่ายให้กับพนักงานในการประเมินอัตราส่วนลดที่เหมาะสม บริษัทฯ จะพิจารณาจากอัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาล ซึ่งจ่ายในสกุลเงินที่ได้รับประโยชน์ บริษัทฯ ย่อมไม่มีพนักงาน

#### 4.20 การวัดมูลค่ายุติธรรม

นโยบายการบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ และบริษัทย่อย หลายข้อกำหนดให้มีการวัดมูลค่ายุติธรรมทั้งสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินและไม่ใช้ทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยกำหนดกรอบแนวคิดของการควบคุมเกี่ยวกับการวัดมูลค่ายุติธรรม กรอบแนวคิดนี้รวมถึงกลุ่มผู้ประเมินมูลค่า ซึ่งมีความรับผิดชอบโดยรวมต่อการวัดมูลค่ายุติธรรมที่มีนัยสำคัญ รวมถึงการวัดมูลค่ายุติธรรมระดับ 3 และรายงานโดยตรงต่อผู้บริหารสูงสุดทางการเงิน

กลุ่มผู้ประเมินมูลค่ามีการทบทวนข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ และปรับปรุงการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญอย่างสม่ำเสมอ หากมีการใช้ข้อมูลจากบุคคลที่สามเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น ราคาจากนายหน้า หรือการตั้งราคา กลุ่มผู้ประเมินได้ประเมินหลักฐานที่ได้มาจากบุคคลที่สามที่สนับสนุนข้อสรุปเกี่ยวกับการวัดมูลค่า รวมถึงการจัดระดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมว่าเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรายงานทางการเงินอย่างเหมาะสม

ประเด็นปัญหาของการวัดมูลค่าที่มีนัยสำคัญจะถูกรายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เมื่อวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สิน บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทในแต่ละลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่าดังนี้

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

หากข้อมูลนำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สินถูกจัดประเภทลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่แตกต่างกัน การวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวมจะถูกจัดประเภทในภาพรวมในระดับเดียวกันตามลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมของข้อมูลที่อยู่ในระดับต่ำสุดที่มีนัยสำคัญสำหรับการวัดมูลค่ายุติธรรมโดยรวม

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้การโอนระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่เกิดขึ้น

## 5. รายละเอียดประกอบงบกระแสเงินสด

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 รายการที่ไม่เป็นตัวเงิน ที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

5.1 ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ โอนสินค้าคงเหลือไปเป็นสินทรัพย์ให้เช่าจำนวน 1.15 ล้านบาท และจำนวน 1.29 ล้านบาท ตามลำดับ และได้โอนสินทรัพย์ให้เช่าไปเป็นสินค้าคงเหลือจำนวน 2.12 ล้านบาท และจำนวน 2.58 ล้านบาท ตามลำดับ

5.2 ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ ได้โอนสินค้าประเภทวัตถุดิบอื่นและแผงโซลาร์เป็นงานระหว่างก่อสร้าง จำนวนเงิน 91.06 ล้านบาท และจำนวน 2.12 ล้านบาท ตามลำดับ

5.3 ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีเครื่องจักร อุปกรณ์และยานพาหนะที่เพิ่มขึ้นจากการบันทึกตั้งเจ้าหนี้ค่าทรัพย์สินและหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน จำนวน 12.85 ล้านบาท และจำนวน 6.23 ล้านบาท ตามลำดับ และเกิดจากการบันทึกโอนเงินมัดจำเป็นทรัพย์สิน จำนวน 0.79 ล้านบาท

## 6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินสด	871,897.00	712,512.00	871,897.00	712,512.00
เงินฝากกระแสรายวัน	12,508,235.56	14,969,622.01	12,494,144.06	14,960,766.01
เงินฝากออมทรัพย์	49,497,046.66	69,830,284.87	44,714,014.41	65,541,404.81
เช็คที่ถึงกำหนดชำระรอนำฝาก	2,250,418.15	1,149,392.32	2,250,418.15	1,149,392.32
รวม	65,127,597.37	86,661,811.20	60,330,473.62	82,364,075.14

7. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนในหลักทรัพย์  
หัก ค่าเพื่อการลดมูลค่าของเงินลงทุน  
เงินลงทุนชั่วคราว - สุทธิ

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
2559	2558	2559	2558
1,128,315.00	1,128,315.00	1,128,315.00	1,128,315.00
(1,059,229.86)	(1,059,229.86)	(1,059,229.86)	(1,059,229.86)
69,085.14	69,085.14	69,085.14	69,085.14

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

8.1 ลูกหนี้การค้า  
8.2 ลูกหนี้อื่น  
รวม

งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
2559	2558	2559	2558
440,427,251.27	431,073,883.60	410,536,263.40	431,073,883.60
25,237,991.54	31,463,723.85	24,754,333.22	31,028,517.11
465,665,242.81	462,537,607.45	435,290,596.62	462,102,400.71

## 8.1 ลูกหนี้การค้า ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ตัวเงินรับการค้า	19,369,857.25	19,905,505.56	19,369,857.25	19,905,505.56
ลูกหนี้การค้าและค่าบริการค้างรับ	452,701,599.30	439,455,898.13	417,039,189.83	431,236,083.97
รวม	472,071,456.55	459,361,403.69	436,409,047.08	451,141,589.53
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(31,644,205.28)	(28,287,520.09)	(25,872,783.68)	(20,067,705.93)
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	440,427,251.27	431,073,883.60	410,536,263.40	431,073,883.60

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญมีการเคลื่อนไหว ดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ณ วันต้นปี	28,287,520.09	30,152,548.02	20,067,705.93	21,218,537.36
บวก ตั้งเพิ่มระหว่างปี	11,076,966.97	5,964,874.73	11,076,966.97	5,964,874.73
หัก หนี้สูญรับคืน	(2,749,712.34)	(2,640,492.76)	(2,749,712.34)	(1,926,296.26)
หนี้สูญตัดบัญชี	(4,970,569.44)	(5,189,409.90)	(2,522,176.88)	(5,189,409.90)
ณ วันสิ้นปี	31,644,205.28	28,287,520.09	25,872,783.68	20,067,705.93

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระ โดยนับจากวันที่ครบกำหนดชำระ ได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
<b>ตัวเงินรับการค้า</b>				
ตัวเงินรับการค้าที่ยังไม่ครบกำหนด :-				
ครบกำหนดระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน	19,369,857.25	19,905,505.56	19,369,857.25	19,905,505.56
<b>ลูกหนี้การค้าและค่าบริการค้างรับ</b>				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	277,992,499.91	229,505,941.73	270,866,689.19	229,505,941.73
เกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือน	115,848,882.03	128,703,084.40	93,083,704.88	128,703,084.40
เกินกำหนดชำระมากกว่า 3 เดือน				
แต่ไม่เกิน 6 เดือน	5,113,181.03	26,033,700.40	5,113,181.03	26,033,700.40
เกินกำหนดชำระมากกว่า 6 เดือน				
แต่ไม่เกิน 12 เดือน	20,453,423.11	24,590,635.21	20,453,423.11	24,590,635.21
เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือน	33,293,613.22	30,622,536.39	27,522,191.62	22,402,722.23
<b>รวม</b>	<b>472,071,456.55</b>	<b>459,361,403.69</b>	<b>436,409,047.08</b>	<b>451,141,589.53</b>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ ได้นำสิทธิเรียกร้องในลูกหนี้การค้า จำนวน 51.97 ล้านบาท ไปขายลดให้แก่ธนาคาร ตามสัญญาแฟคเตอร์িং จำนวน 41.57 ล้านบาท เพื่อดำประกันวงเงินสินเชื่อจำนวน 200 ล้านบาท กับธนาคาร ตามหมายเหตุ 20

## 8.2 ลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
<b>เงินมัดจำและเงินจ่ายล่วงหน้า</b>				
ค่าสินค้าและบริการ	4,197,026.29	6,318,588.69	4,197,026.29	6,318,588.69
<b>ลูกหนี้กรมสรรพากร</b>	<b>4,454,766.49</b>	<b>4,454,311.49</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
ภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย	5,732,936.03	0.00	5,732,847.14	0.00
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	7,098,738.32	18,251,727.92	7,098,738.32	18,251,727.92
อื่น ๆ	8,204,544.80	6,889,116.14	7,725,721.47	6,458,200.50
<b>รวม</b>	<b>29,688,011.93</b>	<b>35,913,744.24</b>	<b>24,754,333.22</b>	<b>31,028,517.11</b>
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(4,450,020.39)	(4,450,020.39)	0.00	0.00
<b>ลูกหนี้อื่น - สุทธิ</b>	<b>25,237,991.54</b>	<b>31,463,723.85</b>	<b>24,754,333.22</b>	<b>31,028,517.11</b>

9. ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน แยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระ โดยนับจากวันที่ที่ครบกำหนดชำระ ได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)	
งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559
	2558
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	8,195,659.98
เกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือน	19,839,947.56
เกินกำหนดชำระมากกว่า 3 เดือน แต่ไม่เกิน 6 เดือน	73,562.73
เกินกำหนดชำระมากกว่า 6 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	33,987.69
เกินกำหนดชำระมากกว่า 12 เดือน	14,000.00
รวม	28,157,157.96
	41,162.00

10. เงินให้กู้ยืมและดอกเบี้ยค้างรับจากบริษัทย่อย

(หน่วย : บาท)	
งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559
	2558
เงินให้กู้ยืม	189,378,250.00
ดอกเบี้ยค้างรับ	38,207,173.91
รวม	227,585,423.91
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(227,585,423.91)
เงินให้กู้ยืมและดอกเบี้ยค้างรับจากบริษัทย่อย - สุทธิ	0.00
	0.00

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีเงินให้กู้ยืมกับบริษัทย่อยจำนวน 189.38 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย MLR-1% ต่อปี เนื่องจากบริษัทย่อยยังมีผลประกอบการขาดทุนเกินทุนอยู่ บริษัทฯ จึงได้บันทึกตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเงินกู้ยืมและดอกเบี้ยค้างรับดังกล่าวทั้งจำนวน



11. สินค้ำคงเหลือ

		(หน่วย : บาท)	
		งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
		2559	2558
สินค้ำสำเร็จรูป		113,665,174.59	196,488,284.80
งานระหว่างทำ		73,749,388.82	70,946,422.03
วัตถุดิบ		256,989,898.81	266,591,609.02
วัสดุสิ้นเปลือง		18,037,480.34	19,984,969.33
วัตถุดิบระหว่างทาง		5,932,183.56	20,060,725.91
รวม		468,374,126.12	574,072,011.09
หัก ค่าเผื่อขาดทุนจากการลดมูลค่า			
ของสินค้ำคงเหลือ		(65,245,658.20)	(107,260,988.97)
สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ		403,128,467.92	466,811,022.12
		400,968,783.42	464,388,603.64

12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีเงินลงทุนในบริษัทย่อย ตามรายละเอียด ดังนี้

		(หน่วย : บาท)	
		ทุนที่เรียกชำระแล้ว	สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ
		2559	2558
		พันบาท	ร้อยละ
บริษัท เกร็ดโซลาร์ จำกัด		1,000,000.00	99.99
บริษัท เกร็ดเอ็นเนอยี จำกัด		2,500.00	99.99

		(หน่วย : บาท)			
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ราคาทุน		ราคาทุนสุทธิ	
		2559	2558	2559	2558
บริษัท เกร็ดโซลาร์ จำกัด		999,999,930.00	999,999,930.00	0.00	0.00
บริษัท เกร็ดเอ็นเนอยี จำกัด		2,499,925.00	0.00	2,499,925.00	2,499,925.00
		1,002,499,855.00	(999,999,930.00)	2,499,925.00	2,499,925.00

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ ได้บันทึกตั้งค่าเพื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัท เกร็ดโซลาร์ จำกัด ทั้งจำนวน เนื่องจากมีผลการดำเนินงานขาดทุนจนเกินทุน

13. เงินลงทุนระยะยาวในบริษัทอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เงินลงทุนในบริษัทอื่น ประกอบด้วย เงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัทอื่น ดังต่อไปนี้

	ทุนที่เรียกชำระแล้ว		สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ	
	2559	2558	2559	2558
	พันบาท	พันบาท	ร้อยละ	ร้อยละ
บริษัท จี.อี.ซี. วิศกรรม จำกัด	230,000.00	230,000.00	1.19	1.19
บริษัท สหการวิศกร จำกัด	402,979.00	402,979.00	0.04	0.04

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559
ราคาทุนเงินลงทุน :-	
บริษัท จี.อี.ซี. วิศกรรม จำกัด	2,726,400.00
บริษัท สหการวิศกร จำกัด	158,849.10
รวม	2,885,249.10
หัก ค่าเพื่อการด้อยค่า	(2,885,249.10)
เงินลงทุนระยะยาวในบริษัทอื่น-สุทธิ	0.00

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีเงินลงทุนในหุ้นสามัญจากการรับชำระหนี้จากลูกหนี้การค้า โดยแปลงหนี้เป็นทุนตามแผนฟื้นฟู และกิจการดังกล่าวยังมีผลประกอบการไม่ดีและไม่สามารถปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูได้ ดังนั้น บริษัทฯ จึงตั้งค่าเพื่อการด้อยค่าเงินลงทุนทั้งจำนวน นอกจากนี้ส่วนต่างที่ยังไม่ได้รับชำระจากลูกหนี้จำนวน 4.02 ล้านบาท แสดงในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน บริษัทฯ ได้ตั้งค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้เต็มจำนวน

#### 14. เงินฝากธนาคารที่ติดภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ ได้นำเงินฝากธนาคาร จำนวน 1.65 ล้านบาท และจำนวน 6 ล้านบาท ตามลำดับ ไปค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญา กับหน่วยงานภาครัฐแห่งหนึ่งและค้ำประกันวงเงินเลตเตอร์ออฟเครดิตและทรัสต์รีซีท กับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง (ตามหมายเหตุ 30.2)

#### 15. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
<b>ที่ดิน</b>		
ราคาทุน	12,973,886.00	12,973,886.00
ค่าเพื่อการด้อยค่า	(11,342,131.00)	(11,660,948.00)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	1,631,755.00	1,312,938.00
ราคายุติธรรม	1,531,205.00	1,420,312.50

ราคายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เป็นราคาประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ (บริษัท เดอะแวลูเอชั่น แอนด์ คอนซัลแทนท์ส จำกัด) โดยใช้วิธีเปรียบเทียบข้อมูลตลาด (Market Comparison Approach)

ที่ดินของบริษัทฯ บางส่วนซึ่งมีราคาทุนตามบัญชีจำนวน 12.42 ล้านบาท มีเนื้อที่ 136 ไร่ 1 งาน 67 ตารางวา ได้ทำการจดทะเบียนกรรมสิทธิ์รวมในที่ดินระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง โดยมีสัดส่วนของราคาทุน จำนวน 12.42 : 5.50 ล้านบาท

## 16. สินทรัพย์ให้เช่า

(หน่วย : บาท)

### งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

#### ราคาทุน :

	หม้อแปลงไฟฟ้า ซื้อคืน	หม้อแปลงไฟฟ้า สำรองศูนย์	หม้อแปลงไฟฟ้า ให้ยืม - ให้เช่า	รวม
ณ ต้นปี 2558	29,952,185.96	2,338,635.69	7,914,806.63	40,205,628.28
ซื้อเพิ่ม	2,545,441.31	0.00	0.00	2,545,441.31
โอนเข้า	13,436,792.78	925,695.56	18,507,905.34	32,870,393.68
จำหน่าย	(577,887.54)	0.00	(307,084.27)	(884,971.81)
โอนออก/โอนออกไปผลิต	(17,475,627.29)	(959,935.26)	(16,197,567.17)	(34,633,129.72)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	27,880,905.22	2,304,395.99	9,918,060.53	40,103,361.74
ซื้อเพิ่ม	6,939,950.74	30,000.00	14,897.26	6,984,848.00
โอนเข้า	16,684,492.99	1,209,743.02	15,736,088.11	33,630,324.12
จำหน่าย	(7,286,173.85)	(94,200.00)	(863,568.94)	(8,243,942.79)
โอนออก/โอนออกไปผลิต	(16,446,959.09)	(1,176,559.82)	(17,510,180.39)	(35,133,699.30)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	27,772,216.01	2,273,379.19	7,295,296.57	37,340,891.77

#### ค่าเสื่อมราคาสะสม :

ณ ต้นปี 2558	(24,751,438.40)	(2,244,974.23)	(6,883,739.30)	(33,880,151.93)
เพิ่ม	(2,029,306.78)	(51,997.74)	(676,036.45)	(2,757,340.97)
โอนเข้า	(10,273,219.53)	(879,606.57)	(15,283,429.98)	(26,436,256.08)
จำหน่าย	478,376.94	0.00	307,082.27	785,459.21
โอนออก/โอนออกไปผลิต	12,461,410.81	959,925.26	13,484,943.77	26,906,279.84
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	(24,114,176.96)	(2,216,653.28)	(9,051,179.69)	(35,382,009.93)
เพิ่ม	(1,509,092.12)	(26,755.16)	(421,850.06)	(1,957,697.34)
โอนเข้า	(13,454,756.81)	(1,193,746.41)	(13,055,099.85)	(27,703,603.07)
จำหน่าย	1,888,443.05	94,199.00	642,400.59	2,625,042.64
โอนออก/โอนออกไปผลิต	11,902,906.18	1,109,802.52	15,233,577.54	28,246,286.24
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	(25,286,676.66)	(2,233,153.33)	(6,652,151.47)	(34,171,981.46)

#### มูลค่าสุทธิตามบัญชี :

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	2,485,539.35	40,225.86	643,145.10	3,168,910.31
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	3,766,728.26	87,742.71	866,880.84	4,721,351.81

#### ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	1,957,697.34
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558	2,757,340.97

## 17. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย : บาท)

### งบการเงินรวม

ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
77,204,295.97	752,346,303.54	1,439,764,718.17	64,598,226.86	42,822,758.26	6,763,172.56	2,383,499,475.36
0.00	2,582,339.80	38,084,212.48	5,264,412.12	4,646,900.00	8,386,216.18	58,964,080.58
0.00	10,331,523.80	3,665,355.80	439,077.42	0.00	2,119,539.96	16,555,496.98
0.00	0.00	(13,482,220.54)	(2,063,125.23)	(2,766,740.42)	0.00	(18,312,086.19)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(14,491,987.02)	(14,491,987.02)
77,204,295.97	765,260,167.14	1,468,032,065.91	68,238,591.17	44,702,917.84	2,776,941.68	2,426,214,979.71
0.00	774,692.45	8,176,064.00	3,204,237.93	3,100.00	60,229,586.97	72,387,681.35
0.00	130,852,828.12	20,946,452.27	367,878.33	0.00	91,058,761.84	243,225,920.56
0.00	0.00	(333,000.00)	(21,218.69)	(1,094,261.68)	0.00	(1,448,480.37)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(152,704,185.59)	(152,704,185.59)
77,204,295.97	896,887,687.71	1,496,821,582.18	71,789,488.74	43,611,756.16	1,361,104.90	2,587,675,915.66
0.00	(333,991,992.42)	(631,682,424.14)	(52,654,533.35)	(25,271,393.80)	0.00	(1,043,600,343.71)
0.00	(23,140,239.08)	(58,465,892.34)	(3,949,619.53)	(6,221,021.16)	0.00	(91,776,772.11)
0.00	0.00	13,039,982.83	2,048,982.26	2,766,733.42	0.00	17,855,698.51
0.00	(357,132,231.50)	(677,108,333.65)	(54,555,170.62)	(28,725,681.54)	0.00	(1,117,521,417.31)
0.00	(23,003,637.65)	(60,680,947.87)	(4,673,866.53)	(5,959,356.40)	0.00	(94,317,808.45)
0.00	0.00	332,999.00	19,853.75	1,094,258.68	0.00	1,447,111.43
0.00	(380,135,869.15)	(737,456,282.52)	(59,209,183.40)	(33,590,779.26)	0.00	(1,210,392,114.33)
(2,117,685.00)	(92,527,540.17)	(146,173,190.76)	(22,183.64)	0.00	0.00	(240,840,599.57)
0.00	(4,639,286.91)	(2,445,253.12)	(12,738.54)	0.00	0.00	(7,097,278.57)
(2,117,685.00)	(97,166,827.08)	(148,618,443.88)	(34,922.18)	0.00	0.00	(247,937,878.14)
0.00	(16,631,161.94)	4,830,542.60	(10,019.03)	0.00	0.00	(11,810,638.37)
(2,117,685.00)	(113,797,989.02)	(143,787,901.28)	(44,941.21)	0.00	0.00	(259,748,516.51)
75,086,610.97	402,953,829.54	615,577,398.38	12,535,364.13	10,020,976.90	1,361,104.90	1,117,535,284.82
75,086,610.97	310,961,108.56	642,305,288.38	13,648,498.37	15,977,236.30	2,776,941.68	1,060,755,684.26

ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

94,317,808.45

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

91,776,772.11

17. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดิน	อาคารและ สิ่งปลูกสร้าง	เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและ อุปกรณ์สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
85,245,490.97	585,102,422.17	979,871,912.54	55,587,846.28	43,158,758.64	6,931,208.72	1,755,897,639.32
0.00	2,574,215.05	38,084,212.48	5,264,412.12	4,646,900.00	7,849,189.31	58,418,928.96
0.00	10,331,523.80	3,665,355.80	439,077.42	0.00	2,119,539.96	16,555,496.98
0.00	0.00	(13,482,220.54)	(2,063,125.23)	(2,766,740.42)	0.00	(18,312,086.19)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(14,491,987.02)	(14,491,987.02)
85,245,490.97	598,008,161.02	1,008,139,260.28	59,228,210.59	45,038,918.22	2,407,950.97	1,798,067,992.05
0.00	275,776.00	8,176,064.00	3,204,237.93	3,100.00	60,229,586.97	71,888,764.90
0.00	130,852,828.12	20,946,452.27	367,878.33	0.00	91,058,761.84	243,225,920.56
0.00	0.00	(333,000.00)	(21,218.69)	(1,094,261.68)	0.00	(1,448,480.37)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(152,167,158.72)	(152,167,158.72)
85,245,490.97	729,136,765.14	1,036,928,776.55	62,779,108.16	43,947,756.54	1,529,141.06	1,959,567,038.42
0.00	(237,030,120.18)	(336,694,144.98)	(42,172,304.94)	(25,437,741.54)	0.00	(641,334,311.64)
0.00	(23,870,028.04)	(56,284,462.56)	(4,310,146.44)	(6,288,221.24)	0.00	(90,752,858.28)
0.00	0.00	13,039,982.83	2,049,103.91	2,766,733.42	0.00	17,855,820.16
0.00	(260,900,148.22)	(379,938,624.71)	(44,433,347.47)	(28,959,229.36)	0.00	(714,231,349.76)
0.00	(23,719,937.59)	(58,499,518.08)	(5,034,393.43)	(6,026,556.48)	0.00	(93,280,405.58)
0.00	0.00	332,999.00	19,853.75	1,094,258.68	0.00	1,447,111.43
0.00	(284,620,085.81)	(438,105,143.79)	(49,447,887.15)	(33,891,527.16)	0.00	(806,064,643.91)
(2,117,685.00)	(14,287,662.64)	(6,687,184.77)	(15,562.03)	0.00	0.00	(23,108,094.44)
0.00	(4,639,286.91)	(2,445,253.12)	(12,738.54)	0.00	0.00	(7,097,278.57)
(2,117,685.00)	(18,926,949.55)	(9,132,437.89)	(28,300.57)	0.00	0.00	(30,205,373.01)
0.00	(16,631,161.94)	4,830,542.60	(10,019.03)	0.00	0.00	(11,810,638.37)
(2,117,685.00)	(35,558,111.49)	(4,301,895.29)	(38,319.60)	0.00	0.00	(42,016,011.38)
83,127,805.97	408,958,567.84	594,521,737.47	13,292,901.41	10,056,229.38	1,529,141.06	1,111,486,383.13
83,127,805.97	318,181,063.25	619,068,197.68	14,766,562.55	16,079,688.86	2,407,950.97	1,053,631,269.28

ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

93,280,405.58

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

90,752,858.28

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ ได้บันทึกค่าเพื่อการด้อยค่าทรัพย์สินถาวรจำนวน 30.21 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วยที่ดิน อาคารสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักร และอุปกรณ์ โดยใช้ราคาของผู้ประเมินราคาอิสระ (บริษัท เดอะแวลูเอชันแอนด์ คอนซัลแทนท์ส จำกัด) วิธีมูลค่าคิดจากต้นทุน (Cost Approach)

ในปี 2559 บริษัทฯ มีทรัพย์สินที่เพิ่มขึ้นบางส่วน จำนวน 146.58 ล้านบาท เป็นทรัพย์สินภายใต้โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์ฟาร์ม) ที่บริษัทฯ ได้รับสิทธิ์จากหน่วยงานภาครัฐแห่งหนึ่งให้ดำเนินโครงการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าระยะ 25 ปี ซึ่งโครงการดังกล่าวตั้งอยู่บนที่ดินเช่าจากเจ้าของที่ดินหลายราย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง อาคารและเครื่องจักรของบริษัทฯ บางส่วนได้นำไปจดจำนองเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาว และสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 20 และ 23

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ตามงบการเงินเฉพาะกิจการ อาคารและอุปกรณ์ราคาทุนจำนวน 478.91 ล้านบาท และจำนวน 458.46 ล้านบาท ตามลำดับ ได้ตัดค่าเสื่อมราคาจนเต็มมูลค่าแล้วแต่ยังคงใช้งานอยู่

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ตามงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัทฯ มีเครื่องจักรและยานพาหนะ ราคาทุนรวมจำนวน 81.67 ล้านบาท และจำนวน 86.70 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นทรัพย์สินที่ทำสัญญาเช่าการเงินกับบริษัทในประเทศหลายแห่ง ตามหมายเหตุ 22 และ 23



## 18. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(หน่วย : บาท)

### ราคาทุน :-

ณ ต้นปี 2558
ซื้อเพิ่ม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
ซื้อเพิ่ม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะ		
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าสิทธิในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	รวม	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ค่าสิทธิในการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	รวม
26,234,829.52	0.00	26,234,829.52	19,047,715.52	0.00	19,047,715.52
628,250.00	0.00	628,250.00	628,250.00	0.00	628,250.00
26,863,079.52	0.00	26,863,079.52	19,675,965.52	0.00	19,675,965.52
155,500.00	9,025,000.00	9,180,500.00	155,500.00	9,025,000.00	9,180,500.00
27,018,579.52	9,025,000.00	36,043,579.52	19,831,465.52	9,025,000.00	28,856,465.52

### ค่าตัดจำหน่ายสะสม :-

ณ ต้นปี 2558
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

(21,931,973.56)	0.00	(21,931,973.56)	(17,171,953.97)	0.00	(17,171,953.97)
(824,309.19)	0.00	(824,309.19)	(824,309.19)	0.00	(824,309.19)
(22,756,282.75)	0.00	(22,756,282.75)	(17,996,263.16)	0.00	(17,996,263.16)
(809,809.60)	(2,959.02)	(812,768.62)	(809,809.60)	(2,959.02)	(812,768.62)
(23,566,092.35)	(2,959.02)	(23,569,051.37)	(18,806,072.76)	(2,959.02)	(18,809,031.78)

### ค่าเพื่อการด้อยค่าทรัพย์สิน :-

ณ ต้นปี 2558
(เพิ่ม) ลด
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
(เพิ่ม) ลด
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

(2,427,094.41)	0.00	(2,427,094.41)	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(2,427,094.41)	0.00	(2,427,094.41)	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(2,427,094.41)	0.00	(2,427,094.41)	0.00	0.00	0.00

### มูลค่าสุทธิตามบัญชี :-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

1,025,392.76	9,022,040.98	10,047,433.74	1,025,392.76	9,022,040.98	10,047,433.74
1,679,702.36	0.00	1,679,702.36	1,679,702.36	0.00	1,679,702.36

### ค่าเสื่อมราคาที่อยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

812,768.62	812,768.62
824,309.19	824,309.19

19. ค่าเช่าจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2559 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเป็นผู้สนับสนุนโครงการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดิน กับหน่วยงานราชการแห่งหนึ่งซึ่งเป็นผู้ได้รับสิทธิการขายไฟฟ้าและเป็นเจ้าของโครงการ โดยบริษัทฯ ต้องดำเนินโครงการในที่ดินของเจ้าของโครงการ เป็นระยะเวลา 25 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2584 และต้องจ่ายค่าใช้ประโยชน์ในที่ดินดังกล่าวจนสิ้นสุดโครงการ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 28.46 ล้านบาท โดยแบ่งระยะเวลาการจ่ายค่าใช้ประโยชน์เป็น 5 ช่วงเวลา ทุก 5 ปี อัตราค่าใช้ประโยชน์แตกต่างกันตามทีระบุในสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ ได้จ่ายค่าใช้ประโยชน์ในที่ดินแล้วบางส่วนจำนวน 5.09 ล้านบาท

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตสำหรับสัญญาเช่าที่ดินภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานข้างต้น มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
ระยะเวลาที่ไม่เกิน 1 ปี	883,610.00	0.00
ระยะเวลาที่เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	4,452,035.00	0.00
ระยะเวลาที่เกิน 5 ปี	18,453,855.00	0.00
รวม	23,789,500.00	0.00

20. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
ตัวสัญญาใช้เงิน	40,000,000.00	0.00
เงินกู้ยืมทรีสตีซีท	136,976,358.65	141,466,425.50
สัญญาแฟคเตอริง	41,574,687.36	0.00
รวม	218,551,046.01	141,466,425.50

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีวงเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งวงเงิน 610 ล้านบาท และ 630 ล้านบาท ตามลำดับ วงเงินสินเชื่อดังกล่าว คำประกันโดยการจดจำนองที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักร ตามหมายเหตุ 17 คำประกันโดยเงินฝากธนาคาร ตามหมายเหตุ 14 และคำประกันโดยการโอนสิทธิรับเงินจากลูกหนี้การค้าและการโอนสิทธิในลูกหนี้ตามสัญญาแฟคเตอริง

## 21. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เจ้าหนี้การค้า	273,291,200.15	181,702,777.81	273,291,200.15	181,702,777.81
เจ้าหนี้อื่น	12,275,078.81	9,481,661.02	12,271,467.74	9,434,414.95
เจ้าหนี้ค่าทรัพย์สิน	13,770,152.15	2,334,954.38	13,770,152.15	2,334,954.38
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	5,413,556.81	6,766,468.02	5,357,555.48	6,740,347.78
อื่นๆ	3,982,645.18	5,509,929.80	5,386,669.18	5,509,029.80
รวม	308,732,633.10	205,795,791.03	310,077,044.70	205,721,524.72

## 22. หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน

รายละเอียดเกี่ยวกับสินทรัพย์ที่เช่าตามสัญญาเช่าทางการเงิน มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
ยานพาหนะ	23,994,696.26	28,143,696.26
เครื่องจักร	0.00	880,000.00
ค่าเสื่อมราคาสะสม	(14,922,421.28)	(14,125,432.75)
ราคาตามบัญชี-สุทธิ	9,072,274.98	14,898,263.51

จำนวนชั้นต่ำที่ต้องจ่ายสำหรับสัญญาเช่าทางการเงินข้างต้น มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

	2559	2558
ภายใน 1 ปี	4,173,060.90	5,184,771.81
เกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 3 ปี	3,794,416.62	6,958,293.64
เกิน 3 ปีขึ้นไป	0.00	1,224,306.98
รวม	7,967,477.52	13,367,372.43
หัก ดอกเบี้ยจ่ายในขนาดของสัญญาเช่าทางการเงิน	(606,256.02)	(1,342,670.87)
รวม	7,361,221.50	12,024,701.56

หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงินไม่รวมดอกเบี้ยจ่ายในขนาด มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	7,361,221.50	12,024,701.56
หัก ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน ที่ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี	(3,788,055.85)	(4,477,763.54)
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน - สุทธิ	3,573,165.65	7,546,938.02

## 23. เงินกู้ยืมระยะยาว

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

	2559	2558
23.1 เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร	198,700,130.66	194,840,000.00
ค่าธรรมเนียมในการจัดการกู้ยืมรอตตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง	(280,721.26)	(1,061,551.93)
23.2 เงินกู้ยืมระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	14,600,547.03	27,645,113.48
หัก ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาว ที่ครบกำหนดชำระภายใน 1 ปี	(111,089,475.15)	(112,343,906.27)
<b>เงินกู้ยืมระยะยาว- สุทธิ</b>	<b>101,930,481.28</b>	<b>109,079,655.28</b>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมระยะยาวจากแหล่งเงินทุน 2 แห่ง ดังนี้

### 23.1 แหล่งเงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง มี 2 วงเงินดังนี้

**วงเงินที่ 1** วันที่ 25 พฤศจิกายน 2556 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเงินกู้วงเงิน 400 ล้านบาท เพื่อจ่ายชำระค่าซื้อทรัพย์สินจากบริษัทย่อย ค่าธรรมเนียมในการจัดการกู้ยืมอัตรา 1% ของเงินกู้ บริษัทฯ ได้คำนวณตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงแสดงยอดสุทธิเงินกู้ยืม โดยเงินกู้ยืมดังกล่าวคิดดอกเบี้ยในอัตรา MLR-1% ต่อปี ชำระเงินต้นเป็นงวดรายเดือนจำนวน 48 งวด งวดละ 8.34 ล้านบาท งวดแรกในเดือนมกราคม 2557

**วงเงินที่ 2** วันที่ 15 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ ทำสัญญาเงินกู้วงเงิน 120 ล้านบาท เพื่อใช้สำหรับลงทุนในโครงการโซลาร์ บนพื้นที่ที่ได้รับสิทธิ์จากหน่วยงานภาครัฐแห่งหนึ่ง โดยเงินกู้ยืมดังกล่าวคิดดอกเบี้ยในอัตรา MLR-1.5% ต่อปี ชำระเงินต้นเป็นงวดรายเดือนจำนวน 120 งวด งวดละ 1.00 ล้านบาท ต้องชำระเงินกู้และดอกเบี้ยให้เสร็จสิ้นภายในเดือนที่ 126 (เดือนพฤษภาคม 2570) นับแต่วันเบิกเงินกู้งวดแรก

เงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกันโดยที่ดินอาคารและอุปกรณ์ของบริษัทฯ ตามหมายเหตุ 17 และจำนำหุ้นของบริษัทฯ ที่ถือโดยกรรมการและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

### 23.2 เงินกู้ยืมระยะยาวภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าเครื่องจักรและทำสัญญาเช่าทางการเงินกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง จำนวน 3 สัญญา ดังนี้

**สัญญาที่ 1** วันที่ 13 มิถุนายน 2557 จำนวนเงินสุทธิ 19.39 ล้านบาท ระยะเวลาผ่อนชำระ 36 งวด ๆ ละ 0.61 ล้านบาท งวดแรกเดือนมิถุนายน 2557 อัตราดอกเบี้ย 7.05 ต่อปี

**สัญญาที่ 2** วันที่ 21 สิงหาคม 2558 จำนวนเงินสุทธิ 9.04 ล้านบาท ระยะเวลาผ่อนชำระ 36 งวด ๆ ละ 0.29 ล้านบาท งวดแรกเดือนสิงหาคม 2558 อัตราดอกเบี้ย 6.88 ต่อปี

**สัญญาที่ 3** วันที่ 20 พฤศจิกายน 2558 จำนวนเงินสุทธิ 9.89 ล้านบาท ระยะเวลาผ่อนชำระ 36 งวด ๆ ละ 0.31 ล้านบาท งวดแรกเดือนพฤศจิกายน 2558 อัตราดอกเบี้ย 7.00 ต่อปี

โดยเครื่องจักรที่ทำสัญญามีรายละเอียด ดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
เครื่องจักร	57,671,553.77	57,671,553.77
ค่าเสื่อมราคาสะสม	(7,128,573.11)	(3,317,186.38)
ราคาตาม บัญชี-สุทธิ	50,542,980.66	54,354,367.39

จำนวนขั้นต่ำที่ต้องจ่ายสำหรับสัญญาเช่าทางการเงินข้างต้น มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
ภายใน 1 ปี	10,261,119.00	14,561,688.00
เกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 3 ปี	5,133,697.00	15,394,816.00
รวม	15,394,816.00	29,956,504.00
หัก ดอกเบี้ยจ่ายในอนาคตของสัญญาเช่าทางการเงิน	(794,268.97)	(2,311,390.52)
รวม	14,600,547.03	27,645,113.48

### 24. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ จ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจางานและบำเหน็จ ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณอายุ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

2559	2558
62,248,531.00	54,694,622.20
3,540,785.00	3,730,282.00
3,191,515.00	3,133,857.00
0.00	7,988,419.80
7,961,062.00	0.00
(7,738,050.00)	(7,298,650.00)
69,203,843.00	62,248,531.00

ในปี 2559 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการคำนวณภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานใหม่โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระซึ่งได้ประเมินตามหลักนักคณิตศาสตร์ประกันภัยตามรายงานลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560 เกิดผลขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับปี ลสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวนเงิน 7.96 ล้านบาท บริษัทฯ รับรู้รายการดังกล่าวในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จจ้อน โดยสมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยตามรายงานการประเมิน สรุปได้ดังนี้

การวิเคราะห์ความอ่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงในแต่ละข้อสมมติฐานที่เกี่ยวข้องในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ที่อาจเป็นไปได้ อย่างสมเหตุสมผล ณ วันที่รายงาน โดยถือว่าข้อสมมติฐานอื่นๆ คงที่ จะมีผลกระทบต่อภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้เป็นจำนวนเงิน ดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2559		2558	
	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
อัตราคิดลด (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5 )	(3,512,725.00)	3,793,327.00	(3,048,709.00)	3,290,408.00
อัตราการขึ้นเงินเดือน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 0.5 )	3,520,955.00	(3,301,056.00)	3,866,776.00	(3,599,688.00)
อัตราการหมุนเวียน (เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1.0 )	(7,347,949.00)	8,500,470.00	(7,539,398.00)	8,819,869.00

แม้ว่าการวิเคราะห์นี้ไม่ได้คำนึงการกระจายตัวแบบเต็มรูปแบบของกระแสเงินสดที่คาดหวังภายใต้โครงการดังกล่าว แต่ได้แสดงประมาณการความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานต่างๆ

25. ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้นิติบุคคลคำนวณจากกำไรก่อนภาษีเงินได้สำหรับปีคูณด้วยอัตราภาษีที่ประกาศใช้ในรอบบัญชีนั้น ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
กำไรขาดทุนสุทธิ		
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน :	0.00	31,428,316.21
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :		
จากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	(12,080,727.44)	(3,564,571.22)
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(12,080,727.44)	27,863,744.99



รายการกระทบบยอดจำนวนเงินระหว่างค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้กับผลคูณของกำไรทางบัญชีกับอัตราภาษีที่ใช้ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล	(74,263,572.38)	122,473,281.15	(77,792,617.54)	120,892,774.23
อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20%	20%	20%	20%
กำไร(ขาดทุน)ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลคูณอัตราภาษี	(14,852,714.48)	24,494,656.23	(15,558,523.51)	24,178,554.85
ผลกระทบทางภาษีสำหรับ :				
(กำไร)ขาดทุนทางภาษีของบริษัทย่อย	(6,250,060.06)	(468,746.19)	0.00	0.00
รายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน(BOI)	(2,054,629.04)	(2,059,146.51)	(2,054,629.04)	(2,059,146.51)
รายจ่ายต้องห้าม	3,924,931.23	3,765,198.45	3,924,931.23	3,765,198.45
รายได้และรายจ่ายอื่นที่เกณฑ์บัญชีต่างจากเกณฑ์ภาษี	7,151,744.91	2,131,783.01	1,607,493.88	1,979,138.20
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้	(12,080,727.44)	27,863,744.99	(12,080,727.44)	27,863,744.99
อัตราภาษีเงินได้ที่แท้จริง	0.00	22.75	0.00	23.05

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และ หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	3,011,738.19	3,588,208.22
ค่าเพื่อการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร	7,708,961.52	5,737,375.42
ประมาณการผลประโยชน์พนักงาน	13,840,768.60	12,449,706.20
ขาดทุนทางภาษี	10,476,507.63	0.00
รวม	35,037,975.94	21,775,289.84
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		
ค่าเสื่อมราคาจากการเปลี่ยนประมาณการอายุการใช้งาน	2,505,086.96	2,639,399.73
สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน	179,458.46	455,399.43
รวม	2,684,545.42	3,094,799.16
รวมสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสุทธิ	32,353,430.52	18,680,490.68

## 26. เงินปันผลจ่าย

ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2559 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นจำนวน 1,343.29 ล้านบาท หุ้นละ 0.05 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 67.15 ล้านบาท โดยกำหนดจ่ายเงินปันผล ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2559 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวครบแล้วทั้งจำนวน

ตามรายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นจำนวน 1,343.29 ล้านบาท หุ้นละ 0.07 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 94.03 ล้านบาท โดยกำหนดจ่ายเงินปันผล ในวันที่ 22 พฤษภาคม 2558 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวครบแล้วทั้งจำนวน

## 27. สำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 ซึ่งกำหนดให้มีการจัดสรรกำไรอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหักขาดทุนสะสม (ถ้ามี) เป็นทุนสำรองจนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนเท่ากับร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ทุนสำรองนี้ไม่อาจนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลได้

28. รายการบัญชีกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการบัญชีกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันอย่างมีสาระสำคัญ กิจการเหล่านี้เกี่ยวข้องกันโดยการมีผู้ถือหุ้นและ/หรือ กรรมการกลุ่มเดียวกัน สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของบริษัท ส่วนหนึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เกี่ยวข้องกัน ดังนั้นงบการเงินได้รวมผลของรายการดังกล่าว โดยใช้นโยบายกำหนดรายการที่เป็นปกติทางธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันเช่นเดียวกับที่คิดกับลูกค้ารายอื่น

	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บจ.เกร็ดโซลาร์	จำหน่ายเซลล์แสงอาทิตย์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์	บริษัทย่อยและกรรมการร่วมกัน
บจ.เกร็ดเอ็นเนอยี	ประกอบกิจการเกี่ยวกับไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	บริษัทย่อยและกรรมการร่วมกัน
บจ.เกร็ดเคมีคอล	ไม่ได้ประกอบกิจการ	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน
บจ.เควี แอสเซ็ท	ลงทุนในบริษัทอื่น	ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
นางสาวธีรียา กนกพฤษ		ผู้ถือหุ้น
บจ.จุฬาวิศกรรม	จำหน่ายอุปกรณ์ประปาและอุปกรณ์อื่น	ผู้ถือหุ้นร่วมกัน

บริษัทฯ มีนโยบายการกำหนดราคาดังนี้

ลักษณะรายการค้า	นโยบายในการกำหนดราคา
ราคาซื้อขายสินค้าและทรัพย์สิน รายได้ค่าเช่าและบริการ ดอกเบี้ยรับ	เป็นไปตามราคาตลาด ใช้ราคาตามสัญญาที่ตกลงกัน ใช้อัตราที่ตกลงกันและเป็นไปตามอัตราดอกเบี้ย ของธนาคารพาณิชย์
ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินร่วมกัน นำใบหุ้นมาค้ำประกันเงินกู้บริษัทฯ ที่มีกับธนาคาร	ตามที่ตกลงร่วมกันและสัดส่วนของราคาที่ซื้อ ร้อยละ 2 ต่อปี

รายการบัญชีที่เป็นสาระสำคัญระหว่างบริษัทฯ กับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

		(หน่วย : บาท)	
		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558
ลูกหนี้อื่น			
	บจ.เกร็ดโซลาร์	28,119,157.96	27,162.00
	บจ.เกร็ดเอ็นเนอยี	38,000.00	14,000.00
	รวม	28,157,157.96	41,162.00
ค่าธรรมเนียมค่าประกันจ่ายล่วงหน้า			
	บจ.เควี แอสเซ็ท	570,180.85	2,144,813.51
	นางสาวธีรยา กนกพฤษ์	570,180.85	2,144,813.51
	รวม	1,140,361.70	4,289,627.02
เจ้าหนี้การค้า			
	บจ.เกร็ดโซลาร์	2,776,181.68	3,320,848.50

(หน่วย : บาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	2558	เพิ่มขึ้น	ลดลง	2559
บจ.เอกรัฐโซลาร์				
เงินให้กู้ยืม	189,378,250.00	0.00	0.00	189,378,250.00
ดอกเบี้ยค้างรับ	29,564,872.67	10,067,834.17	(1,425,532.93)	38,207,173.91
ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญเงินให้กู้ยืม				
ดอกเบี้ยค้างรับจากบริษัทย่อย	(218,943,122.67)	(10,067,834.17)	1,425,532.93	(227,585,423.91)
เงินให้กู้ยืม-สุทธิ	0.00	0.00	0.00	0.00

(หน่วย : บาท)

## 2559

2558

ย้อนกลับสารบัญ 

29. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่นำเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน ทั้งนี้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย คือ กรรมการผู้จัดการของบริษัท

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานตามประเภทของรายได้ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	งบการเงินรวม						(หน่วย : ล้านบาท)	
	ธุรกิจจำหน่ายกระแสไฟฟ้า		ธุรกิจบริการ		ธุรกิจผลิตสินค้าและจำหน่าย		รวม	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
รายได้จากการขายและบริการ	21.71	21.06	258.62	263.73	1,342.85	1,810.17	1,623.18	2,094.96
กำไรขั้นต้น	10.24	10.24	76.84	70.62	201.92	483.07	289.00	563.93
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร							(353.80)	(416.57)
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน							(64.80)	147.36
รายได้อื่น							33.30	16.79
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร							(11.57)	(7.15)
ต้นทุนทางการเงิน							(31.19)	(34.53)
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้							12.08	(27.86)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี							(62.18)	94.61

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						(หน่วย : ล้านบาท)	
	ธุรกิจจำหน่ายกระแสไฟฟ้า		ธุรกิจบริการ		ธุรกิจผลิตสินค้าและจำหน่าย		รวม	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
รายได้จากการขายและบริการ	21.71	21.06	256.99	263.75	1,341.29	1,807.32	1,619.99	2,092.13
กำไรขั้นต้น	10.39	10.49	73.84	70.63	192.55	480.06	276.78	561.18
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร							(342.01)	(414.74)
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงาน							(65.23)	146.44
รายได้อื่น							28.76	16.08
โอนกลับหนี้สงสัยจะสูญเงินให้								
กู้ยืมแก่บริษัทย่อย							1.43	0.00
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร							(11.57)	(7.15)
ต้นทุนทางการเงิน							(31.18)	(34.48)
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้							12.08	(27.86)
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี							(65.71)	93.03

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ ได้แสดงสินทรัพย์จำแนกตามส่วนงานทางธุรกิจ ดังนี้

		งบการเงินเฉพาะกิจการ				(หน่วย : ล้านบาท)		
ธุรกิจจำหน่ายกระแสไฟฟ้า		ธุรกิจขายหม้อแปลงและบริการเกี่ยวเนื่อง		ผลิตแผ่นโซลาร์เซลล์		รวม		
2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	
สินทรัพย์ถาวร	240.89	122.59	263.29	284.73	607.30	646.31	1,111.48	1,053.63
							981.59	1,044.25
							2,093.07	2,097.88
สินทรัพย์อื่น								
สินทรัพย์รวม								

### 30. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้า

#### บริษัทฯ

30.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้าจากการที่ให้ธนาคารในประเทศแห่งหนึ่ง ออกหนังสือค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า การประกวตราค่า และค้ำประกันการขายสินค้าและบริการต่อหน่วยงานราชการและเอกชนหลายแห่ง จำนวน 288.46 ล้านบาท และจำนวน 212.05 ล้านบาท ตามลำดับ และนอกจากนี้บริษัทฯ ยังมียอดภาระค้ำประกันอีก จำนวน 0.01 ล้านบาท กับธนาคารอีกแห่งหนึ่งที่อยู่ระหว่างรอยยกเลิกเมื่อครบกำหนด โดยยอดดังกล่าวบริษัทฯ ได้ให้ธนาคารแห่งใหม่ออกหนังสือค้ำประกันแล้ว วงเงินค้ำประกันจากธนาคารดังกล่าวค้ำประกันโดย ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ตามหมายเหตุ 17

30.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2557 บริษัทฯ มีภาระหนี้สินจากการเปิดเลตเตอร์ออฟเครดิต เพื่อนำเข้าวัตถุดิบจำนวน 34.84 ล้านบาท และจำนวน 20.85 ล้านบาท ตามลำดับ หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นค้ำประกันโดยที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ตามหมายเหตุ 17 และค้ำประกันโดยใช้เงินฝากของบริษัทฯ ตามหมายเหตุ 14

30.3 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2559 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเป็นผู้ให้การสนับสนุนโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนพื้นดินสำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร พ.ศ. 2558 ระยะเวลาโครงการ 25 ปี และมี ภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการดังกล่าว ที่จะเกิดขึ้นจนสิ้นสุดโครงการให้แก่เจ้าของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ค่าใช้ประโยชน์ในที่ดิน ค่าสิทธิการขายไฟฟ้า การประกันรายได้ขั้นต่ำที่ต้องจ่ายให้แก่เจ้าของโครงการและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทฯ ได้จ่ายค่าใช้จ่ายไปแล้วบางส่วน สำหรับค่าใช้ประโยชน์ในที่ดินตาม หมายเหตุข้อ 8.2 ค่าสิทธิการขายไฟฟ้าตามหมายเหตุข้อ 19 คงเหลือจำนวนเงินรวมที่ต้องจ่ายทั้งสิ้นจำนวน 52.12 ล้านบาท โดยบริษัทฯ มีการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ในวันที่ 29 ธันวาคม 2559

30.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ มีภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายในอนาคตเกี่ยวกับสัญญาจ้างเหมา สัญญาเช่าทรัพย์สินและบริการอื่น จำนวน 40.20 ล้านบาท และจำนวน 38.15 ล้านบาท ตามลำดับ

#### บริษัทย่อย

30.5 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2558 บริษัทย่อย ได้ยื่นอุทธรณ์การประเมินภาษีมูลค่าเพิ่มของกรมสรรพากร เนื่องจากเห็นว่าการประเมินดังกล่าวไม่ถูกต้อง และให้สรรพากรต้องคืนเงินภาษีมูลค่าเพิ่มและเงินเพิ่มพร้อมดอกเบี้ยคืนให้แก่บริษัทย่อยรวมเป็นทุนทรัพย์ 6.02 ล้านบาท ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างรอการพิจารณาของศาลฎีกา



### 31. เครื่องมือทางการเงิน

#### นโยบายบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงอันเกี่ยวเนื่องกับการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในตลาดและจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญา ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะพิจารณาใช้เครื่องมือทางการเงินที่เหมาะสมเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ และบริษัทย่อย ไม่มีนโยบายที่จะถือหรือออกเครื่องมือทางการเงินเพื่อการเก็งกำไร

#### ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ มีเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในอัตราดอกเบี้ยลอยตัว ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงขึ้นลงตามสภาวะตลาดและอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงเมื่ออัตราดอกเบี้ยสูงขึ้น ข้อมูลเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบข้อ 19 และ 22

#### ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

สินทรัพย์และหนี้สินเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนในการชำระเจ้าหนี้ต่างประเทศ ซึ่งสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ามีอายุครบกำหนดไม่เกิน 6 เดือน จำนวน 1,827,451.13 ดอลลาร์สหรัฐ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศที่ยังไม่ได้ทำสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 สรุปได้ดังนี้

	งบการเงินรวม			
	ลูกหนี้การค้า		เงินกู้ยืมทวิสเตอร์ / เจ้าหนี้การค้า	
	2559	2558	2559	2558
ดอลลาร์สหรัฐ	685,459.68	592,120.50	3,705,238.68	3,662,073.83
ดอลลาร์สิงคโปร์	0.00	931,700.00	0.00	0.00
ยูโร	141,974.50	141,974.50	433,725.62	108,024.48
โครน	0.00	0.00	598,800.00	0.00

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ลูกหนี้การค้า		เงินกู้ยืมทรัพย์สิน / เจ้าหนี้การค้า	
	2559	2558	2559	2558
ดอลลาร์สหรัฐฯ	683,459.68	590,120.50	3,705,238.68	3,662,073.83
ดอลลาร์สิงคโปร์	0.00	931,700.00	0.00	0.00
ยูโร	0.00	0.00	433,725.62	108,024.48
โครน	0.00	0.00	598,800.00	0.00

### การป้องกันความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยน

เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2558 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราล่วงหน้ากับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนในการจ่ายชำระเจ้าหนี้ต่างประเทศ บริษัทฯ ยังไม่ได้บันทึกหนี้สินทางการเงินดังกล่าวในงบการเงิน ซึ่งสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ามีอายุครบกำหนดไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่ในสัญญา โดยมีรายละเอียดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ดังนี้

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	เงินต่างประเทศ	เงินบาทตามสัญญา	มูลค่ายุติธรรม
ดอลลาร์สหรัฐฯ	1,827,451.13	65,658,126.16	66,252,047.78

### ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯ มีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าและเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย อย่างไรก็ตามเนื่องจากบริษัทฯ มีนโยบายการให้สินเชื่อที่ระมัดระวัง นอกจากนี้ลูกหนี้ของบริษัทฯ ประกอบด้วยลูกหนี้หลายราย ดังนั้นจึงคาดว่าจะไม่ได้รับความเสียหายอย่างเป็นสาระสำคัญจากการเก็บหนี้

### มูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน ที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณ เนื่องจากเป็นสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินระยะสั้น ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับท้องตลาด

### 32. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะของค่าใช้จ่าย สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ที่สำคัญมีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป				
และงานระหว่างทำ(เพิ่ม)ลด	80,020,143.42	(27,347,735.18)	61,427,570.76	(29,071,213.59)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	954,670,659.73	961,086,937.06	954,670,659.73	959,532,592.12
ขาดทุน(โอนกลับ)จากการลดมูลค่าสินค้า	(34,159,823.34)	651,333.48	(2,882,350.13)	4,772,830.19
ขาดทุนจากการด้อยค่าสินทรัพย์ถาวร	11,572,115.65	7,150,808.09	11,572,115.65	7,150,808.09
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	268,242,032.89	276,612,615.33	268,242,032.89	276,612,615.33
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	20,970,684.00	21,978,098.00	20,970,684.00	21,978,098.00
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	97,088,274.41	95,358,422.27	96,050,871.54	94,334,508.44
ค่าที่ปรึกษาในการบริหาร	16,425,794.39	15,504,794.39	16,425,794.39	15,504,794.39
ค่านายหน้าและค่าที่ปรึกษางานขาย	65,310,248.69	122,965,566.48	65,310,248.69	122,965,566.48

### 33. เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่จัดทะเบียนแล้ว

บริษัทฯ จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยจัดตั้งเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 สำหรับพนักงานของบริษัทฯ ตามระเบียบของกองทุนสมาชิกต้องจ่ายเงินสะสมเป็นรายเดือนเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 3 ของเงินเดือน บริษัทฯ จะจ่ายเงินสมทบเป็นรายเดือนเข้ากองทุนในอัตราเดียวกัน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้นับบริหาร โดยบริษัท อเมริกันอินเตอร์เนชันแนลแอสซัวรันส์ จำกัด

สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ตามงบการเงินเฉพาะกิจการ บริษัทฯ ได้จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นจำนวนเงิน 5.93 ล้านบาทและจำนวน 5.87 ล้านบาท ตามลำดับ

#### 34. ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารนี้เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ เงินเดือน ค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่นให้แก่กรรมการเฉพาะในฐานะผู้บริหารและให้แก่ผู้บริหารตามนิยามในประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์อื่น ได้แก่ ผู้จัดการ หรือผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารสัปดาห์แรกต่อจากผู้จัดการลงมาและผู้ซึ่งดำรง ตำแหน่งเทียบเท่าระดับบริหารรายที่สี่ทุกราย และให้หมายความรวมถึงผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารในสายงานบัญชีหรือการเงินที่เป็นระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปหรือเทียบเท่า

#### 35. ค่าตอบแทนกรรมการ

ค่าตอบแทนกรรมการนี้เป็นผลประโยชน์ที่จ่ายให้แก่กรรมการของบริษัทฯ และบริษัทย่อยตามมาตรา 90 ของพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด โดยไม่รวมเงินเดือนและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องที่จ่ายให้แก่กรรมการในฐานะผู้บริหาร

#### 36. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในการบริหารทางการเงิน คือ การดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และดำรงไว้ซึ่งโครงสร้างทุนที่เหมาะสม

#### 37. สิทธิประโยชน์จากการได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ ได้รับสิทธิและประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ดังนี้

37.1 บริษัทฯ ได้รับสิทธิและประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนในกิจการส่งเสริมการลงทุน 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

37.2 บริษัทฯ ได้รับสิทธิและประโยชน์จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนในกิจการส่งเสริมการลงทุน ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ประเภท 7.1.1.2 กิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำจากพลังงานหมุนเวียน เลขที่ 60-0018-1-00-1-0 ลงวันที่ 11 มกราคม 2560 มีผลตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559

สิทธิประโยชน์ทางภาษีอากรที่บริษัทฯ จะได้รับ มีดังนี้

- ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลา 8 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น กรณีที่ประกอบกิจการขาดทุนในระหว่างเวลาที่ได้รับการยกเว้นภาษี เงินได้นิติบุคคล กิจการจะได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลานั้น ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล มีกำหนดระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น
- ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณภาษีเพื่อเสียภาษีเงินได้ ตลอดระยะเวลาที่ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น
- ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติมีกำหนด 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดเวลาที่ได้รับการส่งเสริม
- ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปาสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละ 25 ของเงินลงทุน นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

ทั้งนี้บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุนอย่างเคร่งครัด

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้และค่าใช้จ่ายที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

2559  
งบการเงินรวม

	ที่ได้รับส่งเสริม	ที่ไม่ได้รับส่งเสริม	รวม
รายได้จากการขายและบริการ	20,835,565.22	1,602,344,396.52	1,623,179,961.74
รายได้อื่น	0.00	33,295,972.85	33,295,972.85
รวมรายได้	20,835,565.22	1,635,640,369.37	1,656,475,934.59
ต้นทุนขาย	11,506,342.55	1,364,684,611.94	1,376,190,954.49
(โอนกลับ)ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า	0.00	(42,015,330.32)	(42,015,330.32)
ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร	0.00	365,375,642.92	365,375,642.92
ต้นทุนทางการเงิน	0.00	31,188,239.88	31,188,239.88
รวมค่าใช้จ่าย	11,506,342.55	1,719,233,164.42	1,730,739,506.97
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	9,329,222.67	(83,592,795.05)	(74,263,572.38)

(หน่วย : บาท)

2558  
งบการเงินรวม

	ที่ได้รับส่งเสริม	ที่ไม่ได้รับส่งเสริม	รวม
รายได้จากการขายและบริการ	20,139,208.79	2,074,826,769.84	2,094,965,978.63
รายได้อื่น	0.00	16,791,997.06	16,791,997.06
รวมรายได้	20,139,208.79	2,091,618,766.90	2,111,757,975.69
ต้นทุนขาย	9,998,859.52	1,520,381,450.17	1,530,380,309.69
(โอนกลับ)ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า	0.00	651,333.48	651,333.48
ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร	6,490.00	423,716,192.76	423,722,682.76
ต้นทุนทางการเงิน	0.00	34,530,368.61	34,530,368.61
รวมค่าใช้จ่าย	10,005,349.52	1,979,279,345.02	1,989,284,694.54
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	10,133,859.27	112,339,421.88	122,473,281.15

(หน่วย : บาท)

2559

งบการเงินเฉพาะกิจการ

รายได้จากการขายและบริการ  
รายได้อื่น  
รวมรายได้  
ต้นทุนขาย  
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า  
ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร  
ต้นทุนทางการเงิน  
รวมค่าใช้จ่าย  
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้

ที่ได้รับส่งเสริม	ที่ไม่ได้รับส่งเสริม	รวม
20,835,565.22	1,599,160,688.63	1,619,996,253.85
0.00	28,762,569.35	28,762,569.35
20,835,565.22	1,627,923,257.98	1,648,758,823.20
10,562,420.04	1,335,527,811.03	1,346,090,231.07
0.00	(2,882,350.13)	(2,882,350.13)
0.00	352,157,669.92	352,157,669.92
0.00	31,185,889.88	31,185,889.88
10,562,420.04	1,715,989,020.70	1,726,551,440.74
10,273,145.18	(88,065,762.72)	(77,792,617.54)

(หน่วย : บาท)

2558

งบการเงินเฉพาะกิจการ

รายได้จากการขายและบริการ  
รายได้อื่น  
รวมรายได้  
ต้นทุนขาย  
(โอนกลับ)ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า  
ค่าใช้จ่ายขายและบริหาร  
ต้นทุนทางการเงิน  
รวมค่าใช้จ่าย  
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้

ที่ได้รับส่งเสริม	ที่ไม่ได้รับส่งเสริม	รวม
20,139,208.79	2,071,986,126.84	2,092,125,335.63
0.00	16,084,155.48	16,084,155.48
20,139,208.79	2,088,070,282.32	2,108,209,491.11
9,836,986.24	1,516,328,192.68	1,526,165,178.92
0.00	4,772,830.19	4,772,830.19
6,490.00	421,888,269.16	421,894,759.16
0.00	34,483,948.61	34,483,948.61
9,843,476.24	1,977,473,240.64	1,987,316,716.88
10,295,732.55	110,597,041.68	120,892,774.23

### 38. การดำเนินงานต่อเนื่องของบริษัทย่อย

บริษัทย่อยมีผลขาดทุนจากการดำเนินงานติดต่อกันมาหลายปีตามที่ปรากฏในข้อมูลทางการเงินของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีผลขาดทุนสะสมจนเกินทุนจำนวน 223.12 ล้านบาท และ จำนวน 219.18 ล้านบาท ตามลำดับ การดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปของบริษัทย่อยขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานในอนาคตและการหาแหล่งเงินทุน งบการเงินนี้ได้ จัดทำตาม สมมติฐานว่า บริษัทย่อยจะยังคงดำเนินงานต่อเนื่อง ดังนั้นจึงยังมิได้ปรับปรุงมูลค่าสินทรัพย์ในราคาที่สามารถจำหน่ายได้และปรับปรุงหนี้สินตามจำนวนเงินที่ต้องจ่ายคืนและจัดประเภทบัญชีใหม่ ซึ่งอาจจำเป็นถ้าบริษัทย่อยไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

### 39. เหตุการณ์ภายหลังวันที่รอบระยะเวลารายงาน

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2560 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560 ที่ประชุมมีมติให้จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้นในอัตรา 0.025 บาท ต่อหุ้น เป็นจำนวนเงินรวม 33.58 ล้านบาท

### 40. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงินโดยคณะกรรมการของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560





## บริษัท เอกรัตวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

9/297 อาคาร ยู เอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถ.รามคำแหง  
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
Tel. 02-719-8777 Fax. 02-719-8760

[www.ekarat-transformer.com](http://www.ekarat-transformer.com)

ย้อนกลับ  
สารบัญ

ออกจากระบบ

